

**EBARA**

Looking ahead, going beyond expectations

*Ahead > Beyond*

Tecnología Japonesa desde 1912

## TARIFA - CATÁLOGO 2021



Tecnología Japonesa desde 1912



[www.ebara.es](http://www.ebara.es)

# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0515/2018

AENOR certifica que la organización

### EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: Diseño, fabricación y comercialización de bombas centrífugas, grupos de presión y grupos contra incendios.

que se realizan en:

EBARA-FÁBRICA MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN, 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-BARCELONA: CARRER PUJADES, 51-55. 08005 - BARCELONA  
 EBARA-VALENCIA: POL. EL OLIVERAL FASE III NAVE 11 BLOQUE B CTRA N-III SALIDA 342. 46190 - RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)  
 EBARA-VIZCAYA: CL JUNQUERAL, 13. OFICINA 23 POLIND. KAREAGA-GOIKOA. 48903 - VIZCAYA (BIZKAIA)  
 EBARA-SEVILLA: CL JS ELCAÑO 6B. 41011 - SEVILLA  
 EBARA-ZARAGOZA: CL VALDEALGORFA, 8. 50014 - ZARAGOZA

Fecha de primera emisión: 2018-08-29  
 Fecha de última emisión: 2018-11-28  
 Fecha expiración último ciclo de certificación: 2018-09-22  
 Fecha de auditoría: 2018-08-30  
 Fecha de expiración: 2021-09-22

Rafael GARCÍA MEIRO  
 Director General

Certificado transferido. Fecha de emisión del certificado de la entidad de certificación acreditada: 1996-08-01

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
 Génova, 6. 28004 Madrid, España  
 Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**  
 EBARA-FÁBRICA MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-MADRID: CL CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACIÓN 28320 - PINTO (MADRID)  
 EBARA-VIZCAYA: CL JUNQUERAL, 13. OFICINA 23 POLIND. KAREAGA-GOIKOA. 48903 - VIZCAYA (BIZKAIA)  
 EBARA-SEVILLA: CL JS ELCAÑO 6B. 41011 - SEVILLA  
 EBARA-BARCELONA: CARRER PUJADES, 51-55. 08005 - BARCELONA  
 EBARA-ZARAGOZA: CL VALDEALGORFA, 8. 50014 - ZARAGOZA  
 EBARA-VALENCIA: POL. EL OLIVERAL FASE III NAVE 11 BLOQUE B CTRA N-III SALIDA 342. 46190 - RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)

has implemented and maintains a **Quality Management System**

for the following scope:  
**Design, manufacture and sales of centrifugal pumps, booster sets and firefighting units.**  
 which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

First issued on: **2018-08-29** Last issued: **2018-11-28** Validity date: **2021-09-22**  
 This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-0515/2018**

Alex Stoichitov  
 President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO  
 Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partners:  
 AENOR Spain, AENOR Certification France, APCER Portugal, CCC Cyprus, CISO Italy, CQC China, COM China, COS Czech Republic, Cro Cert Croatia, DQS Holding GmbH Germany, FCAV Brazil, FONDKONORMA Venezuela, ICONTEC Colombia, Inspecta Serdintini Oy Finland, INTECO Costa Rica, IRAM Argentina, JQA Japan, KPI Korea, MIRTEC Greece, NISZT Hungary, Nemko AS Norway, NSAI Ireland, NYCE-SRIL Mexico, PCBC Poland, Quality Austria Austria, IR Russia, SII Israel, SIQ Slovenia, SRIM OAS International Malaysia, SQS Switzerland, SRAC Romania, TEST St Petersburg, Russia, TSE Turkey, YUQS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AENOR Certification, CISO, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.  
 All of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Bureau Veritas Certification

## Certificación

Concedida a

### EBARA PUMPS IBERIA SA

C/ CORMORANES 6-8 PG IN LA ESTACION - 28320 - PINTO - MADRID - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

## ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

**DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, GRUPOS DE PRESIÓN Y GRUPOS CONTRAINCENDIOS.**

Número del Certificado: **ES111137-1**  
 Aprobación original: **07-03-2014**  
 Auditoría de certificación/renovación: **25-02-2020**  
 Caducidad de ciclo anterior: **04-03-2020**  
 Certificado en vigor: **16-03-2020**  
 Caducidad del certificado: **06-03-2023**

Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
 Génova, 6. 28004 Madrid, España  
 Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Bureau Veritas Iberia S.L.  
 C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja.  
 29108 Alcobendas - Madrid, España





Tecnología Japonesa desde 1912

Looking ahead,  
going beyond expectations  
*Ahead > Beyond*

[www.ebara.es](http://www.ebara.es)



# SIMBOLOGÍA

## para “Campos de aplicación”



### INDUSTRIA LIGERA O INCORPORADORA (OEM'S)

EBARA ofrece una amplia gama de soluciones para la industria gracias a su amplia experiencia en el sector de bombas eléctricas que lleva desarrollando desde hace más de 100 años, y al gran conocimiento de las especificaciones de Acero Inoxidable, un material que se adapta perfectamente a diversas aplicaciones industriales. Además, la empresa puede adaptar sus soluciones a las diferentes necesidades, creando una amplia gama de productos “a medida” y garantizando a los clientes no solo un producto, sino sobre todo un sistema de bombeo y un servicio eficiente y fiable.



### EDIFICACIÓN

#### HVAC, grupos de presión y equipos contra incendios

Comfort, bienestar y seguridad son las principales necesidades que todo el mundo desea satisfacer en el entorno de su hogar, en su lugar de trabajo y en su tiempo libre. Un sistema de control de climatización avanzado, simple y eficaz para proporcionar calor o frío en las diversas situaciones, gestión eficaz del agua en todos los entornos domésticos, y un sistema de seguridad siempre fiable en caso de incendio son solo algunas de las aplicaciones de los productos EBARA para el sector de la edificación. EBARA no solo puede proporcionar el producto adecuado para estas aplicaciones, sino que garantiza un ahorro de costes, eficiencia energía y fiabilidad durante todo el proceso en que se utilizan las bombas.



### DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES

En todo el mundo, los edificios y las industrias producen aguas residuales que deben eliminarse de manera eficaz y fiable para cumplir con los estándares de regulación legislativa. Nuestros productos para drenaje y aguas residuales garantizan una solución efectiva con sistemas altamente fiables, tanto para pequeñas aplicaciones domésticas como para grandes instalaciones industriales. Cualquiera que sea la aplicación, EBARA tiene una solución rápida y eficiente.



### ABASTECIMIENTO DE AGUA

#### Abastecimiento municipal y residencial, agricultura y riego, presurización de agua

La distribución del agua y el tratamiento de la misma es la condición básica para la vida humana, desde las aplicaciones domésticas hasta el uso agrícola. Por esta razón, EBARA sabe que tiene una gran responsabilidad con las personas y el medio ambiente, y por eso trabajamos constantemente para satisfacer las necesidades de agua con gran eficiencia respetando siempre el medio ambiente.

# ¡Todo lo que necesitas en un solo clic!

Visite nuestra web en [www.ebara.es](http://www.ebara.es)



## Data book

La documentación más completa donde encontrar todos los datos técnicos de las bombas.



## Manual de instrucciones

Manual técnico donde puede encontrar toda la información para instalar nuestras bombas adecuadamente.



## Kensaku

Acceso al sistema Kensaku para buscar y seleccionar repuestos.



## Software de selección EBARA

Disponemos de software de selección de productos para encontrar y seleccionar la bomba o equipo EBARA adecuado para los sectores de HVAC, Grupos de presurización y Equipos Contra Incendios.



## EZ-finder

Acceso al software on-line para encontrar y seleccionar la bomba EBARA adecuada para cualquier requerimiento (<https://ezfinder.ebara.com>).



## Servicio

Un equipo de expertos a su disposición para sugerir y seleccionar el producto más adecuado a sus necesidades y para un soporte técnico de posventa.

## EBARA CORPORATION

Fundada hace más de 100 años, EBARA Co. es líder mundial en diseño, desarrollo y fabricación de bombas y sistemas de bombeo. Representa, tanto en Japón como en el resto del mundo, un ejemplo de grupo capaz de anticiparse y adaptarse a las necesidades del mercado. Con su larga presencia en el mercado, EBARA ha consolidado su propio producto con una extensa gama de bombas domésticas e industriales, “Turbo-macchine”, ventiladores y compresores que comercializa mundialmente. El Grupo EBARA es una gran multinacional dedicada a la fabricación de productos de alta calidad e innovación. Tiene más de 82 sociedades y oficinas dispersas por todo el mundo. En Japón, EBARA dispone de 3 grandes fábricas: Futtsu, Sodegaura y Fujisawa.

## EBARA PUMPS EUROPE S.P.A.

Representa en Europa un referente importante en el mercado de las bombas para aplicaciones industriales, OEM y domésticas. EBARA ha desarrollado una gama innovadora de productos de acero inoxidable y hierro fundido caracterizada por un elevado nivel de desarrollo tecnológico, especialmente en los procesos de moldeo y soldadura.

*EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. (EPE)* es una filial de EBARA CORPORATION de Tokio, multinacional japonesa presente en todo el mundo y que opera desde hace más de noventa años en este sector, con el empeño constante de conciliar el desarrollo tecnológico y las necesidades del mercado con el máximo respeto al medioambiente.

*EBARA PUMPS EUROPE* se constituyó en 1988 bajo el nombre de Ebara Italia S.p.A. iniciándose las primeras obras de reestructuración de la fábrica de Cles (Trento) que fue inaugurada oficialmente en 1992, convirtiéndose en uno de los principales centros en Europa de fabricación de bombas de acero inoxidable. Hoy *EBARA PUMPS EUROPE* posee 3 centros de producción en Cles, Gambellara y Vicenza para bombas y motores.

## EBARA PUMPS IBERIA, S.A.

Empresa fabricante de Bombas Centrífugas, Grupos de Presurización de agua y Contra Incendios, pertenece también a la corporación Industrial Japonesa EBARA CORPORATION.

### MISIÓN

La “Creación de una sociedad sostenible” es la base de la filosofía del Grupo EBARA, haciendo profundo hincapié en el agua, el aire y el medio ambiente, elementos indispensables para la vida en la Tierra. Por tanto, *EBARA* tiene el objetivo fundamental de crear tecnologías que operen en armonía con la naturaleza: nuestra actividad no se limita simplemente a la producción de maquinarias y sistemas de sofisticada ingeniería. *EBARA* está constantemente empeñada en que sus productos no alteren, sino que mejoren, la relación del hombre con la naturaleza, aprovechando lo mejor posible los recursos con un desarrollo sostenible.

### OBJETIVOS

- Progresar hacia el futuro tratando de armonizar tecnología y medioambiente para garantizar un futuro más próspero y seguro para la humanidad.
- Conquistar y mantener la posición de líder mundial en maquinaria hidráulica.
- Mantener las grandes inversiones en Investigación y Desarrollo de nuevos productos y disminución de los costos de producción, así como en términos de ecología medioambiental y de ahorro energético.



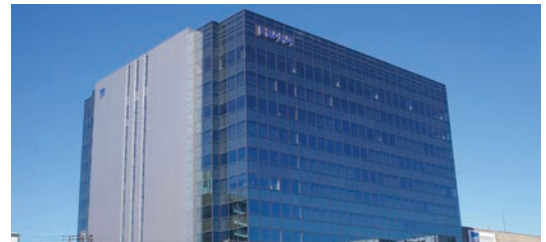
Pinto (Madrid) - ESPAÑA



Cles - ITALIA



Gambellara - ITALIA



Oficinas centrales (Haneda) - JAPÓN



Futtsu (100.000 m<sup>2</sup>) - JAPÓN















Fujisawa (430.000 m<sup>2</sup>) - JAPÓN






Sodegaura (215.000 m<sup>2</sup>) - JAPÓN




**APLICACIONES DOMÉSTICAS**
**Suministro - Bombas centrífugas monobloc de superficie (Línea Residencial / Doméstica) 7**

<b>Horizontales</b>		<b>8</b>	
	Bbas. Autoaspirantes "JET" - Ac. Inox 304 / H. Fundido	<b>JE-JEX / AGA</b>	8-11
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Ac. Inox 304 / 316	<b>CDX(L)-CD</b>	12-13
	Bbas. Centrífugas - Impulsor Abierto - Ac. Inox 304	<b>DWO</b>	14-15
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Impulsor cerrado y abierto - H. Fundido	<b>CMA-D / CMR</b>	16-19
	Bbas. Centrífugas monocelulares - Ac. Inox AISI 304	<b>DWC</b>	20-21
	Bbas. Centrífugas bicelulares - Ac. Inox AISI 304 / 316	<b>2CDX(L)</b>	22-23
	Bbas. Centrífugas bicelulares - Hierro fundido	<b>CDA</b>	24-25
	Bbas. Centrífugas Multicelulares	<b>COMPACT / MCP</b>	26-28
	Bbas. Centrífugas Multicelulares - Ac. Inox AISI 304	<b>MATRIX</b>	29-30
	Bbas. Periféricas - Fundición/Niquel	<b>PRA-PRN</b>	31
	Bbas. Autoaspirantes de Piscinas con prefiltro incorporado	<b>SERIE SW</b>	32-33
	Bbas. Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>3D / MD</b>	34-36











**Verticales 38**

	Bbas. Centrífugas Multicelulares	<b>CVM / MVP</b>	38-41
	Bbas. Centrífugas Multicelulares - Rotor húmedo	<b>MULTIGO</b>	42-43
	Bbas. Centrífugas Multicelulares In-Line - Ac. Inox AISI 304 / AISI 316	<b>EVMS</b>	44-65



**Presurización de agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica) 67**
**Velocidad fija 70**

	G.P. Domésticos con 1 bomba	<b>G.P. DOMÉSTICOS</b>	70-77
	G.P. Domésticos con depósito acumulador de agua	<b>HIDRO-TANK / IM PLUS</b>	78-79
	G.P. con 1 y 2 bbas. para trabajar con depósito de membrana	<b>Serie NOVAPRESS</b>	80-82








**Velocidad variable 83**

	G.P. Domésticos con 1 bomba y variador compacto	<b>MICRO-INVERTER</b>	83-84
	G.P. compactos con 1 bomba y variador E-SPD	<b>Serie ESTELA-C</b>	85-86
	G.P. con 1, 2 ó 3 bombas	<b>Serie HIDRO-INVERTER</b>	87-89
	G.P. con rotación de 2 bombas	<b>Serie MASTER HIDRO-INVERTER</b>	90-91
	G.P. compactos con 2 bombas	<b>Serie HYDRA 2CDX / MATRIX</b>	92-95
	G.P. con rotación 1, 2 ó 3 bombas	<b>Series SMART FLOW</b>	96-97
	Variadores de frecuencia para control de electrobombas	<b>E-SPD</b>	98
	G.P. Silenciosos	<b>Serie SERENA VV</b>	99
	Reguladores electrónicos de presión	<b>REGULADORES</b>	100
	Acumuladores Hidroneumáticos	<b>ACUMULADORES</b>	101-103








**PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial / Doméstica) 104**

	Grupos Contra Incendios domésticos con bomba monobloc	<b>Serie COMPACFIRE / AQUAFIRE</b>	104-105
	Grupos Contra Incendios con 1 ó 2 bombas verticales	<b>Serie AFU12 EVMSG</b>	106

**Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica) 107**

	Bbas. Sumergibles de Achique	<b>LAGO</b>	108
	Bbas. Sumergibles de Achique - Ac. Inox AISI 304	<b>OPTIMA / Series BEST</b>	109-111
	Kit de intervención rápida para inundaciones y evacuación de líquidos	<b>FLUSET BEST 1MA-FS</b>	112
	Bbas. Sumergibles para Aguas Fecales - Hierro fundido	<b>VERSATYLE - SG</b>	113
	Bbas. Sumergibles para Aguas Fecales - ATEX	<b>COMPATTA</b>	114
	Bbas. Sumergibles para Aguas Residuales y Fecales - AISI 304	<b>RIGHT / DAR / Serie DW</b>	115-119
	Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales	<b>BEST BOX-MINIRIGHT-SANIRELEV</b>	120-124

**Agua subterránea - Bombas y motores sumergibles para pozos: 3"- 4"- 6"- 8" 125**

	Bbas. sumergibles 5" - Estructura Ac. Inox AISI 304	<b>5" IDROGO</b>	126-127
	Bbas. sumergibles 3" velocidad fija y variable	<b>SB3 / 3"WPS</b>	128-130
	Bbas. sumergibles 4"	<b>4" WPS / 4" 4WN / WINNER</b>	131-139
	Bombas sumergibles 6" - Ac. Inox AISI 304 / 316	<b>6" 6BHE(L)</b>	140-147
	Bombas sumergibles 8" - Ac. Inox AISI 304 / 316	<b>8" 8BHE</b>	148-149
	Motores Eléctricos sumergibles 3" - 4" - 6"	<b>EBARA SUMOTO</b>	150-155
	Accesorios para bombas sumergibles	<b>ACCESORIOS</b>	156-157

<b>Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras</b>		<b>159</b>
<b>Circuladoras (Rotor húmedo)</b>		<b>160</b>
	Bbas. Circuladoras electrónicas - Roscadas (simples y gemelas)	<b>Serie EGO</b> 161-164
	Bbas. Circuladoras electrónicas - Roscadas (simples)	<b>Serie EGO2 (Tech)</b> 165-168
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & Bridas (simples y gemelas)	<b>Serie EGO Easy</b> 169-173
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (simples y gemelas)	<b>Serie EGO slim</b> 174-183
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	<b>Serie EGO B (Bronce)</b> 184-185
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Rosca & Bridas (simples)	<b>Serie EGO B Easy (Bronce)</b> 186-189
	Bbas. Circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. Bronce - Con bridas (simples)	<b>Serie EGO B slim (Bronce)</b> 190-193
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Bridas (simples)	<b>MR B</b> 194-195
	Bbas. Circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (simples)	<b>ECO-ETHERMA EM(-U)</b> 196
	Bbas. para ACS - Rotor seco (Ac. Inox AISI 304) - Con bridas (simples)	<b>LPS</b> 197
	Bbas. Circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)	<b>MR S</b> 198

APLICACIONES DOMÉSTICAS

**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL**

<b>Presurización de agua - Grupos de presión (Línea Industrial)</b>	<b>203</b>
---	------------

<b>Velocidad fija</b>	<b>204</b>
G.P. Industriales con 1 o más bombas, con rotación y presostatos	<b>Serie AP MATRIX</b> 204-205
G.P. Industriales con 1 o más bombas, con rotación y presostatos	<b>Serie AP</b> 206-212
<b>Velocidad variable</b>	<b>213</b>
G.P. industriales con 1 o más bombas con rotación y variador en cuadro	<b>Serie AP MATRIX VV</b> 214-216
G.P. Industriales con 1 o más bombas con rotación y variador en cuadro	<b>Serie AP VV</b> 217-221

<b>PCI Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)</b>	<b>222</b>
--	------------

<b>Línea Industrial</b>	
Grupos C.I. Industriales Estándar y Normalizados	<b>Serie AF (AQUAFIRE)</b> 223-231

<b>Residuales, fecales y drenaje - Bombas sumergibles (Línea Industrial)</b>	<b>233</b>
--	------------

Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	<b>Series DMLV-DRV</b> 235-241
Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	<b>Series DVS-DL</b> 242-245
Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	<b>Series DML-DRC</b> 246-250
Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MULTICANAL	<b>Serie DRM</b> 251-255
Bombas para A. Residuales y Fecales - DILACERADORA	<b>Serie DL W/C</b> 256
Bombas para A. Residuales y Fecales - TRITURADORA	<b>Serie DRS</b> 257-259
Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE y EXCAVACIONES	<b>Series DS / DRK / DEMINY</b> 260-266
Accesorios para bombas de aguas fecales	<b>ACCESORIOS</b> 267-270
Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales	<b>SANIRELEV MAXI</b> 271-276
Agitadores Sumergibles de Homogeneización	<b>AGITADORES</b> 277-279

<b>Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie normalizadas (Línea Industrial)</b>	<b>281</b>
--	------------

<b>Horizontales (Normalizadas EN 733, monobloc y de bancada)</b>	<b>282</b>
Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>Serie 3D (3D / 3DS)</b> 282-287
Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>Serie 3D (3DP)</b> 288-289
Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Hierro fundido	<b>MD</b> 290
Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 - Ac. Inox AISI 304 - AISI 316L	<b>Serie 3 (3M / 3S)</b> 291-299
Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - AISI 304 - AISI 316L	<b>Serie 3 (3P)</b> 300-303
Bombas Monobloc Normalizadas EN 733 motor estándar - H. fundido / AISI 316	<b>MDS(L)</b> 304-313
Bombas sobre Bancada Normalizadas EN 733 - H. fundido	<b>GS</b> 314-324

<b>Verticales</b>	<b>44</b>
Bbas. Centrífugas Multicelulares In-Line - Ac. Inox AISI 304 / AISI 316	<b>EVMS</b> 44-65

<b>In-Line - Rotor seco para HVAC</b>	<b>325</b>
---------------------------------------	------------

Bombas Rotor Seco (Sencillas y Gemelas) - H. Fundido	<b>EBARA ELINE / EBARA ELINE-D</b> 325-333
Bombas Rotor Seco (Sencillas y Gemelas) - H. Fund. con variador de velocidad	<b>EBARA ELINE VV / EBARA ELINE-D VV</b> 326-333

<b>Accesorios &amp; Condiciones generales de venta</b>	<b>335</b>
--	------------

Accesorios Hidráulicos	<b>ACCESORIOS</b> 336-341
Motores Eléctricos	<b>MOTORES</b> 342
Tarifa "Puestas en marcha" de bombas, grupos de presión y equipos contra incendios	<b>PUESTAS EN MARCHA</b> 343-344
Tabla de pérdidas de carga	<b>PÉRDIDAS DE CARGA</b> 345
Productos Especiales No Tarifados (bajo demanda)	<b>PRODUCTOS ESPECIALES</b> 346
Condiciones generales de venta	<b>CONDICIONES DE VENTA</b> 351

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

ACCESORIOS



Tecnología Japonesa desde 1912



Trabajar con fluidos  
requiere la maquinaria  
adecuada.



## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Suministro - Bombas centrífugas monobloc de superficie (Línea Residencial / Doméstica)

#### Horizontales

	<b>JESX - JEX / JES - JE</b>	<b>8</b>
Bombas autoaspirantes "JET" - AISI 304		
	<b>AGA - AGC</b>	<b>10</b>
Bombas autoaspirantes "JET" - Hierro fundido		
	<b>CDX(L) / CD</b>	<b>12</b>
Bombas centrífugas monocelulares - AISI 304 / AISI 316		
	<b>DWO</b>	<b>14</b>
Bombas centrífugas de impulsor abierto - AISI 304		
	<b>CMA - B - C - D / CMR</b>	<b>16</b>
Bombas centrífugas monocelulares - impulsor cerrado/abierto - H. fundido		
	<b>DWC</b>	<b>20</b>
Bombas centrífugas monocelulares - AISI 304		
	<b>2CDX(L)</b>	<b>22</b>
Bombas centrífugas Bichelulares - AISI 304 / AISI 316		
	<b>CDA</b>	<b>24</b>
Bombas centrífugas Bichelulares - Hierro fundido		
	<b>COMPACT</b>	<b>26</b>
Bombas centrífugas multicelulares - H. fundido / Noryl / Ac. Inox		
	<b>MCP</b>	<b>28</b>
Bombas centrífugas multicelulares - H. fundido / Noryl / Ac. Inox		

#### Horizontales

	<b>MATRIX</b>	<b>29</b>
Bombas centrífugas multicelulares - AISI 304		
	<b>PRA - PRN</b>	<b>31</b>
Bombas periféricas - Hierro fundido/Niquel		
	<b>Serie SW</b>	<b>32</b>
Bombas autoaspirantes de piscina con prefiltro incorporado		
	<b>Serie 3D</b>	<b>34</b>
Bomba centrífugas monobloc EN 733 - Hierro fundido		
	<b>Serie MD</b>	<b>36</b>
Bomba centrífugas monobloc EN 733 - Hierro fundido		

#### Verticales

	<b>CVM</b>	<b>38</b>
Bombas centrífugas multicelulares		
	<b>MVP</b>	<b>40</b>
Bombas centrífugas multicelulares		
	<b>MULTIGO</b>	<b>42</b>
Bombas centrífugas multietapa monobloc - Rotor húmedo		
	<b>Serie EVMS</b>	<b>44</b>
Bombas multicelulares In-line - AISI 304 / AISI 316		



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie normalizadas EN 733 (Línea Industrial)

#### Horizontales

	<b>Series 3D / 3DS / MD</b>	<b>282</b>
Electrobomba centrífuga monobloc con eje prolongado - H. fundido		
	<b>Series 3(L)M / 3(L)S</b>	<b>291</b>
Electrobomba centrífuga monobloc - AISI 304 / AISI 316		
	<b>MDS(L)</b>	<b>304</b>
Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316		

#### Horizontales

	<b>Series 3DP / 3DP4</b>	<b>288</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - H. fundido		
	<b>Series 3(L)P / 3(L)P4</b>	<b>300</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - AISI 304 / AISI 316		
	<b>GS</b>	<b>314</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido		

# JESX-JEX / JES-JE



## Electrobomba Autoaspirante AISI 304

Electrobomba autoaspirante construida en Acero Inoxidable AISI 304 particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos, vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



**OEM**

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Autoaspirante



Fabricada en AISI 304



**JEX / JESX Motor de aletas**



**JE / JES Motor encapsulado**

### Conexiones

DNA	1" (JESX / JES)
	1 1/4" (JEX / JE)
DNI	1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive
<b>Presión máx. de trabajo</b>	6 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 45°C para otras aplicaciones.
<b>Máx. profundidad de aspiración</b>	8 m (disminuyendo el caudal con el aumento de la profundidad de aspiración).
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44 (JES-JE) / IP54 (JESX-JEX) (IP55 bajo demanda)
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Acero Inoxidable AISI 304
<b>Impulsor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 para JEX-JE Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para JESX-JES
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (JES-JE) / Aluminio (JESX-JEX)

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



#### Sistemas de control

Pág. 100 - Reguladores de presión  
Presscomfort, Watercontrol, etc.

Pág. 75 - Grupo de presión "JESX / JEX"  
Ver en grupos de presión domésticos.

### Tabla de características

**2 Polos**

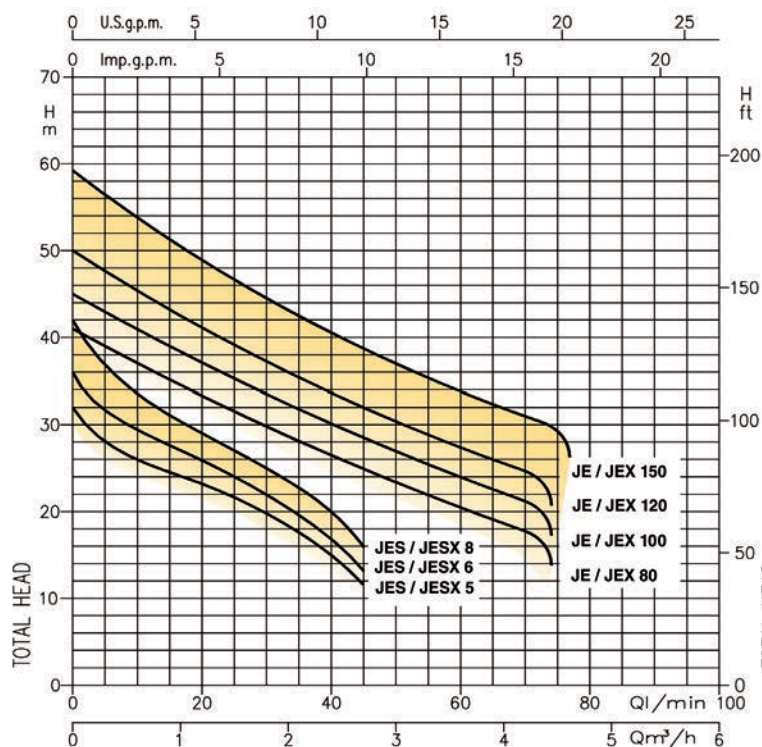
Modelo Monofásico 230V 50Hz	Modelo Trifásico 230/400V 50Hz	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal											
				µF	V <sub>c</sub>	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	0	5	20	30	40	45	50	60	70	75	
									m <sup>3</sup> /h	0	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5	
												H=Altura manométrica total (m)								
JESX M / JES M5*	JESX / JES 5*	0,37	0,5	10	450	2,1	1,5	0,85	32	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-	-	-
JESX M / JES M6*	JESX / JES 6*	0,44	0,6	10	450	2,4	1,9	1,1	36	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-	-	-
JESX M / JES M8*	JESX / JES 8*	0,6	0,8	12,5	450	3	2,25	1,3	42	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-	-
JEX M / JE M80	JEX / JE 80	0,6	0,8	16	450	4,7	3,3	1,9	41	-	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-	-	-
JEX M / JE M100	JEX / JE/ 100	0,75	1	20	450	6,4	3,6	2,1	45	-	37	33,5	30	28	27	24	21	-	-	-
JEX M / JE M120	JEX / JE/ 120	0,88	1,2	20	450	6,7	3,6	2,1	50	-	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	-	-
JEX M / JE M150	JEX / JE/ 150	1,1	1,5	35	450	7,6	5,8	3,3	59	-	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	-	-

\* Impulsor en PPO reforzado con fibra de vidrio.

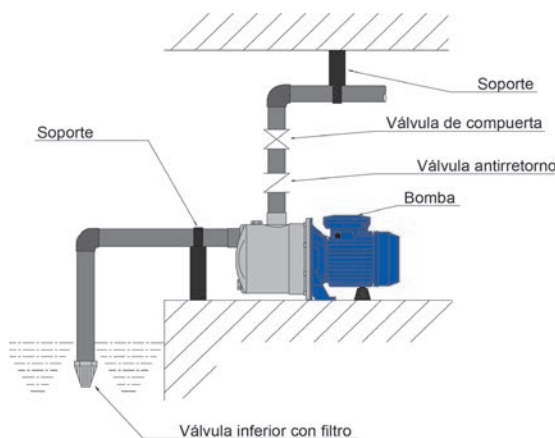
# JESX-JEX / JES-JE

Electrobomba Autoaspirante AISI 304

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



Instalación recomendada para bomba autoaspirante



## JESX-JEX - Motor de aletas 2 Polos

Modelo		Código		kW	CV	DNA	DNI	Peso [kg]	2 Polos	
Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						P.V.P. (€) Monofásica	P.V.P. (€) Trifásica
JESX M5*	JESX 5*	1690050000	1690050004	0,37	0,5	G1	G1	5,1	234	234
JESX M6*	JESX 6*	1690060000	1690060004	0,44	0,6	G1	G1	5,5	238	238
JESX M8*	JESX 8*	1690080000	1690080004	0,6	0,8	G1	G1	6,1	244	244
JEX M/A 80	JEX 80	1665040000	1665040004	0,6	0,8	G1¼	G1	10,2	290	290
JEX M/A 80 316L**	JEX A80 316L**	1665048000	1665048004	0,6	0,8	G1¼	G1		326	326
JEX M/A 100	JEX/I 100	1665050000	1665050004	0,75	1	G1¼	G1	11,6	303	326
JEX M/A 120	JEX/I 120	1665060000	1665060004	0,88	1,2	G1¼	G1	11,6	318	341
JEX M/B 150	JEX/I 150	1665070000B	1665070004	1,1	1,5	G1¼	G1	14,3 / 16,2	468	441

\* Consultar plazo de entrega.  
\*\* En AISI 316. Consultar plazo de entrega.

## JES-JE- Motor encapsulado 2 Polos

Modelo		Código		kW	CV	DNA	DNI	Peso [kg]	2 Polos	
Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico						P.V.P. (€) Monofásica	P.V.P. (€) Trifásica
JES M5*	JES 5*	1700050000	1700050004	0,37	0,5	G1	G1	5,6	279	279
JES M6*	JES 6*	1700060000	1700060004	0,44	0,6	G1	G1	5,8	284	284
JES M8*	JES 8*	1700080000	1700080004	0,6	0,8	G1	G1	6	294	294
JE M80	JE 80	1650040000	1650040004	0,6	0,8	G1¼	G1	10,5	341	341
JE M100	JE/I 100	1650050000	1650050004	0,75	1	G1¼	G1	12	365	370
JE M120	JE/I 120	1650060000	1650060004	0,88	1,2	G1¼	G1	12,5	390	394
JE M/A150	JE/I 150	1650070000A	1650070004	1,1	1,5	G1¼	G1	14,1 / 17,3	518	514

\* Consultar plazo de entrega.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# AGA - AGC

## Electrobomba Autoaspirante en Hierro fundido

Electrobomba autoaspirante construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos, vaciado-llenado de fuentes, piscinas y depósitos, etc.



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Autoaspirante



Estructura robusta

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para AGA 0.60-0.75-1.00. Latón estampado para el resto de la gama.
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar).
<b>Soporte motor</b>	Aluminio para AGA 0.60-0.75-1.00, Hierro fundido para el resto de la gama.

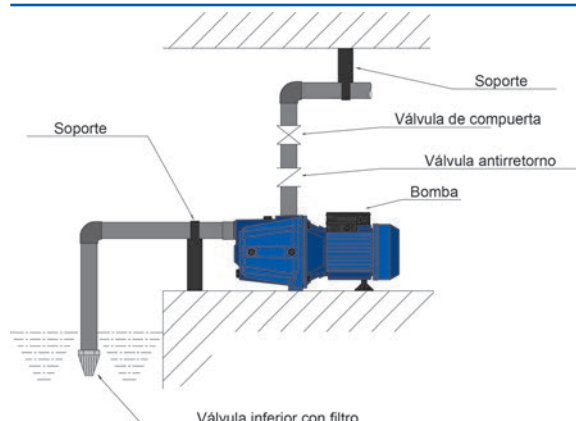
### Conexiones

<b>DNA</b>	1" para AGA 0,60-0,75-1,00 1 1/2" para el resto de la gama
<b>DNI</b>	1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive
<b>Presión máx. de trabajo</b>	6 bar para AGA 0.60-0.75-1.00 10 bar para el resto de la gama.
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 45°C para otras aplicaciones.
<b>Máx. profundidad de aspiración</b>	8 m (disminuyendo el caudal con el aumento de la profundidad de aspiración).
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Instalación recomendada para bomba autoaspirante



### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



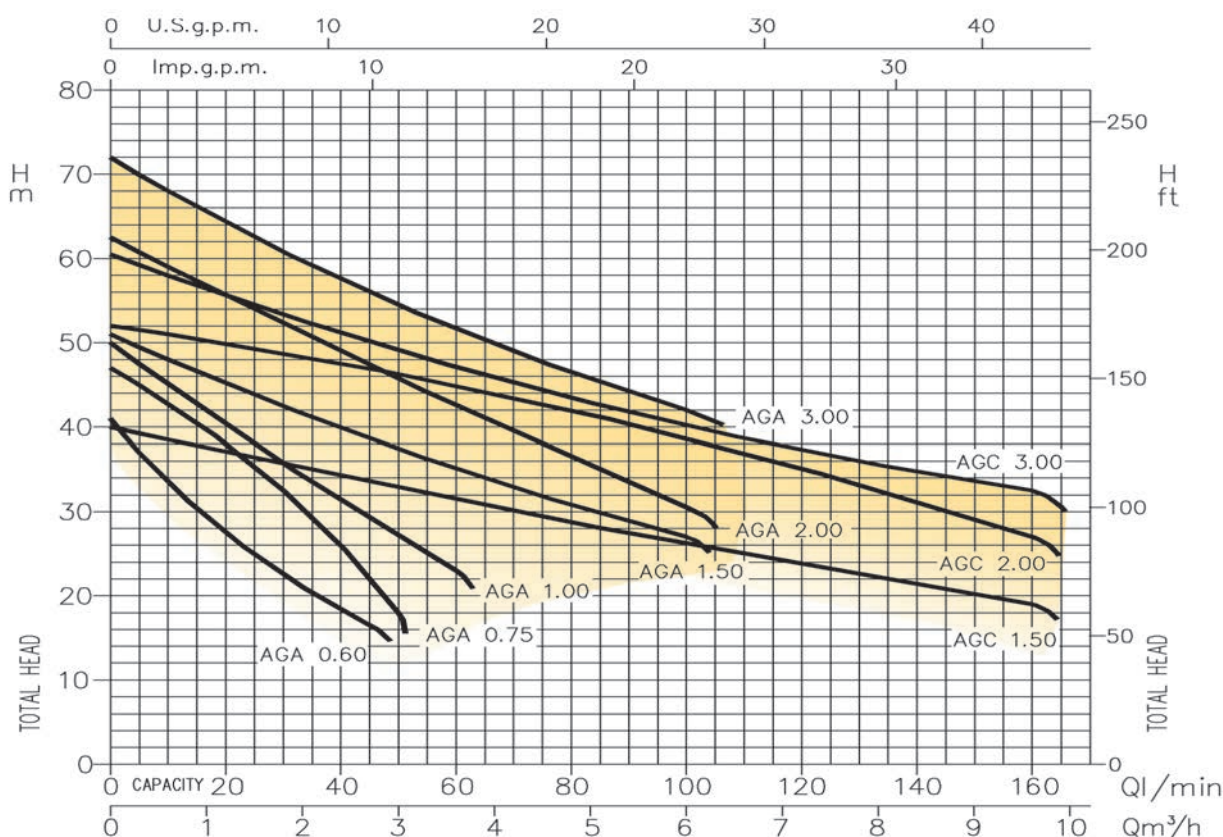
#### Grupos de presión

Pág. 76 - Grupo de presión "AGA"  
Ver en grupos de presión domésticos.

# AGA - AGC

Electrobomba Autoaspirante en Hierro fundido

Curva de características (según ISO 9906 / 2)



## Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)																
				l/min	0	10	20	30	50	80	100	130	160							
m³/h	0	0,6	1,2	1,8	3	4,8	6	7,8	9,6											
AGA/A 0.60 M	1100060000A	0,44	0,6	41,5	33,4	27,1	22	-	-	-	-	-	-	-	3,1	G1	G1	12,0	211	
AGA 0.75 M	1100090000	0,55	0,75	47	42,8	37,9	32	18	-	-	-	-	-	4	G1	G1	12,5	215		
AGA 1.00 M	1100100000	0,75	1	50	45	40,3	35,7	27	-	-	-	-	-	5,5	G1	G1	13,8	226		
AGA/B 1.50 M	1110150000B	1,1	1,5	51	48	45,1	42,4	37,4	30,8	27	-	-	-	8,1	G1½	G1	25,5	438		
AGA/A 2.00 M	1110200000A	1,5	2	62,5	59	55,6	52,2	45,7	36,4	30,5	-	-	-	9,8	G1½	G1	26,6	491		
AGC/B 1.50 M	1120150000B	1,1	1,5	40	38,5	45,1	35,6	32,7	28,7	26,1	22,4	19	-	8,6	G1½	G1	25,5	467		
AGC/A 2.00 M	1120200000A	1,5	2	52	51	55,6	48,8	46,3	42	38,7	33,2	27	-	10,5	G1½	G1	26,6	520		

## Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)												230V	400V				
				l/min	0	10	20	30	50	80	100	160									
m³/h	0	0,6	1,2	1,8	3	4,8	6	9,6													
AGA/A 0.60 T	1100060004A	0,44	0,6	41,5	33,4	27,1	22	-	-	-	-	-	-	2,1	1,2	G1	G1	12,0	237		
AGA 0.75 T	1100090004	0,55	0,75	47	42,8	37,9	32	18	-	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1	12,3	230		
AGA/I 1.00 T	1100100004I	0,75	1	50	45	40,3	35,7	27	-	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1	14,8	242		
AGA/I 1.50 T	1110150004I	1,1	1,5	51	48	45,1	42,4	37,4	30,8	27	-	-	-	5,8	3,3	G1½	G1	26,5	462		
AGA/I 2.00 T	1110200004I	1,5	2	62,5	59	55,6	52,2	45,7	36,4	30,5	-	-	-	6,2	3,6	G1½	G1	28,6	492		
AGA/I 3.00 T	1110300004I	2,2	3	72	68	64,3	60,8	54,4	46,4	42	-	-	-	8,2	4,7	G1½	G1	29,9	528		
AGC/I 1.50 T	1120150004I	1,1	1,5	40	38,5	37,0	35,6	32,7	28,7	26,1	19	-	-	5,8	3,3	G1½	G1	28,3	462		
AGC/I 2.00 T	1120200004I	1,5	2	52	51	49,9	48,8	46,3	42	38,7	27	-	-	7,6	4,4	G1½	G1	29,5	492		
AGC/I 3.00 T	1120300004I	2,2	3	60,5	58	55,6	53,3	49,1	43,4	40,2	32,5	-	-	8,2	4,7	G1½	G1	29,9	528		

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# CDX(L)-CD

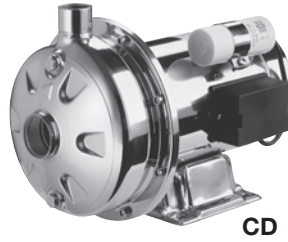


## Electrobombas centrífugas monocelulares en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Acero Inoxidable AISI 304 (AISI 316 - modelos CDXL) particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



CDX(L)



CD



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

Tamaño reducido	Estructura robusta	Fabricada en AISI 304	Disponible en AISI 316	Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial	Ligera y fácilmente transportable	Baja sonoridad

### Materiales

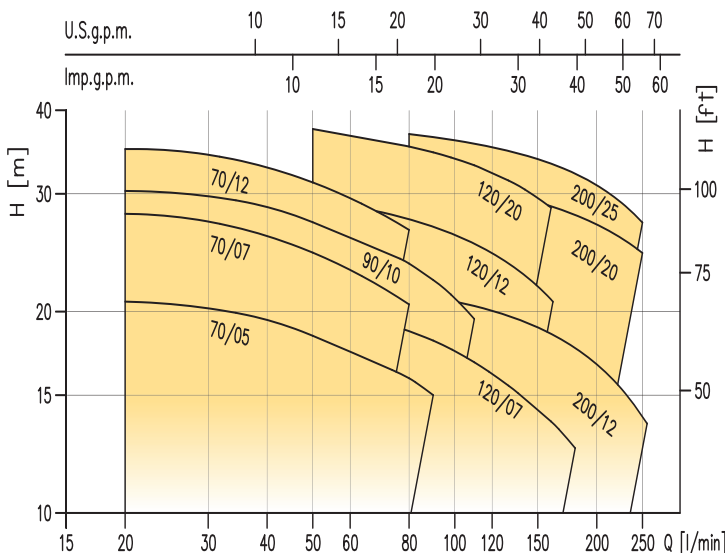
<b>Cuerpo de bomba</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
<b>Impulsor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 303 (CDX-CD) Acero Inoxidable AISI 316 (CDXL)
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	Aluminio (CDX(L)) y AISI 304 (CD)

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Curva de características (según ISO 9906 / 2)



### Conexiones

<b>DNA</b>	G 1 1/2" para CD(X) 200 G 1 1/4" para el resto de la gama
<b>DNI</b>	G 1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	-5°C ÷ +60°C para CDX 70/05 - 70/07 - 90/10 versión estándar y CD 70/05 - 70/07 - 90/10 versión estándar y E. -5°C ÷ +90°C para el resto de gama. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS. -5°C ÷ +120°C para versiones especiales, consultar.
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Características "E-SPD"

**Más información** Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Accesorios

- Depósitos**  
Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar
- Presostatos**  
Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).
- Grupos de presión**  
Pág. 73 - Grupos de presión "CDX"  
Ver en grupos de presión domésticos.
- Aislamiento cuerpo bomba**  
Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba para CDX(L)
- Transductor de presión**  
Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

# CDX(L)-CD



Electrobombas centrífugas monocelulares en AISI 304 / AISI 316

Tabla de características											2 Polos										
Modelo	Modelo	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal												
				µF	V <sub>c</sub>	Monof.	Trifásica		l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250	
Monofásico 230V 50Hz	Trifásico 230/400V 50Hz					230V	230V	400V	m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15	
											H=Altura manométrica total (m)										
CD(X)M 70/05	CD(X)(L) 70/05	0,37	0,5	12,5	450	3,4	2,4	1,4	22	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)(L)M 70/07	CD(X)(L) 70/07	0,55	0,75	16	450	5	3,5	2	30	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	0,9	1,2	31,5	450	6,5	4,3	2,5	37	35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 90/10	CD(X)(L) 90/10	0,75	1	20	450	5,6	3,3	1,9	32	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/07	CD(X)(L) 120/07	0,55	0,75	16	450	4,6	3,2	1,85	22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-	-	-
CD(X)M 120/12	CD(X)(L) 120/12	0,9	1,2	31,5	450	6,9	4,3	2,5	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/20	CD(X)(L) 120/20	1,5	2	40	450	9,3	7,1	4,1	40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-	-	-
CD(X)M 200/12	CD(X)(L) 200/12	0,9	1,2	31,5	450	6,3	4,3	2,5	22,8	-	-	21,3	21	20,4	19,7	18,5	17,6	16	14	-	-
CD(X)M 200/20	CD(X)(L) 200/20	1,5	2	40	450	10,2	7,1	4,1	33	-	-	31,5	31,2	30,6	30	28,7	27,9	26,5	24,5	-	-
-	CD(X)(L) 200/25	1,8	2,5	-	-	-	8,2	4,7	39,4	-	-	36,8	36,5	35,6	34,7	33,3	32	30	27,2	-	-

Bombas CDX(L)											2 Polos			
Modelo CDX(L)	Código CDX	Código CDXL	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)			
									CDX (AISI 304)		CDXL (AISI 316)			
									Sin variador	Con variador*	Sin variador	Con variador*		
CDXM/A 70/05	1615050000	-	0,37	0,5	Monofásica	G1¼	G1	8,7	301	-	-	-		
CDX(L)/A 70/05	1615050004	1615058004	0,37	0,5	Trifásica	G1¼	G1	8,7	301	-	412	-		
CDX(L)M/A 70/07	1615090000	1617098000	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	10	319	-	418	-		
CDX(L)/A 70/07	1615090004	1615098004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	10	319	-	416	-		
CDXM/A 90/10	1615100500	-	0,75	1	Monofásica	G1¼	G1	13,2	336	983	-	-		
CDX(L)/I 90/10	1615100504	1615108004	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	13,7	353	1.207	460	1.315		
CDXM/A 120/07	1625090000	-	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	11,5	338	-	-	-		
CDX(L)/A 120/07	1625090004	1625098004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	11,6	338	-	441	-		
CDXM/G 120/12	1625100000G	-	0,88	1,2	Monofásica	G1¼	G1	10	399	1.026	-	-		
CDX(L)/I 120/12	1625100004	1625108004	0,88	1,2	Trifásica	G1¼	G1	10,5	414	1.254	517	1.317		
CDXM/B 120/20	1625200000B	-	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	12,3	558	1.139	-	-		
CDX(L)/I 120/20	1625200004	1625208004	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	12,9	561	1.382	646	1.402		
CDXM/G 200/12	1635100000G	-	0,88	1,2	Monofásica	G1¼	G1	15,3	484	1.058	-	-		
CDX(L)/I 200/12	1635100004	1635108004	0,88	1,2	Trifásica	G1¼	G1	18,3	506	1.281	596	1.329		
CDXM/G 200/20	1635200000G	-	1,5	2	Monofásica	G1½	G1	12	547	1.133	-	-		
CDX(L)/I 200/20	1635200004	1635208004	1,5	2	Trifásica	G1½	G1	12,6	552	1.350	651	1.399		
CDX(L)/I 200/25	1635250004	1635258004	1,85	2,5	Trifásica	G1½	G1	15,8	627	1.364	691	1.401		

\* Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).

Suplemento versiones H y HS = Temperatura hasta 110°, ver Pág. 336.

\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Bombas CD								2 Polos
Modelo CD	Código CD	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
								CD (AISI 304)
CDM 70/05	1970050000	0,37	0,5	Monofásica	G1¼	G1	8,7	472
CD 70/05	1970050004	0,37	0,5	Trifásica	G1¼	G1	8,7	440
CDM 70/07	1970090000	0,55	0,8	Monofásica	G1¼	G1	10	493
CD 70/07	1970090004	0,55	0,8	Trifásica	G1¼	G1	10	493
CDM 70/12	1970100000	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	13,2	568
CD/I 70/12	1970100004	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	13,7	580
CDM 90/10	1970100500	0,75	1	Monofásica	G1¼	G1	11,5	488
CD/I 90/10	1970100504	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	11,6	524
CDM 120/07	1980090000	0,55	0,75	Monofásica	G1¼	G1	10	469
CD 120/07	1980090004	0,55	0,75	Trifásica	G1¼	G1	10,5	469
CDM/G 120/12	1980100000G	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	12,3	508
CD/I 120/12	1980100004	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	12,9	535
CDM 120/20	1980200000	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	15,3	653
CD/I 120/20	1980200004	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	18,3	698
CDM/G 200/12	1990100000G	0,9	1,2	Monofásica	G1½	G1	12	521
CD/I 200/12	1990100004	0,9	1,2	Trifásica	G1½	G1	12,6	545
CDM/G 200/20	1990200000G	1,5	2	Monofásica	G1½	G1	15,8	665
CD/I 200/20	1990200004	1,5	2	Trifásica	G1½	G1	17,5	690
CD/I 200/25	1990250004	1,85	2,5	Trifásica	G1½	G1	18,3	713

Modelos CD: consultar plazo de entrega.

# DWO

## Electrobombas centrífugas de impulsor abierto en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga de impulsor abierto particularmente adecuada para el lavado de verduras, carnes, pescados, moluscos y similares. Equipos de lavado industriales, cabinas de pintura, equipos y sistemas de riego. En general para todo tipo de aplicaciones en las que se necesite bombear líquidos cargados, incluso con pequeños sólidos en suspensión.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Tamaño reducido



Estructura robusta



Fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Aluminio

### Conexiones

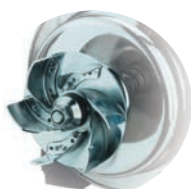
DNA	2 1/2" para DWO 300-400 2" para el resto de la gama
DNI	2"

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Impulsor abierto



### Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +90°C para versiones estándar. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS.
Máx. paso de sólidos	19 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante independiente del caudal demandado.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Display	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Accesorios



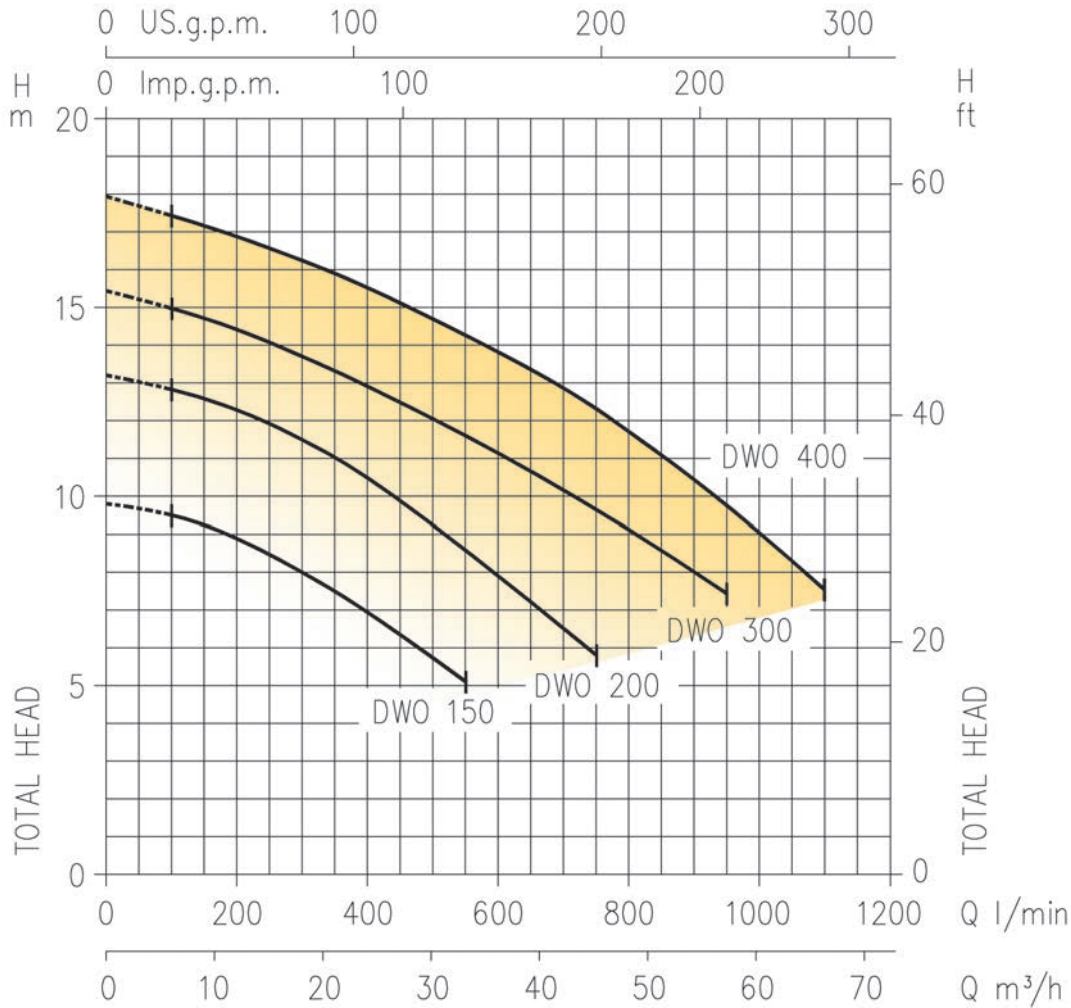
**Aislamiento cuerpo bomba**  
Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba DWO

**Transductor de presión**  
Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).



# DWO

## Electrobombas centrífugas de impulsor abierto en Acero Inoxidable AISI 304



**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	
				l/min	0	100	200	300	400	550	750							
				m³/h	0	6	12	18	24	33	42	230V		DWO (Monof.)				
				H=Altura manométrica total (m)													Sin variador	Con variador*
DWO/A 150 M	1579070000A	1,1	1,5		9,8	9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	6,8	G2	G2	14,4	656	1.162	
DWO 200 M	1579080000	1,5	2		13,2	12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	9	G2	G2	15,7	683	1.182	

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).

### Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
				l/min	0	200	300	400	550	750	950	1100	230V	400V						
				m³/h	0	12	18	24	33	42	57	66			DWO (Trif.)					
				H=Altura manométrica total (m)													Sin variador	Con variador*		
DWO/I 150	1579070004I	1,1	1,5		9,8	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	683	1.375	
DWO/I 200	1579080004I	1,5	2		13,2	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-	6,6	3,8	G2	G2	17,1	711	1.397	
DWO/I 300	1579100004I	2,2	3		15,5	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-	8,2	4,7	G2½	G2	19,4	817	1.467	
DWO/I 400	1579110004I	3	4		18	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6	11,1	6,4	G2½	G2	22,4	920	1.517	

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).

# CMA-B-C-D - CMR



## Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga monocelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial. **La gama CMR está provista de impulsor abierto.**



Disponible con impulsor en latón



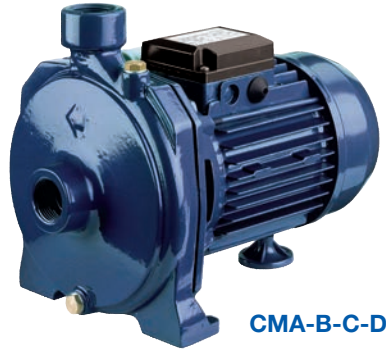
Ligera y fácilmente transportable



Estructura robusta



Tamaño reducido



CMA-B-C-D



Ligera y fácilmente transportable



Tamaño reducido



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



CMR: Impulsor abierto

Max. paso de sólidos: 11 mm

## Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor</b>	- En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio: para CMA 0.50-0.75-1.00 - En latón: para CMA 1.50-2.00-3.00 CMB 2.00-3.00-4.00-5.50 CMR 0.75-1.00 - En hierro fundido: para el resto de gama.
<b>Eje motor</b>	- En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CMB 4.00-5.50 - En AISI 416: CMA 0.50. - En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para el resto de la gama.
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	- En Aluminio: para CMA 0.50-0.75-1.00 / CMB 0.75-1.00 / CMC 0.75-1.00 / CMR - En Hierro fundido para el resto de la gama

## Conexiones

<b>DNA</b>	G 1" para CMA (hasta 1,00) G 1 1/4" para CMA de 1,50 en adelante. G 1 1/2" para CMR G 2" para CMB y CMC G 2 1/2" para CMD
<b>DNI</b>	G 1" para CMA G 1 1/4" para CMB G 1 1/2" para CMR G 2" para CMC G 2 1/2" para CMD

## Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8 bar para CMA 1.50-2.00-3.00 y CMB 4.00-5.50 6 bar para el resto de la gama
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. 40°C para CMA 0.50, 0.75 y 1.00. 90°C para el resto de la gama.
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

## Accesorios



### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6 bar).



### Cuadros y sistemas de control

Pág. 100 - Reguladores de presión Presscomfort, Watercontrol, etc.

# CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Curvas de características (según ISO 9906 / 2)

## CMA

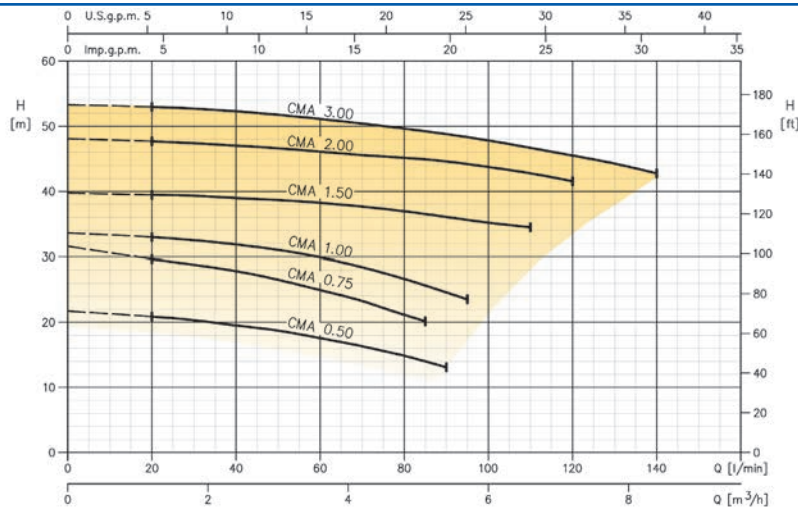


Tabla de características - CMA										2 Polos											
Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal												
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	400V	l/min	0	20	40	60	80	85	90	95	110	120	140	
									m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,6	7,2	8,4	
									H=Altura manométrica total (m)												
CMA 0,50 M	CMA 0,50 T	0,37	0,5	10	450	3,2	2,4	1,4		21,7	20,9	19,5	17,6	14,9	14	13,1	-	-	-	-	-
CMA/A 0,75 M	CMA/A 0,75 T	0,55	0,75	16	450	4,7	3,2	1,8		31,6	29,7	27,8	24,9	21,1	20,2	-	-	-	-	-	-
CMA 1,00 M	CMA/I 1,00 T	0,75	1	20	450	6,2	3,3	1,9		33,6	33,0	31,9	29,9	26,6	25,6	24,6	23,5	-	-	-	-
CMA/B 1,50 M	CMA/I 1,50 T	1,1	1,5	40	450	8	5,8	3,3		39,8	39,5	39,0	38,3	37	36,5	36,1	35,6	34,5	-	-	-
CMA/A 2,00 M	CMA/I 2,00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,6	4,4		48	47,5	47	46	45	45	44,5	44	43	42	-	-
-	CMA/I 3,00 T	2,2	3	-	-	-	8,5	4,9		53,5	53	52,5	51	49,5	49	49	48,5	46,5	45,5	42,5	-

## CMB

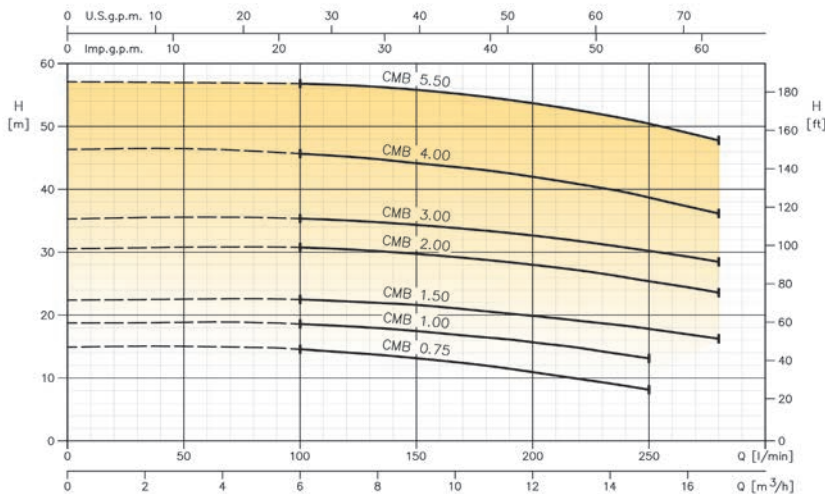


Tabla de características - CMB										2 Polos					
Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal						
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			μF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	400V	l/min	0	100	150	200	250	280
									m³/h	0	6	9	12	15,1	16,9
									H=Altura manométrica total (m)						
CMB 0,75 M	CMB 0,75 T	0,55	0,75	14	450	4,5	3	1,7		14,9	14,6	13,2	10,9	8,1	-
CMB 1,00 M	CMB 1,00 T	0,75	1	20	450	6	3,5	2		18,7	18,6	17,5	15,7	13,1	-
CMB 1,50 M	CMB 1,50 T	1,1	1,5	40	450	8,2	5,8	3,3		22,4	22,5	21,6	20	17,8	16,2
CMB 2,00 M	CMB 2,00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,1	4,1		30,6	30,8	29,7	28	25,4	23,6
-	CMB 3,00 T	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7		35,3	35,4	34,4	32,7	30,2	28,5
-	CMB 4,00 T	3	4	-	-	-	11,1	6,4		46,5	45,5	44	42	37,8	36,2
-	CMB 5,50 T	4	5,5	-	-	-	15,1	8,7		57	57	56	53,5	50,5	48

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

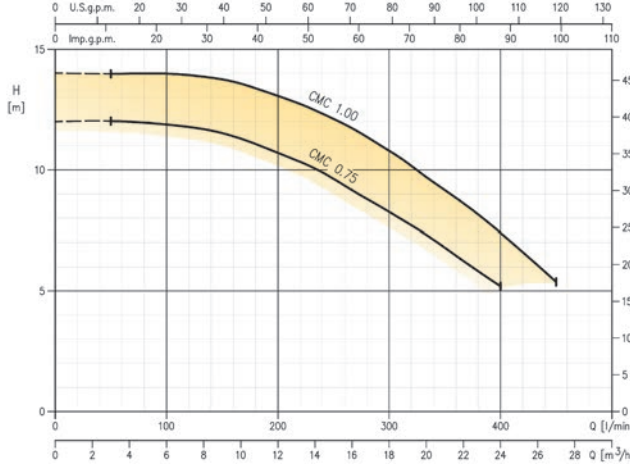
# CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

Curvas de características (según ISO 9906 / 2)

## CMC



## CMD

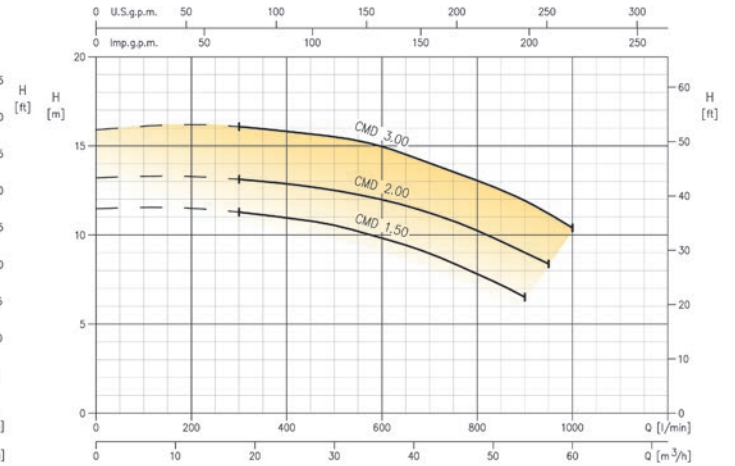


Tabla de características - CMC

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal									
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V 400V	l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
								H=Altura manométrica total (m)										
								m³/h	0	3	6	9	12	15	18,1	21	24,1	27
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,55	0,75	14	450	4,2	2,8	1,6	12	12	11,9	11,3	10,7	9,5	8,3	6,8	5,2	-
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	0,75	1	20	450	5,3	3	1,7	14	14	14	13,5	13,1	12	10,8	9,1	7,4	5,4

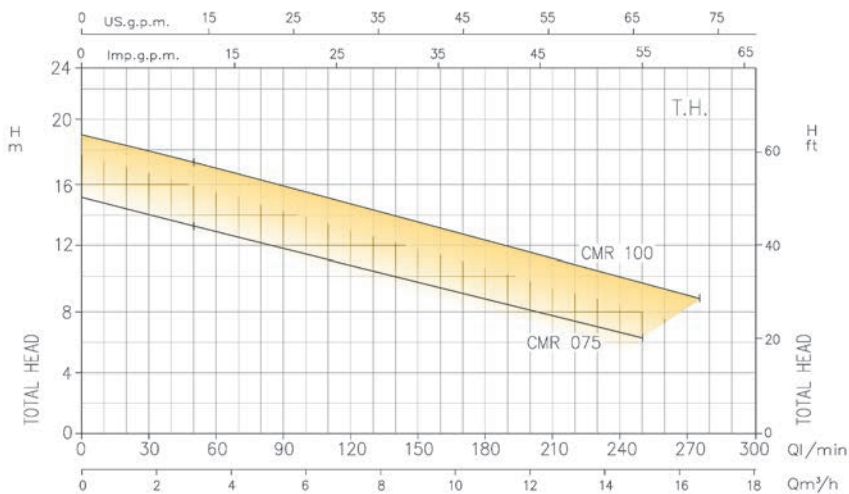
2 Polos

Tabla de características - CMD

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal									
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V 400V	l/min	0	250	400	600	800	900	950	1000	1100	
								H=Altura manométrica total (m)										
								m³/h	0	15	24,1	36	48	54	57	60	66	
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	1,5	40	450	8,5	5,8	3,3	11,5	11,3	11	9,8	7,8	6,5	-	-	-	
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	2	40	450	10,3	7,1	4,1	13,2	13,1	12,9	12	10,2	9	8,4	-	-	
-	CMD 3.00 T	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7	15,9	16,1	15,8	15	13,1	11,9	11,2	10,4	-	

2 Polos

## CMR



CMR: Impulsor abierto

Tabla de características - CMR

Modelo		kW	CV	Condensador		Intensidad Abs. [A]			Q=Caudal									
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz			µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V 400V	l/min	0	50	100	150	200	250	275	350	400	450
								H=Altura manométrica total (m)										
								m³/h	0	3	6	9	12	15	16,5	21	24,1	27
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,55	0,75	14	450	3,8	2,8	1,6	15,5	13,6	11,4	9,8	8,1	6,3	-	-	-	-
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	1	20	450	4,85	3	1,7	18,9	17,3	15,4	13,8	11,5	9,6	8,7	-	-	-

2 Polos

# CMA-B-C-D - CMR



Electrobomba centrífuga monocelular en Hierro fundido

CMA								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMA 0,50 M	1160050000	0,37	0,5	MONOF.	G1	G1	7,2	172
CMA 0,50 T	1160050004	0,37	0,5	TRIF.	G1	G1	7,1	172
CMA/A 0,75 M	1160090000A	0,55	0,75	MONOF.	G1	G1	10,3	211
CMA/A 0,75 T	1160090004A	0,55	0,75	TRIF.	G1	G1	10,2	211
CMA 1,00 M	1160100000	0,75	1	MONOF.	G1	G1	11,5	215
CMA/I 1,00 T	1160100004I	0,75	1	TRIF.	G1	G1	11,6	225
CMA/B 1,50 M	1160150000B	1,1	1,5	MONOF.	G1¼	G1	19,5	399
CMA/I 1,50 T	1160150004I	1,1	1,5	TRIF.	G1¼	G1	20,8	373
CMA/A 2,00 M	1160200000A	1,5	2	MONOF.	G1¼	G1	22,8	436
CMA/I 2,00 T	1160200004I	1,5	2	TRIF.	G1¼	G1	24,3	425
CMA/I 3,00 T	1160300004I	2,2	3	TRIF.	G1¼	G1	24,3	463

CMB								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMB 0,75 M	1170090000	0,55	0,75	MONOF.	G2	G1¼	11,6	306
CMB 0,75 T	1170090004	0,55	0,75	TRIF.	G2	G1¼	11,6	306
CMB 1,00 M	1170100000	0,75	1	MONOF.	G2	G1¼	13,7	335
CMB/I 1,00 T	1170100004I	0,75	1	TRIF.	G2	G1¼	13,7	352
CMB/B 1,50 M	1170150000B	1,1	1,5	MONOF.	G2	G1¼	19,9	468
CMB/I 1,50 T	1170150004I	1,1	1,5	TRIF.	G2	G1¼	20,4	432
CMB/A 2,00 M	1170200000A	1,5	2	MONOF.	G2	G1¼	21	524
CMB/I 2,00 T	1170200004I	1,5	2	TRIF.	G2	G1¼	22,9	476
CMB/I 3,00 T	1170300004I	2,2	3	TRIF.	G2	G1¼	22,2	532
CMB/I 4,00 T	1170400004I	3	4	TRIF.	G2	G1¼	37,7	815
CMB/I 5,50 T	1170550004I	4	5,5	TRIF.	G2	G1¼	43,4	918

CMC								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMC 0,75 M	1180090000	0,55	0,75	MONOF.	G2	G2	11,6	281
CMC 0,75 T	1180090004	0,55	0,75	TRIF.	G2	G2	11,6	286
CMC 1,00 M	1180100000	0,75	1	MONOF.	G2	G2	13	301
CMC/I 1,00 T	1180100004I	0,75	1	TRIF.	G2	G2	13,8	332

CMD								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMD/B 1,50 M	1190150000B	1,1	1,5	MONOF.	G2½	G2½	21,3	427
CMD/I 1,50 T	1190150004I	1,1	1,5	TRIF.	G2½	G2½	23,1	427
CMD/A 2,00 M	1190200000A	1,5	2	MONOF.	G2½	G2½	23	493
CMD/I 2,00 T	1190200004I	1,5	2	TRIF.	G2½	G2½	24,2	448
CMD/I 3,00 T	1190300004I	2,2	3	TRIF.	G2½	G2½	23,9	517

CMR (Impulsor abierto)								2 Polos
Modelo	Código	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
CMR 0,75 M	1200090000	0,55	0,75	MONOF.	G1½	G1½	10,7	282
CMR 0,75 T	1200090004	0,55	0,75	TRIF.	G1½	G1½	10,7	274
CMR 1,00 M	1200100000	0,75	1	MONOF.	G1½	G1½	11,9	302
CMR/I 1,00 T	1200100004I	0,75	1	TRIF.	G1½	G1½	12,7	306

# DWC



## Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado particularmente adecuada para todas aquellas aplicaciones en maquinaria industrial especialmente en Equipos de Enfriamiento, Chillers, Aire Acondicionado y en general adecuada para todas aquellas necesidades de bombeo en aplicaciones industriales. Adecuada para líquidos moderadamente agresivos, soluciones glicoladas y agua limpia.



DWC-N: Rosca



DWC-V: Vitaulic



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Tamaño reducido



Estructura robusta



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Fabricada en AISI 304

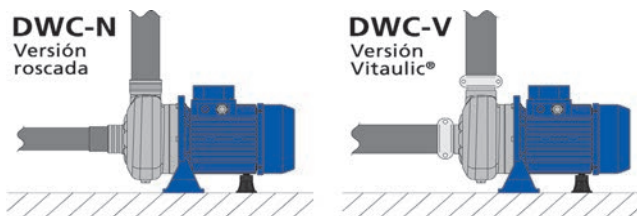
### Materiales

Cuerpo de bomba	Acero Inoxidable AISI 304
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 304
Eje motor	Acero Inoxidable AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / EPDM (estándar)
Soporte motor	Aluminio

### Conexiones

DNA	DWC-N G2" DWC-V Vitaulic Ø 2" (60,3 mm)
DNI	DWC-N G2" DWC-V Vitaulic Ø 2" (60,3 mm)

### Instalación



### Accesorios



**Aislamiento cuerpo bomba**  
Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba DWC

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)

### Datos técnicos

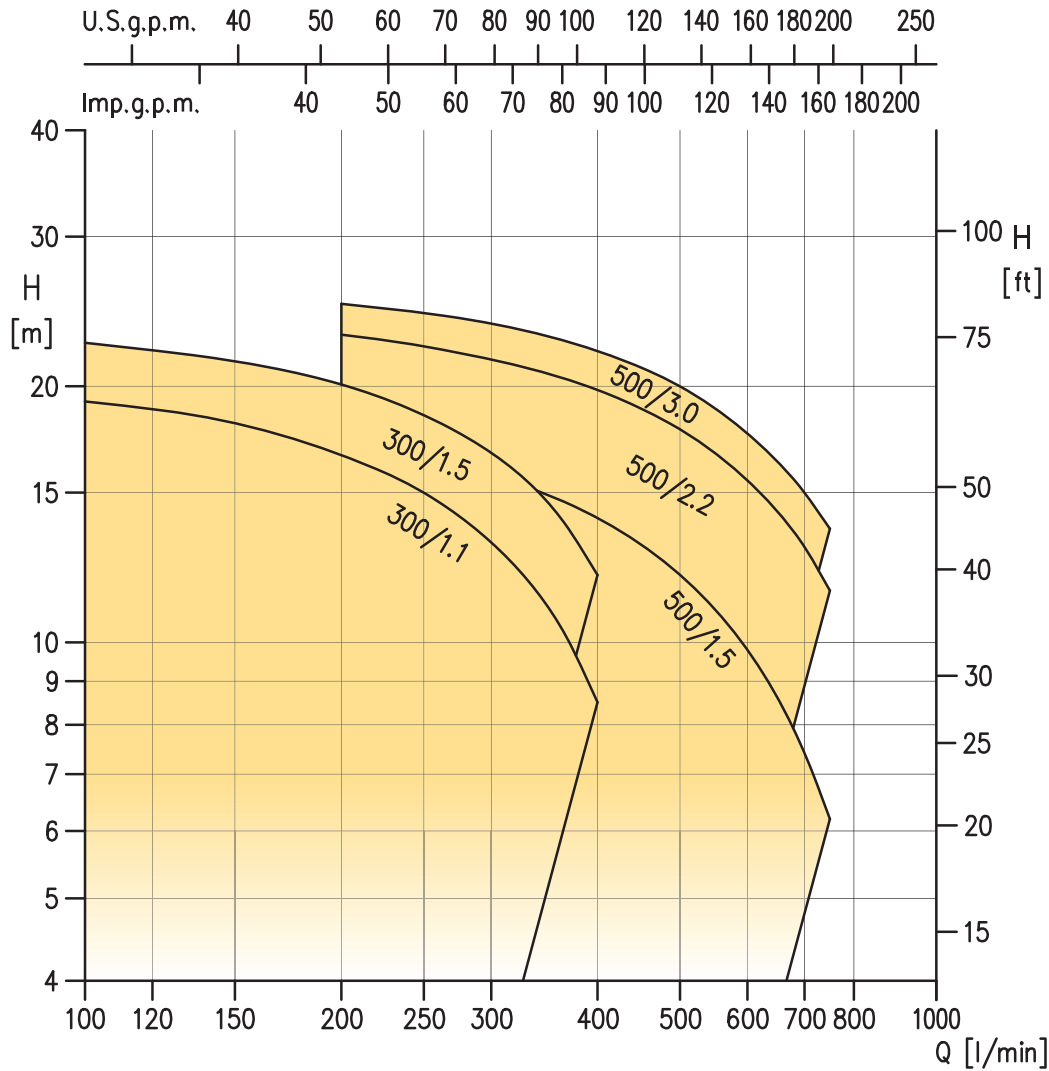
Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	8 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +90°C para versión estándar -15°C ÷ +110°C para versiones H y HS.
Máx. contenido de sólidos en suspensión	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 230/400V ±10%

### Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante independiente del caudal demandado.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Display	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

# DWC

## Electrobomba centrífuga de impulsor cerrado en Acero Inoxidable AISI 304



**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Trifásica 230/400V														2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)		
				I/min	0	100	200	300	400	600	700							750	
				m³/h	0	6	12	18	24	36	42							45	
H=Altura manométrica total (m)																			
														DWC					
														Sin variador	Con variador*				
DWC-N/I 300/1,1	2181070004I	1,1	1,5		21	19,2	16,6	13,1	8,5	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	569	1.481
DWC-V/I 300/1,1	2180070004I	1,1	1,5		21	19,2	16,6	13,1	8,5	-	-	-	5,8	3,3	G2	G2	15,4	575	1.487
DWC-N/I 300/1,5	2181080004I	1,5	2		24,5	22,5	20,1	16,7	12	-	-	-	6,6	3,8	G2	G2	16,9	694	1.543
DWC-V/I 300/1,5	2180080004I	1,5	2		24,5	22,5	20,1	16,7	12	-	-	-	6,6	3,8	G2	G2	16,9	701	1.558
DWC-N/I 500/1,5	2191080004I	1,5	2		18,5	-	17	15,7	14	9,8	7,4	6,2	6,6	3,8	G2	G2	17,4	732	1.524
DWC-V/I 500/1,5	2190080004I	1,5	2		18,5	-	17	15,7	14	9,8	7,4	6,2	6,6	3,8	G2	G2	17,9	739	1.539
DWC-N/I 500/2,2	2191100004I	2,2	3		24,5	-	23	21,5	19,8	15,5	13	11,5	8,8	5,1	G2	G2	20,3	811	1.604
DWC-V/I 500/2,2	2190100004I	2,2	3		24,5	-	23	21,5	19,8	15,5	13	11,5	8,8	5,1	G2	G2	20,3	815	1.612
DWC-N/I 500/3,0	2191110004I	3	4		26,3	-	25	23,7	22	17,6	15	13,6	11,1	6,4	G2	G2	22,3	859	1.663
DWC-V/I 500/3,0	2190110004I	3	4		26,3	-	25	23,7	22	17,6	15	13,6	11,1	6,4	G2	G2	22,3	869	1.674

La Versión "V" (Conexiones Victaulic) se suministra con aislamiento cuerpo de bomba.

\*Transductor de presión no incluido, opcional.



### Transductor

Pág. 339 - Transductor de presión, 4-20 mA  
 Escala 0-16 bar.  
 Cable conector (2 m).

# 2CDX(L)



## Electrobomba centrífuga bicelular en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Acero Inoxidable AISI 304 (AISI 316 - modelos 2CDXL) particularmente adecuada para el abastecimiento de agua potable, presurización doméstica, pequeños riegos de jardín, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor, incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Tamaño reducido



Fabricada en AISI 304



Disponible en Acero Inoxidable AISI 316



Estructura robusta



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	-5°C ÷ +35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos. -5°C ÷ +60°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versiones H y HS. -20°C ÷ +120°C, consultar.
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



#### Sistemas de control

Pág. 100 - Reguladores de presión Presscomfort, Watercontrol, etc.

Pág. 74 - Grupos de presión "2CDX"  
Ver en grupos de presión domésticos.



#### Aislamiento cuerpo bomba

Pág. 338 - Aislamiento cuerpo bomba para 2CDX(L)



#### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

### Conexiones

<b>DNA</b>	G 1 1/2" para modelo 2CDX(L) 200 G 1 1/4" para el resto de la gama
<b>DNI</b>	G 1"

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
<b>Impulsor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
<b>Eje motor</b>	Acero Inoxidable AISI 304 (2CDX) Acero Inoxidable AISI 316 (2CDXL)
<b>Cierre mecánico</b>	Cerámica / Carbón / NBR (estándar)
<b>Soporte motor</b>	Aluminio (hasta 1,5 kW incluido), Hierro fundido (desde 2,2 kW)

### Características "E-SPD"

<b>Ahorro de energía</b>	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
<b>Protecciones</b>	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
<b>Presión</b>	Presión constante independiente del caudal demandado.
<b>Arranque</b>	Arranque y paro suave de la bomba.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas
<b>Más información</b>	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Opcional



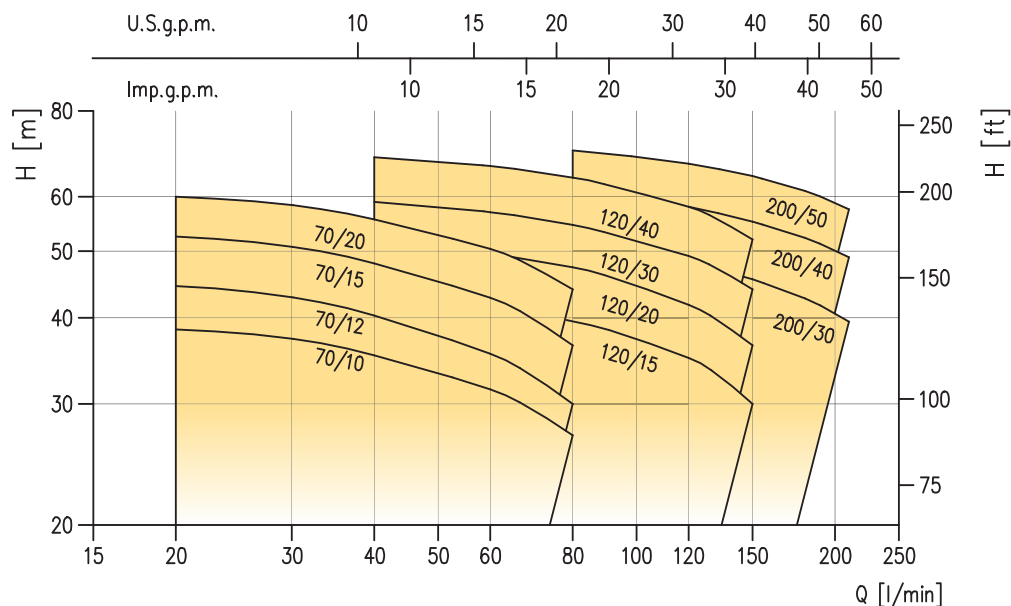
#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura)  
Versión HS (Líquidos especiales)



# 2CDX(L)

Electrobomba centrífuga bicelular en AISI 304 / AISI 316



**Tabla de características - 2CDX(L) 2 Polos**

Modelo Monofásico 230V 50Hz	Modelo Trifásico 230/400V 50Hz	kW	CV	Condensador		Intensidad Absorbida [A]			Q=Caudal										
				µF	Vc	Monof. 230V	Trifásica 230V	Trifásica 400V	l/min	0	20	40	60	80	120	150	180	210	
									m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6	
									H=Altura manométrica total (m)										
2CDXM/A 70/10	2CDX(L)/I 70/10	0,75	1	20	450	6	3,4	2	41	38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	-	-	-
2CDXM/A 70/12	2CDX(L)/I 70/12	0,9	1,2	31,5	450	7	4,3	2,5	48	44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	-	-	-
2CDXM/C 70/15	2CDX(L)/I 70/15	1,1	1,5	40	450	8,1	5,8	3,3	56	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-	-
2CDXM/B 70/20	2CDX(L)/I 70/20	1,5	2	40	450	10	7,8	4,5	64	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-	-
2CDXM/C 70/15	2CDX(L)/I 120/15	1,1	1,5	40	450	8,3	5,8	3,3	46	-	42	41	39,5	35	30	-	-	-	-
2CDXM/B 120/20	2CDX(L)/I 120/20	1,5	2	40	450	10,2	7,8	4,5	55	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-	-
-	2CDX(L)/I 120/30	2,2	3	-	-	-	8,2	4,7	63	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-	-
-	2CDX(L)/I 120/40	3	4	-	-	-	11,1	6,4	71,5	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-	-
-	2CDX(L)/I 200/30	2,2	3	-	-	-	11,1	6,4	55	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	-
-	2CDX(L)/I 200/40	3	4	-	-	-	11,2	6,5	66	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	-
-	2CDX(L)/I 200/50	3,7	5	-	-	-	15,1	8,7	75	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	-

**2CDX(L) 2 Polos**

Modelo	Código s/v 2CDX	Código s/v 2CDXL	kW	CV	Tensión	DNA	DNI	P.V.P. (€) 2CDX		P.V.P. (€) 2CDXL	
								Sin variador	Con variador*	Sin variador	Con variador*
								2CDXM/A 70/10	1611100000	-	0,75
2CDX(L)/I 70/10	1611100004I	1611108004I	0,75	1	Trifásica	G1¼	G1	513	-	670	-
2CDXM/A 70/12	1611120000	-	0,9	1,2	Monofásica	G1¼	G1	539	-	-	-
2CDX(L)/I 70/12	1611120004I	1611128004I	0,9	1,2	Trifásica	G1¼	G1	573	-	783	-
2CDXM/C 70/15	1611150000C	-	1,1	1,5	Monofásica	G1¼	G1	587	1.230	-	-
2CDX(L)/I 70/15	1611150004I	1611158004I	1,1	1,5	Trifásica	G1¼	G1	617	1.440	837	1.593
2CDXM/B 70/20	1611200000B	-	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	781	1.255	-	-
2CDX(L)/I 70/20	1611200004I	1611208004I	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	803	1.475	1.006	1.639
2CDXM/C 120/15	1621150000C	-	1,1	1,5	Monofásica	G1¼	G1	679	1.252	-	-
2CDX(L)/I 120/15	1621150004I	1621158004I	1,1	1,5	Trifásica	G1¼	G1	705	1.463	932	1.626
2CDXM/B 120/20	1621200000B	-	1,5	2	Monofásica	G1¼	G1	734	1.353	-	-
2CDX(L)/I 120/20	1621200004I	1621208004I	1,5	2	Trifásica	G1¼	G1	782	1.545	1.028	1.656
2CDX(L)/I 120/30	1989300004I	1989308004I	2,2	3	Trifásica	G1¼	G1	996	1.665	1.192	1.688
2CDX(L)/I 120/40	1989400004I	1989408004I	3	4	Trifásica	G1¼	G1	1.237	1.738	1.474	1.760
2CDX(L)/I 200/30	1999300004I	1999308004I	2,2	3	Trifásica	G1½	G1	1.010	1.665	1.204	1.742
2CDX(L)/I 200/40	1999400004I	1999408004I	3	4	Trifásica	G1½	G1	1.172	1.738	1.325	1.746
2CDX(L)/I 200/50	1999500004I	1999508004I	3,7	5	Trifásica	G1½	G1	1.388	1.843	1.568	1.857

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).  
 \*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# CDA



## Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e industrial. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Disponibles con impulsor en latón



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido

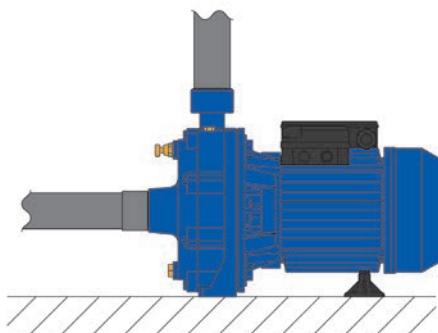
**Impulsor** En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para CDA 0.75 y 1.00. En latón para el resto de la gama.

**Eje motor** En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para CDA 0,75-1,00-1,50-2,00-3,00. En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CDA 4,00-5,50.

**Cierre mecánico** Cerámica/Carbón/NBR (estándar)

**Soporte motor** En Aluminio para CDA 0.75 y 1.00. En Hierro fundido para el resto de la gama.

### Instalación recomendada



### Conexiones

<b>DNA</b>	1" para CDA 0,75-1,00
	1 1/4" para CDA 1,50-2,00-3,00
	1 1/2" para CDA 4,00-5,50
<b>DNI</b>	1 1/4" para CDA 4,00-5,50
	1" para el resto de la gama

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia **IE3** desde 0,75 kW inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 6 bar para CDA 0.75 y 1.00  
10 bar para el resto de la gama

**Temperatura máx. del líquido** 35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos.  
40°C para CDA 0.75 y 1.00  
90°C para el resto de la gama

**Polos** 2

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP44

**Tensión** Monofásica 230V ±10%  
Trifásica 230/400V ±10%

**Condensador** Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



#### Cuadros y sistemas de control

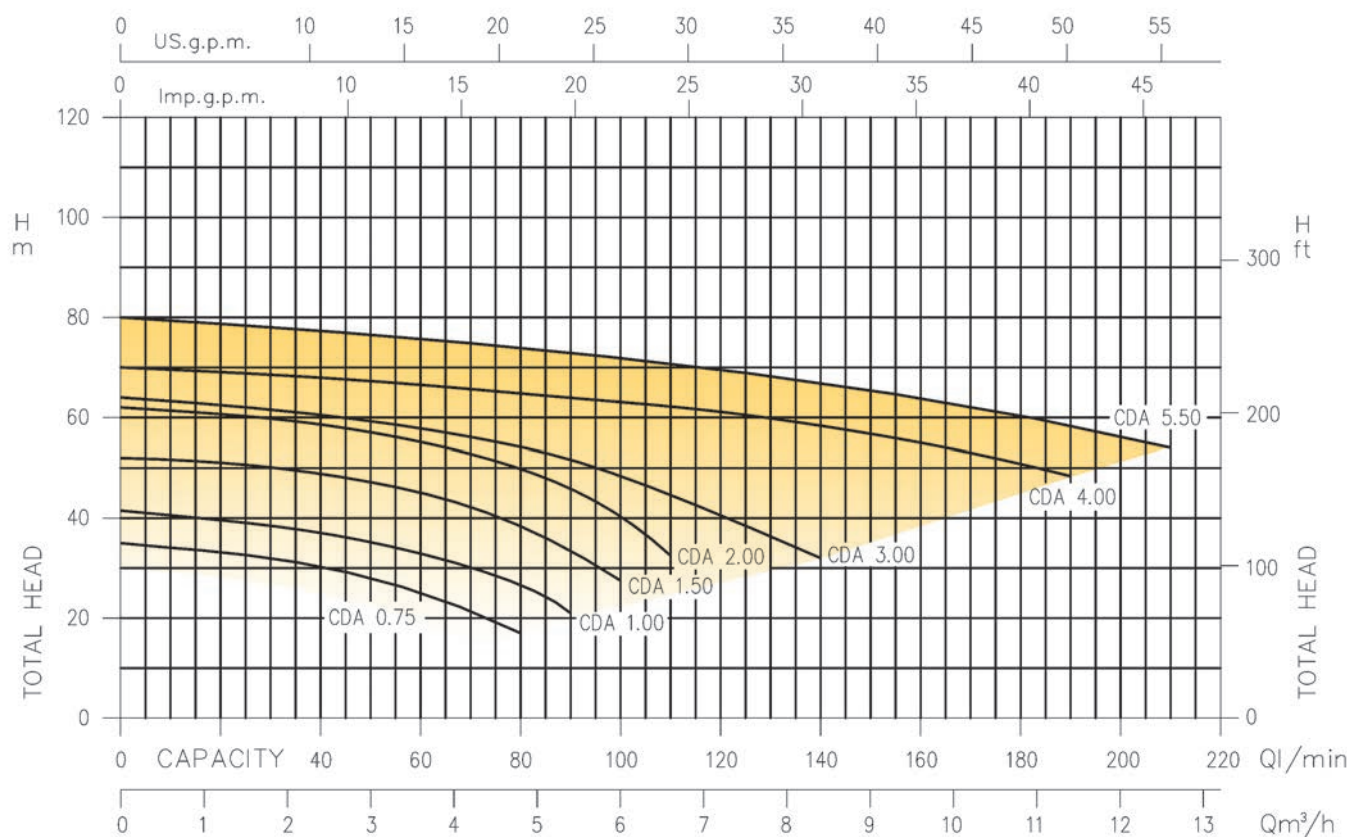
Pág. 100 - Reguladores de presión  
Presscomfort, Watercontrol, etc.

#### Cuadros

Pág. 340 - Cuadros para grupos de presión.

# CDA

## Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido



### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)														
				l/min	0	20	40	50	80	90	100	110	0					
CDA/A 0.75 M	1210090000A	0,55	0,75	35	33	30,2	27,9	17	-	-	-	5	G1	G1	13,8	282		
CDA 1.00 M	1210100000	0,75	1	41,5	39,5	37	35,2	27	21	-	-	6,1	G1	G1	15,0	312		
CDA/B 1.50 M	1210150000B	1,1	1,5	52	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	8,6	G1¼	G1	24,2	469		
CDA/A 2.00 M	1210200000A	1,5	2	62	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	10,8	G1¼	G1	26,0	563		

### Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 230V 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)														
				l/min	0	20	40	50	80	110	140	170	0					
CDA/A 0.75 T	1210090004A	0,55	0,75	35	33	30,2	27,9	17	-	-	-	3,4	2,0	G1	G1	13,8	311	
CDA/I 1.00 T	1210100004I	0,75	1	41,5	39,5	37	35,2	27	-	-	-	3,3	1,9	G1	G1	15,0	327	
CDA/I 1.50 T	1210150004I	1,1	1,5	52	50,8	48,8	47,1	38,4	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	25,8	464	
CDA/I 2.00 T	1210200004I	1,5	2	62	60,5	58,6	56,9	49,8	32,5	-	-	7,9	4,6	G1¼	G1	28	540	
CDA/I 3.00 T	1210300004I	2,2	3	64	-	60,5	59,3	54,1	44,6	32	-	8,5	4,9	G1¼	G1	26,7	608	
CDA/I 4.00 T	1210400004I	3	4	70	-	-	67	64,8	62	58	53,5	11,7	6,8	G1½	G1¼	46,8	996	
CDA/I 5.50 T	1210550004I	4	5,5	80	-	-	76,5	73,9	70,5	66,8	62	15,1	8,7	G1½	G1¼	52	1.072	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# COMPACT



## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, muy silenciosa y particularmente adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. del líquido** +40°C

**Polos** 2

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP44

**Tensión** Monofásica 230V ±10%  
Trifásica 230/400V ±10%

**Condensador** Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Conexiones

**DNA** 1" para toda la gama (excepto B/12-B-15)  
1 1/4" para B/12-B/15

**DNI** 1"

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido

**Camisa externa** AISI 304

**Impulsor** Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.

**Difusores** Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio/PTFE.

**Eje motor** AISI 416

**Cierre mecánico** Cerámica/Carbón/NBR (estándar)

**Soporte motor** Hierro fundido

### Características "E-SPD"

**Ahorro de energía** Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.

**Protecciones** Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.

**Presión** Presión constante independiente del caudal demandado.

**Arranque** Arranque y paro suave de la bomba.

**Display** Display extendido de 4 líneas

**Más información** Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Uds. por pallet



COMPACT AM/4, AM/6 y AM/8 (12 pzas. x 6 niveles) = 72 uds

COMPACT AM/10-12-15, BM/12-15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 uds

### Accesorios



**Depósitos**  
Pág. 101-103 - Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



**Presostatos**  
Pág. 340 - Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



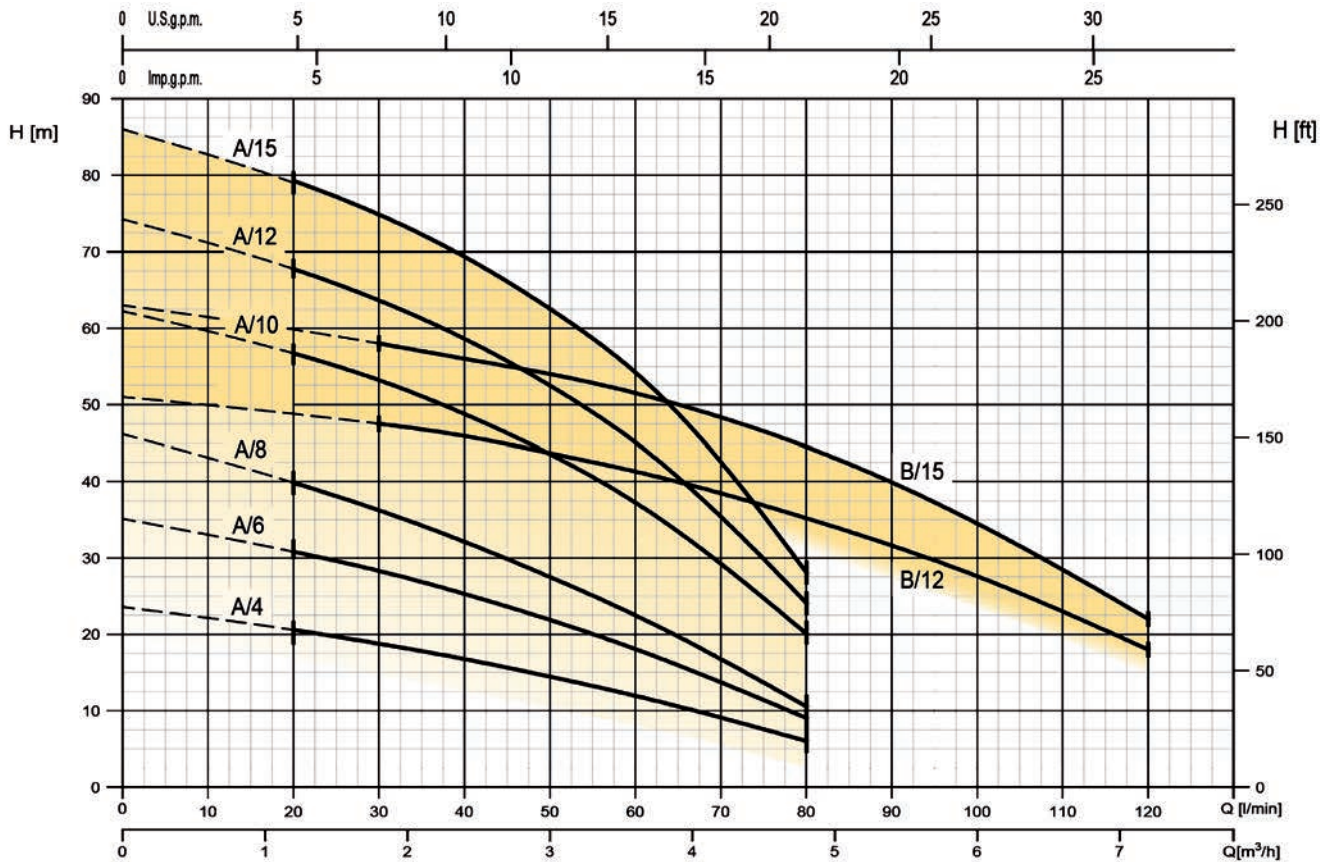
**Grupos de presión**  
Pág. 72 - Grupo de presión "COMPACT"  
Ver en grupos de presión domésticos.



**Transductor de presión**  
Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

# COMPACT

## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal



Monofásica 230V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	20	30	40	50	60	80	120					
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																	
COMPACT/A AM/4	1480010000A	0,3	0,4		23,5	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6	-	2,5	G1	G1	8,4	226
COMPACT/A AM/6	1480020000A	0,44	0,6		35	30,7	28,2	25,2	21,8	18	9	-	3	G1	G1	9,3	238
COMPACT/A AM/8	1480030000A	0,6	0,8		46	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	4	G1	G1	10,3	259
COMPACT AM/10	1480040000	0,75	1		62	56,5	53	48,5	43,5	37,1	20	-	6	G1	G1	14,5	339
COMPACT AM/12	1480050000	0,9	1,2		74	67,5	63,5	58,5	52,5	45	24	-	6,2	G1	G1	15,5	369
COMPACT AM/15	1480060000	1,1	1,5		86	79	74,6	69	62,5	54	28	-	7,3	G1	G1	16,7	415
COMPACT BM/12	1480070000	0,9	1,2		51	-	47,5	46	43,5	41,5	35,2	18	5,8	G1¼	G1	14,9	386
COMPACT BM/15	1480080000	1,1	1,5		63	-	58	56	54	51,5	44,5	22	7,3	G1¼	G1	15,9	421

Trifásica 230/400V													2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso sin VV [kg]	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	50	60	80	120							
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	7,2	230V/400V						
H=Altura manométrica total (m)																			
COMPACT																			
Sin variador																			
Con variador*																			
COMPACT/A A/4	1480010004L	0,3	0,4		23,5	20,5	18,7	16,7	14,4	11,9	6	-	1,9	1,1	G1	G1	8,4	234	-
COMPACT/A A/6	1480020004L	0,44	0,6		35	30,7	28,2	25,2	21,8	18	9	-	2,3	1,3	G1	G1	9,3	249	-
COMPACT/A A/8	1480030004L	0,6	0,8		46	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	2,6	1,5	G1	G1	10,3	259	-
COMPACT/I A/10	1480040004L	0,75	1		62	56,5	53	48,5	43,5	37,1	20	-	3,3	1,9	G1	G1	14,5	352	1.213
COMPACT/I A/12	1480050004L	0,9	1,2		74	67,5	63,4	58,5	52,5	45	24	-	4,3	2,5	G1	G1	16,3	381	1.292
COMPACT/I A/15	1480060004L	1,1	1,5		86	79	74,6	69	62,5	54	28	-	4,3	2,5	G1	G1	16,7	418	1.323
COMPACT/I B/12	1480070004L	0,9	1,2		51	-	47,5	46	43,5	41,5	35,2	18	4,3	2,5	G1¼	G1	15,7	399	1.276
COMPACT/I B/15	1480080004L	1,1	1,5		63	-	58	56	54	51,5	44,5	22	4,3	2,5	G1¼	G1	15,9	424	1.299

\*Transductor de presión no incluido, opcional (Ver Pág. 339).  
 \*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# MCP



## Electrobomba multietapa horizontal

Electrobomba centrífuga multicelular horizontal. Especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia o con glycol, bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos, grupos de presurización de agua, riegos por aspersión, tratamientos de agua, industria alimenticia, calefacción y refrigeración y sistemas de lavado.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



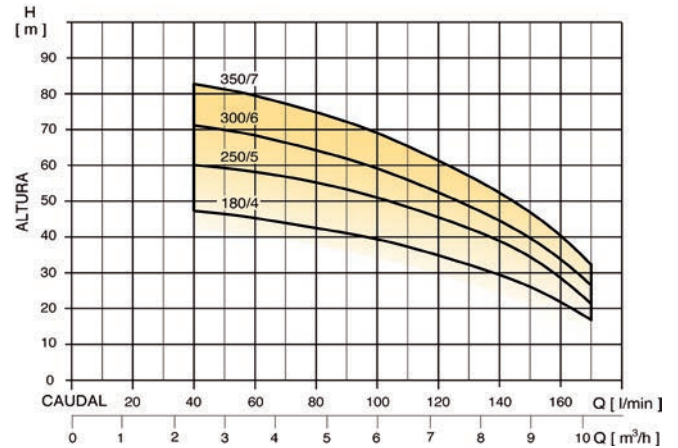
Baja sonoridad



Estructura robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Impulsores</b>	Noryl®.
<b>Eje motor</b>	Ac. Inoxidable AISI 303
<b>Cierre mecánico</b>	Grafito / Carburo de silicio
<b>Soporte motor</b>	Aluminio

### Conexiones

<b>DNA</b>	G 1 1/4"
<b>DNI</b>	G 1"

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE2 desde 0,75 kW inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	8,5 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	+35°C
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)															
				l/min	0	40	60	80	100	120	140	170							
MCP 180/4 M	6241521011	1,3	1,8	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	16,9	8,3	G1¼	G 1	13,8	465			
MCP 250/5 M	6241521021	1,85	2,5	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	21,5	10,9	G1¼	G 1	15,8	508			
MCP 300/6 M	6241521031	2,2	3	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	26,7	12,2	G1¼	G 1	18,2	662			

### Trifásica 230/400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A] 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)															
				l/min	40	40	60	80	100	120	140	170							
MCP 180/4	6241521014A	1,3	1,8	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	16,9	3,2	G1¼	G 1	13,8	441			
MCP 250/5	6241521024A	1,85	2,5	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39	21,5	4,2	G1¼	G 1	15,8	480			
MCP 300/6	6241521034A	2,2	3	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	26,7	5	G1¼	G 1	18,2	517			
MCP 350/7	6241521044A	2,57	3,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	32,2	5,5	G1¼	G 1	18,6	690			

# MATRIX



## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, de construcción muy robusta y compacta. Disponible en varias versiones y modelos que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, calefacción y aire acondicionado, chillers, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Estructura robusta



Baja sonoridad



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Fabricada en AISI 304



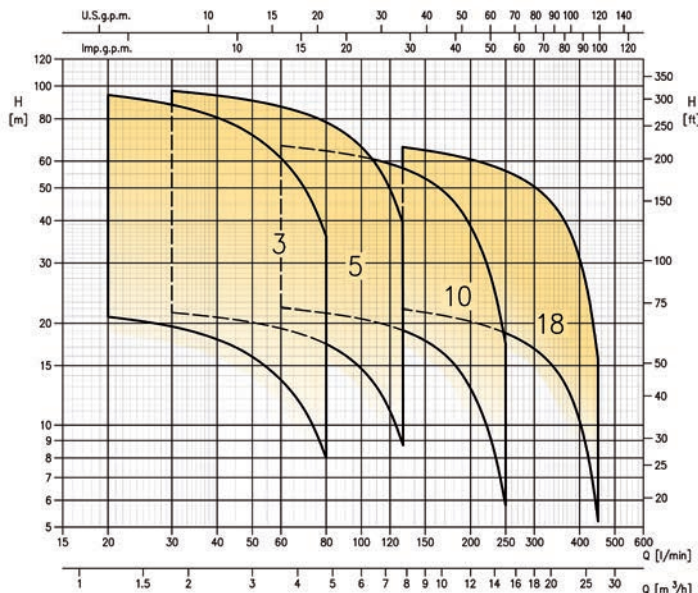
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/EPDM (estándar)
Rodamientos	De bola engrasados de por vida.
Soporte motor	Aluminio

### Conexiones

DNA	1" para MATRIX 3 1 1/4" para MATRIX 5 1 1/2" para MATRIX 10 2" para MATRIX 18
DNI	1" para MATRIX 3 y 5 1 1/4" para MATRIX 10 1 1/2" para MATRIX 18



### Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +85°C (estándar - Cert. WRASS) -15°C ÷ +85°C (H / HS Líquidos especiales) -15°C ÷ +110°C (Ver. TE - Alta temperatura)
Máx. conte. cloro	500 p.p.m.
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al adaptar la velocidad a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Tensión	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles, ver Pág. 98

### Accesorios



#### Aislamiento cuerpo bomba

Pág. 338 - Aislamiento cuerpo para MATRIX



#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - Versión H (Líquidos especiales)  
Versión HS (Líquidos especiales)  
Versión TE (Alta temperatura)



#### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
Cable conector transductor (2 m).

#### Grupos de presión

Pág. 85 - G.P. "Estela-C" - Matrix  
Pág. 94 - G.P. "HYDRA-Matrix"  
Pág. 204 - A.P. MATRIX  
Pág. 214 - A.P. MATRIX VV



# MATRIX



## Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Monofásica 230V													2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	P.V.P. (€)	
				I/min	0	20	45	80	130	200	300	450				Sin variador	Con variador*
				m³/h	0	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27					
				H=Altura manométrica total (m)													
MATRIX 3-2T/0,45M	2470320000	0,45	0,6	22,6	20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	3,2	G1	G1	348	-	
MATRIX 3-3T/0,65M	2470330000	0,65	0,9	33,9	31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	4,5	G1	G1	362	-	
MATRIX 3-4T/0,65M	2470340000	0,65	0,9	45	42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	4,5	G1	G1	390	-	
MATRIX 3-5T/0,75M	2470350000	0,75	1	56,5	52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	5,4	G1	G1	439	1.060	
MATRIX 3-6T/0,9M	2470360000	0,9	1,2	68	62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	5,7	G1	G1	523	1.109	
MATRIX/A 3-7T/1,3M	2470370000A	1,3	1,8	79	73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1	627	1.244	
MATRIX/A 3-8T/1,3M	2470380000A	1,3	1,8	90,5	83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1	661	1.272	
MATRIX/A 3-9T/1,5M	2470390000A	1,5	2	102	94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	8,7	G1	G1	696	1.320	
MATRIX 5-2T/0,45M	2470520000	0,45	0,6	23	-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	3,2	G1¼	G1	426	-	
MATRIX 5-3T/0,65M	2470530000	0,65	0,9	34,5	-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	4,5	G1¼	G1	452	-	
MATRIX 5-4T/0,9M	2470540000	0,9	1,2	46	-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	5,7	G1¼	G1	493	1.068	
MATRIX/A 5-5T/1,3M	2470550000A	1,3	1,8	57,5	-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	7,8	G1¼	G1	556	1.128	
MATRIX/A 5-6T/1,3M	2470560000A	1,3	1,8	69	-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	7,8	G1¼	G1	670	1.173	
MATRIX/A 5-7T/1,5M	2470570000A	1,5	2	80,5	-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	8,7	G1¼	G1	710	1.269	
MATRIX 5-8T/2,2M	2470580000	2,2	3	92	-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	13	G1¼	G1	782	-	
MATRIX 5-9T/2,2M	2470590000	2,2	3	104	-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	13	G1¼	G1	808	-	
MATRIX 10-2T/0,75M	2471020000	0,75	1	24	-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	5,4	G1½	G1¼	605	1.035	
MATRIX/A 10-3T/1,3M	2471030000A	1,3	1,8	36	-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	7,8	G1½	G1¼	664	1.104	
MATRIX/A 10-4T/1,5M	2471040000A	1,5	2	48	-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	8,7	G1½	G1¼	710	1.165	
MATRIX 10-5T/2,2M	2471050000	2,2	3	60	-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	13	G1½	G1¼	795	-	
MATRIX 10-6T/2,2M	2471060000	2,2	3	72	-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	13	G1½	G1¼	824	-	
MATRIX/A 18-2T/1,5M	2471820000A	1,5	2	24,2	-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	8,7	G2	G1½	915	1.236	
MATRIX 18-3T/2,2M	2471830000	2,2	3	36,3	-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	13	G2	G1½	966	-	

Trifásica 230/400V													2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	P.V.P. (€)	
				I/min	0	20	45	80	130	200	300	450	230V	400V			Sin variador	Con variador*
				m³/h	0	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27						
				H=Altura manométrica total (m)														
MATRIX 3-2T/0,45	2470320004	0,45	0,6	22,6	20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	2,3	1,3	G1	G1	348	-	
MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	0,65	0,9	33,9	31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1	362	-	
MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	0,65	0,9	45	42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	3,1	1,8	G1	G1	390	-	
MATRIX/I 3-5T/0,75	2470350004I	0,75	1	56,5	52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1	470	1.289	
MATRIX/I 3-6T/0,9	2470360004I	0,9	1,2	68	62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	4,3	2,5	G1	G1	546	1.374	
MATRIX/I 3-7T/1,3	2470370004I	1,3	1,8	79	73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1	656	1.473	
MATRIX/I 3-8T/1,3	2470380004I	1,3	1,8	90,5	83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1	700	1.496	
MATRIX/I 3-9T/1,5	2470390004I	1,5	2	102	94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	6,6	3,8	G1	G1	739	1.582	
MATRIX 5-2T/0,45	2470520004	0,45	0,6	23	-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1	426	-	
MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	0,65	0,9	34,5	-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	3,1	1,8	G1¼	G1	445	-	
MATRIX/I 5-4T/0,9	2470540004I	0,9	1,2	46	-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	518	1.308	
MATRIX/I 5-5T/1,3	2470550004I	1,3	1,8	57,5	-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	649	1.394	
MATRIX/I 5-6T/1,3	2470560004I	1,3	1,8	69	-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1	745	1.435	
MATRIX/I 5-7T/1,5	2470570004I	1,5	2	80,5	-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	6,6	3,8	G1¼	G1	754	1.527	
MATRIX/I 5-8T/2,2	2470580004I	2,2	3	92	-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	791	1.560	
MATRIX/I 5-9T/2,2	2470590004I	2,2	3	104	-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1	859	1.590	
MATRIX/I10-2T/0,75	2471020004I	0,75	1	24	-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	3,0	1,7	G1½	G1¼	627	1.270	
MATRIX/I 10-3T/1,3	2471030004I	1,3	1,8	36	-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	5,8	3,3	G1½	G1¼	686	1.366	
MATRIX/I 10-4T/1,5	2471040004I	1,5	2	48	-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	6,6	3,8	G1½	G1¼	723	1.414	
MATRIX/I 10-5T/2,2	2471050004I	2,2	3	60	-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼	760	1.471	
MATRIX/I 10-6T/2,2	2471060004I	2,2	3	72	-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼	822	1.559	
MATRIX/I 18-2T/1,5	2471820004I	1,5	2	24,2	-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	6,6	3,8	G2	G1½	966	1.481	
MATRIX/I 18-3T/2,2	2471830004I	2,2	3	36,3	-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	8,2	4,7	G2	G1½	1.017	1.485	
MATRIX/I 18-4T/3	2471840004I	3	4	48,6	-	-	-	44,0	40,5	33,6	10,4	11,1	6,4	G2	G1½	1.188	1.693	
MATRIX/I 18-5T/4	2471850004I	4	5,5	60,5	-	-	-	55,0	50,5	42,0	13,0	15,1	8,7	G2	G1½	1.234	1.835	
MATRIX/I 18-6T/4	2471860004I	4	5,5	72,5	-	-	-	66,0	60,5	50,5	15,6	15,1	8,7	G2	G1½	1.311	1.957	

Version estándar con Certificación WRAS (hasta 85°C).  
 Versiones "H" y "HS" para líquidos especiales y versión "TE" alta temperatura (hasta 110°C)  
 disponibles opcionalmente, ver Pág. 336.

\*Transductor de presión no incluido, **opcional** (Ver Pág. 339).  
 \*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.



# PRA - PRN

## Electrobomba periférica en Hierro fundido / Niquel

Electrobomba periférica construida en hierro fundido particularmente adecuada para uso doméstico, alimentación de pequeñas calderas, trasiego de gas-oil y para todas aquellas necesidades de alcanzar altas presiones con pequeñas potencias instaladas.



PRA

PRN  
(Niquelada)



Disponible versión niquelada



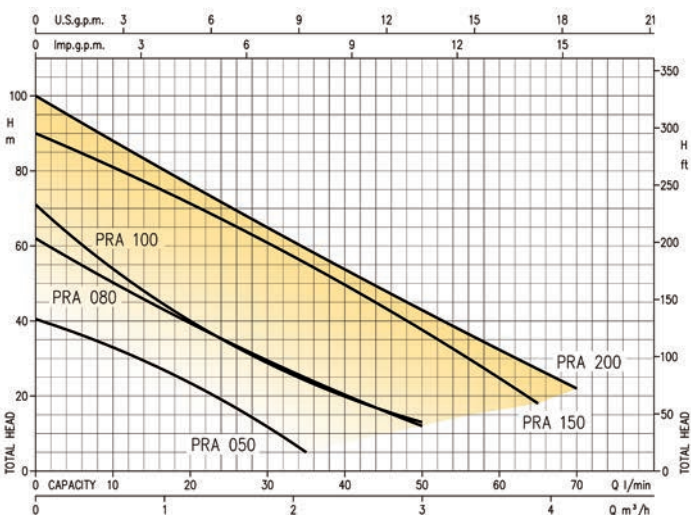
Ligera y fácil de transportar



Práctica y fácil de usar



Estructura robusta



### Conexiones

DNA	1"
DNI	1"

### Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	- 6 bar (PRA/PRN 0.50) - 7,5 bar (PRA 0.80) - 12 bar para el resto de la gama.
Temperatura máx. del líquido	80°C
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado protección	IP44

Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor periférico	Latón / Latón niquelado (PRN)
Eje motor	AVZ (acero dulce) para PRA 0.50 AISI 303 para el resto de la gama (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Carbón/Cerámica/NBR (estándar)
Soporte motor	Hierro fundido

## PRA / PRN - Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	5	10	15	20	35	50	65					
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9					
H=Altura manométrica total (m)																	
PRA 0,50 M	1150050000	0,37	0,5	40,5	37	33,3	28,7	23,7	5	-	-	2,6	G1	G1	5,6	136	
PRA 0,80 M	1150080000	0,6	0,8	62	56	50,7	45,1	39,8	25	12	-	4,9	G1	G1	9,2	182	
PRA 1,00 M	1150100000	0,75	1	71	62	54,4	47	40,4	24,3	13	-	5,6	G1	G1	9,7	190	
PRA/B 1,50 M	1150150000B	1,1	1,5	90	-	81	76,9	71,9	55,8	37,9	18	10	G1	G1	14,5	291	
PRA/A 2,00 M	1150200000A	1,5	2	100	-	88	82,9	77	59,8	43,3	27,4	10,9	G1	G1	15,8	294	
PRN 0,50 M *	1150050100	0,37	0,5	40,5	37	33,3	28,7	23,7	5	-	-	2,6	G1	G1	5,6	182	

\* Versión niquelada.

## PRA - Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	5	10	15	20	35	50	65					
				m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	2,1	3	3,9					
H=Altura manométrica total (m)																	
PRA 0,50 T	1150050004	0,37	0,5	40,5	37	33,3	28,7	23,7	5	-	-	1,7	1	G1	G1	5,6	156
PRA 0,80 T	1150080004	0,6	0,8	62	56	50,7	45,1	39,8	25	12	-	3,6	2,1	G1	G1	9,2	184
PRA/I 1,00 T	1150100004I	0,75	1	71	62	54,4	47	40,4	24,3	13	-	3	1,7	G1	G1	10,5	210
PRA/I 1,50 T	1150150004I	1,1	1,5	90	-	81	76,9	71,9	55,8	37,9	18	5,8	3,3	G1	G1	16,4	302
PRA/I 2,00 T	1150200004I	1,5	2	100	-	88	82,9	77	59,8	43,3	27,4	6,6	3,8	G1	G1	17,3	315

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# SWS - SWT



## Bombas para piscinas

Bombas autoaspirantes diseñadas especialmente para piscinas con prefiltros incorporados y gran capacidad de filtración.



SWS



SWT



Prefiltro incorporado de gran tamaño



Práctica y fácil de usar



Fácil mantenimiento

### Materiales SWS / SWT

**Cuerpo de bomba, disco portasello, tapa base y difusor** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y resistente a sustancias químicas.

**Turbina** Noryl

**Eje motor** AISI 316

**Cierre mecánico** Carbón/Cerámica

**Tapa del prefiltro** Policarbonato transparente con Stma. de cierre mediante pomos (Modelo SWS).

**Tornillería** AISI 304 (Modelo SWS)

**Soporte bomba** Aluminio (Modelo SWS)

### Conexiones

**DNA** SWS: - 1 ½" rosca hembra o  
- Conexión con tubo de PVC Ø50 mm para encolar.  
SWT: - 2" rosca hembra

**DNI** SWS: - 1 ½" rosca hembra o  
- Conexión con tubo de PVC Ø50 mm para encolar.  
SWT: - 2" rosca hembra

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW.

**Max. temperatura ambiente** +40°C

**Temperatura máx. del líquido** +40°C

**MEI** > 0,4

**Polos** 2 (2.850 r.p.m. a 50 Hz)

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP55

**Estanqueidad** Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor está en contacto con el líquido bombeado.

**Prefiltro** Incorporado de grandes dimensiones (modelos SWT)

**Tensión** Monofásica 230V  
Trifásica 230/400V (sólo SWT)

### SWS-SWT (Monofásica 230V)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				4	6	8	10	12	14	16	21					
SWS 50 M	1542002001	0,33	0,5	14,0	12,0	10,0	7,0	5,0	-	-	-	3,3	1"½*	1"½*	9,5	318
SWS 75 M	1542002002	0,55	0,75	16,0	15,0	12,5	10,0	8,0	4,2	-	-	3,8	1"½*	1"½*	10,9	331
SWS 100 M	1542002003	0,75	1	18,0	16,0	15,3	13,0	10,5	7,6	-	-	4,2	1"½*	1"½*	10,9	364
SWT 75 M	1542002004	0,55	0,75	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	4,75	2"	2"	12,9	365
SWT 100 M	1542002006	0,75	1	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7	-	5,5	2"	2"	14,1	409
SWT 150 M	1542002008	1,1	1,5	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	14,0	-	7,3	2"	2"	16,5	444
SWT 200 M	1542002010	1,5	2	-	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	-	9,2	2"	2"	18,1	515
SWT 300 M	1542002012	2,2	3	-	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	12,0	12,2	2"	2"	22	610

(\*) Opción de conexión con tubo PVC de Ø50 para encolar.

### SWT (Trifásica 230/400V)

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				4	6	8	10	12	14	16	21	230V	400V				
SWT 75	1542002005	0,55	0,75	19,5	18,0	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	3,1	1,8	2"	2"	12,5	365
SWT 100	1542002007	0,75	1	23,2	21,1	19,7	18,0	15,0	12,3	8,7	-	3,8	2,2	2"	2"	13,9	409
SWT 150	1542002009	1,1	1,5	27,0	25,0	23,0	21,0	19,0	17,0	14,0	-	5	2,9	2"	2"	14,9	444
SWT 200	1542002011	1,5	2	-	28,0	26,0	24,0	21,0	18,0	14,0	-	6	3,5	2"	2"	15,9	515
SWT 300	1542002013	2,2	3	-	32,0	30,0	29,0	27,0	23,0	20,0	12,0	8,6	5	2"	2"	18,4	583

# SWM - SWK



## Bombas para piscinas

Bombas de piscina de gran caudal con motores de 2 y 4 polos ideal para grandes equipos de filtración (modelos SWM) y para la práctica de la natación contra corriente, parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc... (modelos SWK).



### Materiales SWM / SWK

<b>Cuerpo prefiltro y de bomba, voluta, contravoluta y tapa cuerpo bomba</b>	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio y resistente a sustancias químicas de las piscinas.
<b>Turbina</b>	Noryl (en bronce marino bajo demanda). Modelos 1250 y 1500 bronce de serie.
<b>Eje motor</b>	AISI 316
<b>Cierre mecánico</b>	<b>Carbón/Cerámica y Ac. Inox. AISI 316 (apto para el trabajo en agua de mar).</b>
<b>Tapa del prefiltro</b>	Policarbonato transparente con sistema de cierre mediante pomos.
<b>Cesto prefiltro</b>	Poliétileno (Modelo SWM)
<b>Tornillería</b>	AISI 304

### Conexiones

<b>DNA</b>	DN 110
<b>DNI</b>	DN 110

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3.
<b>Max. temp. ambiente</b>	+40°C
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	+40°C
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2 (2.850 r.p.m.) modelos 1.250 y 1.500 4 (1.450 r.p.m.) resto de gama
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP55
<b>Bridas de conexión</b>	Incorporan bridas de conexión normalizadas, que junto a su gran base de apoyo, dotan al sistema de una gran robustez. No incorpora contrabridas de serie (disponibles bajo demanda).
<b>Prefiltro</b>	Incorporado de grandes dimensiones (modelo SWM)
<b>Rodamientos del motor</b>	Lubricados de por vida, garantizan una larga duración y un trabajo silencioso.
<b>Tensión</b>	Trifásica 230/400V (De 2,2 a 4 kW) Trifásica 400/690V (De 5,5 a 11 kW)

### SWM (Trifásica) 2 y 4 Polos

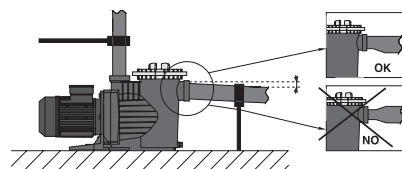
Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)										Tensión Trifásica [V]	r.p.m	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	Q=Caudal (m³/h)							
SWM-4 300	6241486014	2,2	3	62	54	43	26	10							230/400	1.450	110	110	42,5	1.260
SWM-4 400	6241486024	3	4	74	66	56	42	29	14					230/400	1.450	110	110	44,5	1.290	
SWM-4 550	6241486034	4	5,5	123	104	84	57	30						230/400	1.450	110	110	53,4	1.440	
SWM-4 750	6241486045	5,5	7,5	143	127	107	85	57	12					400/690	1.450	110	110	66	1.955	
SWM-4 1000	6241486055	7,5	10	160	145	126	107	80	48	14				400/690	1.450	110	110	76	2.023	
SWM-2 1250	6241486065	9,2	12,5		167	152	136	118	99	80	47			400/690	2.850	110	110	76	2.411	
SWM-2 1500	6241486075	11	15		188	177	162	146	130	112	92	66		400/690	2.850	110	110	76	2.441	

### SWK (Trifásica) 2 y 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	H=Altura manométrica total (m)										Tensión Trifásica [V]	r.p.m	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	Q=Caudal (m³/h)						
SWK-4 300	6241487014	2,2	3	62	54	43	26	10						230/400	1.450	110	110	37,5	1.060
SWK-4 400	6241487024	3	4	74	66	56	42	29	14					230/400	1.450	110	110	39,5	1.087
SWK-4 550	6241487034	4	5,5	123	104	84	57	30						230/400	1.450	110	110	48,5	1.243
SWK-4 750	6241487045	5,5	7,5	143	127	107	85	57	12					400/690	1.450	110	110	61	1.743
SWK-4 1000	6241487055	7,5	10	160	145	126	107	80	48	14		14		400/690	1.450	110	110	71	1.793
SWK-2 1250	6241487065	9,2	12,5		167	152	136	118	99	80	47			400/690	2.850	110	110	76	2.193
SWK-2 1500	6241487075	11	15		188	177	162	146	130	112	92	66		400/690	2.850	110	110	76	2.222

### Instalación

Las bombas para piscina de la serie SW, gracias a sus reducidas dimensiones, resultan fáciles de instalar también en aquellas situaciones donde el espacio es pequeño o de difícil acceso. Su construcción robusta y fiable, proporciona alta permeabilidad en la aplicación de piscinas, y su larga vida útil de funcionamiento sin un mantenimiento exigente es esencial.

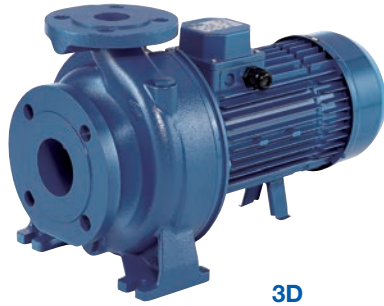


# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido.

**Impulsor** AISI 304: para series 32, 40 y 50  
 AISI 316 microfundido: para serie 65.

**Eje** AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

**Cierre mecánico SERIE 3D** Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

**Otros cierres mecánicos (opcionales)**  
*Versión H:* Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)  
*Versión HS:* SiC / SiC / FPM (Vitón)  
*Versión E:* consultar

**Soporte motor**  
 Hierro fundido para modelo 32-200/3/15/18,5/22 kW  
 Aluminio para el resto de la gama

### Opcional



**Cierres mecánicos**  
 Pág. 336 - **Versión H (Alta temperatura)**  
**Versión HS (Líquidos especiales)**

### Accesorios

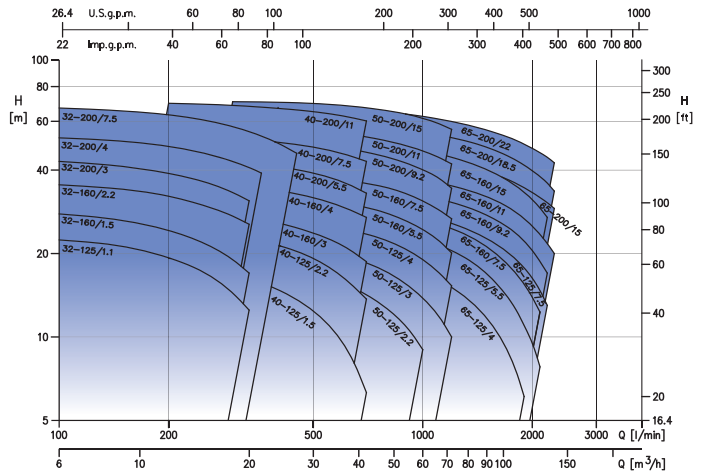


**Kit de contrabridas para roscar**  
 Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas

### Conexiones

DNA	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200	Brida DN80
DNI	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200	Brida DN65

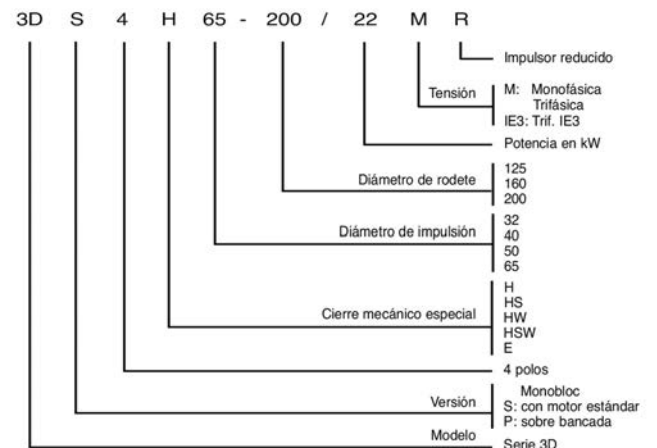
### Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

### Denominación





# MD



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



**Construcción robusta**



**Impulsor en Acero Inoxidable**



**OEM**  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

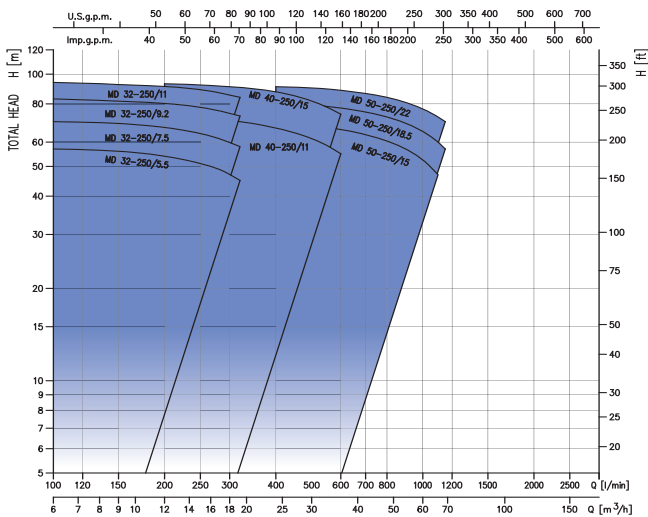
Para mayores prestaciones, ver bombas **MDS(L)**

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 400/690V ±10%
<b>Protección sobrecarga</b>	A cargo del cliente

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido.
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje</b>	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E,</i> consultar
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido.



### Conexiones

<b>DNA</b>	<b>32-250</b>	Brida DN50
	<b>40-250</b>	Brida DN65
	<b>50-250</b>	Brida DN65
<b>DNI</b>	<b>32-250</b>	Brida DN32
	<b>40-250</b>	Brida DN40
	<b>50-250</b>	Brida DN50

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 336 - **Versión H (Alta temperatura)**  
**Versión HS (Líquidos especiales)**

### Accesorios



#### Kit de contrabridas para roscar

Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

### Trifásica 400/690V

### 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)												400V	690V				
				l/min	0	100	250	320	550	700	1000	1150	1300	0	100						
MD/I 32-250/5,5	12209300061	5,5	7,5	58	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	2.022
MD/I 32-250/7,5	12209400061	7,5	10	71,5	70	64,5	60	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.177
MD/I 32-250/9,2	12209700061	9,2	12,5	82,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.440
MD/I 32-250/11	12209600061	11	15	91	89	84	79	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	2.593
MD/I 40-250/11	12309600061	11	15	75	-	73	71	60,1	46	-	-	-	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	2.619
MD/I 40-250/15	12309700061	15	20	93,8	-	92,1	90,8	81,2	70	-	-	-	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	3.890
MD/I 50-250/15	12409800061	15	20	72,8	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	-	-	-	27,7	17,3	65	50	106,1	3.918
MD/I 50-250/18,5	12409900061	18,5	25	82,8	-	-	-	79,5	76,1	66	58,9	50	35	20,3	65	35	20,3	65	50	136,3	4.133
MD/I 50-250/22	12409100061	22	30	93	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	39,7	23,6	65	50	23,6	65	50	161,1	4.328

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337



Tecnología Japonesa desde 1912



Bombas verticales EVMS  
Construidas como  
una *Katana*

# CVM



## Bombas multicelulares verticales

Bomba centrífuga multicelular vertical. Extremadamente silenciosa y especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia, grupos de presurización de agua y contra incendios (bomba jockey), riegos por aspersión y lavado industrial.



Bomba suministrada con contrabridas



Fácil mantenimiento



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Construcción robusta

## Materiales

Camisa externa	AISI 304
Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	Polycarbonato reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 416
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/NBR (estándar)
Soporte motor	Hierro fundido

## Conexiones

DNA	1 1/4"
DNI	1 1/4"

## Uds. por pallet



CVM A(M)/4 hasta CVM A(M)/15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 Uds.  
 CVM B(M)/10 hasta CVM B(M)/15 (7 pzas. x 6 niveles) = 42 Uds.  
 CVM A(M)/18, CVM B(M)/20, CVM B(M)/23 y CVM B/25 (6 pzas. x 6 niveles) = 36 Uds.

Para características superiores, ver Series MVP / EVMS

## Datos técnicos

Eficiencia motor trifásico	IE3 (a partir de 0,75 kW inclusive).
Presión máx. de trabajo	11 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Incorporado (monofásica)

## Accesorios



### Depósitos

Pág. 101 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,4÷10,5 bar)



### Sistemas de control

Pág. 98 - E-SPD  
Variador de frecuencia compacto

### Grupos de presión

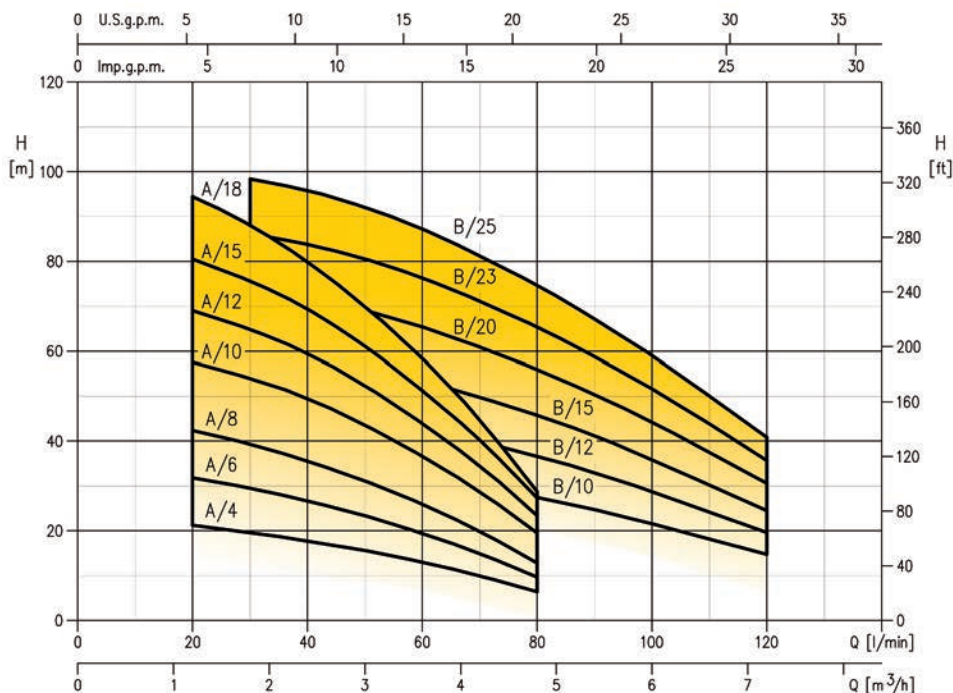
Pág. 81 - G.P. "NOVAPRESS"  
 Pág. 87 - G.P. "HIDRO-INVERTER"  
 Pág. 90 - G.P. "MASTER HIDRO-INVERTER"  
 Pág. 96 - G.P. "SMART FLOW"  
 Pág. 206 - G.P. Serie "AP"  
 Pág. 217 - G.P. Serie "AP" VV  
 (Ver en grupos de presión industriales)



# CVM



## Bombas multicelulares verticales



### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100						120
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6						7,2
H=Altura manométrica total (m)																	
CVM AM/4	217000000	0,3	0,4	23,8	21,2	19,7	17,8	13	6,4	-	-	2,6	G1¼	G1¼	11,0	307	
CVM AM/6	2170010000	0,44	0,6	35,7	31,8	29,5	26,7	19,4	9,6	-	-	3,2	G1¼	G1¼	11,7	322	
CVM AM/8	2170020000	0,6	0,8	47,5	42,5	39,4	35,6	25,9	12,8	-	-	4	G1¼	G1¼	12,7	344	
CVM AM/10	2170030000	0,75	1	62,5	57,5	54	49,5	36,6	19,5	-	-	6	G1¼	G1¼	16,5	405	
CVM AM/12	2170040000	0,9	1,2	75	69	65	59,5	44	23,4	-	-	6,5	G1¼	G1¼	17,5	431	
CVM AM/15	2170050000	1,1	1,5	87,5	80,5	75,5	69,5	51	27,3	-	-	7,2	G1¼	G1¼	18,5	451	
CVM/A AM/18	2170100000A	1,3	1,8	103	94,5	88	80	58,5	28,8	-	-	7,8	G1¼	G1¼	21,2	573	
CVM BM/10	2170060000	0,75	1	38,1	-	36,2	35,1	32	27,5	21,6	14,7	5,6	G1¼	G1¼	15,9	376	
CVM BM/12	2170070000	0,9	1,2	51	-	48	46,8	42,6	36,6	28,8	19,6	6,2	G1¼	G1¼	16,8	398	
CVM BM/15	2170080000	1,1	1,5	63,5	-	60,5	58,5	53,3	45,8	36	24,5	7,4	G1¼	G1¼	18,0	424	
CVM/A BM/20	2170090000A	1,5	2	78,5	-	74	72	65,5	56	44,5	30,6	8,3	G1¼	G1¼	21,3	536	
CVM BM/23	2170110000	1,7	2,3	91,5	-	86	84	76,5	65,5	51,5	35,7	9,6	G1¼	G1¼	22,6	572	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

### Trifásica 230/400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100	120	230V					400V
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2						
H=Altura manométrica total (m)																		
CVM/L A/4	2170000004L	0,3	0,4	23,8	21,2	19,7	17,8	13	6,4	-	-	1,9	1,1	G1¼	G1¼	11,0	321	
CVM/L A/6	2170010004L	0,44	0,6	35,7	31,8	29,5	26,7	19,4	9,6	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1¼	11,6	340	
CVM/L A/8	2170020004L	0,6	0,8	47,5	42,5	39,4	35,6	25,9	12,8	-	-	2,8	1,6	G1¼	G1¼	12,6	362	
CVM/L A/10	2170030004L	0,75	1	62,5	57,5	54	49,5	36,6	19,5	-	-	3	1,7	G1¼	G1¼	16,6	433	
CVM/L A/12	2170040004L	0,9	1,2	75	69	65	59,5	44	23,4	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1¼	18,4	460	
CVM/L A/15	2170050004L	1,1	1,5	87,5	80,5	75,5	69,5	51	27,3	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1¼	18,6	476	
CVM/L A/18	2170100004L	1,3	1,8	103	94,5	88	80	58,5	28,8	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1¼	22,7	609	
CVM/L B/10	2170060004L	0,75	1	38,1	-	36,2	35,1	32	27,5	21,6	14,7	3	1,7	G1¼	G1¼	15,9	401	
CVM/L B/12	2170070004L	0,9	1,2	51	-	48	46,8	42,6	36,6	28,8	19,6	4,3	2,5	G1¼	G1¼	17,5	424	
CVM/L B/15	2170080004L	1,1	1,5	63,5	-	60,5	58,5	53,3	45,8	36	24,5	4,3	2,5	G1¼	G1¼	17,9	445	
CVM/L B/20	2170090004L	1,5	2	78,5	-	74	72	65,5	56	44,5	30,6	6,6	3,8	G1¼	G1¼	23,7	557	
CVM/L B/23	2170110004L	1,7	2,3	91,5	-	86	84	76,5	65,5	51,5	35,7	7,1	4,1	G1¼	G1¼	24,3	590	
CVM/L B/25	2170120004L	1,85	2,5	105	-	98,5	96	87	74,5	59	41	8,2	4,7	G1¼	G1¼	24,6	624	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# MVP



## Bombas multicelulares verticales

Bomba centrífuga multicelular vertical. Extremadamente silenciosa y especialmente diseñada para la vehiculación de agua limpia, líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos, grupos de presurización de agua y contra incendios (bomba jockey), riegos por aspersión, agua con glycol, tratamientos de aguas, industria alimenticia, climatización y sistemas de lavado industrial.



**Bomba suministrada con contrabridas**



**Fácil mantenimiento**



**Práctica y fácil de usar**



**Baja sonoridad**



**Construcción robusta**

### Materiales

<b>Camisa externa</b>	AISI 304
<b>Cuerpo de bomba y soporte motor</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor y difusores</b>	Noryl®
<b>Eje motor</b>	AISI 304
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / Cerámica

### Conexiones

<b>DNA</b>	1 1/4" (modelos 5 y 7). 1 1/2" (modelo 9). 2" (modelo 18).
<b>DNI</b>	1 1/4" (modelos 5, 7 y 9). 1 1/2" (modelo 18).

Para características superiores, ver Series EVMS

### Datos técnicos

<b>Eficiencia motor trifásico</b>	IE2 (a partir de 0,75 kW inclusive)
<b>Presión máx. de trabajo</b>	14 bar
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C
<b>Temperatura máx. ambiental</b>	40°C
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Tensión</b>	Monofásica: 230V ±10% Trifásica: 230/400V ±10% 400/690V (modelos 18-750/8 y 18-900/9).
<b>Condensador</b>	Incorporado (monofásica)

### Accesorios



#### Depósitos

Pág. 101 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos



#### Sistemas de control

Pág. 98 - E-SPD

Variador de frecuencia compacto

#### Grupos de presión

Pág. 81 - G.P. "NOVAPRESS"

Pág. 87 - G.P. "HIDRO-INVERTER"

Pág. 90 - G.P. "MASTER HIDRO-INVERTER"

Pág. 96 - G.P. "SMART FLOW"

Pág. 206 - G.P. Serie "AP"

Pág. 217 - G.P. Serie "AP" VV

### MVP - Monofásica 230V

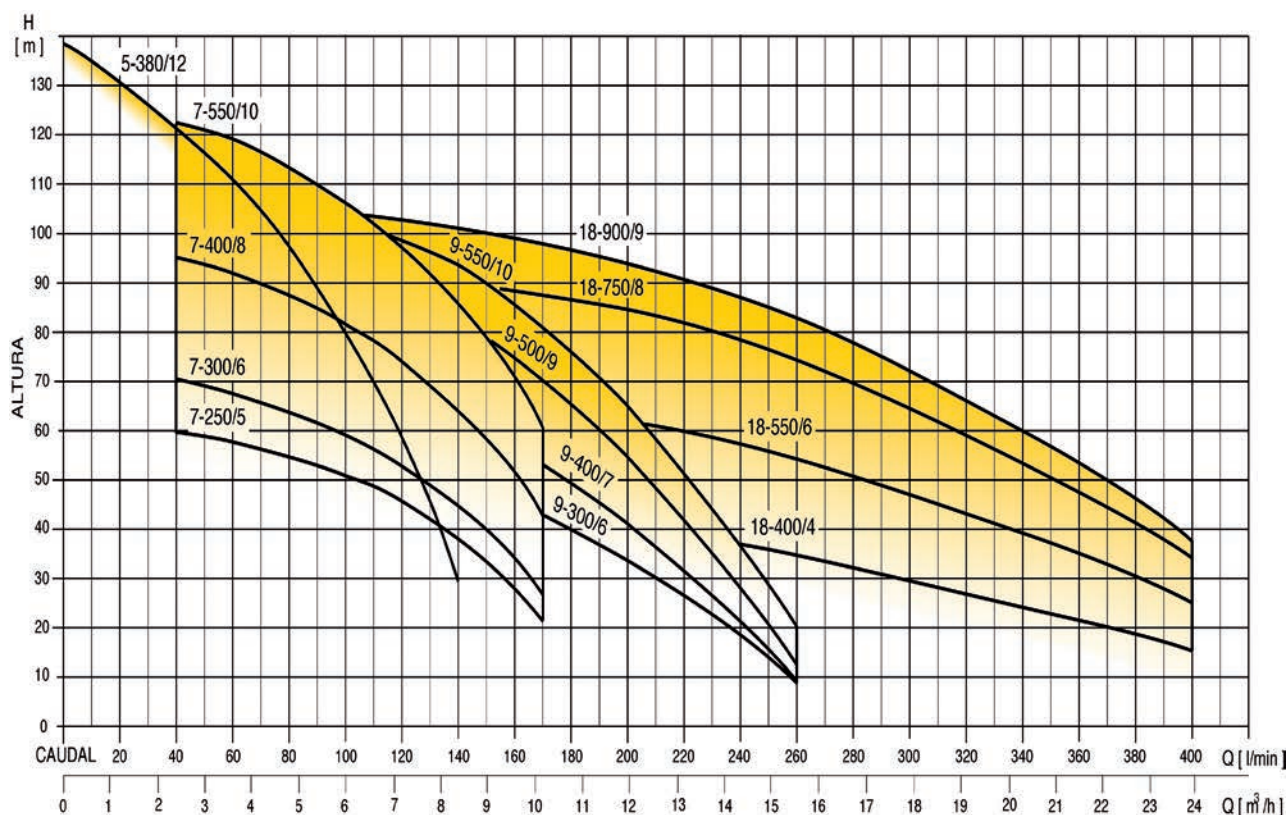
2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	40	80	120	160	180	220						260
				m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	11	13,2						15,6
				H=Altura manométrica total (m)													
MVP 7-250/5 M	6241522021	1,85	2,5	62,6	60,6	55,1	45,8	29,8	-	-	-	10,9	1¼"	1¼"	23	551	
MVP 7-300/6 M	6241522031	2,2	3	74,8	71,5	64,5	53	34,5	-	-	-	12,2	1¼"	1¼"	25,5	722	
MVP 9-300/6 M	6241522061	2,2	3	69,4	-	61,4	55,6	46,5	40,3	25,4	9	12,2	1½"	1¼"	25,9	623	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.



Bombas multicelulares verticales



**MVP (Modelos 5 / 7 / 9) - Trifásica 230/400V 2 Polos**

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	40	80	120	160	180	220	260	230V					400V
				m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	11	13,2	15,6						
				H=Altura manométrica total (m)														
MVP 5-380/12	6241522014A	2,85	3,8	138,4	122,4	97,3	58,8	-	-	-	-	-	6	1¼"	1¼"	30,4	844	
MVP 7-250/5	6241522024A	1,85	2,5	62,6	60,6	55,1	45,8	29,8	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"	23	537	
MVP 7-300/6	6241522034A	2,2	3	74,8	71,5	64,5	53	34,5	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"	25,5	593	
MVP 7-400/8	6241522044A	3	4	99,5	96,1	87,9	74,5	51	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"	28,8	808	
MVP 7-550/10	6241522054A	4	5,5	127	123,8	114,1	97,6	70,3	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"	36,3	891	
MVP 9-300/6	6241522064A	2,2	3	69,4	-	61,4	55,6	46,5	40,3	25,4	9	-	4,8	1½"	1¼"	25,9	587	
MVP 9-400/7	6241522074A	3	4	82	-	73,7	67,5	57	49,7	31,2	9,5	-	5,7	1½"	1¼"	28,8	839	
MVP 9-500/9	6241522084A	3,7	5	105,4	-	96,1	88,5	75	65,4	41,8	12,5	-	6,9	1½"	1¼"	33,7	861	
MVP 9-550/10	6241522094A	4	5,5	117,6	-	108,4	101,1	87,2	76,7	51,2	20,1	-	8,3	1½"	1¼"	36,7	921	

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

**MVP (Modelo 18) - Trifásica 230/400V - 400/690V 2 Polos**

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	100	160	200	260	300	340	400	230V					400V
				m³/h	0	6	9,6	12	15,6	18	20,4	24						
				H=Altura manométrica total (m)														
MVP 18-400/4	6241522104A	3	4	46,8	44,2	42,4	40,1	35	30,1	24,5	15,2	-	5,5	2"	1½"	29,2	683	
MVP 18-550/6	6241522114A	4	5,5	71,6	68,2	65,4	61,9	54,2	47,6	39,5	25,2	-	8,7	2"	1½"	37,1	968	
MVP 18-750/8(*)	6241522124A	5,5	7,5	96,1	92,6	88,5	84,4	74,5	64,7	53,3	34,3	-	10,7	2"	1½"	46,6	1.409	
MVP 18-900/9(*)	6241522134A	6,6	9	108	103,6	99	94,1	83	72,6	59,6	38,3	-	12,8	2"	1½"	51,6	1.533	

(\*) Modelo trifásico 400/690V

Bomba suministrada con juego de contrabridas.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# MULTIGO



## Electrobomba centrífuga multietapa vertical monobloc en AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa vertical particularmente silenciosa y fiable. Dotada de motor refrigerado por el propio líquido vehiculado y dotada de doble cierre mecánico en cámara de aceite. Adecuada para su utilización en grupos domésticos y comunitarios, trasiego de agua, fuentes, riegos por aspersión y goteo y todas aquellas instalaciones que requieran un funcionamiento extremadamente silencioso.



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



### Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa y base portacierre	AISI 304
Impulsores y difusores	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 431
Cierres mecánicos	Cerámica/Carbón/NBR ambos (lado motor y bomba) refrigerados en cámara de aceite.
Carcasa de motor	AISI 304
Cable de alimentación	5 m (tipo H07 RN-F)

### Conexiones

DNA	1 1/4"
DNI	1 1/4"

### Silenciosa

Las bombas centrífugas multietapa verticales Multigo son particularmente silenciosas. El motor se enfría por el flujo del agua vehiculada que circula por la carcasa del motor. El líquido pasa a través de un espacio interior que envuelve a toda la bomba, amortiguando también las vibraciones causadas por la acción hidráulica.

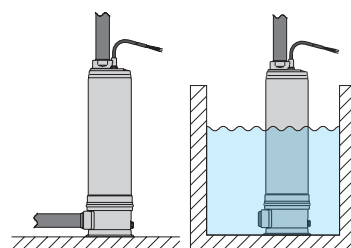
### Datos técnicos

Motor	Asíncrono refrigerado por el líquido vehiculado.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. profundidad de aspiración	6 m
MEI	> 0,4
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230V - 400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

### Accesorios

-  **Depósitos**  
Pág. 101 - Depósitos de 5/24 lts. a 8/10/16 bar
-  **Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - Reguladores de nivel
-  **Presostatos**  
Pág. 340 - Presostatos (1,4÷10,5 bar)
-  **Grupos de presión**  
Pág. 99 - Grupo de presión "SERENA" WV  
(Ver en grupos de presión domésticos)

### Instalación

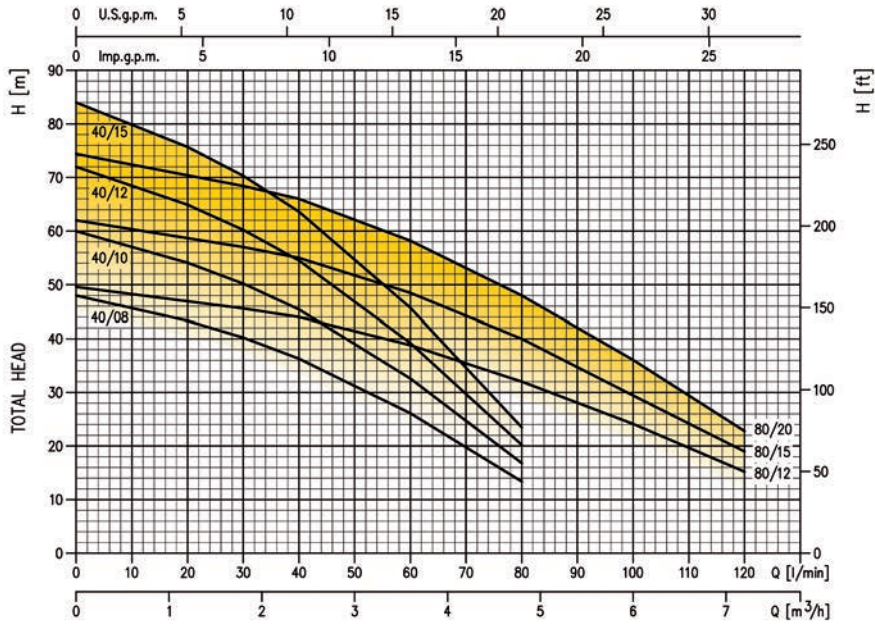


Las bombas centrífugas verticales MULTIGO son fáciles de instalar en lugares donde el espacio es pequeño o de difícil acceso. Proporciona una alta estanqueidad en instalaciones donde se requiere un trabajo prolongado con bajo mantenimiento, como por ejemplo la distribución del agua. Las bombas MULTIGO, gracias a su versatilidad, se pueden usar sumergidas en tanques.

# MULTIGO



## Electrobomba centrífuga multietapa vertical monobloc en AISI 304



Monofásica 230V														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100						120
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																	
MULTIGO M40/8	1564040021	0,6	0,8		48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	G1¼	15,3	692
MULTIGO M40/10	1564050021	0,75	1		60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	G1¼	16,5	744
MULTIGO M40/12	1564060021	0,9	1,2		72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	G1¼	17,7	775
MULTIGO M40/15	1564070021	1,1	1,5		84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	G1¼	18,8	807
MULTIGO M80/12	1578060021	0,9	1,2		49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	G1¼	17,0	785
MULTIGO M80/15	1578070021	1,1	1,5		62	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	G1¼	18,2	840

Trifásica 230V														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100						120
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																	
MULTIGO 40/8	1564040009	0,6	0,8		48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	3,3	G1¼	G1¼	16,0	737
MULTIGO 40/10	1564050009	0,75	1		60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	3,8	G1¼	G1¼	17,0	778
MULTIGO 40/12	1564060009	0,9	1,2		72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	4,2	G1¼	G1¼	18,0	797
MULTIGO 40/15	1564070006	1,1	1,5		84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	5,2	G1¼	G1¼	18,7	827
MULTIGO 80/12	1578060009	0,9	1,2		49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	4	G1¼	G1¼	17,4	797
MULTIGO 80/15	1578070009	1,1	1,5		62	-	57	55	48,5	40	28	19	5,4	G1¼	G1¼	18,2	862
MULTIGO 80/20	1578080009	1,5	2		74,4	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	6,1	G1¼	G1¼	19,2	890

Trifásica 400V														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 400V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100						120
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2					
H=Altura manométrica total (m)																	
MULTIGO 40/8	1564040004	0,6	0,8		48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	G1¼	16,0	710
MULTIGO 40/10	1564050004	0,75	1		60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	G1¼	17,0	758
MULTIGO 40/12	1564060004	0,9	1,2		72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	G1¼	18,0	785
MULTIGO 40/15	1564070004	1,1	1,5		84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	G1¼	18,7	817
MULTIGO 80/12	1578060004	0,9	1,2		49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	2,3	G1¼	G1¼	17,4	785
MULTIGO 80/15	1578070004	1,1	1,5		62	-	57	55	48,5	40	28	19	3,1	G1¼	G1¼	18,2	851
MULTIGO 80/20	1578080004	1,5	2		74,4	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	3,5	G1¼	G1¼	19,2	879

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Electrobombas centrífugas multietapas verticales con un innovador diseño hidráulico y alta eficiencia energética que destacan por su fiabilidad, su funcionamiento silencioso y su fácil mantenimiento. Su amplio rango de modelos satisface las más variadas necesidades de bombeo domésticas e industriales. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, filtración, etc.), sistemas y equipos de riego, equipos de lavado industrial, alimentación de calderas, grupos de presurización y contra incendios e incorporada a las más diversas aplicaciones industriales. Además las bombas EVMS y EVMSL (AISI 304 y AISI 316) son aptas para el bombeo de agua potable (Certificación ICIM y WRAS).



**EVMSG:** Acero Inoxidable AISI 304 y H. fundido  
**EVMS:** Acero Inoxidable AISI 304  
**EVMSL:** Acero Inoxidable AISI 316



El novedoso impulsor Shurrricane, diseñado y patentado por EBARA, reduce la carga de empuje axial de las bombas EVMS con una alta eficiencia de las mismas debido al innovador diseño hidráulico que presenta.



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia



Diferentes tipos de conexión de tubería



Estructura robusta



Bomba suministrada con contrabridas (sólo modelos con conexión ovalada [N])



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316 (EVMSL)



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Datos técnicos

<b>Caudal nominal</b>	1, 3, 5, 10, 15, 20, 32, 45, 64, 90 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión máx. de trabajo</b>	1,6 / 2,5 / 3 / 3,5 MPa 16 / 25 / 30 / 35 bar
<b>Rango de temperatura del líquido</b>	De -30°C hasta 140°C
<b>MEI</b>	> 0,7
<b>Polos</b>	2

**Aislamiento** Clase F (para versión monofásica). Clase F (aumento de temperatura clase B) para versión trifásica.

**Grado de protección** IP55 (hasta 11 kW)  
IP56 (a partir de 15 kW)

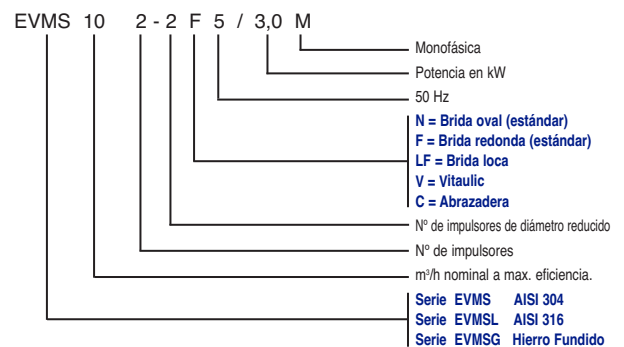
**Tensión** Monofásica: 230±10%  
Trifásica: 230/400±10% (hasta 4kW)  
400/690V±10% (a partir de 5 kW)

**Versión con variador "E-SPD"**

- Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
- Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
- Presión constante.
- Arranque y paro suave de la bomba.
- Display extendido de 4 líneas.

Para más información del variador ver Pág. 98

### Denominación



### Accesorios



**Kit de contrabridas (EVMS)**  
Pág. 48 - **Kit de contrabridas cincadas, AISI 304 y AISI 316**



**Sistemas de control**  
Pág. 98 - **E-SPD**  
Variador de frecuencia compacto  
Pags. 54-65 - **Convertidor de frecuencia industrial**

**Grupos de presión**  
Pág. 96 - **G.P. Serie "SMART FLOW"**  
Pág. 206 - **G.P. Serie "AP"**  
Pág. 217 - **G.P. Serie "AP" VV**

**Transductores**  
Pág. 339 - **Transductor de presión diferencial / no diferencial para bombas EVMS.**

# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

ESPECIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL 1-3-5-10-15-20				
BOMBA				
Modelo		EVMSG	EVMS	EVMSL
<b>Fluidos</b>	Tipo de líquido Temperatura	Agua limpia, agua conteniendo glicol y fluidos moderadamente agresivos. -30°C a +140°C		
<b>MEI</b>		> 0,7		
<b>Máx. presión de trabajo</b>	(MPa) (bar)	1,6 / 2,5 16 / 25		
<b>Construcción</b>	Impulsor	Tipo centrífugo cerrado		
	Tipo de cierre del eje	Cierre mecánico		
	Cojinetes	Rodamientos de bolas engrasados de por vida		
<b>Materiales</b>	Impulsor	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Cuerpo intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Anillo de roce	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS	EN 1.4404 (AISI 316L)+PPS	
	Cuerpo inferior	Hierro fundido	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
	Cuerpo portacierre	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Camisa exterior	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	
	AISI 304 (EN 1.4301)	EVMSG / EVMS 1-3-10 , EVMSG / EVMS 5-15-20 (depende de los modelos)		
	Eje AISI 316L (EN 1.4404)	EVMSL 1-3-10 , EVMSL 5-15-20 (depende de los modelos)		
	AISI 329A (EN 1.4462)	EVMSG / EVMS / EVMSL 5-15-20 (depende de los modelos)		
	Cojinete del eje	Carburo tungsteno		
	Cierre mecánico	Hasta 16 bar: Asimétrico de Carburo de silicio / Carbón / EPDM De 16 a 35 bar: Equilibrado de Carburo de silicio / Carbón / EPDM		
	Juntas	EPDM (FPM disponible opcionalmente)		
	Soporte motor	Hierro fundido		
Tirante	AISI 431			
Acoplamiento	Hasta 4 kW: Aluminio fundido / Desde 5,5 kW: Hierro fundido			
Base	Hierro fundido	Aluminio fundido		
<b>Conexiones estándar</b>	Aspiración / Impulsión	Hasta 16 bar: Brida ovalada (N) De 16 a 25 bar: Brida redonda DIN (F)		

MOTOR (Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW)		
Características	Monofásico	Trifásico
<b>Tipo</b>	Eléctrico - IC411 TEFC	
<b>Nº de polos</b>	2 (≈ 2.900 min-1)	
<b>Aislamiento</b>	Clase F (clase B para aumento de temperatura en Trif.)	
<b>Protección</b>	IP 55 (hasta 11 kW) / IP 56 (a partir de 15 kW)	
<b>Potencia</b>	0.37~2.2 kW 0.5~3.0 CV	0.37~18,5 kW 0.5~25 CV
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	
<b>Voltaje</b>	230 V ± 10%	230/400 V ± 10% (hasta 4 kW) 400/690 V ± 10% (a partir de 5.5 kW)
<b>Protección térmica</b>	Sensor PTC preinstalado para motores a partir de 1,5 kW (modelos trifásicos)	
<b>Material del cuerpo</b>	Aluminio	
<b>Brida de acoplamiento (Motor IEC)</b>	IM B14 (hasta 4 kW) / IM B5 (a partir de 5,5 kW)	
<b>Fijación de la caja de terminales</b>	Mediante sellado con junta y tornillos anti-afloje en motores de 0,75 a 18,5 kW	

CERTIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL						
BOMBA	Certificados para bombeo de agua potable					Atmósferas explosivas
	ICIM	ACS	DVGW*	WRAS**	PZH	ATEX 2014/34/UE
<b>Cierre mecánico</b>	SiC/Carbón/EPDM	SiC/Carbón/EPDM	Cierres con EPDM	SiC/Carbón/EPDM	Cierres con EPDM	Consultar
<b>EVMSG</b>	•	-	-	-	-	•
<b>EVMS</b>	•	•	•	•	•	•
<b>EVMSL</b>	•	•	•	•	•	•

\* DVGW está certificado para elastómeros. Reg nº DW-5253CR0217

\*\* Sólo para EVMS(.1)-20.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMS(G)(L)



## Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

ESPECIFICACIONES EVMSG / EVMS / EVMSL 32-45-64-90					
BOMBA					
Modelo		EVMSG	EVMS	EVMSL	
<b>Fluidos</b>	Tipo de líquido	Agua limpia, agua conteniendo glicol y fluidos moderadamente agresivos.			
	Temperatura	-30°C a +140°C			
<b>MEI</b>		> 0,7			
<b>Máx. presión de trabajo</b>	(MPa)	1.6 / 2,5 / 3.0 / 3.5			
	(bar)	16 / 25 / 30 / 35			
<b>Construcción</b>	Impulsor	Tipo centrífugo cerrado			
	Tipo de cierre del eje	Cierre mecánico			
	Cojinetes	Rodamientos de bolas engrasados de por vida			
<b>Materiales</b>	Impulsor	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Cuerpo intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Anillo de roce	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS		EN 1.4404 (AISI 316L)+PPS	
	Cuerpo inferior	Hierro fundido	EN 1.4301 (AISI 304)		
	Cuerpo portacierre	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Camisa exterior	EN 1.4301 (AISI 304)		EN 1.4404 (AISI 316L)	
	Eje	AISI 304 (EN 1.4301)	EVMSG / EVMS 32-45-64-90 (depende de los modelos)		
		AISI 316L (EN 1.4404)	EVMSL 32-45-64 (depende de los modelos)		
		AISI 329A (EN 1.4462)	EVMSL 45-64-90 (depende de los modelos)		
	Cojinete del eje	Carburo tungsteno			
	Cierre mecánico	Hasta 16 bar: Asimétrico de Carburo de silicio / Carbón / EPDM			
		De 16 a 35 bar: Equilibrado de Carburo de silicio / Carbón / EPDM			
	Juntas	EPDM (FPM disponible opcionalmente)			
Soporte motor	Hierro fundido				
Tirante	AISI 431				
Acoplamiento	Hasta 4 kW: Aluminio fundido				
	De 5,5 a 30 kW: Hierro fundido				
	Desde 37 kW: Acero al carbono				
Base	Hierro fundido				
<b>Conexiones estándar</b>	Aspiración / Impulsión	Brida redonda DIN (F) (EVMSG 32-45-64-90)		Brida loca (LF) (EVMS(L) 32-45-64-90)	

MOTOR (Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW)	
Características	Trifásico
<b>Tipo</b>	Eléctrico - IC411 TEFC
<b>Nº de polos</b>	2 (~ 2.900 min-1)
<b>Aislamiento</b>	Clase F (clase B para aumento de temperatura)
<b>Protección</b>	IP 55 (hasta 11 kW) / IP 56 (a partir de 15 kW)
<b>Potencia</b>	1,5~45 kW 2~60 CV
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Voltaje</b>	230/400 V ± 10% (hasta 4 kW) 400/690 V ± 10% (a partir de 5,5 kW)
<b>Protección térmica</b>	Sensor PTC preinstalado
<b>Material del cuerpo</b>	Aluminio (hasta 30 kW) / Hierro fundido (a partir de 37 kW)
<b>Brida de acoplamiento (Motor IEC)</b>	IM B14 (hasta 4 kW) IM B5 (a partir de 5,5 kW)
<b>Fijación de la caja de terminales</b>	Mediante sellado con junta y tornillos anti-afloje en motores de 1,5 a 45 kW

### Solución EBARA para el motor



- Motores IE3 de alta eficiencia para versiones de 50 y 60Hz\*, según norma IEC 60034-30.
- Los motores ETM están disponibles desde 0,75 hasta 11 kW para las versiones de 50 y 60 Hz \*\*
- Motor de pequeño tamaño con diseño compacto e innovador.
- El sensor PTC está disponible desde motores de 1,5 kW hasta 150°C.
- Los motores de 0,75 kW a 11 kW fijan la caja de bornes mediante tornillos anti-afloje y sellado con juntas.
- Instalación de un variador de velocidad de forma estable y segura sobre la cubierta de ventilador de acero prensado.

\* Disponibilidad de IE3 a 60Hz dependiendo del tamaño y voltaje del motor.

\*\* Todos los demás tamaños, incluidas las versiones monofásicas, están disponibles con conexiones de motor estándar IEC.



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tipos de conexiones (Serie EVMS 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20)

 Cierre mecánico tipo "Cartucho" conforme a EN12756 (ex DIN 24960)	Max. presión de trabajo [bar]	EVMSG en H. fundido		EVMS en AISI 304 - EVMSL en AISI 316				
		 Brida ovalada (N)	 Brida redonda (F)	 Brida ovalada (N)	 Brida redonda (F)	 Brida loca (LF)	 Victaulic® (V)	 Abrazadera (C)
Asimétrico SiC/Carbón/ EPDM	16	Ver modelos Pags. 54-55	Ver modelos Pags. 54-55	Ver modelos Pags. 58-63	Ver modelos Pags. 58-63	o	o	o
Equilibrado SiC/Carbón/ EPDM	25	o	16 bar: o 25 bar: Pág. 54-55	o	16 bar: o 25 bar: Pág. 58-63	o	o	o
Equilibrado SiC/SiC/ EPDM	25	o	o	o	o	o	o	o
Asimétrico SiC/Carbón/ FPM	16	o	o	o	o	o	o	o
Equilibrado SiC/Carbón/ FPM	25	o	o	o	o	o	o	o
Equilibrado SiC/SiC/ FPM	25	o	o	o	o	o	o	o

O = Opcional bajo demanda.

Incluido: Contrabridas ovaladas en modelos (N), conexiones para abrazadera sin el tubo de unión en modelos (C)

No Incluido: Contrabridas redondas en modelos (F) y (LF), conexión Victaulic® en modelos (V), trozo de tubo para unión de abrazadera en modelos (C).

Tipos de conexiones (Serie EVMS 32 / 45 / 64 / 90)

 Cierre mecánico tipo "Cartucho" conforme a EN12756 (ex DIN 24960)	Max. presión de trabajo [bar]	EVMSG en H. fundido	EVMS en AISI 304 - EVMSL en AISI 316
		 Brida redonda (F)	 Brida loca (LF)
Asimétrico SiC/Carbón/ EPDM	16	Ver modelos Págs. 56-57	Ver modelos Págs. 60-61 y 64-65
Equilibrado SiC/Carbón/ EPDM	25 / 30 / 35	16 bar: o 25 / 30 / 35 bar: Págs. 56-57	16 bar: o 25 / 30 / 35 bar: Págs. 60-61 y 64-65
Equilibrado SiC/SiC/ EPDM	25 / 30 / 35	o	o
Asimétrico SiC/Carbón/ FPM	16	o	o
Equilibrado SiC/Carbón/ FPM	25 / 30 / 35	o	o
Equilibrado SiC/SiC/ FPM	25 / 30 / 35	o	o

O = Opcional bajo demanda.

No Incluido: Contrabridas redondas en modelos (F) y (LF).

“Smart Plug solutions” (conexiones para sondas multiusos)

Tapón de ventilación de aire.	Tapón con sensor para rellenado de agua.	Conexión para sensor comercial.	Sistema para medición de presión aspiración y descarga / drenaje.	Hay dos tapones de cebado en ambos lados de los soportes del motor para modelos EVMS 32-90. Uno de ellos lleva integrado un tapón de ventilación.

Facil mantenimiento

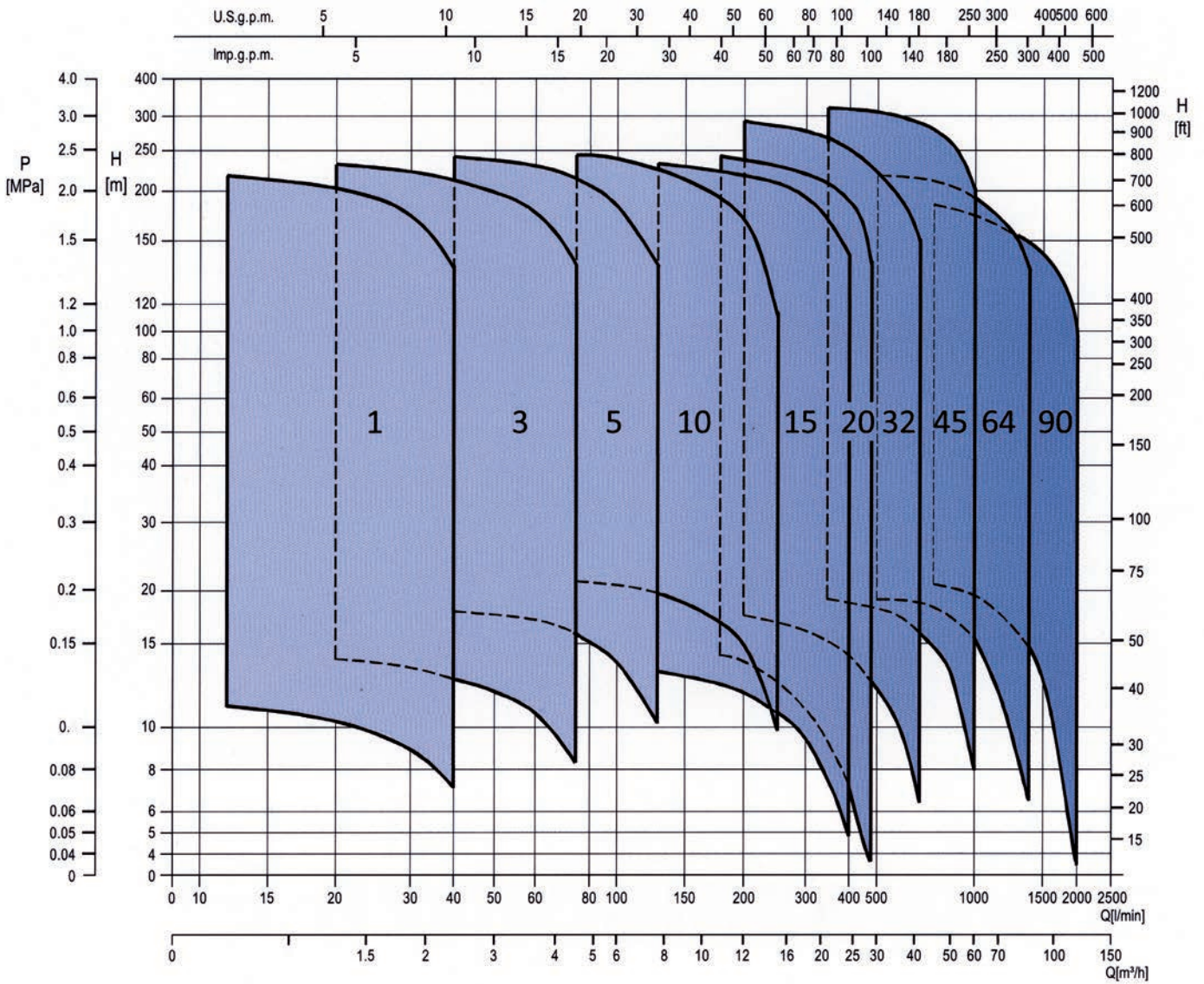


- El cierre mecánico de cartucho permite su **sustitución** sin necesidad de desmontar el soporte del motor.
- El **acoplamiento con espaciador** permite un fácil mantenimiento sin tener que retirar motores pesados de más de 5,5 kW.

# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316



## Juego de Contrabridas para roscar (Bombas EVMS)



Serie	Tipo	PN	DN	Código Cincadas	Código AISI 304	Código AISI 316	P.V.P. (€) Cincadas	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
EVMS 1/3	(N) OVALADA	16	1"	364400073	364400060	364400074	66	121	163
EVMS 5	(N) OVALADA	16	1 1/4"	364400075	364400061	364400076	66	121	163
EVMS 10	(N) OVALADA	16	1 1/2"	364400077	364400063	364400078	81	186	225
EVMS 1/3	(F) REDONDA	25	25	364100021	364400035	364400026	110	264	286
EVMS 5	(F) REDONDA	25	32	364100022	364400034	364400027	157	358	382
EVMS 10	(F) REDONDA	25	40	364100023	364400039	364400028	170	398	421
EVMS 15/20	(F) REDONDA	25	50	364100024	364400041	364400029	189	456	494
EVMS 32	(F) REDONDA	16-25	65	364100070	364500070	364300070	310	748	770
EVMS 45	(F) REDONDA	16-25	80	364400079	364500079	364300079	341	815	839
EVMS 64/90	(F) REDONDA	16	100	364100071	364500071	364300071	368	884	908
EVMS 64/90	(F) REDONDA	25	100	364200071	364600071	364700071	494	1.389	1.446



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Modelo		kW	CV	Q=Caudal						Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
Monofásica 230V	Trifásica 230/400V			l/min	0	12	20	30	40		1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
				m³/h	0	0,7	1,2	1,8	2,4				
H=Altura manométrica total (m)													
EVMS(.)1 2/0.37M	EVMS(.)1 2/0.37	0,37	0,5	11,9	11,2	10,4	9,1	7,1	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 3/0.37M	EVMS(.)1 3/0.37	0,37	0,5	17,9	16,8	15,6	13,6	10,6	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 4/0.37M	EVMS(.)1 4/0.37	0,37	0,5	23,8	22,4	20,8	18,2	14,2	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 5/0.37M	EVMS(.)1 5/0.37	0,37	0,5	30,0	28,0	26,0	22,7	17,7	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 6/0.37M	EVMS(.)1 6/0.37	0,37	0,5	35,8	33,6	31,2	27,3	21,2	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 7/0.37M	EVMS(.)1 7/0.37	0,37	0,5	41,5	39,2	36,4	31,8	24,8	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 8/0.37M	EVMS(.)1 8/0.37	0,37	0,5	47,5	44,5	41,5	36,4	28,3	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)1 9/0.55M	EVMS(.)1 9/0.55	0,55	0,75	53,5	50,5	47,0	41,0	31,8	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 10/0.55M	EVMS(.)1 10/0.55	0,55	0,75	59,6	56,0	52,0	45,5	35,4	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 11/0.55M	EVMS(.)1 11/0.55	0,55	0,75	65,5	61,5	57,0	50,0	38,9	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 12/0.55M	EVMS(.)1 12/0.55	0,55	0,75	71,5	67,0	62,5	54,5	42,5	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 13/0.55M	EVMS(.)1 13/0.55	0,55	0,75	77,5	73,0	67,5	59,0	46,0	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)1 14/0.75M	EVMS(.)1 14/0.75	0,75	1	83,5	78,5	73,0	63,5	49,5	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)1 16/0.75M	EVMS(.)1 16/0.75	0,75	1	95,5	89,5	83,0	72,5	56,5	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)1 18/1.1M	EVMS(.)1 18/1.1	1,1	1,5	107,0	101,0	93,5	82,0	63,5	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 20/1.1M	EVMS(.)1 20/1.1	1,1	1,5	119,0	112,0	104,0	91,0	71,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 22/1.1M	EVMS(.)1 22/1.1	1,1	1,5	131,0	123,0	114,0	100,0	78,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 24/1.1M	EVMS(.)1 24/1.1	1,1	1,5	143,0	135,0	125,0	109,0	85,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 26/1.1M	EVMS(.)1 26/1.1	1,1	1,5	155,0	146,0	135,0	118,0	92,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)1 27/1.5M	EVMS(.)1 27/1.5	1,5	2	161,0	151,0	140,0	123,0	95,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 29/1.5M	EVMS(.)1 29/1.5	1,5	2	173,0	163,0	151,0	132,0	103,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 32/1.5M	EVMS(.)1 32/1.5	1,5	2	191,0	179,0	166,0	145,0	113,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 34/1.5M	EVMS(.)1 34/1.5	1,5	2	203,0	191,0	177,0	155,0	120,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)1 37/2.2M	EVMS(.)1 37/2.2	2,2	3	221,0	207,0	192,0	168,0	131,0	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)1 39/2.2M	EVMS(.)1 39/2.2	2,2	3	232,0	219,0	203,0	177,0	138,0	90	12,9	8,2	4,7	

Modelo		kW	CV	Q=Caudal						Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400V			l/min	0	20	30	40	60		75	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6		4,5			
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)3 2/0.37M	EVMS(.)3 2/0.37	0,37	0,5	14,7	14,1	13,6	12,9	10,9	8,3	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)3 3/0.37M	EVMS(.)3 3/0.37	0,37	0,5	22,1	21,1	20,4	19,4	16,4	12,5	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)3 4/0.37M	EVMS(.)3 4/0.37	0,37	0,5	29,5	28,2	27,1	25,8	21,9	16,7	71	3,1	1,70	1,00	
EVMS(.)3 5/0.55M	EVMS(.)3 5/0.55	0,55	0,75	36,9	35,2	33,9	32,3	27,4	20,9	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)3 6/0.55M	EVMS(.)3 6/0.55	0,55	0,75	44,2	42,5	40,5	38,8	32,8	25	71	3,9	2,60	1,50	
EVMS(.)3 7/0.75M	EVMS(.)3 7/0.75	0,75	1	51,5	49,5	47,5	45	38,3	29,2	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)3 8/0.75M	EVMS(.)3 8/0.75	0,75	1	59	56,5	54,5	51,5	44	33,4	80	5,3	3,0	1,7	
EVMS(.)3 9/1.1M	EVMS(.)3 9/1.1	1,1	1,5	66,5	63,5	61	58	49	37,6	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 10/1.1M	EVMS(.)3 10/1.1	1,1	1,5	73,5	70,5	68	64,5	54,5	41,5	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 11/1.1M	EVMS(.)3 11/1.1	1,1	1,5	81	77,5	74,5	71	60	46,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 12/1.1M	EVMS(.)3 12/1.1	1,1	1,5	88,5	84,5	81,5	77,5	65,5	50,0	80	6,5	4,3	2,5	
EVMS(.)3 13/1.5M	EVMS(.)3 13/1.5	1,5	2	96	91,5	88	84	71	54,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 14/1.5M	EVMS(.)3 14/1.5	1,5	2	103	98,5	95	90,5	76,5	58,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 15/1.5M	EVMS(.)3 15/1.5	1,5	2	111	106	102	97	82	62,5	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 16/1.5M	EVMS(.)3 16/1.5	1,5	2	118	113	109	103	87,5	67,0	90	8,8	5,8	3,3	
EVMS(.)3 17/2.2M	EVMS(.)3 17/2.2	2,2	3	125	120	115	110	93	71,0	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 19/2.2M	EVMS(.)3 19/2.2	2,2	3	140	134	129	123	104	79,5	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 21/2.2M	EVMS(.)3 21/2.2	2,2	3	155	148	142	136	115	87,5	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 23/2.2M	EVMS(.)3 23/2.2	2,2	3	170	162	156	149	126	96,0	90	12,9	8,2	4,7	
EVMS(.)3 24/2.2M	EVMS(.)3 24/2.2	2,2	3	177	169	163	155	131	100,0	90	12,9	8,2	4,7	
-	EVMS(.)3 25/3.0	3	4	184	176	170	161	137	104,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 27/3.0	3	4	199	190	183	174	148	113,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 29/3.0	3	4	214	204	197	187	159	121,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 31/3.0	3	4	229	218	210	200	170	129,0	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(.)3 33/3.0	3	4	243	232	224	213	181	138,0	100	-	11,1	6,4	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# EVMS(G)(L)



**Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316**

**Tabla de características - Modelo EVMS(.) 5**

Modelo		kW	CV	Q=Caudal							Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]				
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	40	60	75	100	130		1~ 230V	230V	3~ 400V	690V	
				m³/h	0	2,4	3,6	4,5	6	7,8						
H=Altura manométrica total (m)																
EVMS(.)5 2/0.37M	EVMS(.)5 2/0.37	0,37	0,5		19,0	18,0	17,1	16,0	13,8	10,2	71	3,1	1,70	1,00	-	
EVMS(.)5 3/0.55M	EVMS(.)5 3/0.55	0,55	0,75		28,4	26,9	25,6	23,9	20,7	15,3	71	3,9	2,60	1,50	-	
EVMS(.)5 4/0.75M	EVMS(.)5 4/0.75	0,75	1		37,9	35,9	34,1	31,9	27,6	20,4	80	5,3	3,0	1,7	-	
EVMS(.)5 5/1.1M	EVMS(.)5 5/1.1	1,1	1,5		47,5	45,0	42,5	39,9	34,5	25,5	80	6,5	4,3	2,5	-	
EVMS(.)5 6/1.5M	EVMS(.)5 6/1.5	1,5	2		57,0	54,0	51,0	48,0	41,5	30,6	90	8,8	5,8	3,3	-	
EVMS(.)5 7/1.5M	EVMS(.)5 7/1.5	1,5	2		66,5	63,0	59,5	56,0	48,5	35,7	90	8,8	5,8	3,3	-	
EVMS(.)5 8/2.2M	EVMS(.)5 8/2.2	2,2	3		76,0	72,0	68,0	64,0	55,0	41,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)5 9/2.2M	EVMS(.)5 9/2.2	2,2	3		85,5	81,0	77,0	72,0	62,0	46,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)5 10/2.2M	EVMS(.)5 10/2.2	2,2	3		95,0	90,0	85,5	80,0	69,0	51,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
EVMS(.)5 11/2.2M	EVMS(.)5 11/2.2	2,2	3		104,0	98,5	94,0	87,5	76,0	56,0	90	12,9	8,2	4,7	-	
-	EVMS(.)5 12/3.0	3	4		114,0	108,0	102,0	95,5	83,0	61,0	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 13/3.0	3	4		123,0	117,0	111,0	104,0	89,5	66,5	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 14/3.0	3	4		133,0	126,0	119,0	112,0	96,5	71,5	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 15/3.0	3	4		142,0	135,0	128,0	120,0	104,0	76,5	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)5 17/4.0	4	5,5		161,0	153,0	145,0	136,0	117,0	86,5	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)5 19/4.0	4	5,5		180,0	171,0	162,0	152,0	131,0	97,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)5 20/4.0	4	5,5		190,0	179,0	171,0	160,0	138,0	102,0	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)5 23/5.5	5,5	7,5		218,0	206,0	196,0	183,0	159,0	117,0	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)5 25/5.5	5,5	7,5		237,0	224,0	213,0	199,0	173,0	127,0	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)5 27/5.5	5,5	7,5		256,0	242,0	230,0	215,0	186,0	138,0	132	-	-	10,4	6,0	

**Tabla de características - Modelo EVMS(.) 10**

Modelo		kW	CV	Q=Caudal								Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]				
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	75	100	130	150	180	200		250	1~ 230V	230V	3~ 400V	690V
				m³/h	0	4,5	6,0	7,8	9,0	10,8	12,0		15,0				
H=Altura manométrica total (m)																	
EVMS(.)10 2/0.75M	EVMS(.)10 2/0.75	0,75	1		21,8	21,2	20,8	19,7	18,7	16,6	14,9	9,8	80	5,3	3,0	1,7	-
EVMS(.)10 3/1.5M	EVMS(.)10 3/1.5	1,5	2		32,7	31,8	31,2	29,6	28,0	24,9	22,4	14,7	90	8,8	5,8	3,3	-
EVMS(.)10 4/2.2M	EVMS(.)10 4/2.2	2,2	3		43,6	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	90	12,9	8,2	4,7	-
EVMS(.)10 5/2.2M	EVMS(.)10 5/2.2	2,2	3		54,5	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	90	12,9	8,2	4,7	-
EVMS(.)10 6/2.2M	EVMS(.)10 6/2.2	2,2	3		65,5	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	90	12,9	8,2	4,7	-
-	EVMS(.)10 7/3.0	3	4		76,5	74	73	69	65,5	58	52	34,4	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)10 8/3.0	3	4		87,0	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	100	-	11,1	6,4	-
-	EVMS(.)10 9/4.0	4	5,5		98	95,5	93,5	89	84	74,5	67	44,0	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)10 10/4.0	4	5,5		109	106	104	98,5	93,5	83	74,5	49,0	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)10 11/4.0	4	5,5		120	116	115	109	103	91,5	82	54,0	112	-	15,1	8,7	-
-	EVMS(.)10 12/5.5	5,5	7,5		131	127	125	118	112	99,5	89,5	59,0	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)10 14/5.5	5,5	7,5		153	148	146	138	131	116	104	68,5	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)10 15/5.5	5,5	7,5		163	159	156	148	140	124	112	73,5	132	-	-	10,4	6,0
-	EVMS(.)10 16/7.5	7,5	10		174	169	167	158	149	133	119	78,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 18/7.5	7,5	10		196	191	187	178	168	149	134	88,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 19/7.5	7,5	10		207	201	198	188	177	158	142	93,5	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 21/7.5	7,5	10		229	222	219	207	196	174	157	103,0	132	-	-	13,6	7,9
-	EVMS(.)10 22/11	11	15		240	233	229	217	205	183	164	108,0	160	-	-	21,3	12,3
-	EVMS(.)10 23/11	11	15		251	244	240	227	215	191	172	113,0	160	-	-	21,3	12,3



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 15																		
Modelo		kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	130	150	180	200	250	300	350	400		1~	3~		
		H=Altura manométrica total (m)																
		m³/h	0	7,8	9,0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	230V	230V	400V	690V			
EVMS(.)15 1/1.1M	EVMS(.)15 1/1.1	1,1	1,5	14,9	13,3	13	12,4	12,1	10,8	9,5	7,5	4,8	80	6,5	4,3	2,5	-	
EVMS(.)15 2/2.2M	EVMS(.)15 2/2.2	2,2	3	29,5	27,5	27,1	26	26,1	24,9	23,1	20,4	16,8	90	12,9	8,2	4,7	-	
-	EVMS(.)15 3/3.0	3	4	44,5	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)15 4/4.0	4	5,5	59	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)15 5/5.5	5,5	7,5	73,5	69	68	66	65	62	58	51	42,0	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)15 6/5.5	5,5	7,5	88,5	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)15 7/7.5	7,5	10	103	96,5	95,0	92,5	91	87	81	71,5	58,5	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)15 8/7.5	7,5	10	118	110	109	106	104	99,5	92,5	81,5	67,0	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)15 9/11	11	15	133	124	122	119	117	112	104	92	75,5	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)15 10/11	11	15	147	138	136	132	130	124	116	102	84,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)15 11/11	11	15	162	151	149	146	143	137	127	112	92,5	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)15 12/11	11	15	177	165	163	159	156	149	139	122	101,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)15 13/11	11	15	191	179	176	172	169	162	150	133	109,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)15 15/15	15	20	221	206	203	199	195	187	174	153	126,0	160 M	-	-	26,7	15,4	
-	EVMS(.)15 17/15	15	20	250	234	231	225	221	211	197	173	143,0	160 M	-	-	26,7	15,4	

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 20																		
Modelo		kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]			
Monofásica 230V	Trifásica 230/400/690V			l/min	0	180	200	250	300	350	400	450	480		1~	3~		
		H=Altura manométrica total (m)																
		m³/h	0	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	28,8	230V	230V	400V	690V			
EVMS(.)20 1/1.5M	EVMS(.)20 1/1.5	1,5	2	17,2	14,3	13,9	12,8	11,3	9,6	7,3	4,3	2,4	90	8,8	5,8	3,3	-	
-	EVMS(.)20 2/3.0	3	4	33,7	30,4	29,9	28,9	27,7	26,2	23,6	19,9	17,4	100	-	11,1	6,4	-	
-	EVMS(.)20 3/4.0	4	5,5	50,5	46	45	43,4	41,6	39,2	35,5	29,9	26,2	112	-	15,1	8,7	-	
-	EVMS(.)20 4/5.5	5,5	7,5	67,4	61	60	58	55,4	52,3	47,3	39,8	34,9	132	-	-	10,4	6,0	
-	EVMS(.)20 5/7.5	7,5	10	84,2	76,0	75	72,3	69,3	65,4	59	49,8	43,6	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)20 6/7.5	7,5	10	101	91,2	90	87	83,1	78,5	71	59,7	52,3	132	-	-	13,6	7,9	
-	EVMS(.)20 7/11	11	15	118	106	105	101	97	91,5	82,7	70	61,1	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)20 8/11	11	15	135	122	120	116	111	105	95	80	70,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)20 9/11	11	15	152	137	135	130	125	118	106	89,6	79,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)20 10/11	11	15	168	152	150	145	139	131	118	100	87,0	160	-	-	21,3	12,3	
-	EVMS(.)20 11/15	15	20	185	167	165	159	152	144	130	110	96,0	160 M	-	-	26,7	15,4	
-	EVMS(.)20 12/15	15	20	202	182	179	173	166	157	142	119	105,0	160 M	-	-	26,7	15,4	
-	EVMS(.)20 13/15	15	20	219	198	194	188	180	170	154	129	113,0	160 M	-	-	26,7	15,4	
-	EVMS(.)20 14/18.5	18,5	25	236	213	209	202	194	183	166	139	122,0	160 L	-	-	33,0	19,1	
-	EVMS(.)20 15/18.5	18,5	25	253	228	224	217	208	196	177	149	131,0	160 L	-	-	33,0	19,1	
-	EVMS(.)20 16/18.5	18,5	25	270	243	239	231	222	209	189	159	140,0	160 L	-	-	33,0	19,1	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# EVMS(G)(L)



Bombas In-line multicelulares verticales en Hierro fundido, AISI 304 y AISI 316

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 64														
Modelo Trifásica 230/400/690V	kW	CV	Q=Caudal								Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
			l/min	0	500	600	750	1000	1200	1400		230V	400V	690V
			m³/h	0	30	36	45	60	72	84				
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)64 1-1/4.0	4	5,5		23	20	19,4	18,6	15,5	11,6	6,3	112	15,1	8,7	-
EVMS(.)64 1-0/5.5	5,5	7,5		30	27	26,5	26	22,4	19,4	15,4	132	-	10,4	6
EVMS(.)64 2-2/7.5	7,5	10		47	42	40,5	38,3	31,8	24,5	14,3	132	-	13,6	7,9
EVMS(.)64 2-1/11	11	15		53	49	47	45	38	31,4	22,4	160	-	21,3	12,3
EVMS(.)64 2-0/15	15	20		60	55	53,5	52,5	46,5	40,5	32,7	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)64 3-2/15	15	20		73	69	67	63,5	54	43,5	29,3	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)64 3-1/15	15	20		79	76	74	71,5	62	52	38,9	160	-	26,2	15,2
EVMS(.)64 3-0/18.5	18,5	25		88	84,5	83,5	81,5	74	65	54	160	-	32,8	19
EVMS(.)64 4-2/18.5	18,5	25		108	102	99	93,5	82,5	69,5	52,5	160	-	32,8	19
EVMS(.)64 4-1/22	22	30		115	110	107	103	90,5	77	61,5	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)64 4-0/22	22	30		120	115	112	109	98	86,5	-	180	-	38,5	22,3
EVMS(.)64 5-2/30	30	40		137	129	126	121	106	90	69	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 5-1/30	30	40		150	137	133	128	113	98	78	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 5-0/30	30	40		157	145	142	136	122	108	90	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 6-2/30	30	40		170	160	155	148	129	110	84,5	200	-	51	29,6
EVMS(.)64 6-1/37	37	50		190	173	168	158	141	122	100	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 6-0/37	37	50		197	177	172	165	150	131	108	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 7-2/37	37	50		207	189	185	177	158	136	108	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 7-1/37	37	50		220	197	192	184	165	144	-	200	-	64	37,1
EVMS(.)64 7-0/45	45	60		220	207	202	192	175	153	127	225	-	77	44,5
EVMS(.)64 8-2/45	45	60		229	220	215	205	184	160	127	225	-	77	44,5
EVMS(.)64 8-1/45	45	60		240	228	223	213	191	166	136	225	-	77	44,5

Tabla de características - Modelo EVMS(.) 90														
Modelo Trifásica 230/400/690V	kW	CV	Q=Caudal								Tamaño motor	Intensidad Abs. [A]		
			l/min	0	750	1000	1200	1400	1600	1800		2000	400V	690V
			m³/h	0	45	60	72	84	108	120				
H=Altura manométrica total (m)														
EVMS(.)90 1-1/5.5	5,5	7,5		26,7	20,9	19,6	18,2	15,9	12,7	9,2	5,4	132	10,4	6
EVMS(.)90 1-0/7.5	7,5	10		35,8	28,1	25,1	22,9	20,9	18,4	14,8	11	132	13,6	7,9
EVMS(.)90 2-2/11	11	15		53,5	42	39,2	36,3	31,7	25,5	18,3	10,7	160	21,3	12,3
EVMS(.)90 2-0/15	15	20		69	56,5	51	47	43,5	38,6	32,2	25,4	160	26,2	15,2
EVMS(.)90 3-2/18.5	18,5	25		86,5	70	65,5	61	54,5	46	36	25,5	160	32,8	19
EVMS(.)90 3-0/22	22	30		103	88	81,5	76	70	63,5	54,5	45	180	38,5	22,3
EVMS(.)90 4-2/30	30	40		124	102	95	88	79,5	68,5	55,5	41,5	200	51	29,6
EVMS(.)90 4-0/30	30	40		138	117	108	101	93,5	84,5	73	60	200	51	29,6
EVMS(.)90 5-2/37	37	50		161	133	124	116	105	92,5	76	58,5	200	64	37,1
EVMS(.)90 5-0/37	37	50		171	149	139	130	121	110	96,5	82	200	64	37,1
EVMS(.)90 6-2/45	45	60		193	163	152	142	130	115	96,5	77,5	225	77	44,5
EVMS(.)90 6-0/45	45	60		205	179	167	156	145	132	115	98,5	225	77	44,5

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# EVMSG (-K)



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

## EVMSG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código EVMSG-K Grupo completo con variador E-SPD	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (***)G. elec. con variador "E-SPD" EVMSG-K
EVMSG5 17N5/4	26450000175		N (G1½)	16	4	5,5	1.889	3.488	2.963
EVMSG5 19F5/4	26450100195		F (DN32)	25	4	5,5	2.026	3.641	3.112
EVMSG5 20F5/4	26450100205		F (DN32)	25	4	5,5	2.079	3.721	3.183
EVMSG5 23F5/5.5	26450100235		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.166	3.693	-
EVMSG5 25F5/5.5	26450100255		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.257	3.802	-
EVMSG5 27F5/5.5	26450100275		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.388	3.900	-
EVMSG10 2N5/0.75	26550000025		N (G1½)	16	0,75	1	1.162	2.454	2.215
EVMSG10 3N5/1.5	26550000035		N (G1½)	16	1,5	2	1.380	2.855	2.550
EVMSG10 4N5/2.2	26550000045		N (G1½)	16	2,2	3	1.557	3.164	2.784
EVMSG10 5N5/2.2	26550000055		N (G1½)	16	2,2	3	1.696	3.383	2.984
EVMSG10 6N5/2.2	26550000065		N (G1½)	16	2,2	3	1.790	3.541	3.127
EVMSG10 7N5/3	26550000075		N (G1½)	16	3	4	1.977	3.789	3.291
EVMSG10 8N5/3	26550000085		N (G1½)	16	3	4	2.073	3.957	3.438
EVMSG10 9N5/4	26550000095		N (G1½)	16	4	5,5	2.172	4.120	3.481
EVMSG10 10N5/4	26550000105		N (G1½)	16	4	5,5	2.487	4.713	3.984
EVMSG10 11N5/4	26550000115		N (G1½)	16	4	5,5	2.683	4.991	4.235
EVMSG10 12N5/5.5	26550000125		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.043	5.284	-
EVMSG10 14N5/5.5	26550000145		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.138	5.367	-
EVMSG10 15F5/5.5	26550100155		F (DN40)	16	5,5	7,5	3.385	5.774	-
EVMSG10 16F5/7.5	26550100165		F (DN40)	25	7,5	10	3.607	6.556	-
EVMSG10 18F5/7.5	26550100185		F (DN40)	25	7,5	10	3.680	6.523	-
EVMSG10 19F5/7.5	26550100195		F (DN40)	25	7,5	10	3.873	6.853	-
EVMSG10 21F5/7.5	26550100215		F (DN40)	25	7,5	10	4.070	7.110	-
EVMSG10 22F5/11	26550100225		F (DN40)	25	11	15	4.344	7.472	-
EVMSG10 23F5/11	26550100235		F (DN40)	25	11	15	4.524	7.653	-
EVMSG15 1F5/1.1	26650100015		F (DN50)	16	1,1	1,5	1.496	3.182	2.870
EVMSG15 2F5/2.2	26650100025		F (DN50)	16	2,2	3	1.886	3.895	3.421
EVMSG15 3F5/3	26650100035		F (DN50)	16	3	4	2.179	4.404	3.792
EVMSG15 4F5/4	26650100045		F (DN50)	16	4	5,5	2.531	5.053	4.227
EVMSG15 5F5/5.5	26650100055		F (DN50)	16	5,5	7,5	2.656	4.929	-
EVMSG15 6F5/5.5	26650100065		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.161	5.804	-
EVMSG15 7F5/7.5	26650100075		F (DN50)	16	7,5	10	3.285	6.313	-
EVMSG15 8F5/7.5	26650100085		F (DN50)	16	7,5	10	3.823	7.281	-
EVMSG15 9F5/11	26650100095		F (DN50)	16	11	15	3.951	7.168	-
EVMSG15 10F5/11	26650100105		F (DN50)	16	11	15	4.642	8.329	-
EVMSG15 11F5/11	26650100115		F (DN50)	16	11	15	4.769	8.467	-
EVMSG15 12F5/11	26650100125		F (DN50)	25	11	15	4.893	8.602	-
EVMSG15 13F5/11	26650100135		F (DN50)	25	11	15	5.147	8.952	-
EVMSG15 15F5/15	26650100154		F (DN50)	25	15	20	6.294	11.492	-
EVMSG15 17F5/15	26650100174		F (DN50)	25	15	20	6.581	11.751	-
EVMSG20 1F5/1.5	26750100015		F (DN50)	16	1,5	2	1.527	3.247	2.929
EVMSG20 2F5/3	26750100025		F (DN50)	16	3	4	1.922	3.936	3.382
EVMSG20 3F5/4	26750100035		F (DN50)	16	4	5,5	2.708	5.533	4.606
EVMSG20 4F5/5.5	26750100045		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.201	6.115	-
EVMSG20 5F5/7.5	26750100055		F (DN50)	16	7,5	10	3.352	6.830	-
EVMSG20 6F5/7.5	26750100065		F (DN50)	16	7,5	10	3.878	7.816	-
EVMSG20 7F5/11	26750100075		F (DN50)	16	11	15	4.030	7.497	-
EVMSG20 8F5/11	26750100085		F (DN50)	16	11	15	4.948	9.021	-
EVMSG20 9F5/11	26750100095		F (DN50)	16	11	15	5.074	9.142	-
EVMSG20 10F5/11	26750100105		F (DN50)	25	11	15	5.250	9.343	-
EVMSG20 11F5/15	26750100114		F (DN50)	25	15	20	6.415	12.011	-
EVMSG20 12F5/15	26750100124		F (DN50)	25	15	20	6.412	11.951	-
EVMSG20 13F5/15	26750100134		F (DN50)	25	15	20	6.712	12.373	-
EVMSG20 14F5/18.5	26750100144		F (DN50)	25	18,5	25	7.724	15.313	-
EVMSG20 15F5/18.5	26750100154		F (DN50)	25	18,5	25	7.795	15.382	-
EVMSG20 16F5/18.5	26750100164		F (DN50)	25	18,5	25	8.004	15.662	-

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

EVMSG-K: Electrobombas EVMSG con variador E-SPD.

### Tipos de conexión



Brida ovalada (N)



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba.

Para otro tipo de conexión, consultar.

**OPCIONAL:** Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PC, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# EVMSG



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

### EVMSG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**) Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSG 32 1-1/1.5	27150101014		F (DN65)	16	1,5	2	2.572	3.738
EVMSG 32 1-0/2.2	27150100014		F (DN65)	16	2,2	3	2.749	4.066
EVMSG 32 2-2/3.0	27150102024		F (DN65)	16	3	4	3.188	4.598
EVMSG 32 2-0/4.0	27150100024		F (DN65)	16	4	5,5	3.708	5.439
EVMSG 32 3-2/5.5	27150102034		F (DN65)	16	5,5	7,5	4.565	6.640
EVMSG 32 3-0/5.5	27150100034		F (DN65)	16	5,5	7,5	4.565	6.640
EVMSG 32 4-2/7.5	27150102044		F (DN65)	16	7,5	10	5.662	8.288
EVMSG 32 4-0/7.5	27150100044		F (DN65)	16	7,5	10	5.662	8.288
EVMSG 32 5-2/11	27150102054		F (DN65)	16	11	15	7.119	10.473
EVMSG 32 5-0/11	27150100054		F (DN65)	16	11	15	7.119	10.473
EVMSG 32 6-2/11	27150102064		F (DN65)	16	11	15	7.511	10.857
EVMSG 32 6-0/11	27150100064		F (DN65)	16	11	15	7.511	10.857
EVMSG 32 7-2/15	27150102074		F (DN65)	16	15	20	8.842	12.709
EVMSG 32 7-0/15	27150100074		F (DN65)	16	15	20	8.842	12.709
EVMSG 32 8-2/15	27150142084		F (DN65)	25	15	20	9.229	13.009
EVMSG 32 8-0/15	27150140084		F (DN65)	25	15	20	9.229	13.009
EVMSG 32 9-2/15	27150142094		F (DN65)	25	15	20	10.474	14.560
EVMSG 32 9-1/15	27150141094		F (DN65)	25	15	20	10.474	14.560
EVMSG 32 10-2/18.5	27150142104		F (DN65)	25	18,5	25	10.862	15.308
EVMSG 32 10-0/18.5	27150140104		F (DN65)	25	18,5	25	10.862	15.308
EVMSG 32 11-2/18.5	27150142114		F (DN65)	25	18,5	25	12.176	16.988
EVMSG 32 11-1/18.5	27150141114		F (DN65)	25	18,5	25	12.176	16.988
EVMSG 32 12-2/22	27150142124		F (DN65)	30	22	30	12.581	17.692
EVMSG 32 12-0/22	27150140124		F (DN65)	30	22	30	12.581	17.692
EVMSG 32 13-2/22	27150142134		F (DN65)	30	22	30	14.172	19.754
EVMSG 32 13-0/22	27150140134		F (DN65)	30	22	30	14.172	19.754
EVMSG 32 14-2/30	27150142144		F (DN65)	30	30	40	14.561	20.133
EVMSG 32 14-0/30	27150140144		F (DN65)	30	30	40	14.561	20.133
EVMSG 45 1-1/3.0	27250101014		F (DN80)	16	3	4	2.960	4.394
EVMSG 45 1-0/4.0	27250100014		F (DN80)	16	4	5,5	3.551	5.322
EVMSG 45 2-2/5.5	27250102024		F (DN80)	16	5,5	7,5	4.491	6.488
EVMSG 45 2-0/7.5	27250100024		F (DN80)	16	7,5	10	5.674	8.543
EVMSG 45 3-2/11	27250102034		F (DN80)	16	11	15	7.176	10.757
EVMSG 45 3-0/11	27250100034		F (DN80)	16	11	15	7.176	10.757
EVMSG 45 4-2/15	27250102044		F (DN80)	16	15	20	8.912	13.017
EVMSG 45 4-0/15	27250100044		F (DN80)	16	15	20	8.912	13.017
EVMSG 45 5-2/18.5	27250102054		F (DN80)	16	18,5	25	10.602	15.697
EVMSG 45 5-0/18.5	27250100054		F (DN80)	16	18,5	25	10.602	15.697
EVMSG 45 6-2/22	27250142064		F (DN80)	25	22	30	12.030	17.748
EVMSG 45 6-0/22	27250140064		F (DN80)	25	22	30	12.030	17.748
EVMSG 45 7-2/30	27250142074		F (DN80)	25	30	40	13.114	18.984
EVMSG 45 7-0/30	27250140074		F (DN80)	25	30	40	13.114	18.984
EVMSG 45 8-2/30	27250142084		F (DN80)	25	30	40	13.543	19.128
EVMSG 45 8-0/30	27250140084		F (DN80)	25	30	40	13.543	19.128
EVMSG 45 9-2/30	27250142094		F (DN80)	25	30	40	13.972	19.525
EVMSG 45 9-0/37	27250140094		F (DN80)	25	37	50	15.213	21.649
EVMSG 45 10-2/37	27250142104		F (DN80)	35	37	50	15.609	21.804
EVMSG 45 10-0/37	27250140104		F (DN80)	35	37	50	15.609	21.804
EVMSG 45 11-2/45	27250142114		F (DN80)	35	45	60	20.286	28.869
EVMSG 45 11-0/45	27250140114		F (DN80)	35	45	60	20.286	28.869
EVMSG 45 12-2/45	27250142124		F (DN80)	35	45	60	20.752	29.302
EVMSG 45 12-0/45	27250140124		F (DN80)	35	45	60	20.752	29.302
EVMSG 45 13-2/45	27250142134		F (DN80)	35	45	60	21.218	29.738

\*Tipo de conexión: F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

# EVMSG



Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304 / Hierro fundido

## EVMSG - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSG 64 1-1/4.0	27350101014		F (DN100)	16	4	5,5	3.729	5.557
EVMSG 64 1-0/5.5	27350100014		F (DN100)	16	5,5	7,5	4.866	7.249
EVMSG 64 2-2/7.5	27350102024		F (DN100)	16	7,5	10	5.899	8.829
EVMSG 64 2-1/11	27350101024		F (DN100)	16	11	15	6.862	10.537
EVMSG 64 2-0/15	27350100024		F (DN100)	16	15	20	6.899	10.575
EVMSG 64 3-2/15	27350102034		F (DN100)	16	15	20	9.130	13.690
EVMSG 64 3-1/15	27350101034		F (DN100)	16	15	20	9.130	13.690
EVMSG 64 3-0/18.5	27350100034		F (DN100)	16	18,5	25	10.492	16.251
EVMSG 64 4-2/18.5	27350102044		F (DN100)	16	18,5	25	10.990	16.510
EVMSG 64 4-1/22	27350101044		F (DN100)	16	22	30	12.200	18.738
EVMSG 64 4-0/22	27350100044		F (DN100)	16	22	30	12.200	18.738
EVMSG 64 5-2/30	27350102054		F (DN100)	16	30	40	13.016	19.394
EVMSG 64 5-1/30	27350101054		F (DN100)	16	30	40	13.016	19.394
EVMSG 64 5-0/30	27350100054		F (DN100)	16	30	40	13.016	19.394
EVMSG 64 6-2/30	27350142064		F (DN100)	25	30	40	13.510	19.694
EVMSG 64 6-1/37	27350141064		F (DN100)	25	37	50	15.916	23.458
EVMSG 64 6-0/37	27350140064		F (DN100)	25	37	50	15.916	23.458
EVMSG 64 7-2/37	27350142074		F (DN100)	25	37	50	16.411	23.911
EVMSG 64 7-1/37	27350141074		F (DN100)	25	37	50	16.411	23.911
EVMSG 64 7-0/45	27350140074		F (DN100)	25	45	60	21.659	32.343
EVMSG 64 8-2/45	27350142084		F (DN100)	25	45	60	22.149	32.575
EVMSG 64 8-1/45	27350141084		F (DN100)	25	45	60	22.149	32.575
EVMSG 90 1-1/5.5	27450101014		F (DN100)	16	5,5	7,5	4.658	6.865
EVMSG 90 1-0/7.5	27450100014		F (DN100)	16	7,5	10	5.820	8.961
EVMSG 90 2-2/11	27450102024		F (DN100)	16	11	15	7.620	11.545
EVMSG 90 2-0/15	27450100024		F (DN100)	16	15	20	9.491	14.456
EVMSG 90 3-2/18.5	27450102034		F (DN100)	16	18,5	25	11.119	16.859
EVMSG 90 3-0/22	27450100034		F (DN100)	16	22	30	12.435	19.273
EVMSG 90 4-2/30	27450102044		F (DN100)	16	30	40	13.231	19.779
EVMSG 90 4-0/30	27450100044		F (DN100)	16	30	40	13.337	19.936
EVMSG 90 5-2/37	27450142054		F (DN100)	25	37	50	16.280	24.057
EVMSG 90 5-0/37	27450140054		F (DN100)	25	37	50	20.611	30.395
EVMSG 90 6-2/45	27450142064		F (DN100)	25	45	60	24.731	36.848
EVMSG 90 6-0/45	27450140064		F (DN100)	25	45	60	25.287	37.673

\*Tipo de conexión: F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida redonda DIN (F)

Las conexiones estándar son las bridas redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



EVMS equipada con variador de frecuencia industrial.



EVMS-K: EVMS equipada con variador "E-SPD".

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras





# EVMS (-K)



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

EVMS - 2.900 r.p.m.							2 Polos		
Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código EVMS-K Grupo completo con variador E-SPD	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (***)G. elec. con variador "E-SPD"
EVMS5 17N5/4	26451000175	28351000174	N (G1¼)	16	4	5,5	2.116	3.793	3.243
EVMS5 19F5/4	26451100195	28351100194	F (DN32)	25	4	5,5	2.207	3.884	3.334
EVMS5 20F5/4	26451100205	28351100204	F (DN32)	25	4	5,5	2.319	4.068	3.495
EVMS5 23F5/5.5	26451100235		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.408	4.037	-
EVMS5 25F5/5.5	26451100255		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.507	4.161	-
EVMS5 27F5/5.5	26451100275		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.642	4.260	-
EVMS10 2N5/0.75	26551000025	28451000024	N (G1½)	16	0,75	1	1.472	2.898	2.634
EVMS10 3N5/1.5	26551000035	28451000034	N (G1½)	16	1,5	2	1.687	3.244	2.923
EVMS10 4N5/2.2	26551000045	28451000044	N (G1½)	16	2,2	3	1.871	3.556	3.156
EVMS10 5N5/2.2	26551000055	28451000054	N (G1½)	16	2,2	3	2.020	3.781	3.365
EVMS10 6N5/2.2	26551000065	28451000064	N (G1½)	16	2,2	3	2.121	3.955	3.521
EVMS10 7N5/3	26551000075	28451000074	N (G1½)	16	3	4	2.285	4.167	3.649
EVMS10 8N5/3	26551000085	28451000084	N (G1½)	16	3	4	2.384	4.335	3.797
EVMS10 9N5/4	26551000095	28451000094	N (G1½)	16	4	5,5	2.481	4.504	3.842
EVMS10 10N5/4	26551000105	28451000104	N (G1½)	16	4	5,5	2.824	5.114	4.364
EVMS10 11N5/4	26551000115	28451000114	N (G1½)	16	4	5,5	2.962	5.268	4.512
EVMS10 12N5/5.5	26551000125		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.157	5.085	-
EVMS10 14N5/5.5	26551000145		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.511	5.825	-
EVMS10 15F5/5.5	26551100155		F (DN40)	16	5,5	7,5	3.536	5.913	-
EVMS10 16F5/7.5	26551100165		F (DN40)	25	7,5	10	3.805	6.704	-
EVMS10 18F5/7.5	26551100185		F (DN40)	25	7,5	10	4.065	7.092	-
EVMS10 19F5/7.5	26551100195		F (DN40)	25	7,5	10	4.259	7.422	-
EVMS10 21F5/7.5	26551100215		F (DN40)	25	7,5	10	4.312	7.441	-
EVMS10 22F5/11	26551100225		F (DN40)	25	11	15	4.454	7.577	-
EVMS10 23F5/11	26551100235		F (DN40)	25	11	15	4.677	7.809	-
EVMS15 1F5/1.1	26651100015	28551100014	F (DN50)	16	1,1	1,5	1.826	3.623	3.292
EVMS15 2F5/2.2	26651100025	28551100024	F (DN50)	16	2,2	3	2.222	4.349	3.846
EVMS15 3F5/3	26651100035	28551100034	F (DN50)	16	3	4	2.533	4.847	4.211
EVMS15 4F5/4	26651100045	28551100044	F (DN50)	16	4	5,5	2.905	5.528	4.669
EVMS15 5F5/5.5	26651100055		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.041	5.441	-
EVMS15 6F5/5.5	26651100065		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.585	6.372	-
EVMS15 7F5/7.5	26651100075		F (DN50)	16	7,5	10	3.724	6.948	-
EVMS15 8F5/7.5	26651100085		F (DN50)	16	7,5	10	4.289	7.911	-
EVMS15 9F5/11	26651100095		F (DN50)	16	11	15	4.425	7.861	-
EVMS15 10F5/11	26651100105		F (DN50)	16	11	15	5.206	9.155	-
EVMS15 11F5/11	26651100115		F (DN50)	16	11	15	5.305	9.239	-
EVMS15 12F5/11	26651100125		F (DN50)	25	11	15	5.480	9.438	-
EVMS15 13F5/11	26651100135		F (DN50)	25	11	15	5.750	9.823	-
EVMS15 15F5/15	26651100154		F (DN50)	25	15	20	7.081	12.678	-
EVMS15 17F5/15	26651100174		F (DN50)	25	15	20	7.310	12.838	-
EVMS20 1F5/1.5	26751100015	28651100014	F (DN50)	16	1,5	2	1.810	3.588	3.258
EVMS20 2F5/3	26751100025	28651100024	F (DN50)	16	3	4	2.208	4.299	3.724
EVMS20 3F5/4	26751100035	28651100034	F (DN50)	16	4	5,5	2.967	5.769	4.852
EVMS20 4F5/5.5	26751100045		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.603	6.614	-
EVMS20 5F5/7.5	26751100055		F (DN50)	16	7,5	10	3.741	7.333	-
EVMS20 6F5/7.5	26751100065		F (DN50)	16	7,5	10	4.317	8.396	-
EVMS20 7F5/11	26751100075		F (DN50)	16	11	15	4.458	8.109	-
EVMS20 8F5/11	26751100085		F (DN50)	16	11	15	5.532	9.849	-
EVMS20 9F5/11	26751100095		F (DN50)	16	11	15	5.693	10.048	-
EVMS20 10F5/11	26751100105		F (DN50)	25	11	15	5.813	10.143	-
EVMS20 11F5/15	26751100114		F (DN50)	25	15	20	6.959	12.783	-
EVMS20 12F5/15	26751100124		F (DN50)	25	15	20	7.064	12.889	-
EVMS20 13F5/15	26751100134		F (DN50)	25	15	20	7.402	13.391	-
EVMS20 14F5/18.5	26751100144		F (DN50)	25	18,5	25	8.390	16.305	-
EVMS20 15F5/18.5	26751100154		F (DN50)	25	18,5	25	8.491	16.418	-
EVMS20 16F5/18.5	26751100164		F (DN50)	25	18,5	25	8.734	16.787	-

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(\*\*) Sin transductor de presión.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**EVMS-K: Electrobombas EVMS con variador E-SPD.**

### Tipos de conexión



Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**

# EVMS



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

EVMS - 2.900 r.p.m.							2 Polos	
Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMS 32 1-1/1.5	27151201014		LF (DN65)	16	1,5	2	3.009	4.236
EVMS 32 1-0/2.2	27151200014		LF (DN65)	16	2,2	3	3.213	4.596
EVMS 32 2-2/3.0	27151202024		LF (DN65)	16	3	4	3.683	5.132
EVMS 32 2-0/4.0	27151200024		LF (DN65)	16	4	5,5	4.218	6.030
EVMS 32 3-2/5.5	27151202034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	5.171	7.248
EVMS 32 3-0/5.5	27151200034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	5.171	7.248
EVMS 32 4-2/7.5	27151202044		LF (DN65)	16	7,5	10	6.325	8.950
EVMS 32 4-0/7.5	27151200044		LF (DN65)	16	7,5	10	6.325	8.950
EVMS 32 5-2/11	27151202054		LF (DN65)	16	11	15	7.829	11.183
EVMS 32 5-0/11	27151200054		LF (DN65)	16	11	15	7.829	11.183
EVMS 32 6-2/11	27151202064		LF (DN65)	16	11	15	8.220	11.566
EVMS 32 6-0/11	27151200064		LF (DN65)	16	11	15	8.220	11.566
EVMS 32 7-2/15	27151202074		LF (DN65)	16	15	20	9.537	13.402
EVMS 32 7-0/15	27151200074		LF (DN65)	16	15	20	9.537	13.402
EVMS 32 8-2/15	27151242084		LF (DN65)	25	15	20	9.909	13.690
EVMS 32 8-0/15	27151240084		LF (DN65)	25	15	20	9.909	13.690
EVMS 32 9-2/15	27151242094		LF (DN65)	25	15	20	11.208	15.293
EVMS 32 9-1/15	27151241094		LF (DN65)	25	15	20	11.208	15.293
EVMS 32 10-2/18.5	27151242104		LF (DN65)	25	18,5	25	11.523	15.968
EVMS 32 10-0/18.5	27151240104		LF (DN65)	25	18,5	25	11.523	15.968
EVMS 32 11-2/18.5	27151242114		LF (DN65)	25	18,5	25	12.892	17.704
EVMS 32 11-1/18.5	27151241114		LF (DN65)	25	18,5	25	12.892	17.704
EVMS 32 12-2/22	27151242124		LF (DN65)	30	22	30	13.253	18.365
EVMS 32 12-0/22	27151240124		LF (DN65)	30	22	30	13.253	18.365
EVMS 32 13-2/22	27151242134		LF (DN65)	30	22	30	14.907	20.487
EVMS 32 13-0/22	27151240134		LF (DN65)	30	22	30	14.907	20.487
EVMS 32 14-2/30	27151242144		LF (DN65)	30	30	40	15.194	20.767
EVMS 32 14-0/30	27151240144		LF (DN65)	30	30	40	15.194	20.767
EVMS 45 1-1/3.0	27251201014		LF (DN80)	16	3	4	3.643	5.077
EVMS 45 1-0/4.0	27251200014		LF (DN80)	16	4	5,5	4.320	6.091
EVMS 45 2-2/5.5	27251202024		LF (DN80)	16	5,5	7,5	5.273	7.270
EVMS 45 2-0/7.5	27251200024		LF (DN80)	16	7,5	10	6.642	9.512
EVMS 45 3-2/11	27251202034		LF (DN80)	16	11	15	8.188	11.770
EVMS 45 3-0/11	27251200034		LF (DN80)	16	11	15	8.188	11.770
EVMS 45 4-2/15	27251202044		LF (DN80)	16	15	20	9.897	14.002
EVMS 45 4-0/15	27251200044		LF (DN80)	16	15	20	9.897	14.002
EVMS 45 5-2/18.5	27251202054		LF (DN80)	16	18,5	25	11.614	16.709
EVMS 45 5-0/18.5	27251200054		LF (DN80)	16	18,5	25	11.614	16.709
EVMS 45 6-2/22	27251242064		LF (DN80)	25	22	30	12.997	18.715
EVMS 45 6-0/22	27251240064		LF (DN80)	25	22	30	12.997	18.715
EVMS 45 7-2/30	27251242074		LF (DN80)	25	30	40	13.973	19.843
EVMS 45 7-0/30	27251240074		LF (DN80)	25	30	40	13.973	19.843
EVMS 45 8-2/30	27251242084		LF (DN80)	25	30	40	14.360	19.943
EVMS 45 8-0/30	27251240084		LF (DN80)	25	30	40	14.360	19.943
EVMS 45 9-2/30	27251242094		LF (DN80)	25	30	40	14.783	20.336
EVMS 45 9-0/37	27251240094		LF (DN80)	25	37	50	15.901	22.336
EVMS 45 10-2/37	27251242104		LF (DN80)	35	37	50	16.370	22.564
EVMS 45 10-0/37	27251240104		LF (DN80)	35	37	50	16.370	22.564
EVMS 45 11-2/45	27251242114		LF (DN80)	35	45	60	21.166	29.748
EVMS 45 11-0/45	27251240114		LF (DN80)	35	45	60	21.166	29.748
EVMS 45 12-2/45	27251242124		LF (DN80)	35	45	60	21.627	30.178
EVMS 45 12-0/45	27251240124		LF (DN80)	35	45	60	21.627	30.178
EVMS 45 13-2/45	27251242134		LF (DN80)	35	45	60	22.090	30.609

\*Tipo de conexión: LF (Brida Local).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida local (LF)

Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

# EVMS



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304

### EVMS - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMS 64 1-1/4.0	27351201014		LF (DN100)	16	4	5,5	4.566	6.392
EVMS 64 1-0/5.5	27351200014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	5.849	8.232
EVMS 64 2-2/7.5	27351202024		LF (DN100)	16	7,5	10	6.940	9.870
EVMS 64 2-1/11	27351201024		LF (DN100)	16	11	15	7.956	11.631
EVMS 64 2-0/15	27351200024		LF (DN100)	16	15	20	8.093	11.769
EVMS 64 3-2/15	27351202034		LF (DN100)	16	15	20	10.281	14.842
EVMS 64 3-1/15	27351201034		LF (DN100)	16	15	20	10.281	14.842
EVMS 64 3-0/18.5	27351200034		LF (DN100)	16	18,5	25	11.696	17.455
EVMS 64 4-2/18.5	27351202044		LF (DN100)	16	18,5	25	12.144	17.663
EVMS 64 4-1/22	27351201044		LF (DN100)	16	22	30	13.411	19.946
EVMS 64 4-0/22	27351200044		LF (DN100)	16	22	30	13.411	19.946
EVMS 64 5-2/30	27351202054		LF (DN100)	16	30	40	14.035	20.413
EVMS 64 5-1/30	27351201054		LF (DN100)	16	30	40	14.035	20.413
EVMS 64 5-0/30	27351200054		LF (DN100)	16	30	40	14.035	20.413
EVMS 64 6-2/30	27351242064		LF (DN100)	25	30	40	14.485	20.670
EVMS 64 6-1/37	27351241064		LF (DN100)	25	37	50	16.915	24.457
EVMS 64 6-0/37	27351240064		LF (DN100)	25	37	50	16.915	24.457
EVMS 64 7-2/37	27351242074		LF (DN100)	25	37	50	17.403	24.904
EVMS 64 7-1/37	27351241074		LF (DN100)	25	37	50	17.403	24.904
EVMS 64 7-0/45	27351240074		LF (DN100)	25	45	60	22.837	33.520
EVMS 64 8-2/45	27351242084		LF (DN100)	25	45	60	23.298	33.723
EVMS 64 8-1/45	27351241084		LF (DN100)	25	45	60	23.298	33.723
EVMS 90 1-1/5.5	27451201014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	5.568	7.774
EVMS 90 1-0/7.5	27451200014		LF (DN100)	16	7,5	10	6.936	10.077
EVMS 90 2-2/11	27451202024		LF (DN100)	16	11	15	8.789	12.714
EVMS 90 2-0/15	27451200024		LF (DN100)	16	15	20	10.746	15.711
EVMS 90 3-2/18.5	27451202034		LF (DN100)	16	18,5	25	12.319	18.060
EVMS 90 3-0/22	27451200034		LF (DN100)	16	22	30	13.700	20.538
EVMS 90 4-2/30	27451202044		LF (DN100)	16	30	40	14.133	20.614
EVMS 90 4-0/30	27451200044		LF (DN100)	16	30	40	14.390	20.991
EVMS 90 5-2/37	27451242054		LF (DN100)	25	37	50	17.323	25.100
EVMS 90 5-0/37	27451240054		LF (DN100)	25	37	50	21.902	31.688
EVMS 90 6-2/45	27451242064		LF (DN100)	25	45	60	26.067	38.184
EVMS 90 6-0/45	27451240064		LF (DN100)	25	45	60	26.652	39.040

\*Tipo de conexión: LF (Brida Local).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



EVMS equipada con variador de frecuencia industrial.



EVMS-K: EVMS equipada con variador "E-SPD".

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# EVMSL (-K)



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m.

### 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código EVMSL-K Grupo completo con variador E-SPD	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.))	P.V.P. (€) (**G. elec. con variador "E-SPD")
EVMSL1 2N5/0,37	26252000024		N (G1)	16	0,37	0,5	1.013	2.131	-
EVMSL1 3N5/0,37	26252000034		N (G1)	16	0,37	0,5	1.048	2.178	-
EVMSL1 4N5/0,37	26252000044		N (G1)	16	0,37	0,5	1.083	2.212	-
EVMSL1 5N5/0,37	26252000054		N (G1)	16	0,37	0,5	1.117	2.243	-
EVMSL1 6N5/0,37	26252000064		N (G1)	16	0,37	0,5	1.150	2.290	-
EVMSL1 7N5/0,37	26252000074		N (G1)	16	0,37	0,5	1.187	2.313	-
EVMSL1 8N5/0,37	26252000084		N (G1)	16	0,37	0,5	1.207	2.326	-
EVMSL1 9N5/0,55	26252000094		N (G1)	16	0,55	0,75	1.236	2.338	-
EVMSL1 10N5/0,55	26252000104		N (G1)	16	0,55	0,75	1.289	2.407	-
EVMSL1 11N5/0,55	26252000114		N (G1)	16	0,55	0,75	1.338	2.486	-
EVMSL1 12N5/0,55	26252000124		N (G1)	16	0,55	0,75	1.388	2.530	-
EVMSL1 13N5/0,55	26252000134		N (G1)	16	0,55	0,75	1.437	2.553	-
EVMSL1 14N5/0,75	26252000145		N (G1)	16	0,75	1	1.541	2.669	2.460
EVMSL1 16N5/0,75	26252000165		N (G1)	16	0,75	1	1.606	2.726	2.519
EVMSL1 18N5/1,1	26252000185		N (G1)	16	1,1	1,5	1.649	2.731	2.531
EVMSL1 20N5/1,1	26252000205		N (G1)	16	1,1	1,5	1.750	2.864	2.658
EVMSL1 22N5/1,1	26252000225		N (G1)	16	1,1	1,5	1.853	2.978	2.770
EVMSL1 24N5/1,1	26252000245		N (G1)	16	1,1	1,5	1.954	3.091	2.881
EVMSL1 26N5/1,1	26252000265		N (G1)	16	1,1	1,5	2.172	3.406	3.178
EVMSL1 27F5/1,5	26252100275		F (DN25)	25	1,5	2	2.271	3.540	3.279
EVMSL1 29F5/1,5	26252100295		F (DN25)	25	1,5	2	2.421	3.735	3.463
EVMSL1 32F5/1,5	26252100325		F (DN25)	25	1,5	2	2.490	3.803	3.532
EVMSL1 34F5/1,5	26252100345		F (DN25)	25	1,5	2	2.719	4.076	3.796
EVMSL1 37F5/2,2	26252100375		F (DN25)	25	2,2	3	2.868	4.238	3.955
EVMSL1 39F5/2,2	26252100395		F (DN25)	25	2,2	3	3.068	4.492	4.155
EVMSL3 2N5/0.37	26352000024		N (G1)	16	0,37	0,5	1.039	2.188	-
EVMSL3 3N5/0.37	26352000034		N (G1)	16	0,37	0,5	1.089	2.272	-
EVMSL3 4N5/0.37	26352000044		N (G1)	16	0,37	0,5	1.136	2.325	-
EVMSL3 5N5/0.55	26352000054		N (G1)	16	0,55	0,75	1.187	2.383	-
EVMSL3 6N5/0.55	26352000064		N (G1)	16	0,55	0,75	1.234	2.458	-
EVMSL3 7N5/0.75	26352000075		N (G1)	16	0,75	1	1.278	2.446	2.230
EVMSL3 8N5/0.75	26352000085		N (G1)	16	0,75	1	1.307	2.474	2.258
EVMSL3 9N5/1.1	26352000095		N (G1)	16	1,1	1,5	1.357	2.519	2.305
EVMSL3 10N5/1.1	26352000105		N (G1)	16	1,1	1,5	1.407	2.578	2.362
EVMSL3 11N5/1.1	26352000115		N (G1)	16	1,1	1,5	1.491	2.719	2.491
EVMSL3 12N5/1.1	26352000125		N (G1)	16	1,1	1,5	1.541	2.759	2.534
EVMSL3 13N5/1.5	26352000135		N (G1)	16	1,5	2	1.591	2.774	2.530
EVMSL3 14N5/1.5	26352000145		N (G1)	16	1,5	2	1.649	2.842	2.597
EVMSL3 15N5/1.5	26352000155		N (G1)	16	1,5	2	1.694	2.893	2.646
EVMSL3 16N5/1.5	26352000165		N (G1)	16	1,5	2	1.728	2.922	2.675
EVMSL3 17F5/2.2	26352100175		F (DN25)	16	2,2	3	1.919	3.269	2.950
EVMSL3 19F5/2.2	26352100195		F (DN25)	16	2,2	3	2.019	3.379	3.058
EVMSL3 21F5/2.2	26352100215		F (DN25)	16	2,2	3	2.090	3.451	3.128
EVMSL3 23F5/2.2	26352100235		F (DN25)	25	2,2	3	2.191	3.544	3.225
EVMSL3 24F5/2.2	26352100245		F (DN25)	25	2,2	3	2.294	3.611	3.300
EVMSL3 25F5/3	26352100255		F (DN25)	25	3	4	2.393	3.773	3.394
EVMSL3 27F5/3	26352100275		F (DN25)	25	3	4	2.493	3.930	3.534
EVMSL3 29F5/3	26352100295		F (DN25)	25	3	4	2.627	4.097	3.691
EVMSL3 31F5/3	26352100315		F (DN25)	25	3	4	2.727	4.201	3.795
EVMSL3 33F5/3	26352100335		F (DN25)	25	3	4	2.881	4.391	3.975
EVMSL5 2N5/0.37	26452000024		N (G1¼)	16	0,37	0,5	1.133	2.370	-
EVMSL5 3N5/0.55	26452000034		N (G1¼)	16	0,55	0,75	1.179	2.432	-
EVMSL5 4N5/0.75	26452000045		N (G1¼)	16	0,75	1	1.260	2.501	2.270
EVMSL5 5N5/1.1	26452000055		N (G1¼)	16	1,1	1,5	1.360	2.631	2.397
EVMSL5 6N5/1.5	26452000065		N (G1¼)	16	1,5	2	1.383	2.630	2.373
EVMSL5 7N5/1.5	26452000075		N (G1¼)	16	1,5	2	1.434	2.687	2.429
EVMSL5 8N5/2.2	26452000085		N (G1¼)	16	2,2	3	1.485	2.770	2.466
EVMSL5 9N5/2.2	26452000095		N (G1¼)	16	2,2	3	1.715	3.156	2.815
EVMSL5 10N5/2.2	26452000105		N (G1¼)	16	2,2	3	1.766	3.198	2.860
EVMSL5 11N5/2.2	26452000115		N (G1¼)	16	2,2	3	1.930	3.405	3.057
EVMSL5 12N5/3	26452000125		N (G1¼)	16	3	4	1.981	3.438	3.037
EVMSL5 13N5/3	26452000135		N (G1¼)	16	3	4	2.031	3.495	3.092
EVMSL5 14N5/3	26452000145		N (G1¼)	16	3	4	2.082	3.530	3.130
EVMSL5 15N5/3	26452000155		N (G1¼)	16	3	4	2.131	3.564	3.169

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

(\*\*) Sin transductor de presión.

Para versiones monofásicas consultar precios.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

**OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339**



# EVMSL (-K)



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código EVMSL-K Grupo completo con variador E-SPD	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador	
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)	P.V.P. (€) (***)G. elec. con variador "E-SPD"
EVMSL5 17N5/4	26452000175		N (G1¼)	16	4	5,5	2.418	4.086	3.540
EVMSL5 19F5/4	26452100195		F (DN32)	25	4	5,5	2.519	4.151	3.615
EVMSL5 20F5/4	26452100205		F (DN32)	25	4	5,5	2.602	4.285	3.734
EVMSL5 23F5/5.5	26452100235		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.703	4.307	-
EVMSL5 25F5/5.5	26452100255		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.803	4.413	-
EVMSL5 27F5/5.5	26452100275		F (DN32)	25	5,5	7,5	2.955	4.533	-
EVMSL10 2N5/0.75	26552000025		N (G1½)	16	0,75	1	1.659	3.054	2.797
EVMSL10 3N5/1.5	26552000035		N (G1½)	16	1,5	2	1.881	3.374	3.066
EVMSL10 4N5/2.2	26552000045		N (G1½)	16	2,2	3	2.021	3.577	3.208
EVMSL10 5N5/2.2	26552000055		N (G1½)	16	2,2	3	2.196	3.839	3.450
EVMSL10 6N5/2.2	26552000065		N (G1½)	16	2,2	3	2.336	4.045	3.641
EVMSL10 7N5/3	26552000075		N (G1½)	16	3	4	2.504	4.289	3.797
EVMSL10 8N5/3	26552000085		N (G1½)	16	3	4	2.630	4.448	3.948
EVMSL10 9N5/4	26552000095		N (G1½)	16	4	5,5	2.771	4.706	4.073
EVMSL10 10N5/4	26552000105		N (G1½)	16	4	5,5	3.122	5.259	4.559
EVMSL10 11N5/4	26552000115		N (G1½)	16	4	5,5	3.214	5.326	4.634
EVMSL10 12N5/5.5	26552000125		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.360	5.370	-
EVMSL10 14N5/5.5	26552000145		N (G1½)	16	5,5	7,5	3.721	5.856	-
EVMSL10 15F5/5.5	26552100155		F (DN40)	16	5,5	7,5	3.852	6.095	-
EVMSL10 16F5/7.5	26552100165		F (DN40)	25	7,5	10	4.136	6.934	-
EVMSL10 18F5/7.5	26552100185		F (DN40)	25	7,5	10	4.487	7.401	-
EVMSL10 19F5/7.5	26552100195		F (DN40)	25	7,5	10	4.727	7.760	-
EVMSL10 21F5/7.5	26552100215		F (DN40)	25	7,5	10	4.893	7.930	-
EVMSL10 22F5/11	26552100225		F (DN40)	25	11	15	4.958	8.007	-
EVMSL10 23F5/11	26552100235		F (DN40)	25	11	15	5.199	8.248	-
EVMSL15 1F5/1.1	26652100015		F (DN50)	16	1,1	1,5	1.995	3.695	3.380
EVMSL15 2F5/2.2	26652100025		F (DN50)	16	2,2	3	2.364	4.333	3.867
EVMSL15 3F5/3	26652100035		F (DN50)	16	3	4	2.692	4.838	4.246
EVMSL15 4F5/4	26652100045		F (DN50)	16	4	5,5	3.097	5.533	4.734
EVMSL15 5F5/5.5	26652100055		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.262	5.547	-
EVMSL15 6F5/5.5	26652100065		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.852	6.489	-
EVMSL15 7F5/7.5	26652100075		F (DN50)	16	7,5	10	4.021	7.095	-
EVMSL15 8F5/7.5	26652100085		F (DN50)	16	7,5	10	4.647	8.095	-
EVMSL15 9F5/11	26652100095		F (DN50)	16	11	15	4.816	8.178	-
EVMSL15 10F5/11	26652100105		F (DN50)	16	11	15	5.578	9.369	-
EVMSL15 11F5/11	26652100115		F (DN50)	16	11	15	5.753	9.567	-
EVMSL15 12F5/11	26652100125		F (DN50)	25	11	15	5.916	9.720	-
EVMSL15 13F5/11	26652100135		F (DN50)	25	11	15	6.248	10.207	-
EVMSL15 15F5/15	26652100154		F (DN50)	25	15	20	7.460	12.309	-
EVMSL15 17F5/15	26652100174		F (DN50)	25	15	20	7.962	13.242	-
EVMSL20 1F5/1.5	26752100015		F (DN50)	16	1,5	2	2.032	3.763	3.443
EVMSL20 2F5/3	26752100025		F (DN50)	16	3	4	2.408	4.413	3.860
EVMSL20 3F5/4	26752100035		F (DN50)	16	4	5,5	3.326	6.085	5.182
EVMSL20 4F5/5.5	26752100045		F (DN50)	16	5,5	7,5	3.927	6.848	-
EVMSL20 5F5/7.5	26752100055		F (DN50)	16	7,5	10	4.100	7.606	-
EVMSL20 6F5/7.5	26752100065		F (DN50)	16	7,5	10	4.737	8.702	-
EVMSL20 7F5/11	26752100075		F (DN50)	16	11	15	4.911	8.556	-
EVMSL20 8F5/11	26752100085		F (DN50)	16	11	15	6.031	10.292	-
EVMSL20 9F5/11	26752100095		F (DN50)	16	11	15	6.085	10.291	-
EVMSL20 10F5/11	26752100105		F (DN50)	25	11	15	6.371	10.648	-
EVMSL20 11F5/15	26752100114		F (DN50)	25	15	20	7.701	13.516	-
EVMSL20 12F5/15	26752100124		F (DN50)	25	15	20	7.782	13.543	-
EVMSL20 13F5/15	26752100134		F (DN50)	25	15	20	8.119	14.049	-
EVMSL20 14F5/18.5	26752100144		F (DN50)	25	18,5	25	9.353	17.271	-
EVMSL20 15F5/18.5	26752100154		F (DN50)	25	18,5	25	9.473	17.388	-
EVMSL20 16F5/18.5	26752100164		F (DN50)	25	18,5	25	9.618	17.526	-

\*Tipo de conexión: N (Brida Ovalada) / F (Brida Redonda).

Para versiones monofásicas consultar precios.

(\*\*) Sin transductor de presión.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

### Tipos de conexión

EVMSL-K: Electrobombas EVMSL con variador E-SPD.



Brida ovalada(N)



Brida redonda DIN (F)



Brida loca (LF)



Brida Victaulic® (V)



Brida Abrazadera (C)

Las conexiones estándar son las bridas ovaladas o redondas, ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

**OPCIONAL:** Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

# EVMSL



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	KW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSL 32 1-1/1.5	27152201014		LF (DN65)	16	1,5	2	3.449	4.779
EVMSL 32 1-0/2.2	27152200014		LF (DN65)	16	2,2	3	3.693	5.101
EVMSL 32 2-2/3.0	27152202024		LF (DN65)	16	3	4	4.143	5.740
EVMSL 32 2-0/4.0	27152200024		LF (DN65)	16	4	5,5	4.633	6.494
EVMSL 32 3-2/5.5	27152202034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	5.715	7.856
EVMSL 32 3-0/5.5	27152200034		LF (DN65)	16	5,5	7,5	5.715	7.856
EVMSL 32 4-2/7.5	27152202044		LF (DN65)	16	7,5	10	7.062	9.774
EVMSL 32 4-0/7.5	27152200044		LF (DN65)	16	7,5	10	7.062	9.774
EVMSL 32 5-2/11	27152202054		LF (DN65)	16	11	15	8.858	12.371
EVMSL 32 5-0/11	27152200054		LF (DN65)	16	11	15	8.858	12.371
EVMSL 32 6-2/11	27152202064		LF (DN65)	16	11	15	9.307	12.802
EVMSL 32 6-0/11	27152200064		LF (DN65)	16	11	15	9.307	12.802
EVMSL 32 7-2/15	27152202074		LF (DN65)	16	15	20	11.128	15.302
EVMSL 32 7-0/15	27152200074		LF (DN65)	16	15	20	11.128	15.302
EVMSL 32 8-2/15	27152242084		LF (DN65)	25	15	20	11.555	15.617
EVMSL 32 8-0/15	27152240084		LF (DN65)	25	15	20	11.555	15.617
EVMSL 32 9-2/15	27152242094		LF (DN65)	25	15	20	13.148	17.541
EVMSL 32 9-1/15	27152241094		LF (DN65)	25	15	20	13.148	17.541
EVMSL 32 10-2/18.5	27152242104		LF (DN65)	25	18,5	25	13.576	18.397
EVMSL 32 10-0/18.5	27152240104		LF (DN65)	25	18,5	25	13.576	18.397
EVMSL 32 11-2/18.5	27152242114		LF (DN65)	25	18,5	25	15.299	20.542
EVMSL 32 11-1/18.5	27152241114		LF (DN65)	25	18,5	25	15.299	20.542
EVMSL 32 12-2/22	27152242124		LF (DN65)	30	22	30	15.729	21.291
EVMSL 32 12-0/22	27152240124		LF (DN65)	30	22	30	15.729	21.291
EVMSL 32 13-2/22	27152242134		LF (DN65)	30	22	30	17.470	23.451
EVMSL 32 13-0/22	27152240134		LF (DN65)	30	22	30	17.470	23.451
EVMSL 32 14-2/30	27152242144		LF (DN65)	30	30	40	17.920	23.968
EVMSL 32 14-0/30	27152240144		LF (DN65)	30	30	40	17.920	23.968
EVMSL 45 1-1/3.0	27252201014		LF (DN80)	16	3	4	4.143	5.678
EVMSL 45 1-0/4.0	27252200014		LF (DN80)	16	4	5,5	4.858	6.738
EVMSL 45 2-2/5.5	27252202024		LF (DN80)	16	5,5	7,5	5.838	7.910
EVMSL 45 2-0/7.5	27252200024		LF (DN80)	16	7,5	10	7.062	9.926
EVMSL 45 3-2/11	27252202034		LF (DN80)	16	11	15	8.877	12.512
EVMSL 45 3-0/11	27252200034		LF (DN80)	16	11	15	8.877	12.512
EVMSL 45 4-2/15	27252202044		LF (DN80)	16	15	20	11.148	15.485
EVMSL 45 4-0/15	27252200044		LF (DN80)	16	15	20	11.148	15.485
EVMSL 45 5-2/18.5	27252202054		LF (DN80)	16	18,5	25	13.107	18.486
EVMSL 45 5-0/18.5	27252200054		LF (DN80)	16	18,5	25	13.107	18.486
EVMSL 45 6-2/22	27252242064		LF (DN80)	25	22	30	15.038	21.216
EVMSL 45 6-0/22	27252240064		LF (DN80)	25	22	30	15.038	21.216
EVMSL 45 7-2/30	27252242074		LF (DN80)	25	30	40	16.736	23.338
EVMSL 45 7-0/30	27252240074		LF (DN80)	25	30	40	16.736	23.338
EVMSL 45 8-2/30	27252242084		LF (DN80)	25	30	40	17.201	23.558
EVMSL 45 8-0/30	27252240084		LF (DN80)	25	30	40	17.201	23.558
EVMSL 45 9-2/30	27252242094		LF (DN80)	25	30	40	17.671	23.839
EVMSL 45 9-0/37	27252240094		LF (DN80)	25	37	50	19.164	26.420
EVMSL 45 10-2/37	27252242104		LF (DN80)	35	37	50	19.607	26.598
EVMSL 45 10-0/37	27252240104		LF (DN80)	35	37	50	19.607	26.598
EVMSL 45 11-2/45	27252242114		LF (DN80)	35	45	60	25.105	34.717
EVMSL 45 11-0/45	27252240114		LF (DN80)	35	45	60	25.105	34.717
EVMSL 45 12-2/45	27252242124		LF (DN80)	35	45	60	25.680	35.238
EVMSL 45 12-0/45	27252240124		LF (DN80)	35	45	60	25.680	35.238
EVMSL 45 13-2/45	27252242134		LF (DN80)	35	45	60	26.248	35.754

\*Tipo de conexión: LF (Brida Loca).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Brida loca (LF)

Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.

# EVMSL



## Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 316

### EVMSL - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	Código Grupo completo sin variador	Código Grupo completo con variador (400 V Trif.)	*Tipo de conexión	Presión máx. trabajo (bar)	kW	CV	Sin variador	Con variador
							P.V.P. (€) Grupo completo	P.V.P. (€) (**)Grupo electrobomba con variador industrial (400 V Trif.)
EVMSL 64 1-1/4.0	27352201014		LF (DN100)	16	4	5,5	5.266	7.253
EVMSL 64 1-0/5.5	27352200014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	6.542	8.987
EVMSL 64 2-2/7.5	27352202024		LF (DN100)	16	7,5	10	7.612	10.622
EVMSL 64 2-1/11	27352201024		LF (DN100)	16	11	15	8.978	12.885
EVMSL 64 2-0/15	27352200024		LF (DN100)	16	15	20	9.128	13.034
EVMSL 64 3-2/15	27352202034		LF (DN100)	16	15	20	11.545	16.363
EVMSL 64 3-1/15	27352201034		LF (DN100)	16	15	20	11.545	16.363
EVMSL 64 3-0/18.5	27352200034		LF (DN100)	16	18,5	25	13.114	19.223
EVMSL 64 4-2/18.5	27352202044		LF (DN100)	16	18,5	25	13.661	19.495
EVMSL 64 4-1/22	27352201044		LF (DN100)	16	22	30	15.245	22.249
EVMSL 64 4-0/22	27352200044		LF (DN100)	16	22	30	15.245	22.249
EVMSL 64 5-2/30	27352202054		LF (DN100)	16	30	40	16.481	23.554
EVMSL 64 5-1/30	27352201054		LF (DN100)	16	30	40	16.481	23.554
EVMSL 64 5-0/30	27352200054		LF (DN100)	16	30	40	16.481	23.554
EVMSL 64 6-2/30	27352242064		LF (DN100)	25	30	40	17.032	23.865
EVMSL 64 6-1/37	27352241064		LF (DN100)	25	37	50	19.907	28.310
EVMSL 64 6-0/37	27352240064		LF (DN100)	25	37	50	19.907	28.310
EVMSL 64 7-2/37	27352242074		LF (DN100)	25	37	50	20.406	28.696
EVMSL 64 7-1/37	27352241074		LF (DN100)	25	37	50	20.406	28.696
EVMSL 64 7-0/45	27352240074		LF (DN100)	25	45	60	26.890	38.816
EVMSL 64 8-2/45	27352242084		LF (DN100)	25	45	60	27.367	39.064
EVMSL 64 8-1/45	27352241084		LF (DN100)	25	45	60	27.367	39.064
EVMSL 90 1-1/5.5	27452201014		LF (DN100)	16	5,5	7,5	6.850	9.266
EVMSL 90 1-0/7.5	27452200014		LF (DN100)	16	7,5	10	8.232	11.632
EVMSL 90 2-2/11	27452202024		LF (DN100)	16	11	15	10.136	14.410
EVMSL 90 2-0/15	27452200024		LF (DN100)	16	15	20	12.622	18.169
EVMSL 90 3-2/18.5	27452202034		LF (DN100)	16	18,5	25	14.233	20.510
EVMSL 90 3-0/22	27452200034		LF (DN100)	16	22	30	15.916	23.455
EVMSL 90 4-2/30	27452202044		LF (DN100)	16	30	40	17.484	25.122
EVMSL 90 4-0/30	27452200044		LF (DN100)	16	30	40	17.739	25.486
EVMSL 90 5-2/37	27452242054		LF (DN100)	25	37	50	20.351	29.063
EVMSL 90 5-0/37	27452240054		LF (DN100)	25	37	50	25.400	34.154
EVMSL 90 6-2/45	27452242064		LF (DN100)	25	45	60	30.628	44.203
EVMSL 90 6-0/45	27452240064		LF (DN100)	25	45	60	31.356	45.254

\*Tipo de conexión: LF (Brida Loca).

(\*\*) Sin transductor de presión.

OPCIONAL: Transductor de presión diferencial / no diferencial para bomba simple: Ver Pág. 339

### Tipo de conexión



Las conexiones estándar son por bridas locas (LF), ver modelos de bomba. Para otro tipo de conexión, consultar.



EVMS equipada con variador de frecuencia industrial.



EVMS-K: EVMS equipada con variador "E-SPD".

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



Tecnología Japonesa desde 1912



Aumento de Presión y PCI  
Para aplicaciones domésticas.

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica)

#### Velocidad Fija

	<b>G.P. domésticos con 1 bomba</b>	<b>70</b>
	Grupos de presión domésticos con 1 bomba	
	<b>Serie "HIDROTANK"</b>	<b>78</b>
	G.P. domésticos con depósito acumulador de agua	
	<b>Serie "HIDROTANK IM PLUS"</b>	<b>79</b>
	G.P. domésticos con depósito acumulador de agua	
	<b>Serie "NOVAPRESS"</b>	<b>80</b>
	G.P. con 1 y 2 bombas - Rotación y presostatos para trabajar con depósito de membrana	

#### Velocidad Variable

	<b>Serie "MICRO-INVERTER"</b>	<b>83</b>
	G.P. domésticos con 1 bomba y variador compacto	
	<b>Serie "ESTELA-C"</b>	<b>85</b>
	G.P. compactos con 1 bomba y Variador E-SPD	
	<b>Serie "HIDRO-INVERTER"</b>	<b>87</b>
	G.P. con 1 o más bombas y 1 variador compacto sin rotación de bombas.	
	<b>Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"</b>	<b>90</b>
	G.P. con 2 bombas y 1 variador compacto por bomba con rotación	

#### Velocidad Variable

	<b>Serie "HYDRA" 2CDX</b>	<b>92</b>
	G.P. compactos con 2 bombas, rotación y variador en bombas	
	<b>Serie "HYDRA" MATRIX</b>	<b>94</b>
	G.P. compactos con 2 bombas, rotación y variador en bombas	
	<b>Serie "SMART FLOW"</b>	<b>96</b>
	G.P. con 1 o más bombas y variador en bomba con rotación	
	<b>Variador de velocidad "E-SPD"</b>	<b>98</b>
	Variadores de velocidad compactos	
	<b>Serie "SERENA" VV</b>	<b>99</b>
	G.P. compactos altamente silenciosos con 2 bombas y variador	
	<b>Reguladores electrónicos de presión</b>	<b>100</b>
	Para grupos de presión - Velocidad fija y variable	
	<b>Acumuladores hidroneumáticos</b>	<b>101</b>
	Acumuladores de membrana recambiable, galvanizados, para aspiración de red, etc.	
<b>PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial)</b>		
	<b>Serie "COMPACFIRE"</b>	<b>104</b>
	Equipos C. I. con 1 bomba monobloc en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)	
	<b>Serie "AQUAFIRE"</b>	<b>105</b>
	Equipos C.I. con 1 bomba en AISI 304 (3M) o hierro fundido (MD). Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)	
	<b>Serie AFU12 EVMSG</b>	<b>106</b>
	Equipos C. I. con 1 ó 2 bombas verticales. Norma UNE 232012:2012 (Anexo C)	



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Industrial)

#### Velocidad fija

	<b>Series "AP"</b>	<b>204</b>
	G.P. compactos con 1 o más bombas con rotación y presostatos	

#### Velocidad Variable

	<b>Series "AP VV"</b>	<b>214</b>
	Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, con rotación	

#### PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)

	<b>Equipos C. I. - Línea Industrial</b>	<b>223</b>
	Grupos Contra Incendios industriales estándar y normalizados	

# Grupos de presión










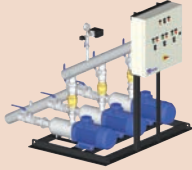

## VELOCIDAD FIJA

APLICACIÓN	Nº de bombas	Tipo bomba	SERIE EBARA	Pág.	Rotación de bombas	Caudal máximo m³/h	Presión máxima m.c.a.
Doméstico	1	Horizontal	 <b>GP</b>	70	-	9	75
Doméstico con depósito acumulador de agua	1	Horizontal/ Sumergida	 <b>HIDRO-TANK</b>	78	-	6,6	56
	1	Sumergida	 <b>HIDRO-TANK IM PLUS</b>	79	-	4,8	54
Residencial	2	Vertical	 <b>NOVAPRES</b>	80	Sí (2 bombas)	48	92
Residencial / Edificación singular	1 / 2 / 3 / ...	Horizontal	 <b>AP MATRIX</b>	204	Sí (2-3 bombas)	81	97
	1 / 2 / 3 / ...	Vertical	 <b>AP</b>	206	Sí (2-3 bombas)	72	120

# Grupos de presión



## VELOCIDAD VARIABLE

APLICACIÓN	Nº de bombas	Tipo bomba	SERIE EBARA	Pág.	Rotación de bombas	Caudal máximo m³/h	Presión máxima m.c.a.
Doméstico, variador en tubería	1	Horizontal	 <b>MICRO-INVERTER</b>	83	-	9	75
Doméstico, variador E-SPD en bomba	1	Horizontal	 <b>ESTELA-C 2CDX/ MATRIX</b>	85	-	15	97
Residencial, variador en tubería	1 / 2 / 3 / ...	Horizontal/ Vertical	 <b>HIDRO-INVERTER</b>	87	No	43	71
Residencial, variadores en tubería	2	Horizontal/ Vertical	 <b>MASTER HIDRO-INVERTER</b>	90	Sí	28	71
Residencial / Industrial, compacto variadores E-SPD en bombas	2	Horizontal	 <b>HYDRA 2CDX/ MATRIX</b>	92	Sí	54	97
Residencial / Industrial, variadores E-SPD en bombas	1 / 2 / 3 / ...	Vertical	 <b>SMART FLOW</b>	96	Sí (2-3 bombas)	72	81
Residencial, variador OEM en cuadro, baja emisión sonora	2	Vertical	 <b>SERENA VV</b>	99	Sí	14	75
Industrial / Edificación Singular, variador OEM en cuadro	1 / 2 / 3 / ...	Horizontal	 <b>AP MATRIX VV</b>	214	Sí (2-3 bombas)	81	97
	2 / 3 / 4 / ...	Vertical	 <b>AP VV</b>	217	Sí	96 (700 bajo demanda)	120 (240 bajo demanda)

## Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA



# Grupos de presión

## Grupos de presión domésticos con 1 bomba

Grupos de presión, muy silenciosos destinados a satisfacer las demandas, bien del sector doméstico (suministro automático de agua a viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.), o bien a cualquier otro tipo de necesidad cuyo caudal o presión no sobrepasen los valores indicados en las tablas de características de los mismos. Distribución de agua a presión a partir de un depósito en aspiración o en carga. Suministro de agua a redes que carezcan de presión suficiente. Mínima acumulación.



Alta versatilidad Pequeñas dimensiones



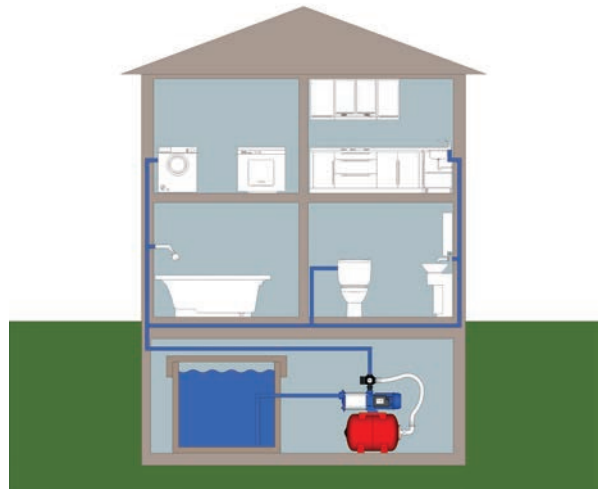
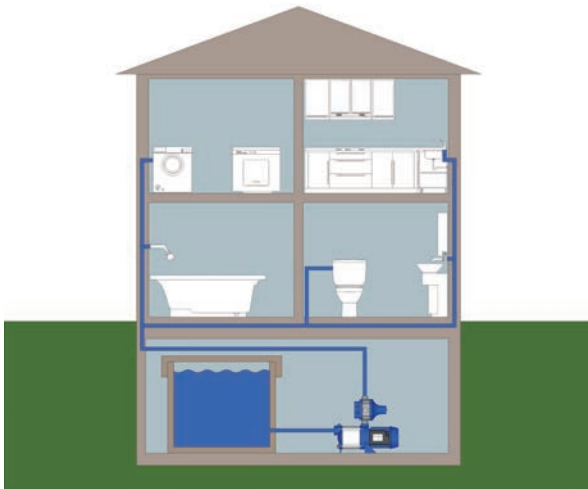
### Embalaje

#### Protección

Sistema de embalaje "Espuma en Bolsa", tremendamente compacto y que permite la máxima protección durante el transporte, almacenaje y en cualquier manipulación.

### Composición

<b>Bomba</b>	Bombas en Ac. Inoxidable AISI 304 o Hierro fundido.
<b>Depósito</b>	Depósito acumulador en acero inoxidable o chapa de acero con membrana recambiable para agua potable o regulador electrónico de presión.
<b>Regulación</b>	Ajustable en los modelos provistos con presostato.
<b>Conexión</b>	Directa, rácor de varias vías o tubo flexible de bomba/depósito, según modelo.
<b>Cable</b>	Cable eléctrico de conexión con enchufe tipo schuko.



## DIFERENTES EJECUCIONES

Automáticos	Grupos hidroneumáticos				
	Depósito chapa de acero			Depósito Acero Inox.	
Presión constante c/ Presur. elect. Presscomfort	Esfera 24 l.	Cil. Horizontal c/patas 20 l.	Cil. Horizontal c/patas 50 l.	Cilíndrico vertical 20 l.	Cil. Horizontal c/patas 20 l.



Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión



Grupos de presión domésticos con 1 bomba

## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Grupos de presión domésticos de 1 bomba

Tipo de vivienda	Edificio		G.P. COMPACT			G.P. CDX			G.P. 2CDX			G.P. JESX-JEX			G.P. AGA		
	Nº Plantas	Altura máx. (m)	COMPACT	CV	Presión máx. (bar)	CDX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	Presión máx. (bar)	JESX-JEX	CV	Presión máx. (bar)	AGA	CV	Presión máx. (bar)
Sanitario + cocina (Tipo A)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	3	12	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	4(*)	15	A/8	0,8	4,6	120/20	2	4	70/10	1	4	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
Aseo + cocina (Tipo B)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.60	0,6	4
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	-	-	-	80	0,8	4,1	0.75	0,75	4,6
	4(*)	15	A/8	0,8	4,6	120/20	2	4	70/10	1	4	100	1	4,5	1.00	1	5
Baño + cocina (Tipo C)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	100	1	4,5	1.00	1	5
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	1.50	1,5	5,1
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	4(*)	15	A/10	1	6,1	120/20	2	4	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
2 baños + cocina (Tipo D)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	1.50	1,5	5,1
	2	9	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	3	12	A/10	1	6,1	120/12	1,2	3,2	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	4(*)	15	B/15	1,5	10	120/20	2	4	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
3 baños + cocina (Tipo E)	1	6	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	2	9	A/10	1	6,1	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	1.50	1,5	5,1
	3	12	B/15	1,5	10	120/12	1,2	3,2	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
	4(*)	15	B/15	1,5	10	120/20	2	4	70/15	1,5	5,6	-	-	-	2.00	2	6,2
TIPO DE GRUPO																	
CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO			Multietapa (Ver pág. 72)			Acero Inoxidable (Ver pág. 73)			Acero Inoxidable (Ver pág. 74)			Autoaspirante (Ac. Inox.) (Ver Pág. 75)			Autoaspirante (H. Fund.) (Ver pág. 76)		

(\*) Sólo para versiones con PRESOSTATO + DEPÓSITO. No apto para ejecuciones con presurizadores electrónicos.

## Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA



# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba

### GRUPO DE PRESIÓN "COMPACT"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 26 y 27



Uds. por pallet



G.P. "COMPACT" con regulador electrónico = 20 uds.



Ligero y fácilmente transportable



Práctico y fácil de usar



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Estructura robusta



Baja sonoridad



### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "COMPACT")

l/min m³/h	Q=Caudal										
	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	70 4,2	80 4,8	90 5,4	100 6	110 6,6
	H=Altura manométrica total (m)										
15	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G
20	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G
25	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/6G	AM/8G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/15G
30	AM/6G	AM/6G	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/12G	BM/15G	-
35	AM/8G	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	BM/12G	BM/12G	BM/15G	-	-
40	AM/8G	AM/8G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	BM/15G	BM/15G	BM/15G	-	-
45	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	BM/15G	-	-	-	-
50	AM/12G	AM/10G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	-	-	-	-	-
55	AM/12G	AM/10G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	-	-	-	-	-	-
60	AM/12G	AM/12G	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-
65	AM/12G	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-
70	AM/12G	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-	-
75	AM/15G	AM/15G	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "COMPACT"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	KW	CV	Condensador µF	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
					l/min m³/h	0	20	30	40	50	60	80	100	120	140
						0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4
					H=Altura manométrica total (m)										
COMPACT AM/6G	0,44	0,6	12,5	450	3,0	35	30,7	28,2	25,2	21,8	18	9	-	-	-
COMPACT AM/8G	0,6	0,8	14	450	4	46	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	-
COMPACT AM/10G	0,75	1	20	450	6	62	56,5	53	48,5	43,5	37,1	20	-	-	-
COMPACT AM/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,2	74	67,5	63,5	58,5	52,5	45	24	-	-	-
COMPACT AM/15G	1,1	1,5	31,5	450	7,3	86	79	74,5	69	62,5	54	28	-	-	-
COMPACT BM/12G	0,9	1,2	31,5	450	5,8	51	48	47,5	46	43,5	41,5	35,2	27,6	18	-
COMPACT BM/15G	1,1	1,5	31,5	450	7,3	63	59	58	56	54	51,5	44,5	34,5	22	-

### G.P. domésticos "COMPACT"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.	
						Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
COMPACT AM/6G	0,6	GP05104710	294	GP05103700	358	GP05103425	346	GP05103520	364	GP05103550	485	GP05103320	460	GP05103220	470
COMPACT AM/8G	0,8	GP05105710	329	GP05105700	390	GP05105425	380	GP05105520	396	GP05105550	517	GP05105320	490	GP05105220	501
COMPACT AM/10G	1	GP05106710	412	GP05106700	472	GP05106425	464	GP05106520	479	GP05106550	600	GP05106320	574	GP05106220	583
COMPACT AM/12G	1,2	GP05107710	417	GP05107700	479	GP05107425	469	GP05107520	486	GP05107550	605	GP05107320	580	GP05107220	591
COMPACT AM/15G	1,5	GP05108710	556	GP05108700	618	GP05108425	608	GP05108520	626	GP05108550	747	GP05108320	719	GP05108220	730
COMPACT BM/12G	1,2	GP05109710	540	GP05109700	607	GP05109425	596	GP05109520	616	GP05109550	748	GP05109320	719	GP05109220	730
COMPACT BM/15G	1,5	GP05110710	556	GP05110700	623	GP05110425	612	GP05110520	631	GP05110550	759	GP05110320	732	GP05110220	744

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



## GRUPO DE PRESIÓN "CDX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 12 y 13



Tamaño reducido



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Ligero y fácilmente transportable



Baja sonoridad



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Uds. por pallet



G.P. "CDX" con regulador electrónico = 20 uds.

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "CDX")

l/min m³/h	Q=Caudal												
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150
	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9
H=Altura manométrica total (m)													
15	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	70/05G	120/07G	120/07G	120/07G	120/07G	120/07G	-
20	70/05G	70/05G	70/07G	70/07G	70/07G	70/07G	90/10G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G
25	70/07G	70/07G	70/07G	90/10G	90/10G	120/12G	120/12G	120/12G	120/12G	120/20G	120/20G	120/20G	-
30	90/10G	70/12G	70/12G	70/12G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-
35	70/12G	-	-	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-	-	-	-	-	-

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "CDX"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador µF	V <sub>c</sub>	Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
						l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210
						m³/h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6
H=Altura manométrica total (m)																
CDXM 70/05G	0,37	0,5	12,5	450	3,1	22	20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07G	0,55	0,75	16	450	4,6	30	28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,5	37	35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10G	0,75	1	20	450	5,6	32	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-
CDXM 120/07G	0,55	0,75	16	450	4,6	22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-
CDXM 120/12G	0,9	1,2	31,5	450	6,9	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21	-	-	-
CDXM 120/20G	1,5	2	40	450	9,7	40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-

### G.P. domésticos "CDX"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.					
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
CDXM 70/05G	0,5	-	-	-	-	GP03101425	475	GP03101520	493	GP03101550	620	GP03101320	592	GP03101220	604
CDXM 70/07G	0,75	GP03102710	416	GP03102700	501	GP03102425	491	GP03102520	509	GP03102550	634	GP03102320	607	GP03102220	618
CDM 70/12G	1,2	GP03103710	624	GP03103700	723	GP03103425	712	GP03103520	731	GP03103550	858	GP03103320	831	GP03103220	842
CDXM 90/10G	1	GP03105710	441	GP03105700	528	GP03105425	518	GP03105520	536	GP03105550	660	GP03105320	634	GP03105220	644
CDXM 120/07G	0,75	GP03106710	436	GP03106700	523	GP03106425	513	GP03106520	531	GP03106550	656	GP03106320	629	GP03106220	640
CDXM 120/12G	1,2	GP03107710	490	GP03107700	579	GP03107425	570	GP03107520	588	GP03107550	712	GP03107320	686	GP03107220	697
CDXM 120/20G	2	GP03109710	618	GP03109702	712	GP03109425	703	GP03109520	721	GP03109550	847	GP03109320	820	GP03109220	831

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.

**Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



## GRUPO DE PRESIÓN "2CDX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 22 y 23



- Tamaño reducido
- AISI 304  
Bomba fabricada en AISI 304
- OEM  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial
- Baja sonoridad
- Estructura robusta

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "2CDX")													
l/min m³/h	Q=Caudal												
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150
	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9
H=Altura manométrica total (m)													
35	70/10G	70/10G	70/10G	70/12G	70/12G	70/15G	120/15G	120/15G	120/15G	120/15G	120/15G	120/20G	-
40	70/12G	70/12G	70/12G	70/15G	70/15G	70/15G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	120/20G	-	-
45	70/15G	70/15G	70/15G	70/15G	70/20G	70/20G	120/20G	120/20G	-	-	-	-	-
50	70/15G	70/15G	70/20G	70/20G	70/20G	-	-	-	-	-	-	-	-
55	70/20G	70/20G	70/20G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "2CDX"														
Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador		Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal								
			µF	V <sub>c</sub>		l/min	0	20	40	60	80	120	150	180
						m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8
H=Altura manométrica total (m)														
2CDXM 70/10G	0,75	1	20	450	6,0	41	38,5	35,3	31,5	27	-	-	-	
2CDXM 70/12G	0,9	1,2	31,5	450	7	48	44,5	40,3	35,5	30	-	-	-	
2CDXM 70/15G	1,1	1,5	35	450	8	56	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	
2CDXM 70/20G	1,5	2	40	450	9,9	64	60	55,6	50,4	44	-	-	-	
2CDXM 120/15G	1,1	1,5	35	450	8,3	46	-	42	41	39,5	35	30	-	
2CDXM 120/20G	1,5	2	40	450	10,2	55	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	

G.P. domésticos "2CDX"															
Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Código		Código		Esfera 24 l.	Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código
2CDXM 70/10G	1	GP04101710	589	GP04101700	667	GP04101425	656	GP04101520	675	GP04101550	798	GP04101320	772	GP04101220	782
2CDXM 70/12G	1,2	GP04102710	596	GP04102700	677	GP04102425	665	GP04102520	683	GP04102550	806	GP04102320	779	GP04102220	790
2CDXM 70/15G	1,5	GP04103710	688	GP04103700	769	GP04103425	758	GP04103520	776	GP04103550	899	GP04103320	872	GP04103220	883
2CDXM 70/20G	2	GP04105710	714	GP04105700	797	GP04105425	786	GP04105520	803	GP04105550	926	GP04105320	900	GP04105220	911
2CDXM 120/15G	1,5	GP04107710	712	GP04107700	794	GP04107425	783	GP04107520	801	GP04107550	924	GP04107320	898	GP04107220	908
2CDXM 120/20G	2	GP04109710	823	GP04109702	907	GP04109425	896	GP04109520	914	GP04109550	1.036	GP04109320	1.010	GP04109220	1.021

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.

Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



## GRUPO DE PRESIÓN "JESX / JEX"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 8 y 9



Autoaspirante



Bomba fabricada en AISI 304



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctico y fácil de usar



Ligero y fácilmente transportable

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "JESX / JEX")

l/min m³/h	Q=Caudal						
	10	20	30	40	50	60	70
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
H=Altura manométrica total (m)							
15	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 5	JEXM 80	JEXM 80	JEXM 80
20	JESXM 5	JESXM 5	JESXM 6	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 80	JEXM 100
25	JESXM 5	JESXM 6	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150
30	JESXM 8	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150
35	JEXM 80	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150	-	-
40	JEXM 100	JEXM 120	JEXM 150	JEXM 150	-	-	-
45	JEXM 120	JEXM 150	-	-	-	-	-
50	JEXM 150	-	-	-	-	-	-

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "JESX / JEX"

Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador		Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
			µF	V <sub>c</sub>		l/min m³/h	0	5	20	30	40	45	50	60	70	75
							0	0,3	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5
H=Altura manométrica total (m)																
JESXM 5G	0,37	0,5	10	450	2,1	32	28	23	20	15	11,5	-	-	-	-	-
JESXM 6G	0,44	0,6	10	450	2,4	36	31,5	26	22	17	13,5	-	-	-	-	-
JESXM 8G	0,6	0,8	12,5	450	3	42	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-
JEXM 80G	0,6	0,8	16	450	4,7	41	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-	-
JEXM 100G	0,75	1	20	450	6,4	45	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-	-
JEXM 120G	0,88	1,2	20	450	6,7	50	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	-
JEXM 150G	1,1	1,5	31,5	450	8	59	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	-

### G.P. domésticos "JESX / JEX"

Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
		Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilíndrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.					
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
JESXM 5G	0,5	GP01101710	283	GP01101700	355	GP01101425	344	GP01101520	361	GP01101550	480	GP01101320	453	GP01101220	466
JESXM 6G	0,6	GP01102710	288	GP01102700	358	GP01102425	346	GP01102520	364	GP01102550	484	GP01102320	459	GP01102220	468
JESXM 8G	0,8	GP01103710	296	GP01103700	367	GP01103425	357	GP01103520	373	GP01103550	493	GP01103320	468	GP01103220	477
JEXM 80G	0,8	GP02101710	367	GP02101700	440	GP02101425	430	GP02101520	446	GP02101550	567	GP02101320	541	GP02101220	550
JEXM 100G	1	GP02102710	379	GP02102700	451	GP02102425	442	GP02102520	460	GP02102550	579	GP02102320	553	GP02102220	563
JEXM 120G	1,2	GP02103710	416	GP02103700	489	GP02103425	480	GP02103520	496	GP02103550	615	GP02103320	590	GP02103220	601
JEXM 150G	1,5	GP02104710	542	GP02104700	620	GP02104425	609	GP02104520	627	GP02104550	747	GP02104320	720	GP02104220	730

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.

**Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

Grupos de presión domésticos con 1 bomba



## GRUPO DE PRESIÓN "AGA"

Ver características técnicas de la bomba en págs. 10 y 11



Autoaspirante



Estructura robusta



Práctico y fácil de usar



Ligero y fácilmente transportable

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (G.P. "AGA")										
	Q=Caudal									
l/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5
	H=Altura manométrica total (m)									
20	0,60MG	0,60MG	0,60MG	0,75MG	-	-	-	-	-	-
25	0,60MG	0,60MG	0,75MG	0,75MG	-	-	-	-	-	-
30	0,60MG	0,75MG	0,75MG	1,00MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG
35	0,75MG	0,75MG	1,00MG	1,50MG	1,50MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	-	-
40	0,75MG	1,00MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-
45	1,00MG	1,50MG	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-	-	-
50	2,00MG	2,00MG	2,00MG	-	-	-	-	-	-	-

TABLA DE CARACTERÍSTICAS BOMBA "AGA"																
Modelo Monofásico 230V 50Hz	kW	CV	Condensador		Inten. absor. (A) Monof.	Q=Caudal										
			µF	V <sub>c</sub>		l/min	0	5	10	20	30	45	50	60	80	100
						m³/h	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6	4,8	6
H=Altura manométrica total (m)																
AGA 0.60 MG	0,44	0,6	12,5	450	3,1	41,5	37	33,4	27,1	22	16,5	-	-	-	-	-
AGA 0.75 MG	0,55	0,75	14	450	4	47	45	42,8	37,9	32	21,9	18	-	-	-	-
AGA 1.00 MG	0,75	1	20	450	5,5	50	47,5	45	40,3	35,7	29,1	27	23	-	-	-
AGA 1.50 MG	1,1	1,5	40	450	8,1	51	-	48	45,1	42,4	38,6	37,4	35,1	30,8	27	-
AGA 2.00 MG	1,5	2	40	450	9,8	62,5	-	59	55,6	52,2	47,3	45,7	42,5	36,4	30,5	-

G.P. domésticos "AGA"															
Modelo de grupo	CV	Presión constante c/ presurizador electrónico WATERCONTROL		Presión constante c/ presurizador electrónico PRESSCOMFORT		Depósito chapa de acero						Depósito Acero Inoxidable			
						Esfera 24 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.		Cil. Horizontal con patas 50 l.		Cilindrico Vertical 20 l.		Cil. Horizontal con patas 20 l.	
		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
AGA 0.60 MG	0,6	GP09101710	285	GP09101700	356	GP09101425	345	GP09101520	363	GP09101550	483	-	-	-	-
AGA 0.75 MG	0,75	GP09103710	290	GP09103700	363	GP09103425	353	GP09103520	368	GP09103550	489	-	-	-	-
AGA 1.00 MG	1	GP09105710	306	GP09105700	376	GP09105425	367	GP09105520	384	GP09105550	503	-	-	-	-
AGA 1.50 MG	1,5	GP09107710	510	GP09107700	588	GP09107425	578	GP09107520	594	GP09107550	712	-	-	-	-
AGA 2.00 MG	2	GP09109710	532	GP09109702	609	GP09109425	600	GP09109520	616	GP09109550	734	-	-	-	-

\*Suplemento Kit Grupos Trifásicos ver Pág. 77.



# Grupos de presión

## OTROS GRUPOS DE PRESIÓN DOMÉSTICOS

Kits para formar grupos con diferentes bombas + depósitos o reguladores electrónicos

KITS PARA FORMAR GRUPOS DE PRESIÓN CON BOMBAS MONOFÁSICAS		
Tipo de KIT	Foto orientativa	P.V.P. (€)
Kit con Regulador Electrónico Watercontrol		93
Kit con Regulador Electrónico Presscomfort		135
Kit con Regulador Electrónico Presscontrol		152
Kit con Regulador Electrónico Optiplus		177
Kit con variador de velocidad Micro-Inverter		547
Kit con Depósito de Chapa de Acero Esfera de 24 l.		97
Kit con Depósito de Chapa de Acero Cilíndrico Horizontal con Patas de 20 l.		145
Kit con Depósito de Chapa de Acero Cilíndrico Horizontal con Patas de 50 l.		266
Kit con Depósito de Acero Inoxidable Cilíndrico Vertical de 20 l.		205
Kit con Depósito de Acero Inoxidable Cilíndrico Horizontal con Patas de 20 l.		275

P.V.P. TOTAL DE GRUPOS DE PRESIÓN FORMADOS MEDIANTE UN KIT	
<b>Precio de bomba (ver pág. correspondiente) + Precio del Kit seleccionado (arriba indicado).</b>	
Nota: Sólo válido para bombas monofásicas.	

SUPLEMENTOS OPCIONALES PARA TODOS LOS MODELOS:		
		P.V.P. (€)
Válvula de retención		54
Kit para Grupos de presión TRIFÁSICOS (hasta 4 kW), incluye: Cuadro eléctrico, soporte, bancada y cables.		561

# HIDRO-BOX



## Regulador electrónico para control de bombas con variador

El Hidro-box es un dispositivo automático compacto de control para la automatización de bombas monofásicas y trifásicas dirigidas por un variador. La tensión de alimentación es ~ 1x230 Vac y ~ 3x400 Vac. Se pueden montar individualmente o en grupos de 2 bombas comunicadas y operando en modo MASTER-SLAVE con secuencia alternada de funcionamiento. La comunicación entre 2 Hidro-box es directa.



### Características principales

<b>Sistemas de protección</b>	Sistema de control seguridad contra sobre-intensidades y contra funcionamiento en seco.
<b>Otras Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Función ART (Automatic Reset Test)</li> <li>- Rearme automático- Intercambiador de calor de aluminio.</li> <li>- Registro de los controles operacionales y de alarmas.</li> <li>- Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque-opcional.</li> </ul>
<b>Normas y Directivas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EMC certificado en residencia de Clase 1.</li> <li>- 2006/95/EC: Directiva de seguridad para baja tensión (EN 60730-1 y EN 60730-2-6).</li> <li>- 2004/108/EC: Compatibilidad electromagnética (EN 61800-3).</li> </ul>

### Accesorios

<b>Accesorios</b>	Salida 4-20 mA para el transductor de presión externo (transductor no incluido).
-------------------	--

Modelos HIDRO-BOX						
Modelo:	1106	1112	1006	1010	1305	1309
<b>Tensión alimentación:</b>	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	3x400 V	3x400 V
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>Salida:</b>	1x230 V	1x230 V	3x230 V	3x230 V	3x400 V	3x400 V
<b>Intensid. máx. corriente:</b>	6A	12A	6A	10A	5A	9A
<b>Pico máx. de corriente:</b>	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
<b>Rango presión ajuste:</b>	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar	0,5/16 bar
<b>Índice de protección:</b>	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
<b>Temperatura amb. máx.:</b>	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
<b>Stma. de enfriamiento:</b>	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada
<b>Peso neto:</b>	3 kg	3,5 kg	4 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg

Hidro-box					
Modelo	Código	Alimentación	Tensión bombas	Int. max.	P.V.P. (€)
HIDRO-BOX 1106 MM	622CC2000070	Monof. 230V	Monof. 230V	6 A	643
HIDRO-BOX 1112 MM	622CC2000071	Monof. 230V	Monof. 230V	12 A	728
HIDRO-BOX 1006 MT	622CC2000072	Monof. 230V	Trif. 230V	6 A	681
HIDRO-BOX 1010 MT	622CC2000073	Monof. 230V	Trif. 230V	10 A	789
HIDRO-BOX 1305 TT	622CC2000074	Trif. 400V	Trif. 400V	5 A	839
HIDRO-BOX 1309 TT	622CC2000075	Trif. 400V	Trif. 400V	9 A	925

Para ver transductor, consulte Pág. 339

**Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión



## Serie "HIDRO-TANK"

### Grupos de presión domésticos con depósito acumulador de agua

Equipos de presión compactos, destinados al suministro fiable de agua de forma automática y continua a redes que carezcan de presión suficiente y/o inestable tanto en aplicaciones domésticas (agua potable en viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.) o bien para cualquier otro tipo de aplicaciones industriales. Principalmente en aplicaciones domésticas, el equipo se intercala en la acometida de agua potable de la vivienda, conectándose posteriormente a la tubería de distribución del agua. Su instalación, accesible a cualquier profesional, reduce los trabajos de albañilería y abarata de manera considerable los costes de instalación. El depósito debe ser instalado lejos de rayos solares, protegido de altas temperaturas y de heladas.



Alta versatilidad



Bomba fabricada en AISI 304



Baja sonoridad



Práctico y fácil de usar



Fácil mantenimiento

### CARACTERÍSTICAS DE MODELOS HIDRO-TANK

Capacidad útil: 150 l.

- Componentes:**
- Depósito con sistema de llenado controlado por válvula mecánica reguladora de nivel.
  - Bomba de superficie (modelo COMPACT / CDX) o sumergible (modelo IDROGO).
  - Regulador de presión (presscomfort) y sistema de rebosadero y ventilación.

HIDRO-TANK CAM	HIDRO-TANK CDXM/A	HIDRO-TANK IM
	 Apto para sistemas de llenado de "agua glicolada" para instalaciones solares.	
<b>Dimensiones:</b> - Alto: 112 cm - Ø: 60 cm	<b>Dimensiones:</b> - Alto: 120 cm - Ø: 60 cm	<b>Dimensiones:</b> - Alto: 98 cm - Ø: 60 cm
<b>Bomba COMPACT</b> (Ver características en págs. 26 y 27)	<b>Bomba CDX (Acero Inox. 304)</b> (Ver características en págs. 12 y 13)	<b>Bomba IDROGO</b> (Ver características en pág. 126 y 127)

### HIDRO-TANK

Modelo de Hidro-tank	Código	Modelo de bomba	kW	CV	Q=Caudal									Inten. Abs. [A] Mon.	Condensador		P.V.P. (€)
					l/min	20	30	40	50	60	80	90	110		µF	V <sub>c</sub>	
					m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6,6				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																	
HIDRO-TANK CAM / 8	623GP11001700	Compact AM/8	0,6	0,8	39,7	36,1	32	27,4	22,4	10,5	-	-	4,0	14	450	<b>902</b>	
HIDRO-TANK CAM / 10	623GP11002700	Compact AM/10	0,75	1	56,5	53	48,6	43,4	37,1	20	-	-	6	20	450	<b>974</b>	
HIDRO-TANK CDXM/A 90/10	623GP11004700	CDXM 90/10	0,75	1	30,3	29,2	28,1	27,2	26	23,6	22,3	19,5	5,6	20	450	<b>1.238</b>	
HIDRO-TANK IM 40 / 10	623GP11003700	Idrogo M 40/10	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	-	5,7	20	450	<b>1.182</b>	



Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión



## Serie "HIDRO-TANK IM PLUS"

### Grupos de presión domésticos con depósito acumulador de agua

Equipos de presión compactos, destinados al suministro fiable de agua de forma automática y continua a redes que carezcan de presión suficiente y/o inestable tanto en aplicaciones domésticas (agua potable en viviendas unifamiliares, riego por aspersión, etc.) o bien para cualquier otro tipo de aplicaciones industriales. Principalmente en aplicaciones domésticas, el equipo se intercala en la acometida de agua potable de la vivienda, conectándose posteriormente a la tubería de distribución del agua. Su instalación, accesible a cualquier profesional, reduce los trabajos de albañilería y abarata de manera considerable los costes de instalación. El depósito debe ser instalado lejos de rayos solares, protegido de altas temperaturas y de heladas.



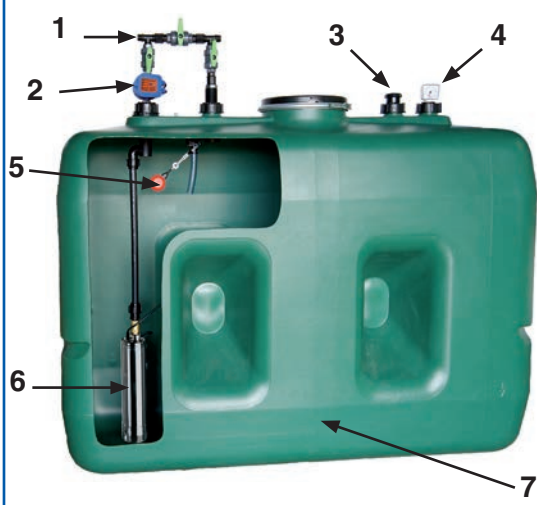
#### CARACTERÍSTICAS MODELOS HIDRO-TANK IM PLUS

Capacidad útil: 700, 1.100 y 2.000 l.

- Componentes:**
- Depósito con sistema de llenado controlado por válvula mecánica reguladora de nivel.
  - Bomba sumergible (modelo IDROGO).
  - Regulador de presión (Watercontrol)
  - Stma. "by-pass", indicador de nivel y stma. de rebosadero y ventilación.

#### HIDRO-TANK IM PLUS

#### DIMENSIONES



#### • HIDRO-TANK IM PLUS 700:

- Volúmen: 700 l
- Longitud: 1.060 mm
- Anchura: 660 mm
- Altura total: 1.695 mm
- Diámetro boca: 400 mm

#### • HIDRO-TANK IM PLUS 1100:

- Volúmen: 1.100 l
- Longitud: 1.060 mm
- Anchura: 660 mm
- Altura total: 2.113 mm
- Diámetro boca: 400 mm

#### • HIDRO-TANK IM PLUS 2000:

- Volúmen: 2.000 l
- Longitud: 2.250 mm
- Anchura: 720 mm
- Altura total: 1.930 mm
- Diámetro boca: 400 mm

1. "By-pass": permite por medios de 3 llaves de paso de 1" utilizar la red de abastecimiento general para el suministro de agua.
2. Sistema de regulación de presión "Watercontrol".
3. Ventilación: Seta de ventilación con rosca macho de 2", para instalar en uno de los tapones a perforar.
4. Indicador de nivel.

5. Llenado: regulador de nivel con acople regulable en altura, que se instala en uno de los tapones del depósito. El regulador abre y cierra la entrada de agua al depósito.
6. Sistema de bombeo: 1 bomba sumergible "Idrogo" unida a un regulador de presión que actúa como grupo de presión y que permite el suministro de agua de forma continua a la instalación.
7. Depósito.

**Bomba IDROGO**  
(Ver características en págs. 126-127)



#### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

G.P. "HIDRO-TANK IM PLUS" con 1 bomba sumergible y depósito acumulador de agua

Tipo de vivienda	Edificio		HIDRO-TANK IM PLUS	Bomba IDROGO			Depósito (lts.)
	Nº Plantas	Altura máx. (m)		Modelo	kW	CV	
Aseo + cocina	1	6	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	2	9	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	3	12	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
Baño + cocina	1	6	700	M 40/08	0,6	0,8	700
	2	9	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
	3	12	1100	M 40/10	0,75	1	1.100
Aseo + Baño + cocina	1	6	2000	M 40/10	0,75	1	2.000
	2	9	2000	M 40/10	0,75	1	2.000
	3	12	2000	M 40/10	0,75	1	2.000

#### HIDRO-TANK IM PLUS

Modelo Hidro-tank IM PLUS	Código	Modelo de bomba	Depósito (lts.)	kW	CV	Q=Caudal							Inten. Abs. [A] Mon.	Condensador		P.V.P. (€)			
						l/min	20		30		40			60	80		90	µF	V <sub>c</sub>
							m³/h	1,2	1,8	2,4	3	3,6							
H=Altura manométrica total (m)																			
HIDRO-TANK IM PLUS 700	623GP11007700	IDROGO M 40/08	700	0,6	0,8	43,3	40,2	36,3	31,2	26,1	13,4	-	4,3	20	450	1.895			
HIDRO-TANK IM PLUS 1100	623GP11011700	IDROGO M 40/10	1.100	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	5,7	20	450	2.066			
HIDRO-TANK IM PLUS 2000	623GP11020700	IDROGO M 40/10	2.000	0,75	1	54,1	50,2	45,4	39	32,6	16,8	-	5,7	20	450	2.497			



**TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE GRUPOS DE PRESIÓN PARA VIVIENDAS CON 2 BOMBAS\***

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio**	Modelo de bomba		Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo								
		Velocidad FLUJA			Asp.	Imp.	Velocidad VARIABLE		Sin rotación			Con rotación de bombas			
		Convencional por presostato					Variable en tubería		Variable en bomba		Sin rotación		Con rotación de bombas		
		NOVAPRESS	NOVAPRESS				HYDRO-INVERTER	MASTER HIDRO-INVERTER	HYDRA-2CDX	HYDRA-MATRIX	SMART FLOW	HYDRO-INVERTER	MASTER HIDRO-INVERTER	HYDRA-2CDX	HYDRA-MATRIX
De 1 a 10	Hasta	m.c.a													
	2	31	CVM A/8	0,8	1 1/4"	2"	AP-CVM A/8-2	AP-HI- A/8-2	AP-HI MASTER A/8-2	AP-2CDX-C 70/15-2	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W			
	4	40	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 70/20-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W			
	6	46	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 70/20-2	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-B20-2 SM W			
	8	54	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W			
	10	62	CVM A/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W			
	12	70	CVM B/20	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W			
	14	78	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B-23-2	AP-HI- B-23-2	AP-HI MASTER B-23-2	-	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W			
	De 11 a 20	2	31	CVM A/10	1	1 1/4"	2"	AP-CVM A/10-2	AP-HI- A/10-2	AP-HI MASTER A/10-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 5-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		4	40	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		6	46	CVM A/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM A/12-2	AP-HI- A/12-2	AP-HI MASTER A/12-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-6-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		8	54	CVM A/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM A/15-2	AP-HI- A/15-2	AP-HI MASTER A/15-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		10	62	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		12	70	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B23-2 SM W		
14		78	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	-	-	AP-B23-2 SM W			
De 21 a 30		2	31	CVM B/12	1,2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/12-2	AP-HI- B/12-2	AP-HI MASTER B/12-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 5-5-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		4	40	CVM B/15	1,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/15-2	AP-HI- B/15-2	AP-HI MASTER B/15-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 5-7-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		6	46	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 5-8-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		8	54	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 5-9-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		10	62	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP-B23-2 SM W		
		12	70	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	-	-	AP-B25-2 SM W		
		14	78	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	-	-	AP-B25-2 SM W		
	De 31 a 50	2	31	CVM B/20	2	1 1/4"	2"	AP-CVM B/20-2	AP-HI- B/20-2	AP-HI MASTER B/20-2	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP-B20-2 SM W		
		4	40	CVM B/23	2,3	1 1/4"	2"	AP-CVM B/23-2	AP-HI- B/23-2	AP-HI MASTER B/23-2	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B23-2 SM W		
		6	46	CVM B/25	2,5	1 1/4"	2"	AP-CVM B/25-2	AP-HI- B/25-2	AP-HI MASTER B/25-2	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP-B25-2 SM W		
		8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W		
		10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W		
		12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W		
		14	78	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W		
De 51 a 70		2	31	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	AP-2CDX-C 120/15-2	AP-MATRIX-C 10-4-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W		
		4	40	MVP 7-250/5	2,5	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-250/5-2	-	-	AP-2CDX-C 120/20-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-250/5-2 SM W		
		6	46	MVP 7-300/6	3	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-300/6-2	-	-	AP-2CDX-C 120/30-2	AP-MATRIX-C 10-5-2 SM W	AP 7-300/6-2 SM W		
		8	54	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 120/40-2	AP-MATRIX-C 10-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W		
		10	62	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	AP-2CDX-C 200/50-2	AP-MATRIX-C 18-6-2 SM W	AP 7-400/8-2 SM W		
		12	70	MVP 7-400/8	4	1 1/4"	1 1/4"	AP 7-400/8-2	-	-	-	-	AP 7-400/8-2 SM W		
		14	78	MVP 9-500/9	5	1 1/2"	1 1/4"	AP 9-500/9-2	-	-	-	-	AP 9-500/9-2 SM W		

\* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.  
\*\* Se deberán contar los sótanos y bajos. (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).

# Grupos de presión

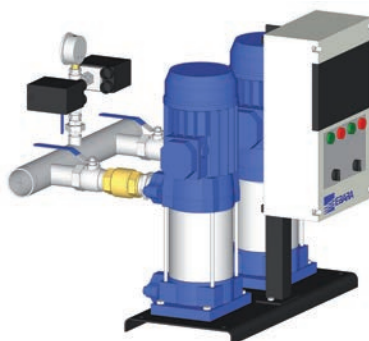
## Línea Residencial - VELOCIDAD FIJA

### Serie "NOVAPRESS" (Para trabajar con ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO)



### Grupos compactos con 1 y 2 bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS.

Grupos de presión en formato compacto, destinados especialmente a satisfacer las demandas del sector de servicios a la edificación (suministro automático de agua a viviendas unifamiliares o en altura, edificios de oficinas, pequeñas instalaciones industriales, etc.). Distribución de agua a presión a partir de un depósito en aspiración o en carga, protección por regulador de nivel.



#### Datos técnicos

<b>Tensión de alimentación:</b>	Trifásica 380V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
<b>Presión máxima:</b>	10 bar
<b>Protección:</b>	IP44
<b>Temperatura máxima del agua:</b>	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
<b>Caudal máximo:</b>	7.200 l/h (modelo CVM) 24.000 l/h (modelo MVP)
<b>Cuadro eléctrico:</b>	Para operación automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con pilotos, selectores Manual-0-Automático, protección contra trabajo en vacío y alternancia de bombas.

### Serie "NOVAPRESS" - 1 y 2 bombas (Trif. 380 V.3F+N)

KW	CV	Modelo Grupo 1 bomba	Modelo bomba	Código	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	Modelo bomba	Código	P.V.P. (€)
0,6	0,8	AP CVM A/8	CVM A/8	623AP09503113	<b>920</b>	AP CVM A/8-2	CVM A/8	623AP09503213	<b>1.778</b>
0,75	1	AP CVM A/10	CVM A/10	623AP09504113	<b>1.067</b>	AP CVM A/10-2	CVM A/10	623AP09504213	<b>2.068</b>
0,9	1,2	AP CVM A/12	CVM A/12	623AP09505113	<b>1.092</b>	AP CVM A/12-2	CVM A/12	623AP09505213	<b>2.116</b>
1,1	1,5	AP CVM A/15	CVM A/15	623AP09506113	<b>1.119</b>	AP CVM A/15-2	CVM A/15	623AP09506213	<b>2.173</b>
0,75	1	AP CVM B/10	CVM B/10	623AP09509113	<b>983</b>	AP CVM B/10-2	CVM B/10	623AP09507213	<b>1.896</b>
0,9	1,2	AP CVM B/12	CVM B/12	623AP09508113	<b>1.004</b>	AP CVM B/12-2	CVM B/12	623AP09508213	<b>1.941</b>
1,1	1,5	AP CVM B/15	CVM B/15	623AP09510113	<b>1.017</b>	AP CVM B/15-2	CVM B/15	623AP09510213	<b>1.969</b>
1,5	2	AP CVM B/20	CVM B/20	623AP09512113	<b>1.133</b>	AP CVM B/20-2	CVM B/20	623AP09512213	<b>2.200</b>
1,7	2,3	AP CVM B/23	CVM B/23	623AP09513113	<b>1.154</b>	AP CVM B/23-2	CVM B/23	623AP09513213	<b>2.242</b>
1,85	2,5	AP CVM B/25	CVM B/25	623AP09514113	<b>1.294</b>	AP CVM B/25-2	CVM B/25	623AP09514213	<b>2.522</b>
1,85	2,5	AP MVP 7-250/5	MVP 7-250/5	623AP15525113	<b>1.078</b>	AP MVP 7-250/5-2	MVP 7-250/5	623AP15525213	<b>2.091</b>
2,2	3	AP MVP 7-300/6	MVP 7-300/6	623AP15503113	<b>1.106</b>	AP MVP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	623AP15503213	<b>2.142</b>
3	4	AP MVP 7-400/8	MVP 7-400/8	623AP15504113	<b>1.286</b>	AP MVP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	623AP15504213	<b>2.504</b>
4	5,5	AP MVP 7-550/10	MVP 7-550/10	623AP15505113	<b>1.551</b>	AP MVP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	623AP15505213	<b>3.038</b>
2,2	3	AP MVP 9-300/6	MVP 9-300/6	623AP15403113	<b>1.167</b>	AP MVP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	623AP15403213	<b>2.269</b>
3	4	AP MVP 9-400/7	MVP 9-400/7	623AP15404113	<b>1.323</b>	AP MVP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	623AP15404213	<b>2.581</b>
3,7	5	AP MVP 9-500/9	MVP 9-500/9	623AP15405113	<b>1.528</b>	AP MVP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	623AP15409213	<b>2.988</b>
4	5,5	AP MVP 9-550/10	MVP 9-550/10	623AP15406113	<b>1.598</b>	AP MVP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	623AP15410213	<b>3.131</b>
3	4	AP MVP 18-400/4	MVP 18-400/4	623AP15304113	<b>1.232</b>	AP MVP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	623AP15510213	<b>2.436</b>
4	5,5	AP MVP 18-550/6	MVP 18-550/6	623AP15355113	<b>1.499</b>	AP MVP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	623AP15511213	<b>2.972</b>
5,5	7,5	AP MVP 18-750/8	MVP 18-750/8	623AP15512113	<b>1.984</b>	AP MVP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	623AP15512213	<b>3.847</b>

### Suplementos Serie "NOVAPRESS"

Suplemento para G.P. con 1 bomba	P.V.P. (€)	Suplemento para G.P. con 2 bombas	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	<b>77</b>	Suplemento por Reloj Programador:	<b>77</b>
*Suplemento por versión 220V monofásica o trifásica:	<b>151</b>	*Suplemento por versión 220V monofásica o trifásica:	<b>151</b>
(*) Siempre que exista bomba en versión 220V Monofásica o 220V Trifásica según corresponda.		Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. (excepto Serie MVP 18):	<b>59</b>
		Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para Serie MVP 18:	<b>73</b>
		Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	<b>66</b>

Para la selección del depósito adecuado, ver Tabla en Pág. 101  
Depósitos de membrana, ver Pág. 101



Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión



## Serie "MICRO-INVERTER" / Serie "ESTELA-C"

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA, VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Grupos de presión domésticos de 1 bomba con variador compacto

Tipo de vivienda	Edificio		SERIE "MICRO-INVERTER"											SERIE "ESTELA-C"				
			Modelo COMPACT			Modelo CDX			Modelo 2CDX			Modelo JESX-JEX		Modelo 2CDX		Modelo MATRIX		
	Nº Plantas	Altura máx. (m)	COMPACT	CV	Presión máx. (bar)	CDX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	Presión máx. (bar)	JESX-JEX	CV	Presión máx. (bar)	2CDX	CV	MATRIX	CV
Sanitario + cocina (Tipo A)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	4	15	A/8	0,8	4,6	-	-	-	70/10	1	4	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
Aseo + cocina (Tipo B)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/05	0,5	2,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	-	-	-	80	0,8	4,1	70/15	1,5	5-5	1,8
	4	15	A/8	0,8	4,6	-	-	-	70/10	1	4	100	1	4,5	70/15	1,5	5-5	1,8
Baño + cocina (Tipo C)	1	6	A/6	0,6	3,5	70/07	0,7	3	70/10	1	4	100	1	4,5	120/15	1,5	5-5	1,8
	2	9	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	120/15	1,5	5-5	1,8
	3	12	A/8	0,8	4,6	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-6	1,8
	4	15	A/10	1	6,1	-	-	-	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-6	1,8
2 baños + cocina (Tipo D)	1	6	A/8	0,8	4,6	70/07	0,7	3	70/10	1	4	120	1,2	5	120/15	1,5	5-7	2
	2	9	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-8	3
	3	12	A/10	1	6,1	120/12	1,2	3,2	70/12	1,2	4,8	150	1,5	5,9	120/15	1,5	5-9	3
	4	15	A/12	1,2	7,4	-	-	-	70/15	1,5	5,6	-	-	-	120/15	1,5	5-9	3
3 baños + cocina (Tipo E)	1	6	A/10	1	6,1	70/07	0,7	3	70/10	1	4	150	1,5	5,9	-	-	10-4	2
	2	9	A/10	1	6,1	90/10	1	3,2	70/10	1	4	150	1,5	5,9	-	-	10-4	2
	3	12	B/12	1,2	5,1	120/12	1,2	3,2	70/15	1,5	5,6	-	-	-	-	-	-	
	4	15	B/12	1,2	5,1	-	-	-	70/15	1,5	5,6	-	-	-	-	-	-	
TIPO DE GRUPO																		
CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO			Multitapa (Ver características de bomba en págs. 26)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 12)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 22)			Autoaspirante (Ver características de bomba en págs. 8)			Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 22)		Acero Inoxidable (Ver características de bomba en págs. 29)	
PÁGINAS			84											85-86				

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

## Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE



# Grupos de presión

## Serie "MICRO-INVERTER"

### Grupos de presión domésticos con variador compacto

Los MICRO-INVERTER son aparatos compactos para el control de una bomba monofásica mediante un "inverter" (variador de frecuencia) que regula la velocidad de la bomba para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que se está suministrando. Destacan su facilidad de configuración y montaje ya que, una vez conectado el aparato a la red eléctrica, únicamente es necesario seleccionar la presión de consigna.



Alta versatilidad  
Práctica y fácil de usar  
Fácil mantenimiento  
Pequeñas dimensiones  
Baja sonoridad  
Alta eficiencia



### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación:	Monofásica 230 Vca (de 160÷250 V)
Frecuencia:	50 / 60 Hz
Máx. intensidad de corriente:	8,5 A (Monof. 230 V)
Máx. intensidad corriente de pico:	20% (10 segundos)
Presión máxima:	8 bar
Rango de presión de consigna:	0,5 ÷ 8 bar
Protección:	IP55
Temperatura máx. del agua:	40°C
Temperatura ambiente máx.:	50°C
Caudal máximo:	10.000 l/h
Conexiones de entrada y salida:	G 1 1/4" macho s/ ISO 228

### Características G.P. Micro-Inverter

<b>Velocidad variable</b>	Variador de frecuencia Micro-inverter para la gestión de la bomba.
<b>Protección</b>	- Sistema de control y protección de la bomba contra sobretensiones. - Sistema de protección contra el funcionamiento en seco de la bomba por falta de agua.
<b>Función ART (Automatic Reset Test)</b>	Cuando el dispositivo se encuentra parado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el grupo por si se ha restablecido la alimentación de agua.
<b>Rearme automático</b>	Sistema automático de rearme después de una interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
<b>Accesorios</b>	- Transductor de presión interno - Sensor de flujo.
<b>Otras características</b>	- Panel de control y display numérico. - Función APP (Adaptability to the peaks of pressure): sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica permitiendo funcionar el Micro-Inverter con o sin vaso de expansión hidroneumático y sin la necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. - Registro de control operacional: información en pantalla de horas de trabajo y contador de arranques. - Registro de alarmas: información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.

### G.P. Serie "MICRO-INVERTER"

Modelo G.P. MICRO-INVERTER	CV	Código	P.V.P. (€)
AP M-I COMPACT AM/6G	0,6	623GP05103708	777
AP M-I COMPACT AM/8G	0,8	623GP05105708	808
AP M-I COMPACT AM/10G	1	623GP05106708	889
AP M-I COMPACT AM/12G	1,2	623GP05107708	895
AP M-I COMPACT AM/15G	1,5	623GP05108708	1.032
AP M-I COMPACT BM/12G	1,2	623GP05109708	967
AP M-I COMPACT BM/15G	1,5	623GP05110708	996
AP M-I CDXM 70/05G	0,5	623GP03101708	925
AP M-I CDXM 70/07G	0,75	623GP03102708	937
AP M-I CDX 70/12G	1,2	623GP03103708	1.158
AP M-I CDXM 90/10G	1	623GP03105708	963
AP M-I CDXM 120/07G	0,75	623GP03106708	958
AP M-I CDXM 120/12G	1,2	623GP03107708	1.014

### G.P. Serie "MICRO-INVERTER"

Modelo G.P. MICRO-INVERTER	CV	Código	P.V.P. (€)
AP M-I 2CDXM 70/10G	1	623GP04101708	1.089
AP M-I 2CDXM 70/12G	1,2	623GP04102708	1.097
AP M-I 2CDXM 70/15G	1,5	623GP04103708	1.188
AP M-I 2CDXM 120/15G	1,5	623GP04107708	1.212
AP M-I JESXM 5G	0,5	623GP01101708	770
AP M-I JESXM 6G	0,6	623GP01102708	774
AP M-I JESXM 8G	0,8	623GP01103708	781
AP M-I JEXM 80G	0,8	623GP02101708	854
AP M-I JEXM 100G	1	623GP02102708	865
AP M-I JEXM 120G	1,2	623GP02103708	902
AP M-I JEXM 150G	1,5	623GP02104708	1.029

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en bomba



# Grupos de presión

## Serie "ESTELA-C"

### Grupos compactos con 1 bomba y variador de velocidad E-SPD.

Mediante la lectura directa del transductor de presión, el variador de velocidad se encarga de gestionar la velocidad de giro del motor eléctrico de la bomba, garantizando así una presión fija e inalterable, independientemente de la demanda de caudal requerida. Así cuando la demanda de caudal es mayor y por consecuencia la presión de la red disminuye es en ese punto cuando el transductor de presión (quien está continuamente informando al variador de frecuencia de la presión actual), provoca que el variador de frecuencia haga girar más rápidamente el motor eléctrico, garantizando la presión de trabajo establecida. De igual manera, cuando la demanda de caudal disminuye, el variador de frecuencia hace girar más lentamente el motor eléctrico para que la presión de la red hidráulica permanezca inalterable

- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Fácil mantenimiento
- Baja sonoridad
- Alta eficiencia
- AISI 304
- Bomba fabricada en AISI 304
- OEM
- Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Conectar y bombear "plug & play"

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a viviendas unifamiliares y a donde sea necesario una presión constante independiente de la demanda de caudal.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para pequeñas aplicaciones industriales.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX o MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 2 lts. EPDM.
<b>Racor</b>	Racor de unión en acero inoxidable.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.
<b>Cable</b>	Cable de 1,5 m y enchufe tipo schuko.

### Datos técnicos "E-SPD"

	<b>E-SPD</b> (Mod. Monofásico)
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55

### Características G.P. "ESTELA-C"

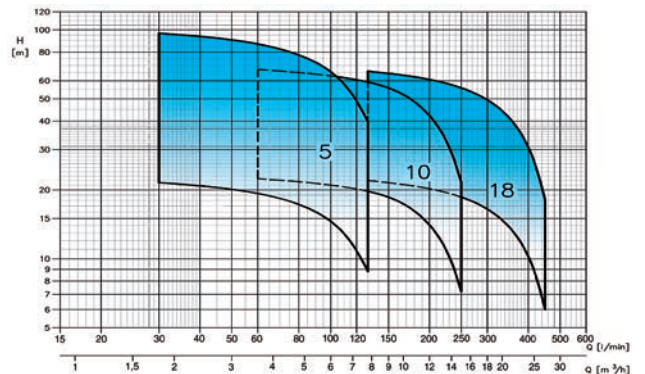
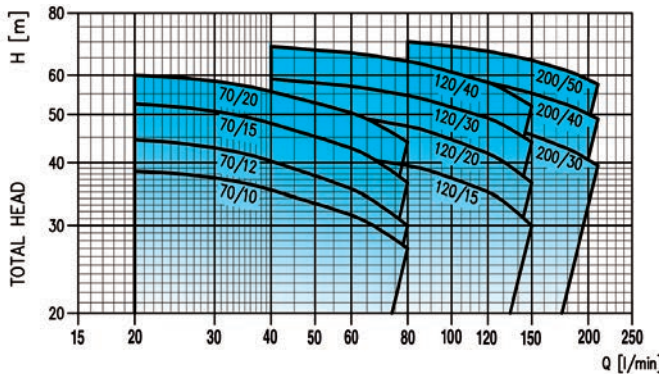
<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**



# Grupos de presión

## Serie "ESTELA-C"



**Tabla de características bomba 2CDX**

Modelo Trifásica 230V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A] Trif. 230V	DNA	DNI	
			l/min	0	20	40	60	80	120	150	180				
			m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>															
2CDX 70/15	1,1	1,5	56	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	5,8	2"	1"		
2CDX 70/20	1,5	2	64	60	55,6	50,4	44	-	-	-	7,8	2"	1"		
2CDX 120/15	1,1	1,5	46	-	42	41	39,5	35	30	-	5,8	2"	1"		
2CDX 120/20	1,5	2	55	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	7,8	2"	1"		

**G.P. "ESTELA-C" con 1 bomba 2CDX**

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C con 1 bomba 2CDX	Código Grupo Monofásico	P.V.P. (€) Grupo Monofásico
2CDX 70/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C 70/15	623AP03815173	<b>1.434</b>
2CDX 70/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C 70/20	623AP03820173	<b>1.470</b>
2CDX 120/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C 120/15	623AP03415173	<b>1.459</b>
2CDX 120/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C 120/20	623AP03420173	<b>1.544</b>

**Tabla de características bomba MATRIX**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 230V	DNA	DNI	
			l/min	0	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350				400
			m³/h	0	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21				24
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																			
MATRIX 5-5	1,3	1,8	57,5	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"		
MATRIX 5-6	1,3	1,8	69	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"		
MATRIX 5-7	1,5	2	80,5	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	6,6	2"	1"		
MATRIX 5-8	2,2	3	92	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"		
MATRIX 5-9	2,2	3	104	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"		
MATRIX 10-3	1,3	1,8	36	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	5,8	2"	1"		
MATRIX 10-4	1,5	2	48	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	6,6	2"	1"		

**G.P. "ESTELA-C" con 1 bomba MATRIX**

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C 1 bomba MATRIX	Código Grupo Monofásico	P.V.P. (€) Grupo Monofásico
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 5-5 VV	623AP14105173	<b>1.389</b>
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 5-6 VV	623AP14106173	<b>1.436</b>
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C 5-7 VV	623AP14107173	<b>1.534</b>
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C 5-8 VV	623AP14108173	<b>1.568</b>
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C 5-9 VV	623AP14109173	<b>1.598</b>
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C 10-3 VV	623AP14203173	<b>1.362</b>
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C 10-4 VV	623AP14204173	<b>1.413</b>

Suplemento para G.P. ESTELA-C	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador en cuadro modular suministrado aparte (Cod. 622HA00000002):	<b>310</b>



Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión

## Serie "HIDRO-INVERTER"



### Grupos con 1 o más bombas y 1 variador compacto SIN ROTACIÓN DE BOMBAS

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento



Baja sonoridad



Alta eficiencia



### Características G.P. HIDRO-INVERTER

#### Display

- Pantalla LCD para información estado bombas.
- Teclado de acceso a menú programación.
- Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.

#### Variador de velocidad

- Variador de frecuencia para la gestión de la primera bomba (bomba pilotada fija).
- En grupo de 3 bombas rotan las dos bombas auxiliares.

#### Protecciones

- Sistema de control y protección de bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua.

#### Función ART

Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.

#### Indicadores

- Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE).
- Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON).
- Indicador luminosos de fallo (FAILURE).

#### Otras características

- Relés de potencia para la gestión de las bombas auxiliares (modelos de 2 y 3 bombas).
- Transductor de presión interno.
- Manómetro digital.

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVP u horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control HIDRO-INVERTER.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 20 lts., con válvula de aislamiento.
<b>Manómetro y Válvulas</b>	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica para grupos de 2 y 3 bombas.
<b>Protección</b>	Protección contra trabajo en seco. Posibilidad de conectar protección alternativa contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.



Módulo de regulación electrónica de presión "HIDRO-INVERTER"



Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión



## Serie "HIDRO-INVERTER" (SIN ROTACIÓN DE BOMBAS)

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL VARIADOR HIDRO-INVERTER

	HIDRO-INVERTER (1 bomba)	HIDRO-INVERTER (2 bombas)	HIDRO-INVERTER (3 bombas)
Rotación de bombas:	-	-	SI (bombas secundarias)
Tensión de alimentación:	Monofásica 220 / 240 V	Trifásica 380 / 400 V	Trifásica 380 / 400 V
Frecuencia:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Máx. consumo bomba:	10 A (220/240 V Trif.)	5 A	5 A
Presión máx. de utilización:	10 bar	10 bar	10 bar
Presión máx. de regulación:	10 bar	8 bar	8 bar
Temperatura máx. del agua:	40°C	40°C	40°C
Caudal máx. por bomba:	15.000 l/h	15.000 l/h	15.000 l/h
Temperatura ambiente máx.:	50°C	50°C	50°C
<b>MEDIDAS</b>	<b>1 bomba</b>	<b>2 bombas</b>	<b>3 bombas</b>
H (altura máxima):	125,5 cm	131,5 cm	136 cm
L (anchura máxima):	23 cm	55 cm	116 cm
F (fondo máxima):	32,5 cm	23 cm	33 cm

### G.P. Serie "HIDRO-INVERTER" con 1, 2 y 3 bombas

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts.)	G.P. HIDRO-INVERTER 1 bomba		P.V.P. (€)	G.P. HIDRO-INVERTER 2 bombas		P.V.P. (€)	G.P. HIDRO-INVERTER 3 bombas		P.V.P. (€)
				Modelo	Código		Modelo	Código		Modelo	Código	
CVM A/6	0,44	0,6	20	AP-HI-A/6	623AP09506115	1.520	AP-HI-A/6-2	623AP09506215	2.349	AP-HI-A/6-3	623AP09506315	3.162
CVM A/8	0,6	0,8	20	AP-HI-A/8	623AP09508115	1.520	AP-HI-A/8-2	623AP09508215	2.349	AP-HI-A/8-3	623AP09508315	3.162
CVM A/10	0,75	1	20	AP-HI-A/10	623AP09510115	1.669	AP-HI-A/10-2	623AP09510215	2.647	AP-HI-A/10-3	623AP09510315	3.608
CVM A/12	0,9	1,2	20	AP-HI-A/12	623AP09512115	1.694	AP-HI-A/12-2	623AP09512215	2.698	AP-HI-A/12-3	623AP09512315	3.684
CVM A/15	1,1	1,5	20	AP-HI-A/15	623AP09515115	1.737	AP-HI-A/15-2	623AP09515215	2.768	AP-HI-A/15-3	623AP09515315	3.784
CVM B/10	0,75	1	20	AP-HI-B/10	623AP09810115	1.581	AP-HI-B/10-2	623AP09810215	2.471	AP-HI-B/10-3	623AP09810315	3.343
CVM B/12	0,9	1,2	20	AP-HI-B/12	623AP09812115	1.604	AP-HI-B/12-2	623AP09812215	2.517	AP-HI-B/12-3	623AP09812315	3.412
CVM B/15	1,1	1,5	20	AP-HI-B/15	623AP09815115	1.619	AP-HI-B/15-2	623AP09815215	2.545	AP-HI-B/15-3	623AP09815315	3.455
CVM B/20	1,5	2	20	AP-HI-B/20	623AP09820115	1.737	AP-HI-B/20-2	623AP09820215	2.783	AP-HI-B/20-3	623AP09820315	3.813
CVM B/23	1,7	2,3	20	AP-HI-B/23	623AP09823115	1.747	AP-HI-B/23-2	623AP09823215	2.798	AP-HI-B/23-3	623AP09823315	3.839
CVM B/25	1,85	2,5	20	AP-HI-B/25	623AP09825115	1.820	AP-HI-B/25-2	623AP09825215	2.972	AP-HI-B/25-3	623AP09825315	4.106
2CDX 120/15	1,1	1,5	20	AP-HI-120/15(*)	623AP03415115	1.812	AP-HI-120/15-2(*)	623AP03415215	2.933	AP-HI-120/15-3(*)	623AP03415315	4.037
2CDX 120/20	1,5	2	20	AP-HI-120/20(*)	623AP03420115	1.899	AP-HI-120/20-2(*)	623AP03420215	3.106	AP-HI-120/20-3(*)	623AP03420315	4.296
2CDX 120/30	2,2	3	20	AP-HI-120/30(*)	623AP03430115	2.023	-	-	-	-	-	-
MVP 7-250/5	1,85	2,5	20	AP-HI 7-250/5	623AP15502115	1.697	AP-HI 7-250/5-2	623AP15502215	2.701	AP-HI 7-250/5-3	623AP15502315	3.690
MVP 7-300/6	2,2	3	20	AP-HI 7-300/6	623AP15503115	1.722	AP-HI 7-300/6-2	623AP15503215	2.756	AP-HI 7-300/6-3	623AP15503315	3.771
MVP 9-300/6	2,2	3	20	AP-HI 9-300/6	623AP15506115	1.792	AP-HI 9-300/6-2	623AP15506215	2.893	AP-HI 9-300/6-3	623AP15506315	3.976

(\*) Modelos en ejecución horizontal (2CDX).

Suplemento para G.P. HIDRO-INVERTER con 1, 2 y 3 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador para electroválvula suministrado aparte by pass en caja modular	Código 622HA00000002	310
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		66

## Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE



# Grupos de presión

## Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"

### Grupos con 2 bombas y 1 variador compacto por bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



**MASTER  
HIDRO-INVERTER**



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento



Baja sonoridad



Alta eficiencia

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Datos técnicos

MASTER HIDRO-INVERTER (2 bombas)	
Rotación de bombas:	SI
Tensión de alimentación:	Monofásica (220 / 240 V)
Frecuencia:	50 Hz
Máx. consumo bomba:	10 A (220/240V Trif.)
Presión máx. de utilización:	10 bar
Presión máx. de regulación:	10 bar
Temperatura máx. del agua:	40°C
Caudal máx. por bomba:	15.000 l/h
Temperatura ambiente máx.:	50°C
<b>MEDIDAS</b>	<b>2 bombas</b>
H (altura máx.):	131,5 cm
L (anchura máx.):	55 cm
F (fondo máx.):	23 cm

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas verticales fiables y silenciosas series CVM y MVP u horizontales biturbina fabricadas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control MASTER HIDRO-INVERTER.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 20 lts., con válvula de aislamiento.
<b>Manómetro y Válvulas</b>	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Protección</b>	Posibilidad de conectar protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel o presostato.

### Características MASTER HIDRO-INVERTER

<b>Rotación de bomba</b>	Alternancia en los arranques
<b>Display</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla LCD para información estado bombas.</li> <li>- Teclado de acceso a menú programación.</li> <li>- Pulsador START/STOP para el control manual de bombas.</li> </ul>
<b>Variador de velocidad</b>	- Variador de frecuencia para la gestión bomba.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de control y protección de bombas contra sobrecargas.</li> <li>- Sistema de protección contra el funcionamiento de las bombas sin agua.</li> </ul>
<b>Función ART</b>	Función ART (autoreset) para rearme automático en caso de alarma por falta de agua.
<b>Indicadores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicador luminoso de presencia de tensión (LINE).</li> <li>- Indicador luminoso de funcionamiento para cada bomba (ON).</li> <li>- Indicador luminosos de fallo (FAILURE).</li> </ul>
<b>Otras características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transductor de presión interno.</li> <li>- Manómetro digital.</li> </ul>

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión



## Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"

Tabla de selección - Serie "MASTER HIDRO-INVERTER"																		
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												DNA (opcional)	DNI	
				l/min	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440			480
				m³/h	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	22	24	26,4			28,8
H=Altura manométrica total (m)																		
AP-HI-MASTER A/6-2	CVM A/6	2x0,44	2x0,6	31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER A/8-2	CVM A/8	2x0,6	2x0,8	42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER A/10-2	CVM A/10	2x0,75	2x1	57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER A/12-2	CVM A/12	2x0,9	2x1,2	60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER A/15-2	CVM A/15	2x1,1	2x1,5	80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER B/10-2	CVM B/10	2x0,75	2x1	-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER B/12-2	CVM B/12	2x0,9	2x1,2	-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER B/15-2	CVM B/15	2x1,1	2x1,5	-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER B/20-2	CVM B/20	2x1,5	2x2	-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER B/23-2	CVM B/23	2x1,7	2x2,3	-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER B/25-2	CVM B/25	2x1,85	2x2,5	-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/15-2	2CDX 120/15	2x1,1	2x1,5	-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/20-2	2CDX 120/20	2x1,5	2x2	-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER 120/30-2	2CDX 120/30	2x2,2	2x3	-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x1,85	2x2,5	-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x2,2	2x3	-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	-	2"	2"
AP-HI-MASTER 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x2,2	2x3	-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	2½"	2"	

G.P. Serie "MASTER HIDRO-INVERTER" con 2 bombas						
Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts.)	Grupos de presión		P.V.P. (€)
				MASTER HIDRO-INVERTER (2 bombas)		
				Modelo	Código	
CVM A/6	2 x 0,44	2 x 0,6	20	AP-HI-MASTER A/6-2	623AP09506255	3.216
CVM A/8	2 x 0,6	2 x 0,8	20	AP-HI-MASTER A/8-2	623AP09508255	3.216
CVM A/10	2 x 0,75	2 x 1	20	AP-HI-MASTER A/10-2	623AP09510255	3.512
CVM A/12	2 x 0,9	2 x 1,2	20	AP-HI-MASTER A/12-2	623AP09512255	3.563
CVM A/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER A/15-2	623AP09515255	3.635
CVM B/10	2 x 0,75	2 x 1	20	AP-HI-MASTER B/10-2	623AP09810255	3.336
CVM B/12	2 x 0,9	2 x 1,2	20	AP-HI-MASTER B/12-2	623AP09812255	3.383
CVM B/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER B/15-2	623AP09815255	3.411
CVM B/20	2 x 1,5	2 x 2	20	AP-HI-MASTER B/20-2	623AP09820255	3.649
CVM B/23	2 x 1,7	2 x 2,3	20	AP-HI-MASTER B/23-2	623AP09823255	3.663
CVM B/25	2 x 1,85	2 x 2,5	20	AP-HI-MASTER B/25-2	623AP09825255	3.795
2CDX 120/15	2 x 1,1	2 x 1,5	20	AP-HI-MASTER 120/15-2(*)	623AP03415255	3.800
2CDX 120/20	2 x 1,5	2 x 2	20	AP-HI-MASTER 120/20-2(*)	623AP03420255	3.971
2CDX 120/30	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 120/30-2(*)	623AP03430255	4.222
MVP 7-250/5	2 x 1,85	2 x 2,5	20	AP-HI-MASTER 7-250/5-2	623AP15525255	3.566
MVP 7-300/6	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 7-300/6-2	623AP15503255	3.620
MVP 9-300/6	2 x 2,2	2 x 3	20	AP-HI-MASTER 9-300/6-2	623AP15506255	3.758

(\*) Modelos en ejecución horizontal (2CDX).

Suplemento para G.P. MASTER HIDRO-INVERTER con 2 bombas		P.V.P. (€)
	Código	
Suplemento por Reloj Programador para electroválvula suministrado aparte by pass en caja modular	622HA00000002	310
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		66

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

## Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE Variador en bomba



# Grupos de presión

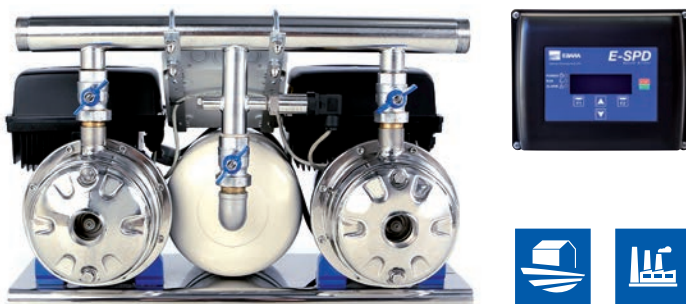
## Serie "HYDRA"

Grupos de presión para "pequeña Edificación Singular", colegios, hospitales, hoteles, etc...

### HYDRA-2CDX

#### Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Baja sonoridad
- Bomba fabricada en AISI 304
- Fácil mantenimiento
- Alta eficiencia



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 8 litros.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión en ACERO INOXIDABLE.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.

### Características G.P. "HYDRA" con 2CDX

<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

### Datos técnicos del variador E-SPD

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A	12 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55	IP55

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en bomba

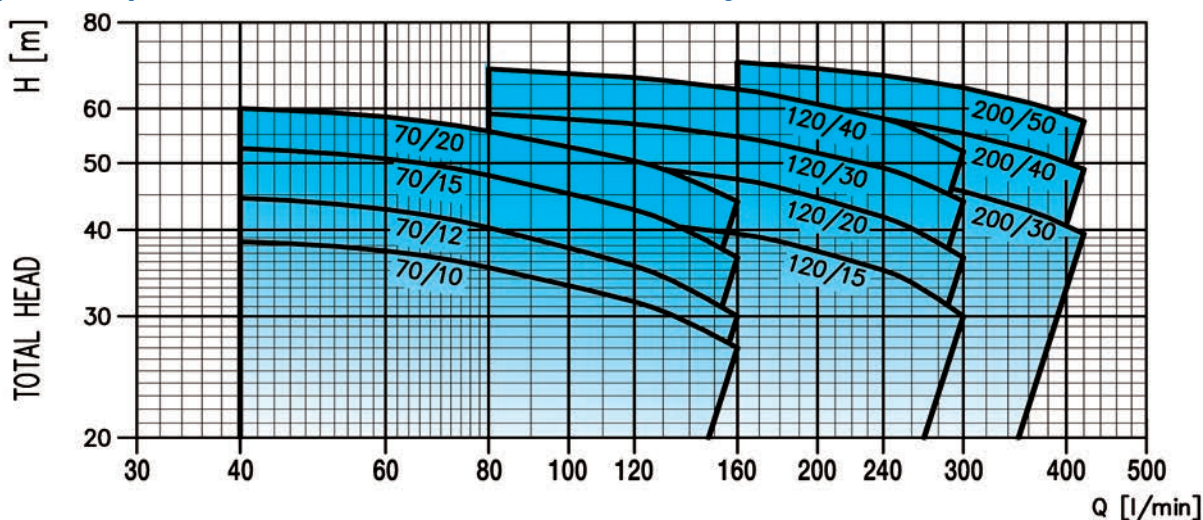
# Grupos de presión

## Serie "HYDRA"

### HYDRA-2CDX



Grupos compactos con 2 bombas **CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.**



Modelo Monofásica 230V 50Hz	Modelo Trifásica 230/400V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal										Condensador		Int. Abs. [A]			DNA (opcional)	DNI
				H=Altura manométrica total (m)										µF	V <sub>c</sub>	Mon. 230V	Trif. 230V 400V			
				l/min	40	80	120	160	240	300	360	420	m³/h					2,4		
2CDX M 70/15-2	2CDX 70/15-2	1,1	1,5	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	40	450	8,1	5,5	3,2	2"	1½"		
2CDX M 70/20-2	2CDX 70/20-2	1,5	2	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	40	450	10	6,9	4	2"	1½"		
2CDX M 120/15-2	2CDX 120/15-2	1,1	1,5	-	42	41	39,5	35	30	-	-	40	450	8,3	5,5	3,2	2"	1½"		
2CDX M 120/20-2	2CDX 120/20-2	1,5	2	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	40	450	10,2	7,3	4,2	2"	1½"		
-	2CDX 120/30-2	2,2	3	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-	-	-	8,8	5,1	2"	1½"		
-	2CDX 120/40-2	3	4	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"		
-	2CDX 200/30-2	2,2	3	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	-	-	10,6	6,1	2½"	1½"		
-	2CDX 200/40-2	3	4	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	-	-	10,6	6,1	2½"	1½"		
-	2CDX 200/50-2	3,7	5	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	-	-	15,1	8,7	2½"	1½"		

### G.P. "HYDRA" con 2 bombas 2CDX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas 2CDX	P.V.P. (€) Grupo Monof.	P.V.P. (€) Grupo Trifásico	P.V.P. (€) Suplemento por colector de aspiración 2" 2 bombas
2CDX(M) 70/15	1,1	1,5	8/10	AP 2CDX-C 70/15-2 SM VV	3.131	3.847	289
2CDX(M) 70/20	1,5	2	8/10	AP 2CDX-C 70/20-2 SM VV	3.199	3.915	289
2CDX(M) 120/15	1,1	1,5	8/10	AP 2CDX-C 120/15-2 SM VV	3.178	3.892	289
2CDX(M) 120/20	1,5	2	8/10	AP 2CDX-C 120/20-2 SM VV	3.343	4.056	289
2CDX 120/30	2,2	3	8/10	AP 2CDX-C 120/30-2 SM VV	-	4.298	289
2CDX 120/40	3	4	8/10	AP 2CDX-C 120/40-2 SM VV	-	4.447	289
2CDX 200/30	2,2	3	8/10	AP 2CDX-C 200/30-2 SM VV	-	4.298	289
2CDX 200/40	3	4	8/10	AP 2CDX-C 200/40-2 SM VV	-	4.447	289
2CDX 200/50	3,7	5	8/10	AP 2CDX-C 200/50-2 SM VV	-	4.658	289

Suplemento para G.P. "HYDRA" con 2 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		131
Válvulas de retención (2 Uds.) con machones de enlace para instalar en aspiración:		112
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		66

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en bomba



# Grupos de presión

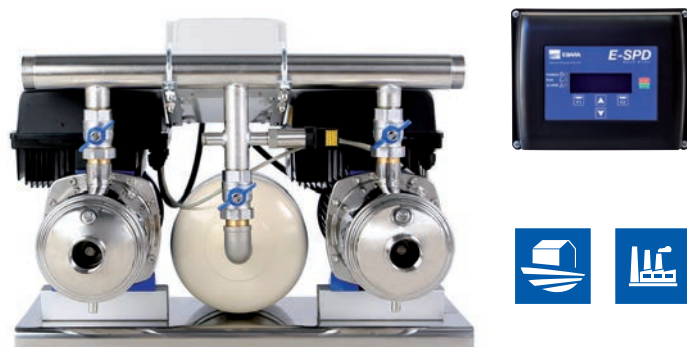
## Serie "HYDRA"

Grupos de presión para "pequeña Edificación Singular", colegios, hospitales, hoteles, etc...

### HYDRA-MATRIX

#### Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con caudal variable a una presión constante, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Baja sonoridad
- AISI 304 Bomba fabricada en AISI 304
- Alta eficiencia
- Fácil mantenimiento



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 8 litros.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión en ACERO INOXIDABLE.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.

### Características G.P. "HYDRA" con MATRIX

<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.

### Datos técnicos del variador E-SPD

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A	12 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55	IP55



**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en bomba**

# Grupos de presión

## Serie "HYDRA" (HYDRA-MATRIX)

Grupos compactos con 2 bombas CON ROTACIÓN y VARIADOR EN BOMBAS.

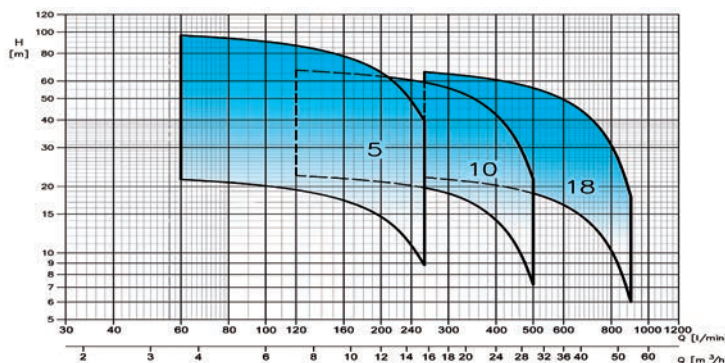


Tabla de características

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
			l/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900			
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54			
H=Altura manométrica total (m)																			
MATRIX 5-5-2	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-6-2	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-7-2	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
MATRIX 5-8-2	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 5-9-2	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 10-3-2	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2"
MATRIX 10-4-2	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2"
MATRIX 10-5-2	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2"
MATRIX 10-6-2	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2"
MATRIX 18-3-2	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	2½"
MATRIX 18-4-2	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	2½"
MATRIX 18-5-2	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	2½"
MATRIX 18-6-2	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	2½"

### G.P. "HYDRA" con 2 bombas MATRIX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas MATRIX	P.V.P. (€) G.P. Monofásico	P.V.P. (€) G.P. Trifásico	P.V.P. (€) Suplemento por colector de aspiración 2" 2 bombas
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 5-5-2 SM VV	3.891	4.174	309
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 5-6-2 SM VV	3.973	4.256	309
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	8/10	AP MATRIX-C 5-7-2 SM VV	4.152	4.436	309
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 5-8-2 SM VV	-	4.498	309
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 5-9-2 SM VV	-	4.554	331
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	8/10	AP MATRIX-C 10-3-2 SM VV	3.901	4.184	357
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	8/10	AP MATRIX-C 10-4-2 SM VV	3.997	4.281	357
MATRIX 10-5/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 10-5-2 SM VV	-	4.390	357
MATRIX 10-6/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 10-6-2 SM VV	-	4.559	357
MATRIX 18-3/2,2	2,2	3	8/10	AP MATRIX-C 18-3-2 SM VV	-	4.605	567
MATRIX 18-4/3	3	4	8/10	AP MATRIX-C 18-4-2 SM VV	-	5.055	567
MATRIX 18-5/4	4	5,5	8/10	AP MATRIX-C 18-5-2 SM VV	-	5.331	567
MATRIX 18-6/4	4	5,5	8/10	AP MATRIX-C 18-6-2 SM VV	-	5.570	567

Suplemento para G.P. "HYDRA" con 2 bombas		P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:		131
Válvulas de retención (2 Uds.) con machones de enlace para instalar en aspiración:		112
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:		66

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

# Grupos de presión



## Serie "SMART FLOW" con CVM / EVMSG / MATRIX / MVP

### Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.



Alta versatilidad



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Fácil mantenimiento



Alta eficiencia

### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas verticales, fiables y silenciosas, series CVM, EVMSG y MVP u horizontales en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX.
<b>Variador velocidad</b>	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 50 litros incluido.
<b>Manómetro y válvulas</b>	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica.
<b>Transductor</b>	Transductor de presión.

### Características G.P. "Smart Flow"

<b>Ahorro de energía</b>	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
<b>Protecciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sobretensión y sobreintensidad.</li> <li>- Fluctuaciones en la tensión de entrada.</li> <li>- Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul>
<b>Presión constante</b>	Independiente del caudal demandado.
<b>Ajustes automáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>- Rearme automático de protecciones.</li> <li>- Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>- Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul>
<b>Simplicidad en la puesta en marcha</b>	<p>Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión de trabajo deseada</li> <li>- Consumo nominal del motor</li> <li>- Sentido de giro del motor</li> <li>- Fecha y hora</li> </ul>
<b>Arranque y paro suave de todas las bombas</b>	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
<b>Display</b>	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.
<b>Opcional</b>	<p>Motor IE4 bajo consulta (sólo para gama APSG con bomba EVMSG).</p>

### Datos técnicos del variador E-SPD

	<b>E-SPD (Mod. Monofásico)</b>	<b>E-SPD (Mod. Trifásico)</b>
<b>Tensión alimentación</b>	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
<b>Tensión salida (bomba)</b>	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
<b>Frecuencia</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Int. máx. salida variador</b>	11 A	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A	12 A
<b>Máx. potencia de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
<b>Grado de protección</b>	IP55	IP55

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

# Grupos de presión Serie "SMART FLOW"



Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts./bar)	Modelo Grupo 1 bomba		Modelo Grupo 2 bombas		Modelo Grupo 3 bombas		P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	Válvula corte en aspiración 1 bomba (€)	Suplemento por colector de aspiración	
				P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) Mon.	P.V.P. (€) Trif.	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas					
CVM B/20	1,5	2	50/10	2.195	2.347	AP B/20-2 SMVV	4.164	4.464	AP B/20-3 SMW	6.180	6.630	33	205	312
CVM B/23	1,7	2,3	50/10	2.219	2.370	AP B/23-2 SMVV	4.205	4.506	AP B/23-3 SMW	6.243	6.694	33	205	312
CVM B/25	1,85	2,5	50/10	-	2.508	AP B/25-2 SMVV	-	4.785	AP B/25-3 SMW	-	7.113	33	205	312
EVMMSG 5-8/2,2	2,2	3	50/10	2.775	2.924	APSG 5-8-2 SMVV	5.318	5.619	APSG 5-8-3 SMW	7.908	8.360	33	205	312
EVMMSG 5-10/2,2	2,2	3	50/10	2.828	2.979	APSG 5-10-2 SMVV	5.418	5.720	APSG 5-10-3 SMW	8.066	8.519	33	205	312
EVMMSG 10-4/2,2	2,2	3	50/10	2.874	3.022	APSG 10-4-2 SMVV	5.514	5.815	APSG 10-4-3 SMW	8.184	8.635	149	445	483
EVMMSG 10-5/2,2	2,2	3	50/10	2.905	3.053	APSG 10-5-2 SMVV	5.575	5.876	APSG 10-5-3 SMW	8.275	8.727	149	445	483
EVMMSG 10-6/2,2	2,2	3	50/10	2.932	3.083	APSG 10-6-2 SMVV	5.637	5.936	APSG 10-6-3 SMW	8.367	8.817	149	445	483
EVMMSG 10-8/3	3	4	50/10	-	3.321	APSG 10-8-2 SMVV	-	6.411	APSG 10-8-3 SMW	-	9.530	149	445	483
EVMMSG 15-3/3	3	4	50/10	-	3.280	APSG 15-3-2 SMVV	-	6.330	APSG 15-3-3 SMW	-	9.428	205	680	1.085
EVMMSG 15-4/4	4	5,5	50/10	-	3.428	APSG 15-4-2 SMVV	-	6.628	APSG 15-4-3 SMW	-	9.874	205	680	1.085
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	50/10	2.268	2.418	AP MATRIX 5-5-2 SMVV	4.262	4.562	AP MATRIX 5-5-3 SMW	6.350	6.802	89	318	483
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	50/10	2.313	2.461	AP MATRIX 5-6-2 SMVV	4.350	4.650	AP MATRIX 5-6-3 SMW	6.482	6.935	89	318	483
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	50/10	2.407	2.558	AP MATRIX 5-7-2 SMVV	4.541	4.840	AP MATRIX 5-7-3 SMW	6.769	7.219	89	318	483
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	50/10	2.441	2.592	AP MATRIX 5-8-2 SMVV	4.607	4.908	AP MATRIX 5-8-3 SMW	6.869	7.318	89	318	483
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	50/10	2.471	2.621	AP MATRIX 5-9-2 SMVV	4.666	4.968	AP MATRIX 5-9-3 SMW	6.959	7.410	89	318	483
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	50/10	2.271	2.422	AP MATRIX 10-3-2 SMVV	4.273	4.574	AP MATRIX 10-3-3 SMW	6.345	6.796	103	367	526
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	50/10	2.324	2.475	AP MATRIX 10-4-2 SMVV	4.377	4.677	AP MATRIX 10-4-3 SMW	6.499	6.950	103	367	526
MATRIX 10-5/2,2	2,2	3	50/10	2.381	2.532	AP MATRIX 10-5-2 SMVV	4.492	4.792	AP MATRIX 10-5-3 SMW	6.674	7.124	103	367	526
MATRIX 10-6/2,2	2,2	3	50/10	2.471	2.622	AP MATRIX 10-6-2 SMVV	4.672	4.973	AP MATRIX 10-6-3 SMW	6.943	7.393	103	367	526
MATRIX 18-3/2,2	2,2	3	50/10	2.497	2.646	AP MATRIX 18-3-2 SMVV	4.722	5.022	AP MATRIX 18-3-3 SMW	7.037	7.488	204	582	874
MATRIX 18-4/3	3	4	50/10	-	2.883	AP MATRIX 18-4-2 SMVV	-	5.502	AP MATRIX 18-4-3 SMW	-	8.133	204	582	874
MATRIX 18-5/4	4	5,5	50/10	-	3.030	AP MATRIX 18-5-2 SMVV	-	5.793	AP MATRIX 18-5-3 SMW	-	8.637	204	582	874
MATRIX 18-6/4	4	5,5	50/10	-	3.158	AP MATRIX 18-6-2 SMVV	-	6.049	AP MATRIX 18-6-3 SMW	-	9.020	204	582	874
MVP 7-250/5	1,85	2,5	50/10	-	2.294	AP 7-250/5-2 SMVV	-	4.356	AP 7-250/5-3 SMW	-	6.468	33	205	312
MVP 7-300/6	2,2	3	50/10	-	2.319	AP 7-300/6-2 SMVV	-	4.405	AP 7-300/6-3 SMW	-	6.545	33	205	312
MVP 7-400/8	3	4	50/10	-	2.500	AP 7-400/8-2 SMVV	-	4.767	AP 7-400/8-3 SMW	-	7.087	33	205	312
MVP 9-300/6	2,2	3	50/10	-	2.383	AP 9-300/6-2 SMVV	-	4.533	AP 9-300/6-3 SMW	-	6.735	33	253	312
MVP 9-400/7	3	4	50/10	-	2.540	AP 9-400/7-2 SMVV	-	4.844	AP 9-400/7-3 SMW	-	7.203	33	253	312
MVP 9-500/9	3,7	5	50/10	-	2.742	AP 9-500/9-2 SMVV	-	5.252	AP 9-500/9-3 SMW	-	7.814	33	253	312
MVP 9-550/10	4	5,5	50/10	-	2.937	AP 9-550/10-2 SMVV	-	5.518	AP 9-550/10-3 SMW	-	8.149	33	253	312
MVP 18-400/4	3	4	50/10	-	2.479	AP 18-400/4-2 SMVV	-	4.729	AP 18-400/4-3 SMW	-	7.006	149	445	1.085
MVP 18-550/6	4	5,5	50/10	-	2.748	AP 18-550/6-2 SMVV	-	5.263	AP 18-550/6-3 SMW	-	7.809	149	445	1.085

Suplementos para G.P. Serie "SMART FLOW"

Código	P.V.P. (€)
Suplemento por reloj programador:	131
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	88
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	131
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	66

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

# Variador de velocidad "E-SPD" (EBARA SPEED DRIVER)



## Para montaje sobre bomba y en pared

E-SPD (EBARA SPEED DRIVER) es un dispositivo para el control y protección de sistemas de bombeo basados en la variación de frecuencia de alimentación a la bomba.

### ESPECIALMENTE INDICADO PARA ACTUALIZACIÓN DE ANTIGUAS INSTALACIONES



E-SPD



Pantalla extendida de 4 líneas.

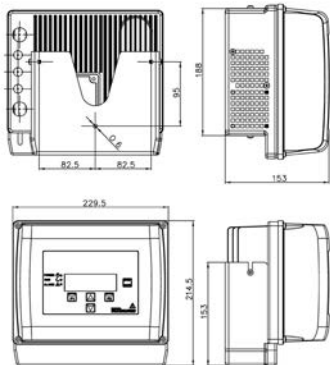


Soporte para montaje en pared autoventilado.



Alta eficiencia    Práctico y fácil de usar    Fácil mantenimiento

### Dimensiones



### Longitudes máximas de cable

Modelos	Sección entrada a variador (mm <sup>2</sup> )			Sección salida de variador (mm <sup>2</sup> )		
	1,5	2,5	4	1,5	2,5	4
	Distancia máx. (m)			Distancia máx. (m)		
E-SPD Mon.	8	19	35	12	28	51
E-SPD Trif.	46	76	120	49	81	134

### Características generales

#### Control a presión constante

El control E-SPD gestiona la velocidad de rotación de las bombas de modo tal que mantiene constante la presión programada al ir variando la demanda de agua. Esto permite utilizar varias bombas en paralelo conectadas cada una de ellas a un E-SPD, maximizando la eficiencia y la fiabilidad (hasta 8 bombas) del grupo de bombeo. Cada uno de los E-SPD controla y protege la bomba a la que está conectado, mientras que el trabajo es distribuido entre las diversas bombas del grupo sobre la base de horas de funcionamiento efectivas y en caso de avería de una unidad del grupo, las bombas restantes continuarán funcionando.

Frecuencia 50 - 60 Hz

Temperatura ambiente -10°C / +40°C

Variación de tensión +/-10%

Grado protección IP55

2 Salidas relé para activar señales a distancia:

1. Señal Off.
2. Señal de alarma.
3. Señal de marcha.
4. Señal de paro externo.
5. Señal de trabajo en seco.
6. Señal de horarios programados.

#### Salidas relé

Entradas digitales 2 Entradas digitales, configurables para puesta en marcha y parada del motor.

Puerto serie RS485

### Datos técnicos

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55

### Variador E-SPD (EBARA SPEED DRIVER)

Modelo	Código	Tensión (V <sub>in</sub> )	Tensión (V <sub>out</sub> )	P.V.P. (€)
E-SPD monofásico	362425000	1 x 230V	3 x 230V	668
E-SPD trifásico	362425001	3 x 400V	3 x 400V	886

El precio NO INCLUYE el soporte para instalación en pared.

• Transductor de presión no incluido.

### Suplementos para E-SPD

	Código	P.V.P. (€)
Soporte de E-SPD para montaje en pared	622CC20000066	89
Transductor de presión, 4-20 mA - Escala (bar): 0-16	622CC70140163	174
Cable conector transductor (2 m)	622CC00000122	27
Cable conector transductor (5 m)	622CC00000125	33

**Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE**  
**Variador en cuadro**

# Grupos de presión

## Serie "SERENA" VV - BAJO NIVEL SONORO



### Grupos compactos con 2 bombas CON VARIADOR DE VELOCIDAD.

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un equipo silencioso. También especialmente indicado para ser instalado en ubicaciones de complicada ventilación o refrigeración, dado que el motor es refrigerado por el propio agua impulsado por la bomba. Compuestos básicamente por un equipo de dos bombas de la serie MULTIGO, de tipo vertical, silenciosa y fiable. Dotada de doble cierre mecánico en cámara de aceite. Cuerpo de bomba, base portacierre, camisa externa, eje y carcasa motor construidos en acero inoxidable.



### Composición

<b>Bombas:</b>	2 Bombas modelo MULTIGO, centrífugas multietapa verticales, silenciosas.	<b>Válvula de aislamiento:</b>	Válvula de aislamiento para presostatos y manómetro, permitiendo el fácil mantenimiento de los mismos.
<b>Bancada:</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.	<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 100 lts. de capacidad con membrana recambiable (no incluido en el precio).
<b>Válvulas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Válvulas de corte en impulsión sobredimensionadas para aumentar sección, disminuyendo el ruido por velocidad de flujo.</li> <li>Válvulas de retención sobredimensionadas, del tipo membrana elástica deformable, sin piezas mecánicas en movimiento y cierre silencioso.</li> </ul>	<b>Cuadro eléctrico:</b>	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación totalmente automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con variador de frecuencia y sistema de emergencia mediante presostato.
<b>Colector:</b>	Colector de impulsión sobredimensionado para disminuir el ruido procedente de circulación del agua, fabricado en acero inoxidable AISI 304.	<b>Variador</b>	Variador de frecuencia industrial en alternancia de bombas y posibilidad de comunicaciones mediante tarjetas adicionales.
<b>Manómetro:</b>	Manómetro en caja de acero inoxidable, en baño de glicerina.	<b>Regulador de nivel:</b>	Regulador de nivel a instalar en el aljibe para proteger al grupo contra el trabajo en seco.
<b>Transductor de presión:</b>	Transductor 0-10 Bar, salida 4-20mA.	<b>Soporte cuadro:</b>	Soporte metálico para cuadro eléctrico.

### G.P. "SERENA" VV con 2 bombas (Trifásica 400V)

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] Trifásica 400V	DNA (opcional)	DNI	P.V.P. (€)
				l/min	40	60	80	120	160	200	240				
AP SERENA 40/08-2 VV	623AP07908212	2 x 0,60	2 x 0,8	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	2 1/2"	2 1/2"	5.714	
AP SERENA 40/10-2 VV	623AP07910212	2 x 0,75	2 x 1,0	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	2 1/2 "	2 1/2 "	5.771	
AP SERENA 40/12-2 VV	623AP07912212	2 x 0,90	2 x 1,2	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	2 1/2 "	2 1/2 "	5.874	
AP SERENA 40/15-2 VV	623AP07915212	2 x 1,10	2 x 1,5	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	2 1/2 "	2 1/2 "	5.917	
AP SERENA 80/12-2 VV	623AP09112212	2 x 0,90	2 x 1,2	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	2,3	2 1/2 "	2 1/2 "	5.774	
AP SERENA 80/15-2 VV	623AP09115212	2 x 1,10	2 x 1,5	-	57	55	48,5	40	28	19	3,1	2 1/2 "	2 1/2 "	5.874	
AP SERENA 80/20-2 VV	623AP09120212	2 x 1,50	2 x 2,0	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	3,5	2 1/2 "	2 1/2 "	5.964	

\* Arranque directo. Trif. 400 V. 3F+N a.

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA - G.P. SERENA VV con 2 bombas\*

Nº de viviendas Tipo D: (2 baños+Cocina) o (Aseo+Baño+Cocina)	Nº Plantas del Edificio**		Modelo de bomba MULTIGO	Pot. (CV)	Conexiones		Modelo de Grupo Serie "SERENA" VV Velocidad VARIABLE
	Hasta	m.c.a			Imp.	Colector Asp. (OPCIONAL)	
De 1 a 10	2	31	80/12	1,2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/12-2 VV
	4	40	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	6	46	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
De 11 a 20	2	31	80/15	1,5	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/15-2 VV
	4	40	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	6	46	-	-	-	-	-
De 21 a 30	2	31	80/20	2	2 1/2"	2 1/2"	AP SERENA 80/20-2 VV
	4	40	-	-	-	-	-
	6	46	-	-	-	-	-

### Suplementos Serie "SERENA" VV

Suplemento para G.P. "SERENA" VV con 2 bombas	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	77
Suplemento por colector de aspiración:	243
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	66

\* Para instalaciones nuevas, con el grupo situado en la planta más baja y cerca de los puntos de consumo.





\*\* Se deberán contar los sótanos y bajos: (Ej: Sótano + Bajo + Primero + Segundo = 4 Plantas).

# Reguladores electrónicos de presión




Comandan automáticamente el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo la presión constante durante su funcionamiento, además dichos dispositivos detienen la bomba en caso de falta de agua. Mitigan los golpes de ariete. Contienen indicadores luminosos de tensión, marcha, fallo y pulsador de rearme.

## Reguladores electrónicos de presión - VELOCIDAD FIJA

				
<b>Modelo</b>	<b>Watercontrol</b>	<b>Presscomfort</b>	<b>Presscontrol</b>	<b>Optiplus</b>
<b>Código Sin cable (s/c)</b>		622CC20000023	361700075	622CC20000058
<b>Código Con cable (c/c)</b>	622CC20000052	622CC20000022	622CC20000000	622CC20000059
<b>Alimentación</b>	<b>Mon. 230V±10%</b>	<b>Mon. 230V±10%</b>	<b>Mon. 230V±10%</b>	<b>Mon. 220-240V</b>
<b>Tensión bombas</b>	<b>Monof. 230V</b>	<b>Monof. 230V</b>	<b>Monof. 230V</b>	<b>Monof. 230V</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>
<b>Intensidad máx.</b>	10 A	10 A	10 A	16 A
<b>Pot. máx. bomba</b>	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
<b>Presión arranque</b>	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5-3 bar
<b>Regulación arranque</b>	NO	NO	NO	SI
<b>Presión máxima</b>	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
<b>Temperatura máx.</b>	60°C	60°C	65°C	60°C
<b>Protección</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Manómetro</b>	SI	SI	NO	SI
<b>Conexión</b>	1"	1"	1"	1 1/4"
<b>P.V.P. (€) Sin cable (s/c)</b>	-	<b>114</b>	<b>133</b>	<b>154</b>
<b>P.V.P. (€) Con cable (c/c)</b>	<b>88</b>	<b>129</b>	<b>146</b>	<b>167</b>

Opcionalmente podemos suministrar reguladores modelo **Presscomfort** con regulación de arranque, ambos sin cable (s/c) o con cable (c/c).

## Reguladores electrónicos de presión - VELOCIDAD VARIABLE

						
<b>Modelo</b>	<b>Micro-inverter (1 bomba)</b>	<b>Micro-inverter 12A (1 bomba)</b>	<b>Hidro-inverter (1 bomba)</b>	<b>Hidro-inverter (2 bombas)</b>	<b>Hidro-inverter (3 bombas)</b>	<b>Master (1 bomba)</b>
<b>Código Sin cable (s/c)</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Código Con cable (c/c)</b>	622CC20000041	622CC20000076	622CC20000028	622CC20000027	622CC20000029	622CC20000030
<b>Alimentación</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Trifásifa 400 V</b>	<b>Trifásifa 400 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>
<b>Tensión bombas</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Monof. 230 V</b>	<b>Trifásica 230V</b>	<b>Bomba ppal. (Trif. 230) Bomba Aux. (Trif. 400)</b>	<b>Bomba ppal. (Trif. 230) Bomba Aux. (Trif. 400)</b>	<b>Trifásica 230V</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>	<b>50 - 60 Hz</b>
<b>Intensidad máx.</b>	9 A	12 A	10 A	5 A	5 A	10 A
<b>Pot. máx. bomba</b>	1,5 kW	2 kW	2,2 kW	2 kW	2 kW	2,2 kW
<b>Presión arranque</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Regulación arranque</b>	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable	Regulable
<b>Presión máxima</b>	8 bar	8 bar	12 bar	8 bar	8 bar	12 bar
<b>Temperatura máx.</b>	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
<b>Protección</b>	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Manómetro</b>	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)	SI (digital)
<b>Conexión</b>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
<b>P.V.P. (€) Sin cable (s/c)</b>	-	-	-	-	-	-
<b>P.V.P. (€) Con cable (c/c)</b>	<b>522</b>	<b>551</b>	<b>957</b>	<b>1.106</b>	<b>1.182</b>	<b>1.011</b>

# Acumuladores hidroneumáticos

## MEMBRANA RECAMBIABLE

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS DE MEMBRANA\*

Nº de viviendas (Tipo D):	Depósito (en litros):	Nº de viviendas (Tipo D):	Depósito (en litros):
De 1 a 2	50	De 35 a 43	500+500
De 3 a 4	100	De 44 a 47	500+300+300
De 5 a 6	150	De 48 a 50	500+500+150
De 7 a 8	200	De 51 a 52	500+500+200
De 9 a 13	300	De 53 a 56	500+500+300
De 14 a 21	500	De 57 a 65	500+500+500
De 22 a 26	300+300	De 66 a 69	500+500+300+300
De 27 a 28	500+150	De 70 a 71	500+500+500+150
De 29 a 30	500+200	De 72 a 73	500+500+500+200
De 31 a 34	500+300	De 74 a 75	500+500+500+300

\* Para más de un depósito, se ha escogido la combinación más económica.

### Acumulador VERTICAL ESFÉRICO de membrana recambiable

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	24 AMR-E	-10°C / +100°C	24	622CD90025250	Chapa de acero	47	-
24 AMR-E	-10°C / +100°C	24	622CD90025251	Acero inox.	155	-	


### Acumulador VERTICAL CILÍNDRICO de membrana recambiable

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 10 bar	P.V.P. (€) 16 bar
	20 AMR	-10°C / +100°C	20	622CD10020100	Chapa de acero	75	-
20 AMR	-10°C / +100°C	20	622CD90020101	Acero inox.	163	-	
24/16	-10°C / +100°C	24	622CD80024161	Chapa de acero	-	130	
50 AMR	-10°C / +100°C	50	622CD10050100	Chapa de acero	174	-	
50 AMR	-10°C / +100°C	50	622CD10050160	Chapa de acero	-	391	

### Acumulador HORIZONTAL CILÍNDRICO de membrana recambiable con patas y soporte de bombas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Material	P.V.P. (€) 8 bar	P.V.P. (€) 10 bar
	20 AMR-S	-10°C / +100°C	20	622CD10020102	Chapa de acero	-	60
20 AMR-S	-10°C / +100°C	20	622CD10020103	Acero inox.	-	166	
50 AMR-S	-10°C / +100°C	50	622CD10050102	Chapa de acero	-	168	
50 AMR-S	-10°C / +100°C	50	622CD10050104	Acero inox.	-	446	

### Acumulador VERTICAL de CHAPA DE ACERO con membrana recambiable y patas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€) 10 bar
	100 AMR-P	-10°C / +100°C	100	622CD10100104	450 x 850	333
150 AMR B-90	-10°C / +100°C	150	622CD10150104	485 x 1060	526	
200 AMR B-90	-10°C / +100°C	200	622CD10200104	550 x 1135	591	
300 AMR B-160	-10°C / +100°C	300	622CD10300104	650 x 1180	709	
500 AMR B-160	-10°C / +100°C	500	622CD10500104	750 x 1450	1.050	
350 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	300	622CD10350100	485 x 1965	965	
500 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	500	622CD10500100	600 x 2065	1.267	
700 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	700	622CD10700100	700 x 2145	2.140	
900 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	900	622CD10900100	800 x 2155	3.777	
1000 AMR-PLUS	-10°C / +100°C	1000	622CD11000100	800 x 2375	6.449	


Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

### DEPÓSITO ACUMULADOR ASPIRACIÓN DE RED

Conexiones roscadas de agua en acero inoxidable AISI 316 (Superior e inferior).

Para instalaciones de aspiración (agua potable).

### Acumulador VERTICAL de CHAPA DE ACERO con membrana recambiable y patas

	Tipo	Temperatura	Capacidad (lts.)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	Ø Conexión agua	P.V.P. (€) 10 bar
	150 AMR-DUO	-10°C / +100°C	150	622CD10150106	485 x 1.155	2 x 1 1/2"	829
220 AMR-DUO	-10°C / +100°C	200	622CD10200106	485 x 1.400	2 x 1 1/2"	844	
350 AMR-DUO	-10°C / +100°C	300	622CD10350106	485 x 1.965	2 x 1 1/2"	998	
500 AMR-DUO	-10°C / +100°C	500	622CD10500106	600 x 2.065	2 x 1 1/2"	1.297	
700 AMR-DUO	-10°C / +100°C	700	622CD10700106	700 x 2.145	2 x 1 1/2"	2.012	
900 AMR-DUO	-10°C / +100°C	900	622CD10900106	800 x 2.155	2 x 1 1/2"	3.352	

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

# Acumuladores hidroneumáticos



GLOBALWATER SOLUTIONS LTD

## Serie PressureWave & Challenger



### Serie PressureWave

<b>Presión Máx. / Temperatura máx.</b>	10 bar / 90°C
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanque de acero con 2 partes de poliuretano sobre una imprimación de Epoxi que protege frente a los rayos UV y el ambiente salino.</li> <li>- Zona de agua con recubrimiento de Polipropileno.</li> </ul>
<b>Conexión</b>	Conexiones de entrada/salida de agua en acero inoxidable patentadas.
<b>Certificados</b>	Certificaciones NSF Standard 61, CE/PED, WRAS, ACS, ISO:9001...
<b>Otras características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de diafragma sencillo. Butilo empotrado con un anillo de apriete.</li> <li>- Válvula de aire con doble sello de o-ring.</li> </ul>

### Serie Challenger

<b>Presión Máx. / Temperatura máx.</b>	10 bar / 90°C
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanque de acero con 2 partes de poliuretano sobre una imprimación de Epoxi que protege frente a los rayos UV y el ambiente salino.</li> <li>- Tecnología de diafragma CAD-2 patentada que elimina la condensación. Doble diafragma de acción controlada con membrana de butilo resistente al cloro y revestimiento de polipropileno moldeado.</li> </ul>
<b>Conexión</b>	Conexión de agua de acero inoxidable.
<b>Certificados</b>	Certificaciones NSF 61, CE/PED, SADA, ACS, ISO-9001...
<b>Otras características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabado automotriz de pintura de poliuretano sobre una base de epoxi.</li> <li>- Libre de fugas de aire, tapa de la válvula sellada con espuma de celda.</li> </ul>

VERTICALES								
Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-2LX	1"	2	PressureWave	+90°C	10	367700160	126 x 209	46
PWB-4LX	1"	4	PressureWave	+90°C	10	367700183	162 x 261	59
PWB-8LX	1"	8	PressureWave	+90°C	10	367700161	202 x 313	67
PWB-12LX	1"	12	PressureWave	+90°C	10	367700751	230 x 365	78
PWB-18LX	1"	18	PressureWave	+90°C	10	367700162	279 x 367	80
PEB-24LX	1"	24	EWave	+90°C	10	367700163	290 x 447	74

VERTICALES con base								
Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-60LV	1"	60	PressureWave	+90°C	10	367700174	389 x 620	283
PWB-80LV	1"	80	PressureWave	+90°C	10	367700185	389 x 815	337
PWB-100LV	1"	100	PressureWave	+90°C	10	367700173	430 x 804	426
PWB-150LV	1"	150	PressureWave	+90°C	10	367700186	530 x 938	566
GCB-200LV	1 1/4"	200	Challenger	+90°C	10	367700170	532,9 x 1.055,6	777
GCB-250LV	1 1/4"	250	Challenger	+90°C	10	367700184	533,7 x 1.227,5	940
GCB-300LV	1 1/4"	300	Challenger	+90°C	10	367700171	533,7 x 1.512,7	1.064
GCB-450LV	1 1/4"	450	Challenger	+90°C	10	367700172	660,6 x 1.550,7	1.596

HORIZONTALES								
Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
PWB-20LH	1"	20	PressureWave	+90°C	10	367724017	292 x 447	102
PWB-24LH	1"	24	PressureWave	+90°C	10	367700166	321 x 447	119
PWB-60LH	1"	60	PressureWave	+90°C	10	367700167	424 x 530	233



# Acumuladores hidroneumáticos



## Serie C2 Lite CAD



### Serie C2 Lite CAD

Presión Máx.: 8,6 bar

Temp. máx.: 49°C

#### Material

- Tanque de fibra de vidrio en rollo de gran duración sellada con resina de epoxi.
- Tecnología de diafragma CAD-2 patentada. Doble diafragma de acción controlada con membrana de butilo resistente al cloro y revestimiento de polipropileno moldeado.
- Construcción única del cuerpo en tres piezas.

#### Conexión

Conexión de plástico reforzada.

#### Certificados

Certificaciones NSF 61, CE / PED, WRAS, ACS, ISO: 9001, certificado Evrazes.

#### Otras características

- Base de polipropileno copolímero compacto.
- Válvula de aire de bronce sellada mediante junta tórica.
- Diseño exclusivo libre de condensación.

## VERTICALES con base

Modelo	Ø conexión	Capacidad (lts.)	Modelo Serie	Temperatura máx.	Presión (bar)	Código	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)
C2B-60LV	1"	60	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700175	421,3 x 650,1	412
C2B-80LV	1"	80	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700176	421,3 x 865	445
C2B-100LV	1"	100	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700187	421,3 x 980,3	579
C2B-130LV	1"	130	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700177	421,3 x 1.241,5	677
C2B-200LV	1 1/4"	200	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700188	546 x 1.099,1	912
C2B-250LV	1 1/4"	250	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700178	546 x 1.354,7	1.063
C2B-300LV	1 1/4"	300	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700189	546 x 1.644,3	1.154
C2B-350LV	1 1/4"	350	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700179	617,7 x 1.448,4	1.318
C2B-450LV	1 1/4"	450	C2 Lite CAD	+49°C	8,6	367700190	617,7 x 1.831,6	1.763

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

## GALVANIZADOS (SIN MEMBRANA)

### Acumulador VERTICAL GALVANIZADO con patas

Capacidad (lts.)	Temperatura	Código 8 bar	Código 10 bar	Dimensiones Ø x altura (mm)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
					8 bar	10 bar
200	-10°C / +60°C	-	622CD20200100	500 x 1385	-	803
300	-10°C / +60°C	-	622CD20300100	550 x 1615	-	903
500	-10°C / +60°C	622CD20500080	622CD20500100	650 x 1860	1.197	1.448
750	-10°C / +60°C	622CD20750080	622CD20750100	750 x 2080	1.750	2.068
1.000	-10°C / +60°C	622CD21000080	622CD21000100	800 x 2350	2.334	2.725
1.250	-10°C / +60°C	622CD21250080	622CD21250100	900 x 2380	2.492	3.037
1.500	-10°C / +60°C	622CD21500080	622CD21500100	950 x 2465	2.633	3.077
2.000	-10°C / +60°C	622CD22000080	622CD22000100	1100 x 2490	3.603	4.610
2.500	-10°C / +60°C	622CD22500080	622CD22500100	1100 x 3045	3.897	4.995
3.000	-10°C / +60°C	622CD23000080	622CD23000100	1200 x 3200	5.021	6.239

Para depósitos de gran volumen consultar condiciones de transporte.

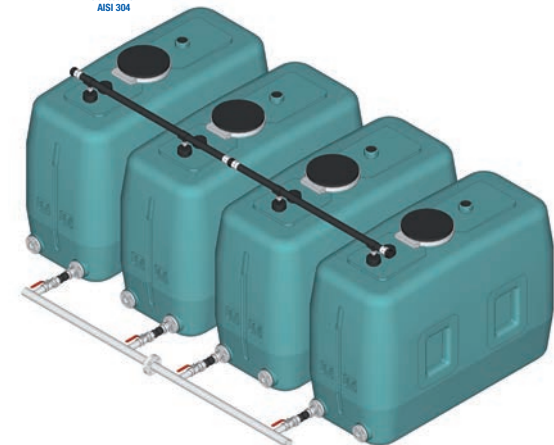
NO INCLUYE INYECTORES (Ver Pág. 339)

# Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

## Serie "COMPACFIRE"

Con 1 bomba monobloc en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Equipos Contra Incendios con bomba eléctrica principal monobloc MATRIX totalmente en acero inoxidable AISI 304 (400 V 3F+N) y una bomba auxiliar jockey conforme a Norma UNE 23500:2012 (Anexo C).  
Diseñados para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs de 25 mm.



### BATERÍA BÁSICA de 4 x 3.000 lts. que incluye:

- 4 depósitos de 3000 lts.
- 4 setas de aireación.
- 1 válvula de llenado con flotador 1".
- 1 indicador de nivel.
- 1 rebosadero de 2".
- El conjunto de retorno de pruebas DN 63 (2" interior) con accesorios de conexión a cada depósito de 1".

### Dimensiones Batería

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	12.000	2.650	4.300	1.695	2"	1"	424

### Dimensiones Depósito

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Depósito	3.000	2.250	990	1.695	2"	1"	106

### G.C.I. Serie "COMPACFIRE" con 1 bomba MATRIX

Modelo de Equipo	Código	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	Depósito	P.V.P. (€)	
							Norma UNE 23500:2012	
							Grupo suelto	Kit completo Grupo + depósitos
AFU 12 MATRIX 18-6/4-EJ	623GI71550203	MATRIX 18-6/4	4	CVM A/12	0,9	24 lts. / 8 Bar	3.394	8.317

Para Kit completo de Grupo + Depósitos, consultar condiciones de transporte.

Colector de pruebas y caudalímetro no incluidos.

400V 3F+N



Caudalímetro de lectura directa		
Modelo	Código	P.V.P. (€)
2" (150-550 l/min)	622CC00500008	220
2 1/2" (225-900 l/min)	622CC00650008	244



Colector de pruebas + caudalímetro + válvula		
Modelo	Caudal nominal	P.V.P. (€)
Colector 2"	12 m³/h	295

Colector aspiración para grupo "COMPACFIRE"		
Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	369

Colector aspiración para baterías de 4 depósitos		
Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	1.009

### Tabla de selección

ALTIMETRO MANOMÉTRICO TOTAL (m.c.e.l)	CAUDAL TOTAL (m³/h)	
	12	
	40	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
	45	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
	50	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
	55	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4
	60	AFU 12 MATRIX-EJ 18-6 / 4

### Batería de 4 DEPÓSITOS de 3.000 lts. (Ud) para reserva agua contra incendios (Total 12.000 m³)

#### Características

- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto de depósitos preparados para ser unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes.
- Típica disposición para sistemas de extinción de BIEs de 25 mm.
- Manejabilidad para poder ser transportados e instalados en ubicaciones de difícil acceso.
- Batería contra incendios de 12.000 l (volumen mínimo a acumular para un sistema contra incendios según CTE DB SI), formada por cuatro depósitos de 3.000 l para ser unidos en serie.

#### (OPCIONAL) Colector de aspiración

- Colector de aspiración, conforme a norma UNE 23500:2012 (Anexo C), compuesto por:
- Colector 2 1/2" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte.
  - 4 Válvulas de corte 2"
  - 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"
  - 4 juegos de juntas y tornillos.

#### NOTA IMPORTANTE

Se tiene que evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

# Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

## Serie "AQUAFIRE"

Con 1 bomba en AISI 304 (3M) o hierro fundido (MD/CMB). Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

Equipos Contra Incendios con bomba principal eléctrica monobloc totalmente en acero inoxidable AISI 304 (modelo 3M) o hierro fundido (modelo MD/CMB) y bomba jockey conforme a Norma UNE 23500:2012 (Anexo C).

Diseñados para pequeñas y medianas instalaciones provistas de BIEs de 25 mm.



- AISI 304  
Bomba 3M fabricada en AISI 304
- Pequeñas dimensiones
- Estructura robusta
- Alta versatilidad
- Fácil mantenimiento

Tabla de selección

CAUDAL TOTAL (m³/h)	
12	
40	AFU 12 CMB 550-EJ / AFU 12 3M 32-200/4,0 EJ
45	AFU 12 CMB 550-EJ / AFU 12 3M 32-200/4,0 EJ
50	AFU 12 CMB 550-EJ / AFU 12 3M 32-200/5,5 EJ
55	AFU 12 3M 32-200/5,5-EJ
60	AFU 12 3M 32-200/5,5-EJ
65	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ
70	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ
75	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ
80	AFU 12 MD 32-250/11-EJ
85	AFU 12 MD 32-250/11-EJ

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.i.)

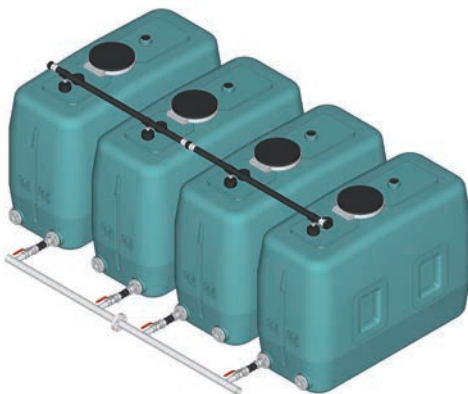
Caudalímetro de lectura directa		
Modelo	Código	P.V.P. (€)
2" (150-550 l/min)	622CC00500008	220
2 1/2" (225-900 l/min)	622CC00650008	244



Colector de pruebas + caudalímetro + válvula		
Modelo	Caudal nominal	P.V.P. (€)
Colector 2"	12 m³/h	295

Colector aspiración para baterías de 4 depósitos		
Modelo	Ø	P.V.P. (€)
Colector 2 1/2"	2 1/2"	1.009

### Batería de 4 DEPÓSITOS de 3.000 lts. (Ud) para reserva agua contra incendios (Total 12.000 m³)



#### BATERÍA BÁSICA de 4 x 3.000 lts. que incluye:

- 4 depósitos de 3000 lts.
- 4 setas de aireación.
- 1 válvula de llenado con flotador 1".
- 1 indicador de nivel.
- 1 rebosadero de 2".
- El conjunto de retorno de pruebas DN 63 (2" interior) con accesorios de conexión a cada depósito de 1".

#### Características

- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Conjunto de depósitos preparados para ser unidos por la brida de vaciado y un sistema de llenado por un único depósito; el resto de depósitos de la batería se llena por vasos comunicantes.
- Típica disposición para sistemas de extinción de BIEs de 25 mm.
- Manejabilidad para poder ser transportados e instalados en ubicaciones de difícil acceso.
- Batería contra incendios de 12.000 l (volumen mínimo a acumular para un sistema contra incendios según CTE DB SI), formada por cuatro depósitos de 3.000 l para ser unidos en serie.

#### (OPCIONAL) Colector de aspiración

- Colector de aspiración, conforme a norma UNE 23500:2012 (Anexo C), compuesto por:
- Colector 2 1/2" en acero negro con imprimación, partido en 2 piezas para facilidad de transporte.
  - 4 Válvulas de corte 2"
  - 4 manguitos elásticos antivibratorios 2"
  - 4 juegos de juntas y tornillos.

#### NOTA IMPORTANTE

Se tiene que evitar que los depósitos soporten las cargas de la tubería, por lo que el colector de aspiración tiene que estar adecuadamente riostrado al piso, evitando en todo momento que sean los depósitos los que soporten al mismo.

#### Dimensiones Batería

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Batería	12.000	2.650	4.300	1.695	2"	1"	424

#### Dimensiones Depósito

	Volúmen (Lts.)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Ø salida	Ø entrada	Peso
Depósito	3.000	2.250	990	1.695	2"	1"	106

### G.C.I. Serie "AQUAFIRE" con 1 bomba 3M / MD / CMB

NORMA UNE	Modelo de equipo	Código	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	P.V.P. (€)	
							Grupo suelto	Kit completo Grupo + depósitos
23500:2012 ANEXO C*	AFU 12 CMB 550-EJ	623GI81340200	CMB 5,50	4	CVM A/12	0,9	3.203	8.126
	AFU 12 3M 32-200/4-EJ	623GI71130203	3M 32-200/4	4	CVM A/10	0,75	3.460	8.572
	AFU 12 3M 32-200/5,5-EJ	623GI71140303	3M 32-200/5,5	5,5	CVM A/12	0,9	3.883	8.911
	AFU 12 MD 32-250/9,2-EJ	623GI71450500	MD 32-250/9,2	9,2	CVM A/15	1,1	4.262	9.166
	AFU 12 MD 32-250/11-EJ	623GI71450600	MD 32-250/11	11	CVM A/18	1,3	4.474	9.420

(\*) Para caudal nominal menor o igual a 12 m³/h.

Para Kit completo de Grupo + Depósitos, consultar condiciones de transporte.

# Equipos Contra Incendios - Línea Residencial

## Serie AFU12 EVMSG

Con 1 ó 2 bombas verticales con paquete hidráulico en AISI 304. Norma UNE 23500:2012 Anexo C

Equipo Contra Incendios con bomba principal eléctrica y bomba auxiliar Jockey para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas B.I.E., construido conforme a la Normativa UNE 23500:2012 Anexo C.



Tabla de selección

CAUDAL (m³/h)	
12	
65	AFU12 EVMSG 15-5F5 / 5,5 EJ
70	AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ
75	AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ
80	AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ
85	AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ
90	AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ
95	AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ
100	AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ
105	AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ
110	AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ
115	AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ
120	AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ
125	AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ
130	AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ
135	AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ
140	AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ

### Composición

**Bomba principal**  
1 ó 2 bombas eléctricas EVMSG verticales multietapa, con paquete hidráulico construido en Acero Inoxidable, cuerpo inferior en fundición, eje, camisa exterior, impulsores y difusores de acero en AISI 304. Cierre mecánico: SiC/Carbón/ EPDM y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55

Según modelo de grupo:

- *Serie CVM*: camisa externa en AISI 304, cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en AISI 416, impulsores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, aislamiento clase F y protección IP 44.
- *Serie MVP*: cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, aislamiento clase F y protección IP 44.
- *Serie EVMSG*: cuerpo inferior en fundición, eje, camisa exterior, impulsores y difusores en AISI 304, provista de cierre mecánico SiC/Carbón/EPDM, juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F y protección IP 55.

**Bomba auxiliar Jockey**

### Características técnicas

<b>Caudal</b>	Caudal nominal: 12 m³/h.
<b>Presión proporcionada</b>	Hasta 14 Bar
<b>Presión Max. soportada</b>	16 Bar
<b>Temperatura Máx. del agua</b>	40°C
<b>Tensión</b>	400V Trif+N 50 Hz
<b>Bomba principal</b>	Bomba EVMSG
<b>Bomba Jockey</b>	Según modelo de grupo: - Serie CVM, MVP o EVMSG

<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático.
<b>Presostatos</b>	Presostatos de arranque para cada bomba.
<b>Cuadro de control</b>	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a Norma UNE 23500:2012 Anexo C.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte y retención para cada bomba.
<b>Manómetros</b>	Manómetros en caja de ACERO INOXIDABLE en Baño de Glicerina.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica con soporte de cuadro.

### G.C.I. Serie AFU12 EVMSG

Modelo de Equipo	Bomba Principal	Potencia kW	Bomba Jockey	Potencia kW	Depósito (Lt/Bar)	Ø Aspiración Bomba Principal	Ø Aspiración Bomba Jockey	Diámetro Impulsión	P.V.P. (€)	
									UNE 23500:2012	
									1 bomba principal	2 bombas principales
AFU12 EVMSG 15-5F5 / 5,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-5F5/5,5	5,5	CVM A/15	1,1	20/10	DN50	1 1/4"	2 1/2"	3.987	7.956
AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-6F5/5,5	5,5	CVM B/25	1,85	20/10	DN50	1 1/4"	2 1/2"	4.181	8.024
AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-7F5/7,5	7,5	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"	4.716	8.910
AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-8F5/7,5	7,5	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"	4.734	8.998
AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-9F5 / 11	11	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"	5.493	10.388
AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-10F5/11	11	EVMSG 3-21	2,2	24 / 16	DN50	DN25	2 1/2"	6.171	11.185
AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-11F5/11	11	EVMSG 3-21	2,2	24 / 16	DN50	DN25	2 1/2"	6.245	11.334

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica)

	<b>LAGO</b> Bombas sumergible de achique	<b>108</b>		<b>COMPATTA</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - "Ex" antideflagrante	<b>114</b>
	<b>OPTIMA</b> Bombas sumergible de achique - AISI 304	<b>109</b>		<b>RIGHT</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - AISI 304	<b>115</b>
	<b>BEST ONE - BEST ONE VOX</b> Bombas sumergible de achique - AISI 304	<b>110</b>		<b>DAR</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - VORTEX / BICANAL	<b>116</b>
	<b>BEST 2-5</b> Bombas sumergible de achique - AISI 304	<b>111</b>		<b>DW - DW VOX</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - AISI 304	<b>117</b>
	<b>FLUSET BEST 1MA-FS</b> Kit de intervención rápida para inundaciones, evacuación y trasiego de líquidos limpios.	<b>112</b>		<b>BEST BOX</b> Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 bomba	<b>120</b>
	<b>VERSATYLE</b> Bombas sumergibles para aguas fecales - H. fundido	<b>113</b>		<b>MINIRIGHT</b> Sistema de recogida y evacuación de aguas con 1 bomba	<b>121</b>
				<b>SANIRELEV</b> Sistemas de recogida y evacuación de aguas con 1 ó 2 bombas	<b>122</b>



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Residuales, fecales y Drenajes - Bombas sumergibles (Línea Industrial)

	<b>SERIES D / DEMINY</b> Bombas sumergibles para aguas residuales y fecales: Vortex, Semivortex, monocal, multicanal, dilaceradora, trituradora, drenaje y excavaciones.	<b>233</b>		<b>SANIRELEV MAXI</b> Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas.	<b>271</b>
--	---	------------	---	--	------------

# LAGO



## Bombas de achique sumergibles

Bombas sumergibles para aguas limpias o ligeramente sucias / cargadas, adecuadas para sistemas de emergencia, aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes decorativas o juegos de agua.



LAGO 300 GI-LS



LAGO 500 GI

Regulador magnético con interruptor de Regulación (Manual o Automático)

Posibilidad de elegir, mediante interruptor, la regulación en posición tanto MANUAL como AUTOMÁTICA.

Aspiración Máxima LS (Lowest Suction): hasta 1 mm



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



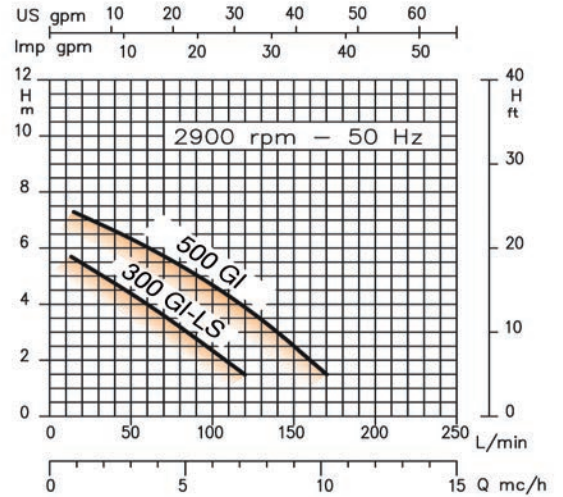
Práctica y fácil de usar



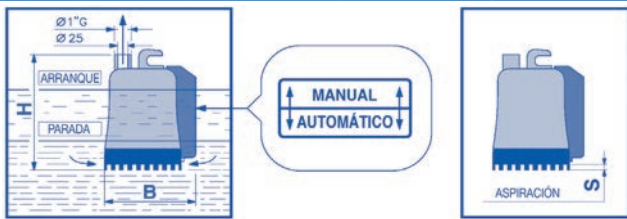
Pequeñas dimensiones



Alta versatilidad



### Dimensiones



Modelo	B (mm)	H (mm)	S (mm)
Lago 300 GI-LS	206	252	1
Lago 500 GI	206	252	9

### Materiales

Carcasa externa, cuerpo de la bomba e impulsor	PPS
Carcasa de motor	AISI 304
Eje motor	AISI 304
Cierre hidráulico	Triple cierre hidráulico sobre el eje.
Anticorrosiva	Construida con materiales antioxidantes y resistentes a la corrosión.
Cable	3 m con enchufe tipo Schuko.

### Datos técnicos

Impulsor abierto	Las bombas Lago con impulsor abierto puede trabajar completamente o parcialmente sumergida.
Temperatura máx. del líquido	35°C
Max. paso de sólidos	Ø máx. de 9 mm (Lago 500 GI).
Máx. aspiración	1 mm (Lago 300 GI-LS).
Tensión	Monof. 230V - 50 Hz - 2 polos
Motor	Refrigerado por líquido bombeado
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Conexiones

DNI	Ø 25
-----	------

### Uds. por pallet



18 pzas. x 8 niveles = 144 unidades

### Bombas LAGO - Monofásica 230V

Modelo	Código	KW	CV	Q=Caudal								Condensador		Inten. Abs. [A] Mon. 230V	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	60	80	100	120	150	170	uf			V <sub>c</sub>
				m <sup>3</sup> /h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	10,2				
				H=Altura manométrica total (m)												
LAGO 300 GI-LS	6241492011	0,27	0,37	5,4	4,7	4	3,2	2,4	1,5	-	-	6,3	300	1,3	163	
LAGO 500 GI	6241492021	0,47	0,64	7,2	6,6	6	5,4	4,7	3,8	2,5	1,5	6,3	300	2,1	182	

# OPTIMA

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas limpias o ligerísimamente cargadas, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Pequeñas dimensiones



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

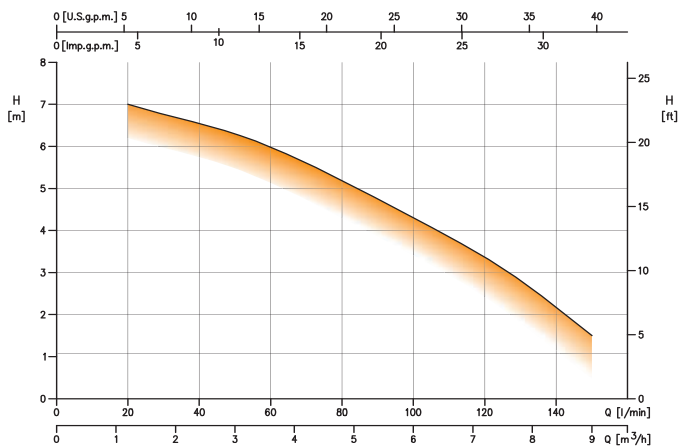


Alta versatilidad



OPTIMA MA

OPTIMA MS



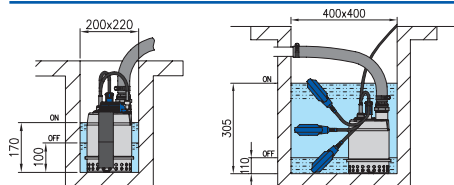
### Materiales

Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor	AISI 304
Impulsor	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.
Eje motor	AISI 303
Cierre mecánico	De serie: Cerámica/Carbón/NBR Opcional: SiC/SiC/FPM (Consultar)
Cable	Estándar: de 5 m con enchufe tipo Schuko. Opcional: modelos con 10 m de cable, consultar
Versiones	M: Monofásica MA: Con regulador de nivel MS: Con regulador magnético

### Conexiones

DNI	1 1/4"
-----	--------

### Instalación



Las bombas OPTIMA presentan una gran versatilidad en la instalación gracias a sus diferentes versiones. Dependiendo del espacio disponible, podemos optar por la versión MS con flotador magnético vertical para espacios muy reducidos o la versión MA si disponemos de mayor hueco.

### Datos técnicos

Max. inmersión	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
Temperatura máx. del líquido	50°C
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Uds. por pallet



24 pzas. x 4 niveles = 96 unidades

### Accesorios

DAM	Modelo	Código	P.V.P. (€)
	DAM - Dispositivo para una aspiración mínima de 3 mm (Válido sólo para modelos OPTIMA y BEST ONE, excepto versiones MS)	260140110	29

### Bombas OPTIMA - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal							Int. Abs. [A] 230V	DNA	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	50	75	100	125					150
				m³/h	0	1,2	3	4,5	6	7,5					9
H=Altura manométrica total (m)															
OPTIMA M	1751000000	0,25	0,33	7,6	7	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,2	265	
OPTIMA MA	1751100000	0,25	0,33	7,6	7	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,4	284	
OPTIMA MS	1752100000	0,25	0,33	7,6	7	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,6	308	

# BEST ONE - VOX

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bombas sumergibles de achique fabricadas en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.

Versión "VOX" con impulsor tipo VORTEX; admite un paso de sólidos de hasta Ø 20 mm.



**Diseño robusto, resistente a la corrosión**

**Ligera y fácilmente transportable**

**AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304

**Alta versatilidad**

**Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles**

**OEM**  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

**Práctica y fácil de usar**

**Pequeñas dimensiones**

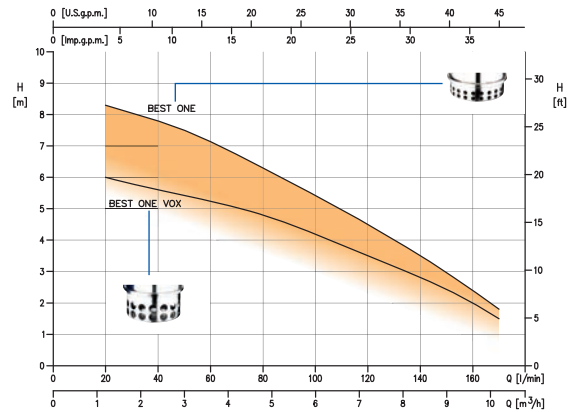
**Impulsor Vortex (modelos VOX)**



**BEST ONE**

**BEST ONE VOX**

**BEST ONE MS**



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303
<b>Cierre mecánico</b>	<b>De serie: Cerámica / Carbón / NBR</b>
<b>Cable</b>	5 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica). Opcional: modelos con 10 m de cable. <b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel <b>MS:</b> Con regulador magnético <b>VOX:</b> versión Vortex
<b>Versiones</b>	

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
<b>Temp. máx. del líquido</b>	50°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	10 mm - Best one 20 mm - Best one VOX (Vortex)
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento / Protección</b>	Clase F / IP68
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------

### Accesorios



Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas fecales**

### Uds. por pallet



**24 pzas. x 4 niveles) = 96 unidades**

### DAM



Modelo	Código	P.V.P. (€)
DAM - Dispositivo para una aspiración mínima de 3 mm (Válido sólo para modelos OPTIMA y BEST ONE, excepto versiones MS)	260140110	29

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	20	40	80	120	160	170				
				m³/h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
				<b>H=Altura manométrica total (m)</b>											
BEST ONE M	1711000000	0,25	0,33	9	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,4	<b>317</b>	
BEST ONE MA	1711100000	0,25	0,33	9	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,6	<b>330</b>	
BEST ONE MS	1712100000	0,25	0,33	9	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,8	<b>358</b>	
BEST ONE VOX M	1741000000	0,25	0,33	6,5	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,5	<b>346</b>	
BEST ONE VOX MA	1741100000	0,25	0,33	6,5	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,7	<b>354</b>	

### 2 Polos

### Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	20	40	80	120	160	170				
				m³/h	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
				<b>H=Altura manométrica total (m)</b>											
BEST ONE	1711000004	0,25	0,33	9	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	0,8	G1¼	4,3	<b>317</b>	
BEST ONE VOX	1741000004	0,25	0,33	6,5	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	0,8	G1¼	4,4	<b>346</b>	

### 2 Polos

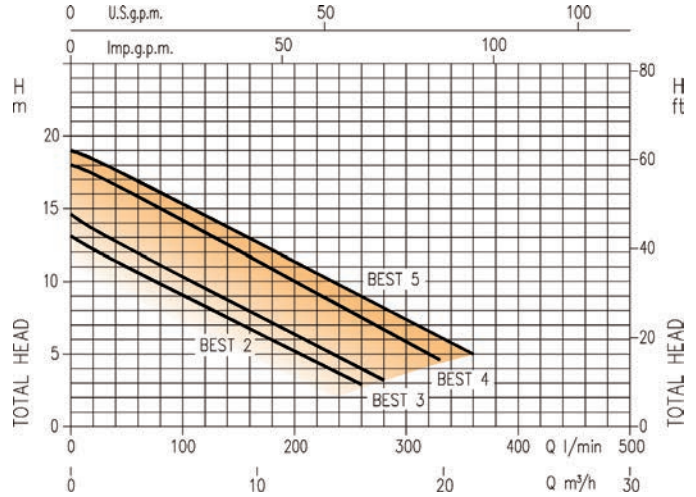


# BEST 2-5

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.

- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Alta versatilidad
- Práctica y fácil de usar
- Ligera y fácilmente transportable
- Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles
- AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304
- OEM**  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, filtro, carcasa, tapa de motor e Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (parte en contacto con líquido)
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Superior: Cerámica/Carbón/NBR - Inferior: SiC/SiC/NBR
<b>Cable</b>	De 10 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica).
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/2"
------------	--------

### Accesorios

- Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas fecales**

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	35°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	10 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	80	160	200	280	330					m³/h
H=Altura manométrica total (m)																
BEST/A 2 M	1721091221A	0,55	0,75	13,1	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12	658		
BEST/A 2 MA	1721090021A	0,55	0,75	13,1	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12,1	681		
BEST/A 3 M	1721101221A	0,75	1	14,6	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,7	803		
BEST/A 3 MA	1721100021A	0,75	1	14,6	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,8	825		
BEST/A 4 M	1731151221A	1,1	1,5	18	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,8	907		
BEST/A 4 MA	1731150021A	1,1	1,5	18	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,9	926		

### Trifásica 400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	80	160	200	280	330					m³/h
H=Altura manométrica total (m)																
BEST/A 2	1721091204A	0,55	0,75	13,1	12,2	9,8	6,7	5	-	-	2	G1½	12	658		
BEST/A 3	1721101204A	0,75	1	14,6	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	2,4	G1½	12,7	803		
BEST/A 4	1731151204A	1,1	1,5	18	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	3	G1½	13,8	907		
BEST/A 5	1731201204A	1,5	2	19	18,4	16,1	12,8	11,4	8	6	3,3	G1½	13,5	971		

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# FLUSET BEST 1MA-FS



**Kit de intervención rápida para inundaciones, evacuación y trasiego de líquidos limpios.**

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.



Práctica y fácil de usar



Ligera y fácilmente transportable



Bomba fabricada en AISI 304



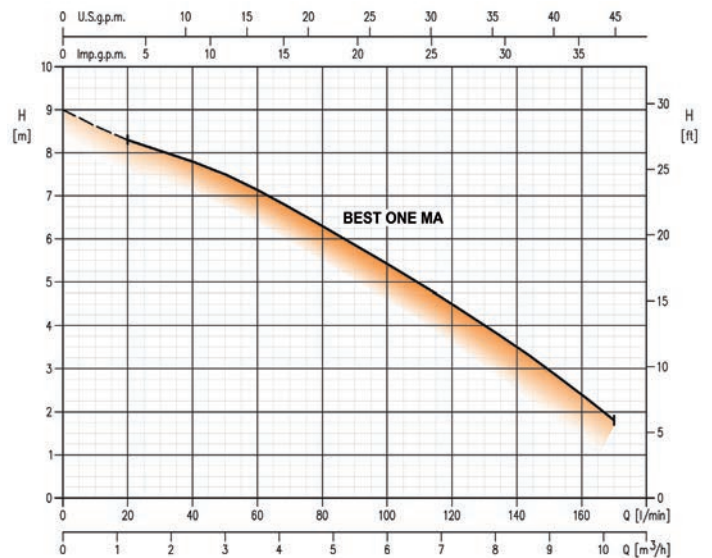
Alta versatilidad



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

## Composición

<b>Bomba de achique</b>	<p>Bomba sumergible de achique <b>Best One MA</b> fabricada en acero inoxidable AISI 304:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia motor: 0,25 kW / 0,33 CV</li> <li>• Altura manométrica (Hm) máx.: 9 m</li> <li>• Caudal máx.: 170 l/min / 10,2 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Paso de sólidos máx.: 10 mm</li> <li>• Cable de alimentación: 10 m con enchufe tipo Schuko H07RN8-F.</li> </ul>
<b>Caja de transporte</b>	<p>Caja de transporte perforada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para transporte y almacenaje.</li> <li>• Para proteger la bomba de las partículas en suspensión.</li> </ul>
<b>Manguera</b>	<p>Manguera flexible de 15 metros con acoples en ambos extremos.</p>
<b>Racor y válvula antirretorno</b>	<p>Racor y válvula antirretorno para conexión a bomba.</p>
<b>DAM</b>	<p>Dispositivo de Aspiración Mínima de hasta 3 mm de nivel de agua residual.</p>



Kit de achique FLUSET BEST 1MA-FS														2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] Monof. 230V	DNI	Peso del Kit [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	20	40	80	120	160	170				
Fluset Best 1MA-FS	6000003254	0,25	0,33	0	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2	2,3	G1¼	12	513
				H=Altura manométrica total (m)											
				9	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8					

# VERSATYLE - SG



## Electrobomba sumergible para aguas fecales

Electrobomba sumergible sumamente fiable y versátil. Básicamente fabricada en hierro fundido, está principalmente diseñada para un amplio rango de aplicaciones tanto industriales como domésticas con líquidos sucios químicamente neutros o con sólidos en suspensión: servicios sanitarios, aguas cargadas con sólidos, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros, fosas sépticas y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión

Pequeñas dimensiones



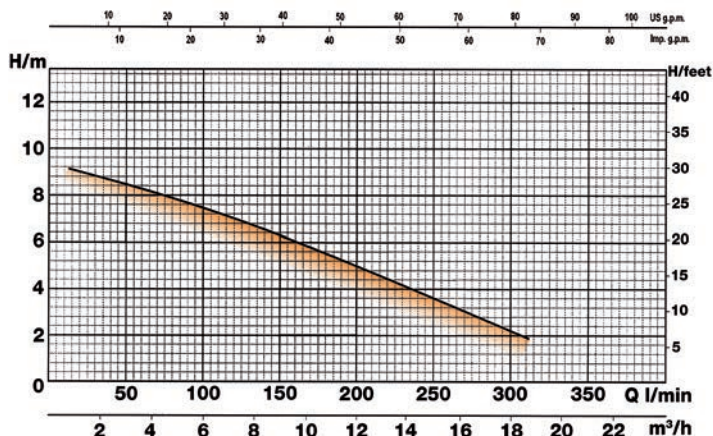
Ligera y fácilmente transportable

Práctica y fácil de usar



Alta versatilidad

Impulsor Vortex



## Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido GG-25
Soporte motor	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Cierre mecánico	SiC / SiC / NBR
Regulador	Regulador de nivel incorporado.
Cable	10 m con enchufe tipo Schuko.

## Conexiones

DNA	Ø 42 mm
DNI	G 1 1/2"

## Uds. por pallet

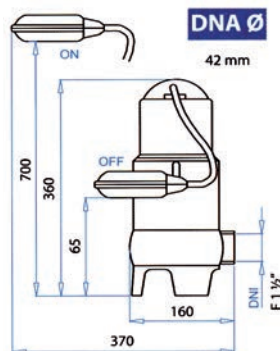


18 pzas. x 3 niveles = 54 unidades

## Datos técnicos

Máx. inmersión	5 m.
Temperatura máx. del líquido	35°C
Max. paso de sólidos	38 mm
Motor	2 polos
Tensión	Monof. 230V ±10% - 50 Hz
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

## Dimensiones



Bomba VERSATYLE - Monofásica 230V													2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Condensador uf	Máx. paso de sólidos [mm]	Inten. Abs. [A] Mon. 230V	P.V.P. (€)
				l/min	0	20	50	100	150	200	300				
				H=Altura manométrica total (m)											
SG 1000	6241461011	0,95	1,1	9,5	9,1	8,3	7,5	6,3	5	2,1	16	38	4,2	409	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# COMPATTA



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales - $\text{Ex}$ II 2 G Ex d c IIB T4 X

Electrobomba sumergible VORTEX diseñada para un amplio rango de aplicaciones tanto industriales como domésticas con líquidos sucios químicamente neutros o con sólidos en suspensión: servicios sanitarios, aguas cargadas con sólidos, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros, fosas sépticas, achique de locales inundados, **garajes comunitarios y públicos.**



**Paso de sólidos:**  
Ø 50 mm



Alta versatilidad



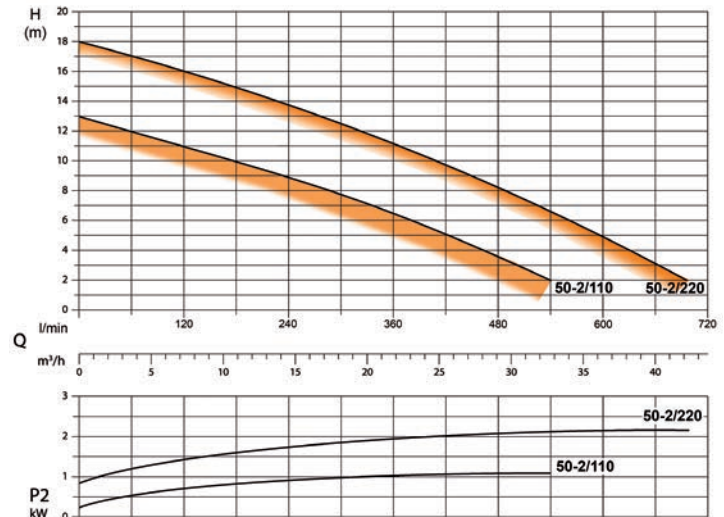
Diseño robusto, resistente a la corrosión



Impulsor Vortex



ATEX



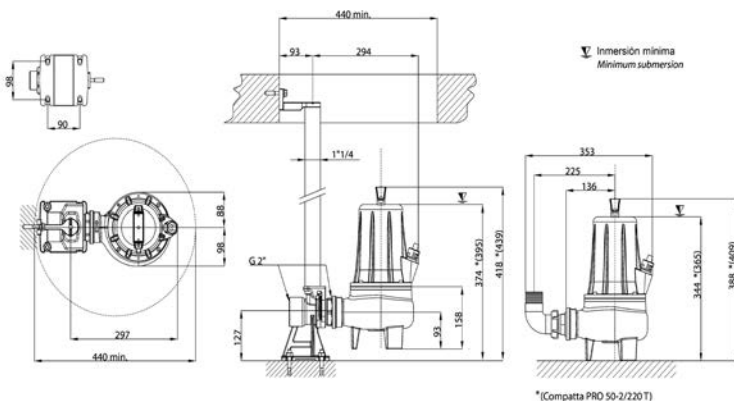
### Materiales

Cuerpo motor y de bomba	Hierro fundido GG-20
Eje motor	AISI 420
Impulsor	Hierro fundido GG-20
Cierre mecánico	SiC+CER / VITON
Cable	10 m

### Conexiones

DNI	G 2"
-----	------

### Dimensiones



### Datos técnicos

Máx. inmersión	7 m.
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. paso de sólidos	50 mm
Motor	2 polos
Tensión	Trifásica 400V - 50 Hz
Aislamiento	Clase F
Protección	IP68

### Accesorios



**Reguladores de nivel ATEX**

Pág. 341



**Cuadro eléctrico**

Pág. 269 - **Cuadros eléctricos**

Cuadros para bombas aguas fecales.

### Bombas COMPATTA - Trifásica 400V

**2 Polos**

Modelo	Código	KW	CV	Q=Caudal								r.p.m.	Máx. paso de sólidos	Inten. Abs. [A] Trif. 400V	P.V.P. (€)
				l/min	120	180	240	300	360	420	480				
COMPATTA PRO EX 50/2-110 T	6241485043	1,1	1,5	11	10	9	7,8	6,5	5	3,5	-	2.850	50	2,9	1.294
COMPATTA PRO EX 50/2-220 T	6241485053	2,2	3	16	15	13,8	12,5	11	9,5	8,2	5	2.850	50	5,2	1.690

### Kit de descarga para bombas COMPATTA\*

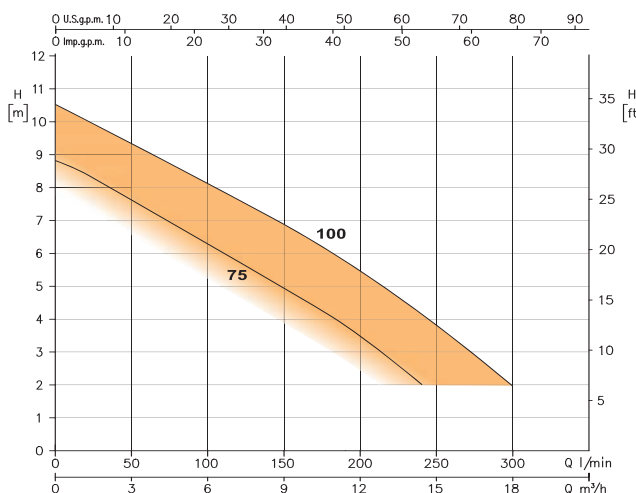
Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga para bombas COMPATTA	6241485001	166

(\* No incluye tubo guía de Ø 1 1/4".

# RIGHT

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para la evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC), aguas cargadas con sólidos de máximo Ø 35 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas, achique de locales inundados, riegos, fuentes y lumiartechnia.



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico en cámara de aceite: - Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	De 5 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica). Opcional: modelos con 10 m de cable.
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
<b>Temp. máx. líquido</b>	50°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	35 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento / Protección</b>	Clase F / IPX8
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Accesorios

- Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas fecales**

### Conexiones

<b>DNI</b>	G 1 1/2"
------------	----------

Monofásica 230V														2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	300				
RIGHT/A 75 MA	1771030021A	0,55	0,75	8,8	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-	4,8	G1½	10	483	
RIGHT/A 75 M	1771031321A	0,55	0,75	8,8	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-	4,8	G1½	10	465	
RIGHT/A 100 MA	1771050021A	0,75	1	10,5	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2	5,7	G1½	11,5	588	
RIGHT/A 100 M	1771051321A	0,75	1	10,5	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2	5,7	G1½	11,5	571	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

Trifásica 400V														2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal									Int. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	40	80	120	160	200	240	300				
RIGHT/A 75	1771030004A	0,55	0,75	8,8	7,8	6,8	5,7	4,7	3,4	2	-	2,1	G1½	10	465	
RIGHT/A 100	1771050004A	0,75	1	10,5	9,5	8,6	7,6	6,6	5,4	4,2	2	2,6	G1½	11,5	571	

# DAR

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales con impulsor en Vortex o bicanal

Electrobombas sumergibles con impulsor en Vortex o bicanal para aguas fecales y residuales. Diseñadas para manipulación de líquidos con contenidos sólidos o filamentosos en suspensión. Adecuada para su utilización en evacuación de aguas residuales en servicios sanitarios (WC). También se recomiendan para pozos negros y fosas sépticas.



Impulsor Vortex

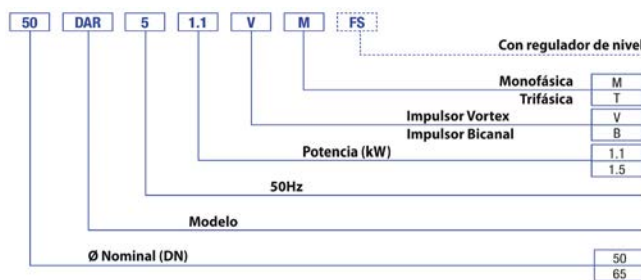


Impulsor abierto bicanal

### Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 316
Cierre mecánico	50DAR: - Lado impulsor: Carbón/Cerámica - Lado motor: Anillo NBR.
	65DAR: - Lado impulsor: SiC/Cerámica - Lado motor: Anillo NBR.
Cable	10 m.

### Denominación



### Conexiones



Roscada 50DAR



Con Brida 65DAR

### Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m
Temp. máx. líquido	25°C (bomba parcialmente sumergida).
	35°C (bomba totalmente sumergida).
Máx. paso de sólidos	50 mm (modelos 50DAR) 65 mm (modelos 65DAR)
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (Versión monofásica). En versión trifásica la protección contra sobrecargas corre a cargo del cliente.

### Accesorios



Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas fecales



Pág. 341 - Reguladores de nivel para bombas 65DAR51.5VM



### Kit de descarga para bomba DAR\*

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga DN65 para DAR	623SW02603000	283

(\* No incluye tubos guía de Ø 1/2".

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 230V	Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	50	100	150	260	350	450	500	700					
				m³/h	0	3	6	9	15,6	21	27	30	42					
H=Altura manométrica total (m)																		
50DAR51.1VMFS	1545000944	1,1	1,5	13	12	11,5	10,6	8,6	7	4,8	3,7	-	11,5	50	G 2	16,5	732	
50DAR51.1BMFS	1545000946	1,1	1,5	15	14,2	13,5	12,7	11	9,5	7,9	7	3,2	12	50	G 2	17,5	853	
65DAR51.1VMFS	1545000948	1,1	1,5	9,5	9	8,6	8,2	7	6	4,6	4	-	12	65	DN 65	28	903	
65DAR51.5VM	1545000950	1,5	2	12,5	12,3	12	11,8	11,3	10,4	9	8,5	5	14,5	65	DN 65	28	937	

### 2 Polos

### Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 400V	Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	50	100	150	260	350	450	500	700					
				m³/h	0	3	6	9	15,6	21	27	30	42					
H=Altura manométrica total (m)																		
50DAR51.1VT	1545000945	1,1	1,5	13	12	11,5	10,6	8,6	7	4,8	3,7	-	3,8	50	G 2	17	732	
50DAR51.1BT	1545000947	1,1	1,5	15	14,2	13,5	12,7	11	9,5	7,9	7	3,2	4	50	G 2	17,5	853	
65DAR51.1VT	1545000949	1,1	1,5	9,5	9	8,6	8,2	7	6	4,6	4	-	4,2	65	DN 65	25	903	
65DAR51.5VT	1545000951	1,5	2	12,5	12,3	12	11,8	11,3	10,4	9	8,5	5	6	65	DN 65	27,5	937	

### 2 Polos

# DW - DW VOX

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC) en comunidades, hoteles, restaurantes, etc. Aguas cargadas con sólidos de diámetro máximo Ø 50 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas. Equipos de depuración de agua y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Alta versatilidad



**AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal



Impulsor Vortex (modelos VOX)



### Modelos

	<b>Conexión roscada</b> DW DW VOX		<b>Impulsor monocanal</b> (Paso 50 mm) DW
	<b>Conexión con brida</b> DWF DW VOXF		<b>Impulsor tipo Vortex</b> (Paso 50 mm) DW VOX

### Conexiones

<b>Brida</b>	DNA: Ø 50 mm DNI: DN 50 PN 10
<b>Rosca</b>	DNA: Ø 50 mm DNI: 2"

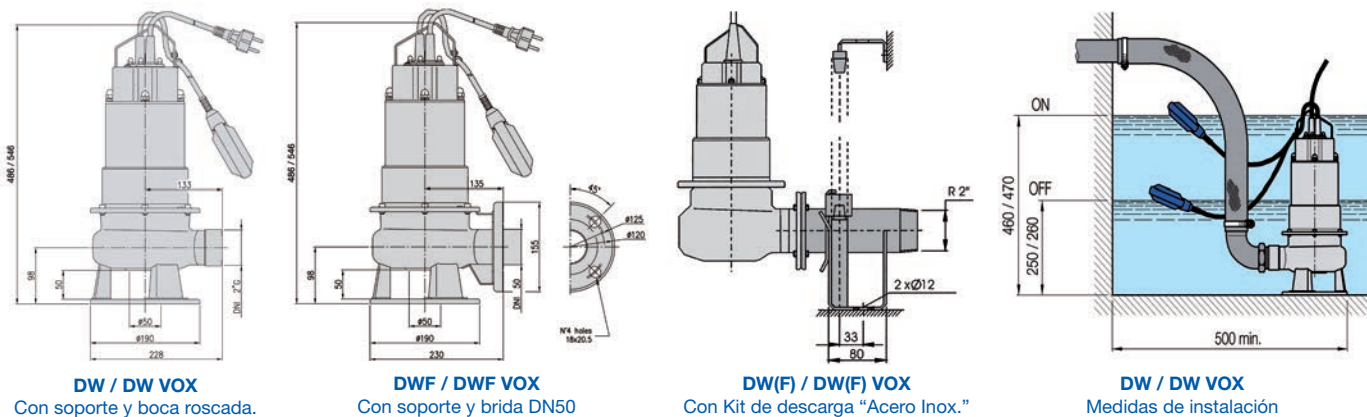
### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico en cámara de aceite: - Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	De 10 m (con enchufe tipo Schuko en versión monofásica).
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	50 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IPX8
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Dimensiones



# DW - DW VOX

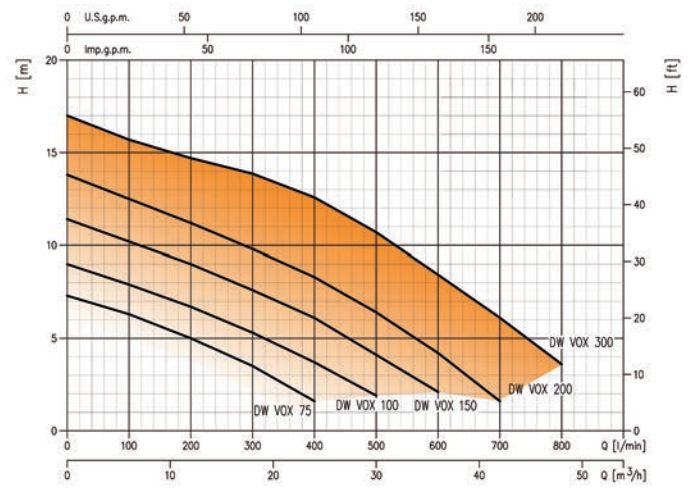
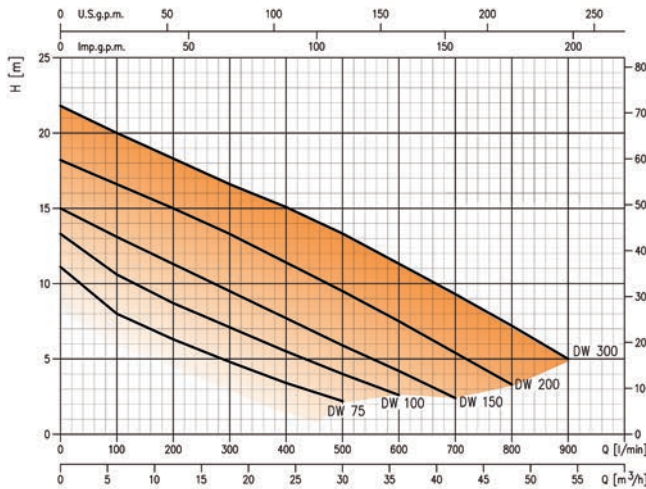
Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304



**DW**  
Impulsor  
monocanal  
(Paso 50 mm)



**DW VOX**  
Impulsor  
tipo Vortex  
(Paso 50 mm)



DW (Monocanal roscada)															2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800				
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																	
DW/A M 75	1589030021A	0,55	0,75	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Mon. 230V	G2	15,8	704	
DW/A MA 75	1589031221A	0,55	0,75	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Mon. 230V	G2	16	730	
DW/A 75	1589030004A	0,55	0,75	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,4	704	
DW/A M 100	1589050021A	0,75	1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Mon. 230V	G2	17,8	818	
DW/A MA 100	1589051221A	0,75	1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Mon. 230V	G2	18	843	
DW/A 100	1589050004A	0,75	1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	G2	16,8	818	
DW/A M 150	1589070021A	1,1	1,5	15	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Mon. 230V	G2	19,2	971	
DW/A MA 150	1589071221A	1,1	1,5	15	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Mon. 230V	G2	19,4	1.004	
DW/A 150	1589070004A	1,1	1,5	15	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	G2	18,6	971	
DW/A 200	1589080004A	1,5	2	18,2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	G2	20	1.004	
DW/A 300 *	1589090004A	2,2	3	21,8	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	G2	25,8	1.137	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF (Monocanal con brida)															2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800				
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																	
DWF/A M 75	1588030021A	0,55	0,75	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Mon. 230V	DN 50	16,6	853	
DWF/A MA 75	1588031221A	0,55	0,75	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Mon. 230V	DN 50	16,8	881	
DWF/A 75	1588030004A	0,55	0,75	11,1	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16,2	853	
DWF/A M 100	1588050021A	0,75	1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Mon. 230V	DN 50	18,6	899	
DWF/A MA 100	1588051221A	0,75	1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Mon. 230V	DN 50	18,8	1.012	
DWF/A 100	1588050004A	0,75	1	13,3	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,6	899	
DWF/A M 150	1588070021A	1,1	1,5	15	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Mon. 230V	DN 50	20	1.155	
DWF/A MA 150	1588071221A	1,1	1,5	15	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Mon. 230V	DN 50	20,2	1.198	
DWF/A 150	1588070004A	1,1	1,5	15	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	DN 50	19,4	1.155	
DWF/A 200	1588080004A	1,5	2	18,2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	DN 50	20,8	1.198	
DWF/A 300 *	1588090004A	2,2	3	21,8	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	DN 50	26,6	1.350	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.



# DW - DW VOX

Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

DW VOX (Vortex roscada)														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800				
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																	
DW VOX/A M 75	1599030021A	0,55	0,75	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Mon. 230V	G2	15,4	704	
DW VOX/A MA 75	1599031221A	0,55	0,75	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	Mon. 230V	G2	15,6	730		
DW VOX/A 75	1599030004A	0,55	0,75	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,2	704		
DW VOX/A M 100	1599050021A	0,75	1	9	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	Mon. 230V	G2	17,4	818		
DW VOX/A MA 100	1599051221A	0,75	1	9	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	Mon. 230V	G2	17,6	843		
DW VOX/A 100	1599050004A	0,75	1	9	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	Trif. 400V	G2	16,4	818		
DW VOX/A M 150	1599070021A	1,1	1,5	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	Mon. 230V	G2	18,8	971		
DW VOX/A MA 150	1599071221A	1,1	1,5	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	Mon. 230V	G2	19	1.004		
DW VOX/A 150	1599070004A	1,1	1,5	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	Trif. 400V	G2	18,1	971		
DW VOX/A 200	1599080004A	1,5	2	13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	Trif. 400V	G2	19,6	1.004		
DW VOX/A 300 *	1599090004A	2,2	3	17	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	Trif. 400V	G2	25,4	1.137	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF VOX (Vortex con brida)														2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800				
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																	
DWF VOX/A M 75	1598030021A	0,55	0,75	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Mon. 230V	DN 50	16,2	853	
DWF VOX/A MA 75	1598031221A	0,55	0,75	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	Mon. 230V	DN 50	16,4	881		
DWF VOX/A 75	1598030004A	0,55	0,75	7,3	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16	853		
DWF VOX/A M 100	1598050021A	0,75	1	9	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	Mon. 230V	DN 50	18,2	899		
DWF VOX/A MA 100	1598051221A	0,75	1	9	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	Mon. 230V	DN 50	18,4	1.012		
DWF VOX/A 100	1598050004A	0,75	1	9	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,2	899		
DWF VOX/A M 150	1598070021A	1,1	1,5	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	Mon. 230V	DN 50	19,6	1.155		
DWF VOX/A MA 150	1598071221A	1,1	1,5	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	Mon. 230V	DN 50	19,8	1.198		
DWF VOX/A 150	1598070004A	1,1	1,5	11,4	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	Trif. 400V	DN 50	18,9	1.155		
DWF VOX/A 200	1598080004A	1,5	2	13,8	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	Trif. 400V	DN 50	20,4	1.198		
DWF VOX/A 300 *	1598090004A	2,2	3	17	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	Trif. 400V	DN 50	26,2	1.350	

"MA" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.



### Kit de descarga en Acero Inox. para DW / DW VOX\*

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Kit de descarga para bombas DW / DW VOX	623SW02602000	253

(\*) No incluye tubos guía de Ø 1/2".

### Accesorios



**Cuadros**

Pág. 269 - **Cuadros eléctricos**

Cuadros para bombas aguas fecales.



Pág. 341 - **Reguladores de nivel**

# BEST BOX



## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 bomba en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y una bomba BEST ONE o BEST ONE VOX en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales.



Estructura robusta



Bomba fabricada en AISI 304



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento



**BEST BOX L / D**



Bombas utilizadas en los Sistemas BEST BOX.



**BEST BOX G**

### BEST BOX (Lavabo - Ducha)

<b>Aplicaciones</b>	<p><b>Versión L (Lavabo):</b> para agua de uso doméstico y baño (fregadero, lavaplatos, lavadora, etc.).</p> <p><b>Versión D (Ducha):</b> para agua de ducha.</p>
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Salida</b>	Salida normalizada 1 1/4".
<b>Suplementos</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Respiradero con sistema anti-desbordamiento.
<b>Cable</b>	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Apertura</b>	Sistema de apertura para intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca.
<b>Protección</b>	Sistema de protección de bomba por bajo nivel de agua (en modelo Ducha).
<b>Bomba</b>	<p>Equipado con <b>1 bomba BEST ONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paso de sólidos: hasta Ø 10 mm.</li> <li>- Max. temperatura del líquido: 50°C</li> <li>- Polos: 2</li> <li>- Aislamiento: clase F</li> <li>- Grado de protección: IP68</li> <li>- Tensión: Monofásica 230V ± 10%</li> </ul>
<b>Volúmen del depósito</b>	30 lts.

### BEST BOX (Garaje)

<b>Aplicaciones</b>	<p><b>Versión G (Garaje):</b> para elevación de agua de lluvia, de áreas de lavado, rampas de garaje, etc.</p>
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Salida</b>	Salida normalizada 1 1/4".
<b>Cubeta</b>	Cubeta de desarenar
<b>Respiradero</b>	Respiradero con sistema anti-desbordamiento.
<b>Cable</b>	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Rejilla</b>	En PVC de alta resistencia
<b>Refuerzo</b>	Banda de reforzamiento interno
<b>Bomba</b>	<p>Equipado con <b>1 bomba BEST ONE VOX (Vortex):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paso de sólidos: hasta Ø 20 mm.</li> <li>- Max. temperatura del líquido: 50°C</li> <li>- Polos: 2</li> <li>- Aislamiento: clase F</li> <li>- Grado de protección: IP68</li> <li>- Tensión: Monofásica 230V ± 10%</li> </ul>
<b>Volúmen del depósito</b>	30 lts.

### Best Box - Monofásico 230V

Modelo	Nº de bombas	Código	Tipo de bomba	kW	Q=Caudal						Inten. Abs. 230V [A]	Peso [kg]	Dimensiones [mm]	P.V.P. (€)	
					l/min	20	40	80	120	160					170
					m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	10,2				
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>															
BEST BOX L	1	6240100002	Best One MA	0,25	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	8,5	270x405x360	790	
BEST BOX D	1	6240100003	Best One M	0,25	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	8,5	270x405x360	1.025	
BEST BOX G	1	6240100001	Best One Vox MA	0,25	6,0	5,6	4,8	3,5	2,0	1,5	2,2	12	375x510x470	828	

# MINI RIGHT

## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 bomba en AISI 304

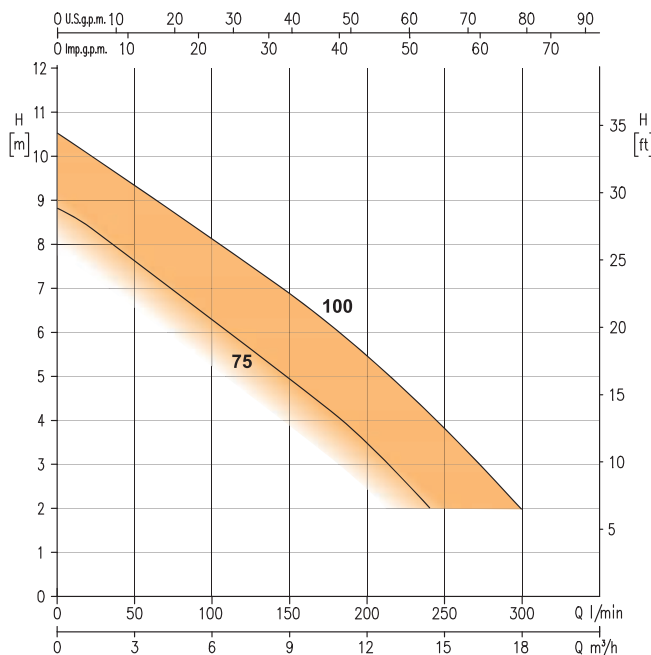
Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y 1 bomba RIGHT en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales.



Bomba utilizada en el Sistema MINI RIGHT.

### MINI RIGHT

<b>Aplicaciones</b>	Para agua de uso doméstico, baño, ducha, garages, etc.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Salida</b>	Salida normalizada Ø 50 mm.
<b>Entrada</b>	Entrada 100 mm Entrada suplementaria.
<b>Cable</b>	Cable 5 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Apertura</b>	Sistema de apertura con tapa pivotante para intervenciones sin desmontaje.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba RIGHT 75 ó 100 MA</b> : - Paso de sólidos: hasta Ø 35 mm. - Max. temperatura del líquido: 50°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10%
<b>Volúmen del depósito</b>	100 lts.



### MINI RIGHT - Monofásico 230V

Modelo	Código de Mini Right	Tipo de bomba	Código de bomba	kW	Q=Caudal								Peso [kg]	Dimensiones [mm]	P.V.P. (€)	
					l/min	40	80	100	120	160	200	240				
						2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4				
						H=Altura manométrica total (m)										
MINI RIGHT 75 MA	6240100004	Right 75 MA	1771030021	0,55		7,8	6,8	6,2	5,7	4,7	3,4	2	24,5	440x510x730	1.225	
MINI RIGHT 100 MA	6240100004	Right 100 MA	1771050021	0,75		9,5	8,6	8,1	7,6	6,6	5,4	4,2	26	440x510x730	1.334	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# SANIRELEV

## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y 1 ó 2 bombas DW / DW Vox en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales, de hoteles, restaurantes, edificios en general y aguas cargadas (Vortex con paso de sólidos hasta 50 mm).



Estructura robusta



**AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento

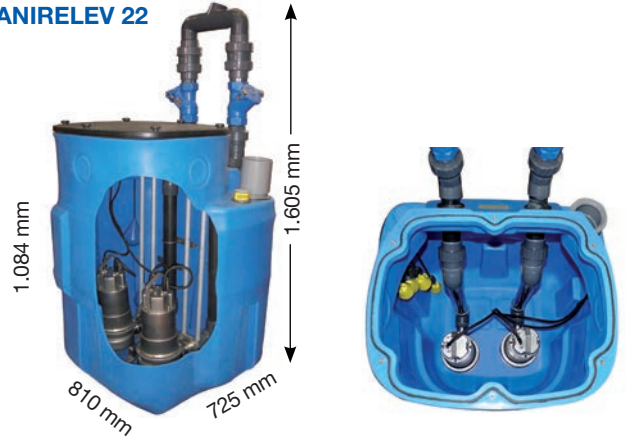


Impulsor Vortex (modelos VOX)

SANIRELEV 11

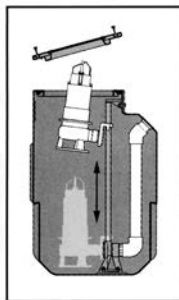


SANIRELEV 22

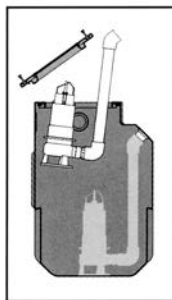


### SANIRELEV 11

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Entrada</b>	DN Ø 100
<b>Otros</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Orificio de ventilación.
<b>Apertura</b>	Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba DW o DW VOX:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm. - Max. temperatura del líquido: 40°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Peso</b>	Peso sin bomba: 21,5 kg.
<b>Volúmen del depósito</b>	360 l.



(P)  
Montaje con Kit de descarga.



(S)  
Montaje con soporte (Pie bomba).

### CONFIGURACIONES DE MONTAJE

<b>11 MSA</b>	1 bomba monofásica con boya automática incorporada y soporte (pie).	<b>22 MSA</b>	2 bombas monofásicas con boya automática incorporada y soporte (pie).
<b>11 MPA</b>	1 bomba monofásica con boya automática incorporada y kit de descarga.	<b>22 MPA</b>	2 bombas monofásicas con boya automática incorporada y kit de descarga.
<b>11 MSC</b>	1 bomba monofásica con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 MSC</b>	2 bombas monofásicas con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.
<b>11 MPC</b>	1 bomba monofásica con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 MPC</b>	2 bombas monofásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.
<b>11 TSC</b>	1 bomba trifásica con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 TSC</b>	2 bombas trifásicas con soporte (pie), cuadro eléctrico y boyas de nivel.
<b>11 TPC</b>	1 bomba trifásica con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.	<b>22 TPC</b>	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y boyas de nivel.

### SANIRELEV 22

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Entrada</b>	DN Ø 100
<b>Otros</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Orificio de ventilación.
<b>Apertura</b>	Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Tubo de impulsión</b>	Tubo en PVC con salida DN 50.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>2 bombas DW o DW VOX:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm. - Max. temperatura del líquido: 40°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Monofásica 230V ± 10% Trifásica 400V ± 10%
<b>Peso</b>	Peso sin bomba: 30 kg.
<b>Volúmen del depósito</b>	540 l.



Bombas utilizadas en los Sistemas SANIRELEV.

# SANIRELEV

Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Modelos SANIRELEV 11 - 1 bomba																			
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)
				l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900						
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54						
H=Altura manométrica total (m)														MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC
SANIR 11-075	1	0,55	DW/A M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	2.401 (6240100005)	2.646 (6240100010)	3.060 (6240100005)	3.306 (6240100010)			
	1	0,55	DW/A 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-					3.060 (6240100005)	3.306 (6240100010)	
	1	0,55	DW VOX/A M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	2.379 (6240100005)	2.625 (6240100010)	3.063 (6240100005)	3.309 (6240100010)			
	1	0,55	DW VOX/A 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-					3.060 (6240100005)	3.306 (6240100010)	
SANIR 11-100	1	0,75	DW/A M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	2.499 (6240100005)	2.746 (6240100010)	3.181 (6240100005)	3.426 (6240100010)			
	1	0,75	DW/A 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-					3.158 (6240100005)	3.404 (6240100010)	
	1	0,75	DW VOX/A M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	2.499 (6240100005)	2.746 (6240100010)	3.181 (6240100005)	3.426 (6240100010)			
	1	0,75	DW VOX/A 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-					3.158 (6240100005)	3.404 (6240100010)	
SANIR 11-150	1	1,1	DW/A M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	2.635 (6240100005)	2.886 (6240100010)	3.289 (6240100005)	3.536 (6240100010)			
	1	1,1	DW/A 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-					3.289 (6240100005)	3.536 (6240100010)	
	1	1,1	DW VOX/A M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	2.635 (6240100005)	2.886 (6240100010)	3.289 (6240100005)	3.536 (6240100010)			
	1	1,1	DW VOX/A 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-					3.289 (6240100005)	3.536 (6240100010)	
SANIR 11-200	1	1,5	DW/A 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-					3.320 (6240100005)	3.566 (6240100010)	
	1	1,5	DW VOX/A 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-					3.320 (6240100005)	3.566 (6240100010)	
SANIR 11-300	1	2,2	DW/A 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5					3.433 (6240100005)	3.680 (6240100010)	
	1	2,2	DW VOX/A 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-					3.433 (6240100005)	3.680 (6240100010)	

Modelos SANIRELEV 22 - 2 bombas (1+1R)																			
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)
				l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900						
				m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54						
H=Altura manométrica total (m)														MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC
SANIR 22-075	2	0,55	DW/A M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	3.873 (6240100006)	4.365 (6240100007)	4.916 (6240100006)	5.407 (6240100007)			
	2	0,55	DW/A 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-					4.916 (6240100006)	5.407 (6240100007)	
	2	0,55	DW VOX/A M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	3.828 (6240100006)	4.320 (6240100007)	4.923 (6240100006)	5.415 (6240100007)			
	2	0,55	DW VOX/A 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-					4.916 (6240100006)	5.407 (6240100007)	
SANIR 22-100	2	0,75	DW/A M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	4.070 (6240100006)	4.561 (6240100007)	5.159 (6240100006)	5.651 (6240100007)			
	2	0,75	DW/A 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-					5.114 (6240100006)	5.604 (6240100007)	
	2	0,75	DW VOX/A M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	4.070 (6240100006)	4.561 (6240100007)	5.159 (6240100006)	5.651 (6240100007)			
	2	0,75	DW VOX/A 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-					5.114 (6240100006)	5.604 (6240100007)	
SANIR 22-150	2	1,1	DW/A M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	4.341 (6240100006)	4.834 (6240100007)	5.377 (6240100006)	5.868 (6240100007)			
	2	1,1	DW/A 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-					5.377 (6240100006)	5.868 (6240100007)	
	2	1,1	DW VOX/A M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	4.341 (6240100006)	4.834 (6240100007)	5.377 (6240100006)	5.868 (6240100007)			
	2	1,1	DW VOX/A 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-					5.377 (6240100006)	5.868 (6240100007)	
SANIR 22-200	2	1,5	DW/A 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-					5.438 (6240100006)	5.928 (6240100007)	
	2	1,5	DW VOX/A 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-					5.438 (6240100006)	5.928 (6240100007)	
SANIR 22-300	2	2,2	DW/A 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5					5.664 (6240100006)	6.156 (6240100007)	
	2	2,2	DW VOX/A 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-					5.664 (6240100006)	6.156 (6240100007)	

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PC, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# SANIRELEV

Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas en AISI 304

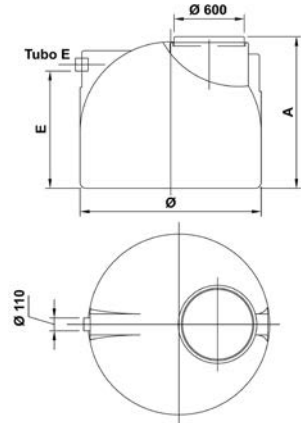
## SANIRELEV 23A / 23B



**INSTALACIÓN EN SUPERFICIE O SOTERRADO**  
(Solicitar instrucciones para soterramiento)



Bombas utilizadas en los Sistemas SANIRELEV.



### DIMENSIONES

Modelo	Vol. (Lts)	E (mm)	Ø (mm)	A (mm)
23A	1.000	1.070	1.160	1.350
23B	1.500	1.005	1.550	1.300

### CARACTERÍSTICAS SANIRELEV 23A / 23B

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.	<b>Bombas</b> Equipado con <b>2 bombas DW o DW VOX:</b> - Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm. - Max. temperatura del líquido: 40°C - Polos: 2 - Aislamiento: clase F - Grado de protección: IP68 - Tensión: Trifásica 400V ± 10%
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno lineal de alta densidad moldeado por rotación.	
<b>Protección</b>	Protegido contra los rayos solares.	
<b>Diseño</b>	Cuba monobloque sin pegamento ni soldadura que proporciona una estanqueidad perfecta.	
<b>Resistencia</b>	Gran robustez y resistencia a los choques.	
<b>Superficie interior</b>	Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.	
<b>Opcional</b>	Posibilidad de realce de 25 cm para conservar la tapa superior a nivel del suelo (hasta 2 realces), ver más abajo.	
<b>Volúmen del depósito</b>	<b>1.000 lts. (Modelo 23A)</b> <b>1.500 lts. (Modelo 23B)</b>	<b>Boyas</b> 5 interruptores de nivel.
		<b>Boca de registro</b> Boca de registro de Ø 600 mm
		<b>Respiradero</b> Orificio de ventilación.
		<b>Peso</b> Peso sin bombas: 110 kg (23A) / 165 kg (23B)
		<b>Kit de descarga</b> Incluido

### CONFIGURACIONES DE MONTAJE

<b>23A TPC</b>	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y 5 boyas de nivel.
<b>23B TPC</b>	2 bombas trifásicas con kit de descarga, cuadro eléctrico y 5 boyas de nivel.

### Modelos SANIRELEV 23A / 23B - 2 bombas (1+1R)

Modelo	Nº de bombas	KW	Tipo de bomba	Q=Caudal											Código Sanirelev 23A TPC	Código Sanirelev 23B TPC	P.V.P. (€) SANIRELEV 23A TPC	P.V.P. (€) SANIRELEV 23B TPC							
				l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	m³/h					6	12	18	24	30	36	42
SANIR 23(A)(B)-075	2	0,55	DW/A 75		8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23071301	SR24071301	7.040	7.432
	2	0,55	DW VOX/A 75		6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23071302	SR24071302	6.970	7.362
SANIR 23(A)(B)-100	2	0,75	DW/A 100		10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23100301	SR24100301	7.174	7.566
	2	0,75	DW VOX/A 100		7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23100302	SR24100302	7.102	7.492
SANIR 23(A)(B)-150	2	1,1	DW/A 150		13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23150301	SR24150301	7.233	7.624
	2	1,1	DW VOX/A 150		10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23150302	SR24150302	7.139	7.531
SANIR 23(A)(B)-200	2	1,5	DW/A 200		16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23200301	SR24200301	7.257	7.649
	2	1,5	DW VOX/A 200		12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23200302	SR24200302	7.164	7.555
SANIR 23(A)(B)-300	2	2,2	DW/A 300		20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23300301	SR24300301	7.629	8.022
	2	2,2	DW VOX/A 300		15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SR23300302	SR24300302	7.547	7.939

**TRANSPORTE NO INCLUIDO** (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte).












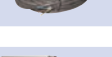
### Suplemento por realce de tapa

Descripción	Código	P.V.P. (€)
Realce de tapa (25 cm)		123

NOTA: Sólo se pueden instalar un máximo de 2 realces de tapa.

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Agua subterránea - Bombas y motores sumergibles para pozos: 3"- 4"- 6"- 8"

	<b>5" - IDROGO</b> 5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos de 5"	126
	<b>3" - SB3</b> 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304	128
	<b>3" WPS / 3" WPS-CP</b> 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."	129
	<b>4" WPS</b> 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304	131
	<b>4" - 4WN</b> 4" - Electrobomba centrífuga sumergible	135
	<b>4" - WINNER 4N</b> 4" - Electrobomba centrífuga sumergible	136
	<b>6" - 6BHE(L)</b> 6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316 (versión L)	140
	<b>8" - 8BHE(L)</b> 8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316 (versión L)	148
	<b>MOTORES SUMERGIBLES</b> 3"-4"-6" - Motores sumergibles para pozo	150
	<b>Selección de cable para Motores</b> Tablas de selección de cable para motores de 3"- 4"- 6"	155
	<b>ACCESORIOS</b> Accesorios para bombas sumergibles de uso doméstico e industrial	156

# IDROGO 5"



## 5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5"

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 5", fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304 y Noryl. Adecuada para el suministro de agua limpia desde pozos, tanques, sistemas de riego, lavado de vehículos y en general para todo tipo de necesidades de presurización de agua. El doble cierre mecánico en cámara de aceite asegura una larga duración y mejora de la fiabilidad. Provista de 20 m de cable de alimentación HO7 RN-F. Versión monofásica con **condensador termoamperimétrico de rearme automático incorporado**.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad

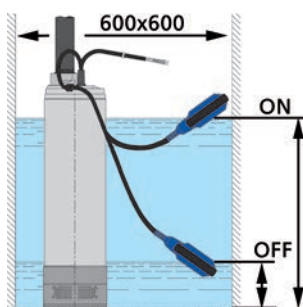


Funcionamiento en posición horizontal

### Materiales

Camisa externa	AISI 304
Tapa de motor, cuerpo, filtro y anillo de cierre	AISI 304
Impulsores, difusores y espaciador	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 431
Cierres mecánicos	- Cierre mecánico superior (lado motor): Carbón / cerámica / NBR - Cierre mecánico superior (lado bomba): SiC / Carbón / NBR

### Instalación



### Conexiones

DNI	1 1/4"
-----	--------

### Datos técnicos

Máx. inmersión	17 m. (excepto modelo M40/06) 2 m. (modelo M40/06)
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	40°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10%
Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal.
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).
Cable	Todas las versiones incluyen un cable de alimentación de una longitud de 20 m (H07 RN-F) excepto modelo M40/06 (5 m).

### Accesorios



#### Depósitos

Pags. 101-103 - Depósitos a 8/10 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,3÷12 bar)



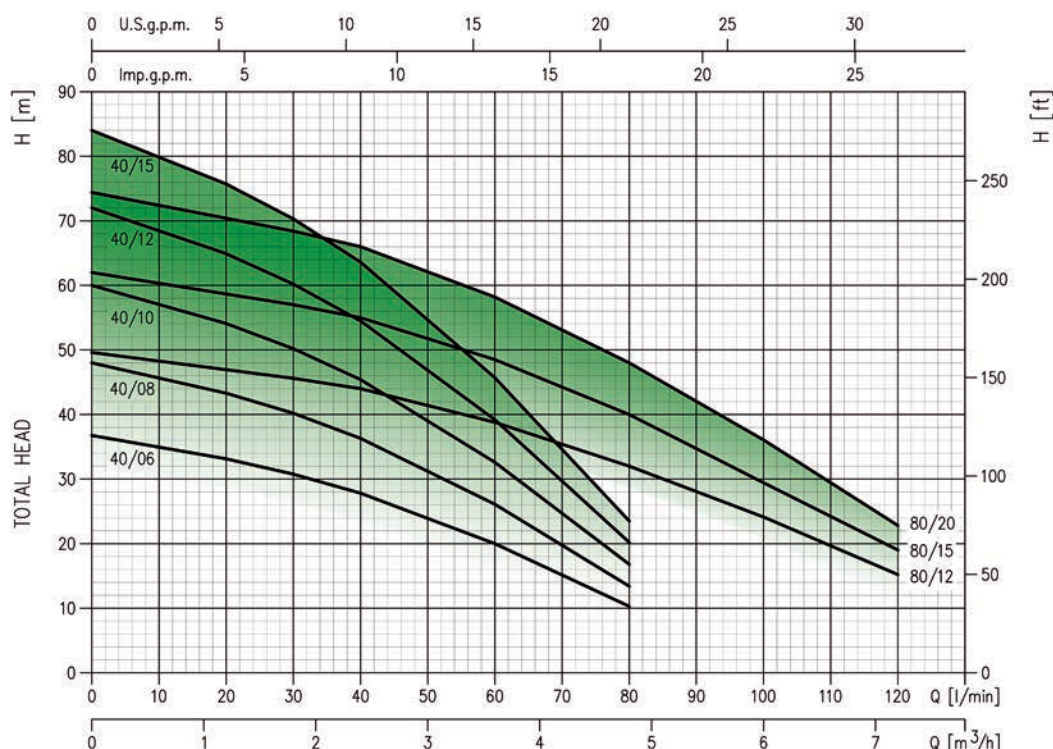
#### Cuadros eléctricos

Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles



# IDROGO 5"

5" - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5"



## Monofásica 230V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100					120
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6					7,2
H=Altura manométrica total (m)																
IDROGO M40/06*	1581020521	0,44	0,6	40	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13	468	
IDROGO M40/06A*	1581030621	0,44	0,6	40	33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,2	491	
IDROGO M40/08	1582030021	0,6	0,8	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,6	504	
IDROGO M40/08A	1582031221	0,6	0,8	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,8	529	
IDROGO M40/10	1582050021	0,75	1	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16	545	
IDROGO M40/10A	1582051221	0,75	1	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,2	571	
IDROGO M40/12	1582060021	0,9	1,2	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,2	587	
IDROGO M40/12A	1582061221	0,9	1,2	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,4	614	
IDROGO M40/15	1582070021	1,1	1,5	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,3	614	
IDROGO M40/15A	1582071221	1,1	1,5	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,5	640	
IDROGO M80/12	1592060021	0,9	1,2	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,5	587	
IDROGO M80/12A	1592061221	0,9	1,2	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,7	614	
IDROGO M80/15	1592070021	1,1	1,5	62	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,7	640	
IDROGO M80/15A	1592071221	1,1	1,5	62	-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,9	666	

\*"A" versión automática con regulador de nivel. Condensador incluido en el precio.  
 (\*) Incluye cable de alimentación de 5 m H07RN-F (20 m para el resto de la gama).

## Trifásica 400V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	0	20	30	40	60	80	100					120
				m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6					7,2
H=Altura manométrica total (m)																
IDROGO 40/08	1582030004	0,6	0,8	48	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	14,8	504	
IDROGO 40/10	1582050004	0,75	1	60	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	16,1	545	
IDROGO 40/12	1582060004	0,9	1,2	72	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	17,4	567	
IDROGO 40/15	1582070004	1,1	1,5	84	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	18,3	591	
IDROGO 80/12	1592060004	0,9	1,2	49,6	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	2,3	G1¼	16,4	567	
IDROGO 80/15	1592070004	1,1	1,5	62	-	57	55	48,5	40	28	19	3,1	G1¼	17,4	618	
IDROGO 80/20	1592080004	1,5	2	74,4	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	3,5	G1¼	18,0	648	

Disponibles modelos trifásicos 230V, consultar.

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# 3" SB3

## 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 3", fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuada para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, riego y movimiento de agua en general.



Práctica y fácil de usar



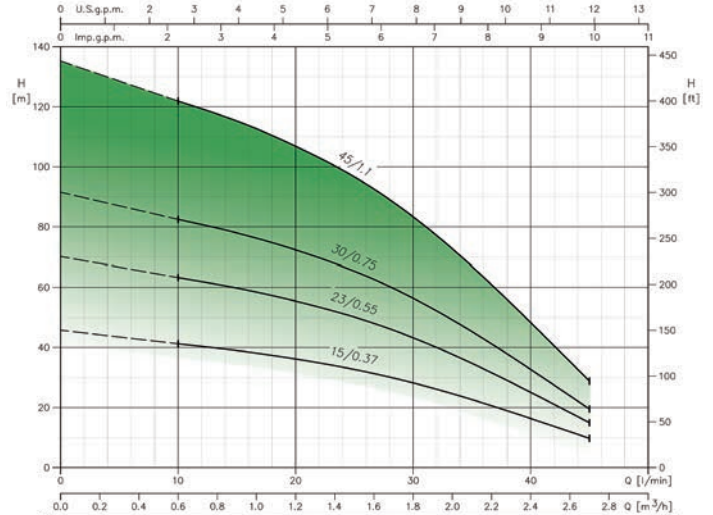
Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal



### Materiales

Camisa externa y acoplamiento	AISI 304
Impulsores	PPO reforzado con fibra de vidrio
Difusores	Polycarbonato
Salida cable	La salida del cable no puede ser desconectada.
Conexión de Motor	AISI 304
Válvula antirretorno	Incorporada

### Datos técnicos del motor 3"

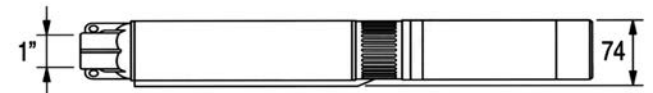
Acoplamiento	NEMA
Refrigeración	Líquido refrigerante atóxico.
Camisa	Ac. Inox. AISI 304.
Eje	Ac. Inox. AISI 430 F
Carcasa	Latón niquelado
Polos	2 (2.900 r.p.m.)

### Datos técnicos de la bomba

Posición de funcionamiento	Funcionamiento en posición vertical u horizontal.
Máx. inmersión	60 m
Temperatura máx. del líquido	30°C
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	Monofásica 230V ±6-10% - 50 Hz Trifásica 400V ±6-10% - 50 Hz

### Conexiones

DNI	1"
Máx. Ø de bomba	74 mm



### SB3

Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	kW	CV	Tensión	Q=Caudal										P.V.P. (€) Hidráulico	P.V.P. (€) Hidráulico + Motor
						l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45		
						m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	H=Altura manométrica total (m)	
SB3-15 M	1540000316A	6243181061	0,37	0,5	Monof.	46	41,5	39	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	337	781	
SB3-15	1540000316A	6243181063	0,37	0,5	Trif. 380	46	41,5	39	36,2	32,7	28,2	22,7	16,5	9,8	337	750	
SB3-23 M	1540000216A	6243181071	0,55	0,75	Monof.	70,5	63,5	60	55,5	50	43,5	34,7	25,1	15	421	890	
SB3-23	1540000216A	6243181073	0,55	0,75	Trif. 380	70,5	63,5	60	55,5	50	43,5	34,7	25,1	15	421	859	
SB3-30 M	1540000116A	6243181081	0,75	1	Monof.	91,5	82,5	78	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	536	1.035	
SB3-30	1540000116A	6243181083	0,75	1	Trif. 380	91,5	82,5	78	72,5	65,5	56,5	45,5	32,7	19,5	536	998	
SB3-45	1540000416A	6243181093	1,1	1,5	Trif. 380	135,5	122	115	107	96,6	83,5	67	48,5	28,8	708	1.191	

Condensador incluido en el precio en bombas monofásicas.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

# 3" WPS / 3" WPS-CP

## 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 3", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.



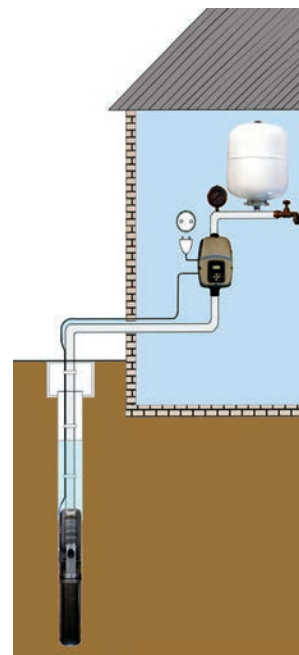
Velocidad fija

3" WPS



Velocidad variable (presión constante y caudal variable)

3" WPS-CP



### Prestaciones de bomba

<b>Materiales</b>	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura máx. líquido vehiculado</b>	30°C
<b>Caudal</b>	Desde 0,2 a 7 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión</b>	Hasta 190 m
<b>Posición de funcionamiento</b>	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
<b>Protecciones</b>	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
<b>Válvula de retención</b>	Incorporada

### Datos técnicos del motor 3"

<b>Modelo 3" WPS</b>	Monofásico 230V
<b>Modelo 3" WPS-CP</b>	Trifásico 230V alimentado por controlador WPSr-CP (Monof. 230V).
<b>Rango</b>	Hasta 1,5 kW y 140 Hz.
<b>Revoluciones</b>	Hasta 8.200 r.p.m.
<b>Rendimiento</b>	Alto rendimiento
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------

### Kit bomba WPS-CP

<b>Composición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba sumergible 3".</li> <li>- Motor sumergible de alta velocidad.</li> <li>- Controlador de presión constante: velocidad variable, detección de caudal y sensor de presión.</li> <li>- Depósito de 5 litros, válvula y presostato.</li> </ul>
--------------------	--

La bomba puede trabajar en cualquier punto de trabajo en el rango entre las curvas de trabajo de la bomba de 5.740 a 8.200 r.p.m. Por tanto, la bomba puede adaptarse a cualquier requerimiento específico dentro de estos rangos.

<b>Controlador WPSr-CP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posibilita el control continuo de velocidad variable entre 5.740 y 8.200 r.p.m.</li> <li>- Alimentación: Monofásica 230V.</li> <li>- Transforma la alimentación monofásica en trifásica 230V para alimentación de motor (Modelo 3" WPS-CP).</li> <li>- Compuesto de un Variador, consigue una presión constante de caudal a través de la velocidad variable de la bomba.</li> </ul>
----------------------------	--

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# 3" WPS / 3" WPS-CP

3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

**Tabla de características 3" WPS / 3" WPS-CP**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	83,3	100		Motor	Red
			m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6			
H=Altura manométrica total (m)																	
3" WPS (-CP) 1-25	0,29	0,4	39	33	26	21	12	-	-	-	-	-	-	3"	2,3	3,8	
3" WPS (-CP) 1-40	0,44	0,6	59	50	40	31	18	-	-	-	-	-	-	3"	2,7	4,7	
3" WPS (-CP) 1-50	0,58	0,8	78	66	53	42	24	-	-	-	-	-	-	3"	3,1	5,4	
3" WPS (-CP) 1-65	0,73	1	98	83	66	52	30	-	-	-	-	-	-	3"	4,1	7,1	
3" WPS (-CP) 1-75	0,87	1,2	117	100	79	62	36	-	-	-	-	-	-	3"	4,6	8	
3" WPS (-CP) 1-90	1,02	1,4	137	116	92	73	42	-	-	-	-	-	-	3"	6,1	10,6	
3" WPS (-CP) 1-100	1,16	1,5	156	133	106	83	48	-	-	-	-	-	-	3"	6,5	11,3	
3" WPS (-CP) 1-110	1,31	1,7	176	149	119	94	54	-	-	-	-	-	-	3"	6,9	12	
3" WPS (-CP) 1-125	1,45	1,9	195	166	132	104	60	-	-	-	-	-	-	3"	7,2	12,5	
3" WPS (-CP) 2-13	0,19	0,3	21	20	18	16	13	10	-	-	-	-	-	3"	2	3,5	
3" WPS (-CP) 2-25	0,37	0,4	42	39	36	31	26	20	-	-	-	-	-	3"	2,5	4,4	
3" WPS (-CP) 2-40	0,56	0,7	62	59	53	47	39	30	-	-	-	-	-	3"	3,1	5,4	
3" WPS (-CP) 2-50	0,74	1	83	78	71	62	52	40	-	-	-	-	-	3"	4,1	7,1	
3" WPS (-CP) 2-65	0,9	1,2	104	98	89	78	65	50	-	-	-	-	-	3"	4,7	8,2	
3" WPS (-CP) 2-75	1,11	1,5	125	117	107	93	78	60	-	-	-	-	-	3"	6,1	10,6	
3" WPS (-CP) 2-90	1,29	1,7	145	137	124	109	91	70	-	-	-	-	-	3"	6,8	11,8	
3" WPS (-CP) 2-100	1,48	2	166	156	142	124	104	80	-	-	-	-	-	3"	7,2	12,5	
3" WPS (-CP) 3-15	0,29	0,4	22	21,5	21	20	19	17	16	13	10	-	-	3"	2,8	4,9	
3" WPS (-CP) 3-30	0,58	0,8	45	43,5	42	40	37	34	31	26	21	-	-	3"	3,1	5,4	
3" WPS (-CP) 3-45	0,87	1,2	67	65	62	60	56	52	47	40	31	-	-	3"	4,6	8	
3" WPS (-CP) 3-65	1,16	1,5	90	86	83	80	74	69	62	53	42	-	-	3"	6,3	10,9	
3" WPS (-CP) 3-80	1,45	1,9	112	108	104	100	93	86	78	66	52	-	-	3"	7,1	12,3	
3" WPS (-CP) 5-20	0,45	0,6	22	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18	17	15	11	3"	3,2	5,6	
3" WPS (-CP) 5-35	0,9	1,2	45	44	43	42	41	39	38	37	35	29	22	3"	4,7	8,2	
3" WPS (-CP) 5-55	1,35	1,8	67	64,5	64	62,5	61	59	57	55,5	52	44	33	3"	7,2	12,5	

## 3" WPS / 3" WPS-CP

Modelo Velocidad fija	Código	Modelo con Kit de Velocidad variable	Código	Potencia		Potencia motor kW	P.V.P. (€)	
				kW	CV		Velocidad fija	Con Kit de velocidad variable
3" WPS 1-25	6241511021	3" WPS-CP 1-25	6241512022	0,29	0,4	0,6	1.332	2.417
3" WPS 1-40	6241511031	3" WPS-CP 1-40	6241512032	0,44	0,6	0,6	1.362	2.435
3" WPS 1-50	6241511041	3" WPS-CP 1-50	6241512042	0,58	0,8	0,6	1.393	2.492
3" WPS 1-65	6241511051	3" WPS-CP 1-65	6241512052	0,73	1	0,9	1.452	2.590
3" WPS 1-75	6241511061	3" WPS-CP 1-75	6241512062	0,87	1,2	0,9	1.477	2.683
3" WPS 1-90	6241511071	3" WPS-CP 1-90	6241512072	1,02	1,4	1,5	1.699	2.811
3" WPS 1-100	6241511081	3" WPS-CP 1-100	6241512082	1,16	1,5	1,5	1.768	2.909
3" WPS 1-110	6241511091	3" WPS-CP 1-110	6241512092	1,31	1,7	1,5	1.887	2.950
3" WPS 1-125	6241511101	3" WPS-CP 1-125	6241512102	1,45	1,9	1,5	1.913	3.044
3" WPS 2-13	-	3" WPS-CP 2-13	6241512112	0,19	0,3	0,6	-	2.401
3" WPS 2-25	6241511121	3" WPS-CP 2-25	6241512122	0,37	0,4	0,6	1.334	2.432
3" WPS 2-40	6241511131	3" WPS-CP 2-40	6241512132	0,56	0,7	0,6	1.401	2.442
3" WPS 2-50	6241511141	3" WPS-CP 2-50	6241512142	0,74	1	0,9	1.481	2.513
3" WPS 2-65	6241511151	3" WPS-CP 2-65	6241512152	0,9	1,2	0,9	1.591	2.618
3" WPS 2-75	6241511161	3" WPS-CP 2-75	6241512162	1,11	1,5	1,5	1.760	2.700
3" WPS 2-90	6241511171	3" WPS-CP 2-90	6241512172	1,29	1,7	1,5	1.785	2.869
3" WPS 2-100	6241511181	3" WPS-CP 2-100	6241512182	1,48	2	1,5	1.819	3.144
3" WPS 3-15	6241511191	3" WPS-CP 3-15	6241512192	0,29	0,4	0,6	1.321	2.492
3" WPS 3-30	6241511201	3" WPS-CP 3-30	6241512202	0,58	0,8	0,6	1.377	2.522
3" WPS 3-45	6241511211	3" WPS-CP 3-45	6241512212	0,87	1,2	0,9	1.481	2.596
3" WPS 3-65	6241511221	3" WPS-CP 3-65	6241512222	1,16	1,5	1,5	1.584	2.666
3" WPS 3-80	6241511231	3" WPS-CP 3-80	6241512232	1,45	1,9	1,5	1.857	2.705
3" WPS 5-20	6241511241	3" WPS-CP 5-20	6241512242	0,45	0,6	0,6	1.321	2.513
3" WPS 5-35	6241511251	3" WPS-CP 5-35	6241512252	0,9	1,2	0,9	1.398	2.637
3" WPS 5-55	6241511261	3" WPS-CP 5-55	6241512262	1,35	1,8	1,5	1.562	2.773

# 4" WPS

## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 4", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.



### Conexiones

**DNI** 1 1/2"  
(modelos 1,5 / 2,5 / 4).  
2" (modelos 7 / 12).



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal

### Prestaciones de bomba

<b>Materiales</b>	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura máx. líquido vehiculado</b>	30°C
<b>Caudal</b>	Desde 0,5 a 15 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión</b>	Hasta 410 m
<b>Posición de funcionamiento</b>	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
<b>Protecciones</b>	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
<b>Válvula de retención</b>	Incorporada

### Datos técnicos del motor 4"

<b>Tensión</b>	Monofásica 230V hasta 2,2 kW Trifásica 400V hasta 7,5 kW
<b>Rendimiento</b>	Alto rendimiento
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.

Tabla de características 4" WPS - Modelos 1,5 / 2,5

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min m <sup>3</sup> /h	0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6		1x240V	3x400V
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4			
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>															
4" WPS 1,5-5	0,25	0,33	28	27	26	23	18	12	-	-	-	4"	2,4	0,7	
4" WPS 1,5-7	0,37	0,5	39	38	36	32	25	16	-	-	-	4"	3,3	1,1	
4" WPS 1,5-11	0,55	0,75	62	60	56	50	39	26	-	-	-	4"	4,3	1,6	
4" WPS 1,5-15	0,75	1	84	82	77	68	54	35	-	-	-	4"	5,7	2	
4" WPS 1,5-19	1,1	1,5	106	104	97	86	68	44	-	-	-	4"	8	2,6	
4" WPS 1,5-23	1,1	1,5	129	126	117	104	83	53	-	-	-	4"	8,4	2,8	
4" WPS 1,5-27	1,5	2	151	148	138	122	97	63	-	-	-	4"	9,5	3,4	
4" WPS 1,5-31	1,5	2	174	170	158	140	111	72	-	-	-	4"	10,7	3,9	
4" WPS 1,5-37	2,2	3	207	202	189	167	133	86	-	-	-	4"	12,1	5,1	
4" WPS 1,5-42	2,2	3	235	230	214	189	151	97	-	-	-	4"	14,3	5,3	
4" WPS 1,5-46	2,2	3	258	252	235	207	165	107	-	-	-	4"	14,7	5,5	
4" WPS 1,5-52	3	4	291	284	265	234	187	121	-	-	-	4"	-	6,8	
4" WPS 1,5-57	3	4	319	312	291	257	205	132	-	-	-	4"	-	7,2	
4" WPS 1,5-62	3	4	347	339	316	279	223	144	-	-	-	4"	-	7,5	
4" WPS 2,5-4	0,25	0,33	24	22	22	21	19	17	14	9	-	4"	2,4	0,7	
4" WPS 2,5-6	0,37	0,5	35	34	32	31	29	26	21	14	-	4"	3,3	1,1	
4" WPS 2,5-9	0,55	0,75	53	50	49	46	43	39	32	21	-	4"	4,3	1,6	
4" WPS 2,5-12	0,75	1	71	67	65	62	58	52	42	27	-	4"	5,7	2	
4" WPS 2,5-15	1,1	1,5	88	84	81	77	72	65	53	34	-	4"	7,9	2,6	
4" WPS 2,5-18	1,1	1,5	106	101	97	93	86	77	63	41	-	4"	8,4	2,8	
4" WPS 2,5-22	1,5	2	129	123	119	113	106	95	77	50	-	4"	9,8	3,6	
4" WPS 2,5-25	1,5	2	147	140	135	129	120	108	88	57	-	4"	10,7	3,9	
4" WPS 2,5-31	2,2	3	182	173	167	160	149	133	109	71	-	4"	11,6	5,1	
4" WPS 2,5-37	2,2	3	218	207	200	191	178	159	130	84	-	4"	12,5	5,5	
4" WPS 2,5-44	3	4	259	246	238	227	211	189	154	100	-	4"	-	7	
4" WPS 2,5-51	3	4	300	285	275	263	245	219	179	116	-	4"	-	7,5	
4" WPS 2,5-57	3,7	5	335	319	308	294	274	245	200	130	-	4"	-	8,4	
4" WPS 2,5-62	3,7	5	365	346	335	319	298	267	218	141	-	4"	-	9	
4" WPS 2,5-67	4	5,5	394	374	362	345	322	289	236	152	-	4"	-	9,9	

# 4" WPS



## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

**Tabla de características 4" WPS - Modelos 4**

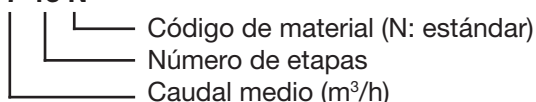
Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	16,6	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3		1x240V	3x400V
			m³/h	0	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 4-3	0,25	0,33		19	17	16	16	14	13	12	10	7	4"	2,4	0,7
4" WPS 4-4	0,37	0,5		25	22	21	21	19	18	16	13	9	4"	3,3	1,1
4" WPS 4-6	0,55	0,75		37	34	32	31	29	26	24	19	14	4"	4,3	1,6
4" WPS 4-9	0,75	1		56	50	48	47	43	40	36	29	21	4"	5,7	2
4" WPS 4-13	1,1	1,5		81	73	70	67	63	57	52	42	30	4"	8,4	2,8
4" WPS 4-18	1,5	2		112	101	96	93	87	79	72	58	41	4"	10,7	3,9
4" WPS 4-23	2,2	3		143	129	123	119	111	101	92	75	53	4"	12,8	5,2
4" WPS 4-27	2,2	3		167	151	145	140	130	119	108	87	62	4"	14,7	5,5
4" WPS 4-32	3	4		198	179	172	166	155	141	128	104	74	4"	-	7
4" WPS 4-37	3	4		229	207	198	192	179	163	148	120	85	4"	-	7,5
4" WPS 4-42	3,7	5		260	235	225	218	203	185	168	136	97	4"	-	8,6
4" WPS 4-45	3,7	5		279	252	241	233	217	198	180	146	104	4"	-	9
4" WPS 4-49	4	5,5		304	274	263	254	237	216	196	159	113	4"	-	9,9
4" WPS 4-53	5,5	7,5		329	297	284	275	256	233	212	172	122	4"	-	11,3
4" WPS 4-57	5,5	7,5		353	319	306	295	275	251	228	185	131	4"	-	11,8
4" WPS 4-62	5,5	7,5		384	347	332	321	299	273	248	201	143	4"	-	12,2
4" WPS 4-67	5,5	7,5		415	375	359	347	324	295	268	217	153	4"	-	12,6

**Tabla de características 4" WPS - Modelos 7**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Tamaño motor	Intensidad plena carga [A]	
			l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	116,6	133,3		1x240V	3x400V
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8			
H=Altura manométrica total (m)															
4" WPS 7-2	0,25	0,33		12	12	11	11	11	10	9	7	5	4"	2,4	0,7
4" WPS 7-3	0,37	0,5		18	17	17	16	16	15	14	11	8	4"	3,3	1,1
4" WPS 7-4	0,55	0,75		24	23	22	22	21	20	18	15	10	4"	4,3	1,6
4" WPS 7-6	0,75	1		36	35	34	33	32	30	27	22	16	4"	5,7	2
4" WPS 7-9	1,1	1,5		54	52	50	49	48	45	41	33	23	4"	8,4	2,8
4" WPS 7-12	1,5	2		72	70	67	65	64	60	54	44	31	4"	10,7	3,9
4" WPS 7-15	2,2	3		90	87	84	82	80	75	68	56	39	4"	13,1	5,1
4" WPS 7-18	2,2	3		108	105	101	98	95	90	81	67	47	4"	14,7	5,5
4" WPS 7-22	3	4		132	128	123	120	117	110	99	81	57	4"	-	6,6
4" WPS 7-25	3	4		150	145	140	136	133	126	113	93	65	4"	-	7,5
4" WPS 7-28	3,7	5		168	163	157	152	148	141	126	104	73	4"	-	8,3
4" WPS 7-31	3,7	5		186	180	174	169	164	156	140	115	81	4"	-	9
4" WPS 7-34	4	5,5		204	198	190	185	180	171	153	126	88	4"	-	9,9
4" WPS 7-38	5,5	7,5		228	221	213	207	201	191	171	141	99	4"	-	11,5
4" WPS 7-42	5,5	7,5		252	244	235	228	223	211	189	155	109	4"	-	12,1
4" WPS 7-46	5,5	7,5		276	267	258	250	244	231	207	170	120	4"	-	12,6
4" WPS 7-52	7,5	10		313	302	291	283	276	261	234	192	135	4"	-	15,8
4" WPS 7-57	7,5	10		343	331	319	310	302	286	257	211	148	4"	-	16,2
4" WPS 7-62	7,5	10		373	360	347	337	329	311	279	229	161	4"	-	17,1

### Código de identificación

4" WPS 7-13 N



# 4" WPS

## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

4" WPS							
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión	P.V.P. (€)	
			kW	CV		Hidráulico	Grupo completo*
4"WPS 1,5-5	6241514010	6241514011	0,25	0,33	Monof.	561	1.044
4"WPS 1,5-5	6241514010	6241514013	0,25	0,33	Trif. 380	561	1.055
4"WPS 1,5-7	6241514020	6241514021	0,37	0,5	Monof.	618	1.101
4"WPS 1,5-7	6241514020	6241514023	0,37	0,5	Trif. 380	618	1.112
4"WPS 1,5-11	6241514030	6241514031	0,55	0,75	Monof.	760	1.274
4"WPS 1,5-11	6241514030	6241514033	0,55	0,75	Trif. 380	760	1.260
4"WPS 1,5-15	6241514040	6241514041	0,75	1	Monof.	875	1.425
4"WPS 1,5-15	6241514040	6241514043	0,75	1	Trif. 380	875	1.406
4"WPS 1,5-19	6241514050	6241514051	1,1	1,5	Monof.	990	1.615
4"WPS 1,5-19	6241514050	6241514053	1,1	1,5	Trif. 380	990	1.592
4"WPS 1,5-23	6241514060	6241514061	1,1	1,5	Monof.	1.106	1.730
4"WPS 1,5-23	6241514060	6241514063	1,1	1,5	Trif. 380	1.106	1.707
4"WPS 1,5-27	6241514070	6241514071	1,5	2	Monof.	1.247	2.004
4"WPS 1,5-27	6241514070	6241514073	1,5	2	Trif. 380	1.247	1.932
4"WPS 1,5-31	6241514080	6241514081	1,5	2	Monof.	1.396	2.150
4"WPS 1,5-31	6241514080	6241514083	1,5	2	Trif. 380	1.396	2.079
4"WPS 1,5-37	6241514090	6241514091	2,2	3	Monof.	1.932	2.875
4"WPS 1,5-37	6241514090	6241514093	2,2	3	Trif. 380	1.932	2.771
4"WPS 1,5-42	6241514100	6241514101	2,2	3	Monof.	2.139	3.082
4"WPS 1,5-42	6241514100	6241514103	2,2	3	Trif. 380	2.139	2.976
4"WPS 1,5-46	6241514110	6241514111	2,2	3	Monof.	2.324	3.267
4"WPS 1,5-46	6241514110	6241514113	2,2	3	Trif. 380	2.324	3.164
4"WPS 1,5-52	6241514120	6241514123	3	4	Trif. 380	2.512	3.502
4"WPS 1,5-57	6241514130	6241514133	3	4	Trif. 380	2.659	3.650
4"WPS 1,5-62	6241514140	6241514143	3	4	Trif. 380	2.713	3.703
4"WPS 2,5-4	6241514720	6241514721	0,25	0,33	Monof.	564	1.047
4"WPS 2,5-4	6241514720	6241514723	0,25	0,33	Trif. 380	564	1.058
4"WPS 2,5-6	6241513150	6241513151	0,37	0,5	Monof.	581	1.065
4"WPS 2,5-6	6241513150	6241513153	0,37	0,5	Trif. 380	581	1.074
4"WPS 2,5-9	6241513160	6241513161	0,55	0,75	Monof.	670	1.182
4"WPS 2,5-9	6241513160	6241513163	0,55	0,75	Trif. 380	670	1.167
4"WPS 2,5-12	6241513170	6241513171	0,75	1	Monof.	757	1.305
4"WPS 2,5-12	6241513170	6241513173	0,75	1	Trif. 380	757	1.286
4"WPS 2,5-15	6241513180	6241513181	1,1	1,5	Monof.	825	1.454
4"WPS 2,5-15	6241513180	6241513183	1,1	1,5	Trif. 380	825	1.425
4"WPS 2,5-18	6241513190	6241513191	1,1	1,5	Monof.	912	1.538
4"WPS 2,5-18	6241513190	6241513193	1,1	1,5	Trif. 380	912	1.509
4"WPS 2,5-22	6241513200	6241513201	1,5	2	Monof.	1.122	1.879
4"WPS 2,5-22	6241513200	6241513203	1,5	2	Trif. 380	1.122	1.809
4"WPS 2,5-25	6241513210	6241513211	1,5	2	Monof.	1.217	1.974
4"WPS 2,5-25	6241513210	6241513213	1,5	2	Trif. 380	1.217	1.901
4"WPS 2,5-31	6241514220	6241514221	2,2	3	Monof.	1.368	2.312
4"WPS 2,5-31	6241514220	6241514223	2,2	3	Trif. 380	1.368	2.203
4"WPS 2,5-37	6241514230	6241514231	2,2	3	Monof.	1.578	2.521
4"WPS 2,5-37	6241514230	6241514233	2,2	3	Trif. 380	1.578	2.413
4"WPS 2,5-44	6241513240	6241513243	3	4	Trif. 380	2.186	3.176
4"WPS 2,5-51	6241513250	6241513253	3	4	Trif. 380	2.422	3.412
4"WPS 2,5-57	6241513260	6241513263	3,7	5	Trif. 380	2.579	3.802
4"WPS 2,5-62	6241513270	6241513273	3,7	5	Trif. 380	2.737	4.055
4"WPS 2,5-67	6241514280	6241514283	4	5,5	Trif. 380	2.866	4.184
4"WPS 4-3	6241514730	6241514731	0,25	0,33	Monof.	544	1.031
4"WPS 4-3	6241514730	6241514733	0,25	0,33	Trif. 380	544	1.041
4"WPS 4-4	6241513290	6241513291	0,37	0,5	Monof.	564	1.047
4"WPS 4-4	6241513290	6241513293	0,37	0,5	Trif. 380	564	1.058
4"WPS 4-6	6241514300	6241514301	0,55	0,75	Monof.	658	1.174
4"WPS 4-6	6241514300	6241514303	0,55	0,75	Trif. 380	658	1.159
4"WPS 4-9	6241513310	6241513311	0,75	1	Monof.	691	1.241
4"WPS 4-9	6241513310	6241513313	0,75	1	Trif. 380	691	1.220

Disponible versión Trif. 220V, consultar

\* Precio del Grupo completo con montaje incluido.

# 4" WPS



## 4" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

4" WPS							
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión	P.V.P. (€)	
			kW	CV		Hidráulico	Grupo completo*
4" WPS 4-13	6241514320	6241514321	1,1	1,5	Monof.	846	1.470
4" WPS 4-13	6241514320	6241514323	1,1	1,5	Trif. 380	846	1.444
4" WPS 4-18	6241514330	6241514331	1,5	2	Monof.	993	1.746
4" WPS 4-18	6241514330	6241514333	1,5	2	Trif. 380	993	1.676
4" WPS 4-23	6241514340	6241514341	2,2	3	Monof.	1.193	2.136
4" WPS 4-23	6241514340	6241514343	2,2	3	Trif. 380	1.193	2.028
4" WPS 4-27	6241514350	6241514351	2,2	3	Monof.	1.425	2.369
4" WPS 4-27	6241514350	6241514353	2,2	3	Trif. 380	1.425	2.264
4" WPS 4-32	6241514360	6241514363	3	4	Trif. 380	1.649	2.640
4" WPS 4-37	6241514370	6241514373	3	4	Trif. 380	1.818	2.808
4" WPS 4-42	6241514380	6241514383	3,7	5	Trif. 380	2.629	3.850
4" WPS 4-45	6241513390	6241513393	3,7	5	Trif. 380	2.808	4.031
4" WPS 4-49	6241514400	6241514403	4	5,5	Trif. 380	2.957	4.274
4" WPS 4-53	6241514410	6241514413	5,5	7,5	Trif. 380	3.176	4.697
4" WPS 4-57	6241514420	6241514423	5,5	7,5	Trif. 380	3.264	4.788
4" WPS 4-62	6241514430	6241514433	5,5	7,5	Trif. 380	3.373	4.896
4" WPS 4-67	6241514740	6241514743	5,5	7,5	Trif. 380	3.457	4.982
4" WPS 7-2	6241514750	6241514751	0,25	0,33	Monof.	528	1.010
4" WPS 7-2	6241514750	6241514753	0,25	0,33	Trif. 380	528	1.021
4" WPS 7-3	6241513440	6241513441	0,37	0,5	Monof.	544	1.028
4" WPS 7-3	6241513440	6241513443	0,37	0,5	Trif. 380	544	1.038
4" WPS 7-4	6241513450	6241513451	0,55	0,75	Monof.	578	1.092
4" WPS 7-4	6241513450	6241513453	0,55	0,75	Trif. 380	578	1.078
4" WPS 7-6	6241513460	6241513461	0,75	1	Monof.	643	1.190
4" WPS 7-6	6241513460	6241513463	0,75	1	Trif. 380	643	1.174
4" WPS 7-9	6241513470	6241513471	1,1	1,5	Monof.	734	1.358
4" WPS 7-9	6241513470	6241513473	1,1	1,5	Trif. 380	734	1.334
4" WPS 7-12	6241514480	6241514481	1,5	2	Monof.	865	1.618
4" WPS 7-12	6241514480	6241514483	1,5	2	Trif. 380	865	1.549
4" WPS 7-15	6241514490	6241514491	2,2	3	Monof.	1.074	2.018
4" WPS 7-15	6241514490	6241514493	2,2	3	Trif. 380	1.074	1.908
4" WPS 7-18	6241514500	6241514501	2,2	3	Monof.	1.179	2.125
4" WPS 7-18	6241514500	6241514503	2,2	3	Trif. 380	1.179	2.018
4" WPS 7-22	6241514510	6241514513	3	4	Trif. 380	1.447	2.436
4" WPS 7-25	6241514520	6241514523	3	4	Trif. 380	1.557	2.551
4" WPS 7-28	6241514530	6241514533	3,7	5	Trif. 380	1.673	2.896
4" WPS 7-31	6241514540	6241514543	3,7	5	Trif. 380	1.788	3.012
4" WPS 7-34	6241513550	6241513553	4	5,5	Trif. 380	1.866	3.182
4" WPS 7-38	6241514560	6241514563	5,5	7,5	Trif. 380	2.328	3.853
4" WPS 7-42	6241514570	6241514573	5,5	7,5	Trif. 380	3.086	4.606
4" WPS 7-46	6241514580	6241514583	5,5	7,5	Trif. 380	3.301	4.827
4" WPS 7-52	6241514590	6241514593	7,5	10	Trif. 380	3.517	5.479
4" WPS 7-57	6241514600	6241514603	7,5	10	Trif. 380	3.734	5.698
4" WPS 7-62	6241514610	6241514613	7,5	10	Trif. 380	3.957	5.918

Disponibile versión Trif. 220V, consultar

\* Precio del Grupo completo con montaje incluido.

### Kit camisa de refrigeración



Accesorios para bomba 4" WPS		
Modelo	Dimensiones (mm)	P.V.P. (€)
Camisa de refrigeración	Ø 115x400	264
Camisa de refrigeración	Ø 115x500	277
Camisa de refrigeración	Ø 115x625	289
Camisa de refrigeración	Ø 115x800	297
Camisa de refrigeración	Ø 115x1000	348
Filtro	Ø 115x117	192
Soportes	Para camisas (Ø 115x400/500)	238
Soportes	Para camisas (Ø 115x625/800/1000)	297

### Accesorios



#### Depósitos

Págs. 101-103 - Depósitos a 8/10 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,3÷12 bar)



#### Cuadros eléctricos

Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.



# 4WN



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



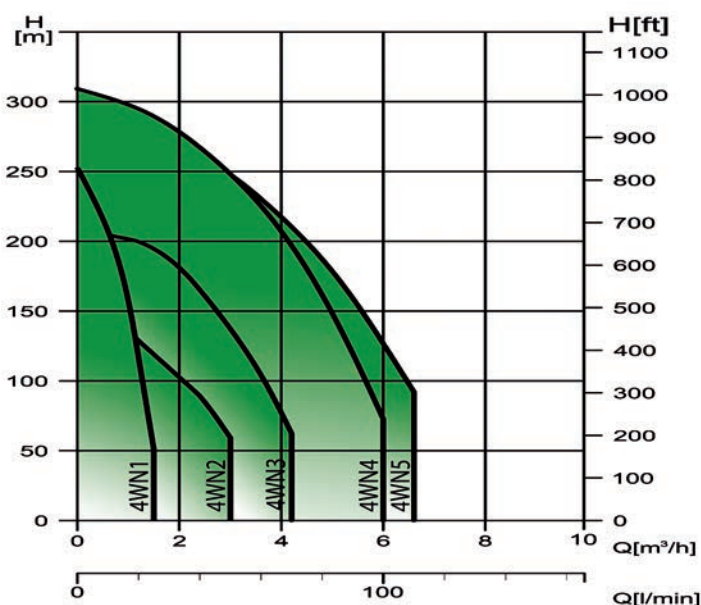
Baja sonoridad



Práctica y fácil de usar



Funcionamiento en posición horizontal



### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN2, 4WN3 y 4WN4). > 0,6 (modelos 4WN5).

### Materiales

Camisa externa, eje, acoplamiento, boca de impulsión y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores y difusores	Polycarbonato reforzado con fibra de vidrio.
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

### Conexiones

DNI	1 1/4" (modelos 4WN1 a 4WN4). 1 1/2" (modelos 4WN5).
-----	---

### Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
<b>OPCIONAL (Motor en baño de agua)</b>	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



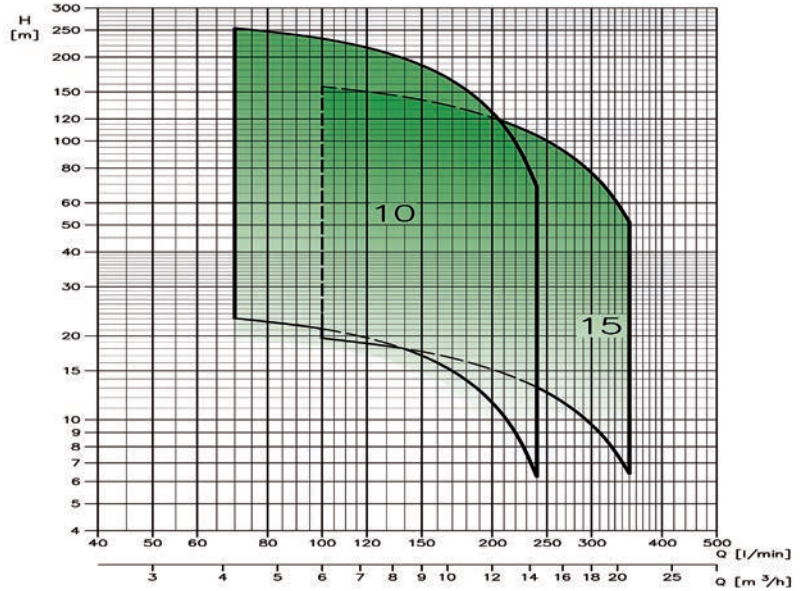
Baja sonoridad



Práctica y fácil de usar



Funcionamiento en posición horizontal



### Prestaciones de bomba

<b>Max. inmersión</b>	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) <b>Opcional</b>
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 ppm
<b>Máx. contenido en cloro</b>	500 ppm
<b>MEI</b>	> 0,4 (modelos 4N10, 4N15).

### Materiales

<b>Camisa externa, boca de aspiración, filtro de aspiración y válvula de retención</b>	Ac. Inox. AISI 304
<b>Impulsores</b>	Policarbonato reforzado con fibra de vidrio (WINNER 4N10 y 4N15).
<b>Difusores</b>	PPE + PS reforzado con fibra de vidrio
<b>Eje motor</b>	AISI 304
<b>Boca de impulsión y soporte</b>	ASTM CF8 (EN 1.4308).
<b>Conexión de motor</b>	AISI 304

### Conexiones

<b>DNI</b>	2" (modelos 4N10 y 4N15).
------------	---------------------------

### Datos técnicos del motor 4"

<b>Polos</b>	2 - 50 Hz
<b>Refrigeración</b>	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
<b>Nº de arranques max.</b>	30 arranques por hora
<b>Cierre mecánico</b>	SiC / Al.
<b>Rendimiento</b>	Motor de alto rendimiento.
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
<b>Protección</b>	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
<b>Arranque</b>	Directo
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.
<b>OPCIONAL (Motor en baño de agua)</b>	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.

# 4WN / WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Tabla de características - Bombas 4WN																			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
H=Altura manométrica total (m)																			
4WN1-10	0,37	0,5		67	63	55	46	33	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-13	0,37	0,5		86	78	70	56	42	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-19	0,55	0,75		126	118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75	1		173	160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1	1,5		253	234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-5	0,37	0,5		34	-	-	32	31	29	27	25	23	19	16	-	-	-	-	-
4WN2-7	0,37	0,5		46	-	-	43	42	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55	0,75		67	-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75	1		92	-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1	1,5		139	-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-
4WN3-5	0,37	0,5		34	-	-	-	32	31	30	29	27	25	23	18	11	-	-	-
4WN3-8	0,55	0,75		54	-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-
4WN3-11	0,75	1		72	-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-
4WN3-16	1,1	1,5		106	-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-
4WN3-21	1,5	2		142	-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-
4WN3-32	2,2	3		208	-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-
4WN4-7	0,55	0,75		46	-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
4WN4-9	0,75	1		59	-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1	1,5		93	-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5	2		120	-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2	3		175	-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3	4		228	-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-44	4	5,5		282	-	-	-	-	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
4WN4-48	4	5,5		309	-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-4	0,37	0,5		26	-	-	-	-	-	-	23	22	22	21	19	17	14	11	7
4WN5-6	0,55	0,75		38	-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75	1		51	-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1	1,5		77	-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5	2		102	-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2	3		151	-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3	4		203	-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-40	4	5,5		253	-	-	-	-	-	-	232	227	222	216	202	182	159	131	102
4WN5-44	4	5,5		278	-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127

Tabla de características - Bombas WINNER															
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												
			l/min	0	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350	
			m³/h	0	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21	
H=Altura manométrica total (m)															
WINNER 4N10-4	0,75	1		25,7	-	-	23,1	21,2	18,8	16	11,5	6,2	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,1	1,5		38,6	-	-	34,6	31,8	28,2	24	17,3	9,4	-	-	-
WINNER 4N10-8	1,5	2		51,5	-	-	46,2	42,5	37,7	32	23,1	12,5	-	-	-
WINNER 4N10-13	2,2	3		83,5	-	-	75	69	61	52	37,5	20,3	-	-	-
WINNER 4N10-17	3	4		109	-	-	98	90	80	68	49	26,5	-	-	-
WINNER 4N10-23	4	5,5		148	-	-	133	122	108	92	66,5	35,8	-	-	-
WINNER 4N10-32	5,5	7,5		206	-	-	185	170	151	128	92	50	-	-	-
WINNER 4N10-44	7,5	10		283	-	-	254	233	207	176	127	68,5	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,1	1,5		25,5	-	-	-	23,5	22,4	21	18,9	16,3	13,3	9,8	7
WINNER 4N15-6	1,5	2		38,3	-	-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5
WINNER 4N15-8	2,2	3		51,1	-	-	-	47	45	42	37,7	32,5	26,5	19,6	14
WINNER 4N15-11	3	4		72,2	-	-	-	67,5	65	61,5	56	49,5	41,9	33,2	25,9
WINNER 4N15-14	4	5,5		91,9	-	-	-	86	82,5	78	71,5	63	53,5	42	33
WINNER 4N15-20	5,5	7,5		131	-	-	-	123	118	112	102	90	76	60,5	47
WINNER 4N15-27	7,5	10		177	-	-	-	166	159	151	137	121	103	81,5	63,5

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



# 4WN



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

4" - 4WN									
Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Hidráulico	P.V.P. (€) Hidrául. + motor
			kW	CV					
4WN1-10	2557010010A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,3	209	449
4WN1-10	2557010010A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,8	209	427
4WN1-13	2557010013A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,8	240	480
4WN1-13	2557010013A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	10,3	240	459
4WN1-19	2557010019A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	12,3	291	540
4WN1-19	2557010019A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	11,7	291	514
4WN1-26	2557010026A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	14,5	402	668
4WN1-26	2557010026A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	13,4	402	639
4WN1-38	2557010038A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	18,3	579	854
4WN1-38	2557010038A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	16,7	579	828
4WN2-5	2557020005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	155	395
4WN2-5	2557020005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	155	373
4WN2-7	2557020007A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,8	175	415
4WN2-7	2557020007A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,3	175	393
4WN2-10	2557020010A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,9	209	458
4WN2-10	2557020010A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10,3	209	432
4WN2-14	2557020014A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,6	249	514
4WN2-14	2557020014A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11,5	249	485
4WN2-20	2557020020A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	15,2	307	581
4WN2-20	2557020020A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	13,6	307	555
4WN3-5	2557030005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	155	395
4WN3-5	2557030005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	155	373
4WN3-8	2557030008A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,5	187	436
4WN3-8	2557030008A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	9,9	187	410
4WN3-11	2557030011A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,1	214	479
4WN3-11	2557030011A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11	214	450
4WN3-16	2557030016A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,5	266	541
4WN3-16	2557030016A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,9	266	515
4WN3-21	2557030021A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	17	312	642
4WN3-21	2557030021A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	312	582
4WN3-32	2557030032A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	21,3	423	835
4WN3-32	2557030032A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	19,1	423	766
4WN4-7	2557040007A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,6	187	436
4WN4-7	2557040007A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10	187	410
4WN4-9	2557040009A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12	209	474
4WN4-9	2557040009A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	10,9	209	445
4WN4-14	2557040014A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,4	266	541
4WN4-14	2557040014A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	266	515
4WN4-18	2557040018A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	16,7	312	642
4WN4-18	2557040018A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,1	312	582
4WN4-27	2557040027A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	20,4	410	822
4WN4-27	2557040027A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,2	410	753
4WN4-35	2557040035A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1½	21	546	1.009
4WN4-44	2557040044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	23	650	1.232
4WN4-48	2557040048A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	25,5	690	1.272
4WN5-4	2557050004A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1½	9,4	155	395
4WN5-4	2557050004A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1½	8,9	155	373
4WN5-6	2557050006A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1½	10,5	182	431
4WN5-6	2557050006A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1½	9,9	182	405
4WN5-8	2557050008A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1½	12	203	468
4WN5-8	2557050008A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1½	10,9	203	439
4WN5-12	2557050012A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1½	14,4	254	528
4WN5-12	2557050012A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	254	502
4WN5-16	2557050016A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1½	17	300	629
4WN5-16	2557050016A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	300	570
4WN5-24	2557050024A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1½	20,8	397	809
4WN5-24	2557050024A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,6	397	740
4WN5-32	2557050032A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1¼	21,8	535	997
4WN5-40	2557050040A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	631	1.214
4WN5-44	2557050044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	678	1.260

\* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"

# WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

### 4" - WINNER

Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
			kW	CV				Hidráulico	Grupo completo
Winner 4N10-4	3571100004	2512100400	0,75	1	MONOF.	2"	12	256	521
Winner 4N10-4	3571100004	2512100404	0,75	1	TRIF. 380	2"	10,9	256	492
Winner 4N10-6	3571100006	2512100600	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,4	280	554
Winner 4N10-6	3571100006	2512100604	1,1	1,5	TRIF. 380	2"	12,8	280	528
Winner 4N10-8	3571100008	2512100800	1,5	2	MONOF.	2"	17	312	642
Winner 4N10-8	3571100008	2512100804	1,5	2	TRIF. 380	2"	15,4	312	582
Winner 4N10-13	3571100013	2512101300	2,2	3	MONOF.	2"	21,5	395	807
Winner 4N10-13	3571100013	2512101304	2,2	3	TRIF. 380	2"	19,3	395	738
Winner 4N10-17	3571100017	2512101704	3	4	TRIF. 380	2"	21,9	493	956
Winner 4N10-23	3571100023	2512102304	4	5,5	TRIF. 380	2"	27	584	1.167
Winner 4N10-32	3571100032	2512103204	5,5	7,5	TRIF. 380	2"	35,6	861	1.560
Winner 4N10-44	3571100044	2512104404	7,5	10	TRIF. 380	2"	49,7	1.139	2.034
Winner 4N15-4	3571150004	2512150400	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,1	309	583
Winner 4N15-4	3571150004	2512150404	1,1	1,5	TRIF. 380	2"	12,5	309	557
Winner 4N15-6	3571150006	2512150600	1,5	2	MONOF.	2"	17	376	706
Winner 4N15-6	3571150006	2512150604	1,5	2	TRIF. 380	2"	15,4	376	647
Winner 4N15-8	3571150008	2512150800	2,2	3	MONOF.	2"	20,2	493	905
Winner 4N15-8	3571150008	2512150804	2,2	3	TRIF. 380	2"	18	493	836
Winner 4N15-11	3571150011	2512151104	3	4	TRIF. 380	2"	21	589	1.051
Winner 4N15-14	3571150014	2512151404	4	5,5	TRIF. 380	2"	25,8	698	1.280
Winner 4N15-20	3571150020	2512152004	5,5	7,5	TRIF. 380	2"	34,1	994	1.693
Winner 4N15-27	3571150027	2512152704	7,5	10	TRIF. 380	2"	50	1.226	2.122

\* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"

### Accesorios



#### Depósitos

Págs. 101-103 - Depósitos a 8/10 bar



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel



#### Presostatos

Pág. 340 - Presostatos (1,3÷12 bar)



#### Cuadros eléctricos

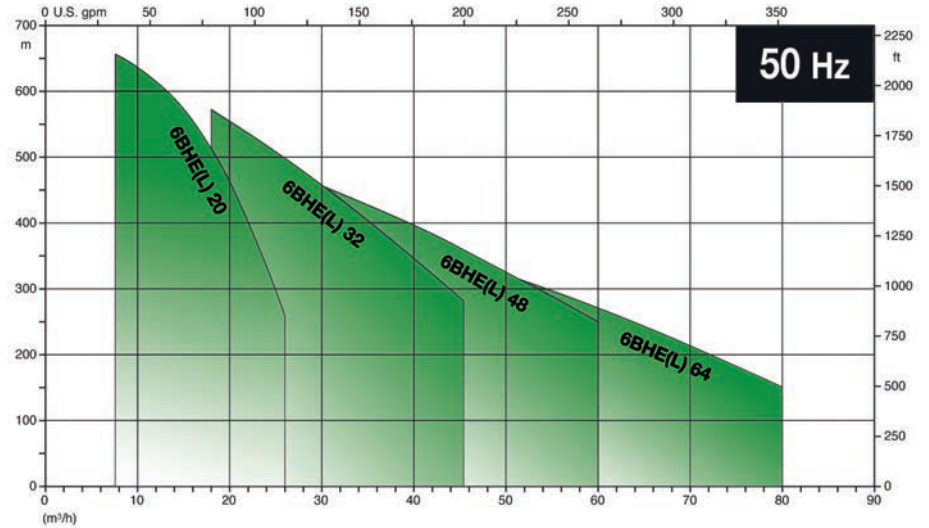
Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.

# 6BHE(L)



## 6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316

Electrobomba centrífuga sumergible 6", enteramente construida en **Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) y AISI 316 (6BHEL)**. La superficie pulida de impulsores y difusores ofrecen una excelente eficiencia y fiabilidad. Abastecimiento de agua en instalaciones y plantas domésticas, industriales y agrícolas. Plantas de tratamiento de agua (ósmosis inversa, etc.). Instalaciones de presurización y contra incendios. Riego, fuentes y lumiartecnia. Lavado y vehiculación de agua limpia o moderadamente agresiva. Posibilidad de ser instalada tanto horizontal como en posición vertical.



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Funcionamiento en posición horizontal



Bomba fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316

### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 350 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. del líquido	-5°C ÷ +60°C
Máx. contenido en sólidos	100 g/m³.

### Materiales

Soporte motor, acoplamiento, etapas, válvula no retorno, tirantes, guardacable, cuerpo de impulsión y tornillería	- Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 (6BHEL)
Impulsores y difusores	- Ac. Inox. AISI 304 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 (6BHEL)
Eje motor	- Ac. Inox. AISI 431 (6BHE) - Ac. Inox. AISI 316 + AISI 329 (6BHEL)

### Datos técnicos del motor

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 220V. +6-10% - Trifásica 380V. +6-10%
Acoplamiento	NEMA.

### Conexiones

DNI	Rosca interna: 2 1/2" (6BHE(L) 20). 3" (resto de modelos).
-----	--

Solicitar: Doble cubrecable para motores con arranque  $\lambda / \Delta$

### Modelos en AISI 316: 6BHEL

### Accesorios

-  **Suplemento doble cubrecable**  
Pág. 147 - Para motores con arranque  $\lambda / \Delta$
-  **Kit adaptador 6BHE(L) para motores de 4"**  
Pág. 147 - Kit adaptador 6BHE(L) 6"x 4"
-  **Cuadros eléctricos**  
Pág. 156 - Cuadros para bombas sumergibles.















# 6BHE(L)



6" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 / AISI 316

6BHE(L)									2 Polos			
Modelo	Códigos 6BHE		Códigos 6BHEL		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor	Hidráulico	Motor					6BHE (AISI 304)		6BHEL (AISI 316)	
									Hidráulico	Hidráulico + Motor	Hidráulico	Hidráulico + Motor
6BHE(L) 48-36	3654800036	6243261295	3654803036		55	75	8"	380/415 T	13.261	24.385	15.556	31.686
6BHE(L) 48-37	3654800037	6243261295	3654803037		55	75	8"	380/415 T	13.918	25.042	16.325	32.454
6BHE(L) 48-38	3654800038	6243261295	3654803038		55	75	8"	380/415 T	14.572	25.696	17.094	33.224
6BHE(L) 48-39	3654800039	6243261295	3654803039		55	75	8"	380/415 T	15.225	26.348	17.859	33.988
6BHE(L) 48-40	3654800040	6243261295	3654803040		55	75	8"	380/415 T	15.874	26.997	18.620	34.750
6BHE(L) 64-2*	3656400002	6243111152	3656403002	-	4	5,5	4"	220 T	1.381	1.964	1.619	-
6BHE(L) 64-2*	3656400002	6243111153	3656403002	6243155153	4	5,5	4"	380 T	1.381	1.964	1.619	2.767
6BHE(L) 64-2	3656400002	6243171155	3656403002	6243145155	4	5,5	6"	380/415 T	1.381	2.590	1.619	3.810
6BHE(L) 64-3*	3656400003	6243111162	3656403003	-	5,5	7,5	4"	220 T	1.630	2.329	1.914	-
6BHE(L) 64-3*	3656400003	6243111163	3656403003	6243155163	5,5	7,5	4"	380 T	1.630	2.329	1.914	3.216
6BHE(L) 64-3	3656400003	6243171165	3656403003	6243145165	5,5	7,5	6"	380/415 T	1.630	2.892	1.914	4.143
6BHE(L) 64-4*	3656400004	6243111173	3656403004	6243155173	7,5	10	4"	380 T	1.907	2.803	2.240	4.061
6BHE(L) 64-4	3656400004	6243171175	3656403004	6243145175	7,5	10	6"	380/415 T	1.907	3.225	2.240	4.512
6BHE(L) 64-5	3656400005	6243171185	3656403005	6243145185	9,3	12,5	6"	380/415 T	2.206	3.629	2.590	5.023
6BHE(L) 64-6	3656400006	6243171195	3656403006	6243145195	11	15	6"	380/415 T	2.470	3.949	2.898	5.377
6BHE(L) 64-7	3656400007	6243171215	3656403007	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.618	4.359	3.071	5.873
6BHE(L) 64-8	3656400008	6243171215	3656403008	6243145215	15	20	6"	380/415 T	2.895	4.636	3.395	6.197
6BHE(L) 64-9	3656400009	6243171215	3656403009	6243145215	15	20	6"	380/415 T	3.177	4.918	3.727	6.529
6BHE(L) 64-10	3656400010	6243171225	3656403010	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.402	5.463	3.992	7.786
6BHE(L) 64-11	3656400011	6243171225	3656403011	6243145225	18,5	25	6"	380/415 T	3.708	5.768	4.349	8.144
6BHE(L) 64-12	3656400012	6243171235	3656403012	6243145235	22	30	6"	380/415 T	3.916	6.223	4.593	8.729
6BHE(L) 64-13	3656400013	6243171235	3656403013	6243145235	22	30	6"	380/415 T	4.163	6.472	4.883	9.019
6BHE(L) 64-14	3656400014	6243171255	3656403014	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.409	7.223	5.170	10.289
6BHE(L) 64-15	3656400015	6243171255	3656403015	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.740	7.556	5.562	10.681
6BHE(L) 64-16	3656400016	6243171255	3656403016	6243145255	30	40	6"	380/415 T	4.990	7.805	5.852	10.971
6BHE(L) 64-17	3656400017	6243171255	3656403017	6243145255	30	40	6"	380/415 T	5.197	8.012	6.096	11.215
6BHE(L) 64-18	3656400018	6243171265	3656403018	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.429	9.318	6.367	13.439
6BHE(L) 64-19	3656400019	6243171265	3656403019	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.593	9.483	6.560	13.632
6BHE(L) 64-20	3656400020	6243171265	3656403020	6243145265	37	50	6"	380/415 T	5.911	9.801	6.937	14.009
6BHE(L) 64-21	3656400021	6243171265	3656403021	6243145265	37	50	6"	380/415 T	6.099	9.988	7.153	14.225
6BHE(L) 64-22	3656400022		3656403022		45	60	6"	380/415 T	6.282	15.602	7.368	22.410
6BHE(L) 64-23	3656400023		3656403023		45	60	6"	380/415 T	6.543	15.863	7.674	22.716
6BHE(L) 64-24	3656400024		3656403024		45	60	6"	380/415 T	7.263	16.584	8.521	23.562
6BHE(L) 64-25	3656400025		3656403025		45	60	6"	380/415 T	7.979	17.299	9.359	24.400
6BHE(L) 64-26	3656400026		3656403026		45	60	6"	380/415 T	8.864	18.184	10.398	25.439
6BHE(L) 64-27	3656400027	6243261295	3656403027		55	75	8"	380/415 T	9.252	20.376	10.852	26.982
6BHE(L) 64-28	3656400028	6243261295	3656403028		55	75	8"	380/415 T	9.639	20.763	11.307	27.436
6BHE(L) 64-29	3656400029	6243261295	3656403029		55	75	8"	380/415 T	10.024	21.147	11.758	27.888
6BHE(L) 64-30	3656400030	6243261295	3656403030		55	75	8"	380/415 T	10.518	21.641	12.338	28.467
6BHE(L) 64-31	3656400031	6243261295	3656403031		55	75	8"	380/415 T	11.124	22.248	13.047	29.176

Motores 4" (EBARA SUMOTO)

Motores 6" (EBARA SUMOTO) hasta 37 kw / Motores (FRANKLIN) desde 45 kW inclusive.

Motores de 6" a partir de 7,5 kW (10 CV) arranque estrella / triángulo

\* Para la versión opcional con motor 4" es necesario el kit adaptador, ver más abajo.



## Camisas de refrigeración para bombas 6BHE(L) - Kit de soporte incluido

Modelo	Dimensiones (mm)			Código	P.V.P. (€)
	Ø interno	Ø externo	Largo		
Camisa de refrigeración para bombas 6BHE(L) hasta 20 CV	187	351	1000	369253859	1.342
Camisa de refrigeración para bombas 6BHE(L) hasta 60 CV	187	351	1500	369253463	1.447

## Suplementos para bombas 6BHE(L)

	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque $\Delta$ / $\Delta$		229
Kit adaptador 6BHE(L) 6"x4" para motores 4"	369252409	146

\* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque Y/ $\Delta$  consultar código del hidráulico.





# 8BHE

## 8" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304

### 8BHE 2 Polos

Modelo	Códigos 8BHE		kW	CV	Tamaño motor	Tensión	P.V.P. (€)	
	Hidráulico	Motor					8BHE (AISI 304)	
							Hidráulico	Hidráulico + Motor
86BHE 77-2	3657701102	6243231174	7,5	10	6"	220 / 380 T	3.396	5.878
86BHE 77-2	3657701102	6243231175	7,5	10	6"	380 / 660 T	3.396	5.853
86BHE 77-3	3657701103	6243231194	11	15	6"	220 / 380 T	3.752	6.521
86BHE 77-3	3657701103	6243231195	11	15	6"	380 / 660 T	3.752	6.492
86BHE 77-4	3657701104	6243231214	15	20	6"	220 / 380 T	4.126	7.325
86BHE 77-4	3657701104	6243231215	15	20	6"	380 / 660 T	4.126	7.294
86BHE 77-5	3657701105	6243231224	18,5	25	6"	220 / 380 T	4.490	7.992
86BHE 77-5	3657701105	6243231225	18,5	25	6"	380 / 660 T	4.490	7.909
86BHE 77-6	3657701106	6243231234	22	30	6"	220 / 380 T	4.971	8.963
86BHE 77-6	3657701106	6243231235	22	30	6"	380 / 660 T	4.971	8.789
86BHE 77-7	3657701107	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.360	10.443
86BHE 77-7	3657701107	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.360	10.206
86BHE 77-8	3657701108	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.739	10.821
86BHE 77-8	3657701108	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.739	10.583
86BHE 77-9	3657701109	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	6.113	11.196
86BHE 77-9	3657701109	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	6.113	10.958
86BHE 77-10	3657701110	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.488	13.210
86BHE 77-10	3657701110	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.488	13.094
86BHE 77-11	3657701111	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.857	13.579
86BHE 77-11	3657701111	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.857	13.463
8BHE 77-12	3657701012	6243261275	45	60	6"	380 / 660 T	7.329	16.649
8BHE 77-13	3657701013	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.815	18.938
8BHE 77-14	3657701014	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	8.285	19.407
8BHE 77-15	3657701015	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	8.868	19.992
8BHE 77-16	3657701016	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	9.548	21.867
8BHE 77-17	3657701017	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	10.240	22.596
8BHE 77-18	3657701018	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	10.924	23.318
8BHE 77-19	3657701019	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.634	24.068
8BHE 77-20	3657701020	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	12.376	24.848
8BHE 77-21	3657701021	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	13.165	25.682
8BHE 77-22	3657701022	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	13.979	28.525
8BHE 77-23	3657701023	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	14.835	29.425
8BHE 77-24	3657701024	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	15.731	30.371
86BHE 95-2	3659501102	6243231184	9,2	12,5	6"	220 / 380 T	3.641	6.285
86BHE 95-2	3659501102	6243231185	9,2	12,5	6"	380 / 660 T	3.641	6.259
86BHE 95-3	3659501103	6243231214	15	20	6"	220 / 380 T	4.033	7.233
86BHE 95-3	3659501103	6243231215	15	20	6"	380 / 660 T	4.033	7.201
86BHE 95-4	3659501104	6243231224	18,5	25	6"	220 / 380 T	4.429	7.932
86BHE 95-4	3659501104	6243231225	18,5	25	6"	380 / 660 T	4.429	7.850
86BHE 95-5	3659501105	6243231234	22	30	6"	220 / 380 T	4.828	8.819
86BHE 95-5	3659501105	6243231235	22	30	6"	380 / 660 T	4.828	8.646
86BHE 95-6	3659501106	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.352	10.434
86BHE 95-6	3659501106	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.352	10.197
86BHE 95-7	3659501107	6243231254	30	40	6"	220 / 380 T	5.769	10.851
86BHE 95-7	3659501107	6243231255	30	40	6"	380 / 660 T	5.769	10.614
86BHE 95-8	3659501108	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.183	12.905
86BHE 95-8	3659501108	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.183	12.789
86BHE 95-9	3659501109	6243231264	37	50	6"	220 / 380 T	6.579	13.302
86BHE 95-9	3659501109	6243231265	37	50	6"	380 / 660 T	6.579	13.185
8BHE 95-10	3659501010	6243261275	45	60	6"	380 / 660 T	7.064	16.384
8BHE 95-11	3659501011	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.465	18.589
8BHE 95-12	3659501012	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	7.894	19.017
8BHE 95-13	3659501013	6243261295	55	75	8"	380 / 660 T	8.416	19.538
8BHE 95-14	3659501014	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	8.939	21.225
8BHE 95-15	3659501015	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	9.593	21.915
8BHE 95-16	3659501016	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	10.343	22.706
8BHE 95-17	3659501017	6243261325	75	100	8"	380 / 660 T	11.119	23.522
8BHE 95-18	3659501018	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	11.884	26.313
8BHE 95-19	3659501019	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	12.668	27.141
8BHE 95-20	3659501020	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	13.494	28.012
8BHE 95-21	3659501021	6243261335	93	125	8"	380 / 660 T	14.375	28.943
8BHE 95-22	3659501022	6243261345	110	150	8"	380 / 660 T	15.283	37.683
8BHE 95-23	3659501023	6243261345	110	150	8"	380 / 660 T	16.238	38.688

Motores de FRANKLIN de 6" encapsulados, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 4 m.  
 Motores de FRANKLIN de 8" hasta 125 CV inclusive, rebobinables, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 6 m.  
 Motores de FRANKLIN de 8" de 150 CV encapsulados, arranque estrella-triángulo, incluyen 2 cables de 8 m.

Para todos los modelos están incluidos los tornillos de sujeción motor / bomba (1/2" SAE x 35 cabeza hexagonal).

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Motores sumergibles



## Motores sumergibles para pozo de 3" - 4" - 6"

Los motores sumergibles EBARA SUMOTO se adaptan a bombas sumergibles para pozo de 3", 4" y 6". Están disponibles en baño de aceite o agua y en versión monofásica o trifásica. Además, montan conexión estándar tipo NEMA. Un amplio rango de dimensiones de cable permite la correcta instalación de los motores en todas las situaciones con la selección adecuada del mismo.



### Características generales

#### Gama

Amplia gama de motores sumergibles para pozo de 3", 4" y 6", tanto en versión baño de aceite como de agua. Con dimensiones compactas, alta fiabilidad y óptimo rendimiento son ideales y muy versátiles para todo tipo de instalaciones.

- Conexión estándar NEMA.
- Líquido refrigerante atóxico de alta calidad.
- Fácil desmontaje y rebobinado.
- Protección del diafragma y protector de arena de tamaño adecuado en función del diámetro de la bomba.
- Disponibles diferentes cierres mecánicos.
- Rodamientos axiales y radiales.
- Cable de conexión extraíble.
- Soporte de hierro fundido de níquel de alta resistencia, también disponible en AISI 304 y AISI 316.
- Grado de protección: IP58 (baño de aceite) IP68 (baño de agua)
- Aislamiento: clase F

#### Principales características

- Motores 3" en baño de aceite
- Motores 4" en baño de aceite
- Motores 4" en baño de agua
- Motores 6" en baño de aceite
- Motores 6" en baño de agua

#### Modelos disponibles

- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Funcionamiento en posición horizontal
- Bomba fabricada en AISI 304
- Disponible en AISI 316

### Datos técnicos

<b>Máx. inmersión</b>	350 m (motor 6" en baño de agua) 150 m (resto de modelos)
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	-5°C ÷ +60°C
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	100 gr/m <sup>3</sup>
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP58 (modelos en baño de aceite) IP68 (modelos en baño de agua)
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V (±10%) Trifásica 380-415V (±10%)



# Motor sumergible de 3"

## EBARA SUMOTO 3" (Baño de aceite) - AISI 304



### EBARA OP de 3"

Disco:	NEMA 3"
Protección:	IP68
Aislamiento:	Clase F
Refrigeración:	Aceite
Temperatura agua del pozo:	máx. 35°C
Velocidad del flujo de refrigeración:	mínimo 0,08 m/seg
Arranque / hora:	máx. 30
Funcionamiento:	vertical / horizontal
Variación voltaje:	+10% / -10%
Tensión:	<b>Monofásica</b> (De 0,37 a 0,75 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. <b>Trifásica</b> (De 0,37 a 1,1 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
Carcasa externa:	Ac. Inoxidable AISI 304
Eje:	Ac. Inoxidable AISI 304
Cierre mecánico:	Carbón / Cerámica
Brida superior:	Fundición al Cr-Ni (opcional AISI 316).
Soporte:	Hierro fundido (opcional AISI 304)
Empujes axiales:	Hasta 1.200 N
Disponibilidad:	Materiales y voltajes especiales
Profundidad máx. (columna de agua):	100 m.
Cable.	1,75 m

### EBARA OP de 3":

- Baño de aceite.
- Arranque directo con una salida de cable.
- Rebobinable.

### Monofásico 230V

Modelo	Código	kW	CV	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€) AISI 304
OP3 050 M	6243181061	0,37	0,5	1.500	3,75	1,75	6	444
OP3 075 M	6243181071	0,55	0,75	1.500	4,5	1,75	6,4	469
OP3 100 M	6243181081	0,75	1	1.500	5,85	1,75	6,8	499

\*Modelos monofásicos con condensador incluido.

### Trifásico 380V

Modelo	Código	kW	CV	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	2 Polos P.V.P. (€) AISI 304
OP3 050	6243181063	0,37	0,5	1.500	2	1,75	6	413
OP3 075	6243181073	0,55	0,75	1.500	2,1	1,75	6,1	438
OP3 100	6243181083	0,75	1	1.500	2,5	1,75	6,4	463
OP3 150	6243181093	1,1	1,5	1.500	3,2	1,75	6,8	483

# Motor sumergible de 4"

EBARA SUMOTO 4" (Baño de aceite) - AISI 304 / AISI 316



## EBARA OY de 4"

<b>Disco:</b>	NEMA 4"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Aceite
<b>Temperatura agua del pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,08 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 30
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal
<b>Variación voltaje:</b>	+10% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 0,37 a 4 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. <b>Trifásica</b> (De 0,37 a 7,5 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304 / AISI 316
<b>Eje:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Cierre mecánico:</b>	SiC / Al
<b>Brida superior:</b>	Fundición al Cr-Ni (opcional Latón/ AISI 304/ AISI 316).
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 7.500 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	150 m.
<b>Cable:</b>	1,75 m / 2,5 m / 4 m.

## EBARA OY de 4":

- Baño de aceite.
- Arranque directo con una salida de cable.
- Rebobinable.

## Monofásico 230V

## 2 Polos

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	µF	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg] AISI 304	Peso [kg] AISI 316	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OYM 050	6243311061	6243155061	0,37	0,5	Mon. 220 V	1.500	20	3,4	1,75	7	6,8	240	665
OYM 075	6243311071	6243155071	0,55	0,75	Mon. 220 V	1.500	25	4,2	1,75	7,6	8,1	249	685
OYM 100	6243311081	6243155081	0,75	1	Mon. 220 V	1.500	35	5,6	1,75	8,7	10,6	265	711
OYM 150	6243311091	6243155091	1,1	1,5	Mon. 220 V	1.500	40	7,8	1,75	10,3	11,2	275	788
OYM 200	6243311101	6243155101	1,5	2	Mon. 220 V	1.500	60	10,8	1,75	12	14	330	853
OYM 300	6243311121	6243155121	2,2	3	Mon. 220 V	1.500	80	14,6	1,75	14,2	16,4	412	1.037

\*Modelos monofásicos con condensador incluido.

## Trifásico 230V / 380V

## 2 Polos

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg] AISI 304	Peso [kg] AISI 316	P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OY 050	6243311062	-	0,37	0,5	Trif. 220V	1.500	2,3	1,75	-	-	218	-
OY 050	6243311063	6243155063	0,37	0,5	Trif. 380V	1.500	1,3	1,75	6,5	6,5	218	600
OY 075	6243311072	-	0,55	0,75	Trif. 220V	1.500	3,3	1,75	-	-	223	-
OY 075	6243311073	6243155073	0,55	0,75	Trif. 380V	1.500	1,9	1,75	7	7	223	613
OY 100	6243311082	-	0,75	1	Trif. 220V	1.500	4,2	1,75	-	-	236	-
OY 100	6243311083	6243155083	0,75	1	Trif. 380V	1.500	2,4	1,75	7,6	7,6	236	651
OY 150	6243311092	-	1,1	1,5	Trif. 220V	1.500	5,5	1,75	-	-	249	-
OY 150	6243311093	6243155093	1,1	1,5	Trif. 380V	1.500	3,2	1,75	8,7	8,7	249	685
OY 200	6243311102	-	1,5	2	Trif. 220V	1.500	7,6	1,75	-	-	270	-
OY 200	6243311103	6243155103	1,5	2	Trif. 380V	1.500	4,4	1,75	10,4	10,4	270	746
OY 300	6243311122	-	2,2	3	Trif. 220V	1.500	9,7	2,5	-	-	343	-
OY 300	6243311123	6243155123	2,2	3	Trif. 380V	1.500	5,8	2,5	12	12	343	857
OY 400	6243311132	-	3	4	Trif. 220V	2.500	13	2,5	-	-	463	-
OY 400	6243311133	6243155133	3	4	Trif. 380V	2.500	7,6	2,5	13,1	13,1	463	956
OY 550	6243311152	-	4	5,5	Trif. 220V	2.500	17	2,5	-	-	582	-
OY 550	6243311153	6243155153	4	5,5	Trif. 380V	2.500	9,8	2,5	15,6	15,6	582	1.148
OY 750	6243311162	-	5,5	7,5	Trif. 220V	2.500	23,4	2,5	-	-	699	-
OY 750	6243311163	6243155163	5,5	7,5	Trif. 380V	2.500	13,5	2,5	18,9	18,9	699	1.302
OY 1000	6243311173	6243155173	7,5	10	Trif. 380V	7.500	19	4	27	27,1	895	1.821

# Motor sumergible de 4"

## EBARA SUMOTO 4" (Baño de agua) - AISI 304



### EBARA WY de 4"

<b>Disco:</b>	NEMA 4"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Agua
<b>Temperatura agua del pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,08 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 30
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal
<b>Variación voltaje:</b>	+6% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 0,37 a 4 kW) 220/230 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m. <b>Trifásica</b> (De 0,37 a 7,5 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Eje:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Cierre del eje:</b>	Anillo hermético / MIM
<b>Máx. pH del agua:</b>	8,6
<b>Brida superior:</b>	Fundición con cataforesis y tapa de cubierta en AISI 304.
<b>Soporte superior:</b>	Fundición G20
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 6.500 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	150 m.
<b>Cable:</b>	1,75 m / 2,5 m / 3,5 m.

### EBARA WY de 4":

- Baño de agua en propilenglicol.
- Arranque directo con una salida de cable.

### Monofásico 230V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	µF	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	P.V.P. (€) AISI 304
WYM 050	6243121061	0,37	0,5	Monof. 220 V	1.500	16	3,4	1,75	6,8	326
WYM 075	6243121071	0,55	0,75	Monof. 220 V	1.500	20	4,4	1,75	8,1	346
WYM 100	6243121081	0,75	1	Monof. 220 V	1.500	30	6	1,75	10,6	360
WYM 150	6243121091	1,1	1,5	Monof. 220 V	3.000	40	7,8	1,75	11,2	408
WYM 200	6243121101	1,5	2	Monof. 220 V	3.000	50	10,5	1,75	14	496
WYM 300	6243121121	2,2	3	Monof. 220 V	3.000	70	15	2,5	16,4	647

\*Modelos monofásicos con condensador incluido.

### Trifásico 380V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]	Cable [m]	Peso [kg]	P.V.P. (€) AISI 304
WY 050	6243121063	0,37	0,5	Trif. 380 V	1.500	1,3	1,75	5,8	284
WY 075	6243121073	0,55	0,75	Trif. 380 V	1.500	1,7	1,75	8,1	302
WY 100	6243121083	0,75	1	Trif. 380 V	1.500	2,2	1,75	10,6	334
WY 150	6243121093	1,1	1,5	Trif. 380 V	3.000	3	1,75	11,2	371
WY 200	6243121103	1,5	2	Trif. 380 V	3.000	4	1,75	14	415
WY 300	6243121123	2,2	3	Trif. 380 V	3.000	5,6	2,5	16,4	516
WY 400	6243121133	3	4	Trif. 380 V	6.500	7,5	2,5	18,3	781
WY 550	6243121153	4	5,5	Trif. 380 V	6.500	10,6	2,5	23,4	874
WY 750	6243121163	5,5	7,5	Trif. 380 V	6.500	13,6	3,5	29,4	1.029
WY 1000	6243121173	7,5	10	Trif. 380 V	6.500	18,3	3,5	33,8	1.429

# Motor sumergible de 6"

## EBARA SUMOTO 6" (Baño de aceite y agua) - AISI 304 / AISI 316

### EBARA OY de 6":

- Baño de aceite.
- Arranque directo.
- Rebobinable.



### EBARA WY de 6":

- Baño de agua con propilenglicol.
- Arranque directo.



### EBARA OY6 de 6"

<b>Disco:</b>	NEMA 6"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Aceite
<b>Temp. agua pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,16 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 30
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal (hasta 15 kW)
<b>Variación voltaje:</b>	+10% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 4 a 11 kW) 220/230 V - 50 Hz (Consultar) <b>Trifásica</b> (De 4 a 37 kW) 380/415 V - 50 Hz
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inox. AISI 304 / AISI 316
<b>Eje:</b>	Ac. Inox. AISI 304 / AISI 316
<b>Cierre mecánico:</b>	Carbón / Cerámica (opcional SiC/SiC o SiC/Al)
<b>Brida superior:</b>	Fundición al Cr-Ni (opcional AISI 316).
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 20.000 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	150 m.
<b>Cable:</b>	2,8 m / 4 m.
<b>Arranque:</b>	Directo (Estrella-triángulo, consultar).

### EBARA WYT de 6"

<b>Disco:</b>	NEMA 6"
<b>Protección:</b>	IP68
<b>Aislamiento:</b>	Clase F
<b>Refrigeración:</b>	Agua con propilenglicol
<b>Temp. agua pozo:</b>	máx. 35°C
<b>Velocidad flujo refrigeración:</b>	mínimo 0,16 m/seg
<b>Arranque / hora:</b>	máx. 20 para arranque directo
<b>Funcionamiento:</b>	vertical / horizontal
<b>Variación voltaje:</b>	+10% / -10%
<b>Tensión:</b>	<b>Monofásica</b> (De 3,7 a 11 kW) 220/230 V - 50 Hz (consultar) <b>Trifásica</b> (De 3,7 a 45 kW) 380/415 V - 50 Hz - 2.850 r.p.m.
<b>Carcasa externa:</b>	Ac. Inoxidable AISI 304
<b>Eje:</b>	Ac. Inoxidable AISI 431
<b>Cierre mecánico:</b>	SiC / SiC
<b>Soporte superior e inferior:</b>	Hierro fundido con cataforesis.
<b>Empujes axiales:</b>	Hasta 22.250 N
<b>Disponibilidad:</b>	Materiales y voltajes especiales
<b>Profundidad máx. (columna de agua):</b>	350 m.
<b>Cable:</b>	4 m.
<b>Arranque:</b>	Directo (Estrella-triángulo, consultar).



## EBARA OY 6" (Baño de aceite) - Trifásico 380V / 415V

Modelo	Código AISI 304	Código AISI 316	kW	CV	Tensión Trifásica	Empuje [N]	Inten. Abs. [A]		Cable [m]	Peso [kg] AISI 304/316	2 Polos	
							380V	415V			P.V.P. (€) AISI 304	P.V.P. (€) AISI 316
OY6 550	6243171153	6243145153	4	5,5	380/415	10.000	8,7	8,9	2,8	32	1.210	2.190
OY6 750	6243171163	6243145163	5,5	7,5	380/415	10.000	12,6	12,4	2,8	40	1.262	2.229
OY6 1000	6243171173	6243145173	7,5	10	380/415	10.000	17,2	16,5	2,8	42	1.318	2.272
OY6 1250	6243171183	6243145183	9,3	12,5	380/415	10.000	22	21	2,8	45	1.423	2.434
OY6 1500	6243171193	6243145193	11	15	380/415	10.000	24,1	23,9	2,8	48	1.478	2.477
OY6 1750	6243171203	6243145203	13	17,5	380/415	10.000	28	27,5	2,8	50	1.627	2.758
OY6 2000	6243171213	6243145213	15	20	380/415	10.000	31,4	29,7	2,8	54	1.741	2.802
OY6 2500	6243171223	6243145223	18,5	25	380/415	10.000	41,5	36,6	2,8	65	2.061	3.795
OY6 3000	6243171233	6243145233	22	30	380/415	10.000	46,5	44,5	2,8	70	2.309	4.136
OY6 4000	6243171253	6243145253	30	40	380/415	20.000	63	58	2,8	90	2.815	5.119
OY6 5000	6243171263	6243145263	37	50	380/415	20.000	74	71	4	101	3.890	7.072

## EBARA WYT 6" (Baño de agua) - Trifásico 380V / 415V

Modelo	Código AISI 304	kW	CV	Tensión Trifásica	Empuje [N]	Polos	Inten. Abs. [A]		Cable [m]	Peso [kg]	2 Polos
							380V	415V			P.V.P. (€) AISI 304
WYT 550	1507300029	4	5,5	380/415	15.550	2	9,1	9	4	32,5	1.799
WYT 750	1507300030	5,5	7,5	380/415	15.550	2	12,8	12,6	4	36,5	1.860
WYT 1000	1507300031	7,5	10	380/415	15.550	2	17,8	17,4	4	42	1.958
WYT 1500	1507300032	11	15	380/415	15.550	2	25,6	24,6	4	48,5	2.199
WYT 2000	1507300033	15	20	380/415	15.550	2	34	32,3	4	64,5	2.532
WYT 2500	1507300034	18,5	25	380/415	15.550	2	41	39	4	71	2.785
WYT 3000	1507300035	22	30	380/415	15.550	2	46	43	4	83,5	3.098
WYT 4000	1507300036	30	40	380/415	22.250	2	62,5	59,2	4	91,5	4.204
WYT 5000	1507300037	37	50	380/415	22.250	2	77,6	73	4	99,5	5.164



# Selección de cables

## Motores de 3" (Baño de aceite)

Selección de cable - P. ej.: motor 0,75 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 75 m = 4x2,5 mm <sup>2</sup>											
Motor	kW	CV	Tipo de cable								
			3x1,5	3x2,5	3x4	3x6	4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6
3" Monofásico 230V	0,37	0,5	-	-	-	-	50	75	125	-	-
	0,55	0,75	-	-	-	-	38	57	95	152	-
	0,6	0,8	70	120	180	270	-	-	-	-	-
	0,75	1	-	-	-	-	30	45	75	120	174
	0,9	1,2	60	85	125	190	-	-	-	-	-
	1,5	2,0	55	75	90	140	-	-	-	-	-
3" Trifásico 400V	0,37	0,5	-	-	-	-	240	-	-	-	-
	0,55	0,75	-	-	-	-	164	246	-	-	-
	0,75	1	-	-	-	-	133	200	233	-	-
		1,1	-	-	-	-	97	146	244	390	-
		1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Motores de 4" - 6" (Baño de aceite)

Selección de cable - P. ej.: motor 1,1 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 53 m = 4x2,5 mm <sup>2</sup>											
Motor	kW	CV	Tipo de cable								
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35
4" Monofásico 230V	0,37	0,5	50	75	125	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	38	57	95	152	-	-	-	-	-
	0,75	1	30	45	75	120	174	-	-	-	-
	1,1	1,5	22	33	53	85	127	210	-	-	-
	1,5	2	-	23	38	63	92	154	246	-	-
	2,2	3	-	-	28	45	67	112	180	-	-
4" Trifásico 400V	0,37	0,5	240	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	164	246	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	133	200	333	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	97	146	244	390	-	-	-	-	-
	1,5	2	72	109	180	290	435	-	-	-	-
	2,2	3	51	78	130	207	310	516	-	-	-
	3	4	41	62	104	167	250	416	-	-	-
	4	5,5	31	46	77	124	186	310	496	-	-
	5,5	7,5	-	33	56	90	135	225	360	-	-
7,5	10	-	-	-	66	100	165	270	-	-	
6" Trifásico 400V	4	5,5	-	-	110	160	250	400	-	-	-
	5,5	7,5	-	-	68	108	161	265	415	-	-
	7,5	10	-	-	53	84	126	207	325	-	-
	9,2	12,5	-	-	44	70	104	171	267	413	-
	11	15	-	-	-	59	87	144	223	347	548
	15	20	-	-	-	-	65	107	167	258	350
	18,5	25	-	-	-	-	-	87	136	210	295
	22	30	-	-	-	-	-	75	117	181	246
	30	40	-	-	-	-	-	-	110	180	235

## Motores 4" (Baño de agua)

Selección de cable - P. ej.: Motor 0,75 kW - 230V Monofásico - Longitud de cable 73 m = 4x2,5 mm <sup>2</sup>																				
Motor	kW	CV	Tipo de cable																	
			4x1	4x1,5	4x2,5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50	4x70	4x95	4x120	4x150	4x185	4x240	4x300	4x400
4" Monofásico 230V	0,37	0,5	50	76	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,55	0,75	39	58	97	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,75	1	29	44	73	117	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,1	1,5	20	30	50	79	119	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	2	-	23	39	62	93	156	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,2	3	-	-	28	45	68	113	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4" Trifásico 400V	0,37	0,5	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,55	0,75	223	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,75	1	167	251	418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,1	1,5	120	179	299	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,5	2	86	129	215	343	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2,2	3	61	91	152	243	365	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	4	45	67	112	179	268	446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	5,5	34	51	85	135	203	338	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5,5	7,5	-	40	66	106	159	266	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7,5	10	-	-	-	78	117	196	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Accesorios

## Para bombas sumergibles - Aguas limpias



### APLICACIONES DOMÉSTICAS

#### Cuadro de control (1 bomba monofásica)

Control de 1 bomba monofásica hasta 2,2 kW IP-56



##### Características

- Monofásico 230V AC.
- Protección contra sobretensiones.
- Protección contra sobrecarga y baja carga.
- Inmune a tormentas.
- El equipo activa el motor durante 1 segundo cada 24 horas de parada de bomba.
- Todos los elementos de mando a baja tensión.
- Selección MAN-0-AUT mediante pulsadores.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Potencia máx.: 2,2 kW
- Peso: 950 g.
- Dimensiones: 150 x 200 x 78 mm.

##### Modos de funcionamiento

- 1) 2 Sondas: Nivel máximo y mínimo.
- 2) 1 Sonda: Nivel mínimo únicamente.
- 3) Directamente sin sondas (por subintensidad).

#### Cuadro de control - 1 bomba monofásica

Modelo	Código	kW	CV	P.V.P. (€)
V1M	622HT11031101	2,2	3	279

#### Cuadro de control (1 bomba Mon. / Trif.)

Control de 1 bomba Mon. / Trif. hasta 5,5 kW / 400V (16A) IP-56



##### Características

- Trifásico y monofásico. Arranque directo.
- Bitensión 230 / 400V AC
- 16A AC3.
- Protección contra sobretensiones, sobrecarga y baja carga.
- Inmune a tormentas.
- El equipo activa el motor durante 1 segundo cada 24 horas de parada de bomba.
- Todos los elementos de mando a baja tensión
- Selección MAN-0-AUT mediante pulsadores.
- Pilotos de tensión, marcha, falta de agua y sobrecarga.
- Potencia nominal 400V AC: 5,5 kW
- Peso: 1.600 g.
- Dimensiones: 195 x 225 x 95 mm

##### Modos de funcionamiento

- 1) 2 Sondas: Nivel máximo y mínimo.
- 2) 1 Sonda: Nivel mínimo únicamente.
- 3) Directamente sin sondas (por subintensidad).

#### Cuadro de control - 1 bomba monof. / Trif.

Modelo	Código	kW	CV	P.V.P. (€)
V1N-E	622HT11061300	5,5	7,5	489

#### Sonda conductiva para cuadros

Sonda conductiva de colgar para control de nivel (necesaria para cuadros V1M y V1N-E cuando trabajan con sondas).



#### Sonda para cuadros V1M y V1N-E

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Sonda SN	622HT00000001	17

#### Empalme para cable



#### Empalme para cable

Tipo	Código	Ø cable (mm)	P.V.P. (€)
Empalme 4 x 4-5 x 2,5	622CX10000998	7-16	42
Empalme 4 x 16-5 x 6	622CX10000996	8-25	52
Empalme 4 x 25-5 x 10	622CX10000995	14-30	72



#### Cable bajo goma (por metro)

Tipo	Código	Cable (mm²)	P.V.P. (€)
H07RN-F	6200400409	3 x 1,5	5
H07RN-F	6200400403	3 x 2,5	5
H07RN-F	6200400404	4 x 1,5	6
H07RN-F	6200400402	4 x 2,5	7
H07RN-F	6200400412	4 x 4	7
H07RN-F	6200400413	4 x 6	11
H07RN-F	6200400414	4 x 10	19
H07RN-F	6200400415	4 x 16	29
H07RN-F	6200400416	4 x 25	44

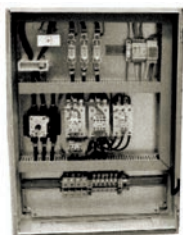
# Accesorios

## Para bombas sumergibles - Aguas limpias

### APLICACIONES INDUSTRIALES

#### Cuadros eléctricos trifásicos

**Cuadros eléctricos\* TRIFÁSICOS (400V 3F+N - 50Hz)**



#### Composición

- Armario metálico.
- Interruptor general.
- Magnetotérmico de protección.
- Detector de nivel por sondas para protección contra trabajo en vacío.
- Juego de sondas de nivel.
- Pilotos de bomba en marcha y sobrecarga.
- Selector de tres posiciones (Manual -0- Automático).
- Bornero de salida y prensas.

#### Composición cuadros con variador

- Variador de frecuencia con panel de programación.
- Filtro RFI industrial y armario metálico.
- Interruptor automático de protección.
- Interruptor general.
- Detector de nivel con sondas para protección contra trabajo en vacío.
- Selector de 3 posiciones.
- Pilotos de bomba en marcha y sobrecarga.
- Transductor de presión 0-10 bar incluido, otras escalas consultar.

Suplementos opcionales para cuadros	P.V.P. (€)
Relé electrónico de sub-intensidad, para protección contra trabajo en vacío sustituyendo a las sondas:	228
Relé detector de nivel pozo-depósito con doble juego de sondas:	270

#### Cuadro eléctrico trifásico

Tipo	CV* 400V	Amp. Máx.	P.V.P. (€)
Directo	0,5 - 4	11	885
Directo	5,5 - 7,5	15	957
Directo	10	21,7	1.023
Estrella-triángulo	7,5	15	1.337
Estrella-triángulo	10	21,7	1.463
Estrella-triángulo	15	29	1.593
Estrella-triángulo	20	36	1.728
Estrella-triángulo	25	41	1.981
Estrella-triángulo	30	55	2.255
Estrella-triángulo	40	68	2.420
Arrancador estático	0,5 - 5,5	11	1.767
Arrancador estático	7,5	15	2.095
Arrancador estático	10	21,7	2.227
Arrancador estático	15	29	2.782
Arrancador estático	20	36	2.940
Arrancador estático	25	41	3.042
Arrancador estático	30	55	4.145
Arrancador estático	40	68	4.828
Cuadro con variador**	1	2,4	2.500
Cuadro con variador**	1,5	3,3	2.500
Cuadro con variador**	2	4,3	2.560
Cuadro con variador**	3	5,6	2.621
Cuadro con variador**	4	7,6	2.697
Cuadro con variador**	5,5	9	2.805
Cuadro con variador**	7,5	12	2.932
Cuadro con variador**	10	16	3.928
Cuadro con variador**	15	23	4.429
Cuadro con variador**	20	31	5.084
Cuadro con variador**	25	38	5.924

\* Verificar que el consumo indicado en placa de motor está dentro de la regulación indicada.  
 \*\* Longitud max. admisible de cable: 100 m. Para más longitudes, consultar.

Suplementos para bombas 6BHE(L)		
	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque $\lambda / \Delta$		229
Kit adaptador 6BHE(L) 6"x4" para motores 4"	369252409	146

\* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque  $Y/\Delta$  consultar código del hidráulico.

Suplementos para bombas 8BHE		
	Código	P.V.P. (€)
*Suplemento por Doble cubrecable para motores con arranque $\lambda / \Delta$		461

\* Para bombas con doble cubrecable para motores con arranque  $Y/\Delta$  consultar código del hidráulico.



Circuladoras electrónicas  
Alta eficiencia y bajo consumo



## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras

#### Circuladoras (Rotor húmedo)

	<b>Ego</b>	<b>161</b>		<b>Ego B slim</b>	<b>190</b>
Bombas electrónicas circuladoras - Roscadas (Simples y gemelas)			Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)		
	<b>Ego2 (Tech)</b>	<b>165</b>		<b>MR B</b>	<b>194</b>
Bombas circuladoras electrónicas - Roscadas (Simples)			Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)		
	<b>Ego easy</b>	<b>169</b>		<b>ECO-ETHERMA EM</b>	<b>196</b>
Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas)			Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)		
	<b>Ego slim</b>	<b>174</b>		<b>LPS</b>	<b>197</b>
Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)			Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (simples)		
	<b>Ego B</b>	<b>184</b>		<b>MR S</b>	<b>198</b>
Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)			Bombas circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)		
	<b>Ego B easy</b>	<b>186</b>			
Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples)					



Para características hidráulicas superiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Industriales**



## EDIFICACIÓN SINGULAR Y COMERCIAL

### HVAC

#### Horizontales EN 733 (monobloc y bancada)

	<b>MDS(L)</b>	<b>304</b>
Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316		
	<b>Series 3DP / 3DP4</b>	<b>288</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - H. fundido		
	<b>Series 3(LP) / 3(LP)P4</b>	<b>291</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada EN 733 - AISI 304 / AISI 316		
	<b>GS</b>	<b>314</b>
Electrobomba centrífuga sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido		

#### In-Line - Rotor seco

	<b>EBARA ELINE(-D)</b>	<b>325</b>
Electrobomba monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - H. Fundido		
	<b>EBARA ELINE(-D) VV</b>	<b>326</b>
Electrobomba monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - H. Fundido		

# Serie Ego



## Bombas circuladoras de alta eficiencia y velocidad variable Simples y gemelas - Directiva europea EuP

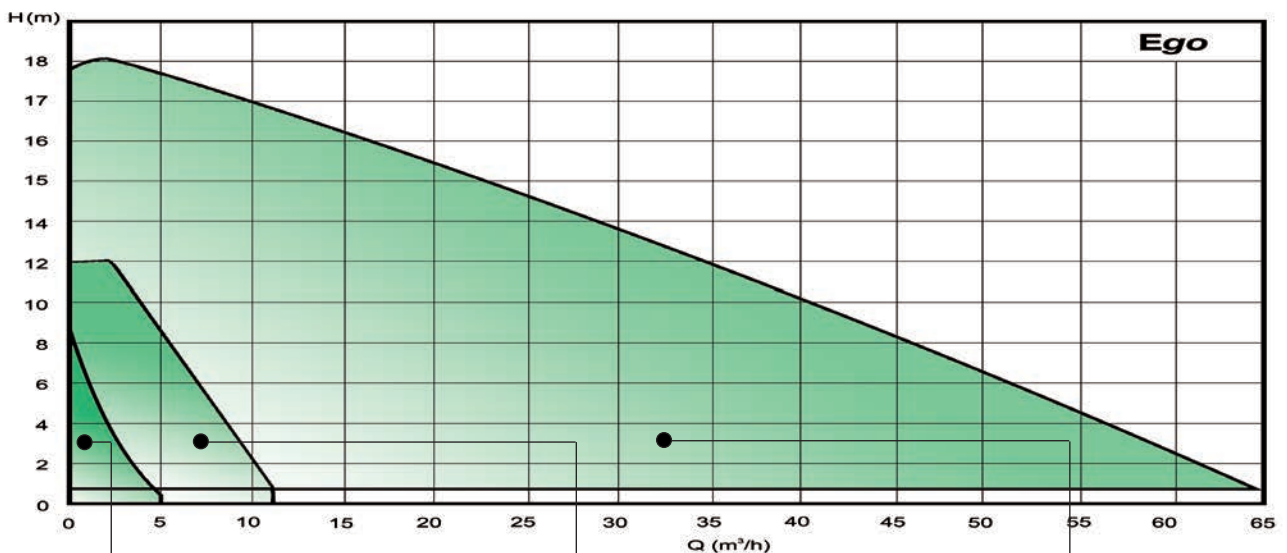
Nueva gama de bombas circuladoras de control electrónico con motores de "Imán Permanente". Las bombas circuladoras Ego se diferencian de las bombas estándar por su autorregulación en función de las demandas reales de la instalación; esta función permite un gran ahorro energético, y además garantiza una reducción de los niveles sonoros. La gama Ego cumple con la Directiva Europea EuP / ErP sobre eficiencia energética que entró en vigor en enero de 2013.

### Características

- Aplicaciones**
- Circulación de todo tipo de agua caliente y fría.
  - Plantas de aire acondicionado.
  - Sistemas de calefacción central, industrial y domésticos.
  - Sistemas de caudal constante y variable donde se requiera una optimización del punto de trabajo.
- Características generales**
- Ajuste y operación automático.
  - Convertidor de frecuencia integrado.
  - Motor de "Imán Permanente" (ECM).
  - Control de presión diferencial integrado.
  - Varios modos de regulación (Automático, Velocidad constante,  $\Delta p$  variable,  $\Delta p$  constante).
  - **Modo nocturno: la gama Ego easy y Ego slim incluyen modo nocturno.**
  - Fácil instalación y regulación.
  - Contacto 0 -10V (opcional).
  - Módulo de comunicación para el control a distancia (opcional).

### Modos de funcionamiento

- Modo automático**
- En este modo, la bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.
- Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )**
- En este modo, la bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal dentro del rango disponible. Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan. Este es el modo recomendado para sistemas con pérdidas de carga relativamente altas.
- Presión constante ( $\Delta p-c$ )**
- En este modo, la presión se mantiene a un nivel constante (el definido por el usuario) independientemente de la demanda del sistema. Este es el modo recomendado para sistemas en los que hay pérdidas de carga relativamente bajas.
- Velocidad constante**
- En este modo, la bomba funciona a velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante como una bomba normal no regulada (la potencia absorbida permanece constante).



**Circuladoras roscadas**  
Ego (T) (ER) / Ego2 (Tech) -/40, -/60, -/80



**Circuladoras roscadas / con bridas**  
Ego easy (T)(C) -60, -80, -100 (F), -120



**Circuladoras con bridas**  
Ego slim 40, 50, 65, 80,100 (T)(C)

# Ego

## Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Las bombas circulatoras Ego con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



**Disponible versión bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

### Materiales

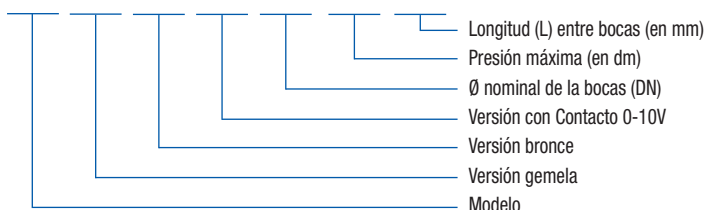
<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Cerámica
<b>Rodamiento radial</b>	Cerámica
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Consumo</b>	Mínimo consumo de energía de 5W.
<b>Convertidor frec.</b>	Convertidor de frecuencia integrado
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente
<b>Ventilación</b>	Automática
<b>Instalación</b>	Fácil instalación y regulación.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Versión ER</b>	Contacto 0-10V (opcional, ver versiones "ER").

### Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



### Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

#### Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

#### Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	- 0,05 bar a 50°C - 0,4 bar a 80°C - 1,1 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

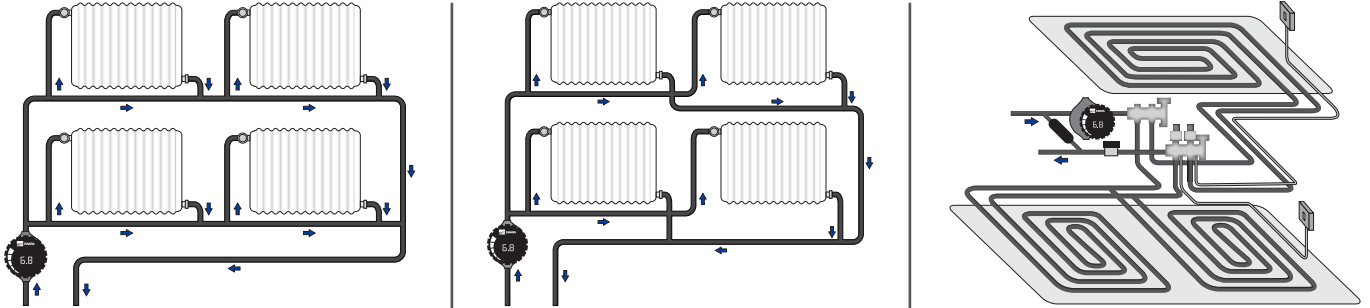
**Conexiones de entrada roscadas** G1" - 1 1/2" - 2" (según ISO 228).

# Ego



## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

### Aplicaciones

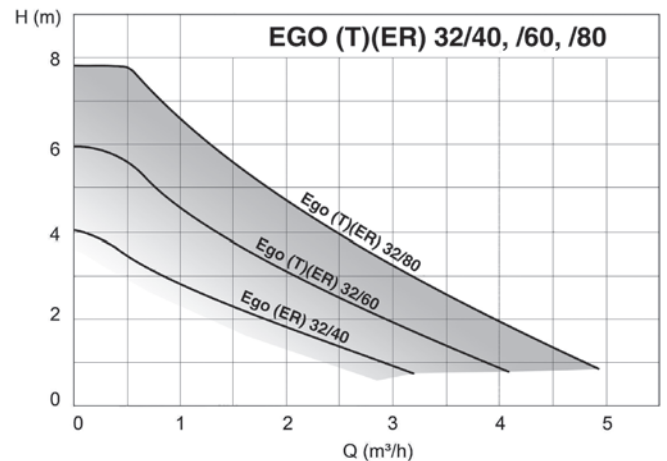
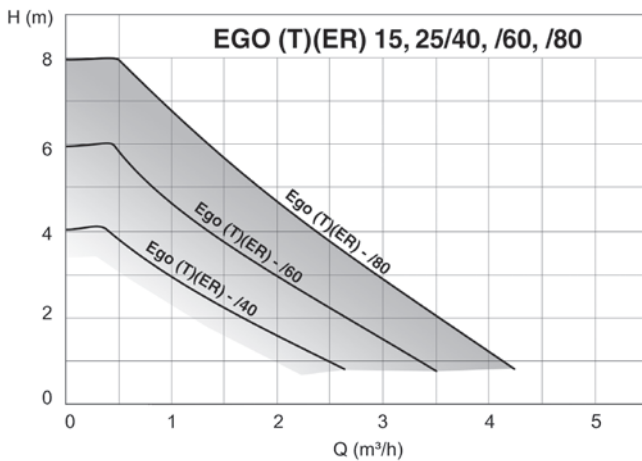


#### Sistemas de calefacción

Las bombas Ego son adecuadas para sistemas de tubería única, sistemas de dos tuberías, sistemas de calefacción por suelo radiante y circuitos de mezcla de grandes instalaciones. Controlan la presión diferencial de forma automática y autónoma, ajustando las prestaciones de las bombas de acuerdo a las demandas de la calefacción.

#### Sistemas de aire acondicionado

Consulte las temperaturas mínimas permitidas de cada gama para ver que tipo de bomba Ego usar. Algunos modelos son adecuados para la circulación a temperaturas inferiores a 0°C (siendo adecuadas para su uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado).



**Tabla de características - Ego roscada**

Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal												
	Bomba	Tubería		l/min	8,3	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7
				m³/h	0,5	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
				H=Altura manométrica total (m)												
Ego (ER) 15/40-130	1"	1/2"	130		4	3,9	3,0	2,2	1,4	0,5	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/40-130	1 1/2"	1"	130		4	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 15/60-130	1"	1/2"	130		6	5,8	4,6	3,5	2,2	1,2	0,5	-	-	-	-	-
Ego (ER) 25/60-130	1 1/2"	1"	130		6	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego (ER) 25/80-130	1 1/2"	1"	130		6	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-
Ego (ER) 25/40-180	1 1/2"	1"	180		4	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego (ER) 32/40-180	2"	1 1/4"	180		4	3,5	2,8	2,2	1,7	1,3	0,9	0,4	0,1	-	-	-
Ego (ER) 25/60-180	1 1/2"	1"	180		6	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego (ER) 32/60-180	2"	1 1/4"	180		6	5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	1,7	1,3	0,9	0,5	-	-
Ego (ER) 25/80-180	1 1/2"	1"	180		8	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-
Ego (ER) 32/80-180	2"	1 1/4"	180		7,9	7,8	6,8	5,6	4,8	4,0	3,2	2,6	1,9	1,3	0,8	0,2
Ego T (ER) 25/60-180	1 1/2"	1"	180		6	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego T (ER) 32/60-180	2"	1 1/4"	180		6	5,7	4,5	3,6	3,0	2,5	1,7	1,3	0,9	0,5	-	-
Ego T (ER) 25/80-180	1 1/2"	1"	180		8	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-
Ego T (ER) 32/80-180	2"	1 1/4"	180		7,9	7,8	6,8	5,6	4,8	4,0	3,2	2,6	1,9	1,3	0,8	0,2

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

# Ego



## Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

Características técnicas - Ego Simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego 15/40-130	1576000000	25	0,2	≤ 0,15	130	G1	Rp 1/2	10	1,9
Ego 25/40-130	1576000001	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 15/60-130	1576000002	50	0,4	≤ 0,17	130	G1	Rp 1/2	10	1,9
Ego 25/60-130	1576000003	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 25/80-130	1576000004	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego 25/40-180	1576000005	25	0,2	≤ 0,15	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/40-180	1576000006	25	0,2	≤ 0,15	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5
Ego 25/60-180	1576000007	50	0,4	≤ 0,17	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/60-180	1576000008	50	0,4	≤ 0,17	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5
Ego 25/80-180	1576000009	75	0,6	≤ 0,19	180	G1½	Rp 1"	10	2,4
Ego 32/80-180	1576000010	75	0,6	≤ 0,19	180	G2	Rp 1"1/4	10	2,5

Características técnicas - Ego T Gemelas (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego T 25/60-180	1576000071	50	0,4	≤ 0,16	180	G1½	Rp 1"	10	5,6
Ego T 32/60-180	1576000072	50	0,4	≤ 0,20	180	G2	Rp 1"1/4	10	5,8
Ego T 25/80-180	1576000069	75	0,6	≤ 0,23	180	G1½	Rp 1"	10	5,6
Ego T 32/80-180	1576000070	75	0,6	≤ 0,22	180	G2	Rp 1"1/4	10	5,8

Dimensiones - Ego simples (ISO 9906 / 2)										
		Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
	Ego (ER) 15/40-130	1576000000	130	15	80	48	108	27	1"	
	Ego (ER) 25/40-130	1576000001	130	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 15/60-130	1576000002	130	15	80	48	108	27	1"	
	Ego (ER) 25/60-130	1576000003	130	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 25/80-130	1576000004	130	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 25/40-180	1576000005	180	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 32/40-180	1576000006	180	32	80	48	108	40	2"	
	Ego (ER) 25/60-180	1576000007	180	25	80	48	108	32	1"1/2	
	Ego (ER) 32/60-180	1576000008	180	32	80	48	108	40	2"	
	Ego (ER) 25/80-180	1576000009	180	25	80	48	108	32	1"1/2	
Ego (ER) 32/80-180	1576000010	180	32	80	48	108	40	2"		

Dimensiones - Ego T gemelas (ISO 9906 / 2)										
		Modelo	Código	L	DN	b1+b2	l	a	D2	
	Ego T (ER) 25/60-180	1576000071	180	25	234	107,2	29,8	1"1/2		
	Ego T 32/60-180	1576000072	180	32	234	107,2	29,8	2"		
	Ego T (ER) 25/80-180	1576000069	180	25	234	107,2	29,8	1"1/2		
	Ego T 32/80-180	1576000070	180	32	234	107,2	29,8	2"		

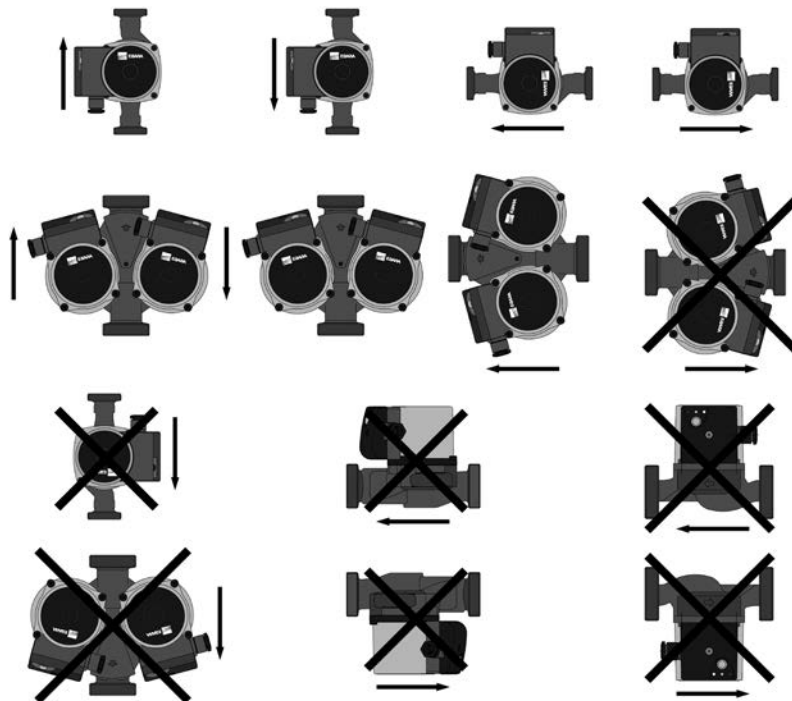
**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

# Ego



## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples y gemelas)

### Posición de montaje



### Serie Ego roscada - Simples

Modelo	Código	Código ER	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego	P.V.P. (€) Ego ER (Contacto 0-10V)
			Bomba	Tubería			
Ego (ER) 15/40-130	1576000000	1576000025	G 1"	Rp 1/2	1*230	250	309
Ego (ER) 25/40-130	1576000001	1576000026	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	250	309
Ego (ER) 15/60-130	1576000002	1576000027	G 1"	Rp 1/2	1*230	277	337
Ego (ER) 25/60-130	1576000003	1576000028	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	277	337
Ego (ER) 25/80-130	1576000004	1576000029	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	356	424
Ego (ER) 25/40-180	1576000005	1576000030	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	250	309
Ego (ER) 32/40-180	1576000006	1576000031	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	268	331
Ego (ER) 25/60-180	1576000007	1576000032	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	277	338
Ego (ER) 32/60-180	1576000008	1576000033	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	301	366
Ego (ER) 25/80-180	1576000009	1576000034	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	356	424
Ego (ER) 32/80-180	1576000010	1576000035	G 2"	Rp 1"1/4	1*230	356	424

### Serie Ego T roscada - Gemelas

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego T (Twin / Gemela)
		Bomba	Tubería		
Ego T 25/60-180	1576000071	G1"1/2	Rp 1"	1*230	497
Ego T 32/60-180	1576000072	G2"	Rp 1"1/4	1*230	497
Ego T 25/80-180	1576000069	G1"1/2	Rp 1"	1*230	576
Ego T 32/80-180	1576000070	G2"	Rp 1"1/4	1*230	576

### Juego de racores - Serie Ego

Rosca bomba	Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Latón / bronce*	P.V.P. (€) Latón / Bronce*
	Conexión tubería					
	1"	1/2" H	-	-	6240005001	19
	1 1/2"	1"	6241022003	9	6240005002	19
	2"	1 1/4"	6241022005	11	6240005003	21

(\*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

# Ego2 (Tech)

## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)



Las bombas circuladoras Ego2 (Tech) con motores de imanes permanentes se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación de agua fría y caliente en general, sistemas de aire acondicionado y de calefacción industrial y doméstica y en sistemas de caudal constante y variable donde se requiere una optimización del punto de trabajo.



### Materiales

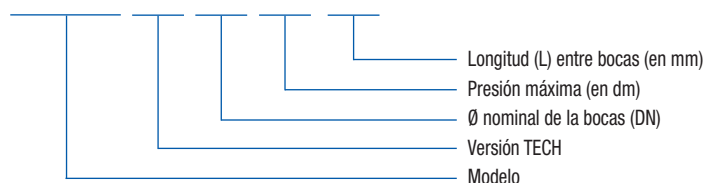
<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Noryl Fe 1630 PW.
<b>Eje motor</b>	AISI 420
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Consumo</b>	Mínimo consumo de energía de 5W.
<b>Convertidor frec.</b>	Convertidor de frecuencia integrado
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente
<b>Ventilación</b>	Automática
<b>Instalación</b>	Fácil instalación y regulación.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Versión TECH</b>	(opcional, ver versiones "TECH").
<b>Protección por sobrecarga</b>	A cargo del cliente

### Código de identificación

Ego2 TECH 15 / 40 - 130



### Modos de funcionamiento

Los modos de funcionamiento son seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

#### Presión proporcional (Δp-v)

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

#### Presión constante (Δp-c)

La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros. Es el modo más adecuado para calefacción de suelo radiante.

#### Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

#### Modo Verano

Este modo es automático y evita el bloqueo después de largos períodos de inactividad.

#### Modo automático (sólo Ego2 TECH)

Los modelos Ego2 TECH disponen además del Modo Automático, que es el mejor modo de operación para optimizar la eficiencia y la comodidad. La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema.

#### Modo Nocturno (sólo Ego2 TECH)

La gama Ego2 TECH dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temp. del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temp. ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	30% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	0,05 bar a 50°C / 0,4 bar a 80°C / 1,1 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

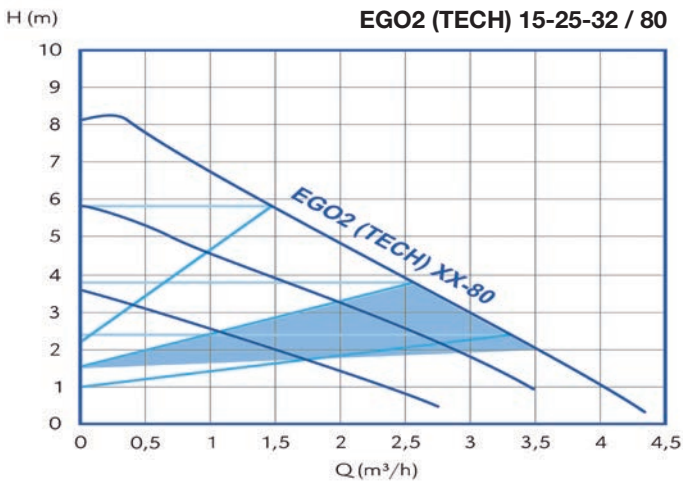
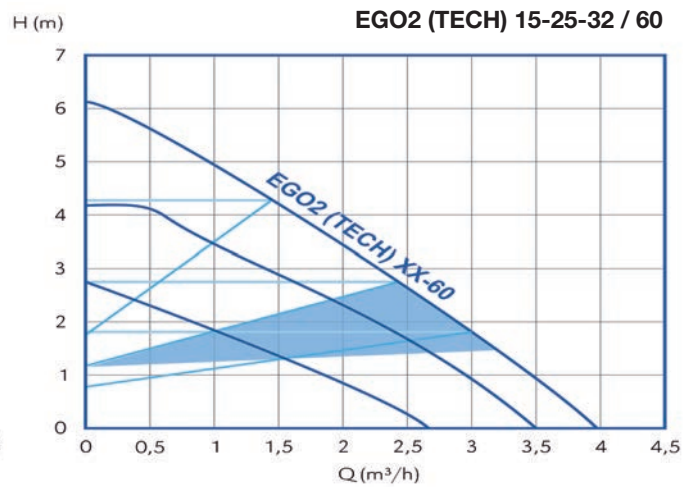
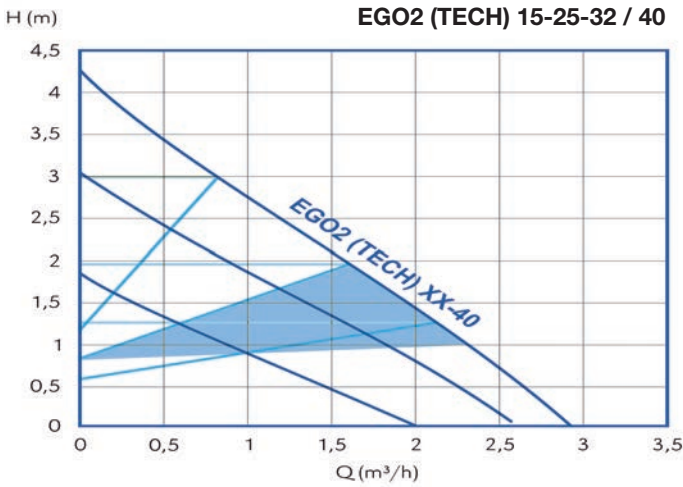
### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1" - 1 1/2" - 2"
---------------------------------------	-------------------

# Ego2 (Tech)



## Bombas circuladoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)



	MODO AUTOMÁTICO
	CURVAS DE VELOCIDAD FIJA
	CURVAS DE PRESIÓN CONSTANTE
	CURVAS PROPORCIONALES

**Tabla de características - Ego2 (Tech) roscada**

Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal												
	Bomba	Tubería		I/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	
				m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
H=Altura manométrica total (m)																
Ego2 (Tech) 15/40-130	G 1"	Rp 1/2"	130		4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	0,7						
Ego2 (Tech) 15/60-130	G 1"	Rp 1/2"	130		6,1	5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9				
Ego2 (Tech) 25/40-130	G 1 1/2"	Rp 1"	130		4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	0,7						
Ego2 (Tech) 25/40-180	G 1 1/2"	Rp 1"	180		4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	0,7						
Ego2 (Tech) 25/60-130	G 1 1/2"	Rp 1"	130		6,1	5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9				
Ego2 (Tech) 25/60-180	G 1 1/2"	Rp 1"	180		6,1	5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9				
Ego2 (Tech) 25/80-130	G 1 1/2"	Rp 1"	130		8,1	7,8	6,7	5,7	4,8	3,9	3	2,1	1,1			
Ego2 (Tech) 25/80-180	G 1 1/2"	Rp 1"	180		8,1	7,8	6,7	5,7	4,8	3,9	3	2,1	1,1			
Ego2 (Tech) 32/40-180	G 2"	Rp 1 1/4"	180		4,2	3,5	2,8	2,2	1,3	0,7						
Ego2 (Tech) 32/60-180	G 2"	Rp 1 1/4"	180		6,1	5,5	4,8	4,2	3,3	2,6	1,8	0,9				
Ego2 (Tech) 32/80-180	G 2"	Rp 1 1/4"	180		8,1	7,8	6,7	5,7	4,8	3,9	3	2,1	1,1			

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.



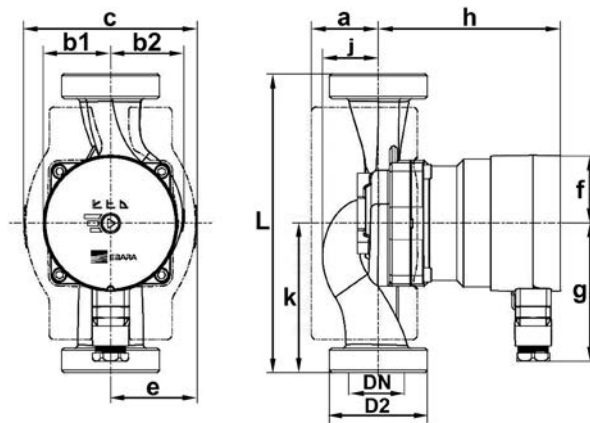
# Ego2 (Tech)



## Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)

Características técnicas - Ego2 (Tech) Simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	MEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego2 (Tech) 15/40-130		20	0,20	≤ 0,13	130	G 1"	Rp 1/2"	10	1,5
Ego2 (Tech) 15/60-130		35	0,35	≤ 0,16	130	G 1"	Rp 1/2"	10	1,5
Ego2 (Tech) 25/40-130		20	0,20	≤ 0,13	130	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,7
Ego2 (Tech) 25/40-180		20	0,20	≤ 0,13	180	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,8
Ego2 (Tech) 25/60-130		35	0,35	≤ 0,16	130	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,7
Ego2 (Tech) 25/60-180		35	0,35	≤ 0,16	180	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,8
Ego2 (Tech) 25/80-130		50	0,50	≤ 0,18	130	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,7
Ego2 (Tech) 25/80-180		50	0,50	≤ 0,18	180	G 1 1/2"	Rp 1"	10	1,8
Ego2 (Tech) 32/40-180		20	0,20	≤ 0,13	180	G 2"	Rp 1 1/4"	10	1,95
Ego2 (Tech) 32/60-180		35	0,35	≤ 0,16	180	G 2"	Rp 1 1/4"	10	1,95
Ego2 (Tech) 32/80-180		50	0,50	≤ 0,18	180	G 2"	Rp 1 1/4"	10	1,95

## Dimensiones - Ego2 (Tech) simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	c	e	a	h	j	f	g	k	D2
Ego2 (Tech) 15/40-130		130	15	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1"
Ego2 (Tech) 15/60-130		130	15	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1"
Ego2 (Tech) 25/40-130		130	25	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/40-180		180	25	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/60-130		130	25	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/60-180		180	25	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/80-130		130	25	41	45	106	53	39	111	34	41	83	65	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 25/80-180		180	25	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 1 1/2"
Ego2 (Tech) 32/40-180		180	32	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 2"
Ego2 (Tech) 32/60-180		180	32	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 2"
Ego2 (Tech) 32/80-180		180	32	41	45	106	53	41	111	34	41	83	90	G 2"

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

# Ego2 (Tech)



**Bombas circulatoras electrónicas - Conexiones roscadas (simples)**

## Serie Ego2 (Tech) roscada - Simples

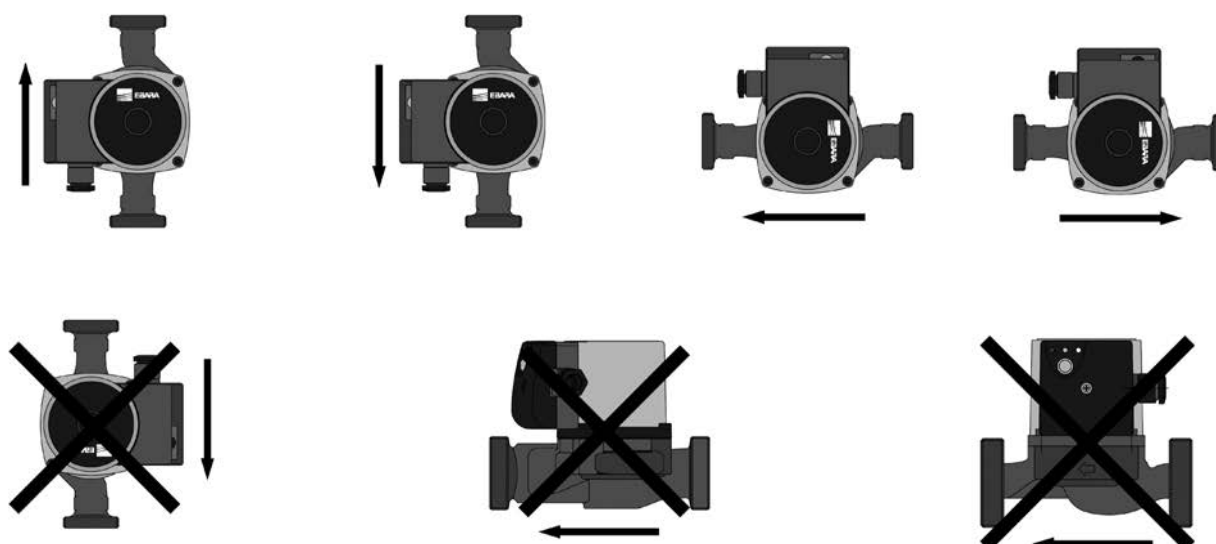
Modelo	Código Ego2	Código Ego2 Tech	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego2	Ego2 Tech
Ego2 (Tech) 15/40-130	1576000155	1576000166	G 1"	Rp 1/2"	1*230	258	372
Ego2 (Tech) 15/60-130	1576000157	1576000168	G 1"	Rp 1/2"	1*230	271	394
Ego2 (Tech) 25/40-130	1576000156	1576000167	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	256	372
Ego2 (Tech) 25/40-180	1576000160	1576000171	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	256	370
Ego2 (Tech) 25/60-130	1576000158	1576000169	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	271	394
Ego2 (Tech) 25/60-180	1576000162	1576000173	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	271	394
Ego2 (Tech) 25/80-130	1576000159	1576000170	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	382	555
Ego2 (Tech) 25/80-180	1576000164	1576000175	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	382	555
Ego2 (Tech) 32/40-180	1576000161	1576000172	G 2"	Rp 1 1/4"	1*230	277	401
Ego2 (Tech) 32/60-180	1576000163	1576000174	G 2"	Rp 1 1/4"	1*230	292	424
Ego2 (Tech) 32/80-180	1576000165	1576000176	G 2"	Rp 1 1/4"	1*230	413	600

## Juego de racores - Serie Ego2

Medidas	Código Hierro	P.V.P. (€)	Código Latón / bronce*	P.V.P. (€)
		Hierro		Latón / bronce*
 Rosca bomba: 1"   Conexión tubería: 1/2" H	-	-	6240005001	19
Rosca bomba: 1 1/2"   Conexión tubería: 1"	6241022003	9	6240005002	19
Rosca bomba: 2"   Conexión tubería: 1 1/4"	6241022005	11	6240005003	21

(\*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

## Posición de montaje



# Ego easy



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales.



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



### Materiales

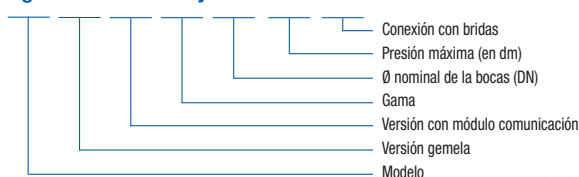
<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Acero Inox. AISI 316
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

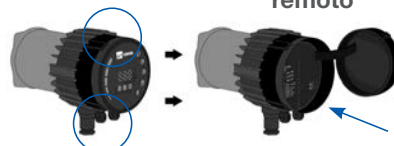
<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado.
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente.
<b>Ventilación</b>	Automática.
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor). Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
<b>Display</b>	
<b>Módulo de comunicación</b>	Módulo de comunicación <b>opcional</b> (consulte las versiones "C").

### Código de identificación

Ego T C Easy 15 / 40 F



- Conexión con bridas
- Presión máxima (en dm)
- Ø nominal de las bocas (DN)
- Gama
- Versión con módulo comunicación
- Versión gemela
- Modelo



#### Control remoto

Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:

- Acceso vía internet.
- Encendido / Apagado de forma remota.
- Contacto analógico de control 0-10 V.
- Modbus RTU.
- Relé de alarma / estado.

### Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

#### Modos de funcionamiento

- Modo automático (Ver Pág. 171)
- Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )
- Presión constante ( $\Delta p-c$ )
- Velocidad constante

#### Modo nocturno

La gama Ego easy dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: $\leq 95\%$
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	- 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1 1/2" - 2" (según ISO 228).
<b>Conexiones con bridas (Versión F)</b>	Desde DN 32 hasta DN 50.

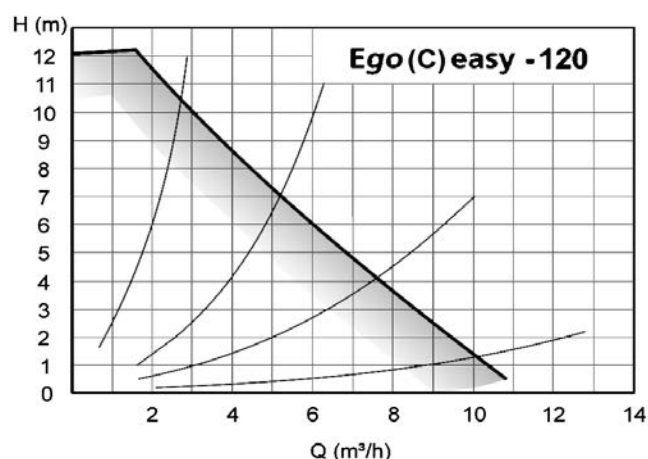
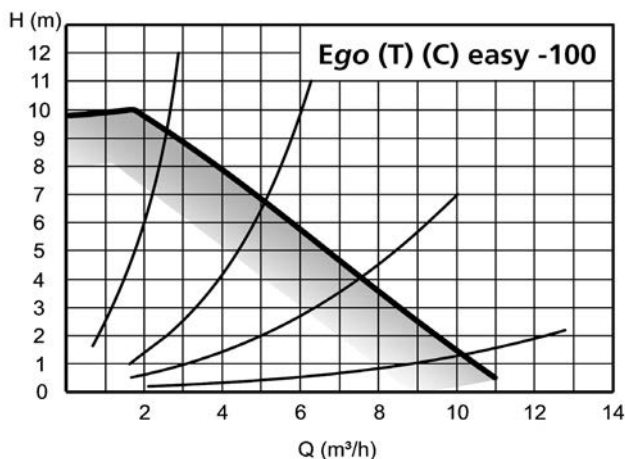
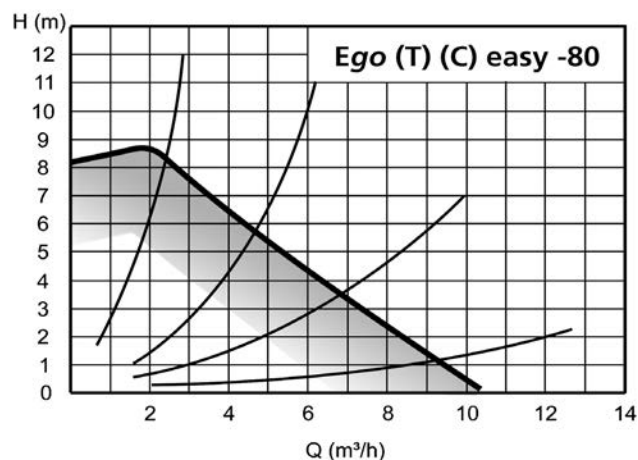
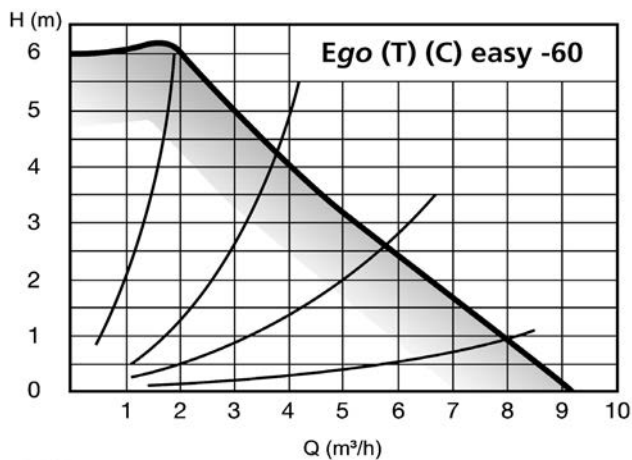
### Módulo de comunicación (Versión "C")

La versión opcional Ego easy C está equipada con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego easy.

# Ego easy



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)**



**Tabla de características - Ego easy**

Modelo	Q=Caudal											
	l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7
	m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
H=Altura manométrica total (m)												
Ego easy 25-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 32-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 25-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego easy 32-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego easy 25-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 32-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 25-120		12,1	12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego easy 32-120		12,1	12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego easy 32-100F		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 40-60F		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego easy 40-100F		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego easy 50-100F		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego TC easy 32-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego TC easy 32-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego TC easy 32-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego TC easy 40-100F		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Los modelos F van equipados con brida.

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

# Ego easy



## Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

Características técnicas - Ego easy simples (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego easy 25-60	1576000063	90	0,75	≤ 0,20	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego easy 32-60	1576000064	90	0,75	≤ 0,20	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego easy 25-80	1576000061	140	1,15	≤ 0,20	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego easy 32-80	1576000062	140	1,15	≤ 0,20	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego easy 25-100	1576000011	180	1,5	≤ 0,20	180	G1½	Rp 1"	10	3,3
Ego easy 32-100	1576000012	180	1,5	≤ 0,20	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,4
Ego easy 25-120	1576000092	180	1,5	≤ 0,20	180	G1½	Rp 1"	10	3,2
Ego easy 32-120	1576000093	180	1,5	≤ 0,20	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,5
Ego easy 32-100F	1576000013	180	1,5	≤ 0,20	220	Brida DN32	-	10	6,4
Ego easy 40-60F	1576000138	90	0,75	≤ 0,20	220	Brida DN40	-	10	11,0
Ego easy 40-100F	1576000014	180	1,5	≤ 0,20	220	Brida DN40	-	10	7,5
Ego easy 50-100F	1576000016	180	1,5	≤ 0,20	240	Brida DN50	-	10	8,8

Características técnicas - Ego T easy gemelas (monofásica 230V)									
Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego T easy 32-60	1576000088	90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	9,5
Ego T easy 32-80	1576000089	140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	9,5
Ego T easy 32-100	1576000091	180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	12,3
Ego T easy 40-100F	1576000090	180	1,45	≤ 0,21	220	Brida DN40	-	10	12,3

### PANEL DE CONTROL - Ego Easy

**LEYENDA**

1. Display de segmentos.
2. Display numérico.
3. Display de parámetro seleccionado.
4. Display de modo seleccionado.
5. Tecla de selección.
6. Tecla de confirmación.
7. Tecla de selección.

**Fig. a**

**Fig. b**

**Fig. c**

MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
<b>A</b>	<p><b>Modo automático</b></p> <p>La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.</p>
	<p><b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b></p> <p>La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.</p>
	<p><b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b></p> <p>La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.</p>
	<p><b>Velocidad constante (Fig. c)</b></p> <p>La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.</p>
	<p><b>Modo nocturno</b></p> <p>El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).</p>

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

# Ego easy



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)**

## Dimensiones - Ego easy simples (ISO 9906 / 2)

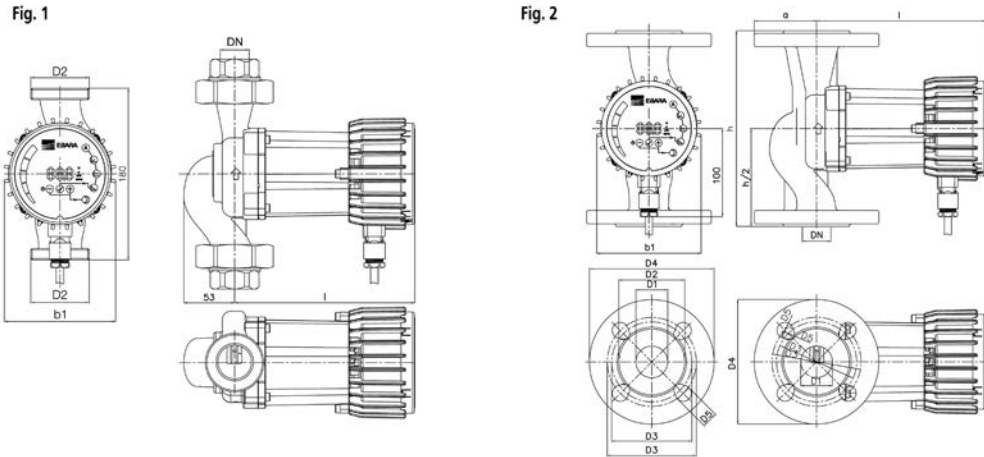


Figura	Modelo	L	DN	b1	I	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4
2	Ego easy (C) 40-60F	220	40	117	190 (222)*	220	75	40	84	100/110	150	14/19	4
2	Ego easy (C) 40-100F	220	40	117	190 (222)*	220	75	40	80	100/110	150	14/19	4
2	Ego easy (C) 50-100F	240	50	117	190 (222)*	240	82,5	50	90	110/125	165	14/19	4

(\*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

## Dimensiones - Ego T easy gemelas (ISO 9906 / 2)

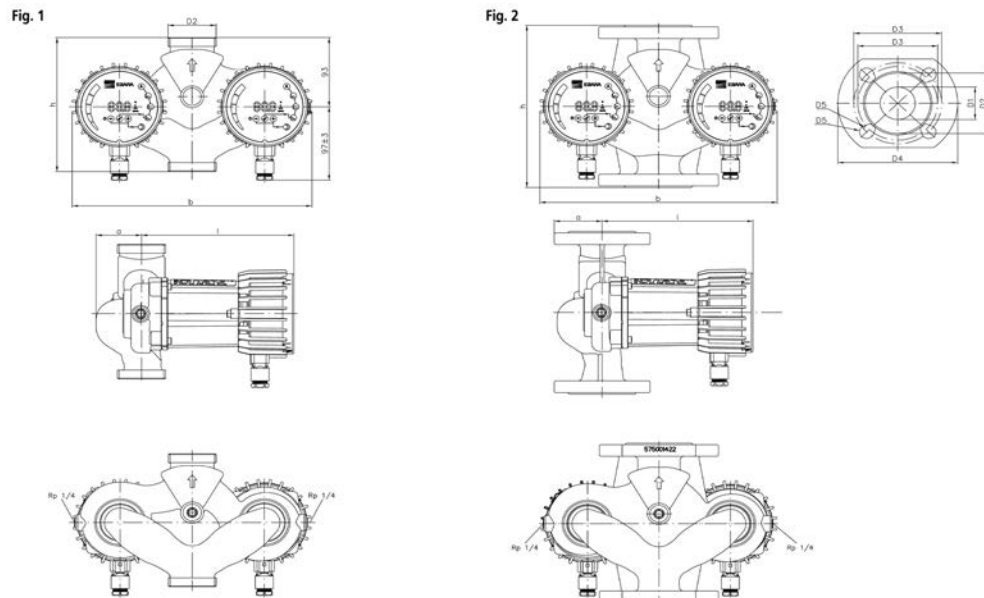


Figura	Modelo	h	DN	b	I	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego T (C) easy 32-60	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
1	Ego T (C) easy 32-80	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
1	Ego T (C) easy 32-100	180	32	297	190 (222)*	56	-	2"	-	-	-	-
2	Ego T (C) easy 40-100F	220	40	297	190 (222)*	75	40	80	100/110	150	14/19	4

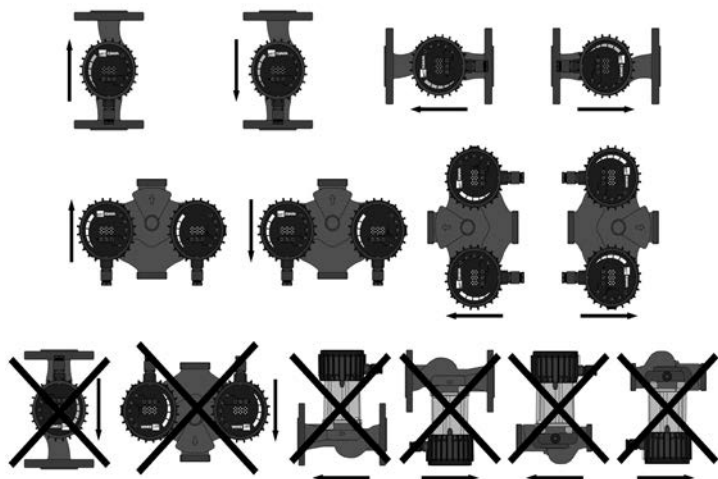
(\*) Dimensiones referentes a la Ego T easy C (versión con módulo de comunicación).

# Ego easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión Rosca & Brida (simples y gemelas)

## Posición de montaje



## Accesorios



### Racores

Pág. 168 - Racores en hierro fundido/acero/latón



### Kit de contrabridas

Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas



### Módulo de comunicación

Pág. 173 - Módulo de comunicación "C"

APLICACIONES DOMÉSTICAS: Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

## Serie Ego easy roscada - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego easy	P.V.P. (€) Ego easy "C" (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) easy 25-60	1576000063		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	697	929
Ego (C) easy 32-60	1576000064		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	712	944
Ego (C) easy 25-80	1576000061		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	724	956
Ego (C) easy 32-80	1576000062		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	732	964
Ego (C) easy 25-100	1576000011	1576000036	G1 1/2"	Rp 1"	1*230	745	977
Ego (C) easy 32-100	1576000012	1576000037	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	763	995
Ego (C) easy 25-120	1576000092		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	830	1.062
Ego (C) easy 32-120	1576000093		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	841	1.073

## Serie Ego T easy roscada - Gemela

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego T easy (Twin / Gemela)	P.V.P. (€) Ego T easy "C" (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego T (C) easy 32-60	1576000068	1576000088	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.440	1.904
Ego T (C) easy 32-80	1576000067	1576000089	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.617	2.081
Ego T (C) easy 32-100	1576000065	1576000091	G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.637	2.101

## Serie Ego easy F (con bridas) - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego easy F (simple con bridas)	P.V.P. (€) Ego C easy F (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) easy 32-100F	1576000013	1576000038	DN 32	DN 32	1*230	854	1.086
Ego (C) easy 40-60F	1576000138		DN 40	DN 40	1*230	913	1.145
Ego (C) easy 40-100F	1576000014	1576000039	DN 40	DN 40	1*230	920	1.152
Ego (C) easy 50-100F	1576000016	1576000040	DN 50	DN 50	1*230	960	1.192

## Serie Ego T easy F (con bridas) - Gemela

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego T easy F (Gemela con bridas)	P.V.P. (€) Ego TC easy F (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego T (C) easy 40-100F	1576000066	1576000090	DN 40	DN 40	1*230	1.884	2.348

## Módulo "C" de comunicación para Ego easy / Ego slim

Modelo	Código	P.V.P. (€) Módulo "C" de comunicación
Módulo "C" de comunicación para bomba Ego easy / Ego slim	369250028	232

# Ego slim



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Bomba circuladora de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción y aire acondicionado residenciales e industriales.



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



Disponible versión bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

### Materiales

<b>Carcasa de bomba</b>	Hierro fundido con revestimiento de cataforesis.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Acero Inox. AISI 316
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado.
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente.
<b>Ventilación</b>	Automática.
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Display</b>	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
<b>Módulo de comunicación</b>	Módulo de comunicación <b>opcional (consulte las versiones "C")</b> . Excepto modelos 65-180, 80-120, 80-180, 100-80, 100-120 y 100-180, así como versiones gemelas que se sirven con el módulo de comunicación integrado.

### Accesorios



**Módulo de comunicación**  
Pág. 173 - **Módulo de comunicación "C"**



**Kit de contrabridas**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**

### Modos de funcionamiento

<b>4 modos de funcionamiento seleccionables :</b>	
<b>Modos de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo automático (Ver Pág. 180)</li> <li>• Presión proporcional (<math>\Delta p-v</math>)</li> <li>• Presión constante (<math>\Delta p-c</math>)</li> <li>• Velocidad constante</li> </ul>
<b>Modo nocturno</b>	La gama Ego slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

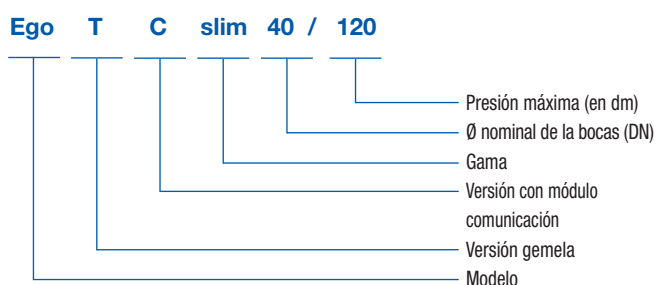
### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ +110°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Presión mínima de aspiración</b>	- 0,05 bar a 50°C - 0,8 bar a 80°C - 1,4 bar a 110°C
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones con bridas</b>	Desde DN 40 hasta DN 100.
------------------------------	---------------------------

### Código de identificación





# Ego slim

Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

Tabla de características - Ego (C) slim (simple)														
Modelo	Q=Caudal													
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
H=Altura manométrica total (m)														
Ego (C) slim 40-40	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 40-80	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 65-180	18,8	18,2	17,0	15,2	14,0	11,5	9,7	7,2	4,8	2,0	-	-	-	-
Ego (C) slim 80-40	4,4	4,4	4	3,7	3	2,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 80-80	8,4	8,2	7,7	7,3	6,6	5,7	4,7	3,5	2,0	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 80-120	12,6	12,5	12,1	11,8	11,0	10,0	8,9	7,2	5,7	4,0	2,2	0,9	-	-
Ego (C) slim 80-180	18,9	18,2	17,0	15,3	13,0	11,9	9,9	8,2	6,5	4,8	3,1	1,6	0,5	-
Ego (C) slim 100-40	4,4	4,2	4,2	3,7	2,9	2	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego (C) slim 100-80	8,6	9,0	9,0	8,9	8,4	7,8	6,7	5,5	4,2	3,0	1,8	-	-	-
Ego (C) slim 100-120	12,7	12,9	12,8	12,2	12,0	11,0	9,8	8,2	6,8	5,0	3,2	1,6	0,3	-
Ego (C) slim 100-180	18,9	18,0	17,0	15,2	13,0	11,9	10,0	8,1	6,6	4,8	3,2	1,6	0,3	-

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Tabla de características - Ego TC slim (gemela)														
Modelo	Q=Caudal													
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
H=Altura manométrica total (m)														
Ego T(C) slim 40-40	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 40-80	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 65-180	18,8	18,2	17,0	15,2	14,0	11,5	9,7	7,2	4,8	2,0	-	-	-	-
Ego T(C) slim 80-40	4,4	4,4	4	3,7	3	2,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 80-80	8,4	8,2	7,7	7,3	6,6	5,7	4,7	3,5	2,0	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 80-120	12,6	12,5	12,1	11,8	11,0	10,0	8,9	7,2	5,7	4,0	2,2	0,9	-	-
Ego T(C) slim 80-180	18,9	18,2	17,0	15,3	13,0	11,9	9,9	8,2	6,5	4,8	3,1	1,6	0,5	-
Ego T(C) slim 100-40	4,4	4,2	4,2	3,7	2,9	2	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Ego T(C) slim 100-80	8,6	9,0	9,0	8,9	8,4	7,8	6,7	5,5	4,2	3,0	1,8	-	-	-
Ego T(C) slim 100-120	12,7	12,9	12,8	12,2	12,0	11,0	9,8	8,2	6,8	5,0	3,2	1,6	0,3	-
Ego T(C) slim 100-180	18,9	18,0	17,0	15,2	13,0	11,9	10,0	8,1	6,6	4,8	3,2	1,6	0,3	-

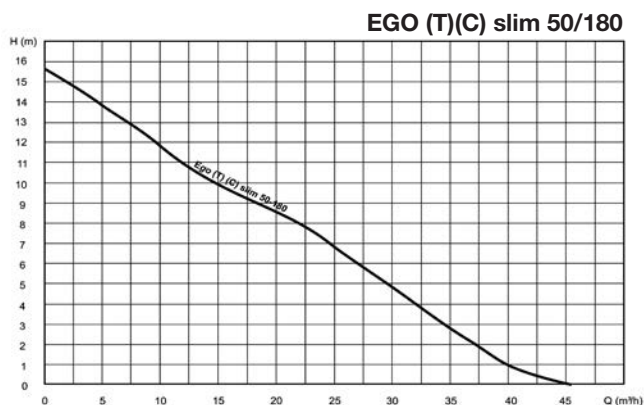
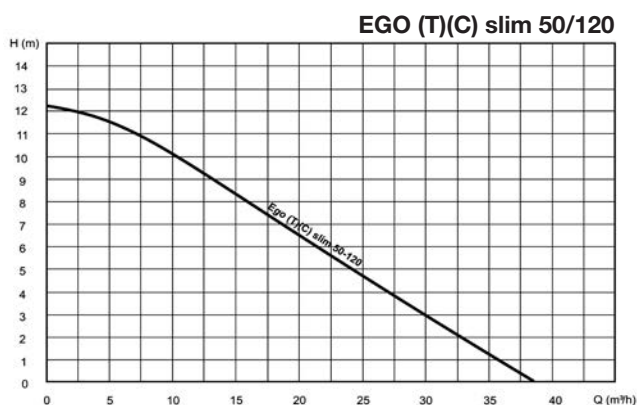
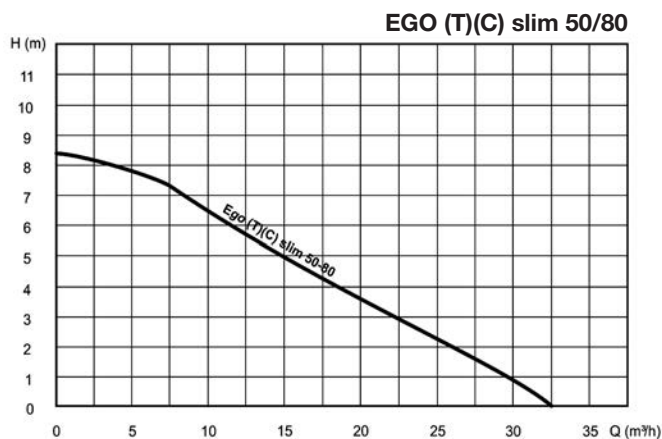
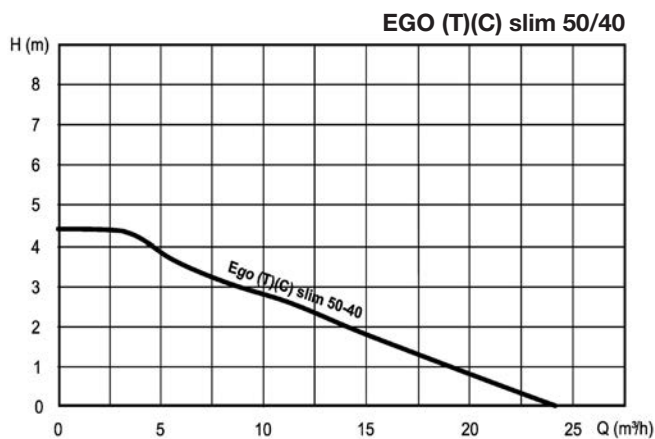
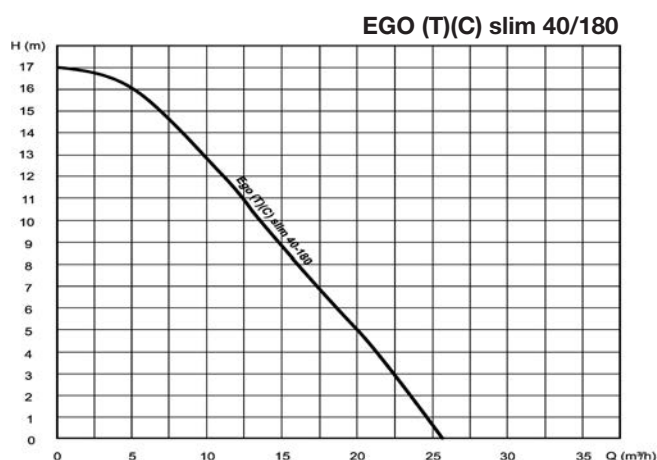
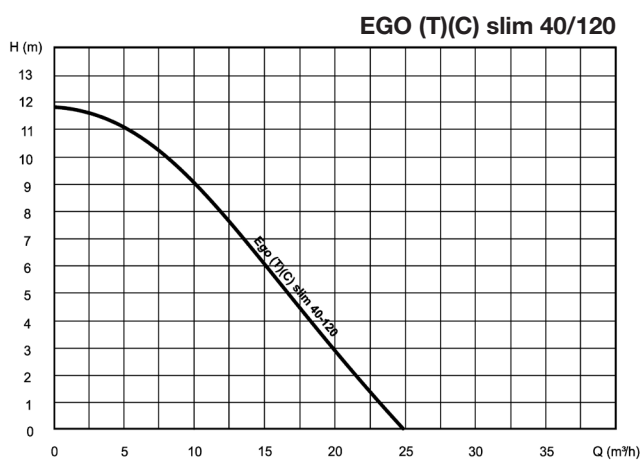
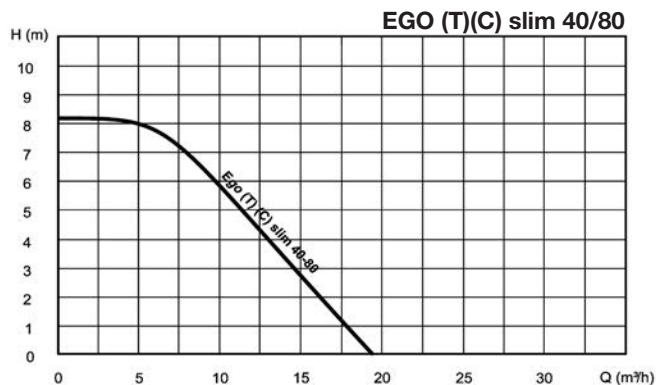
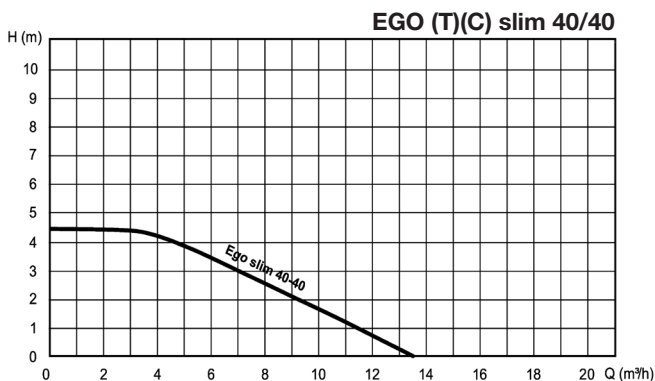
Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

# Ego slim



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)**



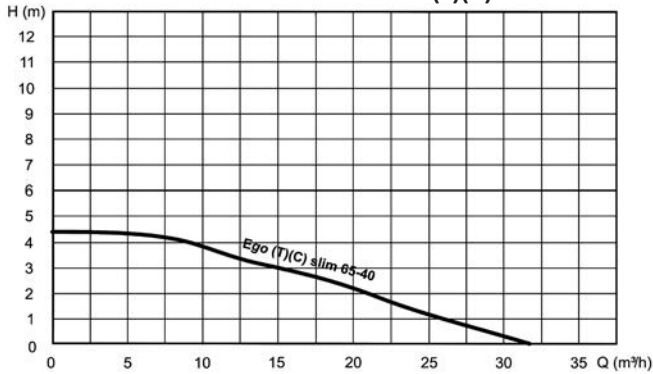
# Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

APLICACIONES DOMÉSTICAS:  
Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras

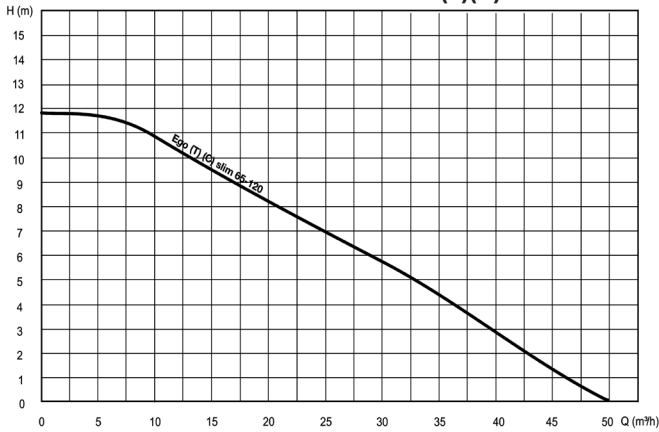
EGO (T)(C) slim 65/40



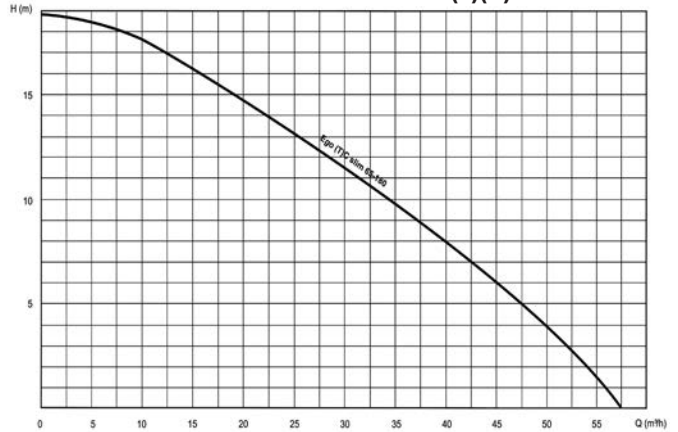
EGO (T)(C) slim 65/80



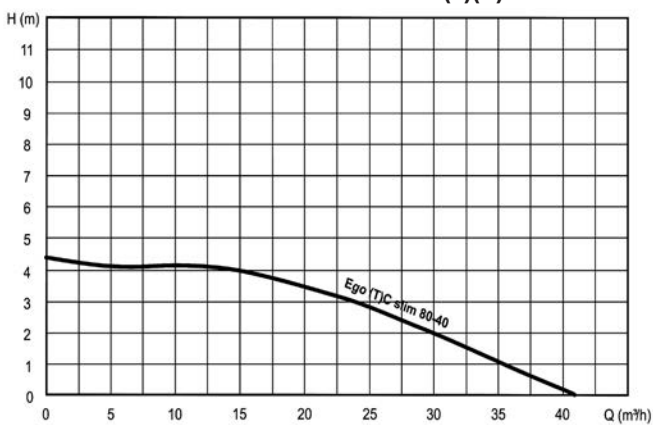
EGO (T)(C) slim 65/120



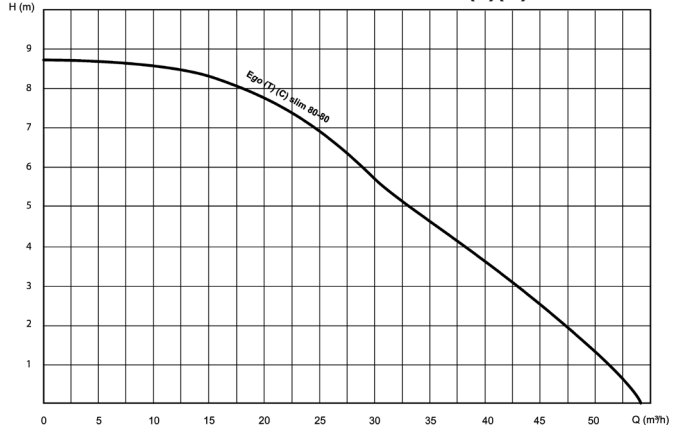
EGO (T)(C) slim 65/180



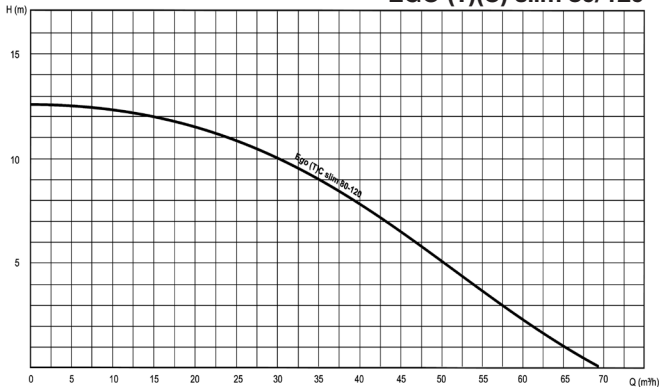
EGO (T)(C) slim 80/40



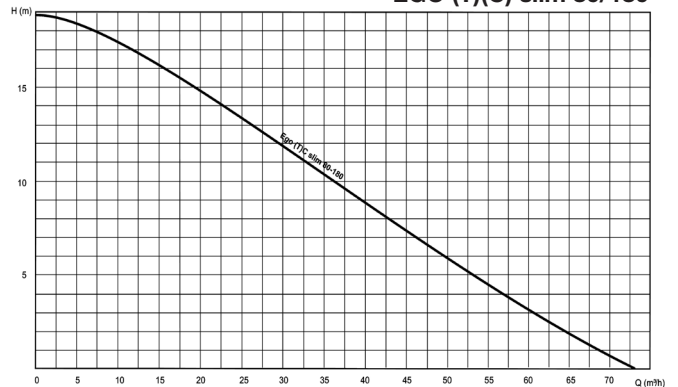
EGO (T)(C) slim 80/80



EGO (T)(C) slim 80/120



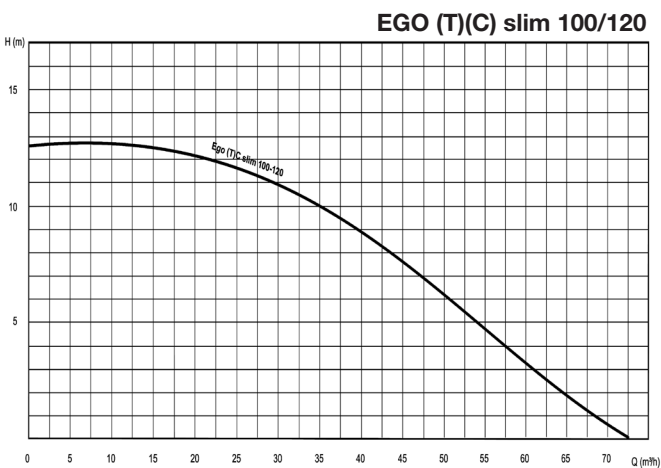
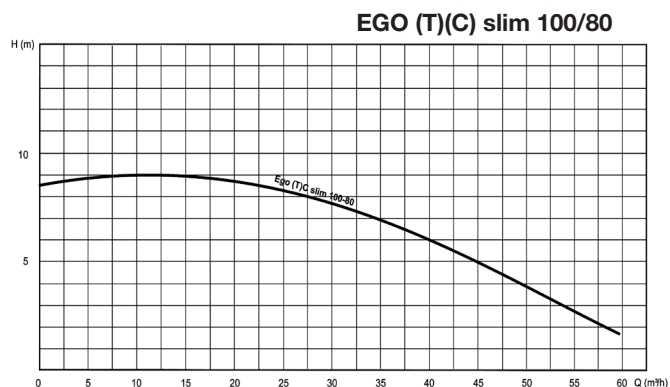
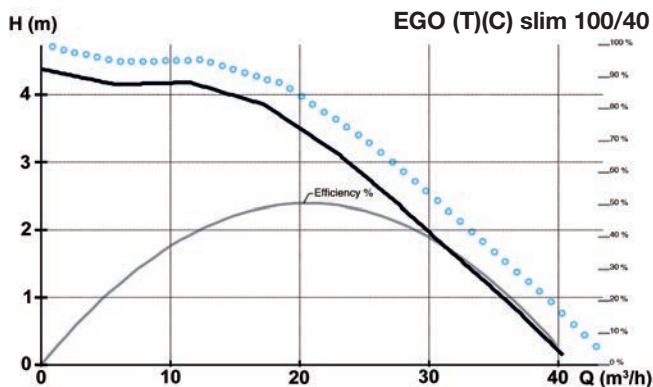
EGO (T)(C) slim 80/180



# Ego slim



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)**



# Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

## Características técnicas - Ego slim (simples)

Modelo	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego slim 40-40	110	1	≤ 0,20	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	8,5
Ego slim 40-80	270	1,4	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	9,8
Ego slim 40-120	480	2,2	≤ 0,20	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	10,2
Ego slim 40-180	680	3,4	≤ 0,23	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	14,5
Ego slim 50-40	160	1	≤ 0,23	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	11
Ego slim 50-80	370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	12,6
Ego slim 50-120	560	2,5	≤ 0,20	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	13,3
Ego slim 50-180	830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego slim 65-40	230	1,1	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego slim 65-80	560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,9
Ego slim 65-120	810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	19,6
Ego slim C 65-180	1.550	7,4	≤ 0,20	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	24
Ego slim 80-40	390	1,8	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	23,7
Ego slim 80-80	800	3,5	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	26,1
Ego slim C 80-120	1.380	6,2	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	30
Ego slim C 80-180	1.550	7,4	≤ 0,20	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	30
Ego slim 100-40	390	1,7	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	26,4
Ego slim C 100-80	1.100	5	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	36
Ego slim C 100-120	1.550	7,4	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	36
Ego slim C 100-180	1.550	7,4	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	36

## Características técnicas - Ego TC slim (gemelas)

Modelo	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~230V [A]	EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego TC slim 40-40	2x110	1	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	14,8
Ego TC slim 40-80	2x270	1,4	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	17,2
Ego TC slim 40-120	2x480	2,2	≤ 0,21	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	17,4
Ego TC slim 40-180	2x680	3,4	≤ 0,23	220/250	DN40	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	25,5
Ego TC slim 50-40	2x160	1	≤ 0,23	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	20,1
Ego TC slim 50-80	2x370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	22,9
Ego TC slim 50-120	2x560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	24,1
Ego TC slim 50-180	2x830	3,6	≤ 0,23	280	DN50	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	29,3
Ego TC slim 65-40	2x230	1,1	≤ 0,23	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	32,7
Ego TC slim 65-80	2x560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	33,2
Ego TC slim 65-120	2x810	3,5	≤ 0,23	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	38,9
Ego TC slim 65-180	2x1.550	6,6	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	47,5
Ego TC slim 80-40	2x390	1,8	≤ 0,22	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	43,2
Ego TC slim 80-80	2x800	3,5	≤ 0,23	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	48,9
Ego TC slim 80-120	2x1.380	6	≤ 0,23	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	55,7
Ego TC slim 80-180	2x1.550	6,6	≤ 0,23	360	DN80	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	55,7
Ego TC slim 100-40	2x390	1,7	≤ 0,20	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	53
Ego TC slim 100-80	2x1.100	4,7	≤ 0,23	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	59
Ego TC slim 100-120	2x1.550		≤ 0,23	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	59
Ego TC slim 100-180	2x1.550		≤ 0,23	450	DN100	-10°C ÷ +110°C	PN6/10	59

# Ego slim



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

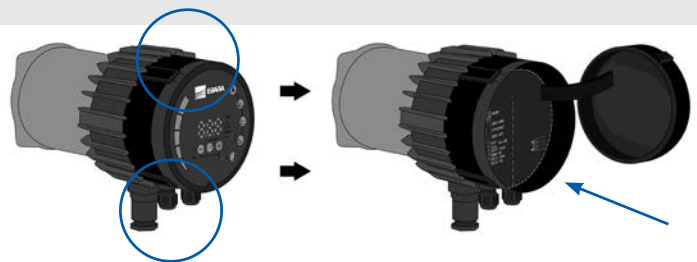
PANEL DE CONTROL - Ego slim	
	<b>LEYENDA</b> 1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado. 5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	
	<b>Modo automático</b> La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.
	<b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b> La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circuladora.
	<b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b> La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.
	<b>Velocidad constante (Fig. c)</b> La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.
	<b>Modo nocturno</b> El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circuladora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).

### Módulo de comunicación (Versión "C")

Las versiones opcionales de bombas Ego (T) C slim están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego slim.

**Control remoto**

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
  - Encendido / Apagado de forma remota.
  - Contacto analógico de control 0-10 V.
  - Modbus RTU.
  - Relé de alarma / estado.



# Ego slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

## Dimensiones - Ego slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

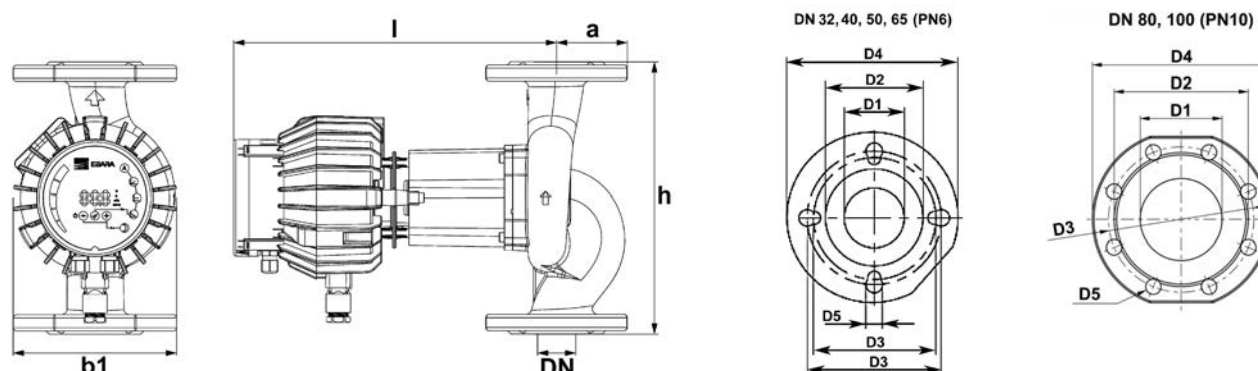


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego (C) slim 40-40	220/250	40	133	205 (237)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-80	220/250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 40-180	250	40	180	325 (357)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-40	280	50	167	241 (273)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-80	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 50-180	280	50	182	311 (343)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-40	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-80	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 65-120	340	65	193	322 (352)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego C slim 65-180	340	65	197,8	358,6	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego (C) slim 80-40	360	80	221	321 (353)*	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego (C) slim 80-80	360	80	221	332 (364)*	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego C slim 80-120	360	80	221,7	368,6	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego C slim 80-180	360	80	221,7	368,6	93	80	148	160	200	19	8
1	Ego (C) slim 100-40	450	100	221	321(353)*	103	100	166	180	220	19	8
1	Ego C slim 100-80	450	100	233,4	368,6	103	100	166	180	220	19	8
1	Ego C slim 100-120	450	100	233,4	368,6	103	100	166	180	220	19	8
1	Ego C slim 100-180	450	100	233,4	368,6	103	100	166	180	220	19	8

(\*) Dimensiones referentes a la Ego C slim (versión con módulo de comunicación).

# Ego slim



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)**

## Dimensiones - Ego TC slim (gemelas) - ISO 9906 / 2

Figura 2

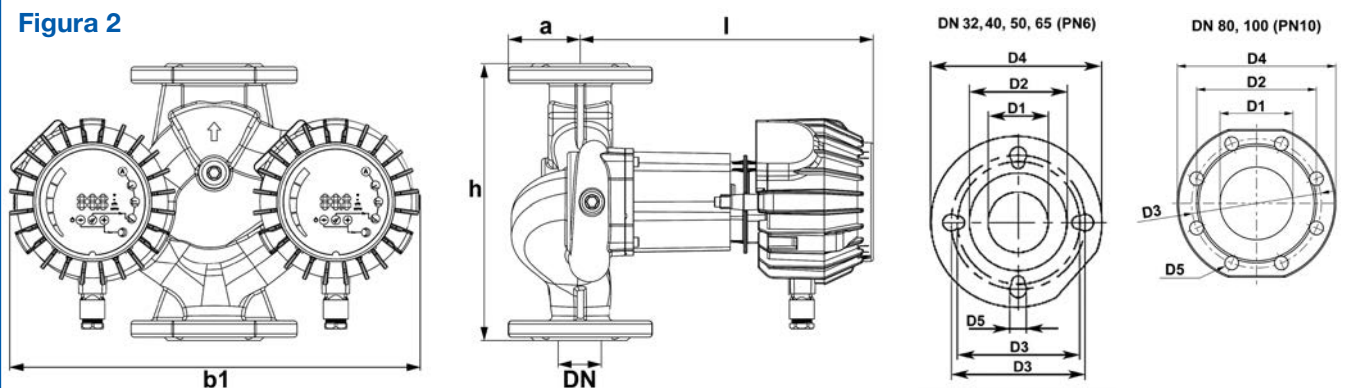
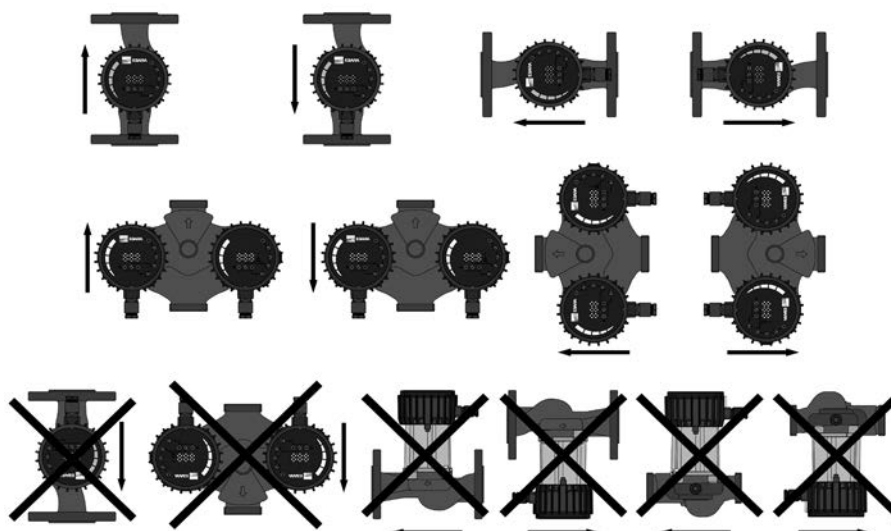


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
2	Ego TC slim 40-40	220/250	40	367	237	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-80	220/250	40	371	297	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-120	220/250	40	371	297	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 40-180	220/250	40	400	357	65	40	90	100/110	150	14/19	4
2	Ego TC slim 50-40	280	50	399	273	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-80	280	50	399	333	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-120	280	50	399	333	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 50-180	280	50	403	343	72	50	98	110/125	165	14/19	4
2	Ego TC slim 65-40	340	65	442	341	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-80	340	65	442	341	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-120	340	65	442	352	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 65-180	340	65	442	356,6	75	65	132	130/145	185	14/19	4
2	Ego TC slim 80-40	360	80	494	353	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-80	360	80	494	364	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-120	360	80	494	368,6	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 80-180	360	80	494	368,6	93	80	148	160	200	19	8
2	Ego TC slim 100-40	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8
2	Ego TC slim 100-80	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8
2	Ego TC slim 100-120	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8
2	Ego TC slim 100-180	450	100	494	368,6	103	100	166	180	220	19	8

## Posición de montaje





# Ego slim



## Bombas circulatoras de Alta Eficiencia - Conexión con bridas (simples y gemelas)

### Serie Ego slim (con bridas) - Simple

Modelo	Código	Código Versión "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego slim	P.V.P. (€) Ego C slim (con módulo de comunicación)
			Bomba	Tubería			
Ego (C) slim 40-40/220	1576000182		DN 40	DN 40	1*230	999	1.231
Ego (C) slim 40-40/250	1576000183		DN 40	DN 40	1*230	999	1.231
Ego (C) slim 40-80/220	1576000120		DN 40	DN 40	1*230	1.242	1.474
Ego (C) slim 40-80/250	1576000136		DN 40	DN 40	1*230	1.242	1.474
Ego (C) slim 40-120/220			DN 40	DN 40	1*230	1.526	1.758
Ego (C) slim 40-120/250	1576000015A		DN 40	DN 40	1*230	1.526	1.758
Ego (C) slim 40-180/220			DN 40	DN 40	1*230	2.138	2.370
Ego (C) slim 40-180/250	1576000121		DN 40	DN 40	1*230	2.138	2.370
Ego (C) slim 50-40	1576000184		DN 50	DN 50	1*230	1.424	1.656
Ego (C) slim 50-80	1576000122		DN 50	DN 50	1*230	1.805	2.037
Ego (C) slim 50-120	1576000017A		DN 50	DN 50	1*230	1.974	2.206
Ego (C) slim 50-180	1576000123		DN 50	DN 50	1*230	2.233	2.465
Ego (C) slim 65-40	1576000185		DN 65	DN 65	1*230	1.791	2.023
Ego (C) slim 65-80	1576000124		DN 65	DN 65	1*230	2.157	2.389
Ego (C) slim 65-120	1576000125		DN 65	DN 65	1*230	2.430	2.662
Ego C slim 65-180	-	1576000143	DN 65	DN 65	1*230	-	2.877
Ego (C) slim 80-40	1576000186		DN 80	DN 80	1*230	2.204	2.436
Ego (C) slim 80-80	1576000126		DN 80	DN 80	1*230	2.599	2.831
Ego C slim 80-120	-	1576000145	DN 80	DN 80	1*230	-	3.126
Ego C slim 80-180	-	1576000147	DN 80	DN 80	1*230	-	3.405
Ego (C) slim 100-40			DN 100	DN 100	1*230	2.637	2.869
Ego C slim 100-80	-	1576000149	DN 100	DN 100	1*230	-	3.025
Ego C slim 100-120	-	1576000150	DN 100	DN 100	1*230	-	3.686
Ego C slim 100-180	-	1576000151	DN 100	DN 100	1*230	-	3.848

### Serie Ego TC slim (con bridas) - Gemela

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego TC slim (Twin/gemela) (con módulo de comunicación)
		Bomba	Tubería		
Ego TC slim 40-40/220	1576000187	DN 40	DN 40	1*230	2.085
Ego TC slim 40-40/250	1576000188	DN 40	DN 40	1*230	2.085
Ego TC slim 40-80/220	1576000137	DN 40	DN 40	1*230	2.541
Ego TC slim 40-80/250	1576000127	DN 40	DN 40	1*230	2.541
Ego TC slim 40-120/220		DN 40	DN 40	1*230	2.997
Ego TC slim 40-120/250	1576000021A	DN 40	DN 40	1*230	2.997
Ego TC slim 40-180/220		DN 40	DN 40	1*230	4.245
Ego TC slim 40-180/250	1576000128	DN 40	DN 40	1*230	4.245
Ego TC slim 50-40	1576000189	DN 50	DN 50	1*230	2.891
Ego TC slim 50-80	1576000129	DN 50	DN 50	1*230	3.607
Ego TC slim 50-120	1576000022A	DN 50	DN 50	1*230	3.894
Ego TC slim 50-180	1576000130	DN 50	DN 50	1*230	4.468
Ego TC slim 65-40	1576000190	DN 65	DN 65	1*230	3.586
Ego TC slim 65-80	1576000131	DN 65	DN 65	1*230	4.274
Ego TC slim 65-120	1576000132	DN 65	DN 65	1*230	4.971
Ego TC slim 65-180	1576000144	DN 65	DN 65	1*230	5.575
Ego TC slim 80-40	1576000191	DN 80	DN 80	1*230	4.368
Ego TC slim 80-80	1576000133	DN 80	DN 80	1*230	5.122
Ego TC slim 80-120	1576000146	DN 80	DN 80	1*230	6.058
Ego TC slim 80-180	1576000148	DN 80	DN 80	1*230	6.599
Ego TC slim 100-40		DN 100	DN 100	1*230	5.341
Ego TC slim 100-80	1576000152	DN 100	DN 100	1*230	5.862
Ego TC slim 100-120	1576000153	DN 100	DN 100	1*230	7.144
Ego TC slim 100-180	1576000154	DN 100	DN 100	1*230	7.457

# Ego B



## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

Las bombas circuladoras Ego B con motores de imanes permanentes y cuerpo de bomba en bronce se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación agua caliente sanitaria (A.C.S.).



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura



**Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

### Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Cerámica
Rodamiento radial	Cerámica
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

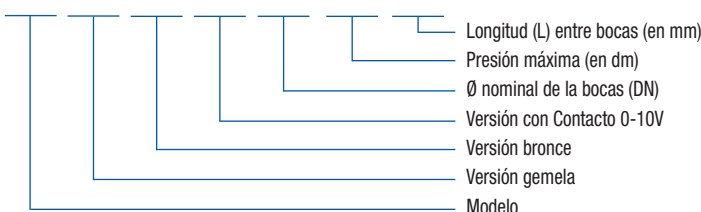
Consumo	Mínimo consumo de energía de 5W.
Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado
Motor	Motor de imán permanente
Ventilación	Automática
Instalación	Fácil instalación y regulación.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).

### Conexiones

Conexiones de entrada roscadas	G1" - 1 1/2" (según ISO 228).
--------------------------------	-------------------------------

### Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130



### Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:

#### Presión proporcional ( $\Delta p-v$ )

En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.

#### Velocidad constante

En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Posición de montaje



# Ego B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

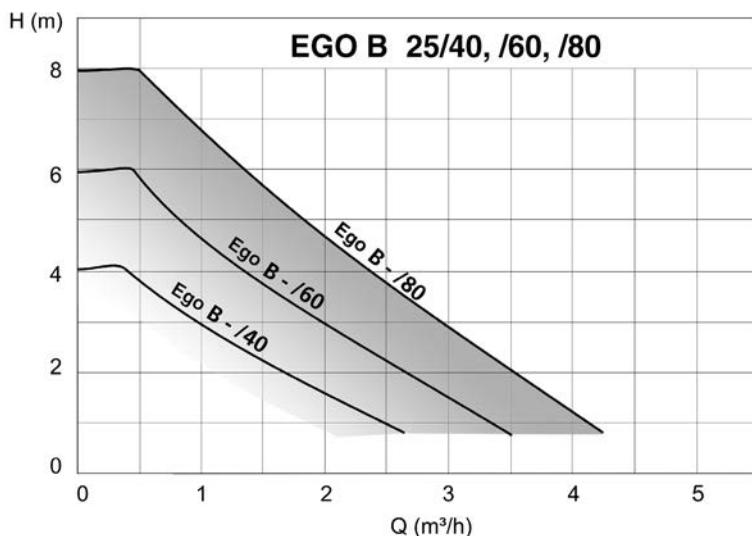


Tabla de características - Ego B (roscada)

Modelo	Conexiones		L (mm)	Q=Caudal													
	Bomba	Tubería		I/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	
				m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
				H=Altura manométrica total (m)													
Ego B 25/40-130	1 1/2"	1"	130	4	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B 25/60-130	1 1/2"	1"	130	5,8	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-	-	
Ego B 25/80-130	1 1/2"	1"	130	7,8	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-	-	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

## Características técnicas - Ego B simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Conexiones tubería	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B 25/40-130	1576000082	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/60-130	1576000083	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/80-130	1576000084	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1

## Dimensiones - Ego B simples (ISO 9906 / 2)

Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
Ego B 25/40-130	1576000082	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/60-130	1576000083	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/80-130	1576000084	130	25	80	48	108	32	1"1/2

## Serie Ego B roscada - Simples

Modelo	Código B	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) Ego B (Bronce)
		Bomba	Tubería		
Ego B 25/40-130	1576000082	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	462
Ego B 25/60-130	1576000083	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	497
Ego B 25/80-130	1576000084	G 1"1/2	Rp 1"	1*230	656

## Juego de racores

Medidas	Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Bronce	P.V.P. (€) Bronce
1 1/2"	6241022003	9	6240005002	19

# Ego B easy



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circuladoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



**III**  
Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

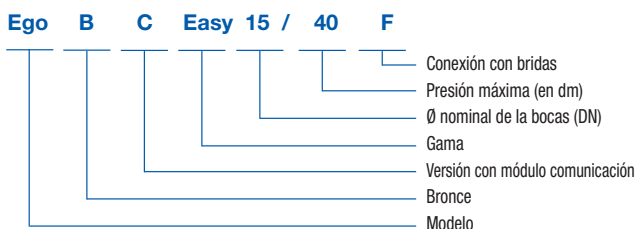
### Materiales

<b>Carcasa de bomba</b>	Bronce.
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero.
<b>Eje motor</b>	Acero Inox. AISI 316
<b>Rodamiento radial</b>	Grafito
<b>Tubo separador</b>	Acero Inoxidable AISI 316
<b>Placa de soporte</b>	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

<b>Convertidor freq.</b>	Convertidor de frecuencia integrado.
<b>Motor</b>	Motor de imán permanente.
<b>Ventilación</b>	Automática.
<b>Protección contra sobrecarga</b>	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
<b>Par de entrada</b>	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
<b>Display</b>	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
<b>Módulo de comunicación</b>	Módulo de comunicación <b>opcional (consulte las versiones "C")</b> .

### Código de identificación



### Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :

<b>Modos de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo automático (Ver Pág. 188)</li> <li>• Presión proporcional (<math>\Delta p-v</math>)</li> <li>• Presión constante (<math>\Delta p-c</math>)</li> <li>• Velocidad constante</li> </ul>
<b>Modo nocturno</b>	La gama Ego B easy dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

<b>Máx. presión de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura del líquido</b>	+5°C ÷ +65°C
<b>Temperatura ambiente</b>	0°C ÷ +40°C
<b>Máx. mezcla de agua y glicoles</b>	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
<b>Humedad</b>	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
<b>Tipo de fluidos</b>	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP44
<b>Velocidad</b>	Velocidad de motor variable
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

<b>Conexiones de entrada roscadas</b>	G1 1/2" - 2" (según ISO 228).
<b>Conexiones con bridas (Versión F)</b>	DN 32.

### Accesorios

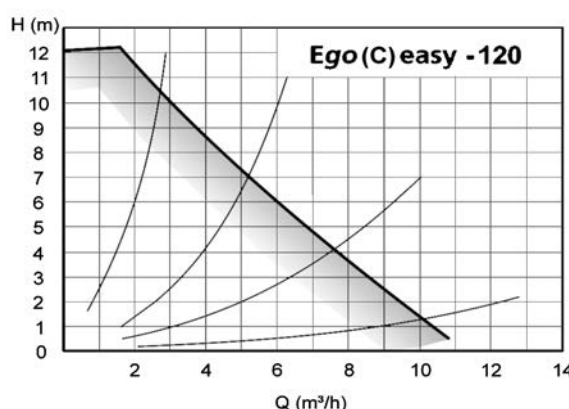
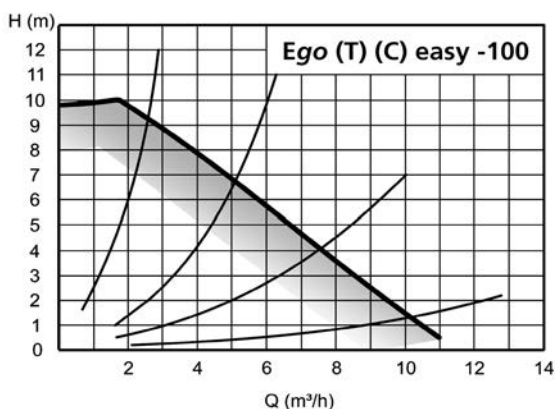
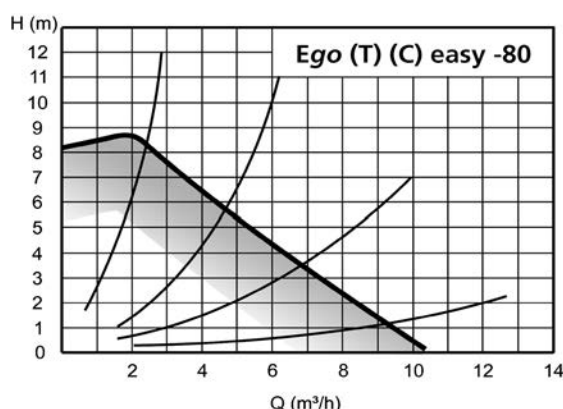
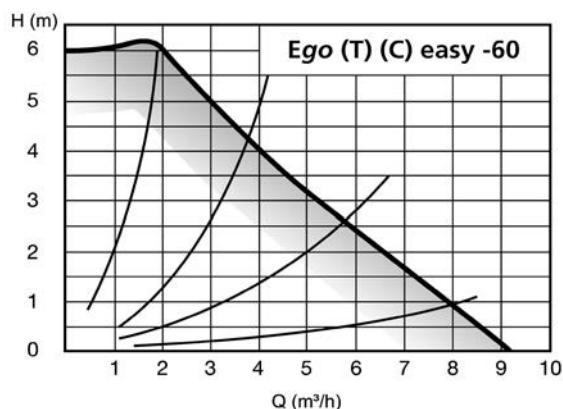
- Kit de contrabridas**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**
- Módulo de comunicación**  
Pág. 189 - **Módulo de comunicación "C"**

# Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circuladoras



**Tabla de características - Ego B easy**

Modelo	Q=Caudal											
	l/min m³/h	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		H=Altura manométrica total (m)										
Ego B easy 25-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 32-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 25-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 32-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 25-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 32-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 25-120		12,1	12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-120		12,1	12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-100F		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

## Características técnicas - Ego B easy simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones		Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
						Bomba	tubería		
Ego B easy 25-60		90	0,75	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego B easy 32-60		90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego B easy 25-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	4,0
Ego B easy 32-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	4,1
Ego B easy 25-100		180	1,5	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1"	10	3,3
Ego B easy 32-100		180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,4
Ego B easy 25-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G1½	Rp 1"	10	3,2
Ego B easy 32-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G2	Rp 1 1/4"	10	3,5
Ego B easy 32-100F		180	1,5	≤ 0,21	220	Brida DN32	-	10	6,4

# Ego B easy



**Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)**

## PANEL DE CONTROL - Ego B C Easy

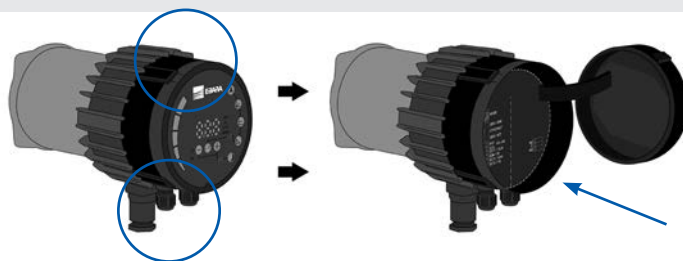
		<b>LEYENDA</b>		
		1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.	5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.	
<b>MODOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
<b>A</b>	<b>Modo automático</b>	La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.		
	<b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b>	La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circuladora.		
	<b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b>	La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.		
	<b>Velocidad constante (Fig. c)</b>	La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.		
	<b>Modo nocturno</b>	El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circuladora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).		

## Módulo de comunicación (Versión "C")

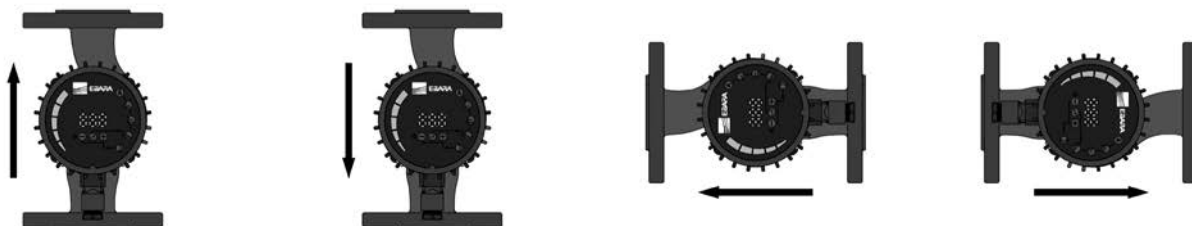
Las versiones opcionales de bombas Ego B C Easy están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B Easy.

### Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
  - Encendido / Apagado de forma remota.
  - Contacto analógico de control 0-10 V.
  - Modbus RTU.
  - Relé de alarma / estado.



## Posición de montaje



# Ego B easy



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

## Dimensiones - Ego B easy simples (ISO 9906 / 2)

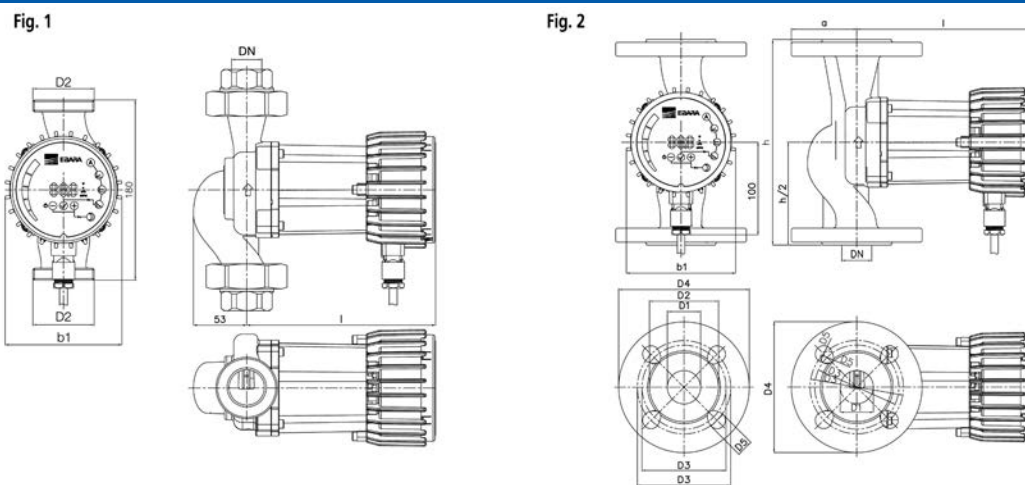


Figura	Modelo	L	DN	b1	I	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego B easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego B easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4

(\*) Dimensiones referentes a la Ego easy C (versión con módulo de comunicación).

## Serie Ego B easy roscada - Simple

Modelo	Código B	Código Versión B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	
			Bomba	Tubería		Ego B easy	Ego B C easy (con módulo de comunicación)
Ego B (C) easy 25-60	1576000106		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	917	1.149
Ego B (C) easy 32-60	1576000107		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	932	1.164
Ego B (C) easy 25-80	6241532021		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	976	1.207
Ego B (C) easy 32-80	6241532031		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	996	1.228
Ego B (C) easy 25-100	1576000108		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.033	1.265
Ego B (C) easy 32-100	1576000109		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.061	1.293
Ego B (C) easy 25-120	6241532041		G1 1/2"	Rp 1"	1*230	1.128	1.360
Ego B (C) easy 32-120	6241532051		G2"	Rp 1 1/4"	1*230	1.156	1.388

## Serie Ego B easy F (con bridas) - simple

Modelo	Código B	Código Versión B "C"	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	
			Bomba	Tubería		Ego B easy F (Versión con bridas)	Ego B C easy F (con módulo de comunicación)
Ego B (C) easy 32-100F			DN 32	DN 32	1*230	1.422	1.654

## Módulo "C" de comunicación para Ego B easy / Ego B slim

Modelo	Código	P.V.P. (€)
Módulo "C" de comunicación para bombas Ego B easy / Ego B slim	369250028	232

## Juego de racores

Medidas		Código Hierro	P.V.P. (€) Hierro	Código Bronce	P.V.P. (€) Bronce
Rosca bomba	Conexión tubería				
1 1/2"	1"	6241022003	9	6240005002	19
2"	1 1/4"	6241022005	11	6240005003	21

**APLICACIONES DOMÉSTICAS:**  
 Suministro, Presión, PCI, Achique y Residuales, Sumergibles y Circulatoras

# Ego B slim



## Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

Bombas circuladoras de alta eficiencia energética ideal para sistemas de calefacción, aire acondicionado residenciales y agua caliente sanitaria (A.C.S.).



**AISI 316**  
Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura.



**Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.**



**Práctica y fácil de usar**



**Alta eficiencia**

### Materiales

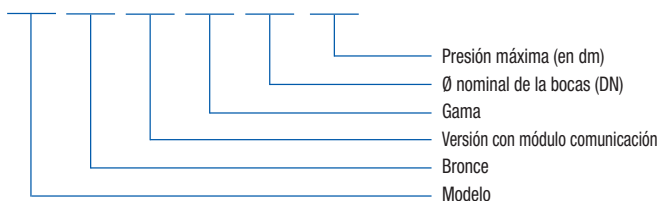
Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Acero Inox. AISI 316
Rodamiento radial	Grafito
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

### Características

Convertidor freq.	Convertidor de frecuencia integrado.
Motor	Motor de imán permanente.
Ventilación	Automática.
Protección contra sobrecarga	Dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).
Display	Display integrado para fácil programación y visualización de parámetros.
Módulo de comunicación	Módulo de comunicación <b>opcional (consulte las versiones "C")</b> .

### Código de identificación

Ego B C slim 40 / 120



### Modos de funcionamiento

4 modos de funcionamiento seleccionables :	
Modos de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo automático (Ver Pág. 193)</li> <li>• Presión proporcional (<math>\Delta p-v</math>)</li> <li>• Presión constante (<math>\Delta p-c</math>)</li> <li>• Velocidad constante</li> </ul>
	<b>Modo nocturno</b> La gama Ego B slim dispone además de la Función Automática Nocturna.

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

Conexiones con bridas	Desde DN 40 hasta DN 65.
-----------------------	--------------------------

### Accesorios



**Kit de contrabridas**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas galvanizadas**



**Módulo de comunicación**  
Pág. 189 - **Módulo de comunicación "C"**

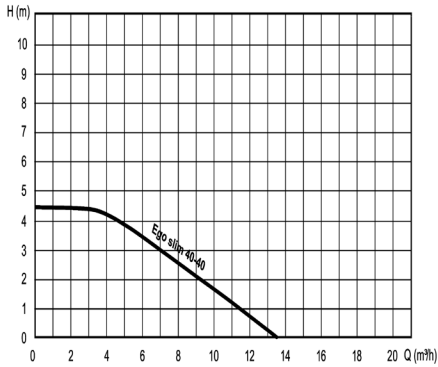


# Ego B slim

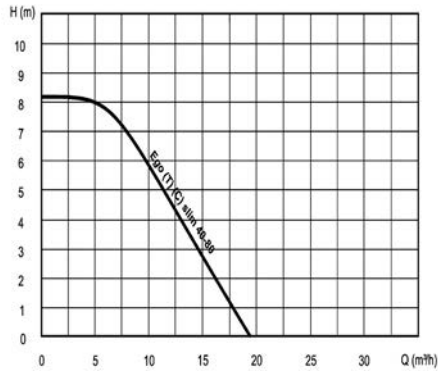


Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

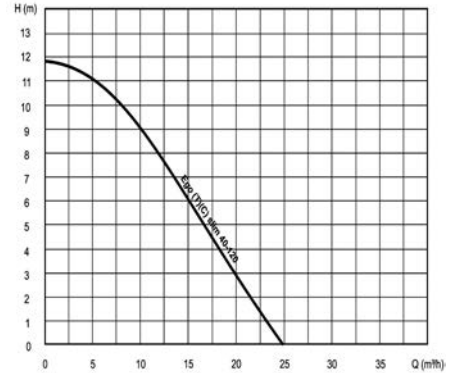
**EGO B slim 40/40**



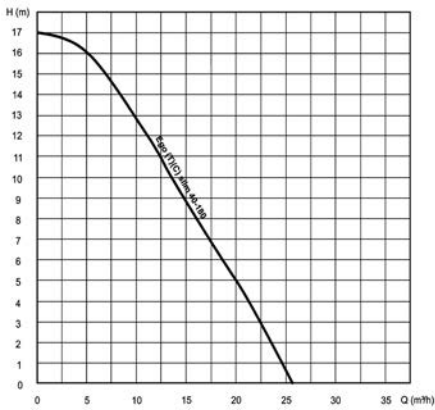
**EGO B slim 40/80**



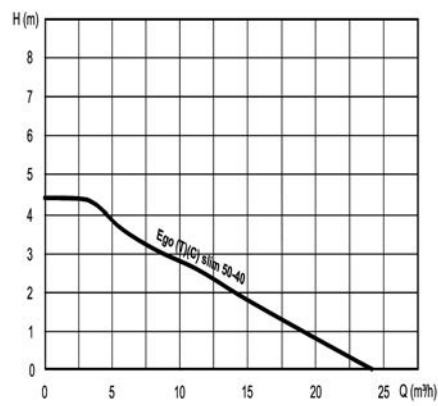
**EGO B slim 40/120**



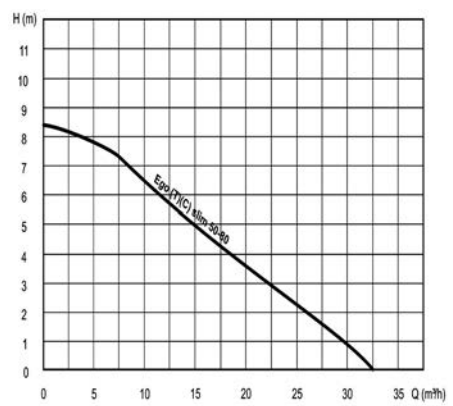
**EGO B slim 40/180**



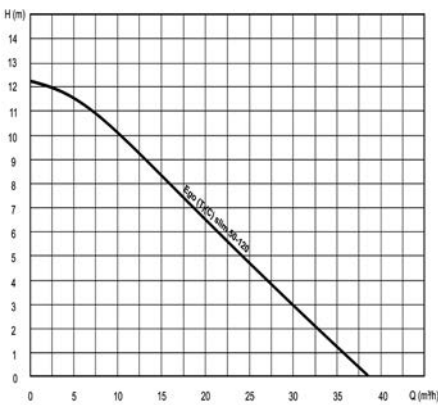
**EGO B slim 50/40**



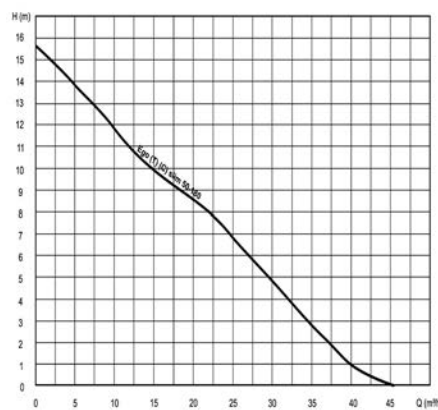
**EGO B slim 50/80**



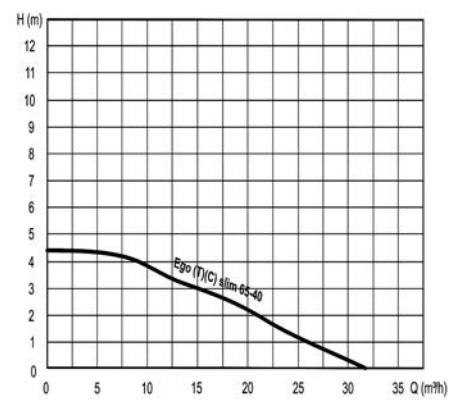
**EGO B slim 50/120**



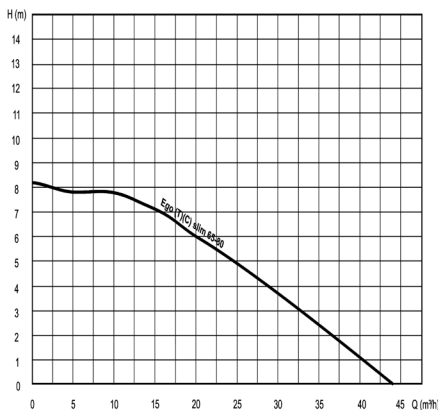
**EGO B slim 50/180**



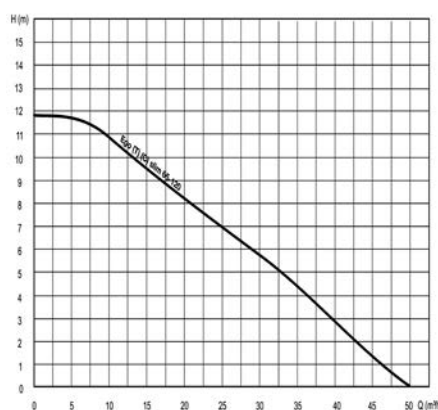
**EGO B slim 65/40**



**EGO B slim 65/80**



**EGO B slim 65/120**



# Ego B slim



Bombas circuladoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

Tabla de características - Ego B (C) slim (simple)

Modelo	Q=Caudal														
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1100	
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	66	
		H=Altura manométrica total (m)													
Ego B (C) slim 40-40	4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 40-80	8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 40-120	12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 40-180	16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-40	4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-80	8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-120	12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 50-180	16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 65-40	4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 65-80	8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-	-	
Ego B (C) slim 65-120	12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-	-	

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

## Características técnicas - Ego B slim (simples)

Modelo	P <sub>1</sub> max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B(C) slim 40-40	110	1	≤ 0,20	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	8,5
Ego B(C) slim 40-80	270	1,4	≤ 0,21	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	9,8
Ego B(C) slim 40-120	480	2,3	≤ 0,21	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	15,5
Ego B(C) slim 40-180	680	3,4	≤ 0,23	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	14,5
Ego B(C) slim 50-40	160	1	≤ 0,23	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	11
Ego B(C) slim 50-80	370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	12,6
Ego B(C) slim 50-120	560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	20,1
Ego B(C) slim 50-180	830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	16,2
Ego B(C) slim 65-40	230	1,1	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego B(C) slim 65-80	560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	16,9
Ego B(C) slim 65-120	810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	19,6

## Dimensiones - Ego B slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

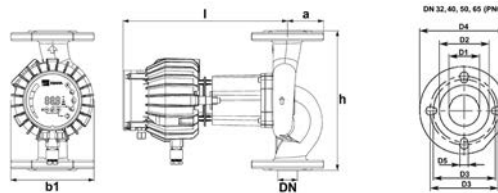
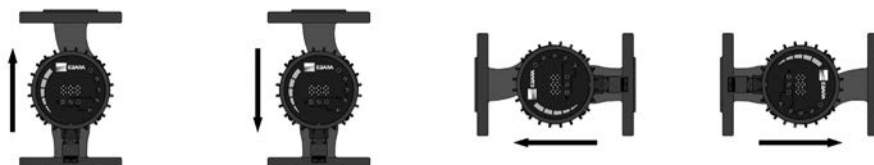


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orificios
1	Ego B(C) slim 40-40	250	40	133	205 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 40-80	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 40-180	250	40	180	325 (357)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-40	280	50	167	241 (273)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-80	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 50-180	280	50	182	311 (343)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego B(C) slim 65-40	340	65	186	311 (343)*	72	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego B(C) slim 65-80	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego B(C) slim 65-120	340	65	193	322 (352)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4

(\*) Dimensiones referentes a la Ego BC slim (versión con módulo de comunicación).

## Posición de montaje



# Ego B slim



Bombas circulatoras de Alta Eficiencia A.C.S. en bronce - Conexión con bridas (simples)

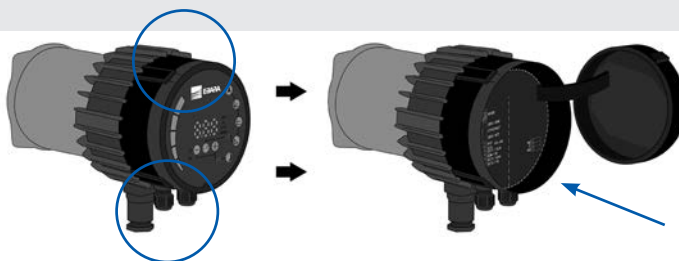
PANEL DE CONTROL - Ego B C slim		LEYENDA
	1. Display de segmentos. 2. Display numérico. 3. Display de parámetro seleccionado. 4. Display de modo seleccionado.	
	5. Tecla de selección. 6. Tecla de confirmación. 7. Tecla de selección.	
MODOS DE FUNCIONAMIENTO		
<b>A</b>	<b>Modo automático</b>	La bomba regula automáticamente su funcionamiento basándose en la demanda real del sistema, mediante la medición continua del punto de trabajo H/Q óptimo. Este modo es adecuado para la mayoría de las aplicaciones y garantiza un ahorro de energía elevado.
	<b>Δp-v Presión proporcional (Fig. a)</b>	La bomba regula continuamente la presión basándose en el caudal, mediante la variación de la presión en forma lineal de un valor máximo (Hset) a un mínimo (Hset/2). El valor Hset se establece mediante los botones + y - en metros y el valor mínimo lo calcula la bomba circulatora.
	<b>Δp-c Presión constante (Fig. b)</b>	La presión se mantiene a un nivel constante independientemente de la demanda del sistema. El Hset es definido por el usuario mediante los botones + y - se expresa en metros.
	<b>Velocidad constante (Fig. c)</b>	La bomba funciona a una velocidad constante (que se puede seleccionar en el panel de control). En este caso, la bomba funciona de acuerdo a una curva constante y la velocidad de rotación se expresa en rpm.
	<b>Modo nocturno</b>	El modo nocturno se puede activar en combinación con cualquiera de los modos de funcionamiento mencionados anteriormente, y permite que la circulatora funcione en un mínimo de curva (y por tanto, con un consumo muy bajo) cuando detecta una disminución en la temperatura del líquido de 15-20°C. Cuando la temperatura sube, se vuelve automáticamente a la curva de funcionamiento normal (de acuerdo con el modo seleccionado).

## Módulo de comunicación (Versión "C")

La versiones opcionales de bombas Ego B C slim están equipadas con un módulo de comunicación adicional al que se accede abriendo el panel del display. El módulo está disponible también como accesorio opcional. Es compatible con todos los modelos estándar Ego B slim.

### Control remoto

- Permite ejecutar una amplia gama de aplicaciones de forma remota:
- Acceso vía internet.
  - Encendido / Apagado de forma remota.
  - Contacto analógico de control 0-10 V.
  - Modbus RTU.
  - Relé de alarma / estado.



## Serie Ego B(C) slim (con bridas) - Simple

Modelo	Código B	Código BC	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
			Bomba	Tubería		Ego B slim	Ego BC slim (con módulo de comunicación)
Ego B (C) slim 40-40	1576000192		DN 40	DN 40	1*230	2.313	2.545
Ego B (C) slim 40-80	1576000193		DN 40	DN 40	1*230	2.356	2.588
Ego B (C) slim 40-120	1576000134		DN 40	DN 40	1*230	2.678	2.910
Ego B (C) slim 40-180			DN 40	DN 40	1*230	3.715	3.947
Ego B (C) slim 50-40	1576000194		DN 50	DN 50	1*230	2.655	2.887
Ego B (C) slim 50-80	1576000195		DN 50	DN 50	1*230	3.088	3.320
Ego B (C) slim 50-120	1576000135		DN 50	DN 50	1*230	3.226	3.458
Ego B (C) slim 50-180			DN 50	DN 50	1*230	4.664	4.896
Ego B (C) slim 65-40	1576000196		DN 65	DN 65	1*230	3.330	3.562
Ego B (C) slim 65-80	1576000197		DN 65	DN 65	1*230	4.141	4.373
Ego B (C) slim 65-120	1576000198		DN 65	DN 65	1*230	4.683	4.915

# MR B



## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circuladoras en bronce regulables eléctricamente mediante un conmutador de 3 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en los circuitos secundarios de agua caliente sanitaria y sus procesos de pasteurización antilegionella.



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia



### Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Noryl / AISI 304

### Características

Caudal	Caudal máx. (Q): - 4,2 m³/h (Monofásicas) - 50 m³/h (Trifásicas)
Altura	Altura máx. (H): - 6,7 m (Monofásicas) - 12 m (Trifásicas)
Motor	Motor de 3 velocidades
Instalación	Las bombas para A.C.S. no deberán instalarse nunca con el sentido de circulación descendente.

### Modos de funcionamiento

3 velocidades

Las bombas MR B se regulan eléctricamente mediante un conmutador de 3 velocidades.

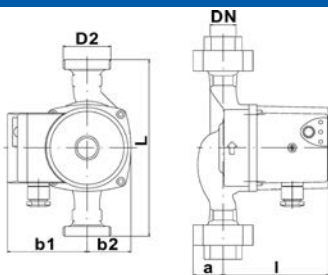
### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +110°C (Monofásicas) -10 ÷ +65°C (Trifásicas) <b>En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos.</b>
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44 ( versión monofásica) IP43 (versión trifásica)
Tensión	Monofásica 230V Trifásica 400V

### Conexiones

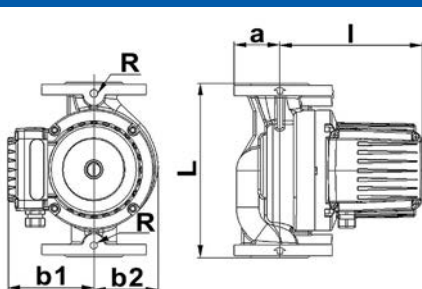
Conexiones	<b>Roscadas (monofásicas):</b> G1" - 1 1/2" (según ISO 228). <b>Bridas (Trifásicas):</b> DN 40 / DN 50 / DN 65
------------	---

### Dimensiones MR B - Monofásica 230V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR B 15/40-130	1576000041	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 15/60-130	1576000043	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 25/70-130	1576000045	130	15	80	44	108	28	1 1/2"

### Dimensiones MR B -Trifásica 400V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	R
MR B 40-120 F	1576000046	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 40-70 F	1576000047	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 50-120 F	1576000048	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 50-70 F	1576000049	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 65-120 F	1576000050	340	65	130	123	226	80	1/4
MR B 65-70 F	1576000051	340	65	130	123	226	80	1/4

# MR B



## Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

### Características técnicas - MR B (Monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 15/40-130	1576000041	75	0,33	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,3
MR B 15/60-130	1576000043	90	0,39	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,9
MR B 25/70-130	1576000045	140	0,62	≤ 0,21	130	G 1½"	+5°C ÷ +110°C	10	2,6

### Características técnicas - MR B (Trifásica 400V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 40-120 F	1576000046	578	1,46		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 40-70 F	1576000047	295	0,74		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 50-120 F	1576000048	1020	1,73		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 50-70 F	1576000049	470	1,15		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 65-120 F	1576000050	1560	2,8		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36
MR B 65-70 F	1576000051	600	1,25		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36

### Tabla de características - MR B (monofásica 230V)

Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	0	8	16	25	33	42	50	58	66	
		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
		H=Altura manométrica total (m)									
MR B 15/40-130		4,5	4	3,5	2,7	2	1,3	-	-	-	
MR B 15/60-130		5	4,7	4,3	3,5	2,5	1,7	0,7	-	-	
MR B 25/70-130		6,7	6,4	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,2	2,5	

### Tabla de características - MR B (Trifásica 400V)

Modelo	Q=Caudal											
	l/min m³/h	0	66	132	198	264	330	396	528	594	792	
		0	4	8	12	16	20	24	32	36	48	
		H=Altura manométrica total (m)										
MR B 40-120 F		11,7	10,2	8,4	6,2	3,9	-	-	-	-	-	
MR B 40-70 F		6,3	5,5	4,4	2,8	-	-	-	-	-	-	
MR B 50-120 F		12,3	11,6	10,7	9,6	8,2	6,7	4,9	1,3	-	-	
MR B 50-70 F		6	5,6	5,1	4,4	3,8	2,9	1,9	-	-	-	
MR B 65-120 F		12	11,8	11,3	10,9	10,2	9,7	8,9	7,1	1,6	-	
MR B 65-70 F		5,7	5,4	5,1	4,8	4,2	3,7	2,9	1,3	0,6	-	

### Serie MR B (bronce) - Monofásica 230V

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR B Monofásica
		Bomba	Tubería		
MR B 15/40-130	1576000041	G 1"	Rp 1/2"	1x230V	262
MR B 15/60-130	1576000043	G 1"	Rp 1/2"	1x230V	268
MR B 25/70-130	1576000045	G 1½"	Rp 1"	1x230V	322

### Serie MR B (bronce) - Trifásica 400V

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR B Trifásica
		Bomba	Tubería		
MR B 40-120 F	1576000046	DN40	DN40	3x400V	2.056
MR B 40-70 F	1576000047	DN40	DN40	3x400V	2.004
MR B 50-120 F	1576000048	DN50	DN50	3x400V	2.394
MR B 50-70 F	1576000049	DN50	DN50	3x400V	2.256
MR B 65-120 F	1576000050	DN65	DN65	3x400V	2.610
MR B 65-70 F	1576000051	DN65	DN65	3x400V	2.434

# ECO-ETHERMA PRO EM



## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conexión roscada (simples)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.

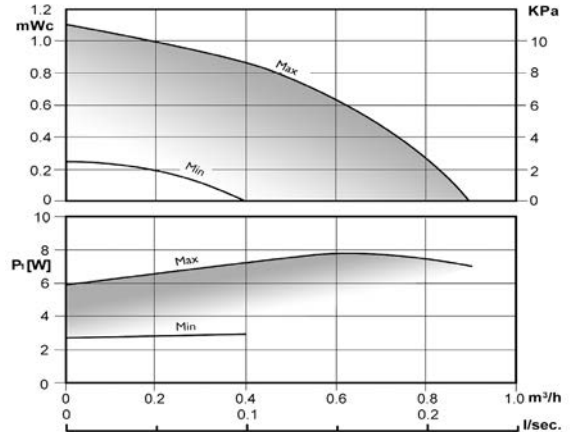


**Eco-Etherma Pro EM:** modelo estándar

**Eco-Etherma Pro EM-U:** modelo con programador horario

**Eco-Etherma Pro EM-T:** modelo con termostato

**Eco-Etherma Pro EM-TU:** modelo con termostato y programador horario



### Materiales

Cuerpo de bomba	Bronce.
Estator	Estator del motor relleno de epoxy.

### Características

Caudal	Caudal máx. Q (m³/h): 0,9
Altura	Altura máx. H (m): 1,1
Motor	Esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal.
Potencia	Máx. potencia: 2-9 W
Eficiencia energética	Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua.

**Regulación**  
Regulación y control mediante programador horario (modelo EM-U y EM-TU) y por termostato (modelo EM-T y EM-TU)

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar +5°C ÷ +95°C
Temperatura del líquido	<b>En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria</b> es aconsejable que la temperatura del agua <b>no supere los 65°C</b> a fin de limitar los depósitos calcáreos.
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Protección térmica	Incorporada
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

### Conexiones

**Conexiones roscadas** G1" - 1/2" H (según ISO 228).

### Características técnicas - Eco-Etherma Pro EM (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]		EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
		Auto mín.	Auto máx.						
ECO-ETHERMA PRO EM	6241531031	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	0,9
ECO-ETHERMA PRO EM-U	6241531041	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	1
ECO-ETHERMA PRO EM-T	6241531051	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	1,3
ECO-ETHERMA PRO EM-TU	6241531061	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	1,4

### Serie Eco-Etherma Pro EM (bronce)

Modelo	Código	Conexiones	Tensión	P.V.P. (€) Eco-Etherma Pro EM (Bronce)
ECO-ETHERMA PRO EM	6241531031	H 1/2"	1x230	286
ECO-ETHERMA PRO EM-U	6241531041	H 1/2"	1x230	373
ECO-ETHERMA PRO EM-T	6241531051	H 1/2"	1x230	406
ECO-ETHERMA PRO EM-TU	6241531061	H 1/2"	1x230	556

Se incluye una válvula antirretorno de 1/2" m/h.

# LPS



## Electrobombas In-line en Acero Inoxidable AISI 304 para A.C.S. - Conex. Bridas (simples)

Electrobombas centrífugas In-Line para Calefacción, Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.) y Aire Acondicionado. Adecuada en sistemas de calefacción domésticos e Industriales, circulación de agua caliente sanitaria, sistemas de calefacción y refrigeración, así como para vehiculación de líquidos a baja presión.



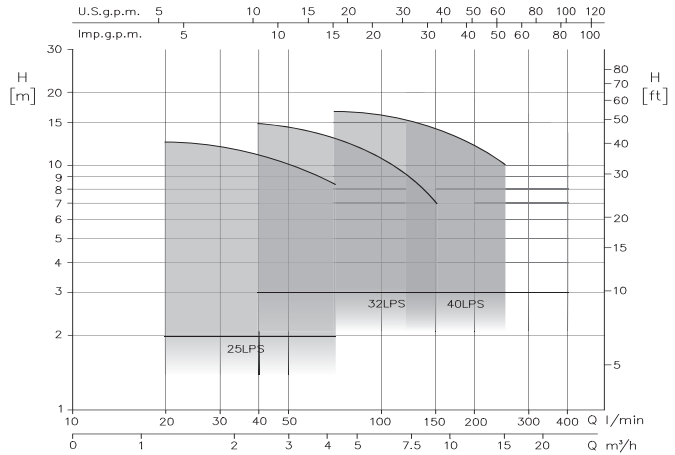
Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



### Materiales

Cuerpo de impulsión	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido)
Cierre mecánico	Cerámica / Carbón / NBR
Carcasa y soporte motor	Aluminio

### Juego de contrabridas en AISI 304 para LPS (OPCIONAL)



Modelo	Código AISI 304	P.V.P. (€) AISI 304
DN 25	-	-
DN 32	364300032	156
DN 40	364300040	166

### Datos técnicos

Máx. presión de aspiración positiva	25 LPS: 2 bar 32-40 LPS: 4 bar	Trif. 2 bar Monof. 2 bar
Máx. temperatura del líquido	-10°C ÷ +100°C	
Polos	2	
MEI	> 0,4	
Aislamiento	Clase F	
Grado de protección	IP55	
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400V ±10%	
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).	

### Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Condensador		Inten. Abs. [A] 230V	Conex. DNA DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)												μF	V <sub>c</sub>				
				l/min	0	20	40	70	100	120	150	200	0	2,4	4,2						
LPS 25/08M	1962010000	0,08	0,1	7,2	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	12,5	450	1,51	DN25	10	697				
LPS 25/15M	1962020000	0,15	0,2	10,3	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	12,5	450	1,67	DN25	10	777				
LPS 25/25M	1962030000	0,25	0,33	13,7	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	12,5	450	2,04	DN25	10,1	857				
LPS 32/25M	1963030000	0,25	0,33	12	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	12,5	450	2	DN32	10,8	946				
LPS 40/25M	1964030000	0,25	0,33	7,9	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	12,5	450	1,98	DN40	11	1.026				

### Trifásica 230/400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.		Conex. DNA DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				H=Altura manométrica total (m)												230V	400V			
				l/min	20	20	40	70	100	120	150	200	250	320						
LPS 25/08	1962010004	0,08	0,1	7,2	6,5	5,0	2,4	-	-	-	-	-	-	1,7	1,01	DN25	10	638		
LPS 25/15	1962020004	0,15	0,2	10,3	9,3	7,8	4,9	-	-	-	-	-	-	1,8	1,03	DN25	10	728		
LPS 25/25	1962030004	0,25	0,33	13,7	12,5	11,1	8,4	-	-	-	-	-	-	1,9	1,11	DN25	10,1	808		
LPS 32/25	1963030004	0,25	0,33	12	-	10,7	9,1	7,2	5,9	3,9	-	-	-	1,8	1,03	DN32	10,8	894		
LPS 40/25	1964030004	0,25	0,33	7,9	-	-	7,8	7,1	6,6	5,6	3,7	-	-	1,9	1,09	DN40	11	973		

Se suministran con juego de contrabridas cincadas.

# MR S



## Bombas circuladoras para instalaciones solares - Conexión roscada (simples)

Bombas circuladoras regulables eléctricamente mediante un conmutador de 2 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en instalaciones solares. Bomba no sujeta a la Directiva EuP/ErP de Eficiencia Energética.



Práctica y fácil de usar

Alta eficiencia



### Modos de funcionamiento

2 velocidades

Velocidad fija:

- 2 niveles de velocidad seleccionables.

### Datos técnicos

Máx. presión de trabajo

10 bar

Temperatura del líquido

-10°C ÷ +110°C (soporta picos de hasta 140°C para un máximo de 5 minutos de duración).

Temperatura ambiente

0°C ÷ +40°C

Tipo de fluidos

Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.

Aislamiento

Clase H

Grado de protección

IP44

Tensión

Monofásica 230V - 50 Hz

### Materiales

Carcasa de bomba

Hierro fundido.

Impulsor

Poliamida / PES

Eje

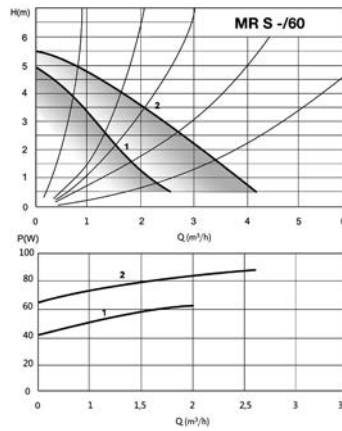
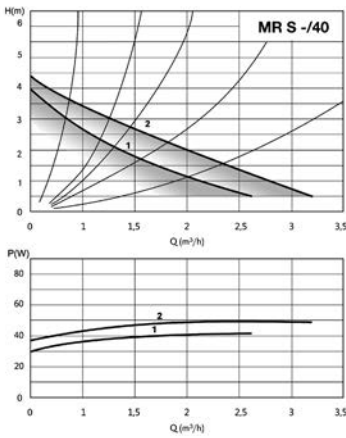
Acero inoxidable

Cojinete radial

Grafito

Camisa rotor y plato separador

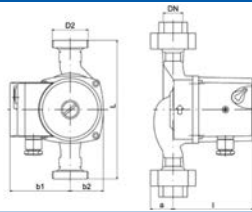
Acero Inox. AISI 316



### Conexiones

Conexiones roscadas G1" - 1 1/2" (según ISO 228).

### Dimensiones - MR S simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR S 15/40-130	1576000052	130	15	80	44	108	27	1"
MR S 25/40-130	1576000053	130	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 25/40-180	1576000058	180	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 15/60-130	1576000054	130	15	80	44	108	27	1"
MR S 25/60-130	1576000055	130	25	80	44	108	32	1 1/2"
MR S 25/60-180	1576000059	180	25	80	44	108	32	1 1/2"

### Características técnicas - MR S (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	Distancia entre ejes L [mm]	Conexión Bomba	Conexión Tubería	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR S 15/40-130	1576000052	75	0,33	130	G 1"	Rp 1/2"	-10°C ÷ +110°C	10	2,2
MR S 25/40-130	1576000053	75	0,33	130	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,4
MR S 25/40-180	1576000058	75	0,33	180	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,7
MR S 15/60-130	1576000054	90	0,39	130	G 1"	Rp 1/2"	-10°C ÷ +110°C	10	2,2
MR S 25/60-130	1576000055	90	0,39	130	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,4
MR S 25/60-180	1576000059	90	0,39	180	G 1 1/2"	Rp 1"	-10°C ÷ +110°C	10	2,7

### Serie MR S (solar)

Modelo	Código	Conexiones		Tensión	P.V.P. (€) MR S (Solar)
		Bomba	Tubería		
MR S 15/40-130	1576000052	G 1"	Rp 1/2"	1*230	214
MR S 25/40-130	1576000053	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	214
MR S 25/40-180	1576000058	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	217
MR S 15/60-130	1576000054	G 1"	Rp 1/2"	1*230	217
MR S 25/60-130	1576000055	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	217
MR S 25/60-180	1576000059	G 1 1/2"	Rp 1"	1*230	223



# Serie Ego

## GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

### BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

GRUNDFOS	EBARA	WILO
UPS2 / Alpha 1-2(L) / Magna 1-3	Modelo	Stratos / Pico / Eco
UPS2 15-40/60 130	EGO 15/40-130	Stratos / Yonos PICO 15/1-4
UPS2 25-40/60 130	EGO 25/40-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
UPS2 15-40/60 130	EGO 15/60-130	Stratos / Yonos PICO 15/1-6
UPS2 25-40/60 130	EGO 25/60-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA1 25-80 130	EGO 25/80-130	Yonos PICO 25/1-8-130
ALPHA1 25-40 180	EGO 25/40-180	Yonos PICO 25/1-4
ALPHA1 32-40 180	EGO 32/40-180	Yonos PICO 30/1-4
ALPHA1 25-60 180	EGO 25/60-180	Yonos PICO 25/1-6
ALPHA1 32-60 180	EGO 32/60-180	Yonos PICO 30/1-6
ALPHA1 25-80 180	EGO 25/80-180	Yonos PICO 25/1-8
ALPHA1 32-80 180	EGO 32/80-180	Yonos PICO 30/1-8
-	EGO ER 25/40-180	Yonos ECO 25/1-5
-	EGO ER 32/40-180	Yonos ECO 30/1-5
-	EGO ER 25/60-180	Yonos ECO 25/1-5
-	EGO ER 32/60-180	Yonos ECO 30/1-5
ALPHA1 25/40-130	EGO 2 25/40-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
ALPHA1 25/60-130	EGO 2 25/60-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA1 25/40-180	EGO 2 25/40-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
ALPHA1 25/60-180	EGO 2 25/60-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA2 15/40-130	EGO 2 TECH 15/40-130	Stratos / Yonos PICO 15/1-4-130
ALPHA2 25/40-130	EGO 2 TECH 25/40-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-130
ALPHA2 25/60-130	EGO 2 TECH 25/60-130	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-130
ALPHA2 25/40-180	EGO 2 TECH 25/40-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-4-180
ALPHA2 25/60-180	EGO 2 TECH 25/60-180	Stratos / Yonos PICO 25/1-6-180
ALPHA2 32/40-180	EGO 2 TECH 32/40-180	Stratos / Yonos PICO 30/1-4-180
MAGNA1 25-60	EGO EASY 25/60-180	Stratos 25/1-6
MAGNA1 25-80	EGO EASY 25/80-180	Stratos 25/1-8
MAGNA1 25-100	EGO EASY 25/100-180	Stratos 25/1-10
MAGNA1 25-120	EGO EASY 25/120-180	Stratos 25/1-12
MAGNA1 32-60	EGO EASY 32/60-180	Stratos 30/1-6
MAGNA1 32-80	EGO EASY 32/80-180	Stratos 30/1-8
MAGNA1 32-100	EGO EASY 32/100-180	Stratos 30/1-10
MAGNA1 32-120	EGO EASY 32/120-180	Stratos 30/1-12
MAGNA3 25-60	EGO EASY C 25/60-180	Stratos 25/1-6
MAGNA3 25-80	EGO C EASY 25/80-180	Stratos 25/1-8
MAGNA3 25-100	EGO C EASY 25/100-180	Stratos 25/1-10
MAGNA3 25-120	EGO C EASY 25/120-180	Stratos 25/1-12
MAGNA3 32-60	EGO C EASY 32/60-180	Stratos 30/1-6
MAGNA3 32-80	EGO C EASY 32/80-180	Stratos 30/1-8
MAGNA3 32-100	EGO C EASY 32/100-180	Stratos 30/1-10
MAGNA3 32-120	EGO C EASY 32/120-180	Stratos 30/1-12
MAGNA1 32-100 F	EGO EASY 32/100 F220	Stratos 32/1-10
-	EGO EASY 40/60 F220	Stratos 40/1-6
MAGNA1 40-40F	EGO EASY 40/100 F220	Stratos 40/1-10
-	EGO EASY 50/100 F240	Stratos 50/1-10
MAGNA3 32-100 F	EGO C EASY 32/100 F220	Stratos 32/1-10
-	EGO C EASY 40/60 F220	Stratos 40/1-6
MAGNA3 40-40 F	EGO C EASY 40/100 F220	Stratos 40/1-10
-	EGO C EASY 50/100 F240	Stratos 50/1-10
MAGNA1 40-40 F	EGO SLIM 40/40 F220	Stratos 40/1-4
MAGNA1 40-80 F	EGO SLIM 40/80 F220	Stratos 40/1-8
MAGNA1 40-100 F	EGO SLIM 40/100 F220	Stratos 40/1-10
MAGNA1 40-120 F	EGO SLIM 40/120 F220	-
-	EGO SLIM 40/120 F250	Stratos 40/1-12
MAGNA1 40-180 F	EGO SLIM 40/180 F250	Stratos 40/1-16
MAGNA1 50-40 F	EGO SLIM 50/40 F280	-
MAGNA1 50-80 F	EGO SLIM 50/80 F280	Stratos 50/1-9
MAGNA1 50-120 F	EGO SLIM 50/120 F280	Stratos 50/1-12
MAGNA1 50-180 F	EGO SLIM 50/180 F280	-

# Serie Ego

## GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

### BOMBAS CIRCULADORAS SIMPLES

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Magna 1-3</b>	<b>Modelo</b>	<b>Stratos</b>
MAGNA1 65-40 F	EGO SLIM 65/40 F340	Stratos 65/1-4
MAGNA1 65-80 F	EGO SLIM 65/80 F340	Stratos 65/1-9
MAGNA1 65-120F	EGO SLIM 65/120 F340	-
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN6	Stratos 80/1-4
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN6	Stratos 80/1-6
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN10	Stratos 80/1-6
MAGNA1 65-120F	EGO SLIM 65/120 F340	-
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN6	Stratos 80/1-4
MAGNA1 80-40 F	EGO SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN6	Stratos 80/1-6
MAGNA1 80-80 F	EGO SLIM 80/80 F360 PN10	Stratos 80/1-6
MAGNA3 40-40 F	EGO C SLIM 40/40 F220	Stratos 40/1-4
MAGNA3 40-80 F	EGO C SLIM 40/80 F220	Stratos 40/1-8
MAGNA3 40-120 F	EGO C SLIM 40/120 F250	Stratos 40/1-12
MAGNA3 40-180 F	EGO C SLIM 40/180 F250	Stratos 40/1-16
MAGNA3 50-40 F	EGO C SLIM 50/40 F280	-
MAGNA3 50-80 F	EGO C SLIM 50/80 F280	Stratos 50/1-9
MAGNA3 50-120 F	EGO C SLIM 50/120 F280	Stratos 50/1-12
MAGNA3 50-180 F	EGO C SLIM 50/180 F280	Stratos 50/1-16
MAGNA3 65-40 F	EGO C SLIM 65/40 F340	Stratos 65/1-4
MAGNA3 65-80 F	EGO C SLIM 65/80 F340	Stratos 65/1-9
MAGNA3 65-120F	EGO C SLIM 65/120 F340	Stratos 65/1-12
MAGNA3 65-150F	EGO C SLIM 65/180 F340	Stratos 65/1-16
MAGNA3 80-40 F	EGO C SLIM 80/40 F360 PN6	-
MAGNA3 80-40 F	EGO C SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA3 80-80 F	EGO C SLIM 80/80 F360 PN6	Stratos 80/1-6
MAGNA3 80-80 F	EGO C SLIM 80/80 F360 PN10	Stratos 80/1-6
MAGNA3 80-120 F	EGO C SLIM 80/120 F360 PN6	Stratos 80/1-12 PN6
MAGNA3 80-120 F	EGO C SLIM 80/120 F360 PN10	Stratos 80/1-12 PN10
MAGNA3 100-40 F	EGO C SLIM 100/40 F450 PN6	-
MAGNA3 100-40 F	EGO C SLIM 100/40 F450 PN10	-
MAGNA3 100-80 F	EGO C SLIM 100/80 F450 PN6	-
MAGNA3 100-80 F	EGO C SLIM 100/80 F450 PN10	-
MAGNA3 100-120 F	EGO C SLIM 100/120 F450 PN6	Stratos 100/1-12 PN6
MAGNA3 100-120 F	EGO C SLIM 100/120 F450 PN10	Stratos 100/1-12 PN10

### BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Magna 1-3 D</b>	<b>Modelo</b>	<b>Stratos D / Pico D</b>
-	EGO T 32/60-180	Yonos PICO-D 30/1-6
-	EGO T 32/80-180	Yonos PICO-D 30/1-8
MAGNA1 D 32-40	EGO T EASY 32/40-180	-
MAGNA1 D 32-60	EGO T EASY 32/60-180	-
MAGNA1 D 32-80	EGO T EASY 32/80-180	Stratos-D 30/1-8
MAGNA1 D 32-100	EGO T EASY 32/100-180	-
MAGNA1 D 32-120	EGO T EASY 32/120-180	Stratos-D 30/1-12
MAGNA3 D 32-40	EGO TC EASY 32/40-180	-
MAGNA3 D 32-60	EGO TC EASY 32/60-180	-
MAGNA3 D 32-80	EGO TC EASY 32/80-180	Stratos-D 30/1-8
MAGNA3 D 32-100	EGO TC EASY 32/100-180	-
-	EGO TC EASY 32/120-180	Stratos-D 30/1-12
MAGNA1 D 40-100 F	EGO T EASY 40/100 F	-
MAGNA3 D 40-100 F	EGO TC EASY 40/100 F	-
MAGNA3 D 40-40 F	EGO TC SLIM 40/40 F220	-
MAGNA3 D 40-80 F	EGO TC SLIM 40/80 F220	Stratos-D 40/1-8
MAGNA3 D 40-120 F	EGO TC SLIM 40/120 F250	Stratos-D 40/1-12
MAGNA3 D 40-180 F	EGO TC SLIM 40/180 F250	Stratos-D 40/1-16

# Serie Ego

## GUÍA DE EQUIVALENCIA DE MODELOS

### BOMBAS CIRCULADORAS GEMELAS

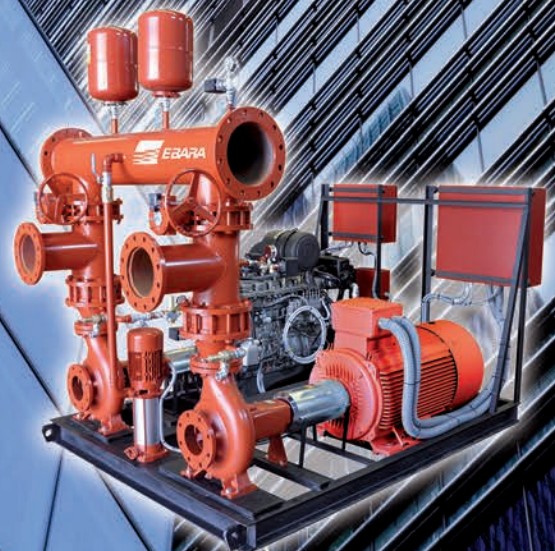
GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Magna 3 D</b>	<b>Modelo</b>	<b>Stratos D</b>
MAGNA3 D 50-40 F	EGO TC SLIM 50/40 F280	-
MAGNA3 D 50-80 F	EGO TC SLIM 50/80 F280	Stratos-D 50/1-8
MAGNA3 D 50-120 F	EGO TC SLIM 50/120 F280	Stratos-D 50/1-12
MAGNA3 D 50-180 F	EGO TC SLIM 50/180 F280	Stratos-D 50/1-16
MAGNA3 D 65-40 F	EGO TC SLIM 65/40 F340	-
MAGNA3 D 65-80 F	EGO TC SLIM 65/80 F340	-
MAGNA3 D 65-120 F	EGO TC SLIM 65/120 F340	Stratos-D 65/1-12
MAGNA3 D 65-150 F	EGO TC SLIM 65/180 F340	Stratos-D 65/1-16
MAGNA3 D 80-40 F	EGO TC SLIM 80/40 F360 PN6	-
MAGNA3 D 80-40 F	EGO TC SLIM 80/40 F360 PN10	-
MAGNA3 D 80-80 F	EGO TC SLIM 80/80 F360 PN6	-
MAGNA3 D 80-80 F	EGO TC SLIM 80/80 F360 PN10	-
MAGNA3 D 80-120 F	EGO TC SLIM 80/120 F360 PN6	Stratos-D 80/1-12 PN6
MAGNA3 D 80-120 F	EGO TC SLIM 80/120 F360 PN10	Stratos-D 80/1-12 PN10
MAGNA3 D 100-40 F	EGO TC SLIM 100/40 F450 PN6	-
MAGNA3 D 100-40 F	EGO TC SLIM 100/40 F450 PN10	-
MAGNA3 D 100-80 F	EGO TC SLIM 100/80 F450 PN6	-
MAGNA3 D 100-80 F	EGO TC SLIM 100/80 F450 PN10	-
MAGNA3 D 100/120F	EGO TC SLIM 100/120 F450 PN6	-
MAGNA3 D 100/120F	EGO TC SLIM 100/120 F450 PN10	-

### BOMBAS CIRCULADORAS EN BRONCE (SIMPLES)

GRUNDFOS	EBARA	WILO
<b>Alpha 2 / Magna 1-3 / UPS/ UP</b>	<b>Modelo</b>	<b>Evotron / Stratos / Top-Z / Star-Z</b>
ALPHA2 25-40 N 130	EGO B 25/40-130	EVOTRON 40/130 SOL
ALPHA2 25-60 N 130	EGO B 25/60-130	EVOTRON 60/130 SOL
ALPHA2 25-80 N 130	EGO B 25/80-130	EVOTRON 80/130 SOL
MAGNA1 25-60 N	EGO B EASY 25/60-180	.
MAGNA1 25-80 N	EGO B EASY 25/80-180	Stratos-Z 25/1-8
MAGNA1 25-100 N	EGO B EASY 25/100-180	.
MAGNA1 25-120 N	EGO B EASY 25/120-180	.
MAGNA1 32-60 N	EGO B EASY 32/60-180	.
MAGNA1 32-80 N	EGO B EASY 32/80-180	Stratos-Z 30/1-8
MAGNA1 32-100 N	EGO B EASY 32/100-180	.
MAGNA1 32-120 N	EGO B EASY 32/120-180	Stratos-Z 30/1-12
MAGNA3 25-60 N	EGO BC EASY 25/60-180	.
MAGNA3 25-80 N	EGO BC EASY 25/80-180	Stratos-Z 25/1-8
MAGNA3 25-100 N	EGO BC EASY 25/100-180	.
MAGNA3 25-120 N	EGO BC EASY 25/120-180	.
MAGNA3 32-60 N	EGO BC EASY 32/60-180	.
MAGNA3 32-80 N	EGO BC EASY 32/80-180	Stratos-Z 30/1-8
MAGNA3 32-100 N	EGO BC EASY 32/100-180	.
MAGNA3 32-120 N	EGO BC EASY 32/120-180	Stratos-Z 30/1-12
MAGNA3 40-80 F N	EGO B SLIM 40/80 F250	.
MAGNA3 40-120 F N	EGO B SLIM 40/120 F250	Stratos-Z 40/1-12
MAGNA3 50-80 F N	EGO B SLIM 50/80 F280	Stratos-Z 50/1-9
MAGNA3 50-120 F N	EGO B SLIM 50/120 F280	.
MAGNA3 40-80 F N	EGO BC SLIM 40/80 F250	.
MAGNA3 40-120 F N	EGO BC SLIM 40/120 F250	Stratos-Z 40/1-12
MAGNA3 50-80 F N	EGO BC SLIM 50/80 F280	Stratos-Z 50/1-9
MAGNA3 50-120 F N	EGO BC SLIM 50/120 F280	.
UPS 15-50 N 130	MR B 15/40-130	.
UPS 15-50 N 130	MR B 15/60-130	.
UPS 40-120F B	MR B 40-120 F250	.
UPS 40-60F B	MR B 40-70 F250	TOP-Z 40/7
UPS 50-120F B	MR B 50-120 F280	TOP-Z 50/10
UPS 50-60F B	MR B 50-70 F280	.
UPS 65-120F B	MR B 65-120 F340	TOP-Z 65/10
UPS 65-60F B	MR B 65-70 F340	.
UP 15-14 B PM	ECO-ETHERMA EM	Star-Z 15 TT
UP 15-14 BA PM timer	ECO-ETHERMA EM-U	Star-Z 15 TT



Tecnología Japonesa desde 1912




Grupos Presurización *Velocidad Fija* (Pág. 204-212)  
Grupos Presurización *Velocidad Variable* (Pág. 214-221)  
Equipos Contra Incendios (Pág. 223-231)

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Industrial)

#### Velocidad fija

 **Serie "AP MATRIX"** **204**  
Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

 **Serie "AP"** **206**  
Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

#### Velocidad Variable

 **Serie "AP MATRIX VV"** **214**  
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

 **Serie "AP VV"** **217**  
Grupos con 2 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN

#### PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Industrial)

 **Grupos C. I. - Línea Industrial** **223**  
Grupos C.I. Industriales estándar y Normalizados

 **Accesorios** **231**  
DEPÓSITOS Y CAUDALÍMETROS

#### Acumuladores hidroneumáticos

 **Acumuladores hidroneumáticos** **101**  
Acumuladores de membrana recambiable, galvanizados, para aspiración de red, etc.



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Presurización de Agua - Grupos de presión (Línea Residencial / Doméstica)

#### Velocidad Fija

 **Serie "NOVAPRESS"** **80**  
G.P. compactos con 1 y 2 bombas con rotación y presostatos

#### PCI - Equipos Contra Incendios (Línea Residencial)

 **Serie "COMPACFIRE" / "AQUAFIRE"** **104**  
Equipos Contra Incendios con bombas monobloc. Norma UNE 23500:2012 (Anexo C)

 **Serie AFU12 EVMSG** **106**  
Equipos C. I. con 1 ó 2 bombas verticales. Norma UNE 232012:2012 (Anexo C)

#### Velocidad Variable

 **Serie "HIDRO-INVERTER"** **87**  
G. P. con 1 o más bombas y 1 variador compacto, Con y Sin rotación de bombas

 **Serie "HYDRA"** **92**  
G. P. compactos con 2 bombas con rotación y variador en bombas

 **Serie "SMART FLOW"** **96**  
Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba con rotación

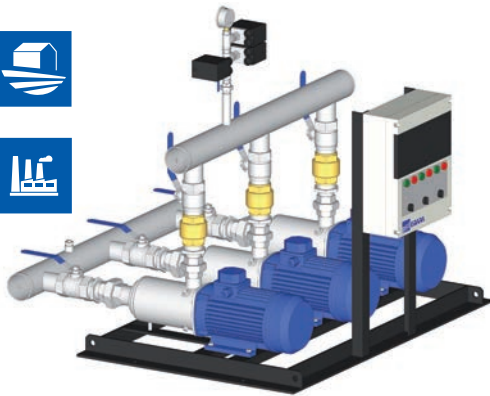
**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**


# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX"

### Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro variable o con grandes fluctuaciones de caudal de agua a presión. Diseñados y construidos bajo las diferentes normativas, tanto nacionales como de las Comunidades Autónomas. Suministro de agua a presión en bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc..



Pequeñas dimensiones



Bomba fabricada en AISI 304



Alta versatilidad



Fácil mantenimiento

### Datos técnicos

Tensión de alimentación:	Trifásica 380V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
Presión máxima:	10 bar
Protección:	IP44
Temperatura máxima del agua:	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
Caudal máximo:	81 m <sup>3</sup> /h

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Presostatos</b>	Regulables con manómetro incluido.
<b>Depósito (opcional)</b>	Depósito acumulador de agua a presión, con membrana de caucho atóxico recambiable (suministrado aparte y no incluido en el precio).
<b>Válvulas</b>	Antirretorno y de aislamiento en la impulsión de cada bomba.
<b>Colector</b>	Colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304. Opcional: colector de aspiración
<b>Bancada</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.
<b>Cuadro eléctrico</b>	Cuadro eléctrico de fuerza y maniobra para operación automática del grupo (380V III + N 50 Hz), con pilotos, selectores Manual-0-Automático, protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel y alternancia de bombas.

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS MÍNIMOS RECOMENDADOS (MEMBRANA)

(DEPÓSITOS NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)			
Modelo de Grupo	1 bomba (litros/bar)	2 bombas (litros/bar)	3 bombas (litros/bar)
AP MATRIX 5-4 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-5 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-6 DM	200/10	200/10	300/10
AP MATRIX 5-7 DM	200/10	200/10	500/10
AP MATRIX 5-8 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 5-9 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 10-3 DM	150/10	200/10	300/10
AP MATRIX 10-4 DM	150/10	300/10	300/10
AP MATRIX 10-5 DM	200/10	300/10	300/10
AP MATRIX 10-6 DM	200/10	300/10	300/10
AP MATRIX 18-3 DM	200/10	300/10	500/10
AP MATRIX 18-4 DM	300/10	500/10	2 x 500/10
AP MATRIX 18-5 DM	300/10	500/10	2 x 500/10
AP MATRIX 18-6 DM	300/10	500/10	2 x 500/10

Ver depósitos de membrana en Pág. 101.

### G.P. Serie "AP MATRIX" con 1, 2 y 3 bombas<sup>(1)</sup>

Modelo bomba	CV	Modelo Grupo 1 bomba	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 3 bombas	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
								P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
MATRIX 5-4/0,9	1,2	AP MATRIX 5-4-1 DM	1.233	AP MATRIX 5-4-2 DM	2.425	AP MATRIX 5-4-3 DM	3.904	89	320	486
MATRIX 5-5/1,3	1,8	AP MATRIX 5-5-1 DM	1.325	AP MATRIX 5-5-2 DM	2.604	AP MATRIX 5-5-3 DM	4.174	89	320	486
MATRIX 5-6/1,3	1,8	AP MATRIX 5-6-1 DM	1.370	AP MATRIX 5-6-2 DM	2.695	AP MATRIX 5-6-3 DM	4.309	89	320	486
MATRIX 5-7/1,5	2	AP MATRIX 5-7-1 DM	1.467	AP MATRIX 5-7-2 DM	2.891	AP MATRIX 5-7-3 DM	4.602	89	320	486
MATRIX 5-8/2,2	3	AP MATRIX 5-8-1 DM	1.500	AP MATRIX 5-8-2 DM	2.959	AP MATRIX 5-8-3 DM	4.705	89	320	486
MATRIX 5-9/2,2	3	AP MATRIX 5-9-1 DM	1.532	AP MATRIX 5-9-2 DM	3.019	AP MATRIX 5-9-3 DM	4.796	89	320	486
MATRIX 10-3/1,3	1,8	AP MATRIX 10-3-1 DM	1.328	AP MATRIX 10-3-2 DM	2.616	AP MATRIX 10-3-3 DM	4.168	104	368	529
MATRIX 10-4/1,5	2	AP MATRIX 10-4-1 DM	1.380	AP MATRIX 10-4-2 DM	2.721	AP MATRIX 10-4-3 DM	4.327	104	368	529
MATRIX 10-5/2,2	3	AP MATRIX 10-5-1 DM	1.440	AP MATRIX 10-5-2 DM	2.841	AP MATRIX 10-5-3 DM	4.503	104	368	529
MATRIX 10-6/2,2	3	AP MATRIX 10-6-1 DM	1.533	AP MATRIX 10-6-2 DM	3.025	AP MATRIX 10-6-3 DM	4.781	104	368	529
MATRIX 18-3/2,2	3	AP MATRIX 18-3-1 DM	1.589	AP MATRIX 18-3-2 DM	3.137	AP MATRIX 18-3-3 DM	4.976	204	584	878
MATRIX 18-4/3	4	AP MATRIX 18-4-1 DM	1.841	AP MATRIX 18-4-2 DM	3.645	AP MATRIX 18-4-3 DM	5.734	204	584	878
MATRIX 18-5/4	5,5	AP MATRIX 18-5-1 DM	1.996	AP MATRIX 18-5-2 DM	3.954	AP MATRIX 18-5-3 DM	6.196	204	584	878
MATRIX 18-6/4	5,5	AP MATRIX 18-6-1 DM	2.130	AP MATRIX 18-6-2 DM	4.224	AP MATRIX 18-6-3 DM	6.600	204	584	878

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

## Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX"



G.P. Serie "AP MATRIX" con 1 bomba																					
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			l/min	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450					
			m³/h	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27	H=Altura manométrica total (m)				
AP MATRIX 5-4-1 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"		
AP MATRIX 5-5-1 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"		
AP MATRIX 5-6-1 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"		
AP MATRIX 5-7-1 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	1¼"	1¼"		
AP MATRIX 5-8-1 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"		
AP MATRIX 5-9-1 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	1¼"	1¼"		
AP MATRIX 10-3-1 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	1½"	1½"		
AP MATRIX 10-4-1 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	1½"	1½"		
AP MATRIX 10-5-1 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"		
AP MATRIX 10-6-1 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	1½"	1½"		
AP MATRIX 18-3-1 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	2"	2"		
AP MATRIX 18-4-1 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	2"	2"		
AP MATRIX 18-5-1 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	2"	2"		
AP MATRIX 18-6-1 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	2"	2"		

G.P. Serie "AP MATRIX" con 2 bombas																					
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			l/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800	900					
			m³/h	3,6	5,4	7,2	9,6	12	15,6	19,2	24	30	36	42	48	54	H=Altura manométrica total (m)				
AP MATRIX 5-4-2 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"		
AP MATRIX 5-5-2 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"		
AP MATRIX 5-6-2 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"		
AP MATRIX 5-7-2 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	2"		
AP MATRIX 5-8-2 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"		
AP MATRIX 5-9-2 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	2"		
AP MATRIX 10-3-2 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-4-2 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-5-2 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-6-2 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"		
AP MATRIX 18-3-2 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	3"		
AP MATRIX 18-4-2 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	3"		
AP MATRIX 18-5-2 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	3"		
AP MATRIX 18-6-2 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	3"		

G.P. Serie "AP MATRIX" con 3 bombas																					
Modelo	kW	CV	Q=Caudal														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
			l/min	90	135	180	240	300	390	480	600	750	900	1050	1200	1350					
			m³/h	5,4	8,1	10,8	14,4	18	23,4	28,8	36	45	54	63	72	81	H=Altura manométrica total (m)				
AP MATRIX 5-4-3 DM	0,9	1,2		43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"		
AP MATRIX 5-5-3 DM	1,3	1,8		54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"		
AP MATRIX 5-6-3 DM	1,3	1,8		64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"		
AP MATRIX 5-7-3 DM	1,5	2		75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"		
AP MATRIX 5-8-3 DM	2,2	3		86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"		
AP MATRIX 5-9-3 DM	2,2	3		97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-3-3 DM	1,3	1,8		-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-4-3 DM	1,5	2		-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	3,8	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-5-3 DM	2,2	3		-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"		
AP MATRIX 10-6-3 DM	2,2	3		-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	4,7	2½"	2½"		
AP MATRIX 18-3-3 DM	2,2	3		-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	4,7	3"	3"		
AP MATRIX 18-4-3 DM	3	4		-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	6,4	3"	3"		
AP MATRIX 18-5-3 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	8,7	3"	3"		
AP MATRIX 18-6-3 DM	4	5,5		-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	8,7	3"	3"		

### Suplementos para Serie "AP MATRIX"

	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	77
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	88
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	131
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	66
Electroválvulas (N.A. & N.C.) 230V para by-pass en grupos de presión & Depósitos:	Ver Pag. 341

**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**


# Grupos de presión

## Serie "AP"

### Grupos compactos con 1 o más bombas CON ROTACIÓN y PRESOSTATOS

Grupos de presión destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro variable o con grandes fluctuaciones de caudal de agua a presión. Diseñados y construidos bajo las diferentes normativas, tanto nacionales como de la Comunidades Autónomas.

Suministro de agua a presión en bloques de viviendas, instalaciones fabriles e industriales, edificios singulares, instalaciones deportivas, hoteles, hospitales, colegios, etc.



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.



Pequeñas dimensiones



Alta versatilidad

### Datos técnicos

<b>Tensión de alimentación:</b>	Trifásica 400V (opcional versión 220V monofásica o trifásica)
<b>Presión máxima:</b>	10 bar
<b>Pro n:</b>	IP44
<b>Temperatura máxima del agua:</b>	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
<b>Caudal máximo:</b>	72 m³/h

**Opcional**


Motor IE4 bajo consulta (sólo gama APSG con bomba EVMSG).

### Elementos opcionales

Nº de bombas			ELEMENTOS OPCIONALES (No incluidos en el precio)	
1	2	3		
1	1	1	Colector de aspiración.	OP
1	1	1	Válvula de seguridad.	OP
1	1	1	Sondas de nivel dep. aspiración.	OP
1	1	1	Voltímetro.	OP
1	2	3	Amperímetro.	OP
1	2	3	Manguitos antivibratorios.	OP

### Composición (estándar)

Nº de bombas			COMPONENTES Denominación	
1	2	3		
1	2	3	Bombas verticales.	√
1	1	1	Bancada metálica común para bombas y cuadro.	√
-	1	1	Colector común de impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de bola en impulsión.	√
1	2	3	Válvulas de retención en impulsión.	√
1	2	3	Presostatos.	√
1	1	1	Manómetro.	√
1	1	1	Cuadro eléctrico con alternancia (2 y 3 bombas)	√
1	2	3	Soporte cuadro eléctrico	√
1	2	3	Válvula aislamiento presostatos	√
1	2	3	Cableado y montaje.	√

**Bajo consulta podemos suministrar cualquier tipo especial de Grupos, ajustados a las más diversas especificaciones.**



# Grupos de presión

## Serie "AP" con 1 bomba



### Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA



G.P. Serie "AP" con 1 bomba CVM														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal																
				l/min m³/h	33 2	50 3	67 4	83 5	100 6	117 7	150 9	200 12	233 14				267 16	300 18		
H=Altura manométrica total (m)																				
AP A/8-1	CVM A/8	0,6	0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1¼"	1¼"
AP A/10-1	CVM A/10	0,75	1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1¼"	1¼"
AP A/12-1	CVM A/12	0,9	1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	1¼"	1¼"
AP A/15-1	CVM A/15	1,1	1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP B/10-1	CVM B/10	0,75	1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	-	2,4	1¼"	1¼"
AP B/12-1	CVM B/12	0,9	1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	-	2,7	1¼"	1¼"
AP B/15-1	CVM B/15	1,1	1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	-	3,2	1¼"	1¼"
AP B/20-1	CVM B/20	1,5	2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
AP B/23-1	CVM B/23	1,7	2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"
AP B/25-1	CVM B/25	1,85	2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	-	4,3	1¼"	1¼"

G.P. Serie "AP" con 1 bomba EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal																
				l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	75 4,5	100 6	130 7,8	150 9	180 10,8	200 12	250 15				300 18	350 21	400 24	
H=Altura manométrica total (m)																				
APSG 5-8-1	EVMSG5 8N5/2,2	2,2	3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1¼"	1¼"
APSG 5-10-1	EVMSG5 10N5/2,2	2,2	3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1¼"	1¼"
APSG 10-4-1	EVMSG10 4N5/2,2	2,2	3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	-	3,3	2"	1¼"
APSG 10-5-1	EVMSG10 5N5/2,2	2,2	3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
APSG 10-6-1	EVMSG10 6N5/2,2	2,2	3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
APSG 10-8-1	EVMSG10 8N5/3	3	4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
APSG 15-3-1	EVMSG15 3F5/3	3	4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2		3,3	2½"	2"
APSG 15-4-1	EVMSG15 4F5/4	4	5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6		3,8	2½"	2"
APSG 15-5-1	EVMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42		4,7	2½"	2"
APSG 15-6-1	EVMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5		4,7	2½"	2"

G.P. Serie "AP" con 1 bomba MVP														Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI				
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal																
				l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	100 6	120 7,2	160 9,6	200 12	240 14,4	260 15,6	280 16,8				320 19,2	360 21,6	400 24	
H=Altura manométrica total (m)																				
AP 7-250/5-1	MVP 7-250/5	1,85	2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	1¼"	1¼"
AP 7-300/6-1	MVP 7-300/6	2,2	3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1¼"	1¼"
AP 7-400/8-1	MVP 7-400/8	3	4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	1¼"	1¼"
AP 7-550/10-1	MVP 7-550/10	4	5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	1¼"	1¼"
AP 9-300/6-1	MVP 9-300/6	2,2	3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	-	4,8	1½"	1¼"
AP 9-400/7-1	MVP 9-400/7	3	4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	-	5,7	1½"	1¼"
AP 9-500/9-1	MVP 9-500/9	3,7	5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	-	6,9	1½"	1¼"
AP 9-550/10-1	MVP 9-550/10	4	5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	-	8,3	1½"	1¼"
AP 18-400/4-1	MVP 18-400/4	3	4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2		5,5	2"	1½"
AP 18-550/6-1	MVP 18-550/6	4	5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5		8,7	2"	1½"
AP 18-750/8-1	MVP 18-750/8	5,5	7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3		10,7	2"	1½"
AP 18-900/9-1	MVP 18-900/9	6,6	9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3		12,8	2"	1½"

**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 1 bomba


**G.P. Serie "AP" con 1 bomba<sup>(1)</sup>**

Modelo Grupo 1 bomba	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES					Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Valvula corte en aspiración Medida	Reloj programador salida 220V	Manguito elástico en impulsión	Juego de 4 uds. amortiguadores de bancada	Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)			P.V.P. (€)
AP A/8-1	CVM A/8	0,6	0,8	920	1¼"	33	77	28	66	100/10	300/10
AP A/10-1	CVM A/10	0,75	1	1.067	1¼"	33	77	28	66	100/10	300/10
AP A/12-1	CVM A/12	0,9	1,2	1.092	1¼"	33	77	28	66	100/10	300/10
AP A/15-1	CVM A/15	1,1	1,5	1.119	1¼"	33	77	28	66	100/10	300/10
AP B/10-1	CVM B/10	0,75	1	983	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
AP B/12-1	CVM B/12	0,9	1,2	1.004	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
AP B/15-1	CVM B/15	1,1	1,5	1.017	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
AP B/20-1	CVM B/20	1,5	2	1.133	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
AP B/23-1	CVM B/23	1,7	2,3	1.154	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
AP B/25-1	CVM B/25	1,85	2,5	1.294	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
APSG 5-8-1	EVMSG5 8N5/2,2	2,2	3	1.778	1¼"	33	77	28	66	200/10	750/10
APSG 5-10-1	EVMSG5 10N5/2,2	2,2	3	1.830	1¼"	33	77	28	66	200/10	750/10
APSG 10-4-1	EVMSG10 4N5/2,2	2,2	3	1.875	2"	149	77	32	66	150/10	500/10
APSG 10-5-1	EVMSG10 5N5/2,2	2,2	3	1.905	2"	149	77	32	66	200/10	750/10
APSG 10-6-1	EVMSG10 6N5/2,2	2,2	3	1.936	2"	149	77	32	66	200/10	750/10
APSG 10-8-1	EVMSG10 8N5/3	3	4	2.173	2"	149	77	32	66	200/10	750/10
APSG 15-3-1	EVMSG15 3F5/3	3	4	2.131	2½"	205	77	45	66	200/10	750/10
APSG 15-4-1	EVMSG15 4F5/4	4	5,5	2.281	2½"	205	77	45	66	300/10	1000/10
APSG 15-5-1	EVMSG15 5F5/5,5	5,5	7,5	2.702	2½"	205	77	45	66	300/10	1000/10
APSG 15-6-1	EVMSG15 6F5/5,5	5,5	7,5	2.735	2½"	205	77	45	66	500/10	1500/10
AP 7-250/5 -1	MVP 7-250/5	1,85	2,5	1.078	1¼"	33	77	28	66	150/10	500/10
AP 7-300/6-1	MVP 7-300/6	2,2	3	1.106	1¼"	33	77	28	66	200/10	750/10
AP 7-400/8-1	MVP 7-400/8	3	4	1.286	1¼"	33	77	28	66	200/10	750/10
AP 7-550/10-1	MVP 7-550/10	4	5,5	1.551	1¼"	33	77	28	66	200/16	-
AP 9-300/6-1	MVP 9-300/6	2,2	3	1.167	1½"	49	77	32	66	200/10	750/10
AP 9-400/7-1	MVP 9-400/7	3	4	1.323	1½"	49	77	32	66	200/10	750/10
AP 9-500/9-1	MVP 9-500/9	3,7	5	1.528	1½"	49	77	32	66	200/10	750/10
AP 9-550/10-1	MVP 9-550/10	4	5,5	1.598	1½"	49	77	32	66	200/16	-
AP 18-400/4-1	MVP 18-400/4	3	4	1.232	2"	149	77	45	66	300/10	1000/10
AP 18-550/6-1	MVP 18-550/6	4	5,5	1.499	2"	149	77	45	66	300/10	1000/10
AP 18-750/8-1	MVP 18-750/8	5,5	7,5	1.984	2"	149	77	45	66	300/10	1000/10
AP 18-900/9-1	MVP 18-900/9	6,6	9	2.982	2"	149	77	45	66	300/10	1000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 101

Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 2 bombas



G.P. Serie "AP" con 2 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	67 4	100 6	133 8	167 10	200 12	233 14	300 18	400 24	466 28	533 32	600 36				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-2	CVM A/8	2x 0,6	2x 0,8	-	36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP A/10-2	CVM A/10	2x 0,75	2x 1	-	52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP A/12-2	CVM A/12	2x 0,9	2x 1,2	-	62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP A/15-2	CVM A/15	2x 1,1	2x 1,5	-	72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/10-2	CVM B/10	2x 0,75	2x 1	-	35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP B/12-2	CVM B/12	2x 0,9	2x 1,2	-	47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP B/15-2	CVM B/15	2x 1,1	2x 1,5	-	59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP B/20-2	CVM B/20	2x 1,5	2x 2	-	73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/23-2	CVM B/23	2x 1,7	2x 2,3	-	85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP B/25-2	CVM B/25	2x 1,85	2x 2,5	-	97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"

G.P. Serie "AP" con 2 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	80 4,8	120 7,2	150 9	200 12	260 15,6	300 18	360 21,6	400 24	500 30	600 36	700 42				800 48
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-2	EVMSG5 8N5/2,2	2x 2,2	2x 3	-	72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
APSG 5-10-2	EVMSG5 10N5/2,2	2x 2,2	2x 3	-	81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
APSG 10-4-2	EVMSG10 4N5/2,2	2x 2,2	2x 3	-	-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-2	EVMSG10 5N5/2,2	2x 2,2	2x 3	-	-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-2	EVMSG10 6N5/2,2	2x 2,2	2x 3	-	-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-2	EVMSG10 8N5/3	2x 3	2x 4	-	-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-2	EVMSG15 3F5/3	2x 3	2x 4	-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	-	3,3	4"	3"
APSG 15-4-2	EVMSG15 4F5/4	2x 4	2x 5,5	-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	3,8	4"	3"
APSG 15-5-2	EVMSG15 5F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5	-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	4,7	4"	3"
APSG 15-6-2	EVMSG15 6F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5	-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	-	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP" con 2 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	80 4,8	120 7,2	200 12	240 14,4	320 19,2	400 24	480 28,8	520 31,2	560 33,6	640 38,4	720 43,2				800 48
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-2	MVP 7-250/5	2x 1,85	2x 2,5	-	60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2x 2,2	2x 3	-	71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	2x 3	2x 4	-	96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	2x 4	2x 5,5	-	123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2x 2,2	2x 3	-	-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	2x 3	2x 4	-	-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	2x 3,7	2x 5	-	-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	2x 4	2x 5,5	-	-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	2x 3	2x 4	-	-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	2x 4	2x 5,5	-	-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	2x 5,5	2x 7,5	-	-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-2	MVP 18-900/9	2x 6,6	2x 9	-	-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 2 bombas



G.P. Serie "AP" con 2 bombas <sup>(1)</sup>											
Modelo Grupo 2 bombas	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES					Depósitos mínimos recomendados (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)	
					Colector de aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguitos elásticos en impulsión conforme a C.T.E.	Juego de 4 uds. amortiguadores de bancada	Membrana (litros/bar)	Galvanizado (litros/bar)	
											Medida
AP A/8-2	CVM A/8	0,6x2	0,8x2	1.778	2"	205	77	59	66	150/10	500/10
AP A/10-2	CVM A/10	0,75x2	1x2	2.068	2"	205	77	59	66	150/10	500/10
AP A/12-2	CVM A/12	0,9x2	1,2x2	2.116	2"	205	77	59	66	150/10	500/10
AP A/15-2	CVM A/15	1,1x2	1,5x2	2.173	2"	205	77	59	66	150/10	500/10
AP B/10-2	CVM B/10	0,75x2	1x2	1.896	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
AP B/12-2	CVM B/12	0,9x2	1,2x2	1.941	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
AP B/15-2	CVM B/15	1,1x2	1,5x2	1.969	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
AP B/20-2	CVM B/20	1,5x2	2x2	2.200	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
AP B/23-2	CVM B/23	1,7x2	2,3x2	2.242	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
AP B/25-2	CVM B/25	1,85x2	2,5x2	2.522	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
APSG 5-8-2	EVMSG5 8N5/2,2	2,2x2	3x2	3.590	2"	205	77	59	66	300/10	1000/10
APSG 5-10-2	EVMSG5 10N5/2,2	2,2x2	3x2	3.692	2"	205	77	59	66	300/10	1000/10
APSG 10-4-2	EVMSG10 4N5/2,2	2,2x2	3x2	3.786	3"	447	77	68	66	300/10	1000/10
APSG 10-5-2	EVMSG10 5N5/2,2	2,2x2	3x2	3.846	3"	447	77	68	66	300/10	1000/10
APSG 10-6-2	EVMSG10 6N5/2,2	2,2x2	3x2	3.908	3"	447	77	68	66	300/10	1000/10
APSG 10-8-2	EVMSG10 8N5/3	3x2	4x2	4.382	3"	447	77	68	66	300/10	1000/10
APSG 15-3-2	EVMSG15 3F5/3	3x2	4x2	4.300	4"	683	77	87	66	500/10	2000/10
APSG 15-4-2	EVMSG15 4F5/4	4x2	5,5x2	4.598	4"	683	77	87	66	500/10	2000/10
APSG 15-5-2	EVMSG15 5F5/5,5	5,5x2	7,5x2	5.347	4"	683	77	87	66	500/10	2000/10
APSG 15-6-2	EVMSG15 6F5/5,5	5,5x2	7,5x2	5.412	4"	683	77	87	66	500/10	2000/10
AP 7-250/5-2	MVP 7-250/5	1,85x2	2,5x2	2.091	2"	205	77	59	66	200/10	750/10
AP 7-300/6-2	MVP 7-300/6	2,2x2	3x2	2.142	2"	205	77	59	66	300/10	1000/10
AP 7-400/8-2	MVP 7-400/8	3x2	4x2	2.504	2"	205	77	59	66	300/10	1000/10
AP 7-550/10-2	MVP 7-550/10	4x2	5,5x2	3.038	2"	205	77	59	66	300/16	-
AP 9-300/6-2	MVP 9-300/6	2,2x2	3x2	2.269	2½"	254	77	73	66	300/10	1000/10
AP 9-400/7-2	MVP 9-400/7	3x2	4x2	2.581	2½"	254	77	73	66	300/10	1000/10
AP 9-500/9-2	MVP 9-500/9	3,7x2	5x2	2.988	2½"	254	77	73	66	300/10	1000/10
AP 9-550/10-2	MVP 9-550/10	4x2	5,5x2	3.131	2½"	254	77	73	66	300/16	-
AP 18-400/4-2	MVP 18-400/4	3x2	4x2	2.436	3"	447	77	87	66	500/10	2000/10
AP 18-550/6-2	MVP 18-550/6	4x2	5,5x2	2.972	3"	447	77	87	66	500/10	2000/10
AP 18-750/8-2	MVP 18-750/8	5,5x2	7,5x2	3.847	3"	447	77	87	66	500/10	2000/10
AP 18-900/9-2	MVP 18-900/9	6,6x2	9x2	5.924	3"	447	77	87	66	500/10	2000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 101

## Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 3 bombas



### G.P. Serie "AP" con 3 bombas CVM

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	100	150	200	250	300	350	450	600	700	800	900					
				m³/h	6	9	12	15	18	21	27	36	42	48	54					
				H=Altura manométrica total (m)																
AP A/8-3	CVM A/8	3x 0,6	3x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-3	CVM A/10	3x 0,75	3x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-3	CVM A/12	3x 0,9	3x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-3	CVM A/15	3x 1,1	3x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-3	CVM B/10	3x 0,75	3x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-3	CVM B/12	3x 0,9	3x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-3	CVM B/15	3x 1,1	3x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-3	CVM B/20	3x 1,5	3x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-3	CVM B/23	3x 1,7	3x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-3	CVM B/25	3x 1,85	3x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

### G.P. Serie "AP" con 3 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050				1200	
				m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4	27	32,4	36	45	54	63				72	
				H=Altura manométrica total (m)																
APSG 5-8-3	EVMSG5 8N5/2,2	3x 2,2	3x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-3	EVMSG5 10N5/2,2	3x 2,2	3x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-3	EVMSG10 4N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-3	EVMSG10 5N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-3	EVMSG10 6N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-3	EVMSG10 8N5/3	3x 3	3x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-3	EVMSG15 3F5/3	3x 3	3x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	-	3,3	4"	3"
APSG 15-4-3	EVMSG15 4F5/4	3x 4	3x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	-	3,8	4"	3"
APSG 15-5-3	EVMSG15 5F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	-	4,7	4"	3"
APSG 15-6-3	EVMSG15 6F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	-	4,7	4"	3"

### G.P. Serie "AP" con 3 bombas MVP

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI		
				l/min	120	180	300	360	480	600	720	780	840	960	1080				1200	
				m³/h	7,2	10,8	18	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8				72	
				H=Altura manométrica total (m)																
AP 7-250/5-3	MVP 7-250/5	3x 1,85	3x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-3	MVP 7-300/6	3x 2,2	3x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-3	MVP 7-400/8	3x 3	3x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-3	MVP 7-550/10	3x 4	3x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-3	MVP 9-300/6	3x 2,2	3x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-3	MVP 9-400/7	3x 3	3x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-3	MVP 9-500/9	3x 3,7	3x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-3	MVP 9-550/10	3x 4	3x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-3	MVP 18-400/4	3x 3	3x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	-	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-3	MVP 18-550/6	3x 4	3x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	-	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-3	MVP 18-750/8	3x 5,5	3x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	-	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-3	MVP 18-900/9	3x 6,6	3x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	-	12,8	3"	2½"

**Línea Industrial - VELOCIDAD FIJA**

# Grupos de presión

## Serie "AP" con 3 bombas



G.P. Serie "AP" con 3 bombas <sup>(1)</sup>											
Modelo Grupo 3 bombas	Modelo bomba	kW	CV	P.V.P. (€)	ELEMENTOS OPCIONALES					Depósitos mínimos recomendados	
					Colector de aspiración	Reloj programador salida 220V	Manguitos elásticos en impulsión conforme a C.T.E.	Juego de 4 uds. amortiguadores de bancada	(NO INCLUIDOS EN EL PRECIO)		
									P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida	Medida
AP A/8-3	CVM A/8	0,6x3	0,8x3	3.292	2½"	313	77	87	66	150/10	500/10
AP A/10-3	CVM A/10	0,75x3	1x3	3.724	2½"	313	77	87	66	150/10	500/10
AP A/12-3	CVM A/12	0,9x3	1,2x3	3.798	2½"	313	77	87	66	150/10	500/10
AP A/15-3	CVM A/15	1,1x3	1,5x3	3.881	2½"	313	77	87	66	150/10	500/10
AP B/10-3	CVM B/10	0,75x3	1x3	3.468	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
AP B/12-3	CVM B/12	0,9x3	1,2x3	3.536	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
AP B/15-3	CVM B/15	1,1x3	1,5x3	3.577	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
AP B/20-3	CVM B/20	1,5x3	2x3	3.923	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
AP B/23-3	CVM B/23	1,7x3	2,3x3	3.987	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
AP B/25-3	CVM B/25	1,85x3	2,5x3	4.404	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
APSG 5-8-3	EVMSG5 8N5/2,2	2,2x3	3x3	5.651	2½"	313	77	87	66	500/10	1500/10
APSG 5-10-3	EVMSG5 10N5/2,2	2,2x3	3x3	5.806	2½"	313	77	87	66	500/10	1500/10
APSG 10-4-3	EVMSG10 4N5/2,2	2,2x3	3x3	5.924	3"	486	77	101	66	300/10	1000/10
APSG 10-5-3	EVMSG10 5N5/2,2	2,2x3	3x3	6.014	3"	486	77	101	66	300/10	1000/10
APSG 10-6-3	EVMSG10 6N5/2,2	2,2x3	3x3	6.105	3"	486	77	101	66	300/10	1000/10
APSG 10-8-3	EVMSG10 8N5/3	3x3	4x3	6.816	3"	486	77	101	66	300/10	1000/10
APSG 15-3-3	EVMSG15 3F5/3	3x3	4x3	6.713	4"	1.090	77	132	66	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-4-3	EVMSG15 4F5/4	4x3	5,5x3	7.172	4"	1.090	77	132	66	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-5-3	EVMSG15 5F5/5,5	5,5x3	7,5x3	8.267	4"	1.090	77	132	66	2 X 500/10	2000/10
APSG 15-6-3	EVMSG15 6F5/5,5	5,5x3	7,5x3	10.019	4"	1.090	77	132	66	2 X 500/10	2000/10
AP 7-250/5 -3	MVP 7-250/5	1,85x3	2,5x3	3.762	2½"	313	77	87	66	200/10	750/10
AP 7-300/6-3	MVP 7-300/6	2,2x3	3x3	3.837	2½"	313	77	87	66	300/10	1000/10
AP 7-400/8-3	MVP 7-400/8	3x3	4x3	4.379	2½"	313	77	87	66	300/10	1000/10
AP 7-550/10-3	MVP 7-550/10	4x3	5,5x3	5.178	2½"	313	77	87	66	300/16	-
AP 9-300/6-3	MVP 9-300/6	2,2x3	3x3	4.027	2½"	313	77	101	66	300/10	1000/10
AP 9-400/7-3	MVP 9-400/7	3x3	4x3	4.495	2½"	313	77	101	66	500/10	1500/10
AP 9-500/9-3	MVP 9-500/9	3,7x3	5x3	5.103	2½"	313	77	101	66	500/10	1500/10
AP 9-550/10-3	MVP 9-550/10	4x3	5,5x3	5.315	2½"	313	77	101	66	500/16	-
AP 18-400/4-3	MVP 18-400/4	3x3	4x3	4.299	3"	486	77	132	66	2 x 500/10	2000/10
AP 18-550/6-3	MVP 18-550/6	4x3	5,5x3	5.099	3"	486	77	132	66	2 x 500/10	2000/10
AP 18-750/8-3	MVP 18-750/8	5,5x3	7,5x3	6.396	3"	486	77	132	66	2 x 500/10	2000/10
AP 18-900/9-3	MVP 18-900/9	6,6x3	9x3	8.703	3"	486	77	132	66	2 x 500/10	2000/10

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

Ver precios de depósitos en Pág. 101



Tecnología Japonesa desde 1912

*Línea Industrial*  
**VELOCIDAD VARIABLE**



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

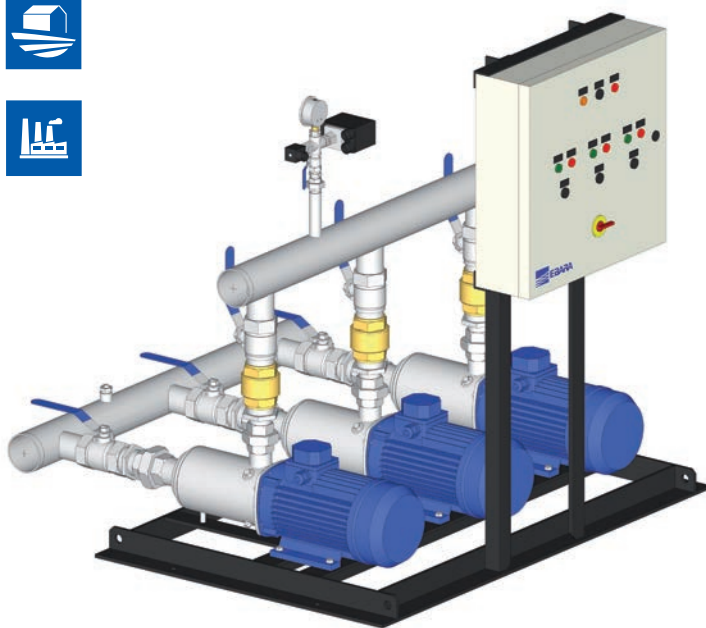
# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX VV"

### Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN



Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo AP MATRIX VV, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudales variables a una presión constante, con un funcionamiento fiable, produciendo un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. La serie AP MATRIX VV dispone de variador de frecuencia industrial, alojado y protegido en cuadro eléctrico, sistema de emergencia mediante presostato para garantizar el suministro y bombas centrífugas horizontales serie MATRIX fabricadas en acero inoxidable AISI 304.



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Composición

<b>Bombas</b>	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie MATRIX, fiables y silenciosas.
<b>Variador velocidad</b>	Serie industrial en cuadro y protegido en armario.
<b>Depósito</b>	50 Lts. incluido.
<b>Válvulas</b>	Antirretorno y de aislamiento en la impulsión de cada bomba.
<b>Colector</b>	Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
<b>Bancada</b>	Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico, especialmente robusta, con tratamiento anticorrosión.
<b>Transductor</b>	Incluido

### Datos técnicos

<b>Tensión de alimentación:</b>	Trifásica 380V (opcional versión 220V trifásica)
<b>Presión máxima:</b>	10 bar
<b>Protección:</b>	IP44
<b>Temperatura máx.</b>	35°C
<b>Caudal máximo:</b>	81.000 l/h





# Grupos de presión

## Serie "AP MATRIX VV"

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN


 APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

G.P. Serie "AP MATRIX VV" con 1, 2 y 3 bombas <sup>(1)</sup>											
Modelo bomba	CV	Depos. (L/bar)	Modelo Grupo 1 bomba		P.V.P. (€)	Modelo Grupo 2 bombas		P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
			Modelo Grupo	P.V.P. (€)		Modelo Grupo	P.V.P. (€)		P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas
MATRIX 5-4/0,9	1,2	50/10	AP MATRIX 5-4-1 VV	3.346	AP MATRIX 5-4-2 VV	4.896	AP MATRIX 5-4-3 VV	6.245	89	320	486
MATRIX 5-5/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 5-5-1 VV	3.520	AP MATRIX 5-5-2 VV	5.160	AP MATRIX 5-5-3 VV	6.599	89	320	486
MATRIX 5-6/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 5-6-1 VV	3.566	AP MATRIX 5-6-2 VV	5.250	AP MATRIX 5-6-3 VV	6.734	89	320	486
MATRIX 5-7/1,5	2	50/10	AP MATRIX 5-7-1 VV	3.664	AP MATRIX 5-7-2 VV	5.446	AP MATRIX 5-7-3 VV	7.028	89	320	486
MATRIX 5-8/2,2	3	50/10	AP MATRIX 5-8-1 VV	3.787	AP MATRIX 5-8-2 VV	5.604	AP MATRIX 5-8-3 VV	7.218	89	320	486
MATRIX 5-9/2,2	3	50/10	AP MATRIX 5-9-1 VV	3.818	AP MATRIX 5-9-2 VV	5.665	AP MATRIX 5-9-3 VV	7.310	89	320	486
MATRIX 10-3/1,3	1,8	50/10	AP MATRIX 10-3-1 VV	3.525	AP MATRIX 10-3-2 VV	5.174	AP MATRIX 10-3-3 VV	6.594	104	368	529
MATRIX 10-4/1,5	2	50/10	AP MATRIX 10-4-1 VV	3.578	AP MATRIX 10-4-2 VV	5.278	AP MATRIX 10-4-3 VV	6.752	104	368	529
MATRIX 10-5/2,2	3	50/10	AP MATRIX 10-5-1 VV	3.726	AP MATRIX 10-5-2 VV	5.485	AP MATRIX 10-5-3 VV	7.018	104	368	529
MATRIX 10-6/2,2	3	50/10	AP MATRIX 10-6-1 VV	3.819	AP MATRIX 10-6-2 VV	5.670	AP MATRIX 10-6-3 VV	7.297	104	368	529
MATRIX 18-3/2,2	3	50/10	AP MATRIX 18-3-1 VV	3.953	AP MATRIX 18-3-2 VV	5.872	AP MATRIX 18-3-3 VV	7.577	204	584	878
MATRIX 18-4/3	4	50/10	AP MATRIX 18-4-1 VV	4.312	AP MATRIX 18-4-2 VV	6.488	AP MATRIX 18-4-3 VV	8.440	204	584	878
MATRIX 18-5/4	5,5	50/10	AP MATRIX 18-5-1 VV	4.578	AP MATRIX 18-5-2 VV	6.908	AP MATRIX 18-5-3 VV	9.016	204	584	878
MATRIX 18-6/4	5,5	50/10	AP MATRIX 18-6-1 VV	4.713	AP MATRIX 18-6-2 VV	7.177	AP MATRIX 18-6-3 VV	9.421	204	584	878

(1) Arranque directo. 400 V. 3F+N

### Suplementos para Serie "AP MATRIX VV"

	P.V.P. (€)
Suplemento por Reloj Programador:	77
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	88
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	131
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	66
Electroválvulas (N.A. & N.C.) 230V para by-pass en grupos de presión & Depósitos:	Ver Pag. 341

Línea Industrial - **VELOCIDAD VARIABLE**  
Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "AP VV"

### Grupos con 2, 3 ó 4 bombas y 1 variador en cuadro, CON ROTACIÓN



Grupos de presión de accionamiento regulable mediante tecnología Inverter modelo AP VV, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudales variables a una presión constante, con un funcionamiento fiable, produciendo un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación. La serie AP VV dispone de variador de frecuencia industrial, alojado y protegido en cuadro eléctrico, sistema de emergencia mediante presostato para garantizar el suministro y bombas centrífugas verticales series CVM, MVP o EVMSG. Estas últimas con paquete hidráulico fabricado en acero inoxidable AISI 304



### Aplicaciones

<b>Edificación</b>	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
<b>Industria</b>	Suministro de agua para la industria.
<b>Riego</b>	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

### Datos técnicos

<b>Tensión de alimentación:</b>	Trifásica 400V (opcional versión 220V trifásica).
<b>Presión máxima:</b>	10 - 16 bar (según modelo).
<b>Protección:</b>	IP44
<b>Temperatura máxima del agua:</b>	40°C (modelo CVM) 35°C (modelo MVP)
<b>Caudal máximo:</b>	96.000 l/h

Opcional Motor IE4 bajo consulta (sólo gama APSG con bomba EVMSG).

### Elementos opcionales

Nº de bombas			ELEMENTOS OPCIONALES (No incluidos en el precio)	
1	2	3		
1	1	1	Colector de aspiración.	OP
1	1	1	Presostato baja presión en aspiración.	OP
1	1	1	Sondas de nivel dep. aspiración.	OP
1	1	1	Voltímetro.	OP
1	2	3	Amperímetro.	OP
1	2	3	Manguitos antivibratorios.	OP

### Composición (estándar)

Nº de bombas			COMPONENTES	
1	2	3	Denominación	
1	2	3	Bombas verticales.	✓
1	1	1	Bancada metálica común para bombas y cuadro.	✓
-	1	1	Colector común de impulsión.	✓
1	2	3	Válvulas de bola en impulsión.	✓
1	2	3	Válvulas de retención en impulsión.	✓
1	1	1	Transductor de presión.	✓
1	1	1	Manómetro.	✓
1	1	1	Cuadro eléctrico con variador.	✓
1	2	3	Soporte cuadro eléctrico	✓
1	2	3	Válvula aislamiento presostatos	✓
1	2	3	Cableado y montaje.	✓

**Bajo consulta podemos suministrar cualquier tipo especial de Grupos, ajustados a las más diversas especificaciones.**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE**

Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "AP VV" con 2 bombas y 1 variador en cuadro



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	67	100	133	167	200	233	300	400	466	533	600				
				m³/h	4	6	8	10	12	14	18	24	28	32	36				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-2 VV	CVM A/8	2x 0,6	2x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2"	2"
AP A/10-2 VV	CVM A/10	2x 0,75	2x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2"	2"
AP A/12-2 VV	CVM A/12	2x 0,9	2x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2"	2"
AP A/15-2 VV	CVM A/15	2x 1,1	2x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/10-2 VV	CVM B/10	2x 0,75	2x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2"	2"
AP B/12-2 VV	CVM B/12	2x 0,9	2x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2"	2"
AP B/15-2 VV	CVM B/15	2x 1,1	2x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2"	2"
AP B/20-2 VV	CVM B/20	2x 1,5	2x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
AP B/23-2 VV	CVM B/23	2x 1,7	2x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"
AP B/25-2 VV	CVM B/25	2x 1,85	2x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2"	2"

G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	80	120	150	200	260	300	360	400	500	600	700				800
				m³/h	4,8	7,2	9	12	15,6	18	21,6	24	30	36	42				48
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-2 VV	EVMSG5 8N5/2,2	2x 2,2	2x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2"	2"
APSG 5-10-2 VV	EVMSG5 10N5/2,2	2x 2,2	2x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	2"
APSG 10-4-2 VV	EVMSG10 4N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-2 VV	EVMSG10 5N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-2 VV	EVMSG10 6N5/2,2	2x 2,2	2x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-2 VV	EVMSG10 8N5/3	2x 3	2x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-2 VV	EVMSG15 3F5/3	2x 3	2x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-2 VV	EVMSG15 4F5/4	2x 4	2x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-2 VV	EVMSG15 5F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-2 VV	EVMSG15 6F5/5,5	2x 5,5	2x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 2 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	80	120	200	240	320	400	480	520	560	640	720				800
				m³/h	4,8	7,2	12	14,4	19,2	24	28,8	31,2	33,6	38,4	43,2				48
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-2 VV	MVP 7-250/5	2x 1,85	2x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2"	2"
AP 7-300/6-2 VV	MVP 7-300/6	2x 2,2	2x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2"	2"
AP 7-400/8-2 VV	MVP 7-400/8	2x 3	2x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2"	2"
AP 7-550/10-2 VV	MVP 7-550/10	2x 4	2x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2"	2"
AP 9-300/6-2 VV	MVP 9-300/6	2x 2,2	2x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2"
AP 9-400/7-2 VV	MVP 9-400/7	2x 3	2x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2"
AP 9-500/9-2 VV	MVP 9-500/9	2x 3,7	2x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2"
AP 9-550/10-2 VV	MVP 9-550/10	2x 4	2x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2"
AP 18-400/4-2 VV	MVP 18-400/4	2x 3	2x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-2 VV	MVP 18-550/6	2x 4	2x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-2 VV	MVP 18-750/8	2x 5,5	2x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-2 VV	MVP 18-900/9	2x 6,6	2x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

**Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE**

Variador en cuadro

# Grupos de presión

## Serie "AP VV" con 3 bombas y 1 variador en cuadro



G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas CVM																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	100	150	200	250	300	350	450	600	700	800	900				
				m³/h	6	9	12	15	18	21	27	36	42	48	54				
H=Altura manométrica total (m)																			
AP A/8-3 VV	CVM A/8	3x 0,6	3x 0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-3 VV	CVM A/10	3x 0,75	3x 1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-3 VV	CVM A/12	3x 0,9	3x 1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-3 VV	CVM A/15	3x 1,1	3x 1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-3 VV	CVM B/10	3x 0,75	3x 1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-3 VV	CVM B/12	3x 0,9	3x 1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-3 VV	CVM B/15	3x 1,1	3x 1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-3 VV	CVM B/20	3x 1,5	3x 2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-3 VV	CVM B/23	3x 1,7	3x 2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-3 VV	CVM B/25	3x 1,85	3x 2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	120	180	225	300	390	450	540	600	750	900	1050				1200
				m³/h	7,2	10,8	13,5	18	23,4	27	32,4	36	45	54	63				72
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-3 VV	EVMSG5 8N5/2,2	3x 2,2	3x 3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"
APSG 5-10-3 VV	EVMSG5 10N5/2,2	3x 2,2	3x 3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
APSG 10-4-3 VV	EVMSG10 4N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	-	3,3	3"	2½"
APSG 10-5-3 VV	EVMSG10 5N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	-	3,8	3"	2½"
APSG 10-6-3 VV	EVMSG10 6N5/2,2	3x 2,2	3x 3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 10-8-3 VV	EVMSG10 8N5/3	3x 3	3x 4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	-	4,7	3"	2½"
APSG 15-3-3 VV	EVMSG15 3F5/3	3x 3	3x 4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-3 VV	EVMSG15 4F5/4	3x 4	3x 5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-3 VV	EVMSG15 5F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-3 VV	EVMSG15 6F5/5,5	3x 5,5	3x 7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

G.P. Serie "AP VV" con 3 bombas MVP																			
Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				I/min	120	180	300	360	480	600	720	780	840	960	1080				1200
				m³/h	7,2	10,8	18	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8				72
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-3 VV	MVP 7-250/5	3x 1,85	3x 2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"
AP 7-300/6-3 VV	MVP 7-300/6	3x 2,2	3x 3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"
AP 7-400/8-3 VV	MVP 7-400/8	3x 3	3x 4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"
AP 7-550/10-3 VV	MVP 7-550/10	3x 4	3x 5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 9-300/6-3 VV	MVP 9-300/6	3x 2,2	3x 3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	-	4,8	2½"	2½"
AP 9-400/7-3 VV	MVP 9-400/7	3x 3	3x 4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	-	5,7	2½"	2½"
AP 9-500/9-3 VV	MVP 9-500/9	3x 3,7	3x 5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	-	6,9	2½"	2½"
AP 9-550/10-3 VV	MVP 9-550/10	3x 4	3x 5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"
AP 18-400/4-3 VV	MVP 18-400/4	3x 3	3x 4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-3 VV	MVP 18-550/6	3x 4	3x 5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-3 VV	MVP 18-750/8	3x 5,5	3x 7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-3 VV	MVP 18-900/9	3x 6,6	3x 9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

**Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE**

Variador en cuadro

# Grupos de presión



## Serie "AP VV" con 4 bombas y 1 variador en cuadro

**G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas CVM**

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI
				l/min m³/h	132 8	200 12	268 16	332 20	400 24	468 28	600 36	800 48	932 56	1068 64	1200 72			
H=Altura manométrica total (m)																		
AP A/8-4	CVM A/8	4x0,6	4x0,8		36	28	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2½"	2½"
AP A/10-4	CVM A/10	4x0,75	4x1		52	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2½"	2½"
AP A/12-4	CVM A/12	4x0,9	4x1,2		62	50	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2½"	2½"
AP A/15-4	CVM A/15	4x1,1	4x1,5		72	60	42	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/10-4	CVM B/10	4x0,75	4x1		35	32	30	25	21	15	-	-	-	-	-	2,4	2½"	2½"
AP B/12-4	CVM B/12	4x0,9	4x1,2		47	42	41	34	28,5	20	-	-	-	-	-	2,7	2½"	2½"
AP B/15-4	CVM B/15	4x1,1	4x1,5		59	54	51	42	36	25	-	-	-	-	-	3,2	2½"	2½"
AP B/20-4	CVM B/20	4x1,5	4x2		73	68	62	54	44	33	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"
AP B/23-4	CVM B/23	4x1,7	4x2,3		85	80	72	63	51	38	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"
AP B/25-4	CVM B/25	4x1,85	4x2,5		97	92	82	72	59	44	-	-	-	-	-	4,3	2½"	2½"

**G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas EVMSG (paquete hidráulico en ACERO INOXIDABLE)**

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	160 9,6	240 14,4	300 18	400 24	520 31,2	600 36	720 43,2	800 48	1000 60	1200 72	1400 84				1600 96
H=Altura manométrica total (m)																			
APSG 5-8-4	EVMSG5 8N5/2,2	4x2,2	4x3		72	68	64	55	41	-	-	-	-	-	-	2,5	2½"	2½"	
APSG 5-10-4	EVMSG5 10N5/2,2	4x2,2	4x3		81	77	72	62	46	-	-	-	-	-	-	3,3	2½"	2½"	
APSG 10-4-4	EVMSG10 4N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	42,4	41,7	39,5	37,3	33,2	29,8	19,6	-	-	3,3	3"	2½"	
APSG 10-5-4	EVMSG10 5N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	53	52	49,3	46,7	41,5	37,3	24,6	-	-	3,8	3"	2½"	
APSG 10-6-4	EVMSG10 6N5/2,2	4x2,2	4x3		-	-	63,5	62,5	59	56	50	45	29,5	-	-	4,7	3"	2½"	
APSG 10-8-4	EVMSG10 8N5/3	4x3	4x4		-	-	84,5	83,5	79	74,5	66,5	59,5	39,3	-	-	4,7	3"	2½"	
APSG 15-3-4	EVMSG15 3F5/3	4x3	4x4		-	-	-	-	41,5	40,5	39,7	39,1	37,3	34,7	30,6	25,2	3,3	4"	3"
APSG 15-4-4	EVMSG15 4F5/4	4x4	4x5,5		-	-	-	-	55	54,5	53	52	50	46,5	41	33,6	3,8	4"	3"
APSG 15-5-4	EVMSG15 5F5/5,5	4x5,5	4x7,5		-	-	-	-	69	68	66	65	62	58	51	42	4,7	4"	3"
APSG 15-6-4	EVMSG15 6F5/5,5	4x5,5	4x7,5		-	-	-	-	82,5	81,5	79,5	78	74,5	69,5	61	50,5	4,7	4"	3"

**G.P. Serie "AP VV" con 4 bombas MVP**

Modelo Grupo	Modelo bomba	kW	CV	Q=Caudal												Int. Abs. [A] Trif. 400V	DNA (opcional)	DNI	
				l/min m³/h	160 9,6	240 14,4	400 24	480 28,8	640 38,4	800 48	960 57,6	1040 62,4	1120 67,2	1280 76,8	1440 86,4				1600 96
H=Altura manométrica total (m)																			
AP 7-250/5-4	MVP 7-250/5	4x1,85	4x2,5		60,6	58,2	51,1	45,8	29,8	-	-	-	-	-	-	4,2	2½"	2½"	
AP 7-300/6-4	MVP 7-300/6	4x2,2	4x3		71,5	68,3	59,3	53	34,5	-	-	-	-	-	-	5	2½"	2½"	
AP 7-400/8-4	MVP 7-400/8	4x3	4x4		96,1	92,6	81,9	74,5	51	-	-	-	-	-	-	6,8	2½"	2½"	
AP 7-550/10-4	MVP 7-550/10	4x4	4x5,5		123,8	119,6	106,6	97,6	70,3	-	-	-	-	-	-	8,3	2½"	2½"	
AP 9-300/6-4	MVP 9-300/6	4x2,2	4x3		-	63,7	58,8	55,6	46,5	33,5	17	9	-	-	-	4,8	2½"	2½"	
AP 9-400/7-4	MVP 9-400/7	4x3	4x4		-	76	70,9	67,5	57	41	20,1	9,5	-	-	-	5,7	2½"	2½"	
AP 9-500/9-4	MVP 9-500/9	4x3,7	4x5		-	98,9	92,7	88,5	75	54,5	28	12,5	-	-	-	6,9	2½"	2½"	
AP 9-550/10-4	MVP 9-550/10	4x4	4x5,5		-	111	105,3	101,1	87,2	64,8	36,4	20,1	-	-	-	8,3	2½"	2½"	
AP 18-400/4-4	MVP 18-400/4	4x3	4x4		-	-	44,2	43,7	42,4	40,1	36,9	35	32,6	27,4	21,5	15,2	5,5	3"	2½"
AP 18-550/6-4	MVP 18-550/6	4x4	4x5,5		-	-	68,2	67,4	65,4	61,9	57	54,2	54,1	43,7	34,7	25,5	8,7	3"	2½"
AP 18-750/8-4	MVP 18-750/8	4x5,5	4x7,5		-	-	92,6	91,5	88,5	84,4	78,3	74,5	69,8	59,1	46,9	34,3	10,7	3"	2½"
AP 18-900/9-4	MVP 18-900/9	4x6,6	4x9		-	-	103,6	102,3	99	94,1	87,4	83	78,3	66,2	52,6	38,3	12,8	3"	2½"

 APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Línea Industrial - VELOCIDAD VARIABLE

Variador en cuadro

# Grupos de presión



## Serie "AP VV" con 2, 3 y 4 bombas y variador en cuadro

G.P. Serie "AP VV" con 2, 3 y 4 bombas con variador de velocidad en cuadro y rotación entre todas las bombas (400V 3F+N 50 Hz)											
Modelo bomba	Potencia (CV)	Depósito (Litros/bar)	Modelo Grupo 2 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 3 bombas	P.V.P. (€)	Modelo Grupo 4 bombas	P.V.P. (€)	Suplemento por colector de aspiración		
									2 bombas	3 bombas	4 bombas
CVM A/8	0,8 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/8-2 VV	4.348	AP-A/8-3 VV	5.544	AP-A/8-4 VV	8.260	205	313	887
CVM A/10	1 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/10-2 VV	4.635	AP-A/10-3 VV	5.976	AP-A/10-4 VV	8.837	205	313	887
CVM A/12	1,2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/12-2 VV	4.755	AP-A/12-3 VV	6.118	AP-A/12-4 VV	8.934	205	313	887
CVM A/15	1,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-A/15-2 VV	4.811	AP-A/15-3 VV	6.203	AP-A/15-4 VV	9.045	205	313	887
CVM B/10	1 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/10-2 VV	4.465	AP-B/10-3 VV	5.719	AP-B/10-4 VV	8.495	205	313	887
CVM B/12	1,2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/12-2 VV	4.580	AP-B/12-3 VV	5.856	AP-B/12-4 VV	8.585	205	313	887
CVM B/15	1,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/15-2 VV	4.608	AP-B/15-3 VV	5.899	AP-B/15-4 VV	8.640	205	313	887
CVM B/20	2 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/20-2 VV	4.920	AP-B/20-3 VV	6.325	AP-B/20-4 VV	9.160	205	313	887
CVM B/23	2,3 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/23-2 VV	5.050	AP-B/23-3 VV	6.476	AP-B/23-4 VV	9.310	205	313	887
CVM B/25	2,5 x 2 ó 3 ó 4	50/10	AP-B/25-2 VV	5.326	AP-B/25-3 VV	6.892	AP-B/25-4 VV	9.863	205	313	887
EWMSG5 8N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 5-8-2 VV	6.287	APSG 5-8-3 VV	8.266	APSG 5-8-4 VV	11.652	205	313	887
EWMSG5 10N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 5-10-2 VV	6.388	APSG 5-10-3 VV	8.419	APSG 5-10-4 VV	11.859	205	313	887
EWMSG10 4N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-4-2 VV	6.482	APSG 10-4-3 VV	8.539	APSG 10-4-4 VV	12.109	447	486	1.066
EWMSG10 5N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-5-2 VV	6.543	APSG 10-5-3 VV	8.629	APSG 10-5-4 VV	12.229	447	486	1.066
EWMSG10 6N5/2,2	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-6-2 VV	6.604	APSG 10-6-3 VV	8.718	APSG 10-6-4 VV	12.353	447	486	1.066
EWMSG10 8N5/3	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 10-8-2 VV	7.176	APSG 10-8-3 VV	9.527	APSG 10-8-4 VV	13.373	447	486	1.066
EWMSG15 3F5/3	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-3-2 VV	7.097	APSG 15-3-3 VV	9.429	APSG 15-3-4 VV	13.873	683	1.090	1.463
EWMSG15 4F5/4	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-4-2 VV	7.498	APSG 15-4-3 VV	9.977	APSG 15-4-4 VV	14.572	683	1.090	1.463
EWMSG15 5F5/5,5	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-5-2 VV	8.378	APSG 15-5-3 VV	11.222	APSG 15-5-4 VV	16.319	683	1.090	1.463
EWMSG15 6F5/5,5	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	APSG 15-6-2 VV	8.445	APSG 15-6-3 VV	11.322	APSG 15-6-4 VV	16.453	683	1.090	1.463
MVP 7-250/5	2,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-250/5-2 VV	5.029	AP 7-250/5-3 VV	6.381	AP 7-250/5-4 VV	9.140	205	313	887
MVP 7-300/6	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-300/6-2 VV	5.081	AP 7-300/6-3 VV	6.458	AP 7-300/6-4 VV	9.241	205	313	887
MVP 7-400/8	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 7-400/8-2 VV	5.541	AP 7-400/8-3 VV	7.098	AP 7-400/8-4 VV	10.133	205	313	887
MVP 7-550/10	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 7-550/10-2 VV	6.177	AP 7-550/10-3 VV	8.001	AP 7-550/10-4 VV	11.304	205	313	887
MVP 9-300/6	3 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-300/6-2 VV	5.206	AP 9-300/6-3 VV	6.647	AP 9-300/6-4 VV	9.588	254	313	887
MVP 9-400/7	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-400/7-2 VV	5.618	AP 9-400/7-3 VV	7.213	AP 9-400/7-4 VV	10.286	254	313	887
MVP 9-500/9	5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 9-500/9-2 VV	6.129	AP 9-500/9-3 VV	7.926	AP 9-500/9-4 VV	11.206	254	313	887
MVP 9-550/10	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 9-550/10-2 VV	6.393	AP 9-550/10-3 VV	8.231	AP 9-550/10-4 VV	11.580	254	313	887
MVP 18-400/4	4 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-400/4-2 VV	5.504	AP 18-400/4-3 VV	7.018	AP 18-400/4-4 VV	10.027	447	486	1.066
MVP 18-550/6	5,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-550/6-2 VV	6.141	AP 18-550/6-3 VV	7.922	AP 18-550/6-4 VV	11.200	447	486	1.066
MVP 18-750/8	7,5 x 2 ó 3 ó 4	100/10	AP 18-750/8-2 VV	7.147	AP 18-750/8-3 VV	9.355	AP 18-750/8-4 VV	13.197	447	486	1.066
MVP 18-900/9	9 x 2 ó 3 ó 4	100/16	AP 18-900/9-2 VV	9.684	AP 18-900/9-3 VV	12.945	AP 18-900/9-4 VV	16.331	447	486	1.066

Depósito incluido en el precio.

### Suplementos para G.P. Serie "AP VV"

Código	P.V.P. (€)
Suplemento por reloj programador:	77
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 2 bombas:	88
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 3 bombas:	131
Suplemento por manguitos elásticos antivibratorios según C.T.E. para grupos 4 bombas:	171
Juego de 4 uds. de Amortiguadores Silentblocks de Bancada:	66
Electroválvulas (N.A. & N.C.) 230V para by-pass en grupos de presión & Depósitos:	Ver Pag. 341

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



Tecnología Japonesa desde 1912

*Línea Industrial*  
**CONTRA INCENDIOS**



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

Grupos Contra Incendios diseñados y contruidos para ajustarse a las más diversas especificaciones (CEPREVEN, UNE, NFPA, FM, etc.) o bien cubrir con amplio margen y sin seguir normativa específica y/o las características nominales de trabajo (Caudal y Altura), exigidas por nuestros clientes.

Equipos Contra Incendios conforme a NORMAS; UNE EN 12845, CEPREVEN RT2.ABA y UNE 23500:2012 con bomba Normalizada (AF GS/ENI).

La serie de grupos Contra Incendios AF GS/ENI , está especialmente diseñada para cubrir las necesidades de las medianas y grandes instalaciones de extinción provistas de redes de Bocas de Incendios Equipadas, Hidrantes, Rociadores Automáticos, etc., donde se requiera un grupo constituido por una o varias bombas principales más una auxiliar "Jockey", accionadas por motor eléctrico o diesel y conforme a la Normativa especificada.

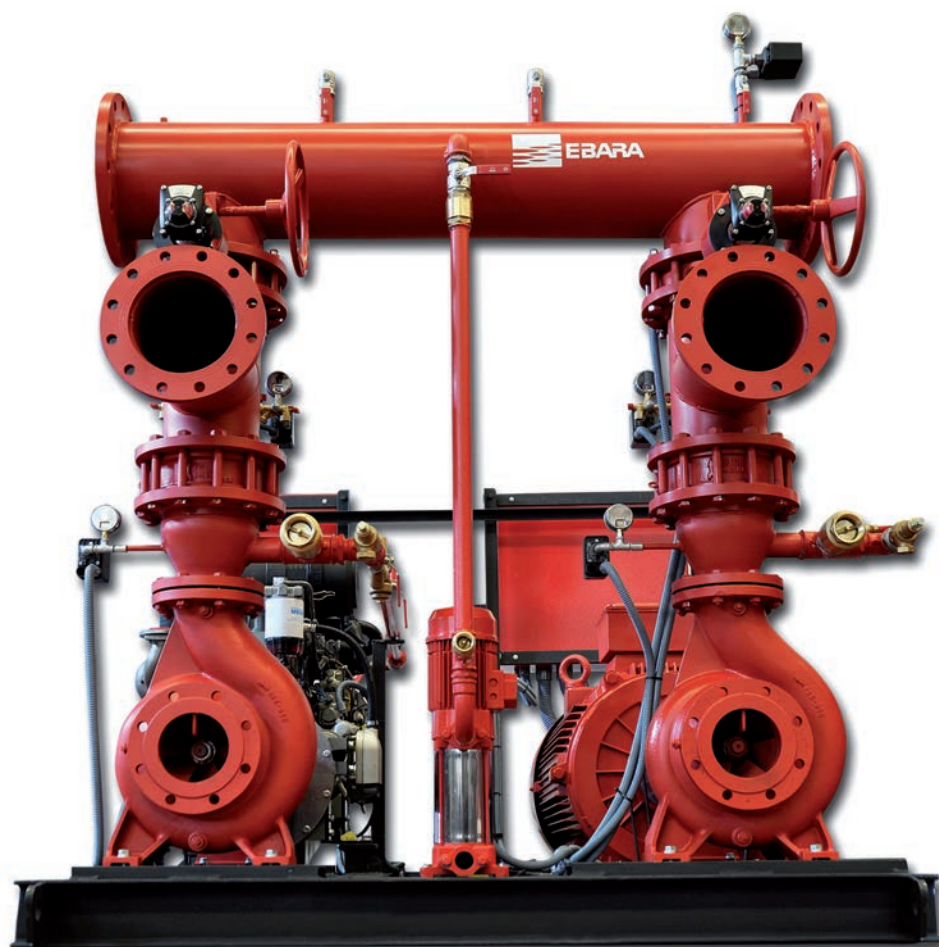
Construidos en base al tipo de bomba principal utilizada de las series GS / ENI, de tipo "Sobre Bancada" en hierro fundido.



Diseño robusto



Alta versatilidad



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

**Además, EBARA puede fabricar Equipos Contra Incendios ajustados a la necesidad del cliente y conforme a otras normativas específicas: NFPA20, FM, UL...**

**EBARA es:**

Miembro de:	Socio colaborador de:
 	

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

### Composición de los equipos

<b>Bomba principal</b>	Bombas principales Eléctricas o diésel "Sobre Bancada" serie GS / ENI normalizada EN 722/ DIN 24255 construida en Hierro fundido, impulsor en bronce, sellado por empaquetadura según disposición de la norma UNE 23500:2012
<b>Bomba auxiliar</b>	Bomba auxiliar "Jockey" eléctrica Serie CVM, MVP o EVMG según modelo, vertical multietapa.
<b>Depósito</b>	Depósito hidroneumático de 20 l. con válvula de aislamiento.
<b>Presostatos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presostatos de arranque para cada bomba.</li> <li>- Presostatos de confirmación de bomba en marcha.</li> </ul>
<b>Cuadro de control</b>	Cuadro de control, en chapa de acero conforme a Norma seleccionada.
<b>Colector</b>	Colector común de impulsión.
<b>Válvulas</b>	Válvulas de corte y retención para cada bomba en impulsión.
<b>Manómetro</b>	Manómetros en caja de ACERO INOXIDABLE en Baño de Glicerina.
<b>Motores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motores diésel equipados con depósito de combustible, tubuladuras, baterías y silenciador.</li> <li>- Motores diésel de mediana y gran potencia refrigerados por intercambiador de calor.</li> </ul>
<b>Bancada</b>	Bancada metálica con soporte de cuadro.
<b>Cuadros eléctricos</b>	Cuadros eléctricos acorde a normativas.

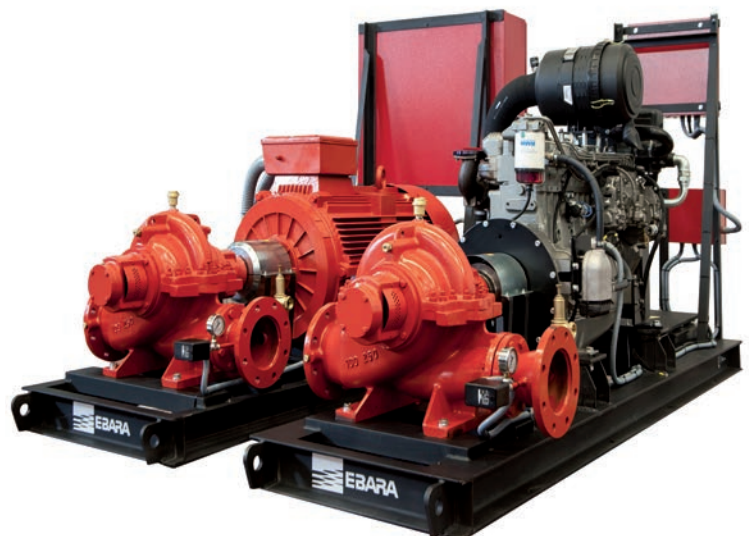
### Datos técnicos

<b>Caudal</b>	Caudal nominal máximo: 800 m <sup>3</sup> /h (mayores bajo demanda).
<b>Presión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión máx. proporcionada: Hasta 15 Bar</li> <li>- Presión máx. soportada: Hasta 10/16 Bar</li> </ul>
<b>Temperatura</b>	Temperatura máxima agua: 40°C
<b>Tensión</b>	Tensión: 400V Trif+N 50 Hz (otras bajo demanda).



### Grupos para grandes prestaciones con bombas del tipo Cámara Partida (bajo demanda)

<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba centrífuga de cámara partida. Cuerpo en espiral seccionado longitudinalmente, de doble flujo, sin difusor.</li> <li>- Las bocas de aspiración e impulsión están dispuestas en la parte baja del cuerpo inferior. Con ello es posible el desmontaje y montaje, así como el control del rotor sin necesidad de efectuar ningún desmontaje de las tuberías ni la máquina de accionamiento. Rodete radial de doble flujo.</li> <li>- Empuje axial en los rodetes de doble flujo, compensado ampliamente entre sí.</li> <li>- Anillos rozantes recambiables en cuerpos.</li> <li>- Soporte con rodamientos de bolas lubricados por grasa.</li> <li>- Estanqueidad del eje mediante empaquetadura.</li> </ul>
------------------------	--



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



## Equipos ELÉCTRICA + JOCKEY con 1 bomba normalizada en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 1 bomba	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9	5.186	5.522	5.901
AF GS 32-200(1)/7,5 EJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9	5.358	5.693	6.074
AF GS 32-200/11 EJ	GS 32-200	11	A/12	0,9	5.982	6.318	6.697
AF GS 32-250/7,5 EJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1	5.531	5.869	6.247
AF GS 32-250/11 EJ	GS 32-250	11	B/25	1,85	6.342	6.677	7.056
AF GS 32-250/15 EJ	GS 32-250	15	B/25	1,85	6.552	6.892	7.276
AF GS 32-250/18,5 EJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85	6.792	7.132	7.515
AF GS 40-200/11 EJ	GS 40-200	11	A/12	0,9	6.102	6.546	7.087
AF GS 40-200/15 EJ	GS 40-200	15	A/15	1,1	6.359	6.807	7.354
AF GS 40-200/18,5 EJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1	6.599	7.047	7.594
AF GS 40-250/15 EJ	GS 40-250	15	A/15	1,1	6.437	6.930	7.477
AF GS 40-250/18,5 EJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85	6.863	7.357	7.903
AF GS 40-250/22 EJ	GS 40-250	22	B/25	1,85	7.711	8.215	8.771
AF GS 40-250/30 EJ	GS 40-250	30	B/25	1,85	8.517	9.019	9.576
AF GS 40-315/22 EJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85	8.702	9.107	9.663
AF GS 40-315/30 EJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85	10.024	10.428	10.984
AF GS 40-315/37 EJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4	11.577	11.622	12.179
AF GS 40-315/45 EJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4	12.864	12.910	13.467
AF GS 40-315/55 EJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4	14.411	14.458	15.020
AF GS 50-200/15 EJ	GS 50-200	15	A/12	0,9	6.508	7.073	7.640
AF GS 50-200/18,5 EJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9	6.750	7.313	7.881
AF GS 50-200/22 EJ	GS 50-200	22	A/15	1,1	7.624	8.200	8.780
AF GS 50-200/30 EJ	GS 50-200	30	A/15	1,1	8.429	9.004	9.584
AF GS 50-250/22 EJ	GS 50-250	22	B/23	1,7	7.757	8.388	8.967
AF GS 50-250/30 EJ	GS 50-250	30	B/25	1,85	8.713	9.345	9.923
AF GS 50-250/37 EJ	GS 50-250	37	B/25	1,85	9.062	9.693	10.271
AF GS 50-250/45 EJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85	10.532	11.161	11.740
AF GS 50-315/45 EJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85	11.507	12.005	12.584
AF GS 50-315/55 EJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4	14.797	14.842	15.425
AF GS 50-315/75 EJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4	16.491	16.536	17.120
AF GS 65-200/15 EJ	GS 65-200	15	A/10	0,75	7.120	7.247	7.828
AF GS 65-200/18,5 EJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9	7.385	7.514	8.094
AF GS 65-200/22 EJ	GS 65-200	22	A/15	1,1	8.272	8.404	8.997
AF GS 65-200/30 EJ	GS 65-200	30	A/15	1,1	9.078	9.210	9.802
AF GS 65-200/37 EJ	GS 65-200	37	A/15	1,1	9.426	9.556	10.148
AF GS 65-250/30 EJ	GS 65-250	30	A/15	1,1	9.553	9.702	10.294
AF GS 65-250/37 EJ	GS 65-250	37	B/25	1,85	10.092	10.240	10.832
AF GS 65-250/45 EJ	GS 65-250	45	B/25	1,85	11.381	11.528	12.120
AF GS 65-250/55 EJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85	13.016	13.165	13.765
AF GS 65-315/75 EJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4	16.672	16.723	17.322
AF GS 65-315/90 EJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4	18.639	18.689	19.287
AF GS 65-315/110 EJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4	23.088	23.139	23.737

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

### Equipos ELÉCTRICA + JOCKEY con 1 bomba normalizada en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 1 bomba	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EJ	GS 80-200	30	A/15	1,1	9.822	10.005	10.571
AF GS 80-200/37 EJ	GS 80-200	37	A/15	1,1	10.170	10.352	10.918
AF GS 80-200/45 EJ	GS 80-200	45	A/15	1,1	11.457	11.640	12.206
AF GS 80-200/55 EJ	GS 80-200	55	A/15	1,1	12.991	13.174	13.747
AF GS 80-250/55 EJ	GS 80-250	55	B/25	1,85	13.478	13.745	14.318
AF GS 80-250/75 EJ	GS 80-250	75	B/25	1,85	15.173	15.439	16.011
AF GS 80-250/90 EJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85	17.240	17.507	18.080
AF GS 80-315/90 EJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85	18.949	19.010	19.583
AF GS 80-315/110 EJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4	23.840	23.903	24.475
AF GS 80-315/132 EJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4	24.851	24.912	25.486
AF GS 80-315/160 EJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4	26.040	26.102	26.672
AF GS 100-200/37 EJ	GS 100-200	37	A/15	1,1	10.795	11.020	11.561
AF GS 100-200/45 EJ	GS 100-200	45	A/15	1,1	12.083	12.305	12.848
AF GS 100-200/55 EJ	GS 100-200	55	A/15	1,1	13.623	13.849	14.395
AF GS 100-200/75 EJ	GS 100-200	75	A/15	1,1	15.317	15.543	16.089
AF GS 100-250/45 EJ	GS 100-250	45	A/15	1,1	12.116	12.380	12.923
AF GS 100-250/55 EJ	GS 100-250	55	B/23	1,7	13.697	13.962	14.509
AF GS 100-250/75 EJ	GS 100-250	75	B/25	1,85	15.660	15.927	16.475
AF GS 100-250/90 EJ	GS 100-250	90	B/25	1,85	17.626	17.890	18.439
AF GS 100-250/110 EJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85	22.180	22.446	22.991
AF GS 100-315/110 EJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4	24.242	24.315	24.863
AF GS 100-315/132 EJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4	25.251	25.325	25.873
AF GS 100-315/160 EJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4	26.441	26.515	27.061
AF GS 100-315/200 EJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4	29.351	29.426	29.974
AF GS 125-200/55 EJ	GS 125-200	55	A/12	0,9	14.486	14.595	15.097
AF GS 125-200/75 EJ	GS 125-200	75	A/15	1,1	16.213	16.323	16.820
AF GS 125-200/90 EJ	GS 125-200	90	A/15	1,1	18.177	18.287	18.786
AF GS 125-200/110 EJ	GS 125-200	110	A/15	1,1	18.980	19.089	19.586
AF GS 125-250/90 EJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7	18.334	18.728	19.224
AF GS 125-250/110 EJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85	22.937	23.330	23.830
AF GS 125-250/132 EJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85	23.945	24.341	24.838
AF GS 125-250/160 EJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85	25.135	25.528	26.027
AF GS 125-250/200 EJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85	28.151	28.543	29.043
AF GS 125-315/110 EJ	GS 125-315	110	B/25	1,85	23.928	24.065	24.563
AF GS 125-315/132 EJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85	25.041	25.175	25.676
AF GS 125-315/160 EJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85	26.232	26.365	26.863
AF GS 125-315/200 EJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4	30.439	30.573	31.073
AF GS 150-200/75 EJ	GS 150-200	75	B/25	1,85	16.710	17.073	17.572
AF GS 150-200/90 EJ	GS 150-200	90	B/25	1,85	18.674	19.038	19.536
AF GS 150-250/132 EJ	GS 150-250	132	B/25	1,85	26.657	27.198	27.714
AF GS 150-250/160 EJ	GS 150-250	160	B/25	1,85	27.845	28.386	28.903
AF GS 150-250/200 EJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85	30.860	31.401	31.918
AF ENI 100-250/75 EJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85	16.956	17.591	18.137
AF ENI 100-250/90 EJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85	18.921	19.556	20.102
AF ENI 100-250/110 EJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85	23.476	24.109	24.657
AF ENI 125-250/90 EJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85	19.998	21.237	21.737
AF ENI 125-250/110 EJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85	24.446	25.687	26.187
AF ENI 125-250/132 EJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85	25.456	26.697	27.196
AF ENI 125-250/160 EJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85	26.748	27.990	28.487

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



## Equipos ELÉCTRICA + ELÉCTRICA + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA	
					UNE EN 12845	CEPREVEN
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EEJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9		
AF GS 32-200(1)/7,5 EEJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9		
AF GS 32-200/11 EEJ	GS 32-200	11	A/12	0,9		
AF GS 32-250/7,5 EEJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1		
AF GS 32-250/11 EEJ	GS 32-250	11	B/25	1,85		
AF GS 32-250/15 EEJ	GS 32-250	15	B/25	1,85		
AF GS 32-250/18,5 EEJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85		
AF GS 40-200/11 EEJ	GS 40-200	11	A/12	0,9		
AF GS 40-200/15 EEJ	GS 40-200	15	A/15	1,1		
AF GS 40-200/18,5 EEJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1		
AF GS 40-250/15 EEJ	GS 40-250	15	A/15	1,1		
AF GS 40-250/18,5 EEJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85		
AF GS 40-250/22 EEJ	GS 40-250	22	B/25	1,85		
AF GS 40-250/30 EEJ	GS 40-250	30	B/25	1,85		
AF GS 40-315/22 EEJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 40-315/30 EEJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 40-315/37 EEJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 40-315/45 EEJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 40-315/55 EEJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 50-200/15 EEJ	GS 50-200	15	A/12	0,9		
AF GS 50-200/18,5 EEJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9		
AF GS 50-200/22 EEJ	GS 50-200	22	A/15	1,1		
AF GS 50-200/30 EEJ	GS 50-200	30	A/15	1,1		
AF GS 50-250/22 EEJ	GS 50-250	22	B/23	1,7		
AF GS 50-250/30 EEJ	GS 50-250	30	B/25	1,85		
AF GS 50-250/37 EEJ	GS 50-250	37	B/25	1,85		
AF GS 50-250/45 EEJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 50-315/45 EEJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 50-315/55 EEJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 50-315/75 EEJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-200/15 EEJ	GS 65-200	15	A/10	0,75		
AF GS 65-200/18,5 EEJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9		
AF GS 65-200/22 EEJ	GS 65-200	22	A/15	1,1		
AF GS 65-200/30 EEJ	GS 65-200	30	A/15	1,1		
AF GS 65-200/37 EEJ	GS 65-200	37	A/15	1,1		
AF GS 65-250/30 EEJ	GS 65-250	30	A/15	1,1		
AF GS 65-250/37 EEJ	GS 65-250	37	B/25	1,85		
AF GS 65-250/45 EEJ	GS 65-250	45	B/25	1,85		
AF GS 65-250/55 EEJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 65-315/75 EEJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-315/90 EEJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 65-315/110 EEJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4		

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

## Equipos ELÉCTRICA + ELÉCTRICA + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA	
					UNE EN 12845	CEPREVEN
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EEJ	GS 80-200	30	A/15	1,1		
AF GS 80-200/37 EEJ	GS 80-200	37	A/15	1,1		
AF GS 80-200/45 EEJ	GS 80-200	45	A/15	1,1		
AF GS 80-200/55 EEJ	GS 80-200	55	A/15	1,1		
AF GS 80-250/55 EEJ	GS 80-250	55	B/25	1,85		
AF GS 80-250/75 EEJ	GS 80-250	75	B/25	1,85		
AF GS 80-250/90 EEJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 80-315/90 EEJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 80-315/110 EEJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 80-315/132 EEJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 80-315/160 EEJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-200/37 EEJ	GS 100-200	37	A/15	1,1		
AF GS 100-200/45 EEJ	GS 100-200	45	A/15	1,1		
AF GS 100-200/55 EEJ	GS 100-200	55	A/15	1,1		
AF GS 100-200/75 EEJ	GS 100-200	75	A/15	1,1		
AF GS 100-250/45 EEJ	GS 100-250	45	A/15	1,1		
AF GS 100-250/55 EEJ	GS 100-250	55	B/23	1,7		
AF GS 100-250/75 EEJ	GS 100-250	75	B/25	1,85		
AF GS 100-250/90 EEJ	GS 100-250	90	B/25	1,85		
AF GS 100-250/110 EEJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 100-315/110 EEJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/132 EEJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/160 EEJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 100-315/200 EEJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 125-200/55 EEJ	GS 125-200	55	A/12	0,9		
AF GS 125-200/75 EEJ	GS 125-200	75	A/15	1,1		
AF GS 125-200/90 EEJ	GS 125-200	90	A/15	1,1		
AF GS 125-200/110 EEJ	GS 125-200	110	A/15	1,1		
AF GS 125-250/90 EEJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7		
AF GS 125-250/110 EEJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85		
AF GS 125-250/132 EEJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85		
AF GS 125-250/160 EEJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85		
AF GS 125-250/200 EEJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/110 EEJ	GS 125-315	110	B/25	1,85		
AF GS 125-315/132 EEJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/160 EEJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85		
AF GS 125-315/200 EEJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4		
AF GS 150-200/75 EEJ	GS 150-200	75	B/25	1,85		
AF GS 150-200/90 EEJ	GS 150-200	90	B/25	1,85		
AF GS 150-250/132 EEJ	GS 150-250	132	B/25	1,85		
AF GS 150-250/160 EEJ	GS 150-250	160	B/25	1,85		
AF GS 150-250/200 EEJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85		
AF ENI 100-250/75 EEJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85		
AF ENI 100-250/90 EEJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85		
AF ENI 100-250/110 EEJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85		
AF ENI 125-250/90 EEJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/110 EEJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/132 EEJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85		
AF ENI 125-250/160 EEJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85		

CONSULTAR

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...



Equipos ELÉCTRICA + DIESEL + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N							
Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 32-200(1)/5,5 EDJ	GS 32-200(1)	5,5	A/12	0,9			
AF GS 32-200(1)/7,5 EDJ	GS 32-200(1)	7,5	A/12	0,9			
AF GS 32-200/11 EDJ	GS 32-200	11	A/12	0,9			
AF GS 32-250/7,5 EDJ	GS 32-250	7,5	A/15	1,1			
AF GS 32-250/11 EDJ	GS 32-250	11	B/25	1,85			
AF GS 32-250/15 EDJ	GS 32-250	15	B/25	1,85			
AF GS 32-250/18,5 EDJ	GS 32-250	18,5	B/25	1,85			
AF GS 40-200/11 EDJ	GS 40-200	11	A/12	0,9			
AF GS 40-200/15 EDJ	GS 40-200	15	A/15	1,1			
AF GS 40-200/18,5 EDJ	GS 40-200	18,5	A/15	1,1			
AF GS 40-250/15 EDJ	GS 40-250	15	A/15	1,1			
AF GS 40-250/18,5 EDJ	GS 40-250	18,5	B/25	1,85			
AF GS 40-250/22 EDJ	GS 40-250	22	B/25	1,85			
AF GS 40-250/30 EDJ	GS 40-250	30	B/25	1,85			
AF GS 40-315/22 EDJ	GS 40-315	22	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 40-315/30 EDJ	GS 40-315	30	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 40-315/37 EDJ	GS 40-315	37	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 40-315/45 EDJ	GS 40-315	45	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 40-315/55 EDJ	GS 40-315	55	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 50-200/15 EDJ	GS 50-200	15	A/12	0,9			
AF GS 50-200/18,5 EDJ	GS 50-200	18,5	A/12	0,9			
AF GS 50-200/22 EDJ	GS 50-200	22	A/15	1,1			
AF GS 50-200/30 EDJ	GS 50-200	30	A/15	1,1			
AF GS 50-250/22 EDJ	GS 50-250	22	B/23	1,7			
AF GS 50-250/30 EDJ	GS 50-250	30	B/25	1,85			
AF GS 50-250/37 EDJ	GS 50-250	37	B/25	1,85			
AF GS 50-250/45 EDJ	GS 50-250	45	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 50-315/45 EDJ	GS 50-315	45	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 50-315/55 EDJ	GS 50-315	55	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 50-315/75 EDJ	GS 50-315	75	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-200/15 EDJ	GS 65-200	15	A/10	0,75			
AF GS 65-200/18,5 EDJ	GS 65-200	18,5	A/12	0,9			
AF GS 65-200/22 EDJ	GS 65-200	22	A/15	1,1			
AF GS 65-200/30 EDJ	GS 65-200	30	A/15	1,1			
AF GS 65-200/37 EDJ	GS 65-200	37	A/15	1,1			
AF GS 65-250/30 EDJ	GS 65-250	30	A/15	1,1			
AF GS 65-250/37 EDJ	GS 65-250	37	B/25	1,85			
AF GS 65-250/45 EDJ	GS 65-250	45	B/25	1,85			
AF GS 65-250/55 EDJ	GS 65-250	55	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 65-315/75 EDJ	GS 65-315	75	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-315/90 EDJ	GS 65-315	90	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 65-315/110 EDJ	GS 65-315	110	EVMSG 5-17/4	4			

CONSULTAR

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

Normas CEPREVEN, UNE, NFPA, ULCC, ...

## Equipos ELÉCTRICA + DIESEL + JOCKEY con 2 bombas normalizadas en hierro fundido - 380 V 3F+N

Modelo de Grupo 2 bombas	Bomba principal	kW	Bomba Jockey	kW	NORMA		
					UNE EN 12845	CEPREVEN	UNE 23500:2012
					P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
AF GS 80-200/30 EDJ	GS 80-200	30	A/15	1,1			
AF GS 80-200/37 EDJ	GS 80-200	37	A/15	1,1			
AF GS 80-200/45 EDJ	GS 80-200	45	A/15	1,1			
AF GS 80-200/55 EDJ	GS 80-200	55	A/15	1,1			
AF GS 80-250/55 EDJ	GS 80-250	55	B/25	1,85			
AF GS 80-250/75 EDJ	GS 80-250	75	B/25	1,85			
AF GS 80-250/90 EDJ	GS 80-250	90	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 80-315/90 EDJ	GS 80-315L	90	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 80-315/110 EDJ	GS 80-315L	110	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 80-315/132 EDJ	GS 80-315L	132	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 80-315/160 EDJ	GS 80-315L	160	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-200/37 EDJ	GS 100-200	37	A/15	1,1			
AF GS 100-200/45 EDJ	GS 100-200	45	A/15	1,1			
AF GS 100-200/55 EDJ	GS 100-200	55	A/15	1,1			
AF GS 100-200/75 EDJ	GS 100-200	75	A/15	1,1			
AF GS 100-250/45 EDJ	GS 100-250	45	A/15	1,1			
AF GS 100-250/55 EDJ	GS 100-250	55	B/23	1,7			
AF GS 100-250/75 EDJ	GS 100-250	75	B/25	1,85			
AF GS 100-250/90 EDJ	GS 100-250	90	B/25	1,85			
AF GS 100-250/110 EDJ	GS 100-250	110	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 100-315/110 EDJ	GS 100-315L	110	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/132 EDJ	GS 100-315L	132	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/160 EDJ	GS 100-315L	160	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 100-315/200 EDJ	GS 100-315L	200	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 125-200/55 EDJ	GS 125-200	55	A/12	0,9			
AF GS 125-200/75 EDJ	GS 125-200	75	A/15	1,1			
AF GS 125-200/90 EDJ	GS 125-200	90	A/15	1,1			
AF GS 125-200/110 EDJ	GS 125-200	110	A/15	1,1			
AF GS 125-250/90 EDJ	GS 125-250L	90	B/23	1,7			
AF GS 125-250/110 EDJ	GS 125-250L	110	B/25	1,85			
AF GS 125-250/132 EDJ	GS 125-250L	132	B/25	1,85			
AF GS 125-250/160 EDJ	GS 125-250L	160	B/25	1,85			
AF GS 125-250/200 EDJ	GS 125-250L	200	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/110 EDJ	GS 125-315	110	B/25	1,85			
AF GS 125-315/132 EDJ	GS 125-315	132	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/160 EDJ	GS 125-315	160	MVP5-380/12	2,85			
AF GS 125-315/200 EDJ	GS 125-315	200	EVMSG 5-17/4	4			
AF GS 150-200/75 EDJ	GS 150-200	75	B/25	1,85			
AF GS 150-200/90 EDJ	GS 150-200	90	B/25	1,85			
AF GS 150-250/132 EDJ	GS 150-250	132	B/25	1,85			
AF GS 150-250/160 EDJ	GS 150-250	160	B/25	1,85			
AF GS 150-250/200 EDJ	GS 150-250	200	MVP5-380/12	2,85			
AF ENI 100-250/75 EDJ	ENI 100-250	75	B/25	1,85			
AF ENI 100-250/90 EDJ	ENI 100-250	90	B/25	1,85			
AF ENI 100-250/110 EDJ	ENI 100-250	110	MVP5-380/12	2,85			
AF ENI 125-250/90 EDJ	ENI 125-250	90	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/110 EDJ	ENI 125-250	110	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/132 EDJ	ENI 125-250	132	B/25	1,85			
AF ENI 125-250/160 EDJ	ENI 125-250	160	MVP5-380/12	2,85			

CONSULTAR



# Equipos Contra Incendios - Línea Industrial

## DEPÓSITOS Y CAUDALÍMETROS



Depósito de cebado

### TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DEPÓSITOS DE CEBADO

CAUDAL m <sup>3</sup> /h	VOLUMEN DEL DEPÓSITO DE CEBADO (litros)*	
	CEPREVEN RT2, ABA	UNE 23500:2012 / EN 12845
1 a 20	200	500
21 a 30	200	500
31 a 50	300	500
51 a 70	500	500
71 o más	500	500

\* Para una longitud máxima de 10 m en aspiración y una velocidad de flujo de 1,5 m/s, con un máx. de 500 lts.

### Suplemento por incorporar DEPÓSITO DE CEBADO en Equipos Contra Incendios de 1 bomba principal

Volúmen del Depósito	Ø Superior (mm)	Ø Inferior (mm)	Altura (mm)	P.V.P. (€)
100	510	430	670	662
200	680	560	770	686
300	740	630	960	761
500	950	780	1.000	807

**Incluye:** Depósito de poliéster con tapa, racor de salida, niveles, toma en impulsión de bombas con válvula de retención incorporada, alarmas y automatismos en el cuadro eléctrico según normativa.

### CAUDALÍMETROS de lectura rápida - Modelo F , precisión ±4%

	Modelo	Fondo escala	Código	P.V.P. (€)
	F			
	DN 50	50 m <sup>3</sup> /h	622CC00500007	777
	DN 65	100 m <sup>3</sup> /h	622CC00650007	806
	DN 80	150 m <sup>3</sup> /h	622CC00800007	866
	DN 100	200 m <sup>3</sup> /h	622CC01000007	934
	DN 125	300 m <sup>3</sup> /h	622CC01250007	1.014
	DN 150	450 m <sup>3</sup> /h	622CC01500007	1.096
	DN 200	800 m <sup>3</sup> /h	622CC02000007	1.245
	DN 250	1.000 m <sup>3</sup> /h	622CC02500007	1.356



**EBARA**  
Tecnología Japonesa desde 1912

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Tratamiento de Agua Residual  
Bombas y soluciones.

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL

### Residuales, fecales y drenaje - Bombas sumergibles (Línea Industrial)

	<b>Serie DMLV</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	<b>235</b>		<b>Serie DRS</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - TRITURADORA	<b>257</b>
	<b>Serie DRV</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor VORTEX	<b>236</b>		<b>Serie DS</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE	<b>260</b>
	<b>Serie DVS</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	<b>242</b>		<b>Serie DRK</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - DRENAJE	<b>261</b>
	<b>Serie DL</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor SEMIVORTEX	<b>243</b>		<b>Serie DEMINY</b> Bombas para A. Residuales, Drenajes y/o Excavaciones	<b>265</b> <i>¡Novedad!</i>
	<b>Serie DML</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	<b>246</b>		<b>ACCESORIOS</b> Accesorios de bombas sumergibles para aguas fecales	<b>267</b>
	<b>Serie DRC</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MONOCANAL	<b>248</b>		<b>SANIRELEV MAXI</b> Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas	<b>271</b>
	<b>Serie DRM</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - Impulsor MULTICANAL	<b>251</b>		<b>AGITADORES</b> Agitadores sumergibles - Hierro fundido / AISI 316	<b>277</b>
	<b>Serie DL W/C</b> Bombas para A. Residuales y Fecales - DILACERADORA	<b>256</b>			



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Achique, Drenaje y Residuales - Bombas sumergibles (Línea Residencial / Doméstica)

	<b>Serie BEST</b> Bombas de achique sumergible en AISI 304	<b>110</b>		<b>Serie RIGHT / DAR / DW - DW VOX</b> Bombas sumergibles para aguas fecales en AISI 304	<b>115</b>
				<b>BEST BOX / MINIRIGHT / SANIRELEV</b> Sistemas de recogida y evacuación de aguas con 1 ó 2 bombas	<b>120</b>










# Series D



## Electrobombas sumergibles para aguas residuales en Hierro fundido

Electrobombas sumergibles especialmente adecuadas para evacuación de aguas residuales residenciales e industriales, tratamiento de aguas y líquidos contaminados en general, incluidos los que contienen sustancias sólidas y filamentosas en suspensión, drenaje de aguas residuales, aguas fecales y drenaje de pozos negros.


**Tabla de selección**

Modelo	DMLV/DRV	DVS	65DL 51,5 80DL 51,5-53,7 100DL 53,7	100DL 55,5-18,5 150DL 55,5-22 200DL 55,5-22 250DL 57,5-22 300DL 511-22 80-100DLC/DLB 100DLB W/C 5,5-7,5	DML/DRC	DRM	DL W/C (Dilaceradora)	DRS	DS/DRK
Nº. Polos	2, 4	2	4	4	4 (DML) 2, 4 (DRC)	2, 4	4	2	2
Tipo de fluido	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y vehiculación de lodos.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión y material fibroso.	Agua limpia y aguas pluviales.
rpm	1450,2850	2850	1450	1450	1450 (DML/DRC) 2850 (DRC)	2850, 1450	1450	2850	2850
Impulsor	Impulsor Vortex 	Semi-vortex, antiatasco 	Abierto bicanal 	Semi-vortex anti-atasco 	Impulsor monocanal 	Impulsor multicanal 	Impulsor abierto con sistema de corte dilacerador 	Impulsor con triturador 	Semi-vortex, drenaje 
Ø Max. de paso de sólidos	De 30 a 150 mm	De 32 a 41 mm	46 to 57 mm	46 to 88 mm	76 mm (DML) De 30 a 100 mm (DRC)	De 30 a 105 mm	De 35 a 60 mm	De 6 a 7 mm	De 5 a 10 mm

# DMLV

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex

Electrobombas sumergibles vortex para aguas fecales, diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido
<b>Impulsor y carcasa</b>	Hierro fundido
<b>Eje motor</b>	AISI 403
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR. - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F (10 m).

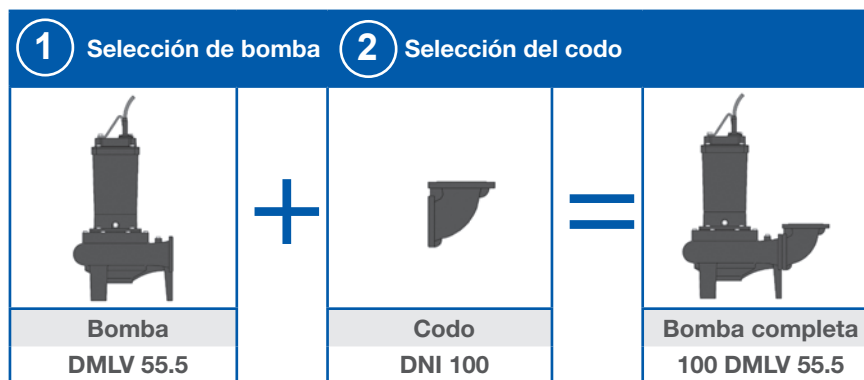
### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m (con cable de 10 m).
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Max. longitud de fibras</b>	400 mm (80DMLV) 500 mm (100DMLV)
<b>Máx. paso de sólidos</b>	80 mm (modelo 80DMLV) 100 mm (modelo 100DMLV)
<b>Polos</b>	4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Trifásica 380-415V -10 +6% (DMLV 2,2 kW) - Arranque directo Trifásica 380-415V ±10% (DMLV 3,7÷22 kW) - Arranque Y/Δ

### Tabla de selección - DMLV

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min m³/h	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1700	2000	2400	2800	3400
			H=Altura manométrica total (m)													
80 DMLV 52.2	2,2	3	10,7	9,9	9	8	6,8	5,6	4	-	-	-	-	-	-	
80 DMLV 53.7	3,7	5	12,8	12	11,5	10,7	9,9	9,1	7,9	6,4	-	-	-	-	-	
100 DMLV 55.5	5,5	7,5	13,2	-	-	11,1	10,6	10,1	9,7	9,1	7,9	6,4	-	-	-	
100 DMLV 57.5	7,5	10	16,8	-	-	15,4	14,9	14,3	13,7	13	11,6	10	7	-	-	
100 DMLV 511	11	15	20,6	-	-	-	18,8	18,2	17,6	16,9	15,8	14,5	12,4	9,9	-	
100 DMLV 515L	15	20	24,9	-	-	-	-	23,4	23	22,5	21,7	20,7	19	16	-	
100 DMLV 522	22	30	32,1	-	-	-	-	29,4	29,1	28,7	28,2	27,5	26,5	25	-	

### CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA



### Accesorios

- Kits y codos de descarga**  
Pág. 268 - **Accesorios DMLV**  
Kits y codos de descarga
- Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**
- Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

1 Bomba DMLV - Trifásica 400V								2 CODOS			
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. 400V [A]	Máx. paso sólidos [mm]	P.V.P. (€) Bomba	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 80	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 100
80 DMLV 52.2*	2092001001	2,2	3	1450	5,2	80	2.568	260140000	230	-	-
80 DMLV 53.7	2092001002	3,7	5	1450	8,4	80	2.886				
100 DMLV 55.5	2092001003	5,5	7,5	1450	12,6	100	4.103	-	-	260140002	267
100 DMLV 57.5	2092001004	7,5	10	1450	16,9	100	4.515				
100 DMLV 511	2092001005	11	15	1450	23,8	100	5.796				
100 DMLV 515	2092001006	15	20	1450	31	100	7.459				
100 DMLV 522	2092001007	22	30	1450	42	100	8.537				

(\*)Arranque directo, resto de la gama arranque Y/Δ.

# DRV



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles vortex, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para comunidades, plantas de tratamientos de aguas o con altos contenidos de sólidos, aplicaciones civiles y usos industriales en general.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Vortex



### Datos técnicos

<b>Motor</b>	IE3
<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Refrigeración</b>	Mediante líquido vehiculado
<b>Máx. paso de sólidos</b>	100 mm
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase H
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Impulsor, carcasa y tapa motor</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Eje motor</b>	AISI 420B
<b>Cierre mecánico</b>	- SiC/Silicio. - Carbón/Cerámica (modelo A32-92-0,5)
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F (10 m).

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRV**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRV - Hierro fundido 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A32-092-0,5M	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,1	5,6	5,1	4,6	3,2	1,8	-	-	-	-					
DRV/A32-092-0,6	-	0,6	-	1,2	30	1¼"	6,4	6	5,4	4,9	3,5	2,1	-	-	-	-					
DRV/A50-105-1,1	-	1,1	-	2,4	48	50	6,8	6,5	6,2	5,8	4,9	4	2,5	-	-	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-120-1,1	-	1,1	-	2,4	48	50	7,9	7,5	7,3	6,8	5,9	5	3,3	-	-	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	48	50	8,5	8,1	7,7	7,3	6,3	5,3	3,4	-	-	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-120-1,4	-	1,4	-	2,7	48	50	9,3	8,9	8,5	8,2	7,2	6,3	4,4	2,5	-	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-130-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	48	50	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	6,4	4,5	1,4	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-140-1,5M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,4	11,2	11	10,2	9,4	6,8	5,8	2,5	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-140-1,8	-	1,8	-	3,5	50	50	11,9	11,6	11,3	11	10,4	9,5	7,8	5,7	2,4	1	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-155-1,9M	1,9	-	11,4	-	50	50	14,1	13,5	13	12,7	11,5	10,5	8,5	6,3	3,8	-	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		
DRV/A50-155-2,4	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14	13,4	12,6	11,6	9,5	7,7	4,5	3,5	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>47</b>		

### Tabla de características DRV - Hierro fundido 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-108-1,5M	1,5	-	9	-	65	65	8,5	7,3	6	4,7	3,7	2,8	1,3	-	-	-	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>40B</b>	
DRV/A65-110-1,8	-	1,8	-	3,5	65	65	8,9	6,8	5,9	4,7	3,4	2,4	1,5	1	-	-	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>40B</b>	
DRV/A65-119-2,1	-	2,1	-	3,9	65	65	10,8	9,2	7,6	6,2	4,8	3,5	2,4	1,3	-	-	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>40B</b>	
DRV/A65-105-3,1	-	3,1	-	5,8	65	65	11,5	10	8,8	7,7	6,6	5,5	4,3	3,2	2,3	1,2	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>40B</b>	
DRV/A65-112-4,2	-	4,2	-	7,7	65	65	14,3	13,1	11,9	10,9	9,6	8,5	7,5	6,3	4,9	3,5	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>40B</b>	



# DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	45	54	72	90	108	126	144	153	162				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRV/A80-162-2,3	2,3	4,4	64	80	6,4	4,8	4	2,3	0,3	-	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-3,2	3,2	6,2	64	80	8,1	6,8	5,9	4,5	2,8	1,3	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-190-3,5	3,5	6,8	64	80	9,4	8,4	7,5	6,2	4,5	2,5	-	-	-	-	5	22		32	
DRV/A80-206-4,9	4,9	9,9	64	80	11,8	10,5	9,7	8,2	6,7	5	3,3	1,5	-	-	5	22		32	
DRV/A100-230-6	6	11,5	70x90	100	12	10,7	10,1	8,8	7,3	5,7	4,2	2,5	-	-	6	23		34	
DRV/A100-260-7,5	7,5	14,3	70x90	100	14,1	13	12,4	11,2	9,9	8,5	6,8	5	4,2	3	6	23		34	

Tabla de características DRV - Hierro fundido														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRV/A100-215-10	10	19	80	100	14	12,5	11,8	10,5	8,6	6,2	-	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-235-12,9	12,9	24,1	80	100	17,3	16,5	15,8	14,8	12,6	10,3	7,5	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-255-16	16	29,7	80	100	19	18	17,4	16,5	15	13	10,8	-	-	-	6	23		34	
DRV/A100-275-27	27	49,6	80	100	24,3	23,4	22,7	22	20,3	18,2	15,9	13,3	10,4	5,4	6	23		36	
DRV/A150-275-27	27	49,6	100	150	19,8	19,2	18,5	18,2	17,3	16,3	15	13,8	12,2	9,8	7	24		37	

Tabla de características DRV - AISI 316														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A50-130-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	10,5	10,1	9,7	9,3	8,5	7,4	5,5	3,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-135-1,8/316	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/316M	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/316M	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/316	-	2,4	-	4,5	50	50	14,8	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

Tabla de características DRV - AISI 316														2 Polos							
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			I/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A80-160-5,0/316	-	5	-	9,1	50	80	19,5	18	16,7	15,2	13,6	12	10,5	9	7	5,5	16	28	41		
DRV/A80-171-5,7/316	-	5,7	-	10,4	50	80	22,5	21	19,5	17,9	16,1	14,6	13	11,2	9,7	8,1	16	28	41		

## Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRV**

Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**



# DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Eex dII BT4-EN50.014/EN50.018)

**Tabla de características DRV - AISI 316 4 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2/316M	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-145-1,1/316	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316M	1,4	-	8,1	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-165-1,4/316	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316M	1,6	-	9,2	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A65-182-1,6/316	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	26	50		
DRV/A80-175-2,3/316	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28	41		
DRV/A80-181-2,8/316	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28	41		

**Tabla de características DRV - BRONCE MARINO 2 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	2,4			3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A32-092-0,5/BM	0,5	-	3,2	-	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A32-092-0,5/B	-	0,5	-	1	30	1¼"	6,2	5,7	5,3	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-					
DRV/A50-130-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	50	50	11,6	11,3	11	10,6	9,6	8,7	6,8	4,5	-	-	13	25	49		
DRV/A50-130-1,8/B	-	1,8	-	3,5	50	50	10,9	10,7	10,5	10,2	9,5	8,6	6,8	4,6	-	-	13	25	49		
DRV/A50-140-1,5/BM	1,5	-	9	-	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,4	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-140-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	50	11,8	11,6	11,2	11	10,2	9,3	7,7	5,6	2,4	1,2	13	25	49		
DRV/A50-155-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	50	50	14,2	13,7	13,2	12,7	11,7	10,6	8,6	6,6	3,8	2,6	13	25	49		
DRV/A50-155-2,4/B	-	2,4	-	4,5	50	50	14,7	14,5	14,1	13,8	12,6	11,6	9,7	7,6	4,6	3,3	13	25	49		

**Tabla de características DRV - BRONCE MARINO 4 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal											Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	15			24	30	36	42	48	54	60	66	78						
H=Altura manométrica total (m)																					
DRV/A65-145-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	4,7	3,5	2,7	1,7	0,7	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-145-1,1/B	-	1,1	-	2,4	50	65	4,9	3,7	2,8	1,8	0,9	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,2/BM	1,2	-	6,9	-	50	65	6,1	4,7	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-165-1,4/B	-	1,4	-	2,7	50	65	6,2	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,4/BM	1,4	-	8,1	-	50	65	7	5,8	4,8	3,8	2,7	1,5	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A65-182-1,6/B	-	1,6	-	3,1	50	65	7	6	5	3,9	2,8	1,8	-	-	-	-	14 / 13B	31	51		
DRV/A80-175-2,3/B	-	2,3	-	4,4	50	80	8,5	7,9	7,5	7	6,5	5,9	5,4	4,8	4,2	2,8	16	28	41		
DRV/A80-181-2,8/B	-	2,8	-	5,4	50	80	9,2	8,7	8,3	7,9	7,4	7	6,5	6,1	5,5	4,3	16	28	41		

## Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRV**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# DRV



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRV - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A32-092-0,5M	6241342011	–	0,5	0,75	Monof.		712	–
DRV/A32-092-0,6	6241342013	–	0,6	0,82	Trif.		670	–
DRV/A50-105-1,1	6241342033	–	1,1	1,5	Trif.		1.445	–
DRV/A50-120-1,1	6241342093	–	1,1	1,5	Trif.		1.458	–
DRV/A50-120-1,1M	6241422371	–	1,1	1,5	Monof.		1.332	–
DRV/A50-120-1,4	6241422393	–	1,4	1,9	Trif.		1.311	–
DRV/A50-135-1,9	6241422383	–	1,9	2,6	Trif.		1.378	–
DRV/A50-130-1,5M	6241342961	6241342971	1,5	2	Monof.		1.507	2.363
DRV/A50-140-1,5M	6241342981	6241342991	1,5	2	Monof.		1.630	2.485
DRV/A50-140-1,8	6241342983	6241342993	1,8	2,5	Trif.		1.497	2.392
DRV/A50-155-1,9M	6241342771	6241342781	1,9	2,6	Monof.		1.630	2.485
DRV/A50-155-2,4	6241342793	6241342803	2,4	3,3	Trif.		1.571	2.496
DRV/A65-108-1,5M	6241422481	6241422491	1,5	2,1	Monof.		1.853	2.707
DRV/A65-110-1,8	6241422483	6241422493	1,8	2,5	Trif.		1.821	2.703
DRV/A65-119-2,1	6241422503	6241422513	2,1	2,9	Trif.		1.894	2.799
DRV/A65-105-3,1	6241422683	6241422693	3,1	4,2	Trif.		2.453	3.357
DRV/A65-112-4,2	6241422705	6241422715	4,2	5,7	Trif.		3.148	4.358
DRV/A80-140-3,1	6241422043	6241422073	3,1	4,2	Trif.		2.530	3.463
DRV/A80-155-3,9	6241422053	6241422063	3,9	5,3	Trif.		2.632	3.602
DRV/A80-160-5,0	6241342135	6241422095	5	6,8	Trif.		3.155	4.400
DRV/A80-165-6,5	6241342175	6241342185	6,5	8,9	Trif.		5.165	6.906
DRV/A80-171-5,7	6241422035	6241422085	5,7	7,8	Trif.		3.281	4.576
DRV/A80-175-8,2	6241422523	–	8,2	11,2	Trif.		5.355	–
DRV/A80-185-9,0	6241422543	–	9	12,3	Trif.		5.569	–
DRV/A80-190-10	6241342315	6241342335	10	13,7	Trif.		5.635	7.030
DRV/A80-187-16,6	6241342165	6241422235	16,6	22,7	Trif.		7.479	10.182
DRV/A80-200-18,2	6241342155	6241422245	18,2	24,8	Trif.		7.778	10.588
DRV/A80-215-14,9	6241422105	6241422275	14,9	20,4	Trif.		7.635	10.339
DRV/A80-235-18,2	6241422115	6241422285	18,2	24,8	Trif.		7.941	10.753
DRV/A80-250-22,4	6241422425	–	22,4	30,6	Trif.		13.342	–
DRV/A100-180-35	6241422765	6241422775	35	47,8	Trif.		19.647	23.307
DRV/A100-195-40,2	6241422785	6241422795	40,2	55	Trif.		20.434	24.239
DRV/A100-210-45	6241422805	6241422815	45	61,5	Trif.		20.492	24.417
DRV/A100-220-52	6241422825	6241422835	52	71	Trif.		20.895	24.700
DRV/A100-230-52	6241422845	6241422855	52	71	Trif.		20.895	24.700
DRV/A100-240-54	6241422865	6241422875	54	73,8	Trif.		21.296	25.176
DRV/A100-250-52	6241422885	6241422895	52	71	Trif.		20.895	24.700

DRV - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2M	6241342191	6241342201	1,2	1,6	Monofásica		1.540	2.443
DRV/A65-145-1,1	6241342213	6241342223	1,1	1,5	Trifásica		1.560	2.462
DRV/A65-165-1,4M	6241342231	6241342241	1,4	1,9	Monofásica		1.601	2.529
DRV/A65-165-1,4	6241342253	6241342263	1,4	1,9	Trifásica		1.621	2.547
DRV/A65-182-1,6M	6241342271	6241342281	1,6	2,2	Monofásica		1.632	2.574
DRV/A65-182-1,6	6241342293	6241342303	1,6	2,2	Trifásica		1.653	2.594
DRV/A80-145-1,1	6241342363	6241342433	1,1	1,5	Trifásica		1.785	2.823
DRV/A80-150-1,9	6241342463	6241342483	1,9	2,6	Trifásica		2.410	3.556
DRV/A80-160-1,4M	6241342841	6241342851	1,4	1,9	Monofásica		1.847	2.731
DRV/A80-165-1,4	6241342843	6241342853	1,4	1,9	Trifásica		1.747	2.650
DRV/A80-182-1,6M	6241342861	6241342871	1,6	2,2	Monofásica		1.847	2.731
DRV/A80-182-1,6	6241342863	6241342873	1,6	2,2	Trifásica		1.747	2.650
DRV/A80-162-2,3	6241422743	6241422753	2,3	3,1	Trifásica		2.374	3.318
DRV/A80-190-3,2	6241342373	6241342383	3,2	4,4	Trifásica		2.469	3.449
DRV/A80-190-3,5	6241342395	6241342405	3,5	4,8	Trifásica		3.209	4.450
DRV/A80-206-4,9	6241342415	6241342425	4,9	6,7	Trifásica		3.336	4.628
DRV/A100-230-6,0	6241342445	6241422305	6	8,2	Trifásica		5.437	7.383
DRV/A100-260-7,5	6241342455	6241422345	7,5	10,3	Trifásica		5.654	7.678
DRV/A100-215-10	6241422145	6241422295	10	13,7	Trifásica		7.266	9.954
DRV/A100-235-12,9	6241422155	6241422315	12,9	17,6	Trifásica		7.557	10.352
DRV/A100-255-16	6241422165	6241422325	16	21,9	Trifásica		7.702	10.552
DRV/A100-275-27	6241422465	–	27	36,9	Trifásica		12.414	–
DRV/A150-275-27	6241422475	–	27	36,9	Trifásica		13.272	–

# DRV



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Vortex (Ex dII BT4-EN50.014/EN50.018)

DRV - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A50-130-1,5/316M	6241422561	6241422571	1,5	2	Monofásica		9.180	10.518
DRV/A50-135-1,8/316	6241422563	6241422573	1,8	2,5	Trifásica		8.746	10.032
DRV/A50-140-1,5/316M	6241422581	6241422591	1,5	2,1	Monofásica		9.180	10.518
DRV/A50-140-1,6/316	6241422583	6241422593	1,6	2,2	Trifásica		8.746	10.032
DRV/A50-155-1,7/316M	6241422601	6241422611	1,7	2,3	Monofásica		9.547	10.932
DRV/A50-155-2,4/316	6241422603	6241422613	2,4	3,3	Trifásica		9.097	10.426
DRV/A80-160-5,0/316	6241422905	–	5	6,8	Trifásica		13.891	–
DRV/A80-171-5,7/316	6241422925	–	5,7	7,8	Trifásica		14.031	–

DRV - AISI 316							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2/316M	6241342711	6241342721	1,2	1,6	Monofásica		9.470	10.945
DRV/A65-145-1,1/316	6241342713	6241342723	1,1	1,5	Trifásica		9.189	10.626
DRV/A65-165-1,4/316M	6241342731	6241342741	1,4	1,9	Monofásica		9.657	11.161
DRV/A65-165-1,4/316	6241342733	6241342743	1,4	1,9	Trifásica		9.371	10.835
DRV/A65-182-1,6/316M	6241342751	6241342761	1,6	2,2	Monofásica		9.848	11.376
DRV/A65-182-1,6/316	6241342753	6241342763	1,6	2,2	Trifásica		9.558	11.043
DRV/A80-175-2,3/316	6241342883	6241342893	2,3	3,1	Trifásica		11.047	12.718
DRV/A80-181-2,8/316	6241342903	6241342913	2,8	3,8	Trifásica		11.268	12.970

DRV - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A32-092-0,5/BM	6241342541	–	0,5	0,7	Monofásica		2.039	–
DRV/A32-092-0,5/B	6241342553	–	0,5	0,7	Trifásica		1.971	–
DRV/A50-130-1,1/BM	6241422621	6241422631	1,1	1,5	Monofásica		6.751	7.938
DRV/A50-130-1,8/B	6241422623	6241422643	1,8	2,5	Trifásica		6.705	7.887
DRV/A50-140-1,5/BM	6241342581	6241422651	1,5	2,1	Monofásica		6.751	7.938
DRV/A50-140-1,6/B	6241342593	6241422653	1,6	2,2	Trifásica		6.705	7.887
DRV/A50-155-1,7/BM	6241342601	6241422671	1,7	2,3	Monofásica		6.751	7.938
DRV/A50-155-2,4/B	6241422663	6241422673	2,4	3,3	Trifásica		6.705	7.887

DRV - BRONCE MARINO							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRV/A65-145-1,2/BM	6241342601	6241342611	1,2	1,6	Monofásica		7.452	8.821
DRV/A65-145-1,1/B	6241342603	6241342613	1,1	1,5	Trifásica		7.276	8.620
DRV/A65-165-1,2/BM	6241342621	6241342631	1,2	1,6	Monofásica		7.452	8.821
DRV/A65-165-1,4/B	6241342623	6241342633	1,4	1,9	Trifásica		7.276	8.620
DRV/A65-182-1,4/BM	6241342641	6241342651	1,4	1,9	Monofásica		7.600	8.995
DRV/A65-182-1,6/B	6241342643	6241342653	1,6	2,2	Trifásica		7.421	8.788
DRV/A80-175-2,3/B	6241342923	6241342933	2,3	3,1	Trifásica		8.816	10.348
DRV/A80-181-2,8/B	6241342943	6241342953	2,8	3,8	Trifásica		8.816	10.348

# DVS



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Impulsor Semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor semivortex anti-atasco



### Datos técnicos

Max. inmersión	3 m con cable de 6 m (modelos 1,5 kW). 7 m con cable de 10 m.
Temperatura máx. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	100 mm (50DVS) 200 mm (65DVS y 80DVS 1,5kW) 245 mm (65DVS y 80DVS 2,2-3,7 kW)
Máx. paso de sólidos	21 mm (50DVS) 33 mm (65DVS y 80DVS 1,5kW) 41 mm (65DVS y 80DVS 2,2-3,7 kW)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10%

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW). - 10 m (resto de modelos).

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DVS**  
Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - DVS

Modelo	CV	kW	Q=Caudal													
			l/min	0	100	150	200	300	400	500	550	600	700	750	900	1000
			m³/h	0	6	9	12	18	24	30	33	36	42	45	54	60
H=Altura manométrica total (m)																
50 DVS51.5-3	2	1,5		22	18,8	16,6	14,3	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
65 DVS51.5-3	2	1,5		18,6	-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-
65 DVS52.2-3	3	2,2		20,3	-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-
65 DVS53.7-3	5	3,7		25,7	-	-	23,0	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15,0	14,0	10,4	6,9
80 DVS51.5-3	2	1,5		18,6	-	15,8	14,9	13,2	10,9	7,6	5,3	-	-	-	-	-
80 DVS52.2-3	3	2,2		20,3	-	-	17,5	15,9	14,2	12,3	11,5	10,5	8,1	6,6	-	-
80 DVS53.7-3 <sup>(*)</sup>	5	3,7		25,7	-	-	23,0	21,6	20,1	18,4	17,6	16,7	15,0	14,0	10,4	6,9

\* El modelo (80) 65 DVS 53.7 se equipa con cuadro eléctrico de 3,7 kW con arranque Y - D.

### DVS (Semivortex)

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A]			Ø Máx. paso de sólidos	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
					2 Polos						
50DVS51.5-3	1545500062	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	21	50	27	1.359
65DVS51.5-3	1545500063	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	33	65	34	1.509
65DVS52.2-3	1545500065	2,2	3	2800	5,1	5	4,6	41	65	50	2.256
65DVS53.7-3	1545500067	3,7	5	2800	8,8	7,8	7,8	41	65	59	2.452
80DVS51.5-3	1545500064	1,5	2	2800	3,7	3,3	5,1	33	80	35	1.562
80DVS52.2-3	1545500066	2,2	3	2800	5,1	5	4,6	41	80	51	2.281
80DVS53.7-3	1545500068	3,7	5	2800	8,8	7,8	7,8	41	80	60	2.556

# DL

## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales anti-atasco, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con fluidos altamente cargados.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor abierto bicanal



Impulsor semivortex



Impulsor anti-atasco

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG25
<b>Impulsor y carcasa motor</b>	Hierro fundido GG20
<b>Eje motor</b>	AISI 403
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	7 m con cable de 10 m.
<b>Max. temperatura del líquido</b>	40°C
<b>Max. longitud de fibras</b>	195 mm (65DL) 240 mm (80DL, todas las DLC) 300 mm (100DL, 100DLB) 400 mm (150DL hasta 22kW) 500 mm (200DL hasta 22kW) 500 mm (todas de 30÷44 kW) 550 mm (250DL hasta 22kW) 600 mm (300DL hasta 22kW)
<b>Max. paso de sólidos</b>	35 mm (65DL) 50 mm (80DL, todas las DLC) 60 mm (100DL, 100DLB) 70 mm (150DL hasta 22kW) 76 mm (200DL hasta 22kW) 76 mm (todas de 30÷44 kW) 82 mm (250DL hasta 22kW) 90 mm (300DL hasta 22kW)
<b>Polos</b>	4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo: 1,5÷7,5kW) Trifásica 400-415±10% (Arranque Y/Δ: 11÷22kW) Trifásica 380-415±10% (Arranque Y/Δ: 30÷45kW)
<b>Opcional</b>	Motor IE3, consultar

### Accesorios



**Kits y codos de descarga**  
Pág. 268 - **Accesorios DL**  
Kits y codos de descarga



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - 65-80 DL

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													
			l/min m³/h	0	70	150	200	400	450	600	800	950	1000	1200	1400	1600
			H=Altura manométrica total (m)													
65 DL 51,5	1,5	2	16,4	15,5	14,3	13,6	10,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 51,5	1,5	2	14	-	-	12,2	10	9,4	7,6	5,3	3,3	-	-	-	-	-
80 DL 52,2	2,2	3	17,1	-	-	14,7	12,4	11,8	10,2	8,2	6,7	6,2	4	-	-	-
80 DL 53,7	3,7	5	19,4	-	-	18,7	17,6	17,3	16,2	14,5	13,1	12,6	10,4	-	-	-
80 DLC 55,5	5,5	7,5	22,2	-	-	-	21,1	20,9	20,2	19,2	18,2	17,8	16,2	14,4	12,3	-
80 DLC 57,5	7,5	10	28	-	-	-	26,5	26,3	25,4	24	22,9	22,5	20,9	19,1	17,3	15,3

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

**DL****Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex****Tabla de características - 100 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min m³/h	0 0	400 24	500 30	600 36	800 48	1200 72	1500 90	1600 96	1800 108	1900 114	2200 132	2400 144	2600 156	2800 168
			H=Altura manométrica total (m)														
100 DLC 55,5	5,5	7,5	22,2	21,1	20,7	20,2	19,2	16,2	13,3	12,3	-	-	-	-	-	-	-
100 DLC 57,5	7,5	10	28	26,5	25,9	25,4	24	20,9	18,3	17,3	15,3	-	-	-	-	-	-
100 DL 53,7	3,7	5	16	-	14,1	13,6	12,6	10,3	8,3	7,5	5,9	5	-	-	-	-	-
100 DLB 55,5	5,5	7,5	17	-	-	16	15,5	14	12,7	12,2	11,1	10,6	8,8	-	-	-	-
100 DLB 57,5	7,5	10	22,5	-	-	20,8	20	18,3	16,7	16,1	15,1	15	12,5	11,4	-	-	-
100 DL 511	11	15	30,4	-	-	-	27,3	25,2	23,4	22,8	21,5	20,8	18,5	16,9	15,1	-	-
100 DL 515	15	20	33,9	-	-	-	32	30	28,1	27,6	26,4	25,7	23,5	22	20,3	18,5	17,5
100 DL 518,5	18,5	25	41	-	-	-	37,7	35,7	34	33,4	31,9	31	28,2	26	23,7	21,1	20,1

**Tabla de características - 150 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min m³/h	0 0	1000 60	1200 72	1500 90	2000 120	2500 150	3000 180	3200 192	3400 204	3500 210	3600 216	3800 228	4000 240	4200 252
			H=Altura manométrica total (m)														
150 DL 55,5	5,5	7,5	15,8	12,5	11,9	11,2	9,7	8	6	5,1	-	-	-	-	-	-	-
150 DL 57,5	7,5	10	19,6	17	16,4	15,2	13,6	11,6	9,5	8,6	7,7	-	-	-	-	-	-
150 DL 511	11	15	24,7	-	20,8	20	18,1	16,4	14,5	13,6	12,7	12,2	11,7	-	-	-	-
150 DL 515	15	20	31,4	-	27	25,8	23,7	21,7	19,4	18,4	17,3	16,8	16,2	15	-	-	-
150 DL 518,5	18,5	25	32,5	-	29,4	28,3	26,5	24,5	22,3	21,3	20,3	19,8	19,2	18	16,8	-	-
150 DL 522	22	30	38,7	-	34,5	33	30,9	28,4	25,8	24,7	23,6	23	22,4	21,2	20,5	18,8	-
150 DL 530	30	40	39	-	-	35	33,2	31,5	29,9	29,3	28,8	28,5	28,3	27,8	27,4	-	-
150 DL 537	37	50	43	-	-	38,6	37	35,5	34,1	33,5	32,9	32,6	32,3	31,7	31	30,2	-
150 DL 545	45	60	48	-	-	43,5	42	40,5	39,1	38,5	37,9	37,6	37,3	36,7	36	35,3	34,6

**Tabla de características - 200 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min m³/h	0 0	1000 60	1500 90	2000 120	2500 150	3000 180	4000 240	4500 270	5000 300	5500 330	6000 360	7000 420	7500 450	8000 480
			H=Altura manométrica total (m)														
200 DL 55,5	5,5	7,5	12	9,8	8,7	7,7	6,8	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
200 DL 57,5	7,5	10	15,5	-	12,5	11,5	10,5	9,4	7,4	6,5	-	-	-	-	-	-	-
200 DL 511	11	15	19,7	-	16,5	15,6	14,6	13,5	11,3	10,2	9	-	-	-	-	-	-
200 DL 515	15	20	23,9	-	-	20,1	19	17,9	15,6	14,3	13	11,5	-	-	-	-	-
200 DL 518,5	18,5	25	26,5	-	-	23,3	22,2	20,9	17,9	16,3	14,6	12,8	-	-	-	-	-
200 DL 522	22	30	34,9	-	-	29	27,2	25,3	21,1	19	17	15,1	-	-	-	-	-
200 DL 530	30	40	39,7	-	-	-	32,2	30,6	27,6	25,9	24,2	22,5	20,7	16,7	-	-	-
200 DL 537	37	50	43	-	-	-	35,8	34,4	31,1	29,6	28,1	26,5	24,8	21	19,1	-	-
200 DL 545	45	60	48	-	-	-	40,5	39	36	34,5	33	31,5	30	26,4	24,5	22,5	-

**Tabla de características - 250 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min m³/h	0 0	2000 120	3000 180	4000 240	5000 300	6000 360	6500 390	7000 420	7500 450	8000 480	8500 510	9000 540	10000 600	10500 630
			H=Altura manométrica total (m)														
250 DL 57,5	7,5	10	13,6	10,1	8,5	6,9	5,3	3,8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
250 DL 511	11	15	20,2	15,5	13,2	11,1	9	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-
250 DL 515	15	20	25,2	19,5	16,8	14,2	11,8	9,2	8	6,9	6	-	-	-	-	-	-
250 DL 518,5	18,5	25	27	22,2	19,7	17	14,4	11,5	10,1	8,7	7,3	-	-	-	-	-	-
250 DL 522	22	30	27,8	23,2	20,8	18,4	16	13,4	12,1	10,8	9,5	8,2	6,9	-	-	-	-
250 DL 530	30	40	36	-	28,2	26,2	24	22	20,9	19,7	18,4	17	15,6	14	10	-	-
250 DL 537	37	50	40	-	33,8	31,5	29,2	27	25,9	24,8	23,5	22,2	20,8	19,3	16,5	15	-
250 DL 545	45	60	45	-	37,7	35,2	32,8	30,6	29,3	28	26,7	25,4	24,2	23	20	18,5	17

**Tabla de características - 300 DL**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min m³/h	0 0	3000 180	4000 240	5000 300	6000 360	7000 420	8000 480	9000 540	10000 600	11000 660	12000 720	13000 780		
			H=Altura manométrica total (m)														
300 DL 511	11	15	9,2	7	6,4	5,9	5,5	4,9	4,2	3,3	-	-	-	-	-	-	-
300 DL 515	15	20	12,2	9,9	9,2	8,5	8	7,2	6,6	5,9	5,1	4,2	-	-	-	-	-
300 DL 518,5	18,5	25	16,6	12,8	11,7	10,7	9,7	8,8	7,9	7	6	4,8	-	-	-	-	-
300 DL 522	22	30	19	15,5	14,4	13,4	12,4	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,4	-	-	-	-
300 DL 530	30	40	36	-	26,5	24,4	22	19,3	16,3	13,1	10	7,5	-	-	-	-	-
300 DL 537	37	50	40	-	31,2	29,2	27	24,8	22,4	19,6	16,4	13	10	-	-	-	-
300 DL 545	45	60	45	-	35	33,1	31	28,6	26,1	23,5	20,8	17,9	14,8	11,3	-	-	-

# DL



## Electrobombas sumergible para aguas fecales - Impulsor anti-atasco semivortex

DL - Trifásica 380-400-415V											4 Polos
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs.			Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
65 DL 51.5	1545500000	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	46	65	52	2.243
80 DL 51.5	1545500001	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	46	80	55	2.256
80 DL 52.2	1545500002	2,2	3	1450	5,7	5,2	5,2	46	80	67	2.491
80 DL 53.7	1545500003	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	46	80	75	2.791
80 DLC 55.5	1545500004	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	46	80	134	4.616
80 DLC 57.5	1545500005	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	46	80	148	4.792
100 DLC 55.5	1545500006	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	46	100	134	4.642
100 DLC 57.5	1545500007	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	46	100	148	5.035
100 DL 53.7	1545500008	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	57	100	79	3.014
100 DLB 55.5	1545500009	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	57	100	123	4.785
100 DLB 57.5	1545500010	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	57	100	141	5.139
100 DL 511	1545500011	11	15	1450	-	21,5	21	57	100	180	6.395
100 DL 515	1545500012	15	20	1450	-	28,5	27	57	100	230	8.904
100 DL 518.5	1545500013	18,5	25	1450	-	35	34	57	100	285	13.475
150 DL 55.5	1545500014	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	68	150	146	5.777
150 DL 57.5	1545500015	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	68	150	158	6.277
150 DL 511	1545500016	11	15	1450	-	21,5	21	68	150	199	8.238
150 DL 515	1545500017	15	20	1450	-	28,5	27	68	150	237	9.400
150 DL 518.5	1545500018	18,5	25	1450	-	35	34	68	150	300	13.735
150 DL 522	1545500019	22	30	1450	-	42	40	68	150	325	17.873
150 DL 530	1545500122	30	40	1450	59	58	58,5	76	150	350	19.326
150 DL 537	1545500123	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	150	350	22.820
150 DL 545	1545500124	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	150	350	24.968
200 DL 55.5	1545500020	5,5	7,5	1450	11,7	11,3	1,7	73	200	160	6.774
200 DL 57.5	1545500021	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	73	200	176	7.122
200 DL 511	1545500022	11	15	1450	-	21,5	21	73	200	212	8.917
200 DL 515	1545500023	15	20	1450	-	28,5	27	73	200	260	9.927
200 DL 518.5	1545500024	18,5	25	1450	-	35	34	73	200	305	14.389
200 DL 522	1545500025	22	30	1450	-	42	40	73	200	330	19.111
200 DL 530	1545500125	30	40	1450	59	58	58,5	76	200	350	19.547
200 DL 537	1545500126	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	200	370	23.040
200 DL 545	1545500127	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	200	370	25.188
250 DL 57.5	1545500026	7,5	10	1450	16,4	15,5	14,8	79	250	260	7.826
250 DL 511	1545500027	11	15	1450	-	21,5	21	79	250	320	9.780
250 DL 515	1545500028	15	20	1450	-	28,5	27	79	250	380	11.189
250 DL 518.5	1545500029	18,5	25	1450	-	35	34	79	250	420	17.227
250 DL 522	1545500030	22	30	1450	-	42	40	79	250	440	20.934
250 DL 530	1545500128	30	40	1450	59	58	58,5	76	250	458	23.492
250 DL 537	1545500129	37	50	1450	72,5	72,5	73,5	76	250	522	25.600
250 DL 545	1545500130	45	60	1450	88	87,5	88,5	76	250	540	27.699
300 DL 511	1545500031	11	15	1450	-	21,5	21	88	300	365	12.499
300 DL 515	1545500032	15	20	1450	-	28,5	27	88	300	395	14.281
300 DL 518.5	1545500033	18,5	25	1450	-	35	34	88	300	440	19.544
300 DL 522	1545500034	22	30	1450	-	42	40	88	300	465	23.618
300 DL 530	1545500131	30	40	1450	59	58	58,50	76	300	458	23.658
300 DL 537	1545500132	37	50	1450	72,5	72,5	73,50	76	300	522	25.768
300 DL 545	1545500133	45	60	1450	88	87,5	88,50	76	300	540	27.866

Arranque directo para modelos hasta 7,5 kW.

Arranque Y/Δ para modelos desde 11 kW en adelante.

# DML



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

Electrobombas sumergibles monocanal para aguas fecales, principalmente diseñadas para satisfacer la mayor parte de las demandas de bombeo para aguas residuales, fecales e industriales, así como para la vehiculación de lodos en plantas de tratamiento de aguas o con materiales fibrosos y sólidos en suspensión.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



### Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m
Max. temp. del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	500 mm
Max. paso de sólidos	76 mm
Polos	4
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Trifásica 380-415V -10+6% - Arranque directo hasta 2,2 kW - Y/Δ de 3,7 hasta 22 kW
Opcional	Motor IE3, consultar

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG20
Impulsor y carcasa	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DML** (Kits, codos, etc.)



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características - 80 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal									
			l/min m³/h	0	200	500	1000	1600	1900	2200	2400	2500
			0	12	30	60	96	114	132	144	150	
H=Altura manométrica total (m)												
80 DML 52,2	2,2	3	13,1	11,2	8,9	6,2	4	-	-	-	-	-
80 DML 53,7	3,7	5	17,9	15,8	13,5	10,7	7,9	-	-	-	-	-
80 DML 55,5	5,5	7,5	21,9	-	17,9	14,9	11,9	10,7	9,4	8,5	8,1	-
80 DML 57,5	7,5	10	25,3	-	20,9	17,9	15,4	14,1	13	12,1	11,9	-
80 DML 511	11	15	29,9	-	28,1	25,4	22,4	20,5	19,2	17,9	17,5	-
80 DML 515	15	20	35,2	-	33,3	31,1	28,2	26,7	25,2	23,9	23,4	-
80 DML 522	22	30	40,4	-	39	36,6	34,1	32,2	30,2	29,2	28,6	-

Tabla de características - 100 DML

Modelo	kW	CV	Q=Caudal									
			l/min m³/h	0	500	1000	1300	1600	1900	2200	2400	2500
			0	30	60	78	96	114	132	144	150	
H=Altura manométrica total (m)												
100 DML 53,7	3,7	5	17,9	13,5	10,7	9,3	7,9	6,5	5	4	-	-
100 DML 55,5	5,5	7,5	22	17,9	14,9	13,4	11,9	10,6	9,3	8,5	-	-
100 DML 57,5	7,5	10	25,3	20,6	18	16,7	15,5	14,2	13	12,1	-	-
100 DML 511	11	15	30,3	27,5	25,2	23,7	22,2	20,7	19,1	18	17,5	-
100 DML 515	15	20	35	33,5	31,3	29,8	28,3	26,7	25,1	24	23,4	-
100 DML 522	22	30	40	38,5	36,4	34,9	33,3	31,7	30	28,7	28	-



# DML

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal

Tabla de características - 150 DML														
Modelo	kW	CV	Q=Caudal											
			l/min m³/h	0	1000	2000	2500	3000	3400	4000	4500	5000	5500	
			H=Altura manométrica total (m)											
			0	60	120	150	180	204	240	270	300	330		
150 DML 55,5	5,5	7,5	22	14,9	10,1	8	5,9	3,9	-	-	-	-		
150 DML 57,5	7,5	10	25	18	13,7	11,6	9,5	7,5	4	-	-	-		
150 DML 511	11	15	30,3	25,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-		
150 DML 515	15	20	35	31,3	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-		
150 DML 522	22	30	40	36,4	31,1	28	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	10,5		

### CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA



1 Bomba DML - Trifásica 400V								2 CODOS					
Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. 400V [A]	Máx. paso sólidos [mm]	P.V.P. (€) Bomba	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 80	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 100	Código	P.V.P. (€) Codo DNI 150
80 DML 52,2*	2092000001	2,2	3	1450	5,2	76	2.963	260140000	230	-	-	-	-
80/100 DML 53,7	2092000002	3,7	5	1450	8,4	76	3.269	260140000	230	260140001	245	-	-
80/100/150 DML 55,5	2092000003	5,5	7,5	1450	12,6	76	4.648	260140027	267	260140002	267	260140003	355
80/100/150 DML 57,5	2092000004	7,5	10	1450	16,9	76	4.816						
80/100/150 DML 511	2092000005	11	15	1450	23,8	76	6.275						
80/100/150 DML 515	2092000006	15	20	1450	31	76	6.485						
80/100/150 DML 522	2092000007	22	30	1450	42	76	9.448						

(\*Arranque directo, resto de la gama arranque Y/Δ.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRC



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles monocanal, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales no corrosivas con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para el vaciado de fosas sépticas y drenaje de lugares sujetos de inundarse.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor monocanal



### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	40 mm
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRC**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			I/min	50	100	150	200	300	350	500	600	700	800	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
							m³/h	3	6	9	12	18	21	30	36	42	48					
H=Altura manométrica total (m)																						
DRC/A50-120-1,4M	1,4	-	8,4	-	30	50	13,1	11,6	10,2	8,9	6,6	5,5	2,5	-	-	-	1	19	47			
DRC/A50-120-1,9	-	1,9	-	3,5	30	50	16	13,7	12,3	10,6	7,7	6,5	3,4	-	-	-	1	19	47			
DRC/A50-135-1,9	-	1,9	-	3,5	30	50	19	17,1	15,6	13,8	10,9	9,5	5,9	3,6	-	-	1	19	47			
DRC/A65-135-1,5M	1,5	-	9	-	30	65	18,5	17,5	16,5	15,3	13	11,8	8	5	2,2	-	3	20	48			
DRC/A65-135-1,6	-	1,6	-	3,1	30	65	18,5	17,5	16,5	15,3	13,2	12	8,2	5,2	-	-	3	20	48			

### Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			I/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
							m³/h	15	24	30	36	42	48	54	60	66	78					
H=Altura manométrica total (m)																						
DRC/A65-125-1,9M	1,9	-	11,4	-	40	65	12,5	10,1	8,3	6,5	5	3,5	-	-	-	-	3	20	48			
DRC/A65-125-2,4	-	2,4	-	4,5	40	65	13,6	10,9	8,8	6,8	5	3	1	-	-	-	3	20	48			
DRC/A65-135-2,4	-	2,4	-	4,5	40	65	16,5	13,6	12,2	10,1	8,4	6,3	4,3	-	-	-	3	20	48			
DRC/A65-140-2,8	-	2,8	-	5,2	40	65	17,1	14,7	12,8	11	9,2	7,2	5,5	3,5	-	-	3	20	48			

### Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	I/min	150			450	600	750	900	1200	1500	2100	2400	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.			
			m³/h	9			27	36	45	54	72	90	126	144	162							
H=Altura manométrica total (m)																						
DRC/A80-190-13,8	13,8	-	24,8	-	40	80	50,2	44,5	41,5	38,5	35,5	29	-	-	-	-	5	22		32		
DRC/A80-205-16,6	16,6	-	29,8	-	40	80	56,3	52	49,5	47	44,8	39	-	-	-	-	5	22		32		
DRC/A80-215-18,2	18,2	-	32,6	-	40	80	63,5	57,8	55	52,5	49,5	-	-	-	-	-	5	22		32		

# DRC



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO															4 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRC/A80-175-1,2M	1,2	-	6,9	-	65	80	8,1	6,9	6,4	5,7	5	4,3	3,5	2,9	2,3	1,8	5	22		32
DRC/A80-175-1,6	-	1,6	-	3,1	65	80	7,5	6,9	6,2	5,5	4,9	4,2	3,6	3	2,4	1,8	5	22		32

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO															4 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	l/min	150			450	600	750	900	1200	1500	2100	2400	2700	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
							H=Altura manométrica total (m)													
DRC/A80-210-2,8	2,8		5,4		76	80	12,1	10,2	9,2	8,3	7,3	5,4	3,7	-	-	-	5	22		32
DRC/A100-207-3,9	3,9		7,9		78	100	13,3	11,8	11	10,3	9,5	8,3	7	4,7	-	-	6	23		34
DRC/A100-215-3,9	3,9		7,9		78	100	15,4	13,5	12,5	11,8	10,9	9,3	7,8	5	3,9	2,8	6	23		34
DRC/A100-237-7,1	7,1		13,5		78	100	18,5	17	16	15,6	14,8	13	12,6	8,5	7,2	5,8	6	23		34

Tabla de características DRC - HIERRO FUNDIDO															4 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~ 400V	l/min	450			900	1500	2100	2700	3300	3900	4800	5700	6600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
							H=Altura manométrica total (m)													
DRC/A100-250-10	10		19		90	100	20,2	17,5	14,9	12	9,2	6,5	3,5	-	-	-	6	23		34
DRC/A100-265-14,4	14,4		26,7		90	100	22,5	21	18,3	16	13	10,8	8,2	4	-	-	6	23		34
DRC/A150-275-12,9	12,9		24,1		100	150	21,6	20,6	19	17,5	15,6	13,4	11	7	-	-	7	24		37
DRC/A150-280-15	15		27,8		100	150	23,9	22,5	20,8	18,9	16,9	14,5	12,2	8,6	4,6	-	7	24		37
DRC/A150-295-17,8	17,8		33,3		100	150	26,5	25,5	24	22,3	20,5	18	15,5	12	7,5	2,5	7	24		37

Tabla de características DRC - AISI 316															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRC/A65-125-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	40	65	12,8	10	8,5	6,5	5	3,2	-	-	-	-	13B	26	50	
DRC/A65-125-2,1/316	-	2,1	-	3,9	40	65	13,5	10,9	8,9	6,9	5	3	-	-	-	-	13B	26	50	
DRC/A65-135-2,8/316	-	2,8	-	5,2	40	65	16	13,2	11,2	8,9	7	4,8	-	-	-	-	13B	26	50	
DRC/A65-140-2,8/316	-	2,8	-	5,2	40	65	17,1	14,7	12,8	11	9,2	7,2	5,5	3,5	-	-	13B	26	50	

Tabla de características DRC - BRONCE MARINO															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~ 230V	3~ 400V			l/min	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
							H=Altura manométrica total (m)													
DRC/A65-125-1,7/BM	1,7	-	10,2	-	40	65	12,8	10	8,5	6,5	5	3,2	-	-	-	-	13B	31	51	
DRC/A65-125-2,1/B	-	2,1	-	3,9	40	65	13,5	10,9	8,9	9	5	3	-	-	-	-	13B	31	51	
DRC/A65-135-2,8/B	-	2,8	-	5,2	40	65	16	13,2	11,2	8,9	7	4,8	-	-	-	-	13B	31	51	
DRC/A65-140-2,8/B	-	2,8	-	5,2	40	65	17,1	14,7	12,8	11	9,2	7,2	5,5	3,5	-	-	13B	31	51	

## Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRC**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - Reguladores de nivel



**Cuadros**  
Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas residuales

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# DRC



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor monocanal (Ex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRC - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A50-120-1,4M	6241343971	–	1,4	1,9	Monofásica		1.329	–
DRC/A50-120-1,9	6241343993	–	1,9	2,6	Trifásica		1.311	–
DRC/A50-135-1,9	6241343983	–	1,9	2,6	Trifásica		1.311	–
DRC/A65-135-1,5M	6241343111	6241343121	1,5	2	Monofásica		1.488	2.336
DRC/A65-135-1,6	6241343133	6241343143	1,6	2,2	Trifásica		1.447	2.276
DRC/A65-125-1,9M	6241343701	6241343711	1,9	2,6	Monofásica		1.884	2.884
DRC/A65-125-2,4	6241343703	6241343713	2,4	3,3	Trifásica		1.830	2.807
DRC/A65-135-2,4	6241343723	6241343733	2,4	3,3	Trifásica		1.830	2.807
DRC/A65-140-2,8	6241343033	6241343043	2,8	3,8	Trifásica		1.874	2.855
DRC/A80-190-13,8	6241343235	6241343865	13,8	18,8	Trifásica		7.052	9.658
DRC/A80-205-16,6	6241343815	6241343875	16,6	22,7	Trifásica		7.187	9.796
DRC/A80-215-18,2	6241343245	6241343885	18,2	24,8	Trifásica		7.476	10.188

DRC - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A80-175-1,2M	6241343741	6241343751	1,2	1,6	Monofásica		1.927	2.865
DRC/A80-175-1,6	6241343743	6241343753	1,6	2,2	Trifásica		1.828	2.729
DRC/A80-210-2,8	6241343263	6241343273	2,8	3,8	Trifásica		2.534	3.501
DRC/A100-207-3,9	6241343325	6241343825	3,9	5,3	Trifásica		4.050	5.322
DRC/A100-215-3,9	6241343335	6241343835	3,9	5,3	Trifásica		4.050	5.322
DRC/A100-237-7,1	6241343785	6241343935	7,1	9,7	Trifásica		5.648	7.646
DRC/A100-250-10	6241343795	6241343945	10	13,7	Trifásica		7.460	10.218
DRC/A100-265-14,4	6241343805	6241343955	14,4	19,7	Trifásica		7.608	10.423
DRC/A150-275-12,9	6241423045	6241423055	12,9	17,6	Trifásica		11.423	14.348
DRC/A150-280-15	6241423015		15	20,5	Trifásica		12.187	Consultar
DRC/A150-295-17,8	6241423005		17,8	24,3	Trifásica		12.791	Consultar

DRC - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A65-125-1,9/316M	6241343661	6241343671	1,9	2,6	Monofásica		9.439	10.598
DRC/A65-125-2,1/316	6241343663	6241343673	2,1	2,9	Trifásica		8.991	10.105
DRC/A65-135-2,8/316	6241343683	6241343693	2,8	3,8	Trifásica		9.170	10.301
DRC/A65-140-2,8/316	6241343073	6241343163	2,8	3,8	Trifásica		9.284	10.349

DRC - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRC/A65-125-1,7/BM	6241343631	6241343651	1,7	2,3	Monofásica		8.159	9.186
DRC/A65-125-2,1/B	6241343633	6241343653	2,1	2,9	Trifásica		7.786	8.779
DRC/A65-135-2,8/B	6241343623	6241343643	2,8	3,8	Trifásica		7.942	8.950
DRC/A65-140-2,8/B	6241343173	6241343183	2,8	3,8	Trifásica		8.146	8.993

# DRM

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles multicanal, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales no corrosivas con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para el vaciado de fosas sépticas y drenaje de lugares sujetos de inundarse.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor Multicanal



### Datos técnicos

<b>Motor</b>	IE3
<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Refrigeración</b>	Mediante líquido vehiculado
<b>Máx. paso de sólidos</b>	105 mm
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase H
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Trifásica 400V ±10% (hasta 4 kW) - Trif. 400/690V ±10% (A partir de 4 kW)

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Impulsor, carcasa y tapa motor</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Eje motor</b>	AISI 420B
<b>Cierre mecánico</b>	SiC/Silicio.
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRM**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1	3,1	5,8	30	65	14,2	12,9	11,8	9,2	7,8	6	-	-	-	-	2	21		32	
DRM/A65-111-3,6	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	2	21		32		
DRM/A80-123-5,0	5	9,1	30	80	21	20,1	19,6	17,5	16,7	14,8	11	-	-	5	22		32		
DRM/A80-132-6,0	6	10,9	30	80	25,5	24	23	20,3	18,8	17	13,5	-	-	5	22		32		
DRM/A80-155-7,5	7,5	13,5	30	80	30	28,9	27,8	25	23,3	21,2	16,8	-	-	5	22		33		

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-165-12	12	21,7	40	100	33,8	30,5	28	25,5	19,5	12,5	-	-	-	-	6	23		34	
DRM/A100-175-14,9	14,9	26,8	40	100	37,3	35	32,5	30,5	24,5	17,5	9	-	-	6	23		34		
DRM/A100-185-16,6	16,6	29,8	40	100	44	40,6	38	35,5	29,5	22	14	-	-	6	23		34		
DRM/A100-195-18,2	18,2	32,6	40	100	46	43,5	41,5	-	-	-	-	-	-	6	23		34		
DRM/A100-190-20	20	35,8	40	100	47	44,5	42,9	40,5	34	26	17	-	-	6	23		36		
DRM/A100-200-22,4	22,4	38,9	40	100	49	47	45	42,5	37	30	23	-	-	6	23		36		
DRM/A150-210-35	35	61,8	50	150	49	48	47,2	46	43,6	40,6	36	32	-	7	24		37		
DRM/A150-220-40,2	40,2	71	50	150	53,8	52,5	51,2	50,2	47,5	45	41,8	38,5	-	7	24		37		
DRM/A150-230-52	52	90,1	50	150	58,2	57,5	56,5	55,8	53,5	50,5	47	43	38,5	7	24		37		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-185-4,6	4,6	9,3	80	100	11,3	10,6	10,1	9,3	8,7	8,3	7,4	5,8	3,9	-	6	23		34	
DRM/A100-193-4,6	4,6	9,3	80	100	12,6	11,7	11	10	9,4	9	8	6,3	4,6	-	6	23		34	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-215-7,1	7,1	13,5	80	100	15	13,7	12,8	12	10	8	6	-	-	-	6	23		34	
DRM/A100-230-7,5	7,5	14,3	80	100	17,2	15,9	14,8	13,8	11,5	9	6,8	-	-	-	6	23		34	
DRM/A100-230-10	10	19	80	100	17,9	16,7	15,6	14,8	12,6	10,5	8,1	5,5	-	-	6	23		34	
DRM/A100-240-10	10	19	80	100	20	18,5	17,5	16,7	14,8	12,5	10	7,8	4,9	-	6	23		34	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	900	1500	2100	2700	3300	3900	5700	7500	8800	10600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	126	162	198	234	342	450	528	636				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A150-260-23	23	42,2	100	150	22,2	21,3	20,5	19,1	18	16,5	11,5	-	-	-	7	24		37	
DRM/A150-275-27	27	49,6	100	150	24,5	23,8	23,3	22,2	21	19,5	14	6,5	-	-	7	24		37	
DRM/A150-290-30	30	54,3	100	150	27,5	26,7	26	25,1	23,9	22,6	17	-	-	-	7	24		37	
DRM/A150-300-27	27	49,6	80	150	28,8	28	27	25,8	24,4	22,8	16,5	8,2	-	-	7	24		37	
DRM/A150-291-30	30	54,3	100	150	28	27,2	26,5	25,5	24,3	22,8	18	11,8	6,8	-	7	24		37	
DRM/A150-305-35,7	35,7	63,6	100	150	32,5	31,8	30,8	29,5	28,5	26,9	22	15,9	10,5	-	7	24		37	
DRM/A150-310-30	30	54,3	80	150	30,3	29,6	28,8	27,7	26,3	24,8	18,6	10,2	3,2	-	7	24		37	
DRM/A150-320-35,7	35,7	63,6	80	150	34,3	33,1	31,9	30,4	28,9	27	21	-	-	-	7	24		37	
DRM/A150-320-41	41	73,1	100	150	36	35	34	33	31,8	30,5	25,5	18,8	13,8	-	7	24		37	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	1700	3300	5000	6700	8300	10000	13300	16700	20000	23300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A150-345-60	60	101	60	150	42	39,5	35	27,5	-	-	-	-	-	-	8	24		38	
DRM/A150-360-75	75	126	60	150	45	43	40	33	23	12,5	-	-	-	-	8	24		38	
DRM/A150-380-80	80	135	60	150	51,8	50,5	46,7	40,5	-	-	-	-	-	-	8	24		38	
DRM/A150-395-80	80	135	60	150	56,3	54	50,8	-	-	-	-	-	-	-	8	24		38	

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					l/min	900	1500	2700	3900	5400	6750	8100	10800	13500	16200	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	162	234	324	395	486	648	810	972				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A200-315-40	40	71,3	102	200	28,2	27,5	25,8	24	21,5	19	16	10,5	3,5	-	9			38	
DRM/A200-330-44	44	78,1	102	200	33	32,5	31	29,5	26,5	24,8	21,5	15	7	-	9			38	
DRM/A200-341-48	48	85,2	102	200	37	36	33,5	31,6	28,5	26,5	23,3	17,5	11	-	9			38	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - HIERRO FUNDIDO														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	1700	3300	5000	6700	8300	10000	13300	16700	20000	23300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A250-238-15	15	27,8	73	250	12,5	11,2	9,5	8,1	6,5	5,4	2,8	-	-	-	10			39	
DRM/A250-325-55,1	55,1	93	105	250	29	28	26	24,2	22	19,9	14	7,5	-	-	10			39	
DRM/A250-345-65	65	110	105	250	35	33,5	31,5	30	27,5	25	18,5	11,2	-	-	10			39	
DRM/A250-360-75	75	126	105	250	38,5	37	34,7	32,8	30,2	27,5	21,5	15	-	-	10			39	
DRM/A250-375-75	75	126	105	250	41	39,7	37,5	36,2	33	30,5	24	17,3	-	-	10			39	
DRM/A250-390-85	85	143	105	250	44,5	43	41	38,5	36	33	27	21	13	-	10			39	

Tabla de características DRM - AISI 316														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A65-106-3,1/316	3,1	5,8	30	65	13,8	12,6	11,5	9,3	7,7	6	-	-	-	-	15 / 14B	27		41	
DRM/A65-111-3,6/316	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	15 / 14B	27		41	
DRM/A80-115-5,0/316	5	9,1	30	80	21	19,7	18,5	15,5	13,5	11,7	6,5	-	-	-	16	28		41	
DRM/A80-132-6,5/316	6,5	11,8	30	80	22,5	21,5	21	18,5	17,5	16,2	12,7	-	-	-	16	28		41	
DRM/A80-155-7,5/316	7,5	13,5	30	80	29,9	28,7	27,5	25	23,3	21,5	16,5	-	-	-	16	28		42	

Tabla de características DRM - AISI 316														2 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-165-12/316	12	21,7	40	100	33,5	30,5	28	25,5	19,5	12,5	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-175-13,8/316	13,8	24,8	40	100	38,5	35,5	33	30,2	23,5	16	6,6	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-185-16,6/316	16,6	29,8	40	100	44	40,8	38	35,5	29,5	22	14	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-195-16,6/316	16,6	29,8	40	100	45,6	42,2	39,5	-	-	-	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-188-20/316	20	35,8	40	100	47	45,2	43	41	35	27	18	-	-	-	17	29		43	

Tabla de características DRM - AISI 316														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	27	54	72	90	126	162	198	234	270	324				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-6,0/316	6	11,5	60	100	16	14,5	13,3	12,2	9,5	6,8	3,8	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-240-7,1/316	7,1	13,5	60	100	17,5	15,6	14,7	13,3	11	8,5	5,6	-	-	-	17	29		43	

Tabla de características DRM - AISI 316														4 Polos					
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
					I/min	900	1500	2700	3900	5400	6750	8100	10800	13500	16200	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
					m³/h	54	90	162	234	324	395	486	648	810	972				
H=Altura manométrica total (m)																			
DRM/A100-230-10/316	10	19	80	100	16,5	14,7	10,5	5,6	-	-	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A100-240-10/316	10	19	80	100	18,6	16,8	12,5	7,7	-	-	-	-	-	-	17	29		43	
DRM/A150-275-23,6/316	23,6	43,3	100	150	24,8	23,8	21,2	18,5	14	9,8	-	-	-	-	18	30		45	
DRM/A150-290-30/316	30	54,3	100	150	29,2	28,2	25,6	23	19	15,4	10,2	-	-	-	18	30		45	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# DRM



Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRM - BRONCE MARINO																	2 Polos			
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
					l/min	200	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
					m³/h	12	27	36	54	63	72	90	126	162	198					
H=Altura manométrica total (m)																				
DRM/A65-106-3,1/B	3,1	5,8	30	65	13,8	12,6	11,5	9,3	7,7	6	-	-	-	-	15 / 14B	27		41		
DRM/A65-111-3,6/B	3,6	6,6	30	65	17,4	16,1	15	12,7	11	9,2	-	-	-	-	15 / 14B	27		41		
DRM/A80-115-5,0/B	5	9,1	30	80	21	19,7	18,5	15,5	13,5	11,7	6,5	-	-	-	16	28		41		
DRM/A80-132-6,5/B	6,5	11,8	30	80	22,5	21,5	21	18,5	17,5	16,2	12,7	-	-	-	16	28		41		
DRM/A80-155-7,5/B	7,5	13,5	30	80	30	28,9	27,8	25	23,3	21,2	16,8	-	-	-	16	28		41		
DRM/A100-165-12/B	12	21,7	40	100	35,5	33,8	33	30,5	29	28	25,5	19,5	12,5	-	17	29		43		
DRM/A100-175-13,8/B	13,8	24,8	40	100	40	38,5	37,5	35,5	34	33	30,5	23,5	16	6,5	17	29		43		
DRM/A100-185-16,6/B	16,6	29,8	40	100	45,5	44	42,5	40,6	39,2	38	35,5	29,5	22	14	17	29		43		
DRM/A100-195-16,6/B	16,6	29,8	40	100	47	45,7	44	42,5	41	39,2	-	-	-	-	17	29		43		

Tabla de características DRM - BRONCE MARINO																	4 Polos			
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal												Nº de Accesorios			
					l/min	450	600	900	1050	1200	1500	2100	2700	3300	3900	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
					m³/h	27	36	54	63	72	90	126	162	198	234					
H=Altura manométrica total (m)																				
DRM/A100-230-6,0/B	6	11,5	60	100	16,8	16	15	14,2	13,5	12,7	10	7,5	-	-	17	29		43		
DRM/A100-230-10/B	10	19	80	100	18,8	18,1	17,2	17	16,2	15,2	13	11	8,7	6	17	29		43		
DRM/A100-240-7,1/B	7,1	13,5	60	100	17	16,5	15,2	14,5	14	12,9	10	7,5	4,2	-	17	29		43		
DRM/A100-240-10/B	10	19	80	100	20	19,5	18,7	18,1	17,9	17	15	12,5	10	7,2	17	29		43		

DRM - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A65-106-3,1	6241344553	6241344563	3,1	4,2	Trifásica		2.390	3.323
DRM/A65-111-3,6	6241344013	6241344023	3,6	4,9	Trifásica		2.486	3.455
DRM/A80-123-5,0	6241344035	6241344045	5	6,8	Trifásica		3.155	4.400
DRM/A80-132-6,0	6241344055	6241344065	6	8,2	Trifásica		3.281	4.576
DRM/A80-155-7,5	6241424445	6241424455	7,5	10,2	Trifásica		5.960	7.419
DRM/A100-165-12	6241344075	6241424065	12	16,4	Trifásica		8.140	10.843
DRM/A100-175-14,9	6241344085	6241424075	14,9	20,4	Trifásica		8.301	11.060
DRM/A100-185-16,6	6241344095	6241424085	16,6	22,7	Trifásica		8.388	11.119
DRM/A100-195-18,2	6241344105	6241424095	18,2	24,8	Trifásica		8.637	11.450
DRM/A100-190-20	6241424465	6241344115	20	27,3	Trifásica		13.427	16.853
DRM/A100-200-22,4	6241344125	6241344135	22,4	30,5	Trifásica		13.755	17.182
DRM/A150-210-35	6241424475	6241344145	35	47,8	Trifásica		18.996	25.257
DRM/A150-220-40,2	6241424645	6241424655	40,2	54,9	Trifásica		22.277	25.576
DRM/A150-230-52	6241424665	6241424675	52	71	Trifásica		23.167	26.600

DRM - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A100-185-4,6	6241424595	6241424605	4,6	6,3	Trifásica		4.160	5.420
DRM/A100-193-4,6	6241344575	6241344785	4,6	6,3	Trifásica		4.160	5.420
DRM/A100-215-7,1	6241344155	6241344165	7,1	9,7	Trifásica		5.951	7.978
DRM/A100-230-7,5	6241424365	6241424375	7,5	10,2	Trifásica		6.015	8.072
DRM/A100-230-10	6241424685	6241424695	10	13,7	Trifásica		7.909	10.640
DRM/A100-240-10	6241344615	6241424135	10	13,7	Trifásica		7.909	10.640
DRM/A150-260-23	6241424515	6241344175	23	31,4	Trifásica		13.626	17.416
DRM/A150-275-27	6241424505	6241344185	27	36,9	Trifásica		13.626	17.416
DRM/A150-290-30	6241424495	6241344195	30	41	Trifásica		14.170	17.961
DRM/A150-300-27	6241424485	6241344225	27	36,9	Trifásica		13.626	17.032
DRM/A150-291-30	6241424555	6241344235	30	41	Trifásica		15.949	19.556



# DRM



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Impulsor multicanal (Eex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRM - Hierro fundido							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A150-305-35,7	6241424545	6241344245	35,7	48,7	Trifásica		16.588	20.515
DRM/A150-310-30	6241424535	6241344325	30	41	Trifásica		15.949	20.038
DRM/A150-320-35,7	6241424525	6241344335	35,7	48,7	Trifásica		16.588	20.792
DRM/A150-320-41	6241424705	6241344345	41	56	Trifásica		22.316	26.465
DRM/A150-345-60	6241424275	—	60	82	Trifásica		29.892	—
DRM/A150-360-75	6241344815	—	75	102,5	Trifásica		40.231	—
DRM/A150-380-80	6241344825	—	80	109,3	Trifásica		41.839	—
DRM/A150-395-80	6241344835	—	80	109,3	Trifásica		41.839	—
DRM/A200-315-40	6241344255	—	40	54,7	Trifásica		29.041	—
DRM/A200-330-44	6241344265	—	44	60,1	Trifásica		29.620	—
DRM/A200-341-48	6241344275	—	48	65,6	Trifásica		30.202	—
DRM/A250-238-15	6241424615	6241344355	15	20,5	Trifásica		20.387	24.487
DRM/A250-325-55,1	6241344365	—	55,1	75,3	Trifásica		39.140	—
DRM/A250-345-65	6241344285	—	65	88,8	Trifásica		39.359	—
DRM/A250-360-75	6241344295	—	75	102,5	Trifásica		40.485	—
DRM/A250-375-75	6241344305	—	75	102,5	Trifásica		40.485	—
DRM/A250-390-85	6241344315	—	85	116,2	Trifásica		41.300	—

DRM - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A65-106-3,1/316	6241344623	6241344633	3,1	4,2	Trifásica		11.394	12.299
DRM/A65-111-3,6/316	6241344643	6241344653	3,6	4,9	Trifásica		11.622	12.544
DRM/A80-115-5,0/316	6241424715	6241424725	5	6,8	Trifásica		11.907	13.116
DRM/A80-132-6,5/316	6241344685	6241344695	6,5	8,9	Trifásica		12.384	13.642
DRM/A80-155-7,5/316	6241424565	6241424625	7,5	10,2	Trifásica		26.211	27.855
DRM/A100-165-12/316	6241344895	6241424155	12	16,4	Trifásica		30.738	33.362
DRM/A100-175-13,8/316	6241344905	6241424165	13,8	18,9	Trifásica		31.352	34.029
DRM/A100-185-16,6/316	6241344915	6241424175	16,6	22,7	Trifásica		30.453	33.078
DRM/A100-195-16,6/316	6241344925	6241424185	16,6	22,7	Trifásica		30.453	33.078
DRM/A100-188-20/316	6241424575	—	20	27,3	Trifásica		48.418	—

DRM - AISI 316							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A100-230-6,0/316	6241344975	6241424195	6	8,2	Trifásica		26.894	28.852
DRM/A100-240-7,1/316	6241344985	6241424215	7,1	9,7	Trifásica		26.894	28.852
DRM/A100-230-10/316	6241424735	6241424745	10	13,7	Trifásica		28.532	31.235
DRM/A100-240-10/316	6241424015	6241424225	10	13,7	Trifásica		28.532	31.235
DRM/A150-275-23,6/316	6241424025	—	23,6	32,3	Trifásica		47.845	—
DRM/A150-290-30/316	6241424035	—	30	41	Trifásica		49.759	—

DRM - BRONCE MARINO							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A65-106-3,1/B	6241344703	6241344713	3,1	4,2	Trifásica		8.188	9.094
DRM/A65-111-3,6/B	6241344723	6241344733	3,6	4,9	Trifásica		8.353	9.276
DRM/A80-115-5,0/B	6241424755	6241424765	5	6,8	Trifásica		8.780	9.987
DRM/A80-132-6,5/B	6241344765	6241344775	6,5	8,9	Trifásica		8.953	10.188
DRM/A80-155-7,5/B	6241344375	6241344435	7,5	10,2	Trifásica		22.975	24.060
DRM/A100-165-12/B	6241344395	6241344445	12	16,4	Trifásica		26.326	29.090
DRM/A100-175-13,8/B	6241344405	6241344455	13,8	18,9	Trifásica		26.804	29.619
DRM/A100-185-16,6/B	6241344415	6241344475	16,6	22,7	Trifásica		27.300	30.167
DRM/A100-195-16,6/B	6241344425	6241344485	16,6	22,7	Trifásica		27.816	30.737

DRM - BRONCE MARINO							4 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRM/A100-230-6,0/B	6241344495	6241344545	6	11,5	Trifásica		24.126	25.761
DRM/A100-230-10/B	6241344505	6241344605	10	19	Trifásica		27.188	29.552
DRM/A100-240-7,1/B	6241344515	6241344675	7,1	13,5	Trifásica		24.572	26.714
DRM/A100-240-10/B	6241344535	6241344745	10	19	Trifásica		27.690	30.646

# DL W/C

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales - Dilaceradora

Electrobombas sumergibles semi-vortex para aguas fecales provistas de sistema de corte dilacerador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos moderados de material filamentososo y papel. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Sistema de corte para modelos DL W/C

Sistema de corte para modelos 100 DLB W/C



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor bicanal abierto



Impulsor monocanal con stma. de corte dilacerador



Impulsor anti-atasco

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: Lado impulsor: SiC/SiC/NBR Lado motor: Carbón/Cerámica/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m

### Datos técnicos

Max. inmersión	7 m con cable de 10 m.
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	195 mm (65DLW/C) 240 mm (80DLW/C) 300 mm (100DLW/C)
Max. paso de sólidos	35 mm (65DLW/C) 50 mm (80DLW/C) 60 mm (100DLB W/C)
Sistema de corte	Impulsor con sistema de corte dilacerador según modelos.
Polos	4
Aislamiento	Clase F
Grado protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (1,5÷7,5kW) Arranque directo.

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DL W/C:**  
Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - DL W/C

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	0	100	250	300	400	500	700	900	1000	1100	1200	1400	1600	2000	2400	2500
			m³/h	0	6	15	18	24	30	42	54	60	66	72	84	96	120	144	150
			H=Altura manométrica total (m)																
65 DL 51.5 W/C	1,5	2	14,8	13,7	12	11,4	10	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 51.5 W/C	1,5	2	12,7	-	10,7	10,3	9,3	8,2	5,9	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 52.2 W/C	2,2	3	15,2	-	-	12,9	12	11,1	9	6,8	5,7	4,6	-	-	-	-	-	-	-
80 DL 53.7 W/C	3,7	5	18,5	-	-	-	17	16,4	14,9	13,4	12,6	11,6	10,4	-	-	-	-	-	-
100 DL 53.7 W/C	3,7	5	16,1	-	-	-	-	14,1	13,1	12,2	11,7	11,2	10,6	9,2	7,6	4	-	-	-
100 DLB 55.5 W/C	5,5	7,5	16,9	-	-	-	-	-	15,7	15,1	14,8	14,5	14,1	13,3	12,3	10,1	7,5	6,8	-
100 DLB 57.5 W/C	7,5	10	22,5	-	-	-	-	-	20,2	19,4	19	18,6	18,1	17,2	16,1	13,7	10,7	-	-

### DL W/C - Trifásica 380-400-415V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A]			Passage [mm]	DNI	Peso [kg]	4 polos P.V.P. (€)
					380V	400V	415V				
					65 DL 51.5 W/C	1545500047	1,5				
80 DL 51.5 W/C	1545500048	1,5	2	1450	4,1	3,9	4,1	50	80	55	2.256
80 DL 52.2 W/C	1545500049	2,2	3	1450	5,7	5,2	5,2	50	80	67	2.440
80 DL 53.7 W/C	1545500050	3,7	5	1450	8,4	8,3	7,6	50	80	75	2.766
100 DL 53.7 W/C	1545500051	3,7	5	1450	11,7	11,3	10,7	60	100	79	2.922
100 DLB 55.5 W/C	1545500052	5,5	7,5	1450	16,4	15,5	14,8	60	100	123	4.792
100 DLB 57.5 W/C	1545500053	7,5	10	1450	11,7	11,3	10,7	60	100	141	5.152

# DRS

## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles con impulsor triturador, principalmente diseñadas para bombear aguas con contenidos filamentosos, papel y materiales textiles. Especialmente adecuadas para aguas residuales originadas en estaciones de servicio, comunidades, áreas recreativas, etc.



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor triturador



### Datos técnicos

<b>Motor</b>	IE3
<b>Max. inmersión</b>	7 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	40°C
<b>Refrigeración</b>	Mediante líquido vehiculado
<b>Máx. paso de sólidos</b>	6±7 mm (DRS 40) 8±10 mm (DRS 65)
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase H
<b>Grado protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)
<b>Versión monofásica</b>	Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Impulsor, carcasa y tapa motor</b>	Hierro fundido GG-25
<b>Eje motor</b>	AISI 420B
<b>Cierre mecánico</b>	SiC/Silicio.
<b>Cable</b>	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRS**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO

### 2 Polos

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~	1~	3~			40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8				
DRS/A40-105-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	7,7	6,8	5,8	4,5	3,9	2,4	1	-	-	-	1	19	46	
DRS/A40-115-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	10,2	9,4	8,5	7,7	6,8	5,8	4,3	2,5	-	-	1	19	46	
DRS/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,8	12,8	12	11	9,9	8,8	7	5,5	3,3	-	1	19	46	
DRS/A40-105-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	8	7,3	6,4	5,5	4,6	3,7	2,2	0,6	-	-	1	19	46	
DRS/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	12,3	11,6	11	10	9	8	6,3	4,4	2,3	-	1	19	46	
DRS/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16	15,1	14,2	13,3	12,3	11,3	9,7	7,9	6,1	4,2	1	19	46	
DRS/A40-125-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	1	19	46	
DRS/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	1	19	46	
DRS/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	1	19	46	
DRS/A40-136-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	1	19	46	
DRS/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46	
DRS/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	1	19	46	
DRS/A40-150-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	26,7	26	25,8	25,1	24,7	23,9	22,6	21,5	19,9	18	1	19	46	
DRS/A40-166-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	32,5	31,8	31,5	31	30,4	29,5	28,2	26,6	25	23	1	19	46	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRS



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~	3~				l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
						m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRS/A40-172-4,2	4,2		7,7	7	40		36	35,7	35,3	35	34,3	33,5	32,2	30,6	28,5	26,3	1	19	46	
DRS/A40-180-5,0	5		9,1	7	40		39	38,7	38,4	38	37,5	36,4	35	33,2	31,2	29	1	19	46	
DRS/A40-192-5,0	5		9,1	7	40		45,8	45	44,5	44	43	42	40,5	38,2	36	34	1	19	46	

Tabla de características DRS - HIERRO FUNDIDO															2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~	3~				l/min	150	240	333	400	500	600	667	833	900	1000	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
						m³/h	9	14,4	20	24	30	36	40	50	54	60				
H=Altura manométrica total (m)																				
DRS/A65-175-6,5	6,5		11,8	10	65		23,7	22,5	21,5	20,8	19	17	16	12,9	11	-	4	21		36B
DRS/A65-185-7,5	7,5		13,5	10	65		27	26	25	23,9	20,5	19,5	18	14	13		4	21		36B
DRS/A65-190-6,5	6,5		11,8	8	65		38	36	33,5	31,5							4	21		34
DRS/A65-190-8,2	8,2		14,7	10	65		30	29	28	26,5	25	23	21,8	18	16,2	13,2	4	21		36B
DRS/A65-190-9,0	9		16,2	10	65		31,5	30	28,5	27,5	26	23,8	22,5	18,5	17	14	4	21		36B
DRS/A65-200-7,5	7,5		13,5	8	65		45	42,7	39,5	37,2							4	21		34
DRS/A65-200-10	10		18	10	65		37	36,1	34,5	34	32,1	30	28,7	25	23	20	4	21		36B
DRS/A65-205-11	11		19,9	10	65		37,5	36,5	35,3	34,2	32,2	30,6	29	25,1	23,3	21,4	4	21		36B
DRS/A65-215-13,8	13,8		24,8	10	65		43,8	42,6	41,4	40,4	38,6	36,5	35,5	31	28,6	26	4	21		36B
DRS/A65-220-13,8	13,8		24,8	10	65		49	48	47	46	44,3	42,4	41	37,4	35,5	33	4	21		36B
DRS/A65-230-14,9	14,9		26,8	10	65		53,7	53	51,7	50,8	49	47	45,8	41,8	-	-	4	21		36B
DRS/A65-240-20	20		35,8	10	65		61,2	59,9	58,5	57,2	55,1	52,2	50,7	45,3	42,6	38,7	4	21		36B
DRS/A65-250-22,4	22,4		38,9	10	65		66	64,8	63,2	62,1	60	57,5	56,3	51,5	48,8	46	4	21		36B
DRS/A65-250-25,1	25,1		43,6	10	65		71,2	70,5	69	68	66,5	64,2	63	58,6	56,7	54	4	21		36B

Tabla de características DRS - AISI 316															2 Polos						
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 1~ 3~ 230V 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios					
	1~	3~				l/min	40	60	80	100	120	140	170	200	230	260	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.	
						m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15,6					
H=Altura manométrica total (m)																					
DRS/A40-125-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40		16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,5	12,4	10,5	9	7	13	25	49	
DRS/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40		15,9	15,5	15	14,4	13,8	13,2	11,9	10,5	8,8	7,2	13	25	49	
DRS/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40		20,4	19,8	19,1	18,4	17,3	16,8	15	12,9	10,8	-	13	25	49	
DRS/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40		20,5	19,8	19,3	18,7	17,6	16,5	15	12,6	10,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40		24	23,5	22,5	21,8	20,9	20	18,3	16,5	14,5	-	13	25	49	
DRS/A40-150-3,1/316		3,1		5,8	7	40		26,7	26,2	26	25,3	24,9	24	23,1	21,5	20,7	18,8	13	25	49	
DRS/A40-166-3,1/316		3,1		5,8	7	40		31	30	29,1	28,7	28,1	27,2	26,3	25	23,6	22,1	13	25	49	
DRS/A40-172-4,2/316		4,2		7,7	7	40		35,8	35,1	35	34,2	34	33,2	32	31,5	30,1	28,5	13	25	49	
DRS/A40-180-4,2/316		4,2		7,7	7	40		40	40	39,2	39	38,5	38	37,2	36,2	35,1	33,5	13	25	49	
DRS/A40-192-5,0/316		5		9,1	7	40		45,5	44,5	44	43,5	43	42,5	41,5	40,3	38,7	37	13	25	49	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRS



## Electrobomba sumergible para aguas fecales - Trituradora (EEx dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRS - Hierro fundido							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRS/A40-105-1,1M	6241345321	—	1,1	1,5	Monofásica		1.577	—
DRS/A40-115-1,1M	6241345311	—	1,1	1,5	Monofásica		1.577	—
DRS/A40-136-1,1M	6241345301	—	1,1	1,5	Monofásica		1.577	—
DRS/A40-105-1,1	6241345353	—	1,1	1,5	Trifásica		1.378	—
DRS/A40-120-1,1	6241345343	—	1,1	1,5	Trifásica		1.378	—
DRS/A40-136-1,4	6241345333	—	1,4	1,9	Trifásica		1.406	—
DRS/A40-125-1,1M	6241345051	—	1,1	1,5	Monofásica		1.761	—
DRS/A40-125-1,6	6241345053	6241345063	1,6	2,2	Trifásica		1.523	2.500
DRS/A40-136-1,5M	6241345071	—	1,5	2	Monofásica		1.797	—
DRS/A40-136-1,6	6241345073	6241345083	1,6	2,2	Trifásica		1.523	2.500
DRS/A40-150-1,9M	6241345091	—	1,9	2,6	Monofásica		1.813	—
DRS/A40-150-2,4	6241345093	6241345103	2,4	3,3	Trifásica		1.582	2.544
DRS/A40-150-3,1	6241345113	6241345123	3,1	4,2	Trifásica		2.436	3.417
DRS/A40-166-3,1	6241345133	6241345143	3,1	4,2	Trifásica		2.436	3.417
DRS/A40-172-4,2	6241345155	6241345165	4,2	5,7	Trifásica		3.127	4.438
DRS/A40-180-5,0	6241345175	6241345185	5	6,8	Trifásica		3.127	4.438
DRS/A40-192-5,0	6241345195	6241345205	5	6,8	Trifásica		3.127	4.438
DRS/A65-175-6,5	6241345025	6241345045	6,5	8,9	Trifásica		7.703	9.149
DRS/A65-185-7,5	6241345275	6241345475	7,5	10,2	Trifásica		7.840	9.309
DRS/A65-190-6,5	6241345365	6241345375	6,5	8,9	Trifásica		8.046	9.484
DRS/A65-190-8,2	6241345485	6241345665	8,2	11,2	Trifásica		8.124	9.647
DRS/A65-190-9,0	6241345395	6241345405	9	12,3	Trifásica		9.053	11.711
DRS/A65-200-7,5	6241345385	—	7,5	10,2	Trifásica		8.208	—
DRS/A65-200-10	6241345675	6241345685	10	13,6	Trifásica		8.275	11.053
DRS/A65-205-11	6241345415	6241345425	11	15	Trifásica		9.235	11.945
DRS/A65-215-13,8	6241345435	6241345445	13,8	18,9	Trifásica		9.445	12.105
DRS/A65-220-13,8	6241345455	6241345465	13,8	18,9	Trifásica		9.445	12.105
DRS/A65-230-14,9	6241345555	6241345565	14,9	20,3	Trifásica		9.732	12.471
DRS/A65-240-20	6241345495	6241345505	20	27,3	Trifásica		14.210	16.920
DRS/A65-250-22,4	6241345515	6241345525	22,4	30,6	Trifásica		14.413	17.686
DRS/A65-250-25,1	6241345535	6241345545	25,1	34,3	Trifásica		14.701	18.040

DRS - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) Atex
DRS/A40-125-1,1/316M	6241345571	—	1,1	1,5	Monofásica		8.219	—
DRS/A40-125-1,6/316	6241345583	6241345593	1,6	2,2	Trifásica		7.802	8.699
DRS/A40-136-1,5/316M	6241345601	—	1,5	2	Monofásica		8.362	—
DRS/A40-136-1,6/316	6241345613	6241345623	1,6	2,2	Trifásica		7.938	8.850
DRS/A40-150-1,9/316M	6241345631	—	1,9	2,6	Monofásica		8.512	—
DRS/A40-150-2,4/316	6241345643	6241345653	2,4	3,3	Trifásica		8.081	9.008
DRS/A40-150-3,1/316	6241345693	6241345703	3,1	4,2	Trifásica		9.723	10.548
DRS/A40-166-3,1/316	6241345713	6241345723	3,1	4,2	Trifásica		9.829	10.653
DRS/A40-172-4,2/316	6241345735	6241345745	4,2	5,7	Trifásica		10.937	12.080
DRS/A40-180-4,2/316	6241345755	6241345765	4,2	5,7	Trifásica		10.990	12.132
DRS/A40-192-5,0/316	6241345775	6241345785	5	6,8	Trifásica		11.151	12.312

# DS



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Filtro anti-atasco



Impulsor semi-vortex con filtro



### Datos técnicos

Max. inmersión	3 m con cable 6 m (modelos 1,5 kW). 7 m con cable de 10 m.
Max. temperatura del líquido	40°C
Max. longitud de fibras	50 mm
Max. paso de sólidos	5 mm (50DS) 6 mm (65DS) 7 mm (80DS) 8 mm (100DS)
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 380-415±10% (Arranque directo)

### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG25
Impulsor y carcasa motor	Hierro fundido GG20
Eje motor	AISI 403
Cierre mecánico	Doble cierre mecánico: - Lado impulsor: SiC/SiC/NBR - Lado motor: Cerámica/Carbón/NBR
Cable	Neopreno H07RN/F: - 6 m (modelos de 1,5 kW) - 10 m (resto de modelos)

### Accesorios



#### Kits y codos de descarga

Pág. 268 - **Accesorios DS:**

Kits y codos de descarga



#### Reguladores de nivel

Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



#### Cuadros

Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

### Tabla de características - DS

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	0	83	100	150	200	250	300	400	433	467	483	550	600	700	800	950	1170	1250	1400
			m³/h	0	5	6	9	12	15	18	24	26	28	29	33	36	42	48	57	70,2	75	84
			H=Altura manométrica total (m)																			
50 DS 51.5-3	1,5	2	24	-	22,3	20,7	18,8	16,5	14	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 DS 52.2-3	2,2	3	27	-	-	25,2	23,7	22,1	20,4	16,6	15,2	13,6	12,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-
50 DS 53.7-3	3,7	5	37,4	-	-	35,3	34,2	32,9	31,4	27,7	26,4	25	24,2	21,1	18,6	-	-	-	-	-	-	-
65 DS 51.5-3	1,5	2	18	-	-	17,5	17,1	16,5	15,7	13,5	12,5	11	10,9	8,5	6,6	-	-	-	-	-	-	-
80 DS 52.2-3	2,2	3	22	-	-	-	20,8	20,2	19,4	17,6	16,8	15,9	15,5	13,4	11,8	8,3	-	-	-	-	-	-
80 DS 53.7-3	3,7	5	27,5	-	-	-	-	26,3	25,8	24,6	24	23,5	23,1	21,8	20,6	17,8	14,8	9,9	-	-	-	-
100 DS 55.5-3	5,5	7,5	31,6	-	-	-	-	-	30,7	30	30	29,4	29,2	28,4	27,8	26,3	24,5	21,3	14,8	11,6	-	-
100 DS 57.5-3	10	7,5	39,2	-	-	-	-	-	-	37	37	36,4	36,2	35,5	34,8	33,4	31,7	28,5	22,5	19,7	13,2	-

### DS - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	rpm	Inten. Abs. [A] 400V	Máx. paso de sólidos [mm]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	2 Polos
50 DS 51.5-3(+)	1545500054	1,5	2	2800	3,3	5	50	25	1.419	
50 DS 52.2-3	1545500055	2,2	3	2800	5	5	50	55	2.581	
50 DS 53.7-3	1545500056	3,7	5	2800	7,8	5	50	61	2.843	
65 DS 51.5-3(+)	1545500057	1,5	2	2800	3,3	6	65	35	1.589	
80 DS 52.2-3	1545500058	2,2	3	2800	5	7	80	59	2.674	
80 DS 53.7-3	1545500059	3,7	5	2800	7,8	7	80	64	2.943	
100 DS 55.5-3	1545500060	5,5	7,5	2800	10,8	8	100	92	4.315	
100 DS 57.5-3	1545500061	7,5	10	2800	14,3	8	100	104	4.590	

(+) Incluye cable de alimentación de 6 m.

# DRK

## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Eex dII BT4-EN50.014/EN50.018)

Electrobombas sumergibles semi-vortex con filtro para drenaje, principalmente diseñadas para bombear agua limpia o muy poco sucia. Particularmente adecuadas para el vaciado de agua de lluvia y aguas cargadas con fango y arenas (canteras, tanques, estanques, etc.).



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Impulsor para drenaje



### Materiales

Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GG-25
Impulsor, carcasa y tapa motor	Hierro fundido GG-25
Eje motor	AISI 420B
Cierre mecánico	SiC/Silicio.
Cable	Neopreno H07RN/F: 10 m.

### Datos técnicos

Motor	IE3
Max. inmersión	7 m
Temperatura máx. del líquido	40°C
Refrigeración	Mediante líquido vehiculado
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica: 230V ±10% - Trifásica: 400V ±10% (Hasta 4 kW) 400/690V ±10% (A partir de 4kW)

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRK**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - **Reguladores de nivel**



**Cuadros**  
Pág. 269 - **Cuadros para bombas aguas residuales**

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO																2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			230V	400V			m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
DRK/A40-120-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	13,5	13	12,5	11,8	9,9	7,5	-	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,1M	1,1	-	6,6	-	6	40	17	16,6	16,3	15,5	13,8	11,6	6	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-120-1,1	-	1,1	-	2,4	6	40	17,2	13	12,7	12,4	10,7	8,7	-	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,4	-	1,4	-	2,7	6	40	16,2	15,6	15,1	14,5	12,8	10,9	6,8	-	-	-	1	19	46		
DRK/A40-125-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	1	19	46		
DRK/A40-125-1,6	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,5M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	1	19	46		
DRK/A40-136-1,8	-	1,8	-	3,5	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	1	19	46		
DRK/A40-150-1,9M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	1	19	46		
DRK/A40-150-2,4	-	2,4	-	4,5	6	40	24,3	23,8	23,3	23	21,4	20	15,6	10,2	-	-	1	19	46		
DRK/A40-140-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22,2	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	1	19	46		
DRK/A40-155-3,1	-	3,1	-	5,8	7	40	28	27,5	27,3	27	26	24,8	21,2	17	-	-	1	19	46		

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO																2 Polos					
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~		3~	400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
							m³/h	2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
DRK/A40-160-4,2	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	1	19	46		
DRK/A40-172-5,0	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	1	19	46		
DRK/A40-192-6,0	6	-	10,9	-	7	40	43,5	43,2	43	42,2	41,2	39,5	36	31,5	-	-	1	19	46		

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# DRK



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

Tabla de características DRK - HIERRO FUNDIDO															2 Polos			
Modelo	P2 (kW) 3~	Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
					l/min m³/h	150 9	333,3 20	500 30	667 40	833 50	1000 60	1333 80	1500 90	1667 100	1833 110	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
H=Altura manométrica total (m)																		
DRK/A65-170-7,5	7,5	13,5	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-190-9,0	9	16,2	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-200-10	10	18	8	65	48,2	46,6	43	37	-	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-200-12	12	21,7	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-210-14,9	14,9	26,8	10	65	45	43	40,8	37,9	34,5	30,5	20,5	14	8	-	4	21		
DRK/A65-215-16,6	16,6	29,8	10	65	54	53	50,7	48	44	40	28,5	21	-	-	4	21		
DRK/A65-225-20	20	35,8	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	4	21		
DRK/A65-230-18,2	18,2	32,6	10	65	57,3	55	52,5	49,8	47	-	-	-	-	-	4	21		
DRK/A65-235-22,4	22,4	38,9	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	4	21		
DRK/A65-240-25,1	25,1	43,6	10	65	67	66,8	66	64	60	55	43	34	25	15	4	21		
DRK/A65-250-27	27	46,9	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	4	21		

Tabla de características DRK - AISI 316															2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 1~ 3~ 230V 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	1~	3~				l/min m³/h	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	600 36	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
H=Altura manométrica total (m)																			
DRK/A40-095-0,8/316M	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49
DRK/A40-095-1,4/316	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49
DRK/A40-115-1,1/316M	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,7	10,5	9	4,3	-	-	-	13	25	49
DRK/A40-110-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49
DRK/A40-125-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49
DRK/A40-125-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49
DRK/A40-136-1,5/316M	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49
DRK/A40-136-1,6/316	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49
DRK/A40-150-1,9/316M	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49
DRK/A40-150-2,4/316	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,6	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49
DRK/A40-140-3,1/316	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49
DRK/A40-155-3,6/316	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49

Tabla de características DRK - AISI 316															2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~				l/min m³/h	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	733 44	1000 60	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
H=Altura manométrica total (m)																			
DRK/A40-160-4,2/316	4,2	-	7,7	-	7	40	30,5	30,2	29,9	28,9	27,6	25,1	22	16,5	-	-	13	25	49
DRK/A40-172-5,0/316	5	-	9,1	-	7	40	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	-	13	25	49
DRK/A40-192-6,0/316	6	-	10,9	-	7	40	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	-	13	25	49
DRK/A50-165-6,0/316	6	-	10,9	-	8	2"	33,1	32	31,9	31,5	31	30,2	27,3	23,2	17	-	12		
DRK/A50-180-7,5/316	7,5	-	13,5	-	8	2"	37	37,5	37,8	38	38	37	36	33	27,5	15,5	12		
DRK/A50-195-8,2/316	8,2	-	14,7	-	8	2"	44,8	44,9	45	45	44,9	44,5	43,2	40,2	-	-	12		

Tabla de características DRK - AISI 316															2 Polos				
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida 3~ 400V	Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios			
	3~	3~				l/min m³/h	150 9	333 20	500 30	667 40	833 50	1000 60	1333 80	1500 90	1667 100	1833 110	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada
H=Altura manométrica total (m)																			
DRK/A65-170-7,5/316	7,5	-	13,5	-	8	65	38	35,2	31	25,2	17,5	-	-	-	-	-	15	27	
DRK/A65-190-9,0/316	9	-	16,2	-	8	65	43	40,1	36,5	31,2	24,8	-	-	-	-	-	15	27	
DRK/A65-190-10/316	10	-	18	-	8	65	47,9	45,8	41,5	35	26,5	-	-	-	-	-	15	27	
DRK/A65-200-12/316	12	-	21,7	-	8	65	52,8	51	47	40,5	32	22	-	-	-	-	15	27	
DRK/A65-210-14,9/316	14,9	-	26,8	-	10	65	45	43	40,8	37,9	34,5	30,5	20,5	14	8	-	15	27	
DRK/A65-210-18/316	18	-	32,2	-	10	65	54	53	51	49	45	39,5	26	17	8,5	-	15	27	
DRK/A65-215-16,6/316	16,6	-	29,8	-	10	65	54	53	50,7	48	44	40	28,5	21	-	-	15	27	
DRK/A65-225-20/316	20	-	35,8	-	10	65	57	56,5	55	53	49,2	45	32	23	15	5	15	27	
DRK/A65-230-16,6/316	16,6	-	29,8	-	10	65	57,3	55	52,5	49,8	47	-	-	-	-	-	15	27	
DRK/A65-235-22,4/316	22,4	-	38,9	-	10	65	66,5	64,2	62	58,5	55,5	52	41	36	-	-	15	27	
DRK/A65-240-22,4/316	22,4	-	38,9	-	10	65	68	67,5	65,5	63,5	60	56	44,5	36,5	29,9	-	15	27	
DRK/A65-250-27/316	27	-	46,9	-	10	65	77,5	76	74,2	72	69	64,2	54	46	39,5	-	15	27	

 APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# DRK



Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Ex dIBT4-EN50.014/EN50.018)

**Tabla de características DRK - BRONCE MARINO 2 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	1~	3~	1~	3~			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
	230V	400V	m³/h	2,4				3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36					
H=Altura manométrica total (m)																					
DRK/A40-095-0,8/BM	0,8	-	4,9	-	6	40	8,7	8,5	8,1	7,8	6,8	5,5	1,7	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-095-1,4/B	-	1,4	-	2,7	6	40	8,3	8	7,5	7,2	6	4,5	0,8	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-115-1,1/BM	1,1	-	6,6	-	6	40	12,5	12,3	12	11,9	11	9,7	4,3	-	-	-	13	25	49		
DRK/A40-110-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	12,6	12,4	12,2	11,9	11	9,7	5,8	2,2	-	-	13	25	49		
DRK/A40-125-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	16,9	16,7	16,5	15,7	15,2	13,7	9,4	3,5	-	-	13	25	49		
DRK/A40-125-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	17	16,8	16,6	16,5	15,7	14,3	10,8	5,7	-	-	13	25	49		
DRK/A40-136-1,5/BM	1,5	-	9	-	6	40	19,8	19,6	19,3	19	18	16,5	12,8	7,8	-	-	13	25	49		
DRK/A40-136-1,6/B	-	1,6	-	3,1	6	40	19,8	19,7	19,4	18,9	18	16,5	12,6	7,7	-	-	13	25	49		
DRK/A40-150-1,9/BM	1,9	-	11,4	-	6	40	24	23,6	23,2	22,5	21,5	19,8	14,9	9,2	-	-	13	25	49		
DRK/A40-150-2,4/B	-	2,4	-	4,5	6	40	24,8	24,5	24	23,5	22	20,3	15,7	9,8	-	-	13	25	49		
DRK/A40-140-3,1/B	-	3,1	-	5,8	7	40	23	22,5	22	21,8	20,8	19,6	16,8	12,6	-	-	13	25	49		
DRK/A40-155-3,6/B	-	3,6	-	6,6	7	40	28	27,5	27	26,5	25,9	24	20,5	16,5	-	-	13	25	49		

**Tabla de características DRK - BRONCE MARINO 2 Polos**

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida		Paso de sólidos Ø (mm)	DN	Q=Caudal										Nº de Accesorios				
	3~	3~	3~	400V			l/min	40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	Kit Acopl.	Curva 90°	Brida roscada	Soporte pie bba.
			400V	m³/h				2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36				
H=Altura manométrica total (m)																					
DRK/A40-160-4,2/B	4,2	-	7,7	-	7	40	30,8	30,5	30,2	29,9	28,8	27,6	25,1	22	16,5	-	13	25	49		
DRK/A40-172-5,0/B	5	-	9,1	-	7	40	36,2	36	35,8	35,5	34,9	33,8	31,3	28	21,3	-	13	25	49		
DRK/A40-192-6,0/B	6	-	10,9	-	7	40	42,7	42,4	42,2	41,8	40,8	39,5	36,5	32	23,5	-	13	25	49		

**DRK - Hierro fundido 2 Polos**

Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-120-1,1M	6241341731	-	1,1	1,5	Monofásica		1.294	-
DRK/A40-136-1,1M	6241341721	-	1,1	1,5	Monofásica		1.294	-
DRK/A40-120-1,1	6241341753	-	1,1	1,5	Trifásica		1.250	-
DRK/A40-136-1,4	6241341743	-	1,4	1,9	Trifásica		1.275	-
DRK/A40-125-1,5M	6241341051	6241341061	1,5	2	Monofásica		1.526	2.406
DRK/A40-125-1,6	6241341053	6241341063	1,6	2,2	Trifásica		1.509	2.387
DRK/A40-136-1,5M	6241341071	6241341081	1,5	2	Monofásica		1.526	2.406
DRK/A40-136-1,8	6241341073	6241341083	1,8	2,5	Trifásica		1.540	2.426
DRK/A40-150-1,9M	6241341091	6241341101	1,9	2,6	Monofásica		1.526	2.446
DRK/A40-150-2,4	6241341093	6241341103	2,4	3,3	Trifásica		1.569	2.469
DRK/A40-140-3,1	6241341113	6241341123	3,1	4,2	Trifásica		2.397	3.300
DRK/A40-155-3,1	6241341133	6241341143	3,1	4,2	Trifásica		2.397	3.300
DRK/A40-160-4,2	6241341155	6241341165	4,2	5,7	Trifásica		3.280	4.487
DRK/A40-172-5,0	6241341175	6241341185	5	6,8	Trifásica		3.280	4.487
DRK/A40-192-6,0	6241341215	6241341225	6	8,2	Trifásica		3.344	4.577
DRK/A65-170-7,5	6241341845	6241341855	7,5	10,3	Trifásica		7.009	8.181
DRK/A65-190-9,0	6241341865	-	9	12,3	Trifásica		7.009	-
DRK/A65-200-10	6241421195	6241421205	10	13,7	Trifásica		8.247	10.565
DRK/A65-200-12	6241341895	6241341905	12	16,4	Trifásica		8.414	10.776
DRK/A65-210-14,9	6241341205	6241341415	14,9	20,3	Trifásica		8.500	11.020
DRK/A65-215-16,6	6241341425	6241341455	16,6	22,6	Trifásica		8.653	11.212
DRK/A65-225-20	6241341935	6241341945	20	27,3	Trifásica		13.260	16.020
DRK/A65-230-18,2	6241341605	6241341655	18,2	24,8	Trifásica		8.810	11.413
DRK/A65-235-22,4	6241341955	6241341965	22,4	30,6	Trifásica		13.525	16.339
DRK/A65-240-25,1	6241341975	6241341985	25,1	34,3	Trifásica		13.661	16.437
DRK/A65-250-27	6241341995	6241421015	27	36,9	Trifásica		14.066	16.926

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# DRK



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales – Drenaje (Eex dIIBT4-EN50.014/EN50.018)

DRK - AISI 316							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	KW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-095-0,8/316M	6241341461	6241341471	0,8	1,1	Monofásica		8.728	9.568
DRK/A40-095-1,4/316	6241341463	6241341473	1,4	1,9	Trifásica		8.316	9.184
DRK/A40-115-1,1/316M	6241341481	6241341491	1,1	1,5	Monofásica		8.728	9.568
DRK/A40-110-1,6/316	6241341483	6241341493	1,6	2,2	Trifásica		8.483	9.343
DRK/A40-125-1,5/316M	6241341501	6241341511	1,5	2	Monofásica		8.903	9.732
DRK/A40-125-1,6/316	6241341503	6241341513	1,6	2,2	Trifásica		8.483	9.343
DRK/A40-136-1,5/316M	6241341521	6241341531	1,5	2,1	Monofásica		8.903	9.732
DRK/A40-136-1,6/316	6241341523	6241341533	1,6	2,2	Trifásica		8.483	9.343
DRK/A40-150-1,9/316M	6241341541	6241341551	1,9	2,6	Monofásica		9.077	9.903
DRK/A40-150-2,4/316	6241341543	6241341553	2,4	3,3	Trifásica		8.649	9.506
DRK/A40-140-3,1/316	6241341563	6241341573	3,1	4,2	Trifásica		9.170	10.084
DRK/A40-155-3,6/316	6241341583	6241341593	3,6	4,9	Trifásica		9.354	10.285
DRK/A40-160-4,2/316	6241341615	6241341625	4,2	5,7	Trifásica		10.369	11.589
DRK/A40-172-5,0/316	6241341635	6241341645	5	6,8	Trifásica		10.369	11.589
DRK/A40-192-6,0/316	6241341675	6241341685	6	8,2	Trifásica		10.575	11.821
DRK/A50-165-6,0/316	6241341665	–	6	8,2	Trifásica		12.063	–
DRK/A50-180-7,5/316	6241341695	–	7,5	10,3	Trifásica		12.287	–
DRK/A50-195-8,2/316	6241341705	–	8,2	11,3	Trifásica		12.518	–
DRK/A65-170-7,5/316	6241421025	6241421035	7,5	10,3	Trifásica		24.040	25.477
DRK/A65-190-9,0/316	6241421045	–	9	12,3	Trifásica		24.519	–
DRK/A65-190-10/316	6241421055	6241421065	10	13,7	Trifásica		26.390	29.048
DRK/A65-200-12/316	6241421075	6241421085	12	16,4	Trifásica		26.390	29.048
DRK/A65-210-14,9/316	6241341715	6241341765	14,9	20,4	Trifásica		28.582	31.347
DRK/A65-210-18/316	6241421095	6241421105	18	24,6	Trifásica		44.458	47.732
DRK/A65-215-16,6/316	6241341775	6241341785	16,6	22,7	Trifásica		29.103	31.919
DRK/A65-225-20/316	6241421115	6241421125	20	27,3	Trifásica		44.458	47.732
DRK/A65-230-16,6/316	6241341795	6241341805	16,6	22,7	Trifásica		29.642	32.509
DRK/A65-235-22,4/316	6241421135	6241421145	22,4	30,6	Trifásica		46.235	49.641
DRK/A65-240-22,4/316	6241421155	6241421165	22,4	30,6	Trifásica		47.077	50.353
DRK/A65-250-27/316	6241421175	6241421185	27	36,9	Trifásica		48.017	51.359

DRK - Bronce Marino							2 Polos	
Modelo	Código Estándar	Código ATEX	kW	CV	Tensión	Peso [kg]	P.V.P. (€) Estándar	P.V.P. (€) ATEX
DRK/A40-095-0,8/BM	6241341231	6241341241	0,8	1,1	Monofásica		6.199	7.112
DRK/A40-095-1,4/B	6241341233	6241341243	1,4	1,9	Trifásica		6.131	7.069
DRK/A40-115-1,1/BM	6241341251	6241341261	1,1	1,5	Monofásica		6.199	7.112
DRK/A40-110-1,6/B	6241341253	6241341263	1,6	2,2	Trifásica		6.131	7.069
DRK/A40-125-1,5/BM	6241341271	6241341281	1,5	2	Monofásica		6.322	7.233
DRK/A40-125-1,6/B	6241341273	6241341283	1,6	2,2	Trifásica		6.131	7.191
DRK/A40-136-1,5/BM	6241341291	6241341301	1,5	2	Monofásica		6.322	7.233
DRK/A40-136-1,6/B	6241341293	6241341303	1,6	2,2	Trifásica		6.131	7.191
DRK/A40-150-1,9/BM	6241341311	6241341321	1,9	2,6	Monofásica		6.322	7.357
DRK/A40-150-2,4/B	6241341313	6241341323	2,4	3,3	Trifásica		6.131	7.313
DRK/A40-140-3,1/B	6241341333	6241341343	3,1	4,2	Trifásica		7.660	8.565
DRK/A40-155-3,6/B	6241341353	6241341363	3,6	4,9	Trifásica		7.811	8.736
DRK/A40-160-4,2/B	6241341375	6241341385	4,2	5,7	Trifásica		8.780	9.987
DRK/A40-172-5,0/B	6241341395	6241341405	5	6,8	Trifásica		8.866	10.087
DRK/A40-192-6,0/B	6241341435	6241341445	6	8,2	Trifásica		8.953	10.188

### Accesorios



Pág. 267 - **Accesorios DRK**  
Kits de acoplamiento, curva 90°, brida roscada, soporte pie, etc..



**Reguladores de nivel**  
Pág. 341 - Reguladores de nivel



**Cuadros**  
Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas residuales

# DEMINY

## Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

Adecuada para aplicaciones de drenaje en sitios de construcción naval, construcción civil y pequeños túneles, para el movimiento de agua moderadamente cargada que contenga materiales abrasivos, para sistemas de riego, aguas pluviales y aguas subterráneas.



Estructura robusta



Alta versatilidad



**¡Novedad!**

### Datos técnicos

Max. inmersión	5 m
Temp. máx. del líquido	35°C
Máx. paso de sólidos	10 mm
Polos	2
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IPX8
Tensión	Monofásica 230V ± 10% - 50 Hz Trifásica 400V ± 10% - 50 Hz

### Protección por sobrecarga

La versión trifásica no dispone de serie de protección interna del motor, por tanto, la protección por sobrecarga debe ser proporcionada por el cliente.

### Conexiones

Conexiones	<b>Roscas:</b>
	2" - Modelos 50DEMINY
	3" - Modelos 80DEMINY
	4" - Modelos 100DEMINY

### Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Impulsor	AISI 304 (modelos 50DEMINY y 80DEMINY). GJS400 con tratamiento (100DEMINY).
Eje motor	AISI 316 (parte en contacto con el agua).
Cierre mecánico	Lado impulsor: SiC/SiC/NBR Lado motor: Grafito/SiC/NBR
Cable	10 m (H07RN-F)

### Tabla de características - 50 DEMINY

Modelo		kW	CV	Condensador Monofásica		Intensidad Abs. [A]		Q=Caudal							
Monofásica 230V	Trifásica 400V			uF	V <sub>c</sub>	Monof. 230	Trif. 400	l/min	0	83,33	166,7	250	333,3	416,7	500
								m <sup>3</sup> /h	0	5	10	15	20	25	30
H=Altura manométrica total (m)															
50DEMINY51,1M	50DEMINY51,1T	1,1	1,5	30	450	12	4	16,5	14,5	12,0	9,0	6,0	3,0	-	-
50DEMINY51,5M	50DEMINY51,5T	1,5	2	40	450	15	5	18,5	17,0	14,7	12,0	9,0	5,8	2,0	-

### Tabla de características - 80 DEMINY

Modelo		kW	CV	Condensador Monofásica		Intensidad Abs. [A]		Q=Caudal								
Monofásica 230V	Trifásica 400V			uF	V <sub>c</sub>	Monof. 230	Trif. 400	l/min	0	250	500	750	1000	1250	1300	1533
								m <sup>3</sup> /h	0	15	30	45	60	75	78	92
H=Altura manométrica total (m)																
80DEMINY52,25M	80DEMINY52,25T	2,25	3	80	450	14	6	18,5	15,8	12,5	8,5	4,0	-	-	-	
	80DEMINY53T	3	4	-	-	-	8,6	22,0	19,0	16,0	12,0	8,0	3,0	2,0	-	
	80DEMINY54,5T	4,5	6	-	-	-	12,5	23,0	21,0	18,5	15,5	12,0	8,0	7,0	2,0	

### Tabla de características - 100 DEMINY

Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Intensidad Abs. [A]	Q=Caudal										
				l/min	0	167	500	833	1167	1333	1500	1833	1917	2033
	m <sup>3</sup> /h	0	10	30	50	70	80	90	110	115	122			
H=Altura manométrica total (m)														
100DEMINY55,5T	5,5	7,5	14	33,0	30,0	23,0	14,0	2,0	-	-	-	-		
100DEMINY57,5HT	7,5	10	16	37,0	34,0	27,0	18,0	7,5	2,0	-	-	-		
100DEMINY57,5T	7,5	10	19	31,0	29,5	26,0	22,0	17,0	14,0	11,0	4,0	2,0		
100DEMINY59,5T	9,5	12,5	25	38,0	36,0	32,0	27,0	21,0	18,0	14,5	7,0	5,0		
100DEMINY512,5T	12,5	16	28,5	42,5	40,0	35,0	29,0	22,5	19,0	15,5	7,5	5,5		

# DEMINY

Electrobomba sumergible para aguas de drenajes y/o excavaciones

## Dimensiones

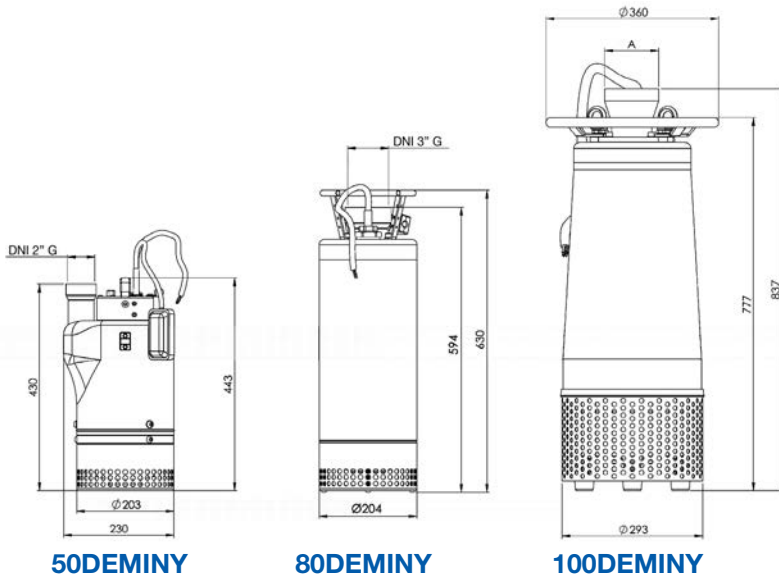
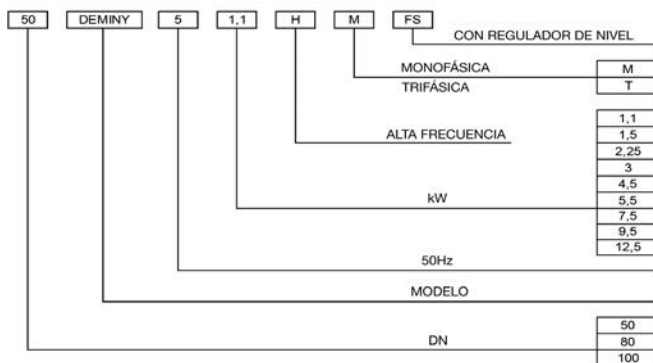


Tabla de dimensiones - DEMINY

Modelo	H [mm]	B [mm]	A [DNI]	Peso [kg]
50DEMINY51,1M	443	230	G2	21
50DEMINY51,1T	443	230	G2	21
50DEMINY51,5M	443	230	G2	21,5
50DEMINY51,5T	443	230	G2	21,5
80DEMINY52,25M	630	Ø204	G3	36
80DEMINY52,25T	630	Ø204	G3	36,5
80DEMINY53T	630	Ø204	G3	37,5
80DEMINY54,5T	630	Ø204	G3	40,5
100DEMINY55,5T	837	Ø360	G4	100,5
100DEMINY57,5HT	837	Ø360	G4	101
100DEMINY57,5T	837	Ø360	G4	101,5
100DEMINY59,5T	837	Ø360	G4	104,5
100DEMINY512,5T	837	Ø360	G4	105,5

## Denominación



## Accesorios



### Cuadros

Pág. 269 - Cuadros para bombas aguas residuales



### Reguladores de nivel

Pág. 341 - Reguladores de nivel para bombas

## DEMINY - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 230V [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
50DEMINY51,1M	1545600000	1,1	1,5	12	G2	21	1.506
50DEMINY51,5M	1545600002	1,5	2	15	G2	21,5	1.648
80DEMINY52,25M	1545600004	2,25	3	14	G3	36	2.662

## DEMINY - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 400V [A]	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
50DEMINY51,1T	1545600001	1,1	1,5	4	G2	21	1.506
50DEMINY51,5T	1545600003	1,5	2	5	G2	21,5	1.648
80DEMINY52,25T	1545600005	2,25	3	6	G3	36,5	2.662
80DEMINY53T	1545600006	3	4	8,6	G3	37,5	2.883
80DEMINY54,5T	1545600007	4,5	6	12,5	G3	40,5	3.119
100DEMINY55,5T	1545600008	5,5	7,5	14	G4	100,5	5.526
100DEMINY57,5HT	1545600009	7,5	10	16	G4	101	5.824
100DEMINY57,5T	1545600010	7,5	10	19	G4	101,5	5.904
100DEMINY59,5T	1545600011	9,5	12,5	25	G4	104,5	7.492
100DEMINY512,5T	1545600012	12,5	16	28,5	G4	105,5	7.795

# ACCESORIOS

## Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D

Para saber el accesorio exacto de cada bomba sumergible para aguas fecales, vease cuadro de características de cada modelo en donde aparecen los números de los accesorios que utilizan.

**A + B + C**

### Kit dispositivo descenso y anclaje automático\*

Nº	Modelo	Código	Material	Ø tubo guía (No incluido)	P.V.P. (€)
1	GPADN502T	6241340001	H. Fundido	3/4"	243
2	GPADN65/L	6241340002	H. Fundido	2"	642
3	GPADN65/8	6241340003	H. Fundido	2"	653
4	GPADN65/15	6241340066	H. Fundido	2"	1.354
5	GPADN80/L	6241340004	H. Fundido	2"	695
6	GPADN100/L	6241340005	H. Fundido	2"	790
7	GPADN150/L	6241340006	H. Fundido	2"	1.312
8	GPADN150/15	6241340032	H. Fundido	3"	2.104
9	GPADN200	6241340007	H. Fundido	2"	2.626
10	GPADN250/L	6241340008	H. Fundido	2"	5.091
11	GPADN300	6241340009	H. Fundido	3"	6.233
12	XPADN502T	6241340030	AISI-316	3/4"	3.087
13	XPADN502T/L	6241340011	AISI-316	3/4"	2.444
13B	XPADN652T/L	6241340072	AISI-316	2"	4.027
14	XPADN65/8	6241340031	AISI-316	2"	6.202
14B	XPADN652T/13	6241340073	AISI-316	2"	4.100
15	XPADN65/15	6241340012	AISI-316	2"	6.243
16	XPADN80/L	6241340029	AISI-316	2"	6.910
17	XPADN100/L	6241340033	AISI-316	2"	7.247
18	XPADN150/L	6241340034	AISI-316	2"	10.183

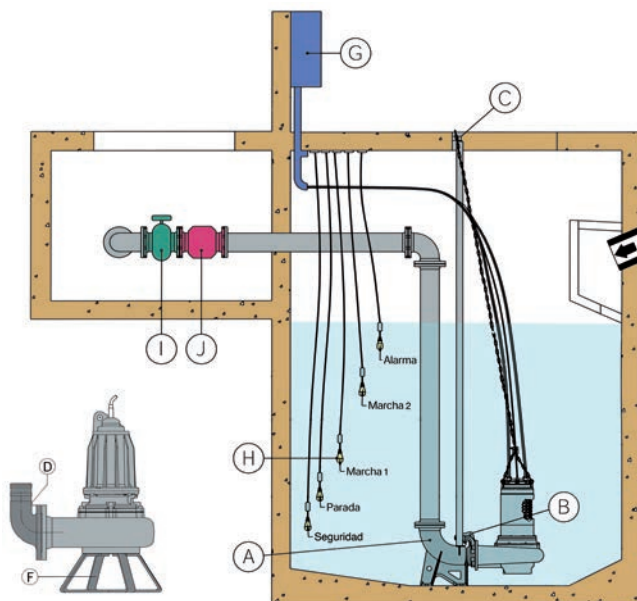
(\*) Tubos guía no incluidos.

**D**

### Curva 90° impulsión bombas transportables

Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
19	GCF2*	6241340013	H. Fundido	128
20	GCF2.1/2*	6241340014	H. Fundido	136
21	GCDN65	6241340015	H. Fundido	147
22	GCDN80/L	6241340016	H. Fundido	187
23	GCDN100/L	6241340017	H. Fundido	267
24	GCDN150/L	6241340018	H. Fundido	496
25	XC50*	6241340019	AISI-316	426
26	XC65	6241340020	AISI-316	614
27	XCDN65	6241340042	AISI-316	830
28	XCDN80	6241340041	AISI-316	881
29	XCDN100	6241340043	AISI-316	1.661
30	XCDN150/L	6241340044	AISI-316	3.168
31	BCDN70	6241340021	Bronce B10	731

(\*) Curva de impulsión con salida roscada. Resto de modelos salida para conexión Vitaulic. Para otro tipo de conexión, consultar.



**F**

### Soporte, pie bomba

Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
32	PAPDN80/L	6241340022	Ac. Galvanizado	131
33	PAPDN100NP07	6241340060	Ac. Galvanizado	150
34	PAPDN125NP07	6241340059	Ac. Galvanizado	150
35	PAPDN100SP07	6241340067	Ac. Galvanizado	911
36	PAPDN125SP07	6241340061	Ac. Galvanizado	984
36B	PAPDN150SP07	6241340074	Ac. Galvanizado	1.078
37	PAPDN150	6241340024	Ac. Galvanizado	216
38	PAPDN200	6241340025	Ac. Galvanizado	1.188
39	PAPDN250	6241340026	Ac. Galvanizado	1.582
40	PAPDN300	6241340047	Ac. Galvanizado	3.872
40B	PAP65SP02	6241340071	AISI-304	161
41	PAPDN80NP04	6241340045	AISI-316	449
42	PAPDN100NP04	6241340068	AISI-316	626
43	PAPDN125NP04	6241340062	AISI-316	640
44	PAPDN125SP04	6241340063	AISI-316	3.082
45	PAPDN150NP04	6241340049	AISI-316	773

**G**

Cuadro Eléctrico

Pág. 269

**H**

Reguladores de nivel

Pág. 270

**I**

Válvulas de Compuerta

Pág. 270

**J**

Válvulas de Retención

Pág. 270

### Brida roscada

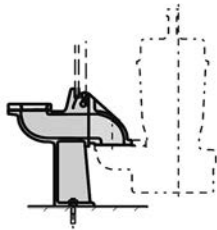
Nº	Modelo	Código	Material	P.V.P. (€)
46	GF1.1/2T	6241340035	H. Fundido	54
47	GF2	6241340037	H. Fundido	54
48	GF2.1/2	6241340038	H. Fundido	54
49	XF2	6241340036	AISI-316	235
50	XF2.1/2	6241340039	AISI-316	243
51	BF2.1/2	6241340040	Bronce B10	122

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

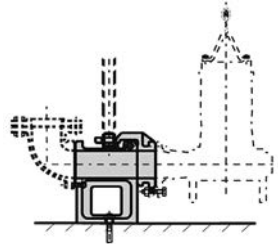
# ACCESORIOS



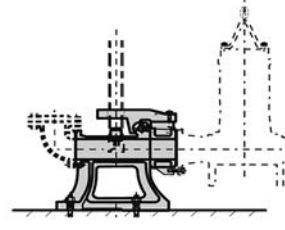
Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



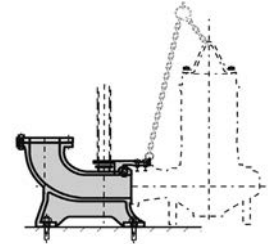
KIT LS 50



KIT LM 50/65/80



KIT LL 80/100/125/150



KIT LL 250/300

## Selección rápida de Kits de descarga para DS, DVS, DL W/C, DL, DML y DMLV

Modelo	Código	Modelos					Brida de descarga DN	Ø Codo de descarga	Ø Tubo guía	Cuerpo de Kit DN	Brida de bomba DN	
		DS	DVS	DL W/C	DL	DML(V)						
LS 50**	260145086	50DS 1,5 kW	50DVS 1,5 kW	-	-	-	50	-	40x40x5	50	50	
LM 50*	260140017	50DS 2,2÷3,7 kW	-	-	-	-	50	50x50	1"	50	50	
LM 65*	260140019	65DS 1,5 kW	65DVS 1,5÷3,7 kW	65DLW/C 1,5 kW	65DL 1,5 kW	-	65	65x65	1"	65	65	
			80DVS 1,5÷3,7 kW				80	65x80	1"	65	65	
LM 80*	369210240	80DS 2,2÷3,7 kW	-	80DLW/C 1,5÷3,7 kW	80DL 1,5÷3,7 kW	80&100 DML(V) 2,2÷3,7 kW	80	80x80	1"	80	80	
LL 80*	369250001	-	-	-	80DLC 5,5÷7,5 kW	-	80	80x80	1 1/2"	80	80	
					100DLC 5,5÷7,5 kW		100	80x100	1 1/2"	80	80	
LL 100*	369250002	100DS 5,5÷7,5 kW	-	100DLW/C 3,7÷7,5 kW	100DL&DLB 3,7÷18,5 kW	-	80DML(V) 2,2÷22kW	80	100x80	1 1/2"	100	100
							100DML(V) 5,5÷22kW	100	100x100	1 1/2"	100	100
							150DML(V) 5,5÷22kW	150	100x150	1 1/2"	100	100
LL 125*	260145392	-	-	-	150DL 5,5÷22 kW	-	150	125x150	2"	125	125	
LL 150*	260145384	-	-	-	150DL 30÷45 kW	-	150	150x150	2"	150	150	
					200DL 5,5÷45 kW		200	150x200	2"	150	150	
LL 250*	260145400	-	-	-	250DL 7,5÷22 kW	-	250	-	3"	200x250	200	
LL 300*	260145385	-	-	-	250DL 30÷45 kW	-	250	Reductor 300x250	3"	250x300	250	
		-	-	-	300DL 11÷45 kW	-	300	-	3"	250x300	250	

### Kits de descarga (Serie D)\*

Modelo	Código	P.V.P. (€)
LS50	260145086	163
LM50	260140017	318
LM65	260140019	352
LM80	369210240	384
LL80	369250001	755
LL100	369250002	869
LL125	260145392	1.416
LL150	260145384	1.450
LL250	260145400	2.973
LL300	260145385	3.099

(\*) Tubos guía no incluidos.

Ver en tabla superior el Ø del tubo guía correspondiente a cada kit de descarga.

### Codos de descarga (Serie D)

Modelo	Medidas*	Kit*	Código	P.V.P. (€)
DR50	50 x 50	LM50	6241300007	175
DR65A	65 x 65	LM65	260145969	191
DR65B	65 x 80	LM65	6241300009	205
DR80A	80 x 80	LM80 y LL80	260140000	230
DR80B	80 x 100	LL80	260140001	245
DR100	100 x 100	LL100	260140002	267
DR100B	100 x 80	LL100	260140027	267
DR150A	100 x 150	LL100	260140003	355
DR150B	125 x 150	LL125		381
DR150C	150 x 150	LL150		469
DR 200	150 x 200	LL150		469

(\*) Ver en tabla superior la medida del codo y el kit correspondiente a cada bomba.

# ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D

## Cuadro básico compuesto por:

- Armario de chapa.
  - Contactor/es (hasta 5,5 CV).
  - Relé/s térmico/s.
  - Selector/es manual -o- automático.
  - Pilotos de señalización marcha-paro térmico.
  - Fusibles de fuerza y maniobras.
  - Maniobra tensión reducida.
  - Alarma óptica y acústica por alto nivel.
  - Rotación automática (2, 3 y 4 bombas).
  - Arrancadores estrella-triángulo a partir de 7,5 CV (inclusive). En 5,5 CV existen las 2 versiones.
- Los cuadros de 2 bombas o más cumplen los requisitos del Código Técnico de la Edificación (CTE):
- Cuadros de 1 bomba para funcionar con 3 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
  - Cuadros de 2 bombas para funcionar con 5 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
  - Cuadros de 3 bombas para funcionar con 6 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).
  - Cuadros de 4 bombas para funcionar con 7 reguladores de nivel (no incluidos en el precio).



## Cuadros eléctricos (380 3F + N)

kW	CV	Arranque	Código 1 bomba	Código 2 bombas	Código 3 bombas	Código 4 bombas	Cumplen con el Código Técnico de la Edificación			
							P.V.P. (€) 1 bomba	P.V.P. (€) 2 bombas	P.V.P. (€) 3 bombas	P.V.P. (€) 4 bombas
0,75	1	Directo	622HG11011309	622HG12011309	622HG13011309	622HG14011309	751	1.119	1.757	2.425
1,1 / 1,5	1,5 / 2	Directo	622HG11021309	622HG12021309	622HG13021309	622HG14021309	751	1.119	1.757	2.425
2,2	3	Directo	622HG11031309	622HG12031309	622HG13031309	622HG14031309	751	1.119	1.757	2.425
3	4	Directo	622HG11041309	622HG12041309	622HG13041309	622HG14041309	751	1.119	1.757	2.425
3,7	5	Directo	622HG11051309	622HG12051309	622HG13051309	622HG14051309	751	1.119	1.757	2.425
5,5	7,5	Directo	622HG11061309	622HG12061309	622HG13061309	622HG14061309	885	1.409	2.170	3.438
7,5	10	Directo	622HG11071309	622HG12071309	622HG13071309	622HG14071309	896	1.422	2.186	3.454
11	15	Directo	622HG11091309	622HG12091309	622HG13091309	622HG14091309	909	1.436	2.202	3.473
3,7	5	Y - D	622HG11052309	622HG12052309	622HG13052309	622HG14052309	1.436	1.930	3.069	4.404
5,5	7,5	Y - D	622HG11062309	622HG12062309	622HG13062309	622HG14062309	1.436	1.930	3.069	4.404
7,5	10	Y - D	622HG11072309	622HG12072309	622HG13072309	622HG14072309	1.531	2.059	3.274	4.699
11	15	Y - D	622HG11092309	622HG12092309	622HG13092309	622HG14092309	1.684	2.211	3.590	5.120
15	20	Y - D	622HG11102309	622HG12102309	622HG13102309	622HG14102309	2.028	2.607	4.461	6.388
18,5	25	Y - D	622HG11112309	622HG12112309	622HG13112309	622HG14112309	2.164	2.693	4.620	6.757
22	30	Y - D	622HG11122309	622HG12122309	622HG13122309	622HG14122309	2.544	3.073	5.226	7.734
30	40	Y - D	622HG11132309	622HG12132309	622HG13132309	622HG14132309	2.862	4.276	6.678	9.397
37	50	Y - D	622HG11142309	622HG12142309	622HG13142309	622HG14142309	3.005	4.593	6.783	9.713
45	60	Y - D	622HG11152309	622HG12152309	622HG13152309	622HG14152309	3.342	4.963	7.153	10.373
55	75	Y - D	622HG11162309	622HG12162309	622HG13162309	622HG14162309	3.701	5.807	7.470	11.086
75	100	Y - D	622HG11172309	622HG12172309	622HG13172309	622HG14172309	4.042	6.282	7.946	11.904
90	125	Y - D	622HG11182309	622HG12182309	622HG13182309	622HG14182309	5.682	6.653	8.394	14.043

## Suplementos opcionales para cuadros eléctricos

Tipo	P.V.P. (€)
Voltímetro (Ud)	209
Amperímetro (Ud)	219
Cuenta-horas (Ud)	156
Diferencial (Ud)	497
Módulo GSM (incluye antena y cable USB) (Ud)	4.808
Contacto libre de potencial (Ud)	68



## Trampillas\*

Tipo	Código	P.V.P. (€)
Trampilla para una bomba 1.160x860 mm	622MR02601000	1.115
Trampilla para dos bombas 1.640x1.160 mm	622MR02602000	1.613
Trampilla para tres bombas 2.420x1.160 mm	622MR02603000	3.258



\*Trampillas antiolores con cierre por canaleta de aceite, construidas en chapa estriada y galvanizada en caliente.

## Cadena

Tipo	Código	P.V.P. (€)
10 m. (Incluye los grilletes)	6240004592	226

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# ACCESORIOS

Para electrobombas sumergibles para aguas fecales - Serie D



## Válvulas de compuerta de cierre elástico

Tipo	Ø	Código	P.V.P. (€)
Válvula Compuerta	DN 50	622CW70500003	213
Válvula Compuerta	DN 65	622CW70650003	256
Válvula Compuerta	DN 80	622CW70800003	289
Válvula Compuerta	DN 100	622CW71000003	374
Válvula Compuerta	DN 125	622CW71250003	480
Válvula Compuerta	DN 150	622CW71500003	654
Válvula Compuerta	DN 200	622CW72000003	1.015
Válvula Compuerta	DN 250	622CW72500003	1.260
Válvula Compuerta	DN 300	622CW73000003	2.251



## Válvulas de retención para aguas fecales

Tipo	Ø	Código	P.V.P. (€)
Válvula Retención Rosca	1" 1/4 gas	6241090007	79
Válvula Retención Rosca	1" 1/2 gas	6241090008	86
Válvula Retención Rosca	2" gas	6241090009	119
Válvula Retención Rosca	2" 1/2 gas	6241090010	180
Válvula Retención Brida	DN 50-PN 10	6241090011	174
Válvula Retención Brida	DN 65-PN 10	6241090012	311
Válvula Retención Brida	DN 80-PN 10	6241090013	352
Válvula Retención Brida	DN 100-PN 10	6241090014	402
Válvula Retención Brida	DN 150-PN 10	6241090015	774
Válvula Retención Brida	DN 200-PN 10	6241090016	1.601
Válvula Retención Brida	DN 250-PN 10	6241090017	2.902
Válvula Retención Brida	DN 300-PN 10	6241090018	4.413



## Reguladores de nivel para aguas limpias

Tipo	Código	P.V.P. (€)
Cable 3 m.	622CC90000011	19
Cable 5 m.	622CC90000012	23



## Reguladores de nivel para aguas sucias

Tipo	Código	P.V.P. (€)
EBARA RNC-1002 10 m.	369250040	86



## Reguladores de nivel antideflagrantes

Tipo	Código	P.V.P. (€)
ATEX 10 m.	622CC90000202	308



# SANIRELEV MAXI

## Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) y dos bombas residuales de nuestro catálogo.

Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones de hoteles, restaurantes y edificios en general, aguas cargadas y aguas industriales.



Estructura robusta



Diseño compacto



Alta versatilidad



(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

### Características constructivas

#### Depósito

Depósitos fabricados en PRFV siguiendo la norma UNE 53-361-90, lo que les confiere total estabilidad ante la corrosión, un verdadero problema en los tanques de aireación de materiales clásicos.

#### Aislamiento

Estos depósitos garantizan una mayor duración, buen grado de aislamiento térmico, inmunidad ante corrientes parásitas y perfectamente estancos.

#### Instalación a medida

La flexibilidad del diseño modular, permite una instalación a medida de cada necesidad.

#### Sistema de fabricación

El sistema de fabricación utiliza principalmente un exclusivo sistema de moldeo por enrollamiento y proyección simultánea, que permite una homogeneidad total en las características químicas y mecánicas.

#### Soterramiento

Por su alta resistencia mecánica, estos tanques pueden ser enterrados a una profundidad de hasta dos metros y medio.

### Componentes principales

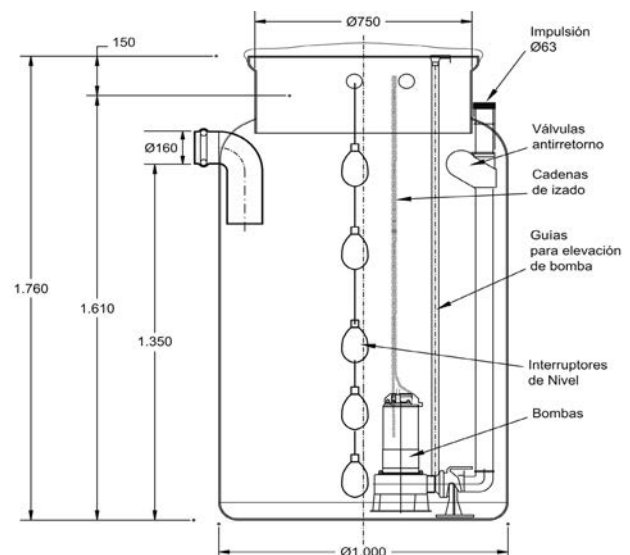
#### Los modelos básicos constan de:

- Carcasa fabricada en PRFV, con tubería de entrada, impulsión, salida de cables y ventilación.
- Instalación de bombas y acoplamientos.
- 5 interruptores de nivel, para el control de las bombas.
- Válvulas de retención a bola o antirretorno y válvulas de cierre.
- Versión con bombas y boyas ATEX bajo consulta.

### SANIRELEV MAXI SL-2A, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable.
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 750 mm
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø 160 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 63 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volumen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen total: 1.200 litros</li> <li>• Volumen útil: 1.060 litros</li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido.

### Dimensiones



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SANIRELEV MAXI

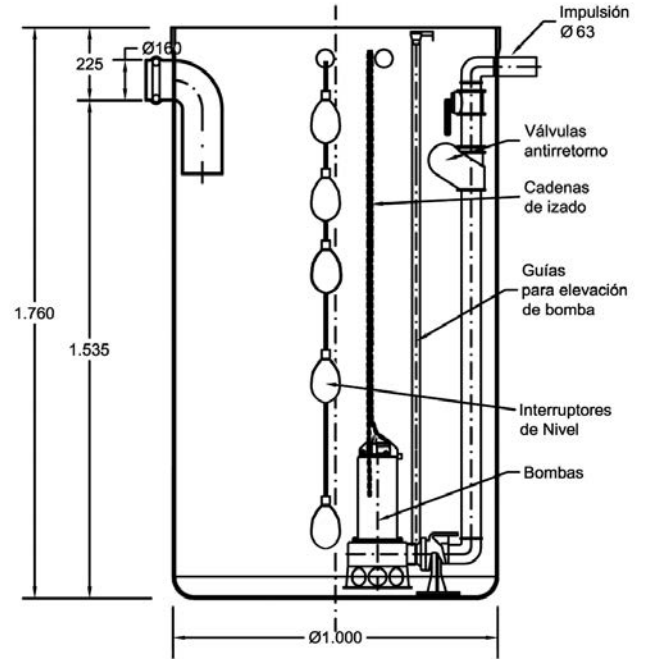


Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

## SANIRELEV MAXI SL-2B, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 1.000 mm
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø 160 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 63 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volumen total: 1.380 litros</b></li> <li>• <b>Volumen útil: 1.200 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido

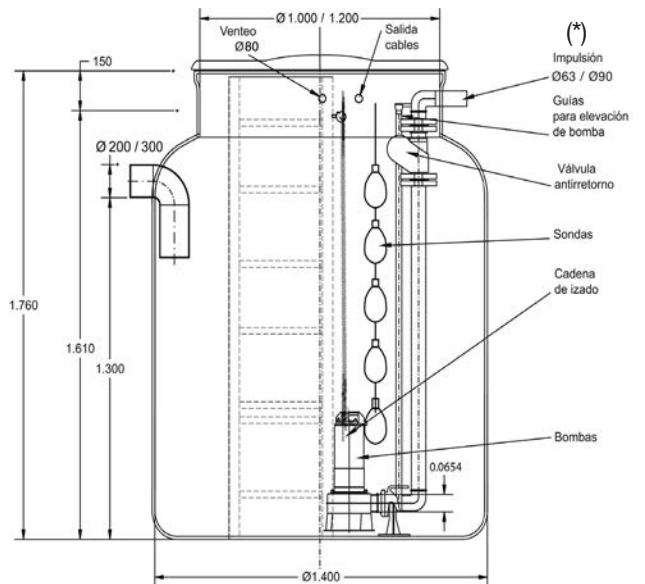
## Dimensiones



## SANIRELEV MAXI SL-3A / SL-3B, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 1.000 mm (3A)</li> <li>- Ø 1.200 mm (3B)</li> </ul>
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 200 mm (3A)</li> <li>- Ø 300 mm (3B)</li> </ul>
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo SL-3A: * Ø 63 mm</li> <li>- Modelo SL-3B: * Ø 90 mm</li> </ul>
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volumen total: 2.500 litros</b></li> <li>• <b>Volumen útil: 2.000 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido.

## Dimensiones



(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276). Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

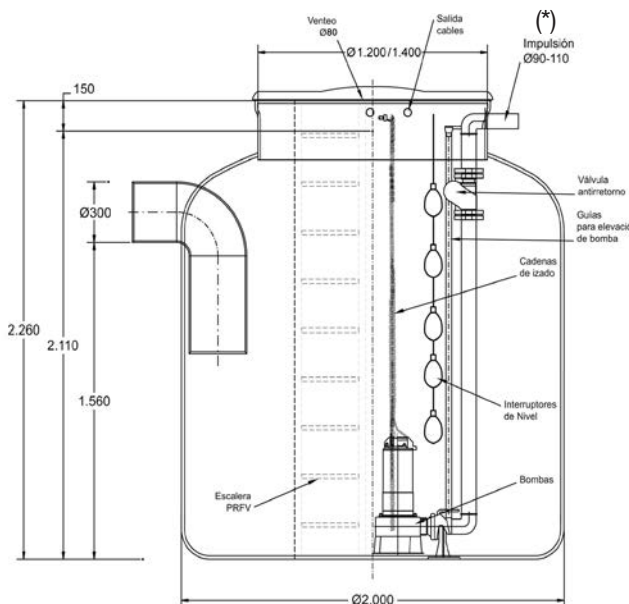
# SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

## SANIRELEV MAXI SL-4A / SL-4B, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de: - Ø 1.200 mm (4A) - Ø 1.400 mm (4B)
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø300 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 110 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volúmen total: 6.050 litros</b></li> <li>• <b>Volúmen útil: 4.900 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido.

### Dimensiones

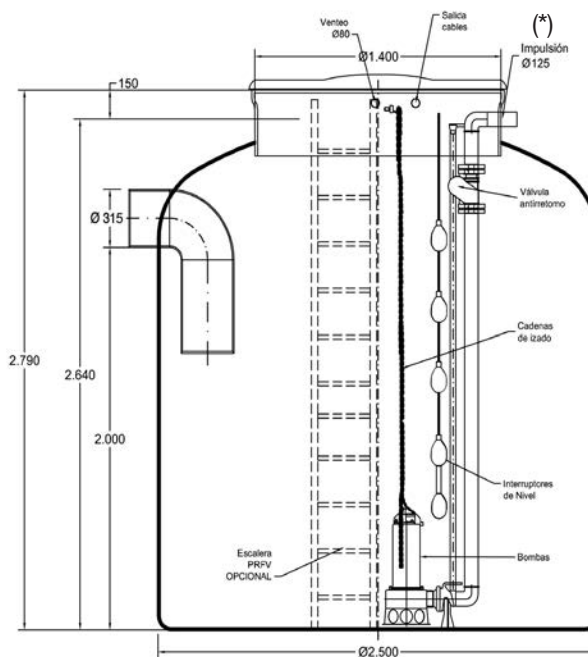


(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276).  
Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

## SANIRELEV MAXI SL-5, incluye:

<b>Bombas</b>	2 bombas de funcionamiento alternativo
<b>Boyas</b>	5 interruptores de nivel con 5 m de cable
<b>Válvulas de retención</b>	2 válvulas de retención a bola (antirretorno)
<b>Válvulas de cierre</b>	2 válvulas de cierre
<b>Boca de registro</b>	Boca de registro de Ø 1.400 mm
<b>Tubería de entrada</b>	Tubería de entrada en PVC de Ø 315 mm
<b>Toma de ventilación</b>	Toma de ventilación de Ø 80 mm
<b>Toma de impulsión</b>	Toma de impulsión de Ø 125 mm
<b>Salida de cables</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma salida de cables de bombas Ø32 mm</li> <li>• Toma salida de cables de sondas Ø20 mm</li> </ul>
<b>Volúmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Volúmen total: 11.800 litros</b></li> <li>• <b>Volúmen útil: 9.800 litros</b></li> </ul>
<b>Kit de descarga</b>	Incluido

### Dimensiones



(\*) A partir de tomas de impulsión DN 80 se recomienda instalar las válvulas para tuberías de impulsión en caja independiente fuera del pozo (Ver Pág. 276).  
Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS



# SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

SANIRELEV MAXI SL-2A / SL-2B																			
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal															
				40	80	100	120	160	200	240	300	333	400	500	600	667	700	800	800
				H=Altura manométrica total (m)															
				l/min	2,4	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	18	20	24	30	36	40	42	48
				m <sup>3</sup> /h	7,8	15,6	23,4	31,2	39,6	48,0	56,4	64,8	73,2	81,6	90,0	98,4	106,8	115,2	123,6
SL-2A	RIGHT 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RIGHT 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SL-2B	RIGHT 75	0,55	0,75	7,8	15,6	23,4	31,2	39,6	48,0	56,4	64,8	73,2	81,6	90,0	98,4	106,8	115,2	123,6	132,0
	RIGHT 100	0,75	1	9,5	19,0	28,5	38,0	47,5	57,0	66,5	76,0	85,5	95,0	104,5	114,0	123,5	133,0	142,5	152,0
	DW/A 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/A 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 75	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 100	0,75	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 150	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DW/VOXA 200	1,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SANIRELEV MAXI SL-3A / SL-3B																			
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal															
				100	120	160	200	240	300	333	400	500	600	667	700	800	900	1000	
				H=Altura manométrica total (m)															
				l/min	6	7,2	9,6	12	14,4	18	20	24	30	36	40	42	48	54	60
				m <sup>3</sup> /h	18,0	21,6	28,8	36,0	43,2	54,0	60,0	72,0	84,0	108,0	120,0	144,0	162,0	180,0	216,0
SL-3A	DW/A 150	1,1	1,5	13,1	12,6	12	11,3	10,5	9,5	9	7,7	5,9	4,2	3	2,4	-	-	-	-
	DW/A 200	1,5	2	16,6	16,2	15,7	15	14,2	13,3	12,6	11,4	9,5	7,5	6	5,4	3,3	-	-	-
	DW/A 300	2,2	3	20	19,6	19	18,3	17,5	16,6	16,1	15,1	13,3	11,3	10	9,3	7,2	5	-	-
	DW/VOXA 75	0,55	0,75	6,3	6	5,5	5	4,4	3,5	2,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 DMLV 52.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	8,9	8,4	8	7,5	7,3	6,9	6,1
SL-3B	80 DML 52.2	2,2	3	-	-	-	-	-	-	-	10	9,6	8,9	8,2	7,8	7,6	7,1	6,6	6,2
	80 DMLV 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	11,7	11,2	11	10,7	10,4	10,2	10	9,5	9
	80 DML 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	14,6	14,2	13,5	12,7	12,4	12,1	11,7	11,1	10,7
	80 DMLV 53.7	3,7	5	-	-	-	-	-	-	-	17,5	17,1	16,6	16,1	15,6	15,1	14,6	14,1	13,6

TRANSPORTE NO INCLUIDO (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte).  
Incluyen kit de descarga de bombas.

# SANIRELEV MAXI

Estaciones prefabricadas de recogida y evacuación de aguas residuales con 2 bombas

SANIRELEV MAXI SL-4A / SL-4B																						
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																		
				H=Altura manométrica total (m)																		
		I/min		600		700		800		900		1000		1333		1667		2000		2500		
		m³/h		24	30	36	40	42	48	54	60	80	100	120	150	P.V.P. (€)						
SL-4A	100 DM1LV 55,5	5,5	7,5	-	11,6	11,2	11,1	10,8	10,7	10,6	10,2	10,1	9,2	8,2	6,4	-	-	-	-	-	-	-
	100 DML 55,5	5,5	7,5	-	18,6	17,9	17,2	16,8	16,5	16	15,2	14,9	13	11,5	10	-	-	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	-	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,5	14,3	13,2	11,6	10	6,1	-	-	-	-	-	-
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	-	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	-	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,5	14,3	13,2	11,6	10	6,1	-	-	-	-	-	-
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	-	-	-	-	-	-

SANIRELEV MAXI SL-5																					
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																	
				H=Altura manométrica total (m)																	
		I/min		600		700		800		900		1000		1333		1667		2000		2500	
		m³/h		24	30	36	40	42	48	54	60	80	100	120	150	P.V.P. (€)					
SL-5	100 DM1LV 55,5	5,5	7,5	-	11,6	11,2	11	10,8	10,7	10,5	10,2	10	9,2	8,2	6,3	-	-	-	-	-	-
	100 DML 55,5	5,5	7,5	-	18,6	17,9	17,2	16,8	16,5	16	15,2	14,9	13	11,5	10	-	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	15,8	15,5	15,1	15	14,9	14,6	14,2	13,9	12,7	11,2	9,8	6,1	-	-	-	-	-
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	20,6	20,3	20	19,8	18,9	18,4	18	16,3	14,9	13,5	11,3	-	-	-	-	-
	100 DM1LV 57,5	7,5	10	-	-	19,5	19,2	19,1	18,8	18,5	18,2	17,2	15,9	14,5	11,8	-	-	-	-	-	-
	100 DML 57,5	7,5	10	-	-	-	-	-	-	26,1	25,5	25,2	23,5	22	20,2	17,5	-	-	-	-	-

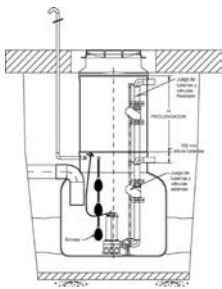
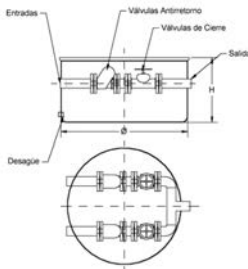
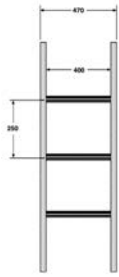
SANIRELEV MAXI SL-5																							
Modelo	2 bombas tipo	kW	CV	Q=Caudal																			
				H=Altura manométrica total (m)																			
		I/min		1500		1667		1833		2000		2500		3000		3400		4000		4500		5000	
		m³/h		60	70	80	90	100	110	120	150	180	204	240	270	300	P.V.P. (€)						
SL-5	150 DML 55,5	5,5	7,5	14,9	14,1	13,1	12,1	11,8	10,9	10,1	8	5,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 57,5	7,5	10	18	17	17,2	15,8	15	14,2	13,7	11,6	9,5	7,5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 511	11	15	25,2	24,1	23,9	22,8	21,9	21,2	20,2	17,5	14,7	12,2	8,6	5,4	-	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 515	15	20	31,3	30,2	29,8	28,9	27,8	27,1	26,1	23,4	20,6	18,2	14,8	11,9	8,6	-	-	-	-	-	-	
	150 DML 522	22	30	36,4	35,4	34,8	34	33	32	31,1	28	25,2	22,9	19,5	16,8	13,8	-	-	-	-	-	-	

TRANSPORTE NO INCLUIDO (Dado las particulares dimensiones de los equipos, consultar en cada caso las condiciones y precios del transporte).  
Incluyen kit de descarga de bombas.

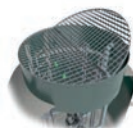
APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# SANIRELEV MAXI

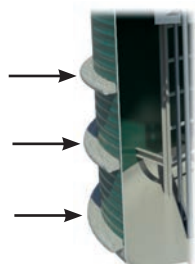
## Elementos opcionales para Sanirelev Maxi con 2 bombas



Tapa de acceso peatonal.



Plataforma anticaídas.



### Escalera de acceso

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Escalera de acceso:</b> Fabricada en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) pultrusionado con resinas isoftálicas con excelente protección ante la corrosión. Permiten el acceso al interior del pozo.	SL-2A	–
	SL-2B	989
	SL-3A	–
	SL-3B	989
	SL-4A	1.279
	SL-4B	1.279
	SL-5	1.279

### Caja para válvulas

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Caja para válvulas:</b> Las válvulas para las tuberías de impulsión pueden instalarse dentro del pozo, o bien en el exterior, en una caja para válvulas accesible y fabricada en PRFV. <b>A partir de DN 80 (incluido) es conveniente poner caja para válvulas independiente.</b> Las válvulas están incluidas en el precio del Sanirelev Maxi.	SL-2A	876
	SL-2B	1.252
	SL-3A	1.252
	SL-3B	1.536
	SL-4A	1.368
	SL-4B	1.536
	SL-5	1.536

### Prolongación de registro (por cada 250 mm)

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Prolongación de registro para pozo:</b> Los equipos de bombeo pueden ser enterrados a una profundidad mayor. Para ello es preciso prolongar la bocas de registro.	SL-2A	437
	SL-2B	488
	SL-3A	488
	SL-3B	919
	SL-4A	919
	SL-4B	1.003
	SL-5	1.024

### Tapa de acceso peatonal / Plataforma anticaídas

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
		Tapa acceso peatonal	Plataforma anticaídas
<b>Tapa de acceso peatonal:</b> Fabricada PRFV pultrusionada. Disponen de marca de agua antideslizante, dos hojas abatibles y cierre mediante llave cuadrada. <b>Plataforma anticaídas:</b> Fabricada en PRFV o acero inoxidable. Permiten abrir el pozo de bombeo y disponer de una plataforma de seguridad que impida caer en el interior del pozo.	SL-2A	754	754
	SL-2B	754	754
	SL-3A	754	754
	SL-3B	1.110	1.110
	SL-4A	1.110	1.110
	SL-4B	1.474	1.474
	SL-5	1.484	1.484

### Fondo autolimpiante

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Fondo autolimpiante:</b> Fabricado de manera cóncava o abovedada para una mayor facilidad de su limpieza.	SL-2A	754
	SL-2B	754
	SL-3A	1.474
	SL-3B	1.474
	SL-4A	2.218
	SL-4B	2.218
	SL-5	2.996

### Resaltes para fijación de pozo (3 Uds.)

Descripción	Modelo SANIRELEV MAXI	P.V.P. (€)
<b>Resaltes:</b> Para instalar en casos de posible flotabilidad del pozo por un nivel freático alto. Separación entre resaltes 25 cm.	SL-2A	238
	SL-2B	238
	SL-3A	238
	SL-3B	238
	SL-4A	238
	SL-4B	238
	SL-5	238

# AGITADORES EBARA

## Agitadores sumergibles de homogeneización

Agitadores sumergibles para mezclar, homogeneizar y agitar lodos pesados y fluidos cargados con partículas sólidas, y para eliminar depósitos del fondo.



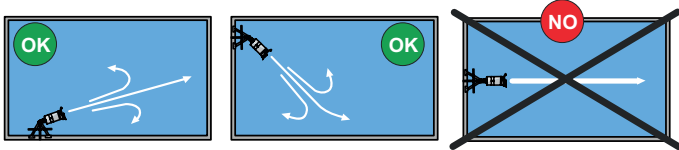
Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



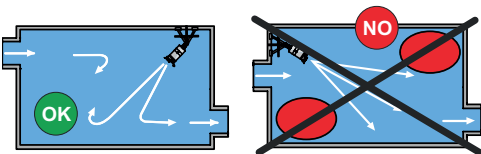
Impulsor triturador

## Instalación

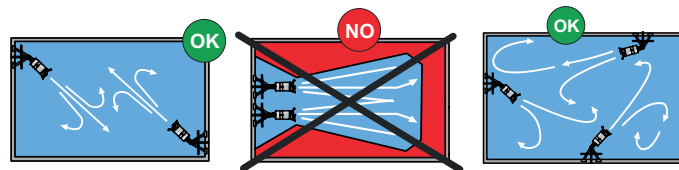
Hay que considerar el aprovechamiento de las reflujo de las paredes,



tener en cuenta la posición de las entradas y salidas,



y evitar los cruces de flujos o intersecciones.



## Datos técnicos

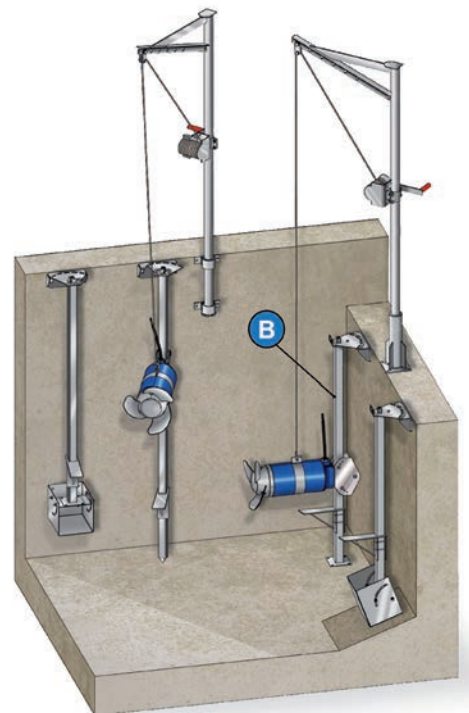
Max. temperatura del líquido	40°C
Rotación	Entre 461 y 1.382 r.p.m. (ver modelos)
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP68
Tensión	Trifásica 400/690 ±10%

## Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido o Acero Inox. AISI 316
Impulsor	AISI 316
Eje motor	AISI 420
Cierre mecánico	Serie GM: SiC/SiC Serie XM: SiC/Silicio/FPM

## Tipos de carril guía

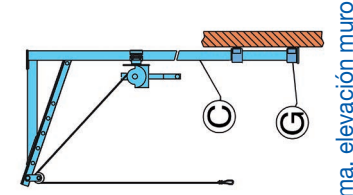
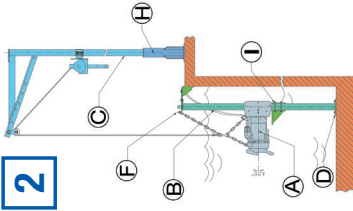
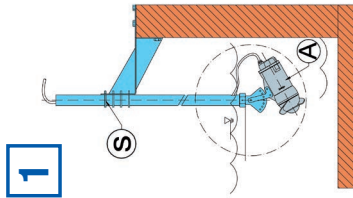
El carril guía estándar suministrado para la instalación de los agitadores es el que va con las piezas para atornillar al suelo (ver modelo B en dibujo). Para otros carriles guía con diferentes sujeciones (pared, suelo inclinado, etc.), consultar



EBARA dispone también de una amplia gama de aireadores para tratamiento de aguas homogeneizadas y con oxidación biológica, así como de oxigenadores de fondo para ventilación de lodos activos, consultar

# AGITADORES EBARA

## Agitadores sumergibles de homogeneización



Stma. elevación suelo Stma. elevación muro

### Agitadores GM - Hierro fundido

Modelo de agitador (A)	Código	Pot. rotor P1 (kW)	Voltaje 3ph	Pot. motor P2 (kW)	Rotación (r.p.m.)	Cable	Int. (A)	Peso	P.V.P. (€)	Carril guía estándar (B+D)+(F)+(I)	P.V.P. (€)	Stma. elev. suelo (C+H)	Stma. elev. muro (C+G)	P.V.P. (€)
GM17A471T1-4V2KA0*	6241346183	0,6	400V	0,7	1.352	4G1,5	1,5	20	2.012	SSM050-AZP06*	803			
GM18B471T1-4V2KA0*	6241346193	1,2	400V	1,4	1.382	4G1,5	2,7	30	2.986	SSM050-304P06*	1.276			
GM18B471T1-4T6KA0	6241346203	1,2	400V	1,4	1.382	4G1,5	2,7	30	2.986					
GM19B409T1-4T6KA0**	6241346213	1,7	400V	2,3	1.382	4G2,5	4,4	40	3.255					
GM30A609T1-4T6KA0**	6241346223	2	400V	2,3	931	4G2,5	5	44	4.390	PG60L6-0FAZ	1.420	TSP150-AZ	TSM150-AZ	2.408
GM30B610R1-4T6KA2**	6241346115	2,5	400/690V	3,2	931	12G1,5	6,9	57	4.822					
GM37B810R1-4T6KA2	6241346125	1,6	400/690V	2	696	12G1,5	5,1	58	5.851	PG60L6-0F304	3.301	TSP150-304	TSM150-304	4.837
GM40B813R1-4T6KA2	6241346135	2,2	400/690V	2,5	696	12G2,5	6,2	114	9.129					
GM40B813R2-4T6KA2	6241346145	3,3	400/690V	3,7	701	12G2,5	8,9	114	9.220					
GM40B813R3-4T6SA2	6241346155	4,3	400/690V	5,2	706	12G2,5	12,1	125	9.656					
GM60B1216R1-4T1KA2	6241346165	5,1	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	240	17.201			TSP300-AZ	TSM300-AZ	3.171
GM60B1216R2-4T1KA2	6241346175	7	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	240	17.557	PG100L6-0FAZ	1.899			
GM60B1216R3-4T1KA2	6241346185	9,7	400/690V	12	475	12G2,5	28,4	240	17.896	PG100L6-0F304	4.243	TSP300-304	TSM300-304	7.244
GM60B1016R3-4C1KA2	6241346195	9,8	400/690V	12	549	12G2,5	26,5	275	23.785					

\* Los modelos GM17A471T1-4V2KA0 y GM18B471T1-4V2KA0 se montan con los sistemas SSM050-AZP06 o SSM050-304P06 (Esquema 1 [S]).

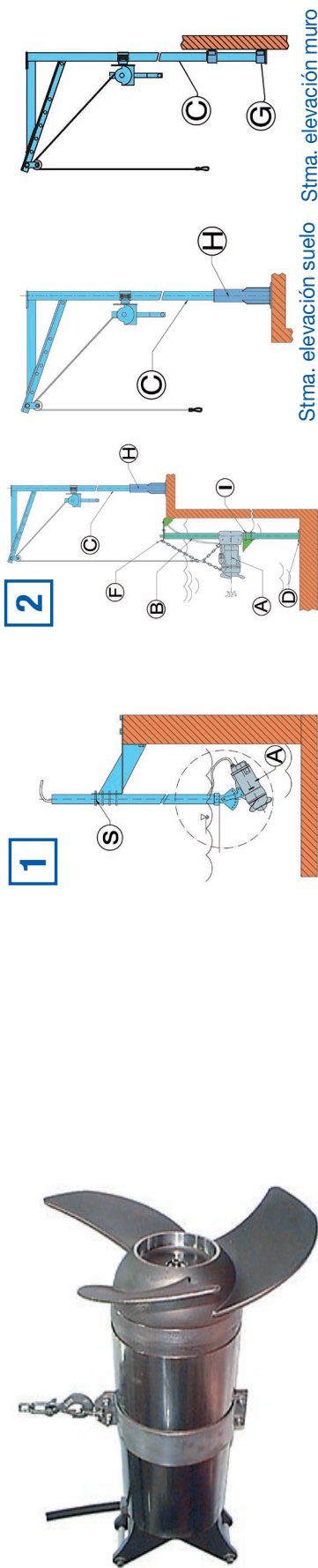
\*\* Modelos disponibles en versión ATEX, consultar.

Modelos con campana difusora, consultar.



# AGITADORES EBARA

Agitadores sumergibles de homogeneización



Stma. elevación suelo Stma. elevación muro

## Agitadores XM - AISI 316

Modelo de agitador (A)	Código	Pot. rotor P1 (kW)	Voltaje (3ph)	Pot. motor P2 (kW)	Rotación (r.p.m.)	Cable	Int. (A)	Peso	P.V.P. (€)	Carril guía estándar (B+D+F+I)	P.V.P. (€)	Stma. eleva. suelo (C+H)	P.V.P. (€)	Stma. eleva. muro (C+G)	P.V.P. (€)
XM17A472T1-6V2LA4*	6241346293	0,6	400V	0,7	1.352	4G2,5	1,5	20	4.367	SSM050-304P06*	1.276				
XM18B471T1-6T6LA4	6241346303	1,2	400V	1,4	1.382	4G2,5	2,7	30	4.657						
XM19B409T1-6T6LA4**	6241346233	1,7	400V	2,3	1.382	4G2,5	4,4	46	8.346						
XM30A609T1-6T6LA4**	6241346243	2	400V	2,3	931	4G2,5	5	50	8.681	PG60L6-0F304	3.301				
XM30B610R1-6T6LA5**	6241346205	2,5	400/690V	3,2	931	12G1,5	6,9	65	10.252			TSP150-304	5.120	TSM150-304	4.837
XM37B810R1-6T6LA5	6241346215	1,6	400/690V	2	696	12G1,5	5,1	68	11.001	PG60L6-0F316	5.282				
XM40B813R1-6T6LA5	6241346225	2,2	400/690V	2,5	696	12G2,5	6,2	114	12.290						
XM40B813R2-6T6LA5	6241346235	3,3	400/690V	3,7	701	12G2,5	8,9	114	12.522						
XM40B813R3-6T6SA5	6241346245	4,3	400/690V	5,2	706	12G2,5	12,1	125	12.757						
XM60B1216R1-6T1LA5	6241346255	5,1	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	245	25.395						
XM60B1216R2-6T1LA5	6241346265	7	400/690V	7,5	461	12G2,5	18,6	245	25.610	PG100L6-0F304	4.243	TSP300-304	7.435	TSM300-304	7.244
XM60B1216R3-6T1LA5	6241346275	9,7	400/690V	12	475	12G2,5	28,4	245	26.045	PG100L6-0F316	6.762				
XM60B1016R3-6C1LA5	6241346285	9,8	400/690V	12	549	12G2,5	26,5	280	32.481						

\* El modelo XM17A472T1-6V2LA4 se monta con los sistemas SSM050-304P06 o SSM050-316P06 (Esquema 1 [S]).

\*\* Modelos disponibles en versión ATEX; consultar.

Modelos con campana difusora; consultar.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



Industrial y Edificación Singular  
HVAC, Abastecimiento y OEMs

## APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL (HVAC)

### Abastecimiento - Bombas centrífugas de superficie (Horizontales / Verticales)

#### Horizontales

	<b>Series 3D / 3D4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - H. fundido	<b>282</b>		<b>Series 3S / 3S4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 304	<b>291</b>
	<b>Series 3DS / 3DS4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - H. fundido	<b>286</b>		<b>Series 3LS / 3LS4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje acoplado - AISI 316	<b>291</b>
	<b>Series 3DP / 3DP4</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. fundido	<b>288</b>		<b>Series 3P / 3P4</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 304	<b>291</b>
	<b>Serie MD</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - H. fundido	<b>290</b>		<b>Series 3LP / 3LP4</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - AISI 316	<b>291</b>
	<b>Series 3M / 3M4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 304	<b>291</b>		<b>MDS(L)</b> Bombas centrífugas monobloc según EN 733 - H. Fundido / AISI 316	<b>304</b>
	<b>Series 3LM / 3LM4</b> Bombas centrífugas monobloc con eje prolongado - AISI 316	<b>291</b>		<b>GS</b> Bombas centrífugas sobre bancada Normalizada según EN 733 - H. Fundido	<b>314</b>

#### Verticales

	<b>Serie EVMS / EVM</b> Bombas In-line multicelulares verticales en AISI 304, AISI 316 y H. Fundido	<b>44</b>
--	--	-----------

#### In-Line - Rotor seco para HVAC

	<b>EBARA ELINE(D)</b> Bombas monobloc tipo In-line (Simples y gemelas) - H. Fundido	<b>325</b>		<b>EBARA ELINE(D) VV</b> Bombas monobloc In-line con control de velocidad (Simples y gemelas) - H. Fundido	<b>326</b>
--	--	------------	--	---	------------



Para características hidráulicas inferiores a los modelos expuestos arriba ver en **Aplicaciones Domésticas**

## APLICACIONES DOMÉSTICAS

### Calefacción y A.C.S. - Bombas circuladoras

#### Circuladoras (Rotor húmedo)

	<b>Ego</b> Bombas electrónicas circuladoras - Roscadas (Simples y gemelas)	<b>161</b>		<b>Ego B slim</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Con bridas (Simples)	<b>190</b>
	<b>Ego2 (Tech)</b> Bombas circuladoras electrónicas - Roscadas (Simples)	<b>165</b>		<b>MR B</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	<b>194</b>
	<b>Ego easy</b> Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Rosca & bridas (Simples y gemelas)	<b>169</b>		<b>ECO-ETHERMA EM</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	<b>196</b>
	<b>Ego slim</b> Bombas circuladoras de Alta Eficiencia - Con bridas (Simples y gemelas)	<b>174</b>		<b>LPS</b> Bombas para A.C.S. Rotor seco (AISI 304) - Con bridas (simples)	<b>197</b>
	<b>Ego B</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Roscadas (Simples)	<b>184</b>		<b>MR S</b> Bombas circuladoras para instalaciones solares - Roscadas (simples)	<b>198</b>
	<b>Ego B easy</b> Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. Bronce - Rosca & Brida (Simples)	<b>186</b>			

# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



3DS



3DP



Construcción robusta



Impulsor en Acero inoxidable



OEM  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido.

**Impulsor** AISI 304: para series 32, 40 y 50  
AISI 316 microfundido: para serie 65.

**Eje** AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

**Cierre mecánico SERIE 3D** Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

**Otros cierres mecánicos (opcionales)**  
Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)  
Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón)  
Versión HW: C. Tungste./ C. Tungste./FPM  
Versión HWS: SiC /Carburo Tungsteno /FPM  
Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM

**Soporte motor** Hierro fundido para modelo 32-200/3, 15, 18,5 y 22 kW.  
Aluminio para el resto de la gama

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D**  
-5°C ÷ +90°C para versión estándar.  
-5°C ÷ +110°C versiones H, HS, HW y HWS.  
-5°C ÷ +120°C para versión E.

**MEI** > 0,4

**Polos** 2 y 4

**Aislamiento** Clase F (B para altas temperaturas)

**Grado de protección** IP55

**Tensión**  
- Monofásica 230V ±10%  
- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW)  
- Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

**Protección** Protección del motor a cargo del cliente.

### Opcional



#### Cierres mecánicos

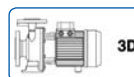
Pág. 336 - **Versión H (Alta temperatura).**  
**Versión E (Alta temperatura).**  
**Versión HS (Líquidos especiales).**  
**Versión HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales).**

### Conexiones

	32-125/160/200	40-125/160/200	50-125/160/200	65-125/160/200
<b>DNA</b>	Brida DN50	Brida DN65	Brida DN65	Brida DN80
<b>DNI</b>	Brida DN32	Brida DN40	Brida DN50	Brida DN65

### Versiones Serie 3D

Disponibles en 3 versiones diferentes con motores de 2 y 4 polos:



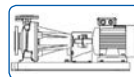
3D

Monobloc con eje prolongado



3DS

Monobloc con motor estándar y eje acoplado



3DP

Sobre bancada con motor estándar y espaciador

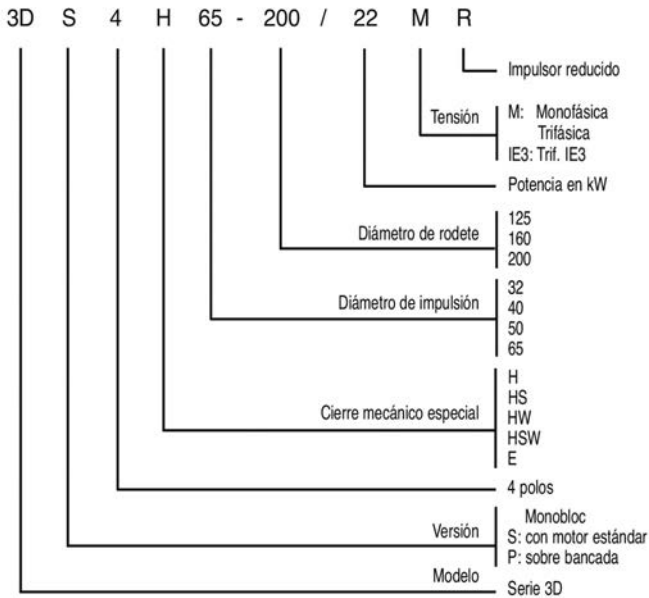
\*Disponibles también versiones con voltajes especiales y cierres mecánicos especiales.

# SERIE 3D

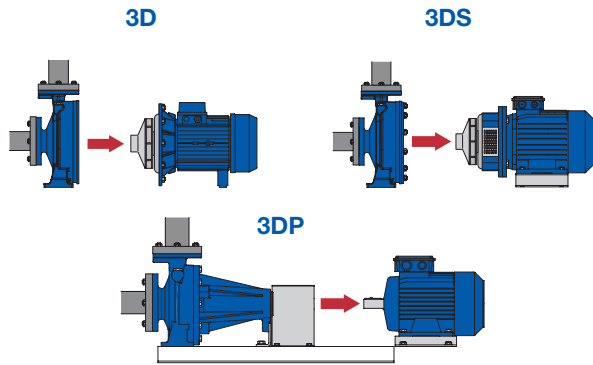


Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

## Denominación



## Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

## Accesorios



### Kit de contrabridas

Pág. 337 - Kit de contrabridas Galvanizadas.



### Sistemas de control

Pág. 98 - **E-SPD**

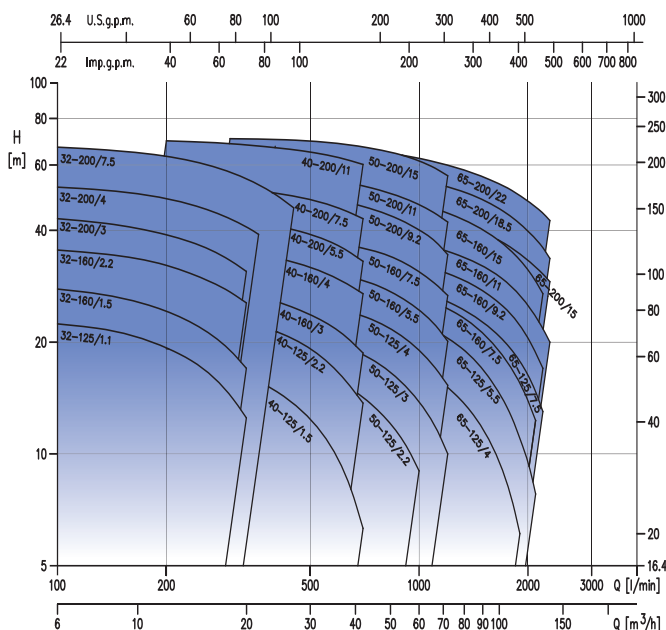
Variador de velocidad compacto.

Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial.

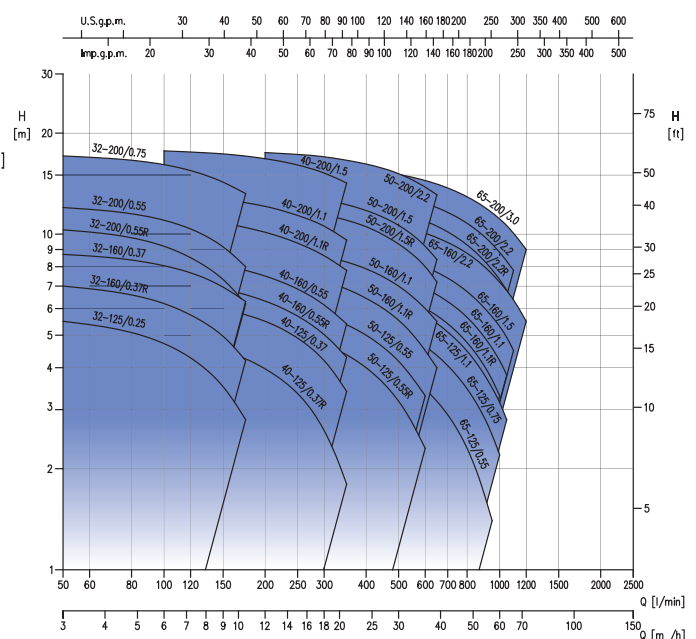
## Motores estándar (Series 3DS y 3DP)

Las series 3DS y 3DP montan motores estándar IEC. Esto hace más fácil encontrar un motor de sustitución, en caso de que sea necesario.

## Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



## Campo de trabajo - 1.450 r.p.m.



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs



# SERIE 3D4



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3D / 3D4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40														4 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V				
				m³/h	0	3	6	9	10,5	12	15	18	21						
				H=Altura manométrica total (m)															
3D4 32-125/0,25	2540010004	0,25	0,33	5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,9	1,1	50	32	23,9	828	
3D4 32-160/0,37R	2540020004	0,37	0,5	7,3	7	6,2	5	4,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,1	939	
3D4 32-160/0,37	2540920004	0,37	0,5	9	8,7	8,1	7	6,3	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,3	939	
3D4 32-200/0,55R	2540030004	0,55	0,75	10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	1.005	
3D4 32-200/0,55	2540930004	0,55	0,75	12,5	12	11	9,2	8	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	1.005	
3D4/I 32-200/0,75	2540050004I	0,75	1	17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	4,6	2,7	50	32	39,5	1.120	
3D4 40-125/0,37R	2541020004	0,37	0,5	5,1	-	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	1,8	1,9	1,1	65	40	24,7	873	
3D4 40-125/0,37	2541920004	0,37	0,5	6,5	-	6,3	6	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	1,9	1,1	65	40	24,8	873	
3D4 40-160/0,55R	2541030004	0,55	0,75	7,7	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4,3	2,6	1,5	65	40	32,3	945	
3D4 40-160/0,55	2541930004	0,55	0,75	9,1	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,6	1,5	65	40	32,7	945	
3D4/I 40-200/1,1R	2541070004I	1,1	1,5	11,6	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,6	2,7	65	40	41,2	1.259	
3D4/I 40-200/1,1	2541970004I	1,1	1,5	13,6	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,6	2,7	65	40	41,3	1.259	
3D4/I 40-200/1,5	2541980004I	1,5	2	18	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	43	1.411	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65														4 Polos							
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)		
				l/min	0	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200					230V	400V
				m³/h	0	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72						
				H=Altura manométrica total (m)																	
3D4 50-125/0,55R	2542030004	0,55	0,75	5,4	5,2	5	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,7	966	
3D4 50-125/0,55	2542930004	0,55	0,75	6,4	6,2	6	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,8	966	
3D4/I 50-160/1,1R	2542070004I	1,1	1,5	8,2	7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,2	1.189	
3D4/I 50-160/1,1	2542970004I	1,1	1,5	9,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7	6	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,3	1.189	
3D4/I 50-200/1,5R	2542080004I	1,5	2	12,7	12,1	11,8	11,4	11	9,3	8	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	43,4	1.414	
3D4/I 50-200/1,5	2542980004I	1,5	2	14	13,3	13	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	44,5	1.414	
3D4/I 50-200/2,2	2542900004I	2,2	3	17,8	17,5	17,3	17	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	7,8	4,5	65	50	42,9	1.440	
3D4/H 65-125/0,55	2543030004H	0,55	0,75	5,3	-	-	4,8	4,6	4	3,5	2,3	1,4	-	-	2,6	1,5	80	65	37,2	1.192	
3D4/I 65-125/0,75	2543040004I	0,75	1	6,4	-	-	6	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.298	
3D4/I 65-125/1,1	2543070004I	1,1	1,5	7,7	-	-	7,2	7	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.362	
3D4/I 65-160/1,1	2543970004I	1,1	1,5	8,6	-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,6	2,7	80	65	44,6	1.536	
3D4/I 65-160/1,5	2543080004I	1,5	2	9,7	-	-	-	9,2	8,5	8	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	46,1	1.678	
3D4/I 65-160/2,2	2543100004I	2,2	3	11,8	-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	7,8	4,5	80	65	48,1	1.898	
3D4/I 65-200/2,2R	2544100004I	2,2	3	13	-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	7,8	4,5	80	65	46,5	2.043	
3D4/I 65-200/2,2	2544900004I	2,2	3	14,5	-	-	-	13,9	13	12,4	10,8	9,3	8,3	-	7,8	4,5	80	65	46,5	2.043	
3D4/I 65-200/3,0	2544110004I	3	4	16,3	-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	54,5	2.082	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

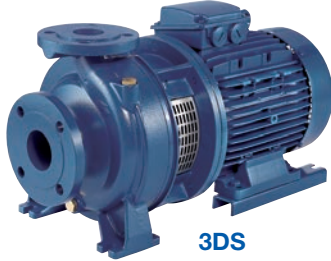
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3DS



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCJ, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50																		2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min		0	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V					690V
				m³/h		0	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72							
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 32-125/1,1	2560070004I	1,1	1,5	23	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	32,1	1.031	
3DS/I 32-160/1,5	2560080004I	1,5	2	28,5	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	36,3	1.097	
3DS/I 32-160/2,2	2560100004I	2,2	3	36,7	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	40,4	1.173	
3DS/I 32-200/3,0	2560110004I	3	4	44	43	41	39	33	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	59,3	1.568	
3DS/I 32-200/4,0	2560120004I	4	5,5	53	52,5	51	49	43	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	60,8	1.590	
3DS/I 32-200/7,5	2560140004I	7,5	10	68	67	65	63	57	50	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	92	2.177	
3DS/I 40-125/1,5	2561080004I	1,5	2	19	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	31,9	1.124	
3DS/I 40-125/2,2	2561100004I	2,2	3	25	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	35,5	1.136	
3DS/I 40-160/3,0	2561110004I	3	4	31	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	65,6	1.484	
3DS/I 40-160/4,0	2561120004I	4	5,5	38,8	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	51,8	1.504	
3DS/I 40-200/5,5	2561130004I	5,5	7,5	45,5	-	-	44,5	43	41	39	33	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	79,7	1.950	
3DS/I 40-200/7,5	2561140004I	7,5	10	55	-	-	53,5	52	50,5	48,5	43	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	88,8	2.039	
3DS/I 40-200/11	2561160004I	11	15	71	-	-	70	68,5	67	65	60	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	130,8	3.565	
3DS/I 50-125/2,2	2562100004I	2,2	3	19,5	-	-	-	-	18	17	14,2	12,6	9	-	-	8,0	4,6	-	65	50	37,9	1.200	
3DS/I 50-125/3,0	2562110004I	3	4	22,5	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10	-	9,7	5,6	-	65	50	44,1	1.449	
3DS/I 50-125/4,0	2562120004I	4	5,5	26,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19	15,3	-	12,1	7,0	-	65	50	52,7	1.509	
3DS/I 50-160/5,5	2562130004I	5,5	7,5	33	-	-	-	-	32	31,5	29,3	27,9	24,4	20	-	-	10,0	5,8	65	50	77,3	1.930	
3DS/I 50-160/7,5	2562140004I	7,5	10	39,5	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	13,1	7,6	65	50	99,5	2.107	
3DS/I 50-200/9,2	2562150004I	9,2	12,5	51,5	-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40	34,4	-	-	16,5	9,5	65	50	104	3.009	
3DS/I 50-200/11	2562160004I	11	15	57,5	-	-	-	-	-	55,5	52,5	51	47	42	-	-	19,7	11,4	65	50	130,8	3.346	
3DS/I 50-200/15	2562170004I	15	20	71	-	-	-	-	-	69,5	67	65,5	61,5	56	-	-	26,7	15,4	65	50	166,9	4.109	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65																		2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min		0	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V	690V				
				m³/h		0	36	42	60	78	96	114	126	132	138							
H=Altura manométrica total (m)																						
3DS/I 65-125/4,0	2563120004I	4	5,5	22	20,4	19,8	17,2	14	10,4	6	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	65,4	1.730
3DS/I 65-125/5,5	2563130004I	5,5	7,5	26	-	25	22,5	19,4	15,5	11	8	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	76,3	2.049
3DS/M 65-125/7,5	2563140004M	7,5	10	31	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,9	2.101
3DS/M 65-160/7,5	2566140004M	7,5	10	31,6	-	29	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,2	2.628
3DS/M 65-160/9,2	2563150004M	9,2	12,5	36,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	108	3.233
3DS/M 65-160/11	2563160004M	11	15	40,5	-	39	37	34	31	27	23	22	20	-	-	-	19,7	11,4	80	65	106,8	3.564
3DS/M 65-160/15	2563170004M	15	20	48	-	46	44	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29	-	-	-	26,7	15,4	80	65	142,9	3.841
3DS/M 65-200/15	2566170004M	15	20	54	-	51	47	43	38,6	33,3	29,2	27	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,9	3.895
3DS/M 65-200/18,5	2563180004M	18,5	25	60	-	58	55	51	47	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	33,0	19,1	80	65	158,5	4.074
3DS/M 65-200/22	2563190004M	22	30	68	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46	44,5	42,5	-	-	-	38,0	22,0	80	65	197	4.275

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337



# SERIE 3DS4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS4

## Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	0	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V				
				m³/h	0	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)					
3DS4 32-125/0,25	2560010004	0,25	0,33	5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	24,3	951	
3DS4 32-160/0,37R	2569020004	0,37	0,5	7,3	7	6,2	5	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	29,9	1.139	
3DS4 32-160/0,37	2560020004	0,37	0,5	9	8,7	8,1	7	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	30,1	1.139	
3DS4 32-200/0,55R	2569030004	0,55	0,75	10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	39,4	1.342	
3DS4 32-200/0,55	2560030004	0,55	0,75	12,5	12	11	9,2	8	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	44,4	1.342	
3DS4/I 32-200/0,75	2560050004I	0,75	1	17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	40,9	1.454	
3DS4 40-125/0,37R	2568020004	0,37	0,5	5,1	-	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	25,3	1.237	
3DS4 40-125/0,37	2561020004	0,37	0,5	6,5	-	6,3	6	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	25,3	1.237	
3DS4 40-160/0,55R	2568030004	0,55	0,75	7,7	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4,3	2,8	1,6	65	40	35,6	1.381	
3DS4 40-160/0,55	2561030004	0,55	0,75	9,1	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	35,6	1.381	
3DS4/I 40-200/1,1R	2568070004I	1,1	1,5	11,6	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	49,2	1.459	
3DS4/I 40-200/1,1	2561070004I	1,1	1,5	13,6	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	49,2	1.459	
3DS4/I 40-200/1,5	2568080004I	1,5	2	18	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	50,8	1.494	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

## Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65 4 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	0	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V				
				m³/h	0	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)					
3DS4 50-125/0,55R	2567030004	0,55	0,75	5,4	5,2	5	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.203		
3DS4 50-125/0,55	2562030004	0,55	0,75	6,4	6,2	6	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.203		
3DS4/I 50-160/1,1R	2567070004I	1,1	1,5	8,2	7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.358		
3DS4/I 50-160/1,1	2562070004I	1,1	1,5	9,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7	6	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.358		
3DS4/I 50-200/1,5R	2567080004I	1,5	2	12,7	12,1	11,8	11,4	11	9,3	8	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.587		
3DS4/I 50-200/1,5	2562080004I	1,5	2	14	13,3	13	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.587		
3DS4/I 50-200/2,2	2567100004I	2,2	3	17,8	17,5	17,3	17	16,6	15,1	13,8	-	-	-	10,2	5,9	65	50	56,3	1.648		
3DS4/H 65-125/0,55	2563030004H	0,55	0,75	5,3	-	-	4,8	4,6	4	3,5	2,3	1,4	-	2,8	1,6	80	65	36,8	1.328		
3DS4/I 65-125/0,75	2563050004I	0,75	1	6,4	-	-	6	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	3,1	1,8	80	65	45,3	1.428		
3DS4/I 65-125/1,1	2563070004I	1,1	1,5	7,7	-	-	7,2	7	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	4,3	2,5	80	65	47,5	1.492		
3DS4/I 65-160/1,1	2566070004I	1,1	1,5	8,6	-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	4,3	2,5	80	65	49,3	1.638		
3DS4/I 65-160/1,5	2563080004I	1,5	2	9,7	-	-	-	9,2	8,5	8	6,7	5,7	4,9	6,2	3,6	80	65	61,7	1.873		
3DS4/I 65-160/2,2	2563100004I	2,2	3	11,8	-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	62,5	2.152	
3DS4/I 65-200/2,2R	2565100004I	2,2	3	13	-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	59,4	2.306	
3DS4/I 65-200/2,2	2566100004I	2,2	3	14,5	-	-	-	13,9	13	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	59,9	2.306	
3DS4/I 65-200/3,0	2563110004I	3	4	16,3	-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	65,0	2.367	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

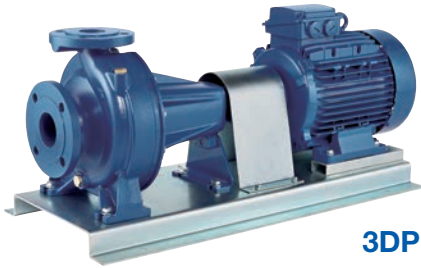
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3DP



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP

## Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50 2 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR											
			l/min		0		100		150		200		300		400		500						700		800		1000		1200				
			m³/h		0	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	230V	400V						690V										
H=Altura manométrica total (m)																																	
3DP/I 32-125/1,1	1,1	1,5	23	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	62,1	1.796	2.112
3DP/I 32-160/1,5	1,5	2	28,5	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	58,5	1.916	2.189
3DP/I 32-160/2,2	2,2	3	36,7	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	61,5	2.004	2.278
3DP/I 32-200/3,0	3	4	44	43	41	39	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	83,9	2.320	2.586
3DP/I 32-200/4,0	4	5,5	53	52,5	51	49	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	86,9	2.422	2.689
3DP/I 32-200/7,5	7,5	10	68	67	65	63	57	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	117,2	2.822	3.242	
3DP/I 40-125/1,5	1,5	2	19	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	76,2	1.919	2.191
3DP/I 40-125/2,2	2,2	3	25	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	56,9	1.961	2.236
3DP/I 40-160/3,0	3	4	31	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	93,4	2.191	2.458
3DP/I 40-160/4,0	4	5,5	38,8	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	74,8	2.298	2.564
3DP/I 40-200/5,5	5,5	7,5	45,5	-	-	44,5	43	41	39	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	105	2.698	3.118	
3DP/I 40-200/7,5	7,5	10	55	-	-	53,5	52	50,5	48,5	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	113,7	2.812	3.232	
3DP/I 40-200/11	11	15	71	-	-	70	68,5	67	65	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	140,6	3.582	3.839	
3DP/I 50-125/2,2	2,2	3	19,5	-	-	-	-	18	17	14,2	12,6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	50	80	2.047	2.320
3DP/I 50-125/3,0	3	4	22,5	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	50	91,1	2.201	2.477
3DP/I 50-125/4,0	4	5,5	26,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19	15,3	12,1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	50	91,7	2.302	2.677
3DP/I 50-160/5,5	5,5	7,5	33	-	-	-	-	32	31,5	29,3	27,9	24,4	20	-	10,0	5,8	65	50	111,5	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	50	111,5	2.698	3.119	
3DP/I 50-160/7,5	7,5	10	39,5	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,1	7,6	65	50	115,4	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	50	115,4	2.812	3.232	
3DP/I 50-200/9,2	9,2	12,5	51,5	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40	34,4	-	-	16,5	9,5	65	50	124,1	-	-	-	-	-	-	16,5	9,5	65	50	124,1	3.104	3.525	
3DP/I 50-200/11	11	15	57,5	-	-	-	-	55,5	52,5	51	47	42	-	-	19,7	11,4	65	50	144,4	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	50	144,4	3.570	3.828	
3DP/I 50-200/15	15	20	71	-	-	-	-	69,5	67	65,5	61,5	56	-	-	26,7	15,4	65	50	154,4	-	-	-	-	-	-	26,7	15,4	65	50	154,4	3.808	4.067	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

## Trifásica 230/400/690V - Modelos 65 2 Polos

Modelo	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR												
			l/min		0		600		700		1000		1300		1600							1900		2100		2200		2300					
			m³/h		0	36	42	60	78	96	114	126	132	138	230V	400V						690V											
H=Altura manométrica total (m)																																	
3DP/I 65-125/4,0	4	5,5	22	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	70,9	2.486	2.862
3DP/I 65-125/5,5	5,5	7,5	26	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	115,3	2.740	3.162
3DP/M 65-125/7,5	7,5	10	31	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	129,9	2.858	3.279
3DP/M 65-160/7,5	7,5	10	31,6	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	133,2	3.033	3.453
3DP/M 65-160/9,2	9,2	12,5	36,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	138,0	3.333	3.753
3DP/M 65-160/11	11	15	40,5	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	19,7	11,4	80	65	144,8	-	-	-	-	-	-	-	19,7	11,4	80	65	144,8	3.751	4.008
3DP/M 65-160/15	15	20	48	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	26,7	15,4	80	65	151,0	-	-	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	151,0	3.909	4.166
3DP/M 65-200/15	15	20	54	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,0	-	-	-	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,0	4.153	4.617
3DP/M 65-200/18,5	18,5	25	60	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	33,0	19,1	80	65	156,2	-	-	-	-	-	-	-	33,0	19,1	80	65	156,2	4.462	4.924
3DP/M 65-200/22	22	30	68	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	38,0	22,0	80	65	211,0	-	-	-	-	-	-	-	38,0	22,0	80	65	211,0	4.878	5.333

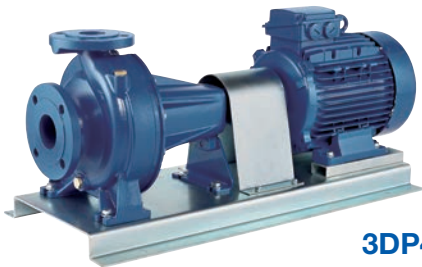
\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

# SERIE 3DP4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40																	4 Polos			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			I/min	0	50	100	150	175	200	250	300	350	230V	400V						
			m³/h	0	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)							
3DP4 32-125/0,25	0,25	0,33	5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	45,9	1.688	2.033		
3DP4 32-160/0,37R	0,37	0,5	7,3	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	1.740	2.085		
3DP4 32-160/0,37	0,37	0,5	9	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	1.740	2.085		
3DP4 32-200/0,55R	0,55	0,5	10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	1.983	2.299		
3DP4 32-200/0,55	0,55	0,75	12,5	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	1.983	2.299		
3DP4/I 32-200/0,75	0,75	1	17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	65,9	2.029	2.345		
3DP4 40-125/0,37R	0,37	0,5	5,1	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	55,6	1.709	2.053		
3DP4 40-125/0,37	0,37	0,5	6,5	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	55,6	1.709	2.053		
3DP4 40-160/0,55R	0,55	0,75	7,7	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	56,6	1.816	2.132		
3DP4 40-160/0,55	0,55	0,75	9,1	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	56,6	1.816	2.132		
3DP4/I 40-200/1,1R	1,1	1,5	11,6	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	76,4	2.113	2.387		
3DP4/I 40-200/1,1	1,1	1,5	13,6	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	76,4	2.113	2.387		
3DP4/I 40-200/1,5	1,5	2	18	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	79,3	2.217	2.491		

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65																	4 Polos				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			I/min	0	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	230V	400V					
			m³/h	0	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	H=Altura manométrica total (m)						
3DP4 50-125/0,55R	0,55	0,75	5,4	5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	1.839	2.156	
3DP4 50-125/0,55	0,55	0,75	6,4	6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	1.839	2.156	
3DP4/I 50-160/1,1R	1,1	1,5	8,2	7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.114	2.388	
3DP4/I 50-160/1,1	1,1	1,5	9,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.114	2.388	
3DP4/I 50-200/1,5R	1,5	2	12,7	12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.210	2.482	
3DP4/I 50-200/1,5	1,5	2	14	13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.210	2.482	
3DP4/I 50-200/2,2	2,2	3	17,8	17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	10,2	5,9	65	50	83,3	2.424	2.689	
3DP4/H 65-125/0,55	0,55	0,75	5,3	-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,8	1,6	80	65	63,8	2.031	2.346	
3DP4/I 65-125/0,75	0,75	1	6,4	-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	3,1	1,8	80	65	63,8	2.077	2.392	
3DP4/I 65-125/1,1	1,1	1,5	7,7	-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,3	2,5	80	65	73,5	2.157	2.430	
3DP4/I 65-160/1,1	1,1	1,5	8,6	-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,3	2,5	80	65	80,8	2.332	2.604	
3DP4/I 65-160/1,5	1,5	2	9,7	-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	82,2	2.439	2.712	
3DP4/I 65-160/2,2	2,2	3	11,8	-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	88,0	2.525	2.790	
3DP4/I 65-200/2,2R	2,2	3	13	-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	90,9	2.750	3.157	
3DP4/I 65-200/2,2	2,2	3	14,5	-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	90,9	2.750	3.157	
3DP4/I 65-200/3,0	3	4	16,3	-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	94,0	2.776	3.182	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# MD



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Para mayores prestaciones, ver bombas MDS(L)

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C versiones H, HS, HW y HWS. -5°C ÷ +120°C para versión E.
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 400/690V ±10%
<b>Protección sobrecarga</b>	A cargo del cliente

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido.
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje</b>	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / Cerámica / NBR (estándar) Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón) Versión HW: C. Tungste./ C. Tungste./FPM Versión HWS: SiC /Carburo Tungsteno /FPM Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido.

### Conexiones

<b>DNA</b>	32-250	Brida DN50
	40-250	Brida DN65
<b>DNI</b>	50-250	Brida DN65
	32-250	Brida DN32
<b>DNI</b>	40-250	Brida DN40
	50-250	Brida DN50

### Opcional



#### Cierres mecánicos

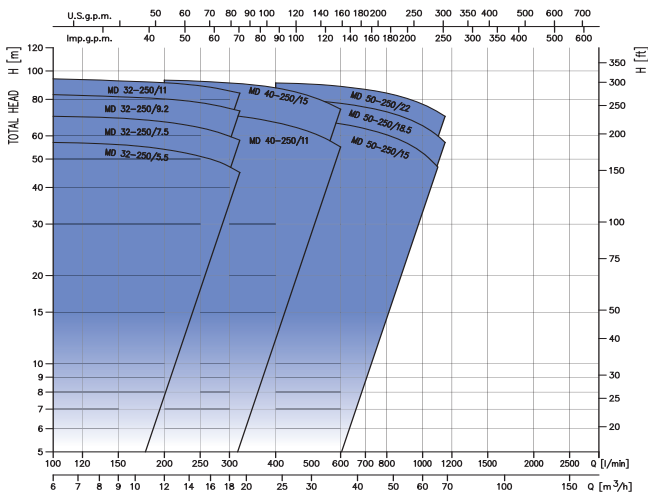
Pág. 336 - Versión H (Alta temperatura).  
Versión E (Alta temperatura).  
Versión HS (Líquidos especiales).  
Versión HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales).

### Accesorios



#### Kit de contrabridas para rosar

Pág. 337 - Kit de contrabridas galvanizadas



### Trifásica 400/690V

### 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal											Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	0	100	250	320	550	700	1000	1150	1300	400V	690V					
				m³/h	0	6	15	19	33	42	60	69	78							
				H=Altura manométrica total (m)																
MD/I 32-250/5,5	12209300061	5,5	7,5	58	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	2.022
MD/I 32-250/7,5	12209400061	7,5	10	71,5	70	64,5	60	-	-	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.177
MD/I 32-250/9,2	12209700061	9,2	12,5	82,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.440
MD/I 32-250/11	12209600061	11	15	91	89	84	79	-	-	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	2.593
MD/I 40-250/11	12309600061	11	15	75	-	73	71	60,1	46	-	-	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	2.619
MD/I 40-250/15	12309700061	15	20	93,8	-	92,1	90,8	81,2	70	-	-	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	3.890
MD/I 50-250/15	12409800061	15	20	72,8	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	-	-	27,7	17,3	65	50	106,1	3.918
MD/I 50-250/18,5	12409900061	18,5	25	82,8	-	-	-	79,5	76,1	66	58,9	50	-	-	35	20,3	65	50	136,3	4.133
MD/I 50-250/22	12409100061	22	30	93	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	-	-	39,7	23,6	65	50	161,1	4.328

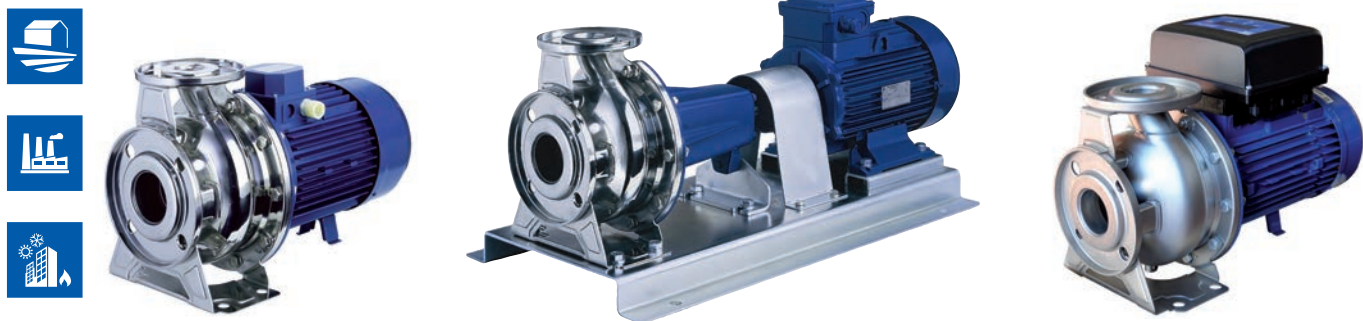
Precios sin juego de contrabridas. Ver Kit de contrabridas en Pág. 337

# SERIE 3 - SERIE 3L



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Electrobombas centrífugas normalizadas construidas en Acero Inoxidable AISI 304 (Serie 3) y Acero Inoxidable AISI 316L (Serie 3L) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Disponible para versión 3ME

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba, impulsor y base portacierre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serie 3: AISI 304</li> <li>- Serie 3 (65-125/160/200): impulsor en AISI 316 fundido.</li> <li>- Serie 3L: AISI 316L</li> <li>- Serie 3L (65-250 y 80-160/200/250): AISI 316 fundido.</li> </ul>
<b>Eje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelos 3M / 3S / 3P: AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).</li> <li>- Modelos 3LM / 3LS / 3LP: AISI 316L (sólo parte en contacto con el líquido).</li> </ul>
<b>Cierre mecánico SERIE 3</b>	Carbón / Cerámica / NBR
<b>Cierre mecánico SERIE 3L</b>	SiC / SiC / FPM (Vitón)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)</li> <li>Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón)</li> <li>Versión HW: C. Tungste./ C. Tungste./FPM</li> <li>Versión HWS: SiC /Carburo Tungsteno /FPM</li> <li>Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM</li> </ul>
<b>Soporte motor</b>	Aluminio - Hierro fundido

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versión H (Alta temperatura).  
 Versión E (Alta temperatura).  
 Versión HS (Líquidos especiales).  
 Versión HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales).

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-10°C ÷ +90°C para versión estándar.</li> <li>-10°C ÷ +110°C versiones H, HS, HW y HWS.</li> <li>-20°C ÷ +120°C para versión E.</li> </ul>
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3L</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-10°C ÷ +110°C para versión estándar hasta modelo 80-250.</li> <li>-20°C ÷ +120°C para modelo 80-250 y versión E.</li> <li>- Otras temperaturas, consultar.</li> </ul>
<b>Caudal máx.</b>	Hasta 240 m3/h
<b>Altura máx.</b>	Hasta 93,5 m
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásica 230V ±10%</li> <li>- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido)</li> <li>- Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).</li> </ul>

#### ATEX

3PF-3LPF y 3SF-3LSF conforme a directiva 94/9/EC para equipos ATEX (perteneciente al Grupo II, Categoría 2).

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

## Versiones SERIE 3 / SERIE 3L

<b>3M / 3LM</b>	<b>3SF / 3LSF</b>	<b>3S / 3LS</b>	<b>3PF / 3LPF</b>	<b>3P / 3LP</b>

### Características "E-SPD"

<b>Ahorro de energía</b>	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
<b>Protecciones</b>	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
<b>Presión</b>	Presión constante independiente del caudal demandado.
<b>Arranque</b>	Arranque y paro suave de la bomba.
<b>Tensión</b>	Display extendido de 4 líneas
<b>Más información</b>	Para más detalles del variador, ver Pág. 98

### Conexiones


<b>DNA</b>	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250	Brida DN100
<b>DNI</b>	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250	Brida DN80

### Versión Z (Opcional)\*

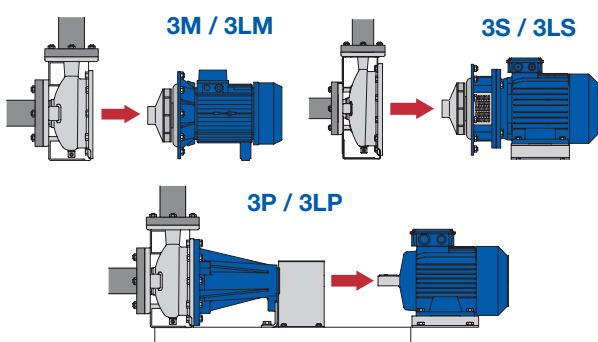
Versión con cuerpo sin pie de apoyo y equipada con una base conectada al soporte del motor.

**Serie 3LMZ**  
Esta solución permite alojar la bomba en espacios limitados donde no es posible conectar el pie estándar de la SERIE 3 y, sobre todo, permite que la bomba se conecte en posiciones desviadas gracias a la rotación de 90° de la base.

\*Sólo para 3LM y 3LS 32,40,50 y 65-125/160/200.



### Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

### Accesorios

- Kit de contrabridas para roscar**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas Galvanizadas, AISI 304 y AISI 316**
- Sistemas de control**  
Pags. 296-297 - **E-SPD**  
Variador de velocidad compacto.

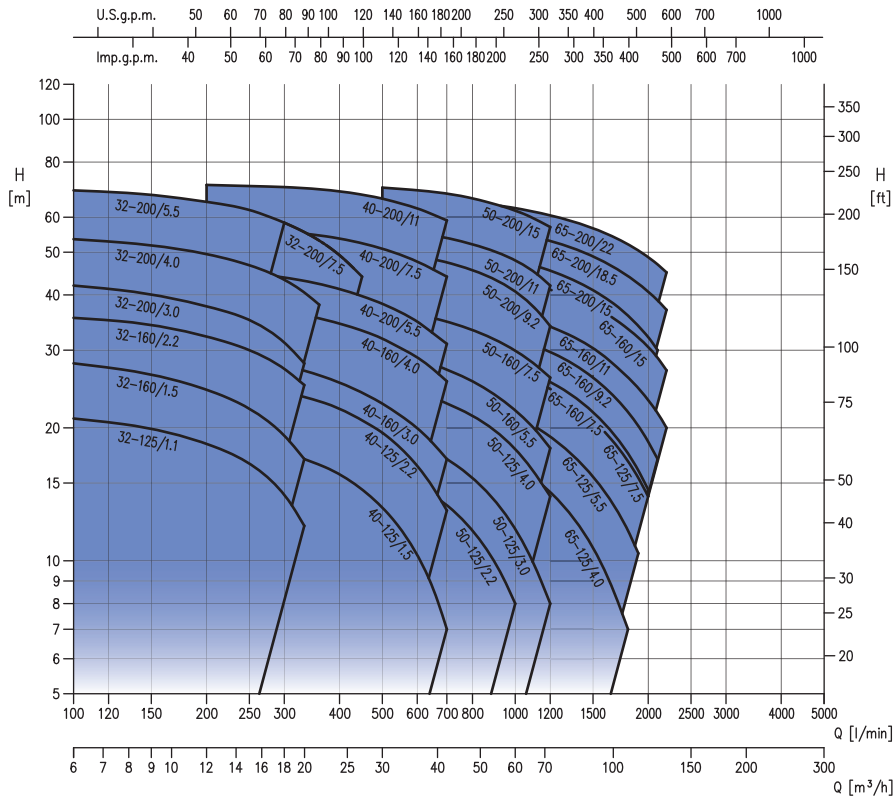
Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial

# SERIE 3 - SERIE 3L

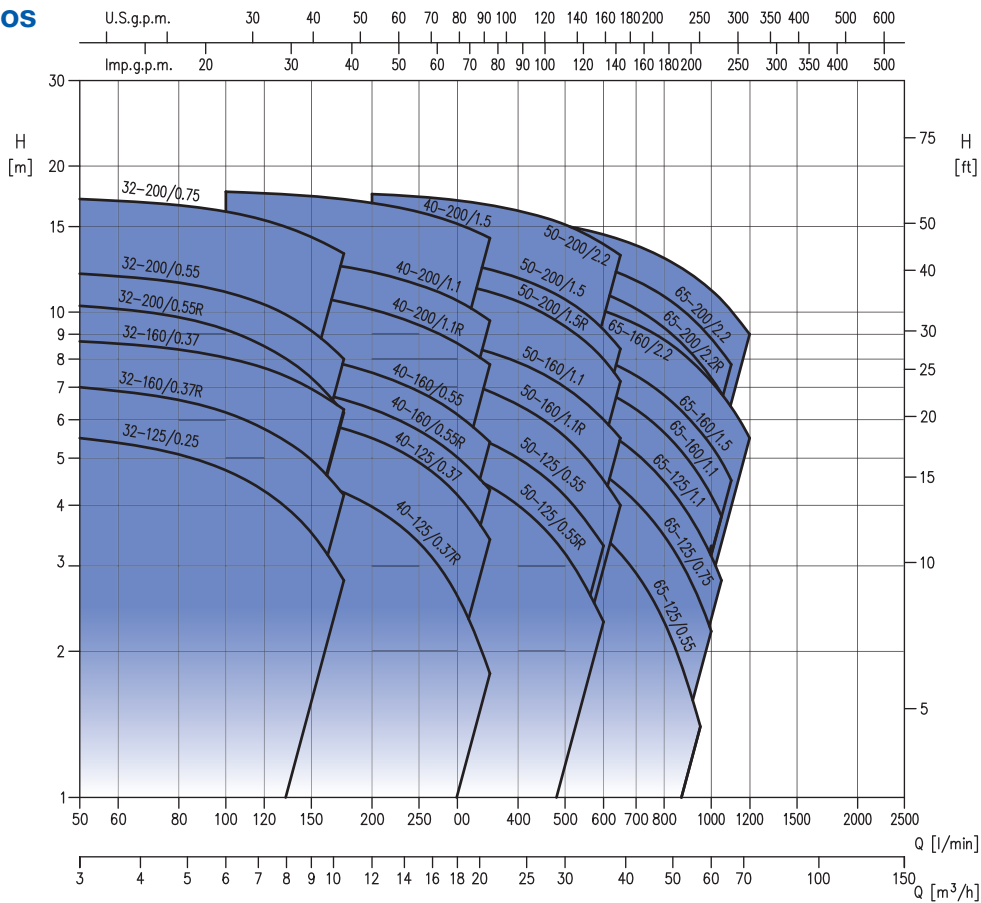


Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

## 2 Polos



## 4 Polos



APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos 3M/3LM - 3S/3LS - 3P/3LP																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	0	100	200	300	333	400	500	600	700	1000	1200	1700	1900	2100	2200	2300	2400	2500
			m³/h	0	6	12	18	20	24	30	36	42	60	72	102	115	126	132	138	144	150
H=Altura manométrica total (m)																					
32-125/1.1 (M)	1,1	1,5	22,5	21	18,4	14,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/1.5 (M)	1,5	2	29,5	28	24,5	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/2.2 (M)	2,2	3	37	35,5	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/3.0	3	4	44	42	37,5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/4.0	4	5,5	55	53,5	49,5	43,5	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/5.5	5,5	7,5	70,5	69	65	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/7.5	7,5	10	70,5	69	65	58,5	55,5	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/1.5 (M)	1,5	2	20	-	19	17,6	17	15,7	13,2	10,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/2.2 (M)	2,2	3	26,5	-	25,5	24	23,5	22	19,5	16,4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/3.0	3	4	31	-	29,5	27,5	27	25,5	22,5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-160/4.0	4	5,5	40	-	38,5	37	36	34,5	32	29	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/5.5	5,5	7,5	47	-	45,5	44	43	41	38	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/7.5	7,5	10	58	-	57	55,5	55	53,5	51	47,5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-200/11	11	15	72	-	71	70	70	68,5	66	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/2.2 (M)	2,2	3	19	-	-	-	-	17,5	16,3	14,9	13,4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/3.0	3	4	22	-	-	-	-	20,5	19,6	18,4	17	11,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
50-125/4.0	4	5,5	26,5	-	-	-	-	26	25	24	22,5	17,9	14	-	-	-	-	-	-	-	-
50-160/5.5	5,5	7,5	33	-	-	-	-	31	30	28,5	27	22	18	-	-	-	-	-	-	-	-
50-160/7.5	7,5	10	40	-	-	-	-	38,5	37,5	36	35	30	26	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/9.2	9,2	12,5	53	-	-	-	-	-	50	49	47,5	40,5	34	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/11	11	15	59	-	-	-	-	-	56	55	54	48	42	-	-	-	-	-	-	-	-
50-200/15	15	20	72	-	-	-	-	-	70	69	68	62	57	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/4.0	4	5,5	22,2	-	-	-	-	-	-	19,8	19	16,5	14,4	8,6	6,3	-	-	-	-	-	-
65-125/5.5	5,5	7,5	27	-	-	-	-	-	-	25	24	21,5	19,1	13,3	10,8	8	-	-	-	-	-
65-125/7.5	7,5	10	32	-	-	-	-	-	-	30,5	29,5	27	24,7	18,7	16,1	13,4	12	-	-	-	-
65-160/7.5	7,5	10	32	-	-	-	-	-	-	-	30	27	25,9	19,9	17,1	14,2	-	-	-	-	-
65-160/9.2	9,2	12,5	36,5	-	-	-	-	-	-	-	34,5	32	29,9	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-	-	-
65-160/11	11	15	40,5	-	-	-	-	-	-	-	38,5	36	34,2	28,4	25,8	23	21,5	20	-	-	-
65-160/15	15	20	48	-	-	-	-	-	-	-	45,5	43	41	35,3	32,6	29,6	28	26,5	-	-	-
65-200/15	15	20	53,5	-	-	-	-	-	-	-	51	48	45,5	38,4	35,3	31,8	30	-	-	-	-
65-200/18.5	18,5	25	60,5	-	-	-	-	-	-	-	58,5	55,5	53	46	43	39,7	38	36,3	-	-	-
65-200/22	22	30	67	-	-	-	-	-	-	-	65,5	63	60,5	54	51	48	46,5	45	-	-	-
65-250/30*	30	40	78	-	-	-	-	-	-	-	-	76	74,5	68	64,5	60	57,5	55	52	-	-
65-250/37*	37	45	89	-	-	-	-	-	-	-	-	87	86,5	80,5	77,5	74	72	70	67,5	65	-

(\*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.

Tabla de características SERIE 80 a 2.900 r.p.m - Modelos 3LM - 3LS - 3LP																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	0	1300	1800	2200	2600	3000	3400	3600	3800	4000	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	
			m³/h	0	78	108	132	156	180	204	216	228	240	252	258	264	270	276	282	288	
H=Altura manométrica total (m)																					
80-160/11	11	15	29	27,3	24,8	22,4	19,7	16,4	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/15R	15	20	32	30,5	28,3	25,9	23,3	20,1	16,5	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/15	15	20	35	34	32	30	27,5	24,4	21	19,1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-160/18.5	18,5	25	40	39	37,2	35,2	32,9	30	26,4	24,4	22,3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/22*	22	30	50	48	45	42	37,9	33,2	27,8	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/30*	30	40	60	58,5	56,5	54	50,5	46,5	41,5	39	36,1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-200/37*	37	50	66	64	61,5	59	55,5	51,5	47	44,5	41,5	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/37*	37	50	73	71,5	67,5	63	56,5	48,5	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/45*	45	60	84	82,5	79	75	69,5	62	53	48	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80-250/55*	55	75	95	93,5	91	87,5	82,5	76,5	68,5	64,5	60	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) Modelos 3LS / 3LP fabricados en AISI 316L.





# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

**Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 32, 40 y 50 (3M4/3LM4 - 3S4/3LS4 - 3P4/3LP4) 4 Polos**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal														
			l/min	0	50	100	150	175	200	250	300	350	400	500	600	650	
			m³/h	0	3	6	9	10,5	12	15	18	21	24	30	36	39	
			H=Altura manométrica total (m)														
32-125/0,25	0,25	0,33		5,7	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0,37R	0,37	0,5		7,3	7	6,2	5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0,37	0,37	0,5		9	8,7	8,1	7	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0,55R	0,55	0,75		10,8	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0,55	0,55	0,75		12,5	12	11	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0,75	0,75	1		17,5	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0,37R	0,37	0,5		5,1	-	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-	-
40-125/0,37	0,37	0,5		6,5	-	6,3	6	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-	-
40-160/0,55R	0,55	0,75		7,7	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4,3	-	-	-	-	-
40-160/0,55	0,55	0,75		9,1	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-
40-200/1,1R	1,1	1,5		11,6	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-	-
40-200/1,1	1,1	1,5		13,6	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-	-
40-200/1,5	1,5	2		18	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-	-
50-125/0,55R	0,55	0,75		5,4	-	-	-	-	5,2	5	4,7	4,4	4	3,2	2,3	-	-
50-125/0,55	0,55	0,75		6,4	-	-	-	-	6,2	6	5,7	5,4	5	4,2	3,3	-	-
50-160/1,1R	1,1	1,5		8,2	-	-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4	-
50-160/1,1	1,1	1,5		9,5	-	-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7	6	5,5	-
50-200/1,5R	1,5	2		12,7	-	-	-	-	12,1	11,8	11,4	11	10,5	9,3	8	7,2	-
50-200/1,5	1,5	2		14	-	-	-	-	13,3	13	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4	-
50-200/2,2	2,2	3		17,8	-	-	-	-	17,5	17,3	17	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1	-

**Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos 65 (3M4/3LM4-3S4/3LS4-3P4/3LP4) y 80 (3LM4-3LS4-3LP4) 4 Polos**

Modelo	kW	CV	Q=Caudal																	
			l/min	0	300	350	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
			m³/h	0	18	21	30	36	48	57	60	63	66	72	78	84	96	108	120	132
			H=Altura manométrica total (m)																	
65-125/0,55	0,55	0,75		5,3	4,8	4,6	4	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/0,75	0,75	1		6,4	6	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/1,1	1,1	1,5		7,7	7,2	7	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1,1	1,1	1,5		8,6	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1,5	1,5	2		9,7	-	9,2	8,5	8	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	-
65-160/2,2	2,2	3		11,8	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	-	-	-
65-200/2,2R	2,2	3		13	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-200/2,2	2,2	3		14,5	-	13,9	13	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	-	-	-
65-200/3	3	4		16,3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9	-	-	-	-	-	-
65-250/4	4	5,5		18,8	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13	11,6	9,8	-	-	-	-	-
65-250/5,5	5,5	7,5		21,8	-	-	21,2	20,8	19,6	18,4	17,9	17,5	17	15,8	14,4	12,8	-	-	-	-
80-160/1,5	1,5	2		7,3	-	-	-	6,8	6,3	5,9	5,7	5,6	5,4	5	4,6	4,2	3,4	2,4	-	-
80-160/2,2R	2,2	3		8,6	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7,3	7,1	7	6,7	6,4	6	5,2	4,2	3	-
80-160/2,2	2,2	3		9,5	-	-	-	9,1	8,8	8,4	8,3	8,2	8	7,8	7,4	7,1	6,2	5,2	4,1	-
80-200/3	3	4		12,4	-	-	-	12	11,5	10,9	10,7	10,4	10,2	9,7	9,2	8,6	7,3	5,9	4,2	-
80-200/4R	4	5,5		14,8	-	-	-	14,4	13,9	13,4	13,2	12,9	12,7	11,7	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	-
80-200/4	4	5,5		16	-	-	-	15,4	14,9	14,3	14,1	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7
80-250/5,5R	5,5	7,5		18,5	-	-	-	17,7	17	16,3	16	15,7	15,4	14,6	13,8	12,9	10,7	8,4	-	-
80-250/5,5	5,5	7,5		21,2	-	-	-	20,5	19,9	19,1	18,9	18,6	18,2	17,6	16,8	15,9	13,8	11,7	9,3	-
80-250/7,5	7,5	10		24,5	-	-	-	24	23,4	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,6	19,8	18	15,9	13,5	10,8

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M / 3LM



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

3M / 3LM - 2.900 r.p.m.								2 Polos			
Modelo	Código 3M	Código 3LM	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3M		3LM	
								AISI 304		AISI 316L	
		Sin variador	Con variador**	Sin variador	Con variador**						
32-125/1,1 M	1300200000	1302200000	1,1	1,5	MON.	50	32	924	1.558	959	1.558
32-125/1,1	1300200004I	1302200004I	1,1	1,5	TRIF.	50	32	887	1.775	932	1.820
32-160/1,5 M	1300202400	1302202400	1,5	2	MON.	50	32	976	1.611	1.037	1.691
32-160/1,5	1300202404I	1302202404I	1,5	2	TRIF.	50	32	955	1.842	1.002	1.890
32-160/2,2 M	1300300000	1302300000	2,2	3	MON.	50	32	1.134	1.815	1.182	1.812
32-160/2,2	1300300004I	1302300004I	2,2	3	TRIF.	50	32	1.087	1.975	1.141	2.030
32-200/3,0	1310402404I	1312402404I	3	4	TRIF.	50	32	1.262	2.151	1.326	2.213
32-200/4,0	1310550004I	1312550004I	4	5,5	TRIF.	50	32	1.448	2.335	1.519	2.408
32-200/5,5	1310750006I	1312750006I	5,5	7,5	TRIF.	50	32	1.760	-	1.847	-
32-200/7,5	1310900004I	1312900004I	7,5	10	TRIF.	50	32	1.829	-	1.921	-
40-125/1,5 M	1320370000	1322370000	1,5	2	MON.	65	40	992	1.611	1.040	1.655
40-125/1,5	1320370004I	1322370004I	1,5	2	TRIF.	65	40	961	1.849	1.009	1.897
40-125/2,2 M	1320270000	1322270000	2,2	3	MON.	65	40	1.037	1.697	1.110	1.739
40-125/2,2	1320270004I	1322270004I	2,2	3	TRIF.	65	40	1.010	1.897	1.062	1.949
40-160/3,0	1320402404I	1322402404I	3	4	TRIF.	65	40	1.255	2.142	1.318	2.206
40-160/4,0	1320550004I	1322550004I	4	5,5	TRIF.	65	40	1.433	2.321	1.505	2.392
40-200/5,5	1330752404I	1332752404I	5,5	7,5	TRIF.	65	40	1.864	-	1.956	-
40-200/7,5	1330900004I	1332900004I	7,5	10	TRIF.	65	40	1.988	-	2.089	-
40-200/11,0	1330910006I	1332910006I	11	15	TRIF.	65	40	2.659	-	2.791	-
50-125/2,2 M	1330500000	1332500000	2,2	3	MON.	65	50	1.223	1.553	1.279	1.905
50-125/2,2	1330500004I	1332500004I	2,2	3	TRIF.	65	50	1.178	2.065	1.238	2.125
50-125/3,0	1330550004I	1332550004I	3	4	TRIF.	65	50	1.271	2.159	1.334	2.222
50-125/4,0	1330400004I	1332400004I	4	5,5	TRIF.	65	50	1.432	2.319	1.503	2.391
50-160/5,5	1330900006I	1332900006I	5,5	7,5	TRIF.	65	50	1.868	-	1.960	-
50-160/7,5	1330890006I	1332890006I	7,5	10	TRIF.	65	50	1.992	-	2.095	-
50-200/9,2	1330970006I	1332970006I	9,2	12,5	TRIF.	65	50	2.702	-	2.838	-
50-200/11,0	1330960006I	1332960006I	11	15	TRIF.	65	50	2.829	-	2.969	-
50-200/15,0	1330980006I	1332980006I	15	20	TRIF.	65	50	3.262	-	3.426	-
65-125/4,0	1344120004I	1347120004I	4	5,5	TRIF.	80	65	2.108	2.996	2.214	3.103
65-125/5,5	1344130004I	1347130004I	5,5	7,5	TRIF.	80	65	2.306	-	2.420	-
65-125/7,5	1344140004I	1347140004I	7,5	10	TRIF.	80	65	2.349	-	2.468	-
65-160/7,5	1345140004I	1348140004I	7,5	10	TRIF.	80	65	2.442	-	2.565	-
65-160/9,2	1345150004I	1348150004I	9,2	12,5	TRIF.	80	65	3.319	-	3.484	-
65-160/11,0	1345160004I	1348160004I	11	15	TRIF.	80	65	3.335	-	3.504	-
65-160/15,0	1345170004I	1348170004I	15	20	TRIF.	80	65	4.289	-	4.502	-
65-200/15,0	1346170004I	1349170004I	15	20	TRIF.	80	65	4.651	-	4.884	-
65-200/18,5	1346180004I	1349180004I	18,5	25	TRIF.	80	65	4.801	-	5.043	-
65-200/22,0	1346190004I	1349190004I	22	30	TRIF.	80	65	5.182	-	5.440	-
80-160/11,0	-	1393160104I	11	15	TRIF.	100	80	-	-	5.125	-
80-160/15,0 R	-	1393260104I	15	20	TRIF.	100	80	-	-	6.000	-
80-160/15,0	-	1393170104I	15	20	TRIF.	100	80	-	-	6.000	-
80-160/18,5	-	1393180104I	18,5	25	TRIF.	100	80	-	-	6.811	-

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

\*\* Transductor de presión no incluido, opcional.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.

**Transductor de presión**

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.

Cable conector transductor (2 m).

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3M4 / 3LM4



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".

3M4 / 3LM4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos			
Modelo	Código 3M4	Código 3LM4	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3M4		3LM4	
								AISI 304		AISI 316L	
		Sin variador	Con variador**	Sin variador	Con variador**						
32-125/0,25	1270010004	1273010004	0,25	0,34	TRIF.	50	32	1.145	-	1.198	-
32-160/0,37R	1279020004	1274020004	0,37	0,5	TRIF.	50	32	1.264	-	1.324	-
32-160/0,37	1270020004	1273020004	0,37	0,5	TRIF.	50	32	1.264	-	1.324	-
32-200/0,55R	1279030004	1274030004	0,55	0,75	TRIF.	50	32	1.415	-	1.487	-
32-200/0,55	1270030004	1273030004	0,55	0,75	TRIF.	50	32	1.415	-	1.487	-
32-200/0,75	1270050004I	1273050004I	0,75	1	TRIF.	50	32	1.493	-	1.568	-
40-125/0,37R	1289020004	1284020004	0,37	0,5	TRIF.	65	40	1.218	-	1.280	-
40-125/0,37	1280020004	1283020004	0,37	0,5	TRIF.	65	40	1.218	-	1.280	-
40-160/0,55R	1289030004	1284030004	0,55	0,75	TRIF.	65	40	1.379	-	1.446	-
40-160/0,55	1280030004	1283030004	0,55	0,75	TRIF.	65	40	1.379	-	1.446	-
40-200/1,1R	1289070004I	1284070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	40	1.720	2.607	1.802	2.689
40-200/1,1	1280070004I	1283070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	40	1.720	2.607	1.802	2.689
40-200/1,5	1280080004I	1283080004I	1,5	2	TRIF.	65	40	1.800	2.688	1.890	2.779
50-125/0,55R	1299030004	1294030004	0,55	0,75	TRIF.	65	50	1.347	-	1.412	-
50-125/0,55	1290030004	1293030004	0,55	0,75	TRIF.	65	50	1.338	-	1.403	-
50-160/1,1R	1299070004I	1294070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	50	1.709	2.597	1.790	2.679
50-160/1,1	1290070004I	1293070004I	1,1	1,5	TRIF.	65	50	1.709	2.597	1.790	2.679
50-200/1,5R	1299080004I	1294080004I	1,5	2	TRIF.	65	50	1.987	2.875	2.084	2.971
50-200/1,5	1290080004I	1293080004I	1,5	2	TRIF.	65	50	1.987	2.875	2.084	2.971
50-200/2,2	1290100004I	1294010004I	2,2	3	TRIF.	65	50	2.064	2.955	2.167	3.056
65-125/0,55	1344030004	1341330004	0,55	0,75	TRIF.	80	65	1.890	-	1.983	-
65-125/0,75	1344040004I	1341340004I	0,75	1	TRIF.	80	65	1.941	-	2.035	-
65-125/1,1	1344070004I	1341370004I	1,1	1,5	TRIF.	80	65	1.955	2.843	2.050	2.939
65-160/1,1	1345070004I	1342370004I	1,1	1,5	TRIF.	80	65	2.114	3.004	2.371	3.258
65-160/1,5	1345080004I	1342380004I	1,5	2	TRIF.	80	65	2.865	3.753	3.312	4.201
65-160/2,2	1345100004I	1342400004I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.065	3.951	3.479	4.367
65-200/2,2	1346100004I	1343300004I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.335	4.223	3.767	4.653
65-200/2,2R	1346100104I	1343300104I	2,2	3	TRIF.	80	65	3.335	4.223	3.767	4.653
65-200/3	1346110004I	1343310004I	3	4	TRIF.	80	65	3.484	4.371	3.908	4.795
65-250/4	-	1392120104I	4	5,5	TRIF.	80	65	-	-	4.356	5.244
65-250/5,5	-	1392130104I	5,5	7,5	TRIF.	80	65	-	-	5.110	-
80-160/1,5	-	1393080104I	1,5	2	TRIF.	100	80	-	-	3.615	4.504
80-160/2,2	-	1393100104I	2,2	3	TRIF.	100	80	-	-	3.724	4.613
80-160/2,2R	-	1393900104I	2,2	3	TRIF.	100	80	-	-	3.724	4.613
80-200/3	-	1394110104I	3	4	TRIF.	100	80	-	-	3.951	4.840
80-200/4	-	1394120104I	4	5,5	TRIF.	100	80	-	-	4.489	5.377
80-200/4R	-	1396130104I	4	5,5	TRIF.	100	80	-	-	4.489	5.377
80-250/5,5	-	1394130104I	5,5	7,5	TRIF.	100	80	-	-	5.231	-
80-250/5,5R	-	1394900104I	5,5	7,5	TRIF.	100	80	-	-	5.231	-
80-250/7,5	-	1394140104I	7,5	10	TRIF.	100	80	-	-	5.463	-

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

\*\* Transductor de presión no incluido, opcional.

\*\*\* Modelos con variador sin precio (-): Ejecución no compatible.

Precios sin juego de contrabridas.

Para versiones monofásicas consultar precios.

## Opcional



### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)  
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)



### Transductor de presión

Pág. 339 - Transductor, 4-20 mA. Escala 0-16 bar.  
 Cable conector transductor (2 m).

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S / 3LS



3SF / 3LSF

3SF / 3S / 3LSF / 3LS - 2.900 r.p.m.								2 Polos			
Modelo	Código 3SF Hidráulico	Código 3S G. Completo	Código 3LSF Hidráulico	Código 3LS G. Completo	kW	CV	Tensión*	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								3SF	3S	3LSF	3LS
								AISI 304		AISI 316L	
								Hidráulico	G. Completo	Hidráulico	G. Completo
32-125/1,1	1308000000	1308200004	1307000000	1307200004	1,1	1,5	TRIF.	1.014	1.590	1.222	1.779
32-160/1,5	1308000001	1308202404	1307000001	1307202404	1,5	2	TRIF.	1.062	1.666	1.281	1.868
32-160/2,2	1308000002	1308300004	1307000002	1307300004	2,2	3	TRIF.	1.108	1.736	1.331	1.941
32-200/3,0	1318000000	1318402404	1317000000	1317402404	3	4	TRIF.	1.342	2.104	1.617	2.354
32-200/4,0	1318000001	1318550004	1317000001	1317550004	4	5,5	TRIF.	1.407	2.208	1.699	2.472
32-200/5,5	1318000002	1318750006	1317000002	1317750006	5,5	7,5	TRIF.	1.601	2.512	1.928	2.810
32-200/7,5	1318000003	1318750004	1317000003	1317750004	7,5	10	TRIF.	1.657	2.548	1.993	2.849
40-125/1,5	1328000000	1328370004	1327000000	1327370004	1,5	2	TRIF.	991	1.557	1.196	1.742
40-125/2,2	1328000001	1328270004	1327000001	1327270004	2,2	3	TRIF.	1.058	1.658	1.273	1.853
40-160/3,0	1328000002	1328402404	1327000002	1327402404	3	4	TRIF.	1.234	1.939	1.489	2.167
40-160/4,0	1328000003	1328550004	1327000003	1327550004	4	5,5	TRIF.	1.297	2.035	1.562	2.274
40-200/5,5	1338000000	1338752404	1337000000	1337752404	5,5	7,5	TRIF.	1.628	2.552	1.960	2.856
40-200/7,5	1338000001	1338900004	1337000001	1337900004	7,5	10	TRIF.	1.773	2.729	2.138	3.056
40-200/11,0	1338000008	1338910006	1337000008	1337910006	11	15	TRIF.	2.720	4.181	3.274	4.676
50-125/2,2	1338000010	1338200004	1337000010	1337200004	2,2	3	TRIF.	1.132	1.775	1.357	1.979
50-125/3,0	1338000002	1338550004	1337000002	1337550004	3	4	TRIF.	1.207	1.895	1.457	2.121
50-125/4,0	1338000003	1338400004	1337000003	1337400004	4	5,5	TRIF.	1.273	1.996	1.532	2.232
50-160/5,5	1338000004	1338900006	1337000004	1337900006	5,5	7,5	TRIF.	1.553	2.435	1.869	2.721
50-160/7,5	1338000005	1338890006	1337000005	1337890006	7,5	10	TRIF.	1.698	2.612	2.046	2.922
50-200/9,2	1338000006	1338970006	1337000006	1337970006	9,2	12,5	TRIF.	2.308	3.550	2.782	3.973
50-200/11,0	1338000007	1338960006	1337000007	1337960006	11	15	TRIF.	2.898	4.460	3.493	4.990
50-200/15,0	1338000009	1338980006	1337000009	1337980006	15	20	TRIF.	3.059	4.706	3.686	5.267
65-125/4,0	1372120004	1362120004	1375120004	1365120004	4	5,5	TRIF.	1.615	2.532	2.315	3.373
65-125/5,5	1372130004	1362130004	1375130004	1365130004	5,5	7,5	TRIF.	1.831	2.871	2.969	4.323
65-125/7,5	1372140004	1362140004	1375140004	1365140004	7,5	10	TRIF.	1.983	3.050	3.200	4.572
65-160/7,5	1373140004	1363140004	1376140004	1366140004	7,5	10	TRIF.	2.060	3.171	3.270	4.671
65-160/9,2	1373150004	1363150004	1376150004	1366150004	9,2	12,5	TRIF.	2.527	3.890	3.371	4.816
65-160/11,0	1373160004	1363160004	1376160004	1366160004	11	15	TRIF.	2.976	4.581	3.824	5.463
65-160/15,0	1373170004	1363170004	1376170004	1366170004	15	20	TRIF.	3.500	5.382	4.105	5.865
65-200/15,0	1374170004	1364170004	1377170004	1367170004	15	20	TRIF.	3.760	5.782	4.250	6.072
65-200/18,5	1374180004	1364180004	1377180004	1367180004	18,5	25	TRIF.	4.063	6.251	4.739	6.771
65-200/22,0	1374190004	1364190004	1377190004	1367190004	22	30	TRIF.	4.484	6.900	5.297	7.569
65-250/30	-	-	1386300004	1395200104	30	40	TRIF.	-	-	6.407	9.154
65-250/37	-	-	1386370004	1395250104	37	50	TRIF.	-	-	6.729	9.613
80-160/11	-	-	1387110004	1396160104	11	15	TRIF.	-	-	3.435	5.282
80-160/15R	-	-	1387150104	1396150104	15	20	TRIF.	-	-	4.022	6.187
80-160/15	-	-	1387150004	1396170104	15	20	TRIF.	-	-	4.022	6.187
80-160/18,5	-	-	1387180004	1396180104	18,5	25	TRIF.	-	-	4.562	7.019
80-200/22	-	-	1388220004	1397190104	22	30	TRIF.	-	-	4.616	7.444
80-200/30	-	-	1388300004	1397200104	30	40	TRIF.	-	-	4.701	7.677
80-200/37	-	-	1388370004	1397250104	37	50	TRIF.	-	-	4.785	8.702
80-250/37	-	-	1389370004	1398250104	37	50	TRIF.	-	-	5.836	9.728
80-250/45	-	-	1389450004	1398300104	45	60	TRIF.	-	-	5.836	10.347
80-250/55	-	-	1389550004	1398350104	55	75	TRIF.	-	-	6.011	10.753

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

## Opcional



### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)  
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

# SERIE 3 - SERIE 3L

## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3S4 / 3LS4



3SF4 / 3LSF4

3SF4 / 3S4 / 3LSF4 / 3LS4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos			
Modelo	Código 3SF4 Hidráulico	Código 3S4 G. Completo	Código 3LSF4 Hidráulico	Código 3LS4 G. Completo	KW	CV	Tensión*	P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
								AISI 304		AISI 316L	
								3SF4	3S4	3LSF4	3LS4
32-125/0,25	1278000000	1278010004	1277000000	1277010004	0,25	0,34	TRIF.	902	1.286	1.008	1.440
32-160/0,37R	1278000101	1278020104	1277000101	1277020104	0,37	0,5	TRIF.	1.062	1.517	1.187	1.694
32-160/0,37	1278000001	1278020004	1277000001	1277020004	0,37	0,5	TRIF.	1.062	1.517	1.187	1.694
32-200/0,55R	1278000102	1278030104	1277000102	1277030104	0,55	0,75	TRIF.	1.149	1.643	1.286	1.839
32-200/0,55	1278000002	1278030004	1277000002	1277030004	0,55	0,75	TRIF.	1.149	1.643	1.286	1.839
32-200/0,75	1278000003	1278050004	1277000003	1277050004	0,75	1	TRIF.	1.192	1.737	1.335	1.945
40-125/0,37R	1288000301	1288020104	1287000301	1287020104	0,37	0,5	TRIF.	967	1.381	1.081	1.544
40-125/0,37	1288000000	1288020004	1287000000	1287020004	0,37	0,5	TRIF.	967	1.381	1.081	1.544
40-160/0,55R	1288000101	1288030104	1287000101	1287030104	0,55	0,75	TRIF.	1.106	1.580	1.237	1.767
40-160/0,55	1288000001	1288030004	1287000001	1287030004	0,55	0,75	TRIF.	1.106	1.580	1.237	1.767
40-200/1,1R	1288000302	1288070104	1287000302	1287070104	1,1	1,5	TRIF.	1.266	1.842	1.412	2.057
40-200/1,1	1288000002	1288070004	1287000002	1287070004	1,1	1,5	TRIF.	1.266	1.842	1.412	2.057
40-200/1,5	1288000003	1288080004	1287000003	1287080004	1,5	2	TRIF.	1.362	1.985	1.527	2.222
50-125/0,55R	1298000100	1298030104	1297000100	1297030104	0,55	0,75	TRIF.	1.045	1.494	1.171	1.673
50-125/0,55	1298000000	1298030004	1297000000	1297030004	0,55	0,75	TRIF.	1.045	1.494	1.171	1.673
50-160/1,1R	1298000301	1298070104	1297000301	1297070104	1,1	1,5	TRIF.	1.264	1.840	1.412	2.056
50-160/1,1	1298000001	1298070004	1297000001	1297070004	1,1	1,5	TRIF.	1.264	1.840	1.412	2.056
50-200/1,5R	1298000302	1298080104	1297000302	1297080104	1,5	2	TRIF.	1.406	2.048	1.572	2.292
50-200/1,5	1298000002	1298080004	1297000002	1297080004	1,5	2	TRIF.	1.406	2.048	1.572	2.292
50-200/2,2	1298000003	1298100004	1297000003	1297100004	2,2	3	TRIF.	1.475	2.151	1.652	2.406
65-125/0,55	1378030004	1362030004	1375030004	1351330004	0,55	0,75	TRIF.	2.036	2.908	2.412	3.216
65-125/0,75	1378050004	1362040004	1375050004	1351340004	0,75	1	TRIF.	2.060	3.004	2.439	3.316
65-125/1,1	1378070004	1362070004	1375070004	1351370004	1,1	1,5	TRIF.	2.134	3.108	2.512	3.412
65-160/1,1	1378060004	1363070004	1377060004	1352370004	1,1	1,5	TRIF.	2.294	3.340	2.702	3.675
65-160/1,5	1378080004	1363080004	1376080004	1352380004	1,5	2	TRIF.	2.340	3.408	2.749	3.737
65-160/2,2	1378100004	1363100004	1376100004	1352400004	2,2	3	TRIF.	2.590	3.772	2.993	4.068
65-200/2,2R	1378090004	1364100104	1377090004	1353400104	2,2	3	TRIF.	2.745	3.999	3.162	4.297
65-200/2,2	1378120004	1364100004	1377100004	1353400004	2,2	3	TRIF.	2.745	3.999	3.162	4.297
65-200/3	1378110004	1364110004	1377110004	1353420004	3	4	TRIF.	2.884	4.202	3.255	4.487
65-250/4	-	-	1386404004	1395120104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.271	4.766
65-250/5,5	-	-	1386554004	1395130104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	3.436	5.004
80-160/1,5	-	-	1387154004	1396080104	1,5	2	TRIF.	-	-	3.043	4.137
80-160/2,2R	-	-	1387224104	1396900104	2,2	3	TRIF.	-	-	3.137	4.263
80-160/2,2	-	-	1387224004	1396100104	2,2	3	TRIF.	-	-	3.137	4.263
80-200/3	-	-	1388304004	1397110104	3	4	TRIF.	-	-	3.532	4.799
80-200/4R	-	-	1388404104	1397130104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.660	5.043
80-200/4	-	-	1388404004	1397120104	4	5,5	TRIF.	-	-	3.660	5.043
80-250/5,5R	-	-	1389554104	1398900104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	4.209	5.877
80-250/5,5	-	-	1389554004	1398130104	5,5	7,5	TRIF.	-	-	4.209	5.877
80-250/7,5	-	-	1389754004	1398140104	7,5	10	TRIF.	-	-	4.336	6.022

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Para versiones monofásicas consultar precios.

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)  
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF



3P

## 3PF / 3P (AISI 304) - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	KW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3PF	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3P sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3P con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1848000000	1.470	623GS12501102	2.215	623GS32501102	2.274
32-160/1,5	1,5	2	IE3	1848000001	1.592	623GS12502112	2.367	623GS32502112	2.429
32-160/2,2	2,2	3	IE3	1848000002	1.592	623GS12502132	2.505	623GS32502132	2.570
32-200/3,0	3	4	IE3	1848000003	1.780	623GS12503142	2.940	623GS32503142	3.017
32-200/4,0	4	5,5	IE3	1848000004	1.780	623GS12503152	3.067	623GS32503152	3.143
32-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1848000005	1.780	623GS12503172	3.490	623GS32503172	3.577
32-200/7,5	7,5	10	IE3	1848000005	1.780	623GS12503182	3.688	623GS32503182	3.776
40-125/1,5	1,5	2	IE3	1858000000	1.471	623GS12505112	2.246	623GS32505112	2.307
40-125/2,2	2,2	3	IE3	1858000001	1.471	623GS12505132	2.380	623GS32505132	2.443
40-160/3,0	3	4	IE3	1858000002	1.586	623GS12506142	2.703	623GS32506142	2.774
40-160/4,0	4	5,5	IE3	1858000003	1.586	623GS12506152	2.842	623GS32506152	2.913
40-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1858000004	1.800	623GS12507172	3.524	623GS32507172	3.610
40-200/7,5	7,5	10	IE3	1858000005	1.800	623GS12507182	3.721	623GS32507182	3.811
40-200/11,0	11	15	IE3	1858000006	1.800	623GS12507202	4.882	623GS32507202	5.487
50-125/2,2	2,2	3	IE3	1868000007	1.533	623GS12510132	2.593	623GS32510132	2.660
50-125/3,0	3	4	IE3	1868000000	1.533	623GS12510142	2.783	623GS32510142	2.853
50-125/4,0	4	5,5	IE3	1868000001	1.533	623GS12510152	2.916	623GS32510152	2.992
50-160/5,5	5,5	7,5	IE3	1868000002	1.686	623GS12511172	3.540	623GS32511172	3.626
50-160/7,5	7,5	10	IE3	1868000003	1.686	623GS12511182	3.733	623GS32511182	3.824
50-200/9,2	9,2	12,5	IE3	1868000004	1.819	623GS12512192	4.676	623GS32512192	4.783
50-200/11,0	11	15	IE3	1868000005	1.819	623GS12512202	4.882	623GS32512202	5.077
50-200/15,0	15	20	IE3	1868000006	1.819	623GS12512212	5.530	623GS32512212	5.751
65-125/4,0	4	5,5	IE3	1872000000	1.883	623GS12515152	3.028	623GS32515152	3.146
65-125/5,5	5,5	7,5	IE3	1872000001	1.883	623GS12515172	3.852	623GS32515172	3.947
65-125/7,5	7,5	10	IE3	1872000002	1.883	623GS12515182	4.041	623GS32515182	4.141
65-160/7,5	7,5	10	IE3	1872000009	2.074	623GS12516182	4.191	623GS32516182	4.357
65-160/9,2	9,2	12,5	IE3	1872000003	2.074	623GS12516192	4.629	623GS32516192	4.813
65-160/11,0	11	15	IE3	1872000004	2.074	623GS12516202	5.009	623GS32516202	5.209
65-160/15,0	15	20	IE3	1872000005	2.074	623GS12516212	5.371	623GS32516212	5.587
65-200/15,0	15	20	IE3	1872000006	2.377	623GS12517212	5.623	623GS32517212	5.849
65-200/18,5	18,5	25	IE3	1872000007	2.377	623GS12517222	6.057	623GS32517222	6.297
65-200/22,0	22	30	IE3	1872000008	2.377	623GS12517232	7.393	623GS32517232	7.690

Precios sin juego de contrabridas.

### Opcional



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)  
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3PF4



3P4

## 3PF4 / 3P4 (AISI 304) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3PF4	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3P4 sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3P4 con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/0,25	0,25	0,34	-	1848000000	1.470	623GS12501054	2.059	623GS32501054	2.325
32-160/0,37R	0,37	0,5	-	1848000001	1.592	623GS12502044	2.163	623GS32502044	2.445
32-160/0,37	0,37	0,5	-	1848000002	1.592	623GS12502054	2.163	623GS32502054	2.445
32-200/0,55R	0,55	0,5	-	1848000003	1.780	623GS12503064	2.274	623GS32503064	2.573
32-200/0,55	0,55	0,75	-	1848000004	1.780	623GS12503074	2.274	623GS32503074	2.573
32-200/0,75	0,75	1	IE3	1848000005	1.780	623GS12503084	2.372	623GS32503084	2.681
40-125/0,37R	0,37	0,5	-	1858000000	1.471	623GS12505044	2.193	623GS32505044	2.479
40-125/0,37	0,37	0,5	-	1858000001	1.471	623GS12505054	2.193	623GS32505054	2.479
40-160/0,55R	0,55	0,75	-	1858000002	1.586	623GS12506064	2.263	623GS32506064	2.555
40-160/0,55	0,55	0,75	-	1858000003	1.586	623GS12506074	2.263	623GS32506074	2.555
40-200/1,1R	1,1	1,5	IE3	1858000004	1.800	623GS12507094	2.588	623GS32507094	2.927
40-200/1,1	1,1	1,5	IE3	1858000005	1.800	623GS12507104	2.588	623GS32507104	2.927
40-200/1,5	1,5	2	IE3	1858000006	1.800	623GS12507114	2.651	623GS32507114	2.995
50-125/0,55R	0,55	0,75	-	1868000000	1.533	623GS12510064	2.329	623GS32510064	2.631
50-125/0,55	0,55	0,75	-	1868000001	1.533	623GS12510074	2.329	623GS32510074	2.631
50-160/1,1R	1,1	1,5	IE3	1868000002	1.686	623GS12511094	2.702	623GS32511094	3.053
50-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1868000003	1.686	623GS12511104	2.702	623GS32511104	3.053
50-200/1,5R	1,5	2	IE3	1868000004	1.819	623GS12512124	2.787	623GS32512124	3.099
50-200/1,5	1,5	2	IE3	1868000005	1.819	623GS12512114	2.787	623GS32512114	3.099
50-200/2,2	2,2	3	IE3	1868000006	1.819	623GS12512134	2.911	623GS32512134	3.285
65-125/0,55	0,55	0,75	-	1872000000	1.883	623GS12515074	2.371	623GS32515074	2.655
65-125/0,75	0,75	1	IE3	1872000001	1.883	623GS12515084	2.543	623GS32515084	2.871
65-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1872000002	1.883	623GS12515094	2.668	623GS32515094	3.013
65-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1872000003	2.074	623GS12516094	2.801	623GS32516094	3.163
65-160/1,5	1,5	2	IE3	1872000004	2.074	623GS12516124	2.910	623GS32516124	3.288
65-160/2,2	2,2	3	IE3	1872000005	2.074	623GS12516134	3.016	623GS32516134	3.405
65-200/2,2R	2,2	3	IE3	1872000006	2.377	623GS12517134	3.059	623GS32517134	3.453
65-200/2,2	2,2	3	IE3	1872000007	2.377	623GS12517154	3.059	623GS32517154	3.453
65-200/3	3	4	IE3	1872000008	2.377	623GS12517144	3.371	623GS32517144	3.800

Precios sin juego de contrabridas.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

### Opcional



#### Cierres mecánicos

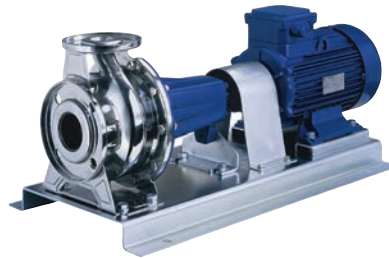
Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)  
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF



3LP

## 3LPF / 3LP (AISI 316L) - 2.900 r.p.m. 2 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3LPF	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3LP sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3LP con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1843000000	1.642	623GS12401102	2.349	623GS32401102	2.411
32-160/1,5	1,5	2	IE3	1843000001	1.783	623GS12402112	2.510	623GS32402112	2.575
32-160/2,2	2,2	3	IE3	1843000002	1.783	623GS12402132	2.656	623GS32402132	2.725
32-200/3,0	3	4	IE3	1843000003	1.992	623GS12403142	3.117	623GS32403142	3.197
32-200/4,0	4	5,5	IE3	1843000004	1.992	623GS12403152	3.249	623GS32403152	3.331
32-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1843000005	1.992	623GS12403172	3.700	623GS32403172	3.792
32-200/7,5	7,5	10	IE3	1843000005	1.992	623GS12403182	3.909	623GS32403182	4.003
40-125/1,5	1,5	2	IE3	1853000000	1.643	623GS12405112	2.380	623GS32405112	2.443
40-125/2,2	2,2	3	IE3	1853000001	1.643	623GS12405132	2.522	623GS32405132	2.589
40-160/3,0	3	4	IE3	1853000002	1.773	623GS12406142	2.867	623GS32406142	2.941
40-160/4,0	4	5,5	IE3	1853000003	1.773	623GS12406152	3.013	623GS32406152	3.089
40-200/5,5	5,5	7,5	IE3	1853000004	2.018	623GS12407172	3.735	623GS32407172	3.826
40-200/7,5	7,5	10	IE3	1853000005	2.018	623GS12407182	3.944	623GS32407182	4.041
40-200/11,0	11	15	IE3	1853000006	2.018	623GS12407202	5.176	623GS32407202	5.874
50-125/2,2	2,2	3	IE3	1863000007	1.717	623GS12410132	2.749	623GS32410132	2.819
50-125/3,0	3	4	IE3	1863000000	1.717	623GS12410142	2.948	623GS32410142	3.022
50-125/4,0	4	5,5	IE3	1863000001	1.717	623GS12410152	3.091	623GS32410152	3.172
50-160/5,5	5,5	7,5	IE3	1863000002	1.891	623GS12411172	3.751	623GS32411172	3.844
50-160/7,5	7,5	10	IE3	1863000003	1.891	623GS12411182	3.958	623GS32411182	4.055
50-200/9,2	9,2	12,5	IE3	1863000004	2.037	623GS12412192	4.957	623GS32412192	5.070
50-200/11,0	11	15	IE3	1863000005	2.037	623GS12412202	5.176	623GS32412202	5.381
50-200/15,0	15	20	IE3	1863000006	2.037	623GS12412212	5.861	623GS32412212	6.095
65-125/4,0	4	5,5	IE3	1874200000	2.589	623GS12415152	3.209	623GS32415152	3.337
65-125/5,5	5,5	7,5	IE3	1874200001	2.589	623GS12415172	4.081	623GS32415172	4.184
65-125/7,5	7,5	10	IE3	1874200002	2.589	623GS12415182	4.287	623GS32415182	4.389
65-160/7,5	7,5	10	IE3	1874200009	3.215	623GS12416182	4.440	623GS32416182	4.620
65-160/9,2	9,2	12,5	IE3	1874200003	3.215	623GS12416192	4.905	623GS32416192	5.103
65-160/11,0	11	15	IE3	1874200004	3.215	623GS12416202	5.309	623GS32416202	5.523
65-160/15,0	15	20	IE3	1874200005	3.215	623GS12416212	5.694	623GS32416212	5.922
65-200/15,0	15	20	IE3	1874200006	3.468	623GS12417212	5.962	623GS32417212	6.200
65-200/18,5	18,5	25	IE3	1874200007	3.468	623GS12417222	6.418	623GS32417222	6.675
65-200/22,0	22	30	IE3	1874200008	3.468	623GS12417232	7.838	623GS32417232	8.150
65-250/30	30	40	IE3	1406250101	4.098	623GS12418242	10.915	623GS32418242	11.350
65-250/37	37	50	IE3	1406250102	4.098	623GS12418252	12.349	623GS32418252	12.842
80-160/11S	11	15	IE3	1407160100	4.132	623GS12420202	6.102	623GS32420202	6.346
80-160/15	15	20	IE3	1407160101	4.132	623GS12420212	6.763	623GS32420212	7.034
80-160/15R	15	20	IE3	1407150100	4.132	623GS12420212	6.763	623GS32420212	7.034
80-160/18,5	18,5	25	IE3	1407160102	4.132	623GS12420222	7.643	623GS32420222	7.949
80-200/22R	22	30	IE3	1407200100	4.288	623GS12421232	8.392	623GS32421232	8.727
80-200/30	30	40	IE3	1407200101	4.288	623GS12421242	11.155	623GS32421242	11.600
80-200/37L	37	50	IE3	1407200102	4.288	623GS12421252	12.287	623GS32421252	12.777
80-250/37R	37	50	IE3	1407250100	4.611	623GS12422252	12.567	623GS32422252	13.070
80-250/45	45	60	IE3	1407250101	4.611	623GS12422262	13.981	623GS32422262	14.539
80-250/55L	55	75	IE3	1407250102	4.611	623GS12422272	16.365	623GS32422272	17.021

Precios sin juego de contrabridas.



# SERIE 3 - SERIE 3L

Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



3LPF4



3LP4

## 3LPF4 / 3LP4 (AISI 316L) - 1.450 r.p.m. 4 Polos

Modelo	kW	CV	Eficiencia	Bomba eje libre		Grupo sin espaciador		Grupo con espaciador	
				Código 3LPF4	P.V.P. (€) Hidráulico	Código 3LP4 sin espaciador	P.V.P. (€) Grupo s/e	Código 3LP4 con espaciador	P.V.P. (€) Grupo c/e
32-125/0,25	0,25	0,34	-	1843000000	1.642	623GS12401054	2.182	623GS32401054	2.401
32-160/0,37R	0,37	0,5	-	1843000001	1.783	623GS12402044	2.294	623GS32402044	2.522
32-160/0,37	0,37	0,5	-	1843000002	1.783	623GS12402054	2.294	623GS32402054	2.522
32-200/0,55R	0,55	0,5	-	1843000003	1.992	623GS12403064	2.412	623GS32403064	2.653
32-200/0,55	0,55	0,75	-	1843000004	1.992	623GS12403074	2.412	623GS32403074	2.653
32-200/0,75	0,75	1	IE3	1843000005	1.992	623GS12403084	2.514	623GS32403084	2.766
40-125/0,37R	0,37	0,5	-	1853000000	1.643	623GS12405044	2.324	623GS32405044	2.557
40-125/0,37	0,37	0,5	-	1853000001	1.643	623GS12405054	2.324	623GS32405054	2.557
40-160/0,55R	0,55	0,75	-	1853000002	1.773	623GS12406064	2.398	623GS32406064	2.640
40-160/0,55	0,55	0,75	-	1853000003	1.773	623GS12406074	2.398	623GS32406074	2.640
40-200/1,1R	1,1	1,5	IE3	1853000004	2.018	623GS12407094	2.744	623GS32407094	3.018
40-200/1,1	1,1	1,5	IE3	1853000005	2.018	623GS12407104	2.744	623GS32407104	3.018
40-200/1,5	1,5	2	IE3	1853000006	2.018	623GS12407114	2.810	623GS32407114	3.091
50-125/0,55R	0,55	0,75	-	1863000000	1.717	623GS12410064	2.469	623GS32410064	2.715
50-125/0,55	0,55	0,75	-	1863000001	1.717	623GS12410074	2.469	623GS32410074	2.715
50-160/1,1R	1,1	1,5	IE3	1863000002	1.891	623GS12411094	2.865	623GS32411094	3.153
50-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1863000003	1.891	623GS12411104	2.865	623GS32411104	3.153
50-200/1,5R	1,5	2	IE3	1863000004	2.037	623GS12412124	2.953	623GS32412124	3.247
50-200/1,5	1,5	2	IE3	1863000005	2.037	623GS12412114	2.953	623GS32412114	3.247
50-200/2,2	2,2	3	IE3	1863000006	2.037	623GS12412134	3.087	623GS32412134	3.394
65-125/0,55	0,55	0,75	-	1874200000	2.589	623GS12415074	3.320	623GS32415074	4.645
65-125/0,75	0,75	1	-	1874200001	2.589	623GS12415084	3.559	623GS32415084	4.982
65-125/1,1	1,1	1,5	IE3	1874200002	2.589	623GS12415094	3.734	623GS32415094	5.227
65-160/1,1	1,1	1,5	IE3	1874200003	3.215	623GS12416094	3.919	623GS32416094	5.487
65-160/1,5	1,5	2	IE3	1874200004	3.215	623GS12416124	4.075	623GS32416124	5.704
65-160/2,2	2,2	3	IE3	1874200005	3.215	623GS12416134	4.222	623GS32416134	5.911
65-200/2,2R	2,2	3	IE3	1874200006	3.468	623GS12417134	4.283	623GS32417134	5.996
65-200/2,2	2,2	3	IE3	1874200007	3.468	623GS12417154	4.283	623GS32417154	5.996
65-200/3	3	4	IE3	1874200008	3.468	623GS12417144	4.715	623GS32417144	6.601
65-250/4	4	5,5	IE3	1406250101	4.098	623GS12418154	5.777	623GS32418154	6.722
65-250/5,5	5,5	7,5	IE3	1406250102	4.098	623GS12418174	6.272	623GS32418174	6.898
80-160/1,5R	1,5	2	IE3	1407160106	4.132	623GS12420114	4.683	623GS32420114	5.153
80-160/2,2	2,2	3	IE3	1407160104	4.132	623GS12420124	4.844	623GS32420124	5.327
80-160/2,2L	2,2	3	IE3	1407160105	4.132	623GS12420134	4.844	623GS32420134	5.327
80-200/3R	3	4	IE3	1407200100	4.288	623GS12421144	5.175	623GS32421144	5.692
80-200/4	4	5,5	IE3	1407200101	4.288	623GS12421154	5.692	623GS32421154	6.259
80-200/4L	4	5,5	IE3	1407200102	4.288	623GS12421154	5.692	623GS32421154	6.259
80-250/5,5R	5,5	7,5	IE3	1407250103	4.611	623GS12422164	6.826	623GS32422164	7.507
80-250/5,5	5,5	7,5	IE3	1407250104	4.611	623GS12422174	6.826	623GS32422174	7.507
80-250/7,5L	7,5	10	IE3	1407250105	4.611	623GS12422184	7.151	623GS32422184	7.866

### Opcional

Precios sin juego de contrabridas.



#### Cierres mecánicos

Pág. 337 - Versiones H y E (Alta temperatura)  
 Versión HS (Líquidos especiales)  
 Versiones HW y HWS (Alta temperatura y líquidos especiales)

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# MDS(L) (Con motor estándar)



## Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Electrobomba centrífuga normalizada según norma EN 733, construida en hierro fundido y AISI 316 (modelos MDLS). Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.


**MDS**

**MDLS**

**Construcción robusta**

**Disponible en AISI 316**

**Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial**

**Altas prestaciones**

**Alta eficiencia**

**Alta versatilidad**

**Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido**
**MDS(L) = 2.900 r.p.m. con Motor Estándar**
**MDS(L)4 = 1.450 r.p.m. con Motor Estándar**

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	- MDS(4): Hierro fundido (GG-25) - MDLS(4): AISI 316
<b>Eje</b>	- MDS(4): AISI 420 - MDLS(4): AISI 316
<b>Impulsor</b>	- MDS(4): Hierro fundido, bronce - MDLS(4): AISI 316
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / SiC / EPDM

### Conexiones

<b>DNA</b>	32-125/160/200/250	Brida DN50
	40-125/160/200/250	Brida DN65
	50-125/160/200/250	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250/315	Brida DN100
	100-160/200/250/315	Brida DN125
	125-200/250	Brida DN150
	150-200/250	Brida DN200
200-250	Brida DN200	
<b>DNI</b>	32-125/160/200/250	Brida DN32
	40-125/160/200/250	Brida DN40
	50-125/160/200/250	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250/315	Brida DN80
	100-160/200/250/315	Brida DN100
	125-200/250	Brida DN125
	150-200/250	Brida DN150
200-250	Brida DN200	

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo MDS(4)</b>	10 bar
<b>Presión máx. de trabajo MDLS(4)</b>	16 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado MDS(4)</b>	-20°C ÷ +120°C
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado MDLS(4)</b>	-40°C ÷ +120°C
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).

### Accesorios


**Kit de contrabridas para soldar**

Pág. 337 - Kit de contrabridas cincadas

# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 32 - 40																	2 Polos		
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500
			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90
H=Altura manométrica total (m)																			
MDS(L) 32-125/0,75	0,75	1		11,5	11	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/1,1	1,1	1,5		14,5	14,2	13,8	11,6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/1,5	1,5	2		17,5	17	16,5	15	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/2,2	2,2	3		22	21,9	21,6	20	18	15,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-125/3	3	4		26	26	25,8	25	21,5	21	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/1,5	1,5	2		21	20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/2,2	2,2	3		29	28,5	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/3	3	4		34	33	32,5	31,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160A/4	4	5,5		43	43	42,5	40	37,5	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/2,2	2,2	3		-	-	24	23	22,5	21	19,5	17	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/3	3	4		-	-	28	27,5	26,5	25	24	22	17,5	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/4	4	5,5		-	-	32,5	32	31,5	30	28	27,5	23	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-160B/5,5	5,5	7,5		-	-	40	40	39	36	34,5	36	32	28	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/3	3	4		-	35	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/4	4	5,5		-	41,5	39	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/5,5	5,5	7,5		-	54	53	50	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200A/7,5	7,5	10		-	66	65	63	58	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/4	4	5,5		-	-	-	-	36	33	32	27,5	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	42	40	39	36	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/7,5	7,5	10		-	-	-	-	55	54	53	51	45	41	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-200B/11	11	15		-	-	-	-	66	65	64	63	58	55	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-250/11	11	15		-	-	70	68	64	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 32-250/15	15	20		-	-	89	86	83	77,5	65	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-125/1,5	1,5	2		-	-	-	-	13,5	12	11,5	9,5	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-125/2,2	2,2	3		-	-	-	-	16,5	16	15,5	13,5	10	-	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-125/3	3	4		-	-	-	-	26	25,5	25	23,5	21	19	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	21	20	19	16,5	-	-	-	-	
MDS(L) 40-160/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	25	24,9	23	21	-	-	-	-	
MDS(L) 40-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	30	28,5	28	26	21,5	-	-	-	
MDS(L) 40-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38	37,9	37,5	35,5	32,5	27,5	-	-	
MDS(L) 40-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	42,5	42	41,5	40	36,5	32	-	-	
MDS(L) 40-200/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	38	37,8	37,5	34	-	-	-	-	
MDS(L) 40-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	52	51	49	45	-	-	-	
MDS(L) 40-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	65	62	56	-	-	
MDS(L) 40-250/11	11	15		-	-	-	-	58	57	56	53	50	48	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-250/15	15	20		-	-	-	-	73	72	72	70	66	63	-	-	-	-	-	
MDS(L) 40-250/18,5	18,5	25		-	-	-	-	90	88	87	86	83	81	73	-	-	-	-	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 50 - 65 - 80																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	300	350	400	467	533	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	
			m³/h	18	21	24	28	32	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	
H=Altura manométrica total (m)																					
MDS(L) 50-125/1,5	1,5	2		10,8	10,5	10	8,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/2,2	2,2	3		14	13,8	13	12	11,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/3	3	4		-	-	16,5	15,8	15	12,5	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/4	4	5,5		-	-	21	20	19,5	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-125/5,5	5,5	7,5		-	-	25,5	24,5	24,2	23	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	24,5	23	21,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	29	28	26,5	24,5	21,5	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/11	11	15		-	-	-	-	-	35	34	32,5	30	27,5	25	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-160/15	15	20		-	-	-	-	-	41,5	40	38,5	37,5	35	32	28	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/11	11	15		-	-	-	-	-	44	42	40	36	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/15	15	20		-	-	-	-	-	55	54	52	50	46	42	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	60	58	56,5	54	52	48	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-200/22	22	30		-	-	-	-	-	64	63	61,5	59	56	52	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/15	15	20		-	-	-	66	65	62,5	58	54	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/18,5	18,5	25		-	-	-	73,5	72,8	72	66	60	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 50-250/22	22	30		-	-	-	90	89	88	86,5	80	74	68	-	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	15	14	13	11	9,5	7,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20	19	18	16	14,5	12,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-125/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	26	25,5	25	24	22	21	17	12	-	-		
MDS(L) 65-160/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	20	18,8	17,5	15,1	12,5	10	-	-	-	-		
MDS(L) 65-160/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	23,5	22,5	22	20	17,5	15	-	-	-	-		
MDS(L) 65-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33,5	33	32,5	31,5	30	27,5	21,5	-	-	-		
MDS(L) 65-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	42	41,5	41	40	38,2	37,5	33	27,5	-	-		
MDS(L) 65-200/11	11	15		-	-	-	-	-	-	33	32	30	26,5	24	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	40	38	36	34	31	-	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	52	51	50	48	46	40	-	-	-	-		
MDS(L) 65-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	61	60,3	60	58	56,5	52	48	-	-	-		
MDS(L) 65-250/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	55	54	51	48	42,5	-	-	-	-		
MDS(L) 65-250/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	70	69	68	66	60	-	-	-	-		
MDS(L) 65-250/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	87	86	85	83	80	72	-	-	-		
MDS(L) 80-160/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	27	26,5	25	22	18	-		
MDS(L) 80-160/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32	31,5	30	28	25	22		
MDS(L) 80-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,5	37	36,5	35,5	34	32	28		
MDS(L) 80-200/15	15	20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	31	27,5	23	-	-		
MDS(L) 80-200/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37,5	35	31	26	-		
MDS(L) 80-200/22	22	30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	43	41	38	34	-		
MDS(L) 80-200/30	30	40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	51,5	49	48,5	42,5	37,5		
MDS(L) 80-200/37	37	50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	63	62	60	58	55		

Tabla de características a 2.900 r.p.m - Modelos MDS(L) 100																				2 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																		
			l/min	1167	1333	1500	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4000	4333	4667	5000	5333	5667	6000	
			m³/h	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	
H=Altura manométrica total (m)																					
MDS(L) 100-160/18,5	18,5	25		-	-	-	-	-	24	23,5	22,5	22	20	19	17,5	15	-	-	-		
MDS(L) 100-160/22	22	30		-	-	-	-	-	27,5	27	26,5	25	24,5	22,5	21	19	17	-	-		
MDS(L) 100-160/30	30	40		-	-	-	-	-	34,5	34	33	32,6	32	31,5	30	28	27	23,5	21,5		
MDS(L) 100-160/37	37	50		-	-	-	-	-	38	37,8	37,7	37,5	37	36	34,5	32,5	31	28	27		
MDS(L) 100-200/22	22	30		-	-	-	-	36	35	33	30	28	26	23	-	-	-	-	-		
MDS(L) 100-200/30	30	40		-	-	-	-	43	41	40	38	36	34	31	27	-	-	-	-		
MDS(L) 100-200/37	37	50		-	-	-	-	56	55	54	53	52	51,5	49	47	43	41	-	-		

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 32 - 40																	4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633
			m <sup>3</sup> /h	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38
H=Altura manométrica total (m)																		
MDS(L)4 32-125/0,55	0,55	0,75		6,5	6,3	5,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-160A/0,55	0,55	0,75		10,1	9,5	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-160B/0,55	0,55	0,75		7,5	7,2	7	6,5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-160B/0,75	0,75	1		9,8	9,7	9,5	9,2	8,5	8,2	6,7	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-200A/0,55	0,55	0,75		10,8	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-200A/0,75	0,75	1		13,9	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-200A/1,1	1,1	1,5		16,7	16,2	15,2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-200B/0,75	0,75	1		11,2	11	10,8	10,2	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-200B/1,1	1,1	1,5		14,2	14,1	14	13,7	13	12	10,6	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-200B/1,5	1,5	2		16,9	16,8	16,7	16,3	16	15	14	12,5	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-250/1,1	1,1	1,5		15,8	15,1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-250/1,5	1,5	2		20	19,2	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 32-250/2,2	2,2	3		22	21,5	20	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-125/0,55	0,55	0,75		6,6	6,5	6,4	6,2	5,9	5,4	4,6	3,8	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	5,6	5,5	5,2	5	4,5	4	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-160/0,75	0,75	1		-	-	-	7,9	7,7	7,5	7,4	7,2	6,8	6,5	6	-	-	-	
MDS(L)4 40-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,3	9	8,5	8	7	-	
MDS(L)4 40-160/1,5	1,5	2		-	-	-	11,3	11,2	11	10,8	10,5	10,4	10	9,7	9	8,5	-	
MDS(L)4 40-200/1,1	1,1	1,5		-	-	-	11,5	11,4	11,2	11	10,8	10,5	10	9,3	-	-	-	
MDS(L)4 40-200/1,5	1,5	2		-	-	-	14,8	14,7	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13	12	-	-	
MDS(L)4 40-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	17,4	17,3	17	16,8	16,7	16,3	16	15,2	14,4	-	
MDS(L)4 40-250/1,5	1,5	2		-	-	16,2	15,8	15	14,3	13	12	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-250/2,2	2,2	3		-	-	20	19,7	18,1	18,5	17,5	17	15	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-250/3	3	4		-	-	22,3	22,1	21,5	21	20,1	18,8	18	16,5	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-315/3	3	4		-	-	25	24	22,5	20	19	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-315/4	4	5,5		-	-	30,1	29,8	28,5	27,5	25	22,5	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 40-315/5,5	5,5	7,5		-	-	36,5	36	35	34,5	32,5	30	27,5	24,5	-	-	-	-	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 50 - 65																						4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																				
			l/min	167	200	233	267	300	333	367	400	450	500	567	633	700	767	833	1000	1167	1333	1500	
			m³/h	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	34	38	42	46	50	60	70	80	90	
H=Altura manométrica total (m)																							
MDS(L)4 50-125/0,55	0,55	0,75		5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4,5	4,2	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-125/0,75	0,75	1		6,4	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	4,8	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,3	3,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	6,1	6	5,8	5,5	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	7,3	7,2	6,8	6,6	6,5	6,1	5,5	5,3	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	8,6	8,5	8,4	8,2	8	7,5	7	6,6	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	10,4	10,3	10,2	10	9,9	9,5	9	8,7	8,2	7,5	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	11	10,8	10,7	10,6	10,1	9,5	8,6	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	14	13,9	13,8	13,3	13,1	12,8	12	11,5	10,5	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/3	3	4		-	-	-	-	-	15	14,9	14,8	14,3	14,2	14	13,1	12,9	12	11,2	-	-	-		
MDS(L)4 50-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	16	15,9	15,8	15,6	15,3	15	14,2	14	13,1	12,5	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	14	13,5	13	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	15,8	15,3	15	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/3	3	4		-	-	-	-	-	20	19,6	19,3	18,6	18	16,5	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	22	21,8	21,5	21	20,2	19	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/4	4	5,5		-	-	-	-	-	24	23,8	23,5	22	21	18	-	-	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	27,5	27,3	27	26	25,8	23,8	20	18	-	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	32,5	30	28,5	24	-	-	-	-		
MDS(L)4 50-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2	36	35	33	30	26	-	-	-		
MDS(L)4 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,3	3	2,7	2,2	1,6	-	-	-		
MDS(L)4 65-125/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,5	4,3	3,8	3,5	3,2	2	-	-		
MDS(L)4 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,3	4,3	2,8	-		
MDS(L)4 65-160/0,75	0,75	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,1	3,8	3	-	-	-	-		
MDS(L)4 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6,6	6,2	5,8	5,3	5	-	-	-		
MDS(L)4 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,1	7,8	7,5	7,2	6,8	5,3	-	-		
MDS(L)4 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,3	9,2	9	8,5	8,3	7	5	-		
MDS(L)4 65-160/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,2	10,1	10	9,7	9,5	8,5	7	-		
MDS(L)4 65-200/1,5	1,5	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,3	7,8	7,5	6,8	-	-	-	-		
MDS(L)4 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	11,5	11,2	10,8	10,3	10	8,5	-	-		
MDS(L)4 65-200/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13	12	-	-		
MDS(L)4 65-200/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,5	15,2	15,1	14,8	14,5	13,4	12,7	-		
MDS(L)4 65-250/3	3	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	13	12,5	12	10,5	-	-		
MDS(L)4 65-250/4	4	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17	16,7	16,3	15	13	-		
MDS(L)4 65-250/5,5	5,5	7,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	19,1	18,9	18,6	17,2	15,2	-		
MDS(L)4 65-315/7,5	7,5	10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	24,5	22	18		
MDS(L)4 65-315/11	11	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	33,5	31,5	28		

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 80 - 100 - 125																					4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417
			m³/h	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	275	300	325
H=Altura manométrica total (m)																						
MDS(L)4 80-160/1,1	1,1	1,5	4	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/1,5	1,5	2	6,5	6,2	5,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/2,2	2,2	3	8	7,5	7	6,3	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/3	3	4	9,3	9	8,6	8	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-160/4	4	5,5	10,7	10,3	10	9,4	8,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/2,2	2,2	3	9,4	8,7	7,8	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/3	3	4	11	10,3	9,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/4	4	5,5	14,3	14	13,4	12,5	11,5	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-200/5,5	5,5	7,5	15,9	15,5	15	14,4	13,7	12,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-250/4	4	5,5	15,3	15	14	13	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-250/5,5	5,5	7,5	17,3	17	16	15	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-250/7,5	7,5	10	22,2	22	21,2	20,2	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-315/7,5	7,5	10	-	24,5	23,5	22	20	18	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-315/11	11	15	-	32,5	32	30,8	29	27,5	24,5	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 80-315/15	15	20	-	35,5	34,3	33,5	32	30,5	28	24	22	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-160/3	3	4	-	-	-	7	6,5	6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	4	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-160/4	4	5,5	-	-	-	8,8	8,5	8,3	8,1	7,9	7,5	7	6,6	6,1	5	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-160/5,5	5,5	7,5	-	-	-	9,8	9,7	9,6	9,5	9,2	9	8,5	8,1	7,8	6,5	5	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-200/4	4	5,5	-	-	10,2	10	9,5	9	8,4	7,7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-200/5,5	5,5	7,5	-	-	12	11,8	11,5	11,1	10,8	10,2	9,5	8,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-200/7,5	7,5	10	-	-	14,1	14	13,8	13,5	13	12,6	12	11,5	11	10	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-250/5,5	5,5	7,5	-	-	-	13	12,4	11,8	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-250/7,5	7,5	10	-	-	-	17	16,7	16,1	15,6	15	14	13	12	10,8	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-250/11	11	15	-	-	-	22	21,6	21	20,7	20,1	19,6	19	18	17	15	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-315/11	11	15	-	-	-	-	-	25	23,8	22,6	22	20	18,8	17,5	13,6	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-315/15	15	20	-	-	-	-	-	29	28,8	27,5	27	26	24,8	23,4	20	17	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 100-315/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	34	33,5	32,6	32	31,5	30	28,8	26,8	23	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 125-200/7,5	7,5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9,8	9	8,8	7,9	6,3	-	-	-	
MDS(L)4 125-200/11	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,6	12,2	12	11,2	10,2	9	7,5	-	
MDS(L)4 125-200/15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,6	15,4	15	14,5	13,8	13	11,8	10,4	
MDS(L)4 125-250/11	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	16,3	15,5	14	13	11	-	-	
MDS(L)4 125-250/15	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,8	18	16,5	15	13,5	-	-	
MDS(L)4 125-250/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,4	21	20,4	19,5	18	17	15	-	

Tabla de características a 1.450 r.p.m - Modelos MDS(L)4 150 - 200																					4 Polos	
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																			
			l/min	2500	2667	3000	3333	3750	4166	4583	5000	5417	5833	6250	6667	7500	8333	9167	10000	10833	11666	12500
			m³/h	150	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750
H=Altura manométrica total (m)																						
MDS(L)4 150-200/11	11	15	-	-	-	8,8	8,5	8,3	8	7,6	7	6,6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-200/15	15	20	-	-	-	12,3	12,2	12	11,9	11,7	11,2	10,8	10,1	9,5	8	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-200/18,5	18,5	25	-	-	-	14,4	14,3	14	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,5	10	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-250/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	14	13,9	13,5	13	12,4	11,9	11	-	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-250/22	22	30	-	-	-	-	-	18,2	18	17,8	17,3	16,9	16,2	15,5	14	-	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 150-250/30	30	40	-	-	-	-	-	22	21,6	21,4	21	20,8	20,1	19,7	18	16	-	-	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/15	15	20	-	-	-	-	-	-	7,8	7,5	7,2	7	6,8	6,1	5,2	4,3	3,4	-	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/18,5	18,5	25	-	-	-	-	-	-	10	9,9	9,8	9,5	9,2	8,8	8	7,2	6	-	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/22	22	30	-	-	-	-	-	-	12,2	12,1	12	11,8	11,5	11	10,2	9,5	8,5	7,5	-	-	-	
MDS(L)4 200-250/30	30	40	-	-	-	-	-	-	17	16,9	16,8	16,5	16,3	16	15,2	14,5	14	13	12	10,5	-	

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L) - 2.900 r.p.m.								2 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS	MDSL
								(Hierro fundido)	(AISI 316)
MDS(L) 32-125/0,75	623GC10701082	623GC11401082	0,75	1	Trif.	50	32	1.638	4.009
MDS(L) 32-125/1,1	623GC10701102	623GC11401102	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.655	4.025
MDS(L) 32-125/1,5	623GC10701112	623GC11401112	1,5	2	Trif.	50	32	1.723	4.046
MDS(L) 32-125/2,2	623GC10701132	623GC11401132	2,2	3	Trif.	50	32	1.762	4.086
MDS(L) 32-125/3	623GC10701142	623GC11401142	3	4	Trif.	50	32	2.025	4.451
MDS(L) 32-160A/1,5	623GC10702112	623GC11402112	1,5	2	Trif.	50	32	1.742	4.292
MDS(L) 32-160A/2,2	623GC10702132	623GC11402132	2,2	3	Trif.	50	32	1.778	4.331
MDS(L) 32-160A/3	623GC10702142	623GC11402142	3	4	Trif.	50	32	1.936	4.528
MDS(L) 32-160A/4	623GC10702152	623GC11402152	4	5,5	Trif.	50	32	2.003	4.599
MDS(L) 32-160B/2,2	623GC10702132	623GC11402132	2,2	3	Trif.	50	32	1.778	4.331
MDS(L) 32-160B/3	623GC10702142	623GC11402142	3	4	Trif.	50	32	1.936	4.528
MDS(L) 32-160B/4	623GC10702152	623GC11402152	4	5,5	Trif.	50	32	2.003	4.599
MDS(L) 32-160B/5,5	623GC10702172	623GC11402172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.368	4.908
MDS(L) 32-200A/3	623GC10703142	623GC11403142	3	4	Trif.	50	32	2.099	4.989
MDS(L) 32-200A/4	623GC10703152	623GC11403152	4	5,5	Trif.	50	32	2.166	5.059
MDS(L) 32-200A/5,5	623GC10703172	623GC11403172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.526	5.420
MDS(L) 32-200A/7,5	623GC10703182	623GC11403182	7,5	10	Trif.	50	32	2.725	5.630
MDS(L) 32-200B/4	623GC10703152	623GC11403152	4	5,5	Trif.	50	32	2.166	5.059
MDS(L) 32-200B/5,5	623GC10703172	623GC11403172	5,5	7,5	Trif.	50	32	2.526	5.420
MDS(L) 32-200B/7,5	623GC10703182	623GC11403182	7,5	10	Trif.	50	32	2.725	5.630
MDS(L) 32-200B/11	623GC10703202	623GC11403202	11	15	Trif.	50	32	3.305	6.066
MDS(L) 32-250/11	623GC10704202	623GC11404202	11	15	Trif.	50	32	3.834	10.270
MDS(L) 32-250/15	623GC10704212	623GC11404212	15	20	Trif.	50	32	3.926	10.365
MDS(L) 40-125/1,5	623GC10705112	623GC11405112	1,5	2	Trif.	65	40	1.956	4.421
MDS(L) 40-125/2,2	623GC10705132	623GC11405132	2,2	3	Trif.	65	40	1.993	4.460
MDS(L) 40-125/3	623GC10705142	623GC11405142	3	4	Trif.	65	40	2.190	4.826
MDS(L) 40-160/3	623GC10706142	623GC11406142	3	4	Trif.	65	40	2.025	5.253
MDS(L) 40-160/4	623GC10706152	623GC11406152	4	5,5	Trif.	65	40	2.091	5.324
MDS(L) 40-160/5,5	623GC10706172	623GC11406172	5,5	7,5	Trif.	65	40	2.424	5.633
MDS(L) 40-160/7,5	623GC10706182	623GC11406182	7,5	10	Trif.	65	40	2.623	5.842
MDS(L) 40-160/11	623GC10706202	623GC11406202	11	15	Trif.	65	40	3.248	6.349
MDS(L) 40-200/7,5	623GC10707182	623GC11407182	7,5	10	Trif.	65	40	2.815	5.961
MDS(L) 40-200/11	623GC10707202	623GC11407202	11	15	Trif.	65	40	3.458	6.398
MDS(L) 40-200/15	623GC10707212	623GC11407212	15	20	Trif.	65	40	3.548	6.493
MDS(L) 40-250/11	623GC10708202	623GC11408202	11	15	Trif.	65	40	3.924	11.354
MDS(L) 40-250/15	623GC10708212	623GC11408212	15	20	Trif.	65	40	4.014	11.449
MDS(L) 40-250/18,5	623GC10708222	623GC11408222	18,5	25	Trif.	65	40	4.236	11.682
MDS(L) 50-125/1,5	623GC10710112	623GC11410112	1,5	2	Trif.	65	50	2.097	4.339
MDS(L) 50-125/2,2	623GC10710132	623GC11410132	2,2	3	Trif.	65	50	2.134	4.377
MDS(L) 50-125/3	623GC10710142	623GC11410142	3	4	Trif.	65	50	2.410	4.741
MDS(L) 50-125/4	623GC10710152	623GC11410152	4	5,5	Trif.	65	50	2.477	4.812
MDS(L) 50-125/5,5	623GC10710172	623GC11410172	5,5	7,5	Trif.	65	50	2.818	5.263
MDS(L) 50-160/5,5	623GC10711172	623GC11411172	5,5	7,5	Trif.	65	50	2.667	5.167
MDS(L) 50-160/7,5	623GC10711182	623GC11411182	7,5	10	Trif.	65	50	2.864	5.376
MDS(L) 50-160/11	623GC10711202	623GC11411202	11	15	Trif.	65	50	3.463	5.884
MDS(L) 50-160/15	623GC10711212	623GC11411212	15	20	Trif.	65	50	3.553	5.978
MDS(L) 50-200/11	623GC10712202	623GC11412202	11	15	Trif.	65	50	3.673	9.095
MDS(L) 50-200/15	623GC10712212	623GC11412212	15	20	Trif.	65	50	3.763	9.189
MDS(L) 50-200/18,5	623GC10712222	623GC11412222	18,5	25	Trif.	65	50	3.986	9.422
MDS(L) 50-200/22	623GC10712232	623GC11412232	22	30	Trif.	65	50	4.500	10.579
MDS(L) 50-250/15	623GC10713212	623GC11413212	15	20	Trif.	65	50	3.839	9.625
MDS(L) 50-250/18,5	623GC10713222	623GC11413222	18,5	25	Trif.	65	50	4.060	9.858
MDS(L) 50-250/22	623GC10713232	623GC11413232	22	30	Trif.	65	50	4.574	11.015

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.



# MDS(L) (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L) - 2.900 r.p.m.								2 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS	MDSL
								(Hierro fundido)	(AISI 316)
MDS(L) 65-125/4	623GC10715152	623GC11415152	4	5,5	Trif.	80	65	2.555	6.975
MDS(L) 65-125/5,5	623GC10715172	623GC11415172	5,5	7,5	Trif.	80	65	2.907	7.424
MDS(L) 65-125/7,5	623GC10715182	623GC11415182	7,5	10	Trif.	80	65	3.105	7.633
MDS(L) 65-160/5,5	623GC10716172	623GC11416172	5,5	7,5	Trif.	80	65	2.810	6.372
MDS(L) 65-160/7,5	623GC10716182	623GC11416182	7,5	10	Trif.	80	65	3.009	6.579
MDS(L) 65-160/11	623GC10716202	623GC11416202	11	15	Trif.	80	65	3.630	7.088
MDS(L) 65-160/15	623GC10716212	623GC11416212	15	20	Trif.	80	65	3.719	7.181
MDS(L) 65-200/11	623GC10717202	623GC11417202	11	15	Trif.	80	65	3.762	7.624
MDS(L) 65-200/15	623GC10717212	623GC11417212	15	20	Trif.	80	65	3.852	7.718
MDS(L) 65-200/18,5	623GC10717222	623GC11417222	18,5	25	Trif.	80	65	4.074	7.952
MDS(L) 65-200/22	623GC10717232	623GC11417232	22	30	Trif.	80	65	4.582	9.106
MDS(L) 65-250/22	623GC10718232	623GC11418232	22	30	Trif.	80	65	4.767	10.650
MDS(L) 65-250/30	623GC10718242	623GC11418242	30	40	Trif.	80	65	5.624	12.186
MDS(L) 65-250/37	623GC10718252	623GC11418252	37	50	Trif.	80	65	5.916	12.492
MDS(L) 80-160/11	623GC10720202	623GC11420202	11	15	Trif.	100	80	3.657	7.305
MDS(L) 80-160/15	623GC10720212	623GC11420212	15	20	Trif.	100	80	3.746	7.399
MDS(L) 80-160/18,5	623GC10720222	623GC11420222	18,5	25	Trif.	100	80	3.969	7.633
MDS(L) 80-200/15	623GC10721212	623GC11421212	15	20	Trif.	100	80	4.294	10.624
MDS(L) 80-200/18,5	623GC10721222	623GC11421222	18,5	25	Trif.	100	80	4.516	10.858
MDS(L) 80-200/22	623GC10721232	623GC11421232	22	30	Trif.	100	80	5.003	11.617
MDS(L) 80-200/30	623GC10721242	623GC11421242	30	40	Trif.	100	80	5.910	13.016
MDS(L) 80-200/37	623GC10721252	623GC11421252	37	50	Trif.	100	80	6.200	13.320
MDS(L) 100-160/18,5	623GC10725222	623GC11425222	18,5	25	Trif.	125	100	4.499	11.243
MDS(L) 100-160/22	623GC10725232	623GC11425232	22	30	Trif.	125	100	5.052	13.127
MDS(L) 100-160/30	623GC10725242	623GC11425242	30	40	Trif.	125	100	5.782	16.695
MDS(L) 100-160/37	623GC10725252	623GC11425252	37	50	Trif.	125	100	6.075	17.002
MDS(L) 100-200/22	623GC10726232	623GC11426232	22	30	Trif.	125	100	5.271	12.399
MDS(L) 100-200/30	623GC10726242	623GC11426242	30	40	Trif.	125	100	6.155	13.798
MDS(L) 100-200/37	623GC10726252	623GC11426252	37	50	Trif.	125	100	6.447	14.103

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

## Accesorios



Kit de contrabridas para soldar

Pág. 337 - Kit de contrabridas cincadas

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L)4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS4 (Hierro fundido)	MDSL4 (AISI 316)
MDS(L)4 32-125/0,55	623GC10701074	623GC11401074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.632	4.003
MDS(L)4 32-160A/0,55	623GC10702074	623GC11402074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.650	4.248
MDS(L)4 32-160B/0,55	623GC10702074	623GC11402074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.650	4.248
MDS(L)4 32-160B/0,75	623GC10702084	623GC11402084	0,75	1	Trif.	50	32	1.660	4.257
MDS(L)4 32-200A/0,55	623GC10703074	623GC11403074	0,55	0,75	Trif.	50	32	1.769	4.633
MDS(L)4 32-200A/0,75	623GC10703084	623GC11403084	0,75	1	Trif.	50	32	1.777	4.643
MDS(L)4 32-200A/1,1	623GC10703104	623GC11403104	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.813	4.660
MDS(L)4 32-200B/0,75	623GC10703084	623GC11403084	0,75	1	Trif.	50	32	1.777	4.643
MDS(L)4 32-200B/1,1	623GC10703104	623GC11403104	1,1	1,5	Trif.	50	32	1.813	4.660
MDS(L)4 32-200B/1,5	623GC10703114	623GC11403114	1,5	2	Trif.	50	32	1.855	4.705
MDS(L)4 32-250/1,1	623GC10704104	623GC11404104	1,1	1,5	Trif.	50	32	2.540	9.333
MDS(L)4 32-250/1,5	623GC10704114	623GC11404114	1,5	2	Trif.	50	32	2.584	9.379
MDS(L)4 32-250/2,2	623GC10704134	623GC11404134	2,2	3	Trif.	50	32	2.714	8.813
MDS(L)4 40-125/0,55	623GC10705074	623GC11405074	0,55	0,75	Trif.	65	40	1.901	4.359
MDS(L)4 40-160/0,55	623GC10706074	623GC11406074	0,55	0,75	Trif.	65	40	1.769	4.972
MDS(L)4 40-160/0,75	623GC10706084	623GC11406084	0,75	1	Trif.	65	40	1.777	4.982
MDS(L)4 40-160/1,1	623GC10706104	623GC11406104	1,1	1,5	Trif.	65	40	1.809	4.998
MDS(L)4 40-160/1,5	623GC10706114	623GC11406114	1,5	2	Trif.	65	40	1.851	5.046
MDS(L)4 40-200/1,1	623GC10707104	623GC11407104	0,55	0,75	Trif.	65	40	1.878	5.011
MDS(L)4 40-200/1,5	623GC10707114	623GC11407114	0,75	1	Trif.	65	40	1.922	5.056
MDS(L)4 40-200/2,2	623GC10707134	623GC11407134	1,1	1,5	Trif.	65	40	1.999	5.123
MDS(L)4 40-250/1,5	623GC10708114	623GC11408114	1,5	2	Trif.	65	40	2.615	9.036
MDS(L)4 40-250/2,2	623GC10708134	623GC11408134	2,2	3	Trif.	65	40	2.762	8.469
MDS(L)4 40-250/3	623GC10708144	623GC11408144	3	4	Trif.	65	40	2.839	8.551
MDS(L)4 40-315/3	623GC10709144	623GC11409144	3	4	Trif.	65	40	3.862	18.862
MDS(L)4 40-315/4	623GC10709154	623GC11409154	4	5,5	Trif.	65	40	3.969	19.442
MDS(L)4 40-315/5,5	623GC10709174	623GC11409174	5,5	7,5	Trif.	65	40	4.309	20.019
MDS(L)4 50-125/0,55	623GC10710074	623GC11410074	0,55	0,75	Trif.	65	50	2.042	4.274
MDS(L)4 50-125/0,75	623GC10710084	623GC11410084	0,75	1	Trif.	65	50	2.049	4.285
MDS(L)4 50-160/0,55	623GC10711074	623GC11411074	0,55	0,75	Trif.	65	50	2.020	4.507
MDS(L)4 50-160/0,75	623GC10711084	623GC11411084	0,75	1	Trif.	65	50	2.028	4.516
MDS(L)4 50-160/1,1	623GC10711104	623GC11411104	1,1	1,5	Trif.	65	50	2.057	4.532
MDS(L)4 50-160/1,5	623GC10711114	623GC11411114	1,5	2	Trif.	65	50	2.102	4.579
MDS(L)4 50-160/2,2	623GC10711134	623GC11411134	2,2	3	Trif.	65	50	2.255	4.753
MDS(L)4 50-200/1,5	623GC10712114	623GC11412114	1,5	2	Trif.	65	50	2.123	5.104
MDS(L)4 50-200/2,2	623GC10712134	623GC11412134	2,2	3	Trif.	65	50	2.336	5.351
MDS(L)4 50-200/3	623GC10712144	623GC11412144	3	4	Trif.	65	50	2.414	5.432
MDS(L)4 50-200/4	623GC10712154	623GC11412154	4	5,5	Trif.	65	50	2.522	5.545
MDS(L)4 50-250/1,5	623GC10713114	623GC11413114	1,5	2	Trif.	65	50	2.404	7.034
MDS(L)4 50-250/2,2	623GC10713134	623GC11413134	2,2	3	Trif.	65	50	2.514	6.467
MDS(L)4 50-250/3	623GC10713144	623GC11413144	3	4	Trif.	65	50	2.590	6.548
MDS(L)4 50-250/4	623GC10713154	623GC11413154	4	5,5	Trif.	65	50	2.696	6.661
MDS(L)4 50-315/4	623GC10714154	623GC11414154	4	5,5	Trif.	65	50	3.473	20.616
MDS(L)4 50-315/5,5	623GC10714174	623GC11414174	5,5	7,5	Trif.	65	50	3.619	21.314
MDS(L)4 50-315/7,5	623GC10714184	623GC11414184	7,5	10	Trif.	65	50	3.884	21.592
MDS(L)4 50-315/11	623GC10714204	623GC11414204	11	15	Trif.	65	50	4.435	22.290
MDS(L)4 65-125/0,55	623GC10715074	623GC11415074	0,55	0,75	Trif.	80	65	2.286	6.431
MDS(L)4 65-125/0,75	623GC10715084	623GC11415084	0,75	1	Trif.	80	65	2.295	6.442
MDS(L)4 65-125/1,1	623GC10715104	623GC11415104	1,1	1,5	Trif.	80	65	2.491	6.477
MDS(L)4 65-160/0,75	623GC10716074	623GC11416074	0,75	1	Trif.	80	65	2.098	4.854
MDS(L)4 65-160/1,1	623GC10716104	623GC11416104	1,1	1,5	Trif.	80	65	2.133	4.870
MDS(L)4 65-160/1,5	623GC10716114	623GC11416114	1,5	2	Trif.	80	65	2.176	4.916
MDS(L)4 65-160/2,2	623GC10716134	623GC11416134	2,2	3	Trif.	80	65	2.323	5.090

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

# MDS(L)4 (Con motor estándar)



Electrobomba centrífuga monobloc según EN 733

MDS(L)4 - 1.450 r.p.m.								4 Polos	
Modelo	Código MDS	Código MDSL	kW	CV	Tensión*	DNA	DNI	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
								MDS4 (Hierro fundido)	MDSL4 (AISI 316)
MDS(L)4 65-160/3	623GC10716144	623GC11416144	3	4	Trif.	80	65	2.401	5.170
MDS(L)4 65-200/1,5	623GC10717114	623GC11417114	1,5	2	Trif.	80	65	2.285	5.348
MDS(L)4 65-200/2,2	623GC10717134	623GC11417134	2,2	3	Trif.	80	65	2.500	5.597
MDS(L)4 65-200/3	623GC10717144	623GC11417144	3	4	Trif.	80	65	2.577	5.676
MDS(L)4 65-200/4	623GC10717154	623GC11417154	4	5,5	Trif.	80	65	2.683	5.790
MDS(L)4 65-250/3	623GC10718144	623GC11418144	3	4	Trif.	80	65	2.822	9.452
MDS(L)4 65-250/4	623GC10718154	623GC11418154	4	5,5	Trif.	80	65	2.929	7.775
MDS(L)4 65-250/5,5	623GC10718174	623GC11418174	5,5	7,5	Trif.	80	65	3.366	8.285
MDS(L)4 65-315/7,5	623GC10719184	623GC11419184	7,5	10	Trif.	80	65	4.266	12.945
MDS(L)4 65-315/11	623GC10719204	623GC11419204	11	15	Trif.	80	65	4.831	13.697
MDS(L)4 80-160/1,1	623GC10720104	623GC11420104	1,1	1,5	Trif.	100	80	2.211	5.697
MDS(L)4 80-160/1,5	623GC10720114	623GC11420114	1,5	2	Trif.	100	80	2.255	5.744
MDS(L)4 80-160/2,2	623GC10720134	623GC11420134	2,2	3	Trif.	100	80	2.403	5.916
MDS(L)4 80-160/3	623GC10720144	623GC11420144	3	4	Trif.	100	80	2.479	5.997
MDS(L)4 80-160/4	623GC10720154	623GC11420154	4	5,5	Trif.	100	80	2.586	6.109
MDS(L)4 80-200/2,2	623GC10721134	623GC11421134	2,2	3	Trif.	100	80	2.667	7.746
MDS(L)4 80-200/3	623GC10721144	623GC11421144	3	4	Trif.	100	80	2.742	7.826
MDS(L)4 80-200/4	623GC10721154	623GC11421154	4	5,5	Trif.	100	80	2.851	7.938
MDS(L)4 80-200/5,5	623GC10721174	623GC11421174	5,5	7,5	Trif.	100	80	3.274	8.904
MDS(L)4 80-250/4	623GC10722154	623GC11422154	4	5,5	Trif.	100	80	3.560	8.495
MDS(L)4 80-250/5,5	623GC10722174	623GC11422174	5,5	7,5	Trif.	100	80	4.344	9.002
MDS(L)4 80-250/7,5	623GC10722184	623GC11422184	7,5	10	Trif.	100	80	4.608	9.280
MDS(L)4 80-315/7,5	623GC10723184	623GC11423184	7,5	10	Trif.	100	80	4.266	15.966
MDS(L)4 80-315/11	623GC10723204	623GC11423204	11	15	Trif.	100	80	4.827	17.080
MDS(L)4 80-315/15	623GC10723214	623GC11423214	15	20	Trif.	100	80	5.023	17.289
MDS(L)4 100-160/3	623GC10725144	623GC11425144	3	4	Trif.	125	100	3.068	8.312
MDS(L)4 100-160/4	623GC10725154	623GC11425154	4	5,5	Trif.	125	100	3.174	8.782
MDS(L)4 100-160/5,5	623GC10725174	623GC11425174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.423	9.313
MDS(L)4 100-200/4	623GC10726154	623GC11426154	4	5,5	Trif.	125	100	3.231	8.330
MDS(L)4 100-200/5,5	623GC10726174	623GC11426174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.480	9.297
MDS(L)4 100-200/7,5	623GC10726184	623GC11426184	7,5	10	Trif.	125	100	3.745	9.574
MDS(L)4 100-250/5,5	623GC10727174	623GC11427174	5,5	7,5	Trif.	125	100	3.498	11.325
MDS(L)4 100-250/7,5	623GC10727184	623GC11427184	7,5	10	Trif.	125	100	3.762	11.602
MDS(L)4 100-250/11	623GC10727204	623GC11427204	11	15	Trif.	125	100	4.295	11.412
MDS(L)4 100-315/11	623GC10728204	623GC11428204	11	15	Trif.	125	100	4.716	19.932
MDS(L)4 100-315/15	623GC10728214	623GC11428214	15	20	Trif.	125	100	4.914	20.141
MDS(L)4 100-315/18,5	623GC10728224	623GC11428224	18,5	25	Trif.	125	100	5.373	21.249
MDS(L)4 125-200/7,5	623GC10730184	623GC11430184	7,5	10	Trif.	150	125	4.025	10.492
MDS(L)4 125-200/11	623GC10730204	623GC11430204	11	15	Trif.	150	125	4.628	11.319
MDS(L)4 125-200/15	623GC10730214	623GC11430214	15	20	Trif.	150	125	4.828	11.528
MDS(L)4 125-250/11	623GC10731204	623GC11431204	11	15	Trif.	150	125	4.962	17.391
MDS(L)4 125-250/15	623GC10731214	623GC11431214	15	20	Trif.	150	125	5.160	17.600
MDS(L)4 125-250/18,5	623GC10731224	623GC11431224	18,5	25	Trif.	150	125	5.618	18.328
MDS(L)4 150-200/11	623GC10734204	623GC11434204	11	15	Trif.	200	150	5.426	20.066
MDS(L)4 150-200/15	623GC10734214	623GC11434214	15	20	Trif.	200	150	5.624	20.275
MDS(L)4 150-200/18,5	623GC10734224	623GC11434224	18,5	25	Trif.	200	150	6.312	21.192
MDS(L)4 150-250/18,5	623GC10735224	623GC11435224	18,5	25	Trif.	200	150	6.371	25.134
MDS(L)4 150-250/22	623GC10735234	623GC11435234	22	30	Trif.	200	150	6.453	25.338
MDS(L)4 150-250/30	623GC10735244	623GC11435244	30	40	Trif.	200	150	7.729	27.570
MDS(L)4 200-250/15	623GC10739214	623GC11439214	15	20	Trif.	200	200	7.607	24.746
MDS(L)4 200-250/18,5	623GC10739224	623GC11439224	18,5	25	Trif.	200	200	8.095	27.272
MDS(L)4 200-250/22	623GC10739234	623GC11439234	22	30	Trif.	200	200	8.289	27.474
MDS(L)4 200-250/30	623GC10739244	623GC11439244	30	40	Trif.	200	200	9.100	29.209

\* Hasta 5,5 CV tensión trif. 230-400 V, 7,5 CV en adelante trif. 400-690 V.

Precios sin juego de contrabridas.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

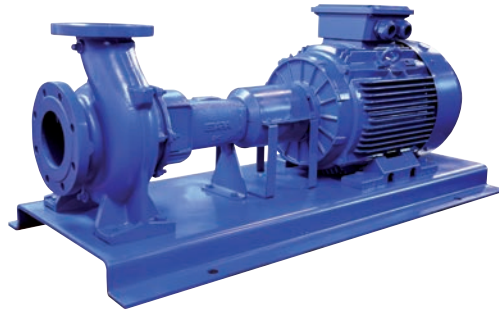
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Bomba horizontal de un escalón y de una entrada. Cuerpo en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo (forma construcción de proceso). Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba. Rodete radial cerrado, dispuesto en voladizo. Compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete. Soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida. Estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960 (Opcional empaquetadura).

Adecuada para abastecimientos de aguas a municipios o industrias, riego, desagües y drenajes, calefacción y climatización, agua caliente y de refrigeración, agua potable y agua contra incendios.



Construcción robusta



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG25), fundición dúctil (GGG40), bronce (GSn Bz 10)
<b>Eje motor</b>	AISI 431
<b>Anillos rozantes</b>	Bronce
<b>Juntas</b>	EPDM
<b>Soporte de cojinetes</b>	Rodamiento de bolas engrasados de por vida.
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico (SiC/Carbón/EPDM), Opcional ejecución "empaquetadura"
<b>Accionamiento</b>	Motor eléctrico, motor explosión, turbina de vapor.

### Montaje

Sin espaciador	Con espaciador

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Bajo consulta</b>	
<b>Gama</b>	- DN aspiración: 50 a 250 - DN impulsión: 32 a 200 - Velocidad máx.: 3.600 r.p.m.
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (opcional 140°C)
<b>Presión máx. de trabajo</b>	16 bar
<b>Motor</b>	- IE3 a partir de 0,75 kW. - Según necesidades.
<b>MEI</b>	> 0,6
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 230/400V ±10%

### Accesorios



**Kit de contrabridas para soldar**

Pág. 337 - Kit de contrabridas cincadas

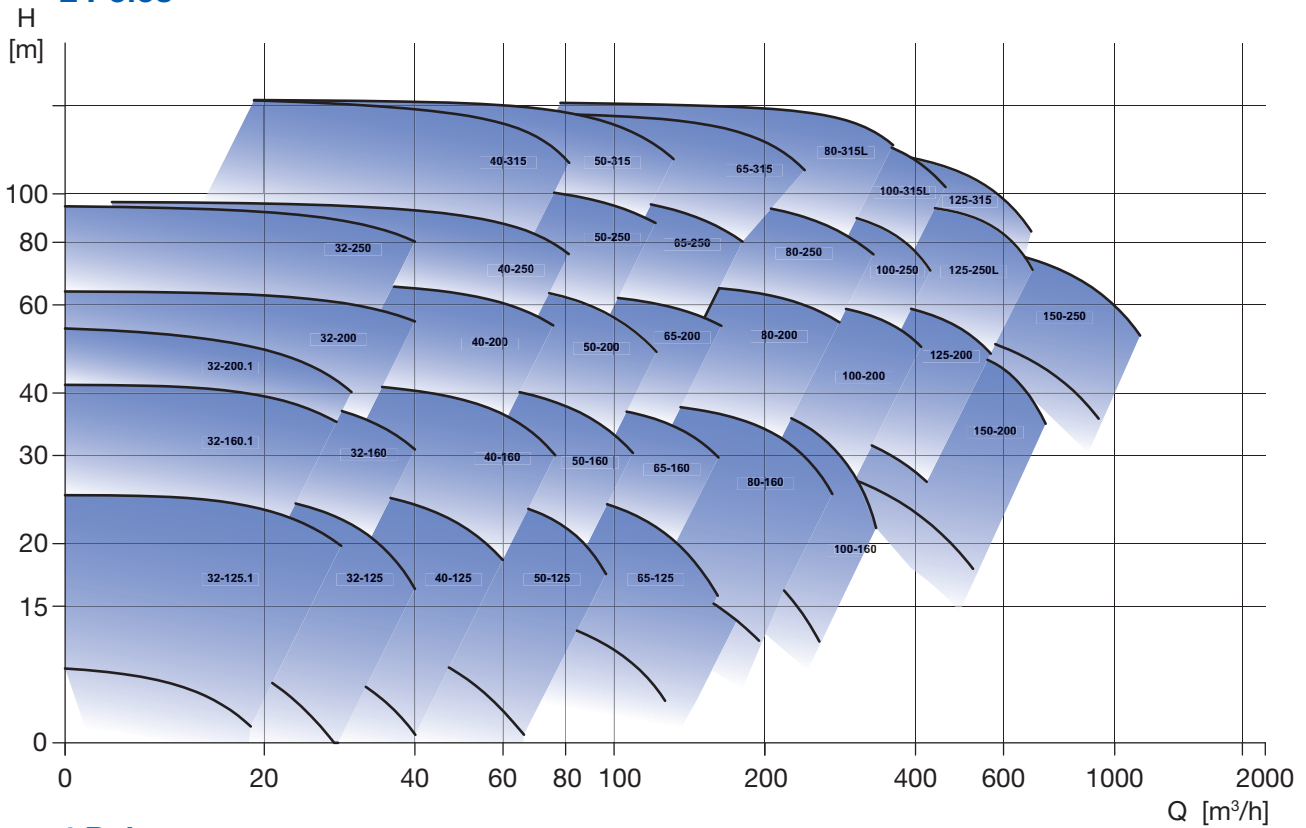
# GS

EuP/ErP

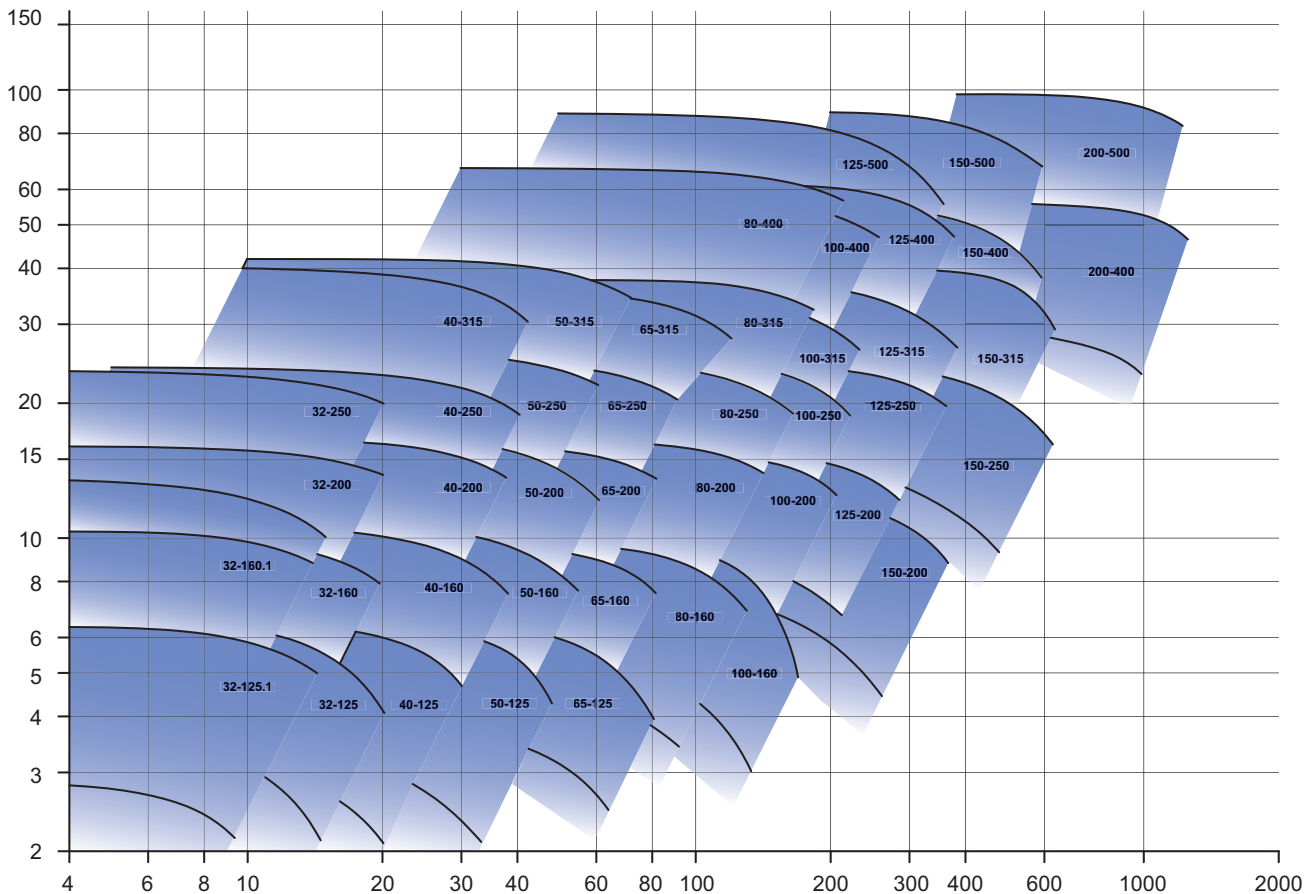
CE

## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

### 2 Polos



### 4 Polos

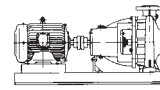


APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

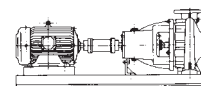
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

### GS - 1.450 r.p.m.

### 4 Polos

Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101054	623GS33101054	0,37	0,5	Trif.	2.193	2.555	3.516	3.878
32-125.1	623GS13101074	623GS33101074	0,55	0,75	Trif.	2.257	2.593	3.581	3.917
32-125	623GS13001054	623GS33001054	0,37	0,5	Trif.	2.184	2.547	3.509	3.871
32-125	623GS13001074	623GS33001074	0,55	0,75	Trif.	2.251	2.584	3.573	3.908
32-125	623GS13001084	623GS33001084	0,75	1	Trif.	2.261	2.596	3.585	3.920
32-160.1	623GS13102054	623GS33102054	0,37	0,5	Trif.	2.238	2.600	3.561	3.924
32-160.1	623GS13102074	623GS33102074	0,55	0,75	Trif.	2.303	2.635	3.625	3.959
32-160.1	623GS13102084	623GS33102084	0,75	1	Trif.	2.312	2.648	3.636	3.971
32-160	623GS13002054	623GS33002054	0,37	0,5	Trif.	2.253	2.617	3.577	3.942
32-160	623GS13002074	623GS33002074	0,55	0,75	Trif.	2.317	2.653	3.642	3.978
32-160	623GS13002084	623GS33002084	0,75	1	Trif.	2.330	2.663	3.654	3.988
32-200.1	623GS13103074	623GS33103074	0,55	0,75	Trif.	2.482	2.818	3.807	4.143
32-200.1	623GS13103084	623GS33103084	0,75	1	Trif.	2.494	2.829	3.818	4.153
32-200.1	623GS13103104	623GS33103104	1,1	1,5	Trif.	2.580	2.870	3.904	4.194
32-200	623GS13003074	623GS33003074	0,55	0,75	Trif.	2.523	2.857	3.846	4.181
32-200	623GS13003084	623GS33003084	0,75	1	Trif.	2.532	2.869	3.857	4.192
32-200	623GS13003104	623GS33003104	1,1	1,5	Trif.	2.619	2.909	3.944	4.233
32-200	623GS13003114	623GS33003114	1,5	2	Trif.	2.678	2.968	4.094	4.385
32-250	623GS13004084	623GS33004084	0,75	1	Trif.	2.748	3.085	4.073	4.410
32-250	623GS13004104	623GS33004104	1,1	1,5	Trif.	2.836	3.126	4.161	4.450
32-250	623GS13004114	623GS33004114	1,5	2	Trif.	2.896	3.187	4.313	4.603
32-250	623GS13004134	623GS33004134	2,2	3	Trif.	3.043	3.324	4.548	4.829
32-250	623GS13004144	623GS33004144	3	4	Trif.	3.149	3.431	4.764	5.046
40-125	623GS13005054	623GS33005054	0,37	0,5	Trif.	2.245	2.606	3.569	3.931
40-125	623GS13005074	623GS33005074	0,55	0,75	Trif.	2.310	2.644	3.634	3.968
40-125	623GS13005084	623GS33005084	0,75	1	Trif.	2.321	2.655	3.646	3.981
40-160	623GS13006054	623GS33006054	0,37	0,5	Trif.	2.300	2.663	3.625	3.987
40-160	623GS13006074	623GS33006074	0,55	0,75	Trif.	2.365	2.698	3.688	4.025
40-160	623GS13006084	623GS33006084	0,75	1	Trif.	2.377	2.712	3.701	4.035
40-160	623GS13006104	623GS33006104	1,1	1,5	Trif.	2.473	2.763	3.796	4.086
40-160	623GS13006114	623GS33006114	1,5	2	Trif.	2.531	2.822	3.948	4.238
40-200	623GS13007074	623GS33007074	0,55	0,75	Trif.	2.589	2.924	3.912	4.247
40-200	623GS13007084	623GS33007084	0,75	1	Trif.	2.600	2.935	3.924	4.260
40-200	623GS13007104	623GS33007104	1,1	1,5	Trif.	2.685	2.974	4.009	4.299
40-200	623GS13007114	623GS33007114	1,5	2	Trif.	2.745	3.037	4.161	4.450
40-200	623GS13007134	623GS33007134	2,2	3	Trif.	2.881	3.172	4.385	4.674
40-250	623GS13008104	623GS33008104	1,1	1,5	Trif.	2.796	3.085	4.119	4.411
40-250	623GS13008114	623GS33008114	1,5	2	Trif.	2.856	3.146	4.271	4.560
40-250	623GS13008134	623GS33008134	2,2	3	Trif.	3.001	3.283	4.503	4.786
40-250	623GS13008144	623GS33008144	3	4	Trif.	3.106	3.387	4.722	5.003
40-315	623GS13009134	623GS33009134	2,2	3	Trif.	4.086	4.366	5.588	5.869
40-315	623GS13009144	623GS33009144	3	4	Trif.	4.192	4.471	5.807	6.086
40-315	623GS13009154	623GS33009154	4	5,5	Trif.	4.339	4.636	6.109	6.404
40-315	623GS13009174	623GS33009174	5,5	7,5	Trif.	4.558	4.924	6.523	6.886
40-315	623GS13009184	623GS33009184	7,5	10	Trif.	4.744	5.112	7.025	7.391
50-125	623GS13010054	623GS33010054	0,37	0,5	Trif.	2.316	2.680	3.641	4.004
50-125	623GS13010074	623GS33010074	0,55	0,75	Trif.	2.383	2.716	3.706	4.039
50-125	623GS13010084	623GS33010084	0,75	1	Trif.	2.393	2.728	3.717	4.052
50-125	623GS13010104	623GS33010104	1,1	1,5	Trif.	2.489	2.779	3.814	4.102

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339



**Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733**

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
50-160	623GS13011074	623GS33011074	0,55	0,75	Trif.	2.410	2.745	3.733	4.070
50-160	623GS13011084	623GS33011084	0,75	1	Trif.	2.420	2.755	3.744	4.081
50-160	623GS13011104	623GS33011104	1,1	1,5	Trif.	2.506	2.797	3.831	4.122
50-160	623GS13011114	623GS33011114	1,5	2	Trif.	2.567	2.857	3.983	4.273
50-160	623GS13011134	623GS33011134	2,2	3	Trif.	2.712	2.993	4.215	4.496
50-200	623GS13012104	623GS33012104	1,1	1,5	Trif.	2.698	2.989	4.024	4.313
50-200	623GS13012114	623GS33012114	1,5	2	Trif.	2.760	3.048	4.174	4.464
50-200	623GS13012134	623GS33012134	2,2	3	Trif.	2.903	3.186	4.408	4.688
50-200	623GS13012144	623GS33012144	3	4	Trif.	3.010	3.291	4.624	4.907
50-200	623GS13012154	623GS33012154	4	5,5	Trif.	3.161	3.562	4.931	5.329
50-250	623GS13013114	623GS33013114	1,5	2	Trif.	2.887	3.178	4.305	4.594
50-250	623GS13013134	623GS33013134	2,2	3	Trif.	3.036	3.317	4.536	4.818
50-250	623GS13013144	623GS33013144	3	4	Trif.	3.140	3.424	4.756	5.038
50-250	623GS13013154	623GS33013154	4	5,5	Trif.	3.290	3.688	5.059	5.458
50-250	623GS13013174	623GS33013174	5,5	7,5	Trif.	3.530	3.977	5.493	5.938
50-315	623GS13014144	623GS33014144	3	4	Trif.	4.297	4.578	5.913	6.194
50-315	623GS13014154	623GS33014154	4	5,5	Trif.	4.446	4.743	6.214	6.511
50-315	623GS13014174	623GS33014174	5,5	7,5	Trif.	4.664	5.029	6.627	6.993
50-315	623GS13014184	623GS33014184	7,5	10	Trif.	4.853	5.218	7.133	7.498
50-315	623GS13014202	623GS33014202	11	15	Trif.	5.374	5.723	8.094	8.443
65-125	623GS13015074	623GS33015074	0,55	0,75	Trif.	2.492	2.826	3.815	4.151
65-125	623GS13015084	623GS33015084	0,75	1	Trif.	2.503	2.837	3.826	4.163
65-125	623GS13015104	623GS33015104	1,1	1,5	Trif.	2.589	2.879	3.914	4.203
65-125	623GS13015114	623GS33015114	1,5	2	Trif.	2.648	2.938	4.064	4.354
65-160	623GS13016084	623GS33016084	0,75	1	Trif.	2.527	2.861	3.850	4.186
65-160	623GS13016104	623GS33016104	1,1	1,5	Trif.	2.612	2.902	3.936	4.227
65-160	623GS13016114	623GS33016114	1,5	2	Trif.	2.672	2.962	4.088	4.376
65-160	623GS13016134	623GS33016134	2,2	3	Trif.	2.817	3.098	4.318	4.600
65-200	623GS13017104	623GS33017104	1,1	1,5	Trif.	2.801	3.243	4.126	4.566
65-200	623GS13017114	623GS33017114	1,5	2	Trif.	2.860	3.301	4.276	4.718
65-200	623GS13017134	623GS33017134	2,2	3	Trif.	3.007	3.437	4.509	4.941
65-200	623GS13017144	623GS33017144	3	4	Trif.	3.111	3.543	4.727	5.159
65-200	623GS13017154	623GS33017154	4	5,5	Trif.	3.260	3.693	5.029	5.462
65-200	623GS13017174	623GS33017174	5,5	7,5	Trif.	3.503	3.995	5.465	5.957
65-250	623GS13018134	623GS33018134	2,2	3	Trif.	3.874	4.189	5.377	5.692
65-250	623GS13018144	623GS33018144	3	4	Trif.	3.981	4.293	5.595	5.909
65-250	623GS13018154	623GS33018154	4	5,5	Trif.	4.135	4.465	5.903	6.235
65-250	623GS13018174	623GS33018174	5,5	7,5	Trif.	4.347	4.760	6.311	6.725
65-250	623GS13018184	623GS33018184	7,5	10	Trif.	4.534	4.946	6.816	7.228
65-315	623GS13019174	623GS33019174	5,5	7,5	Trif.	4.751	5.241	6.713	7.205
65-315	623GS13019184	623GS33019184	7,5	10	Trif.	4.938	5.429	7.218	7.710
65-315	623GS13019204	623GS33019204	11	15	Trif.	5.486	5.900	8.206	8.620
65-315	623GS13019214	623GS33019214	15	20	Trif.	5.719	6.126	8.925	9.332
80-160	623GS13020084	623GS33020084	0,75	1	Trif.	2.767	3.254	4.091	4.578
80-160	623GS13020104	623GS33020104	1,1	1,5	Trif.	2.856	3.297	4.179	4.622
80-160	623GS13020114	623GS33020114	1,5	2	Trif.	2.914	3.357	4.332	4.773
80-160	623GS13020134	623GS33020134	2,2	3	Trif.	3.062	3.493	4.564	4.996
80-160	623GS13020144	623GS33020144	3	4	Trif.	3.167	3.598	4.782	5.215
80-160	623GS13020154	623GS33020154	4	5,5	Trif.	3.318	3.748	5.085	5.516
80-200	623GS13021134	623GS33021134	2,2	3	Trif.	3.895	4.210	5.400	5.712
80-200	623GS13021144	623GS33021144	3	4	Trif.	4.002	4.315	5.617	5.930
80-200	623GS13021154	623GS33021154	4	5,5	Trif.	4.151	4.465	5.920	6.234

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:**  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

**Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733**

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
80-200	623GS13021174	623GS33021174	5,5	7,5	Trif.	4.369	4.781	6.333	6.744
80-200	623GS13021184	623GS33021184	7,5	10	Trif.	4.556	4.969	6.836	7.249
80-250	623GS13022144	623GS33022144	3	4	Trif.	4.285	4.600	5.901	6.215
80-250	623GS13022154	623GS33022154	4	5,5	Trif.	4.440	4.754	6.208	6.524
80-250	623GS13022174	623GS33022174	5,5	7,5	Trif.	4.654	5.067	6.618	7.028
80-250	623GS13022184	623GS33022184	7,5	10	Trif.	4.841	5.254	7.120	7.533
80-250	623GS13022204	623GS33022204	11	15	Trif.	5.426	5.842	8.146	8.561
80-315	623GS13023174	623GS33023174	5,5	7,5	Trif.	5.133	5.626	7.098	7.588
80-315	623GS13023184	623GS33023184	7,5	10	Trif.	5.322	5.814	7.601	8.093
80-315	623GS13023204	623GS33023204	11	15	Trif.	5.872	6.287	8.591	9.007
80-315	623GS13023214	623GS33023214	15	20,5	Trif.	6.106	6.511	9.311	9.718
80-315	623GS13023224	623GS33023224	18,5	25	Trif.	6.593	6.999	10.468	10.874
80-315	623GS13022234	623GS33022234	22	30	Trif.	6.790	7.248	11.174	11.629
80-315	623GS13023244	623GS33023244	30	40	Trif.	7.854	8.311	12.916	13.370
80-400	623GS13024204	623GS33024204	11	15	Trif.	6.886	7.304	9.606	10.022
80-400	623GS13024214	623GS33024214	15	20,5	Trif.	7.152	7.572	10.356	10.776
80-400	623GS13024224	623GS33024224	18,5	25	Trif.	7.635	8.056	11.512	11.933
80-400	623GS13024234	623GS33024234	22	30	Trif.	7.836	8.306	12.217	12.687
80-400	623GS13024244	623GS33024244	30	40	Trif.	8.864	9.461	13.925	14.523
80-400	623GS13024254	623GS33024254	37	50	Trif.	9.732	10.441	15.763	16.474
80-400	623GS13024264	623GS33024264	45	60	Trif.	10.189	10.900	17.418	18.127
80-400	623GS13024274	623GS33024274	55	75	Trif.	11.457	12.113	20.321	20.976
100-160	623GS13025134	623GS33025134	2,2	3	Trif.	3.937	4.252	5.440	5.755
100-160	623GS13025144	623GS33025144	3	4	Trif.	4.042	4.359	5.658	5.974
100-160	623GS13025154	623GS33025154	4	5,5	Trif.	4.197	4.512	5.965	6.282
100-160	623GS13025174	623GS33025174	5,5	7,5	Trif.	4.412	4.826	6.375	6.786
100-200	623GS13026134	623GS33026134	2,2	3	Trif.	4.206	4.521	5.710	6.024
100-200	623GS13026144	623GS33026144	3	4	Trif.	4.313	4.627	5.927	6.242
100-200	623GS13026154	623GS33026154	4	5,5	Trif.	4.466	4.780	6.235	6.550
100-200	623GS13026174	623GS33026174	5,5	7,5	Trif.	4.682	5.093	6.642	7.056
100-200	623GS13026184	623GS33026184	7,5	10	Trif.	4.867	5.280	7.148	7.560
100-200	623GS13026204	623GS33026204	11	15	Trif.	5.453	5.868	8.172	8.587
100-250	623GS13027154	623GS33027154	4	5,5	Trif.	4.516	4.830	6.284	6.598
100-250	623GS13027174	623GS33027174	5,5	7,5	Trif.	4.733	5.224	6.696	7.188
100-250	623GS13027184	623GS33027184	7,5	10	Trif.	4.920	5.412	7.199	7.692
100-250	623GS13027204	623GS33027204	11	15	Trif.	5.469	5.884	8.188	8.605
100-250	623GS13027214	623GS33027214	15	20,5	Trif.	5.702	6.110	8.909	9.314
100-315	623GS13028204	623GS33028204	11	15	Trif.	5.796	6.211	8.517	8.932
100-315	623GS13028214	623GS33028214	15	20,5	Trif.	6.031	6.437	9.236	9.642
100-315	623GS13028224	623GS33028224	18,5	25	Trif.	6.518	6.922	10.393	10.798
100-315	623GS13028234	623GS33028234	22	30	Trif.	6.716	7.173	11.099	11.553
100-315	623GS13028244	623GS33028244	30	40	Trif.	7.778	8.363	12.839	13.422
100-400	623GS13029214	623GS33029214	15	20,5	Trif.	7.521	7.941	10.727	11.147
100-400	623GS13029224	623GS33029224	18,5	25	Trif.	8.007	8.428	11.882	12.302
100-400	623GS13029234	623GS33029234	22	30	Trif.	8.208	8.678	12.588	13.058
100-400	623GS13029244	623GS33029244	30	40	Trif.	9.136	9.734	14.197	14.795
100-400	623GS13029254	623GS33029254	37	50	Trif.	10.003	10.714	16.035	16.746
100-400	623GS13029264	623GS33029264	45	60	Trif.	10.461	11.173	17.690	18.400
125-200	623GS13030184	623GS33030184	7,5	10	Trif.	5.016	5.508	7.297	7.789
125-200	623GS13030204	623GS33030204	11	15	Trif.	5.566	5.981	8.286	8.702
125-200	623GS13030214	623GS33030214	15	20,5	Trif.	5.798	6.207	9.004	9.412
125-250	623GS13031184	623GS33031184	7,5	10	Trif.	5.281	5.774	7.563	8.054
125-250	623GS13031204	623GS33031204	11	15	Trif.	5.834	6.250	8.554	8.969
125-250	623GS13031214	623GS33031214	15	20,5	Trif.	6.067	6.475	9.273	9.680
125-250	623GS13031224	623GS33031224	18,5	25	Trif.	6.554	6.961	10.428	10.835

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339





### Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
125-250	623GS13031234	623GS33031234	22	30	Trif.	6.754	7.209	11.135	11.590
125-250	623GS13031244	623GS33031244	30	40	Trif.	7.815	8.398	12.876	13.459
125-315	623GS13032214	623GS33032214	15	20,5	Trif.	7.028	7.448	10.234	10.655
125-315	623GS13032224	623GS33032224	18,5	25	Trif.	7.514	7.934	11.389	11.809
125-315	623GS13032234	623GS33032234	22	30	Trif.	7.714	8.183	12.095	12.565
125-315	623GS13032244	623GS33032244	30	40	Trif.	8.644	9.241	13.703	14.301
125-315	623GS13032254	623GS33032254	37	50	Trif.	9.511	10.220	15.543	16.254
125-315	623GS13032264	623GS33032264	45	60	Trif.	9.969	10.679	17.197	17.907
125-400	623GS13033244	623GS33033244	30	40	Trif.	9.435	10.033	14.494	15.092
125-400	623GS13033254	623GS33033254	37	50	Trif.	10.277	10.989	16.310	17.021
125-400	623GS13033264	623GS33033264	45	60	Trif.	10.735	11.446	17.964	18.673
125-400	623GS13033274	623GS33033274	55	75	Trif.	12.006	12.618	20.871	21.484
125-400	623GS13033284	623GS33033284	75	100	Trif.	13.780	14.503	24.429	25.152
125-500	623GS13048254	623GS33048254	37	50	Trif.	12.940	13.536	18.973	19.568
125-500	623GS13048264	623GS33048264	45	60	Trif.	13.397	13.993	20.626	21.221
125-500	623GS13048274	623GS33048274	55	75	Trif.	14.564	15.264	23.427	24.128
125-500	623GS13048284	623GS33048284	75	100	Trif.	16.000	16.697	26.650	27.347
125-500	623GS13048294	623GS33048294	90	125	Trif.	16.997	17.805	29.494	30.304
150-200	623GS13034184	623GS33034184	7,5	10	Trif.	5.698	6.093	7.979	8.373
150-200	623GS13034204	623GS33034204	11	15	Trif.	6.157	6.572	8.876	9.293
150-200	623GS13034214	623GS33034214	15	20,5	Trif.	6.392	6.798	9.596	10.002
150-200	623GS13034224	623GS33034224	18,5	25	Trif.	6.876	7.282	10.753	11.158
150-250	623GS13035214	623GS33035214	15	20,5	Trif.	7.355	7.762	10.561	10.968
150-250	623GS13035224	623GS33035224	18,5	25	Trif.	7.841	8.246	11.715	12.122
150-250	623GS13035234	623GS33035234	22	30	Trif.	8.040	8.497	12.422	12.877
150-250	623GS13035244	623GS33035244	30	40	Trif.	8.969	9.553	14.031	14.614
150-250	623GS13035254	623GS33035254	37	50	Trif.	9.865	10.576	15.898	16.609
150-315	623GS13036224	623GS33036224	18,5	25	Trif.	8.214	8.636	12.088	12.509
150-315	623GS13036234	623GS33036234	22	30	Trif.	8.415	9.013	12.795	13.392
150-315	623GS13036244	623GS33036244	30	40	Trif.	9.343	9.940	14.405	15.002
150-315	623GS13036254	623GS33036254	37	50	Trif.	10.340	10.921	16.373	16.953
150-315	623GS13036264	623GS33036264	45	60	Trif.	10.795	11.380	18.024	18.608
150-315	623GS13036274	623GS33036274	55	75	Trif.	11.937	12.549	20.801	21.414
150-315	623GS13036284	623GS33036284	75	100	Trif.	13.384	14.023	24.031	24.673
150-400	623GS13037264	623GS33037264	45	60	Trif.	12.315	12.896	19.544	20.125
150-400	623GS13037274	623GS33037274	55	75	Trif.	13.457	14.070	22.320	22.935
150-400	623GS13037284	623GS33037284	75	100	Trif.	15.231	15.955	25.879	26.603
150-400	623GS13037294	623GS33037294	90	125	Trif.	16.132	16.856	28.631	29.356
150-500	623GS13038284	623GS33038284	75	100	Trif.	18.553	19.417	29.201	30.064
150-500	623GS13038294	623GS33038294	90	125	Trif.	19.548	20.545	32.047	33.044
150-500	623GS13038304	623GS33038304	110	150	Trif.	23.583	24.725	42.380	43.521
150-500	623GS13038314	623GS33038314	132	180	Trif.	24.923	26.064	44.145	45.286
150-500	623GS13038324	623GS33038324	160	220	Trif.	26.390	27.530	Consultar	Consultar
200-400	623GS13040284	623GS33040284	75	100	Trif.	19.792	20.668	30.440	31.316
200-400	623GS13040294	623GS33040294	90	125	Trif.	20.786	21.794	33.287	34.292
200-400	623GS13040304	623GS33040304	110	150	Trif.	24.629	25.770	43.427	44.569
200-400	623GS13040314	623GS33040314	132	180	Trif.	25.970	27.111	45.192	46.332
200-400	623GS13040324	623GS33040324	160	220	Trif.	27.435	28.576	Consultar	Consultar
200-400	623GS13040334	623GS33040334	200	275	Trif.	28.942	30.491	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041324	623GS33041324	160	220	Trif.	29.646	30.790	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041334	623GS33041334	200	275	Trif.	31.154	32.704	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041344	623GS33041344	250	340	Trif.	41.244	43.434	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041354	623GS33041354	315	430	Trif.	46.222	48.410	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041364	623GS33041364	355	485	Trif.	47.708	49.902	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

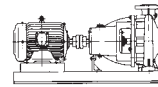
(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMS

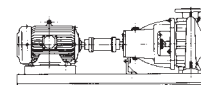
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101082	623GS33101082	0,75	1	Trif.	2.254	2.588	3.578	3.912
32-125.1	623GS13101102	623GS33101102	1,1	1,5	Trif.	2.272	2.606	3.596	3.931
32-125.1	623GS13101112	623GS33101112	1,5	2	Trif.	2.380	2.670	3.796	4.086
32-125.1	623GS13101132	623GS33101132	2,2	3	Trif.	2.432	2.721	3.932	4.223
32-125	623GS13001082	623GS33001082	0,75	1	Trif.	2.246	2.580	3.570	3.903
32-125	623GS13001102	623GS33001102	1,1	1,5	Trif.	2.263	2.599	3.589	3.923
32-125	623GS13001112	623GS33001112	1,5	2	Trif.	2.370	2.661	3.788	4.078
32-125	623GS13001132	623GS33001132	2,2	3	Trif.	2.421	2.712	3.924	4.216
32-125	623GS13001142	623GS33001142	3	4	Trif.	2.588	2.870	4.203	4.484
32-160.1	623GS13102112	623GS33102112	1,5	2	Trif.	2.433	2.723	3.849	4.138
32-160.1	623GS13102132	623GS33102132	2,2	3	Trif.	2.482	2.773	3.985	4.276
32-160.1	623GS13102142	623GS33102142	3	4	Trif.	2.661	2.943	4.276	4.558
32-160.1	623GS13102152	623GS33102152	4	5,5	Trif.	2.774	3.057	4.545	4.827
32-160.1	623GS13102172	623GS33102172	5,5	7,5	Trif.	2.971	3.300	4.936	5.263
32-160	623GS13002112	623GS33002112	1,5	2	Trif.	2.448	2.738	3.865	4.154
32-160	623GS13002132	623GS33002132	2,2	3	Trif.	2.500	2.790	4.003	4.292
32-160	623GS13002142	623GS33002142	3	4	Trif.	2.678	2.959	4.292	4.574
32-160	623GS13002152	623GS33002152	4	5,5	Trif.	2.791	3.074	4.560	4.842
32-160	623GS13002172	623GS33002172	5,5	7,5	Trif.	2.988	3.318	4.950	5.279
32-200.1	623GS13103132	623GS33103132	2,2	3	Trif.	2.655	2.944	4.156	4.447
32-200.1	623GS13103142	623GS33103142	3	4	Trif.	2.830	3.112	4.446	4.727
32-200.1	623GS13103152	623GS33103152	4	5,5	Trif.	2.942	3.223	4.710	4.992
32-200.1	623GS13103172	623GS33103172	5,5	7,5	Trif.	3.212	3.656	5.176	5.619
32-200.1	623GS13103182	623GS33103182	7,5	10	Trif.	3.335	3.781	5.615	6.062
32-200	623GS13003132	623GS33003132	2,2	3	Trif.	2.693	2.983	4.195	4.486
32-200	623GS13003142	623GS33003142	3	4	Trif.	2.870	3.151	4.483	4.766
32-200	623GS13003152	623GS33003152	4	5,5	Trif.	2.980	3.260	4.748	5.029
32-200	623GS13003172	623GS33003172	5,5	7,5	Trif.	3.249	3.696	5.212	5.658
32-200	623GS13003182	623GS33003182	7,5	10	Trif.	3.375	3.819	5.653	6.101
32-200	623GS13003202	623GS33003202	11	15	Trif.	3.960	4.310	6.680	7.028
32-200	623GS13003212	623GS33003212	15	20	Trif.	4.117	4.465	7.323	7.670
32-250	623GS13004182	623GS33004182	7,5	10	Trif.	3.564	4.009	5.844	6.290
32-250	623GS13004202	623GS33004202	11	15	Trif.	4.341	4.689	7.060	7.409
32-250	623GS13004212	623GS33004212	15	20	Trif.	4.498	4.846	7.702	8.051
32-250	623GS13004222	623GS33004222	18,5	25	Trif.	4.731	5.079	8.607	8.954
40-125	623GS13005102	623GS33005102	1,1	1,5	Trif.	2.324	2.659	3.649	3.983
40-125	623GS13005112	623GS33005112	1,5	2	Trif.	2.432	2.722	3.848	4.137
40-125	623GS13005132	623GS33005132	2,2	3	Trif.	2.482	2.772	3.985	4.275
40-125	623GS13005142	623GS33005142	3	4	Trif.	2.648	2.930	4.263	4.546
40-125	623GS13005152	623GS33005152	4	5,5	Trif.	2.705	2.985	4.473	4.755
40-125	623GS13005172	623GS33005172	5,5	7,5	Trif.	3.057	3.503	5.020	5.465
40-160	623GS13006112	623GS33006112	1,5	2	Trif.	2.495	2.785	3.910	4.202
40-160	623GS13006132	623GS33006132	2,2	3	Trif.	2.546	2.835	4.051	4.339
40-160	623GS13006142	623GS33006142	3	4	Trif.	2.725	3.007	4.340	4.622
40-160	623GS13006152	623GS33006152	4	5,5	Trif.	2.838	3.120	4.607	4.889
40-160	623GS13006172	623GS33006172	5,5	7,5	Trif.	3.037	3.364	4.998	5.327
40-160	623GS13006182	623GS33006182	7,5	10	Trif.	3.160	3.488	5.440	5.768
40-160	623GS13006202	623GS33006202	11	12,5	Trif.	3.896	4.244	6.615	6.965



### Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
40-200	623GS13007142	623GS33007142	3	4	Trif.	2.936	3.217	4.552	4.833
40-200	623GS13007152	623GS33007152	4	5,5	Trif.	3.036	3.434	4.803	5.203
40-200	623GS13007172	623GS33007172	5,5	7,5	Trif.	3.304	3.750	5.268	5.713
40-200	623GS13007182	623GS33007182	7,5	10	Trif.	3.430	3.875	5.710	6.155
40-200	623GS13007202	623GS33007202	11	15	Trif.	4.015	4.365	6.735	7.084
40-200	623GS13007212	623GS33007212	15	20	Trif.	4.171	4.521	7.378	7.725
40-200	623GS13007222	623GS33007222	18,5	25	Trif.	4.408	4.755	8.283	8.631
40-250	623GS13008182	623GS33008182	7,5	10	Trif.	3.522	3.968	5.801	6.248
40-250	623GS13008202	623GS33008202	11	15	Trif.	4.224	4.647	6.945	7.366
40-250	623GS13008212	623GS33008212	15	20	Trif.	4.380	4.803	7.586	8.008
40-250	623GS13008222	623GS33008222	18,5	25	Trif.	4.690	5.039	8.564	8.914
40-250	623GS13008232	623GS33008232	22	30	Trif.	5.180	5.513	9.560	9.894
40-250	623GS13008242	623GS33008242	30	40	Trif.	6.062	6.478	11.121	11.539
40-315	623GS13009212	623GS33009212	15	20	Trif.	5.438	5.760	8.644	8.965
40-315	623GS13009222	623GS33009222	18,5	25	Trif.	5.674	5.995	9.548	9.870
40-315	623GS13009232	623GS33009232	22	30	Trif.	6.251	6.592	10.633	10.972
40-315	623GS13009242	623GS33009242	30	40	Trif.	7.069	7.414	12.131	12.475
40-315	623GS13009252	623GS33009252	37	50	Trif.	7.388	7.732	13.421	13.766
40-315	623GS13009262	623GS33009262	45	60	Trif.	8.180	8.518	15.408	15.748
50-125	623GS13010112	623GS33010112	1,5	2	Trif.	2.511	2.803	3.928	4.218
50-125	623GS13010132	623GS33010132	2,2	3	Trif.	2.563	2.854	4.065	4.357
50-125	623GS13010142	623GS33010142	3	4	Trif.	2.741	3.036	4.358	4.649
50-125	623GS13010152	623GS33010152	4	5,5	Trif.	2.857	3.254	4.624	5.023
50-125	623GS13010172	623GS33010172	5,5	7,5	Trif.	3.052	3.498	5.016	5.461
50-125	623GS13010182	623GS33010182	7,5	10	Trif.	3.177	3.621	5.458	5.903
50-160	623GS13011132	623GS33011132	2,2	3	Trif.	2.580	2.871	4.083	4.373
50-160	623GS13011142	623GS33011142	3	4	Trif.	2.757	3.039	4.371	4.654
50-160	623GS13011152	623GS33011152	4	5,5	Trif.	2.857	3.256	4.626	5.023
50-160	623GS13011172	623GS33011172	5,5	7,5	Trif.	3.124	3.572	5.088	5.536
50-160	623GS13011182	623GS33011182	7,5	10	Trif.	3.250	3.697	5.532	5.976
50-160	623GS13011202	623GS33011202	11	15	Trif.	3.838	4.186	6.555	6.906
50-160	623GS13011212	623GS33011212	15	20	Trif.	3.995	4.341	7.198	7.546
50-200	623GS13012142	623GS33012142	3	4	Trif.	2.948	3.231	4.565	4.846
50-200	623GS13012152	623GS33012152	4	5,5	Trif.	3.047	3.448	4.815	5.216
50-200	623GS13012172	623GS33012172	5,5	7,5	Trif.	3.318	3.763	5.280	5.727
50-200	623GS13012182	623GS33012182	7,5	10	Trif.	3.442	3.889	5.723	6.168
50-200	623GS13012202	623GS33012202	11	15	Trif.	4.029	4.376	6.750	7.098
50-200	623GS13012212	623GS33012212	15	20	Trif.	4.186	4.533	7.390	7.740
50-200	623GS13012222	623GS33012222	18,5	25	Trif.	4.420	4.769	8.295	8.644
50-200	623GS13012232	623GS33012232	22	30	Trif.	5.170	5.505	9.553	9.885
50-200	623GS13012242	623GS33012242	30	40	Trif.	5.927	6.344	10.989	11.407
50-250	623GS13013212	623GS33013212	15	20	Trif.	4.489	4.837	7.693	8.042
50-250	623GS13013222	623GS33013222	18,5	25	Trif.	4.723	5.072	8.598	8.946
50-250	623GS13013232	623GS33013232	22	30	Trif.	5.214	5.546	9.594	9.927
50-250	623GS13013242	623GS33013242	30	40	Trif.	6.096	6.511	11.156	11.572
50-250	623GS13013252	623GS33013252	37	50	Trif.	6.414	6.830	12.446	12.862
50-250	623GS13013262	623GS33013262	45	60	Trif.	7.442	7.757	14.670	14.985
50-315	623GS13014232	623GS33014232	22	30	Trif.	6.359	6.698	10.739	11.080
50-315	623GS13014242	623GS33014242	30	40	Trif.	7.178	7.522	12.238	12.583
50-315	623GS13014252	623GS33014252	37	50	Trif.	7.493	7.841	13.527	13.872
50-315	623GS13014262	623GS33014262	45	60	Trif.	8.287	8.626	15.515	15.855
50-315	623GS13014272	623GS33014272	55	75	Trif.	9.557	9.992	18.422	18.857
50-315	623GS13014282	623GS33014282	75	100	Trif.	11.045	11.598	21.692	22.246

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

**Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733**

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador	P.V.P. (€) Sin espaciador	P.V.P. (€) Con espaciador
65-125	623GS13015142	623GS33015142	3	4	Trif.	2.838	3.120	4.454	4.736
65-125	623GS13015152	623GS33015152	4	5,5	Trif.	2.937	3.337	4.706	5.106
65-125	623GS13015172	623GS33015172	5,5	7,5	Trif.	3.208	3.654	5.170	5.617
65-125	623GS13015182	623GS33015182	7,5	10	Trif.	3.332	3.779	5.612	6.059
65-125	623GS13015202	623GS33015202	11	15	Trif.	3.919	4.267	6.638	6.988
65-160	623GS13016172	623GS33016172	5,5	7,5	Trif.	3.231	3.676	5.194	5.641
65-160	623GS13016182	623GS33016182	7,5	10	Trif.	3.356	3.800	5.636	6.081
65-160	623GS13016202	623GS33016202	11	15	Trif.	3.943	4.290	6.662	7.011
65-160	623GS13016212	623GS33016212	15	20	Trif.	4.098	4.446	7.304	7.652
65-160	623GS13016222	623GS33016222	18,5	25	Trif.	4.334	4.683	8.209	8.557
65-200	623GS13017202	623GS33017202	11	15	Trif.	4.304	4.795	7.024	7.515
65-200	623GS13017212	623GS33017212	15	20	Trif.	4.461	4.950	7.665	8.157
65-200	623GS13017222	623GS33017222	18,5	25	Trif.	4.696	5.186	8.570	9.062
65-200	623GS13017232	623GS33017232	22	30	Trif.	5.184	5.662	9.567	10.045
65-200	623GS13017242	623GS33017242	30	40	Trif.	6.066	6.594	11.127	11.656
65-250	623GS13018222	623GS33018222	18,5	25	Trif.	5.500	5.869	9.374	9.743
65-250	623GS13018232	623GS33018232	22	30	Trif.	6.034	6.441	10.415	10.822
65-250	623GS13018242	623GS33018242	30	40	Trif.	6.686	7.142	11.748	12.203
65-250	623GS13018252	623GS33018252	37	50	Trif.	7.005	7.462	13.036	13.494
65-250	623GS13018262	623GS33018262	45	60	Trif.	8.109	8.560	15.339	15.787
65-315	623GS13019242	623GS33019242	30	40	Trif.	7.361	7.817	12.422	12.877
65-315	623GS13019252	623GS33019252	37	50	Trif.	7.678	8.135	13.711	14.166
65-315	623GS13019262	623GS33019262	45	60	Trif.	8.367	8.820	15.595	16.049
65-315	623GS13019272	623GS33019272	55	75	Trif.	9.655	10.238	18.520	19.103
65-315	623GS13019282	623GS33019282	75	100	Trif.	11.143	11.783	21.792	22.433
65-315	623GS13019292	623GS33019292	90	125	Trif.	12.087	12.729	24.586	25.225
65-315	623GS13019302	623GS33019302	110	150	Trif.	17.592	18.299	36.389	37.096
80-160	623GS13020182	623GS33020182	7,5	10	Trif.	3.701	4.073	5.980	6.351
80-160	623GS13020202	623GS33020202	11	15	Trif.	4.359	4.851	7.079	7.570
80-160	623GS13020212	623GS33020212	15	20	Trif.	4.516	5.006	7.721	8.212
80-160	623GS13020222	623GS33020222	18,5	25	Trif.	4.751	5.241	8.625	9.117
80-160	623GS13020232	623GS33020232	22	30	Trif.	5.240	5.718	9.622	10.100
80-160	623GS13020242	623GS33020242	30	40	Trif.	6.121	6.649	11.182	11.709
80-200	623GS13021212	623GS33021212	15	20	Trif.	5.279	5.694	8.485	8.899
80-200	623GS13021222	623GS33021222	18,5	25	Trif.	5.514	5.930	9.390	9.803
80-200	623GS13021232	623GS33021232	22	30	Trif.	5.955	6.361	10.336	10.741
80-200	623GS13021242	623GS33021242	30	40	Trif.	6.835	7.292	11.897	12.353
80-200	623GS13021252	623GS33021252	37	50	Trif.	7.154	7.610	13.185	13.642
80-200	623GS13021262	623GS33021262	45	60	Trif.	8.088	8.536	15.315	15.764
80-200	623GS13021272	623GS33021272	55	75	Trif.	9.223	9.804	18.088	18.669
80-250	623GS13022232	623GS33022232	22	30	Trif.	6.341	6.748	10.721	11.127
80-250	623GS13022242	623GS33022242	30	40	Trif.	6.993	7.447	12.053	12.509
80-250	623GS13022252	623GS33022252	37	50	Trif.	7.309	7.766	13.343	13.799
80-250	623GS13022262	623GS33022262	45	60	Trif.	8.429	8.880	15.659	16.109
80-250	623GS13022272	623GS33022272	55	75	Trif.	9.519	10.103	18.384	18.966
80-250	623GS13022282	623GS33022282	75	100	Trif.	11.059	11.699	21.708	22.349
80-250	623GS13022292	623GS33022292	90	125	Trif.	12.003	12.644	24.501	25.142
80-315L	623GS13123282	623GS33123282	75	100	Trif.	11.769	12.410	22.419	23.058
80-315L	623GS13123292	623GS33123292	90	125	Trif.	12.712	13.355	25.212	25.853
80-315L	623GS13123302	623GS33123302	110	150	Trif.	18.273	18.984	37.070	37.780
80-315L	623GS13123312	623GS33123312	132	180	Trif.	18.933	19.644	38.152	38.864
80-315L	623GS13123322	623GS33123322	160	220	Trif.	19.455	20.168	Consultar	Consultar



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
100-160	623GS13025222	623GS33025222	18,5	25	Trif.	5.563	5.978	9.439	9.853
100-160	623GS13025232	623GS33025232	22	30	Trif.	6.099	6.504	10.480	10.886
100-160	623GS13025242	623GS33025242	30	40	Trif.	6.751	7.206	11.810	12.267
100-160	623GS13025252	623GS33025252	37	50	Trif.	7.068	7.524	13.101	13.556
100-200	623GS13026222	623GS33026222	18,5	25	Trif.	5.831	6.247	9.707	10.122
100-200	623GS13026232	623GS33026232	22	30	Trif.	6.366	6.774	10.749	11.155
100-200	623GS13026242	623GS33026242	30	40	Trif.	7.020	7.474	12.080	12.536
100-200	623GS13026252	623GS33026252	37	50	Trif.	7.336	7.794	13.369	13.826
100-200	623GS13026262	623GS33026262	45	60	Trif.	8.443	8.891	15.671	16.120
100-200	623GS13026272	623GS33026272	55	75	Trif.	9.533	10.117	18.397	18.982
100-200	623GS13026282	623GS33026282	75	100	Trif.	11.066	11.708	21.715	22.356
100-250	623GS13027242	623GS33027242	30	40	Trif.	7.343	7.800	12.405	12.861
100-250	623GS13027252	623GS33027252	37	50	Trif.	7.661	8.117	13.695	14.150
100-250	623GS13027262	623GS33027262	45	60	Trif.	8.350	8.804	15.578	16.033
100-250	623GS13027272	623GS33027272	55	75	Trif.	9.640	10.220	18.503	19.086
100-250	623GS13027282	623GS33027282	75	100	Trif.	11.126	11.767	21.774	22.416
100-250	623GS13027292	623GS33027292	90	125	Trif.	12.070	12.711	24.568	25.210
100-250	623GS13027302	623GS33027302	110	150	Trif.	17.575	18.282	36.371	37.078
100-315L	623GS13128282	623GS33128282	75	100	Trif.	11.846	12.486	22.495	23.136
100-315L	623GS13128292	623GS33128292	90	125	Trif.	12.790	13.431	25.288	25.928
100-315L	623GS13128302	623GS33128302	110	150	Trif.	18.350	19.059	37.146	37.857
100-315L	623GS13128312	623GS33128312	132	180	Trif.	19.008	19.718	38.229	38.941
100-315L	623GS13128322	623GS33128322	160	220	Trif.	19.532	20.245	Consultar	Consultar
100-315L	623GS13128332	623GS33128332	200	275	Trif.	21.512	22.336	Consultar	Consultar
125-200	623GS13030252	623GS33030252	37	50	Trif.	7.766	8.223	13.799	14.255
125-200	623GS13030262	623GS33030262	45	60	Trif.	8.616	9.073	15.844	16.302
125-200	623GS13030272	623GS33030272	55	75	Trif.	9.579	10.162	18.443	19.027
125-200	623GS13030282	623GS33030282	75	100	Trif.	11.215	11.856	21.864	22.506
125-200	623GS13030292	623GS33030292	90	125	Trif.	12.160	12.799	24.657	25.300
125-200	623GS13030302	623GS33030302	110	150	Trif.	17.664	18.371	36.459	37.166
125-250L	623GS13131282	623GS33131282	75	100	Trif.	11.916	12.559	22.567	23.207
125-250L	623GS13131292	623GS33131292	90	125	Trif.	12.861	13.502	25.360	26.001
125-250L	623GS13131302	623GS33131302	110	150	Trif.	18.420	19.132	37.217	37.930
125-250L	623GS13131312	623GS33131312	132	180	Trif.	19.081	19.791	38.302	39.012
125-250L	623GS13131322	623GS33131322	160	220	Trif.	19.605	20.316	Consultar	Consultar
125-250L	623GS13131332	623GS33131332	200	275	Trif.	21.585	22.407	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032292	623GS33032292	90	125	Trif.	13.361	14.002	25.859	26.500
125-315	623GS13032302	623GS33032302	110	150	Trif.	18.808	19.519	37.604	38.317
125-315	623GS13032312	623GS33032312	132	180	Trif.	19.469	20.179	38.690	39.401
125-315	623GS13032322	623GS33032322	160	220	Trif.	19.991	20.702	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032332	623GS33032332	200	275	Trif.	21.972	22.797	Consultar	Consultar
150-200	623GS13034252	623GS33034252	37	50	Trif.	8.226	8.809	14.257	14.842
150-200	623GS13034262	623GS33034262	45	60	Trif.	9.115	9.705	16.343	16.934
150-200	623GS13034272	623GS33034272	55	75	Trif.	10.241	10.958	19.104	19.822
150-200	623GS13034282	623GS33034282	75	100	Trif.	11.595	12.235	22.242	22.884
150-200	623GS13034292	623GS33034292	90	125	Trif.	12.538	13.384	25.036	25.881
150-250	623GS13035302	623GS33035302	110	150	Trif.	19.162	19.875	37.960	38.672
150-250	623GS13035312	623GS33035312	132	180	Trif.	19.824	20.535	39.045	39.757
150-250	623GS13035322	623GS33035322	160	220	Trif.	20.347	21.058	Consultar	Consultar
150-250	623GS13035332	623GS33035332	200	275	Trif.	22.329	23.149	Consultar	Consultar

P.V.P. para ejecución estándar. Para otras ejecuciones ver Pág. 324

(+) No incluye transductor, ver Pág. 339

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

**Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733**
**GS - Eje libre**

Modelo	Ejecución "Cierre mecánico"				Ejecución "Empaquetadura"			
	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)
GS 32-125	623BS13001001	1.163	623BE13001001	1.267	623BS23001001	1.133		
GS 32-125.1	623BS13101001	1.171	623BE13101001	1.275	623BS23101001	1.141		
GS 32-160	623BS13002001	1.230	623BE13002080	1.342	623BS23002080	1.200		
GS 32-160.1	623BS13102001	1.215	623BE13102001	1.324	623BS23102001	1.184		
GS 32-200	623BS13003001	1.404	623BE13003080	1.531	623BS23003080	1.366		
GS 32-200.1	623BS13103001	1.370	623BE13103080	1.493	623BS23103080	1.336		
GS 32-250	623BS13004001	1.584	623BE13004080	1.726	623BS23004080	1.537		
GS 40-125	623BS13005001	1.215	623BE13005080	1.324	623BS23005080	1.184		
GS 40-160	623BS13006001	1.271	623BE13006080	1.385	623BS23006080	1.240		
GS 40-200	623BS13007080	1.453	623BE13007080	1.512	623BS23007080	1.418		
GS 40-250	623BS13008001	1.546	623BE13008080	1.658	623BS23008080	1.508		
GS 40-315	623BS13009080	2.286	623BE13009080	2.581	623BS23009080	2.230		
GS 50-125	623BS13010001	1.285	623BE13010080	1.289	623BS23010080	1.259		
GS 50-160	623BS13011001	1.296	623BE13011080	1.346	623BS23011080	1.264		
GS 50-200	623BS13012001	1.464	623BE13012080	1.550	623BS23012080	1.427		
GS 50-250	623BS13013080	1.575	623BE13013080	1.726	623BS23013080	1.536		
GS 50-315	623BS13014080	2.382	623BE13014080	2.712	623BS23014080	2.321		
GS 65-125	623BS13015001	1.368	623BE13015080	1.385	623BS23015080	1.333		
GS 65-160	623BS13016001	1.389	623BE13016080	1.446	623BS23016080	1.352		
GS 65-200	623BS13017001	1.550	623BE13017080	1.643	623BS23017080	1.510		
GS 65-250	623BS13018080	2.109	623BE13018080	2.220	623BS23018080	2.055		
GS 65-315	623BS13019080	2.454	623BE13019080	2.783	623BS23019080	2.394		
GS 80-160	623BS13020001	1.600	623BE13020080	1.673	623BS23020080	1.566		
GS 80-200	623BS13021001	2.128	623BE13021080	2.265	623BS23021080	2.085		
GS 80-250	623BS13022080	2.377	623BE13022080	2.606	623BS23022080	2.330		
GS 80-315*	623BS13023080	2.787	623BE13023080	3.177	623BS23023080	2.730		
GS 80-315L	623BS13123080	2.969	623BE13123080	3.357	623BS23123080	2.909		
GS 80-400*	623BS13024001	3.633	623BE13024001	4.520	623BS23024001	3.560		
GS 100-160	623BS13025001	2.164	623BE13025001	2.291	623BS23025001	2.122		
GS 100-200	623BS13026001	2.399	623BE13026080	2.572	623BS23026080	2.351		
GS 100-250	623BS13027080	2.441	623BE13027080	2.656	623BS23027080	2.391		
GS 100-315*	623BS13028080	2.721	623BE13028080	2.996	623BS23028080	2.666		
GS 100-315L	623BS13128080	3.037	623BE13128080	3.320	623BS23128080	2.974		
GS 100-400*	623BS13029001	3.871	623BE13029001	4.486	623BS23029001	3.794		
GS 125-200	623BS13030080	2.519	623BE13030080	2.721	623BS23030080	2.468		
GS 125-250*	623BS13031080	2.752	623BE13031080	3.046	623BS23031080	2.698		
GS 125-250L	623BS13131001	3.099	623BE13131001	3.416	623BS23131001	3.039		
GS 125-315	623BS13032080	3.438	623BE13032080	3.893	623BS23032080	3.371		
GS 125-400*	623BS13033001	4.128	623BE13033001	4.788	623BS23033001	4.045		
GS 125-500*	623BS13048001	5.849	623BE13048001	7.157	623BS23048001	5.732		
GS 150-200	623BS13034001	2.940	623BE13034001	3.201	623BS23034001	2.911		
GS 150-250	623BS13035001	3.785	623BE13035001	4.235	623BS23035001	3.747		
GS 150-315*	623BS13036001	4.054	623BE13036001	4.757	623BS23036001	4.013		
GS 150-400*	623BS13037001	5.400	623BE13037001	6.282	623BS23037001	5.346		
GS 150-500*	623BS13038001	8.086	623BE13038001	9.539	623BS23038001	8.004		
GS 200-400*	623BS13040001	8.978	623BE13040001	10.265	623BS23040001	8.889		
GS 200-500*	623BS13041001	10.879	623BE13041001	12.593	623BS23041001	10.769		

(\*) Sólo aplicable a modelos de 4 polos.

(L) Soporte reforzado.

**OPCIONAL - Kit de transductor de presión diferencial**

Modelo	Código	P.V.P. (€)
<b>Kit transductor de presión diferencial para bomba GS:</b> (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). <b>Rango de medida:</b> 0-10 (bar).	622CC70140035	709



# EBARA ELINE(-D)

## Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

**Eline:** Bomba centrífuga vertical, de un solo impulsor, con carcasa en espiral, no autoaspirante, en ejecución In-Line, con cierre mecánico.

**Eline-D:** Formada por dos bombas centrífugas verticales en un solo cuerpo, no autoaspirante, en ejecución In-Line con cierre mecánico.

Adecuadas en circuitos de calefacción bajo presión, circuitos de agua fría y de refrigeración. Abastecimiento de agua, aumento de presión y bucles de distribución de agua caliente sanitaria. En general, para cualquier industria donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas en suspensión y químicamente neutras.



Construcción robusta



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Altas prestaciones



Modelo para trabajo en intemperie

## Materiales estándar

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (consultar).
<b>Eje motor</b>	Ac. Inox. 1.4401
<b>Juntas</b>	KLINGERIT
<b>Linterna</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

## Datos técnicos

<b>Gama</b>	Tamaño nominal de bocas (DN): - <b>Eline:</b> 40-50-65-80-100-125-150-200 - <b>Eline-D:</b> 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda)
<b>Max. temperatura ambiental</b>	40°C
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Motor</b>	IE3 a partir de 0,75 kW (IE4 bajo consulta) 
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55, con brida
<b>Tensión</b>	- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/700V ±10% (de 5,5 kw en adelante)
<b>Frecuencia</b>	50 Hz (60 Hz bajo demanda).

## Accesorios



**Juego de contrabridas para soldar**  
Pág. 337 - **Kit de contrabridas ELINE(-D)**



**Bridas ciegas**  
Pág. 338 - **Bridas ciegas para ELINE-D**

# EBARA ELINE(-D) VV



## Electrobomba monobloc tipo In-line con control de velocidad (simple y doble)

Una amplia gama de bombas In-Line con variador de frecuencia integrado. La solución para cualquier instalación donde el factor clave es la búsqueda de la optimización del proceso. Una solución simple y asequible: Sin necesidad de armario eléctrico de control y con una instalación muy sencilla, la bomba lleva a cabo su propia gestión automáticamente, reduciendo los costes de las aplicaciones de bombeo.



SIMPLE

DOBLE


**Construcción robusta**

**Disponible en AISI 316**

**Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial**

**Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido**

**Alta eficiencia**

**Alta versatilidad**

**Alta prestaciones**

## Aplicaciones y ventajas

### Aplicaciones

Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente sanitaria. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros.

### Ventajas

- Ahorro de energía.
- Funcionamiento suave y muy silencioso.
- Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico.
- Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso.

## Materiales estándar

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (consultar).
<b>Eje motor</b>	Ac. Inox. AISI 316
<b>Juntas</b>	Papel - NBR
<b>Linterna</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

## Datos técnicos

<b>Gama</b>	Tamaño nominal de bocas (DN): - <b>Eline VV</b> : 40-50-65-80-100-125-150-200 - <b>Eline-D VV</b> : 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
<b>Prestaciones</b>	- Caudal: hasta 550 m <sup>3</sup> /h - Altura: hasta 90 m
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda)
<b>Max. temperatura ambiental</b>	40°C
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Motor</b>	<b>IE3</b> a partir de 0,75 kW ( <b>IE4</b> bajo consulta)
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP54
<b>Tensión</b>	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)
<b>Reducción de ruido</b>	Reducción de ruido por frecuencia de conmutación autoajutable.
<b>Protección</b>	Protección automática contra sobrecarga, exceso de temperatura, bloqueo del motor, baja carga, caída de tensión, sobretensión, cortocircuito y fallo de aislamiento a tierra. - Panel de control extraíble. - 6 señales de control digitales programables y 2 analógicas (0-10V / 4-20 mA). - 2 señales de salida de relé programables.
<b>Panel de control</b>	
<b>Tensión</b>	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)

## Accesorios



### Juego de contrabridas para soldar

 Pág. 337 - **Kit de contrabridas ELINE(-D) VV**


### Bridas ciegas

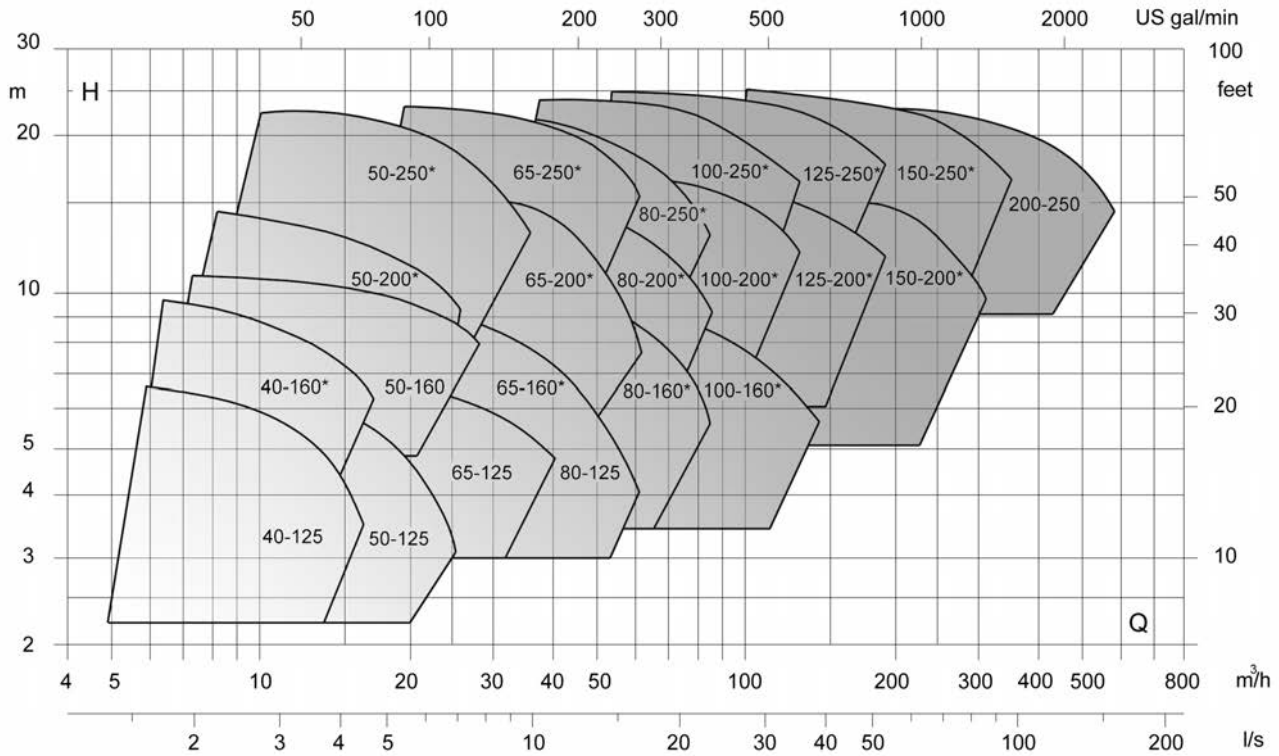
 Pág. 338 - **Bridas ciegas para ELINE-D VV**



# EBARA ELINE(-D)(VV)

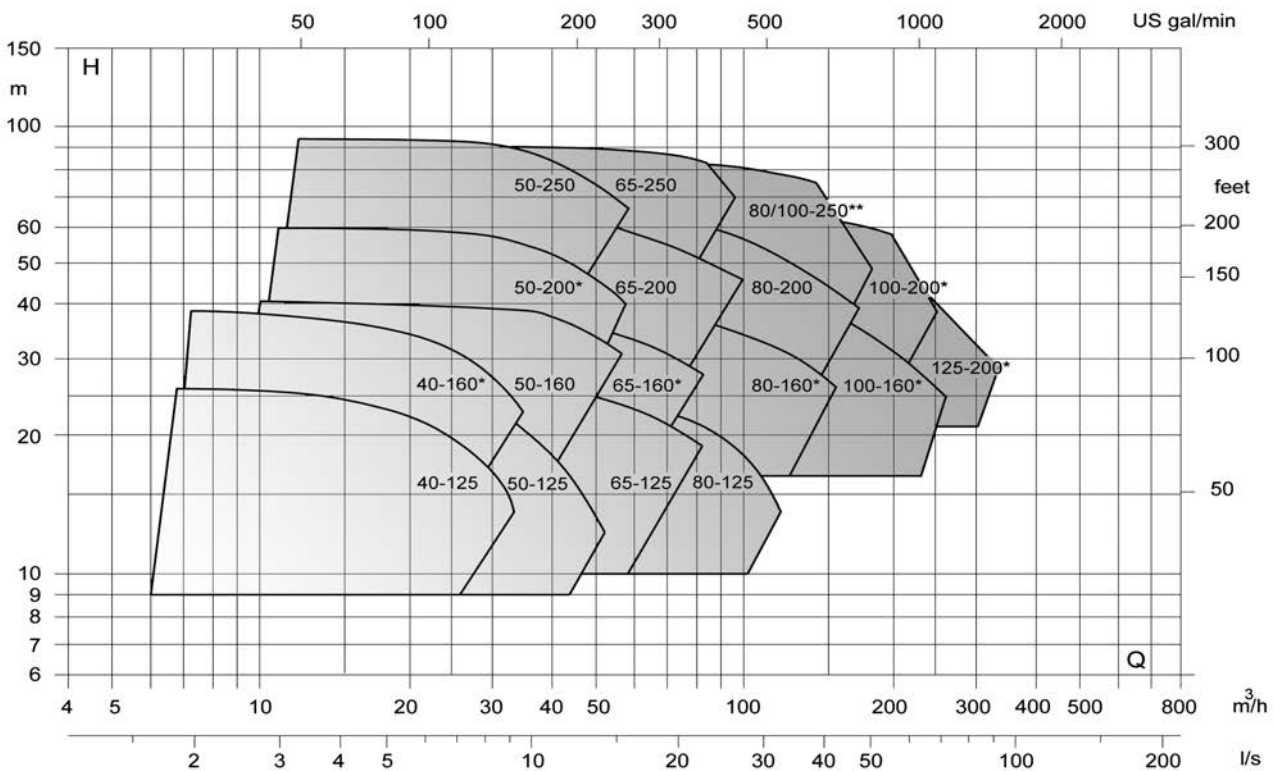
Electrobomba monobloc tipo In-line en Hierro fundido (simple y doble)

## Campo de trabajo a 1.450 r.p.m. (4 polos)



(\*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

## Campo de trabajo a 2.900 r.p.m. (2 polos)



(\*)Modelo disponible en ejecuciones simple y doble.

(\*\*) Modelo sólo disponible en ejecución doble.

APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
40-125/0,55 A	623BS10805001	623BV10805001	0,55	0,75	1.531	2.917	
40-125/0,55 B	623BS10805002	623BV10805002	0,55	0,75	1.531	2.917	
40-125/0,55 C	623BS10805003	623BV10805003	0,55	0,75	1.531	2.917	
40-160/0,55 A	623BS10806002	623BV10806002	0,55	0,75	1.484	2.870	
40-160/0,55 B	623BS10806003	623BV10806003	0,55	0,75	1.484	2.870	
40-160/0,55 C	623BS10806004	623BV10806004	0,55	0,75	1.484	2.870	
40-160/0,75 A	623BS10806001	623BV10806001	0,75	1	1.496	2.882	
50-125/0,55 A	623BS10810001	623BV10810001	0,55	0,75	1.437	2.823	
50-125/0,55 B	623BS10810002	623BV10810002	0,55	0,75	1.437	2.823	
50-125/0,55 C	623BS10810003	623BV10810003	0,55	0,75	1.437	2.823	
50-160/0,55 C	623BS10811001	623BV10811001	0,55	0,75	1.510	2.897	
50-160/0,75 B	623BS10811002	623BV10811002	0,75	1	1.520	2.907	
50-160/1,1 A	623BS10811003	623BV10811003	1,1	1,5	1.568	2.956	
50-200/1,1 B	623BS10812002	623BV10812002	1,1	1,5	1.978	3.365	
50-200/1,1 C	623BS10812001	623BV10812001	1,1	1,5	1.978	3.365	
50-200/1,5 A	623BS10812003	623BV10812003	1,5	2	2.032	3.513	
50-200/1,5 B	623BS10812004	623BV10812004	1,5	2	2.032	3.513	
50-250/2,2 A	623BS10813001	623BV10813001	2,2	3	2.085	3.659	
50-250/2,2 B	623BS10813003	623BV10813003	2,2	3	2.085	3.659	
50-250/2,2 C	623BS10813004	623BV10813004	2,2	3	2.085	3.659	
50-250/3 A	623BS10813002	623BV10813002	3	4	2.177	3.870	
65-125/0,55 B	623BS10815004	623BV10815004	0,55	0,75	1.555	2.941	
65-125/0,55 C	623BS10815008	623BV10815008	0,55	0,75	1.555	2.941	
65-125/0,75 A	623BS10815002	623BV10815002	0,75	1	1.565	2.952	
65-125/0,75 B	623BS10815003	623BV10815003	0,75	1	1.565	2.952	
65-125/1,1 A	623BS10815001	623BV10815001	1,1	1,5	1.613	2.999	
65-160/0,75 C	623BS10816001	623BV10816001	0,75	1	1.728	3.114	
65-160/1,1 B	623BS10816002	623BV10816002	1,1	1,5	1.775	3.163	
65-160/1,5 A	623BS10816005	623BV10816005	1,5	2	1.828	3.311	
65-200/1,5 C	623BS10817002	623BV10817002	1,5	2	2.160	3.644	
65-200/2,2 A	623BS10817003	623BV10817003	2,2	3	2.261	3.834	
65-200/2,2 B	623BS10817005	623BV10817005	2,2	3	2.261	3.834	
65-200/2,2 C	623BS10817006	623BV10817006	2,2	3	2.261	3.834	
65-200/3 A	623BS10817004	623BV10817004	3	4	2.355	4.046	
65-200/3 B	623BS10817007	623BV10817007	3	4	2.355	4.046	
65-250/2,2 C	623BS10818005	623BV10818005	2,2	3	2.188	3.762	
65-250/3 B	623BS10818001	623BV10818001	3	4	2.280	3.973	
65-250/3 C	623BS10818002	623BV10818002	3	4	2.280	3.973	
65-250/4 A	623BS10818003	623BV10818003	4	5,5	2.412	4.265	
65-250/4 B	623BS10818004	623BV10818004	4	5,5	2.412	4.265	
65-250/5,5 A	623BS10818006	623BV10818006	5,5	7,5	3.182	5.237	
80-125/0,55 C	623BS10837001	623BV10837001	0,55	0,7	1.795	3.181	
80-125/0,75 A	623BS10837002	623BV10837002	0,75	1	1.808	3.193	
80-125/0,75 B	623BS10837003	623BV10837003	0,75	1	1.808	3.193	
80-125/1,10 A	623BS10837007	623BV10837007	1,1	1,5	1.853	3.241	
80-160/1,10 C	623BS10820001	623BV10820001	1,1	1,5	2.053	3.440	
80-160/1,50 B	623BS10820002	623BV10820002	1,5	2	2.107	3.591	
80-160/2,20 A	623BS10820003	623BV10820003	2,2	3	2.208	3.782	
80-160/2,20 B	623BS10820004	623BV10820004	2,2	3	2.208	3.782	
80-200/2,20 B	623BS10821001	623BV10821001	2,2	3	2.158	3.732	
80-200/2,20 C	623BS10821002	623BV10821002	2,2	3	2.158	3.732	
80-200/3 A	623BS10821003	623BV10821003	3	4	2.254	3.944	
80-200/3 B	623BS10821005	623BV10821005	3	4	2.254	3.944	
80-200/4 A	623BS10821004	623BV10821004	4	5,5	2.383	4.236	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-250/3 B	623BS10822005	623BV10822005	3	4	2.439	4.130	
80-250/3 C	623BS10822006	623BV10822006	3	4	2.439	4.130	
80-250/4 A	623BS10822001	623BV10822001	4	5,5	2.570	4.421	
80-250/4 B	623BS10822003	623BV10822003	4	5,5	2.570	4.421	
80-250/4 C	623BS10822004	623BV10822004	4	5,5	2.570	4.421	
80-250/5,5 A	623BS10822002	623BV10822002	5,5	7,5	3.177	5.232	
100-160/1,5 C	623BS10825001	623BV10825001	1,5	2	2.050	3.534	
100-160/2,2 B	623BS10825002	623BV10825002	2,2	3	2.152	3.725	
100-160/2,2 C	623BS10825005	623BV10825005	2,2	3	2.152	3.725	
100-160/3 A	623BS10825003	623BV10825003	3	4	2.245	3.936	
100-160/3 B	623BS10825006	623BV10825006	3	4	2.245	3.936	
100-160/4 A	623BS10825004	623BV10825004	4	5,5	2.375	4.229	
100-200/3 C	623BS10826001	623BV10826001	3	4	2.514	4.205	
100-200/3 D	623BS10826009	623BV10826009	3	4	2.514	4.205	
100-200/4 B	623BS10826002	623BV10826002	4	5,5	2.643	4.496	
100-200/4 C	623BS10826008	623BV10826008	4	5,5	2.643	4.496	
100-200/5,5 A	623BS10826003	623BV10826003	5,5	7,5	2.986	5.043	
100-200/5,5 B	623BS10826007	623BV10826007	5,5	7,5	2.986	5.043	
100-250/5,5 B	623BS10827001	623BV10827001	5,5	7,5	3.340	5.398	
100-250/5,5 C	623BS10827006	623BV10827006	5,5	7,5	3.340	5.398	
100-250/7,5 A	623BS10827002	623BV10827002	7,5	10	3.670	6.058	
100-250/7,5 B	623BS10827005	623BV10827005	7,5	10	3.670	6.058	
100-250/9,2 A	623BS10827004	623BV10827004	9,2	12,5	3.962	6.811	
100-250/11 A	623BS10827003	623BV10827003	11	15	5.413	8.261	
125-200/4 D	623BS10830001	623BV10830001	4	5,5	3.518	5.371	
125-200/5,5 B	623BS10830002	623BV10830002	5,5	7,5	3.863	5.919	
125-200/5,5 C	623BS10830008	623BV10830008	5,5	7,5	3.863	5.919	
125-200/7,5 A	623BS10830003	623BV10830003	7,5	10	4.192	6.578	
125-200/7,5 B	623BS10830007	623BV10830007	7,5	10	4.192	6.578	
125-200/11 A	623BS10830004	623BV10830004	11	15	5.252	8.098	
125-250/7,5 C	623BS10831001	623BV10831001	7,5	10	4.236	6.623	
125-250/7,5 D	623BS10831006	623BV10831006	7,5	10	4.236	6.623	
125-250/11 A	623BS10831002	623BV10831002	11	15	5.295	8.142	
125-250/11 B	623BS10831004	623BV10831004	11	15	5.295	8.142	
125-250/11 C	623BS10831005	623BV10831005	11	15	5.295	8.142	
125-250/15 A	623BS10831003	623BV10831003	15	20	5.522	8.878	
150-200/5,5 D	623BS10834001	623BV10834001	5,5	7,5	4.350	6.405	
150-200/7,5 B	623BS10834002	623BV10834002	7,5	10	4.678	7.065	
150-200/7,5 C	623BS10834005	623BV10834005	7,5	10	4.678	7.065	
150-200/11 A	623BS10834003	623BV10834003	11	15	5.739	8.585	
150-200/11 B	623BS10834004	623BV10834004	11	15	5.739	8.585	
150-250/11 D	623BS10835001	623BV10835001	11	15	6.540	9.386	
150-250/15 B	623BS10835002	623BV10835002	15	20	6.767	10.123	
150-250/15 C	623BS10835006	623BV10835005	15	20	6.767	10.123	
150-250/18,5 A	623BS10835003	623BV10835003	18,5	25	8.270	12.326	
150-250/18,5 B	623BS10835005	623BV10835006	18,5	25	8.270	12.326	
150-250/22 A	623BS10835004	623BV10835004	22	30	8.629	13.215	
200-250/15 D	623BS10839001	623BV10839001	15	20	8.702	12.057	
200-250/18,5 C	623BS10839002	623BV10839002	18,5	25	10.204	14.263	
200-250/22 B	623BS10839003	623BV10839003	22	30	10.562	15.149	
200-250/30 A	623BS10839004	623BV10839004	30	40	11.387	16.687	
200-250/30 B	623BS10839005	623BV10839005	30	40	11.387	16.687	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
40-125/1,5 C	623BS10805006	623BV10805006	1,5	2	1.610	3.092	
40-125/2,2 A	623BS10805007	623BV10805007	2,2	3	1.656	3.228	
40-125/2,2 B	623BS10805004	623BV10805004	2,2	3	1.656	3.228	
40-125/3 A	623BS10805005	623BV10805005	3	4	1.802	3.494	
40-160/2,2 C	623BS10806005	623BV10806005	2,2	3	1.609	3.182	
40-160/3 B	623BS10806006	623BV10806006	3	4	1.756	3.448	
40-160/4 A	623BS10806007	623BV10806007	4	5,5	1.838	3.690	
40-160/4 B	623BS10806008	623BV10806008	4	5,5	1.838	3.690	
40-160/5,5 A	623BS10806009	623BV10806009	5,5	7,5	2.189	4.244	
50-125/1,5 C	623BS10810010	623BV10810010	1,5	2	1.516	2.999	
50-125/2,2 B	623BS10810008	623BV10810008	2,2	3	1.561	3.136	
50-125/2,2 C	623BS10810005	623BV10810005	2,2	3	1.561	3.136	
50-125/3 A	623BS10810009	623BV10810009	3	4	1.708	3.400	
50-125/3 B	623BS10810006	623BV10810006	3	4	1.708	3.400	
50-125/4 A	623BS10810007	623BV10810007	4	5,5	1.790	3.644	
50-160/4 C	623BS10811006	623BV10811006	4	5,5	1.864	3.716	
50-160/5,5 B	623BS10811005	623BV10811005	5,5	7,5	2.242	4.298	
50-160/7,5 A	623BS10811004	623BV10811004	7,5	10	2.495	4.883	
50-200/7,5 C	623BS10812009	623BV10812009	7,5	10	3.290	5.676	
50-200/9,2 B	623BS10812007	623BV10812007	9,2	12,5	3.561	6.410	
50-200/11 A	623BS10812005	623BV10812005	11	15	4.445	7.292	
50-200/11 B	623BS10812006	623BV10812006	11	15	4.445	7.292	
50-200/15 A	623BS10812011	623BV10812011	15	20	4.626	7.982	
50-250/11 C	623BS10813005	623BV10813005	11	15	4.396	7.245	
50-250/15 B	623BS10813006	623BV10813006	15	20	4.578	7.934	
50-250/15 C	623BS10813007	623BV10813007	15	20	4.578	7.934	
50-250/18,5 A	623BS10813008	623BV10813008	18,5	25	5.023	9.081	
50-250/18,5 B	623BS10813009	623BV10813009	18,5	25	5.023	9.081	
50-250/22 A	623BS10813010	623BV10813010	22	30	5.816	10.402	
65-125/3 C	623BS10815011	623BV10815011	3	4	1.825	3.516	
65-125/4 B	623BS10815010	623BV10815010	4	5,5	1.907	3.760	
65-125/4 C	623BS10815005	623BV10815005	4	5,5	1.907	3.760	
65-125/5,5 A	623BS10815009	623BV10815009	5,5	7,5	2.285	4.342	
65-125/5,5 B	623BS10815006	623BV10815006	5,5	7,5	2.285	4.342	
65-125/7,5 A	623BS10815007	623BV10815007	7,5	10	2.539	4.926	
65-160/5,5 C	623BS10816010	623BV10816010	5,5	7,5	2.450	4.505	
65-160/7,5 B	623BS10816009	623BV10816009	7,5	10	2.701	5.089	
65-160/9,2 A	623BS10816007	623BV10816007	9,2	12,5	2.972	5.821	
65-160/9,2 B	623BS10816008	623BV10816008	9,2	12,5	2.972	5.821	
65-160/11 A	623BS10816006	623BV10816006	11	15	3.970	6.818	
65-200/15 B	623BS10817009	623BV10817009	15	20	4.756	8.111	
65-200/15 C	623BS10817010	623BV10817010	15	20	4.756	8.111	
65-200/18,5 A	623BS10817011	623BV10817011	18,5	25	5.201	9.258	
65-200/18,5 B	623BS10817012	623BV10817012	18,5	25	5.201	9.258	
65-200/22 A	623BS10817013	623BV10817013	22	30	5.992	10.580	
65-250/18,5	623BS10818007	623BV10818007	18,5	25	5.127	9.185	
65-250/22 B	623BS10818008	623BV10818008	22	30	5.920	10.506	
65-250/22 C	623BS10818009	623BV10818009	22	30	5.920	10.506	
65-250/30 A	623BS10818010	623BV10818010	30	40	7.414	12.714	
65-250/30 B	623BS10818011	623BV10818011	30	40	7.414	12.714	
80-125/4 C	623BS10837004	623BV10837004	4	5,5	2.150	4.002	
80-125/5,5 B	623BS10837005	623BV10837005	5,5	7,5	2.528	4.584	
80-125/7,5 A	623BS10837006	623BV10837006	7,5	10	2.781	5.167	
80-160/7,5 C	623BS10820008	623BV10820008	7,5	10	3.368	5.754	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE(-D) (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple / doble)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-160/9,2 C	623BS10820007	623BV10820007	9,2	12,5	3.638	6.483	
80-160/11 B	623BS10820005	623BV10820005	11	15	4.494	7.341	
80-160/15 A	623BS10820009	623BV10820009	15	20	4.701	8.059	
80-160/15 B	623BS10820010	623BV10820010	15	20	4.701	8.059	
80-160/18,5 A	623BS10820011	623BV10820011	18,5	25	5.147	9.205	
80-200/15 C	623BS10821006	623BV10821006	15	20	4.652	8.009	
80-200/18,5 C	623BS10821007	623BV10821007	18,5	25	5.097	9.154	
80-200/22 B	623BS10821008	623BV10821008	22	30	5.890	10.478	
80-200/30 A	623BS10821009	623BV10821009	30	40	7.386	12.685	
100-160/15 C	623BS10825007	623BV10825007	15	20	4.645	8.001	
100-160/18,5 B	623BS10825008	623BV10825008	18,5	25	5.090	9.148	
100-160/22 B	623BS10825009	623BV10825009	22	30	5.882	10.472	
100-160/30 A	623BS10825010	623BV10825010	30	40	7.378	12.677	
100-200/22 D	623BS10826004	623BV10826004	22	30	5.998	10.585	
100-200/30 B	623BS10826005	623BV10826005	30	40	7.176	12.476	
100-200/30 C	623BS10826011	623BV10826011	30	40	7.176	12.476	
100-200/37 A	623BS10826006	623BV10826006	37	50	7.414	13.731	
100-200/37 B	623BS10826010	623BV10826010	37	50	7.414	13.731	
125-200/30 C	623BS10830005	623BV10830005	30	40	8.053	13.352	
125-200/30 D	623BS10830010	623BV10830010	30	40	8.053	13.352	
125-200/37 B	623BS10830006	623BV10830006	37	50	8.290	14.607	
125-200/37 C	623BS10830009	623BV10830009	37	50	8.290	14.607	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
40-160/0,55 A	623BS12706002	623BV12706002	0,55	0,75	3.414	6.183	
40-160/0,55 B	623BS12706003	623BV12706003	0,55	1	3.414	6.183	
40-160/0,55 C	623BS12706004	623BV12706004	0,55	0,75	3.414	6.183	
40-160/0,75 A	623BS12706001	623BV12706001	0,75	1	3.435	6.202	
50-200/1,1 B	623BS12712003	623BV12712003	1,1	1,5	4.266	7.035	
50-200/1,1 C	623BS12712004	623BV12712004	1,1	1,5	4.266	7.035	
50-200/1,5 A	623BS12712001	623BV12712001	1,5	2	4.372	7.338	
50-200/1,5 B	623BS12712002	623BV12712002	1,5	2	4.372	7.338	
50-250/2,2 A	623BS12713002	623BV12713002	2,2	3	4.543	7.690	
50-250/2,2 B	623BS12713003	623BV12713003	2,2	3	4.543	7.690	
50-250/2,2 C	623BS12713004	623BV12713004	2,2	3	4.543	7.690	
50-250/3 A	623BS12713001	623BV12713001	3	4	4.731	8.114	
65-160/0,75 C	623BS12716005	623BV12716005	0,75	1	3.495	6.262	
65-160/1,1 B	623BS12716004	623BV12716004	1,1	1,5	3.593	6.359	
65-160/1,5 A	623BS12716002	623BV12716002	1,5	2	3.698	6.664	
65-200/1,5 C	623BS12717006	623BV12717006	1,5	2	4.679	7.645	
65-200/2,2 A	623BS12717001	623BV12717001	2,2	3	4.881	8.029	
65-200/2,2 B	623BS12717002	623BV12717002	2,2	3	4.881	8.029	
65-200/2,2 C	623BS12717003	623BV12717003	2,2	3	4.881	8.029	
65-200/3 A	623BS12717004	623BV12717004	3	4	5.069	8.452	
65-200/3 B	623BS12717005	623BV12717005	3	4	5.069	8.452	
65-250/2,2 C	623BS12718005	623BV12718005	2,2	3	5.235	8.384	
65-250/3 B	623BS12718003	623BV12718003	3	4	5.425	8.808	
65-250/3 C	623BS12718004	623BV12718004	3	4	5.687	8.808	
65-250/4 A	623BS12718001	623BV12718001	4	5,5	5.687	9.396	
65-250/4 B	623BS12718002	623BV12718002	4	5,5	5.687	9.396	
65-250/5,5 A	623BS12718006	623BV12718006	5,5	7,5	7.196	11.313	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
80-160/1,1 C	623BS12720004	623BV12720004	1,1	1,5	4.200	6.967	
80-160/1,5 B	623BS12720003	623BV12720003	1,5	2	4.307	7.272	
80-160/2,2 A	623BS12720001	623BV12720001	2,2	3	4.507	7.655	
80-160/2,2 B	623BS12720002	623BV12720002	2,2	3	4.507	7.655	
80-200/2,2 B	623BS12721004	623BV12721004	2,2	3	5.197	8.344	
80-200/2,2 C	623BS12721005	623BV12721005	2,2	3	5.197	8.344	
80-200/3 A	623BS12721002	623BV12721002	3	4	5.384	8.767	
80-200/3 B	623BS12721003	623BV12721003	3	4	5.384	8.767	
80-200/4 A	623BS12721001	623BV12721001	4	5,5	5.645	9.354	
80-250/4 B	623BS12722001	623BV12722003	4	5,5	6.174	9.884	
80-250/4 C	623BS12722009	623BV12722004	4	5,5	6.174	9.884	
80-250/5,5 A	623BS12722002	623BV12722002	5,5	7,5	6.840	10.958	
80-250/5,5 B	623BS12722007	-	5,5	7,5	6.840	-	
80-250/5,5 C	623BS12722008	-	5,5	7,5	6.840	-	
80-250/7,5 A	623BS12722003	623BV12722003	7,5	10	7.499	12.278	
100-160/1,5 D	623BS12725001	623BV12725001	1,5	2	5.958	8.923	
100-160/2,2 B	623BS12725002	623BV12725002	2,2	3	6.180	9.327	
100-160/2,2 C	623BS12725011	623BV12725005	2,2	3	6.180	9.327	
100-160/3 A	623BS12725003	623BV12725003	3	4	6.366	9.750	
100-160/3 B	623BS12725010	623BV12725006	3	4	6.366	9.750	
100-160/4 A	623BS12725004	623BV12725004	4	5,5	6.628	10.338	
100-200/3 C	623BS12726001	623BV12726001	3	4	6.147	9.532	
100-200/3 D	623BS12726009	623BV12726009	3	4	6.147	9.532	
100-200/4 B	623BS12726002	623BV12726002	4	5,5	6.410	10.119	
100-200/4 C	623BS12726008	623BV12726008	4	5,5	6.410	10.119	
100-200/5,5 A	623BS12726003	623BV12726003	5,5	7,5	7.068	11.185	
100-200/5,5 B	623BS12726007	623BV12726007	5,5	7,5	7.068	11.185	
100-250/5,5 C	623BS12727001	623BV12727001	5,5	7,5	7.811	11.930	
100-250/5,5 D	623BS12727008	-	5,5	7,5	7.811	-	
100-250/7,5 A	623BS12727002	623BV12727002	7,5	10	8.469	13.250	
100-250/7,5 B	623BS12727006	623BV12727005	7,5	10	8.469	13.250	
100-250/7,5 C	623BS12727007	-	7,5	10	8.469	-	
100-250/11 A	623BS12727003	623BV12727003	11	15	10.140	15.837	
125-200/4 D	623BS12730001	623BV12730001	4	5,5	8.134	11.844	
125-200/5,5 B	623BS12730002	623BV12730002	5,5	8	8.789	12.905	
125-200/5,5 C	623BS12730008	623BV12730008	5,5	7,5	8.789	12.905	
125-200/7,5 A	623BS12730003	623BV12730003	7,5	10	9.446	14.227	
125-200/7,5 B	623BS12730007	623BV12730007	7,5	10	9.446	14.227	
125-200/11 A	623BS12730004	623BV12730004	11	15	11.119	16.814	
125-250/7,5 C	623BS12731001	623BV12731001	7,5	10	8.716	13.498	
125-250/7,5 D	623BS12731006	623BV12731006	7,5	10	8.716	13.498	
125-250/11 A	623BS12731002	623BV12731002	11	15	10.388	16.085	
125-250/11 B	623BS12731004	623BV12731004	11	15	10.388	16.085	
125-250/11 C	623BS12731005	623BV12731005	11	15	10.388	16.085	
125-250/15 A	623BS12731003	623BV12731003	15	20	10.818	17.530	
150-200/5,5 D	623BS12734001	623BV12734001	5,5	7,5	8.715	12.832	
150-200/7,5 B	623BS12734002	623BV12734002	7,5	10	9.374	14.153	
150-200/7,5 C	623BS12734005	623BV12734005	7,5	10	9.374	14.153	
150-200/11 A	623BS12734003	623BV12734003	11	15	11.045	16.740	
150-200/11 B	623BS12734004	623BV12734004	11	15	11.045	16.740	
150-250/11 D	623BS12735001	623BV12735001	11	15	11.727	17.424	
150-250/15 B	623BS12735002	623BV12735002	15	20	12.157	18.870	
150-250/15 C	623BS12735006	623BV12735006	15	20	12.157	18.870	
150-250/18,5 A	623BS12735003	623BV12735003	18,5	25	15.160	23.275	
150-250/18,5 B	623BS12735005	623BV12735005	18,5	25	15.160	23.275	
150-250/22 A	623BS12735004	623BV12735004	22	30	15.851	25.027	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver pág. 333.

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

# EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)	
40-160/2,2 C	623BS12706009	623BV12706009	2,2	3	3.663	6.812	
40-160/3 B	623BS12706008	623BV12706008	3	4	4.032	7.414	
40-160/4 A	623BS12706006	623BV12706006	4	5,5	4.288	7.998	
40-160/4 B	623BS12706007	623BV12706007	4	5,5	4.288	7.998	
40-160/5,5 A	623BS12706005	623BV12706005	5,5	7,5	4.434	8.552	
50-200/7,5 C	623BS12712009	623BV12712009	7,5	10	8.279	13.060	
50-200/9,2 B	623BS12712007	623BV12712007	9,2	12,5	8.814	14.509	
50-200/9,2 C	623BS12712008	623BV12712008	9,2	12,5	8.814	14.509	
50-200/11 A	623BS12712005	623BV12712005	11	15	9.350	15.045	
50-200/11 B	623BS12712006	623BV12712006	11	15	9.350	15.045	
65-160/5,5 C	623BS12716010	623BV12716010	5,5	7,5	4.533	8.651	
65-160/7,5 B	623BS12716009	623BV12716009	7,5	10	7.639	12.419	
65-160/9,2 A	623BS12716007	623BV12716007	9,2	12,5	8.172	13.869	
65-160/9,2 B	623BS12716008	623BV12716008	9,2	12,5	8.172	13.869	
65-160/11 A	623BS12716006	623BV12716006	11	15	8.709	14.405	
80-160/7,5 C	623BS12720008	623BV12720008	7,5	10	8.183	12.964	
80-160/9,2 B	623BS12720006	623BV12720006	9,2	12,5	8.719	14.413	
80-160/9,2 C	623BS12720007	623BV12720007	9,2	12,5	8.719	14.413	
80-160/11 B	623BS12720005	623BV12720005	11	15	9.255	14.949	
80-250/22 D	623BS12722004	623BV12722004	22	30	12.714	21.890	
80-250/30 C	623BS12722005	623BV12722005	30	40	15.072	25.671	
80-250/30 D	623BS12722011	623BV12722011	30	40	15.072	25.671	
80-250/37 B	623BS12722006	623BV12722006	37	50	15.547	28.179	
80-250/37 C	623BS12722010	623BV12722010	37	50	15.547	28.179	
100-160/11 D	623BS12725005	623BV12725005	11	15	10.299	15.995	
100-160/15 C	623BS12725006	623BV12725006	15	20	10.690	17.401	
100-160/18,5 B	623BS12725007	623BV12725007	18,5	25	11.580	19.697	
100-160/22 A	623BS12725008	623BV12725008	22	30	12.847	22.023	
100-160/22 B	623BS12725012	623BV12725012	22	30	12.847	22.023	
100-160/30 A	623BS12725009	623BV12725009	30	40	15.571	26.171	
100-200/22 D	623BS12726004	623BV12726004	22	30	12.590	21.764	
100-200/30 B	623BS12726005	623BV12726005	30	40	14.947	25.547	
100-200/30 C	623BS12726011	623BV12726011	30	40	14.947	25.547	
100-200/37 A	623BS12726006	623BV12726006	37	50	15.422	28.055	
100-200/37 B	623BS12726010	623BV12726010	37	50	15.422	28.055	
100-250/30 D	623BS12727004	623BV12727004	30	40	15.690	26.291	
100-250/37 C	623BS12727005	623BV12727005	37	50	16.166	28.800	
100-250/37 D	623BS12727009	623BV12727009	37	50	16.166	28.800	
125-200/30 C	623BS12730005	623BV12730005	30	40	16.669	27.269	
125-200/30 D	623BS12730010	623BV12730010	30	40	16.669	27.269	
125-200/37 B	623BS12730006	623BV12730006	37	50	17.143	29.777	
125-200/37 C	623BS12730009	623BV12730009	37	50	17.143	29.777	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor, ver más abajo

Trabajo a la Intemperie: solicitar suplemento de precio.

## OPCIONAL - Kit de transductores de presión diferencial

Modelo	Código	P.V.P. (€)
<b>Kit transductor de presión diferencial para bomba ELINE VV (simple):</b> (Contiene: 1 transductor con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). <b>Rango de medida:</b> 0-10 (bar).	622CC70140035	709
<b>Kit transductores de presión diferencial para bomba ELINE-D VV (doble):</b> (Contiene: 2 transductores con 1 m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores). <b>Rango de medida:</b> 0-10 (bar).	2 x 622CC70140035	1.390

# Servicios de Asistencia Técnica

## Red de S.A.T. en España

**EBARA PUMPS IBERIA, S.A.** dispone de una amplia red de Servicios de Asistencia Técnica que se extiende por toda España y que da cobertura tanto a la península como a las Islas Baleares y Canarias.



**APLICACIONES INDUSTRIALES Y EDIFICACIÓN SINGULAR / COMERCIAL:**  
 Abastecimiento, Presurización, PCI, Residuales y Fecales, HVAC y OEMs

Direcciones y teléfonos de contacto de nuestros Servicios de “Asistencia Técnica”:

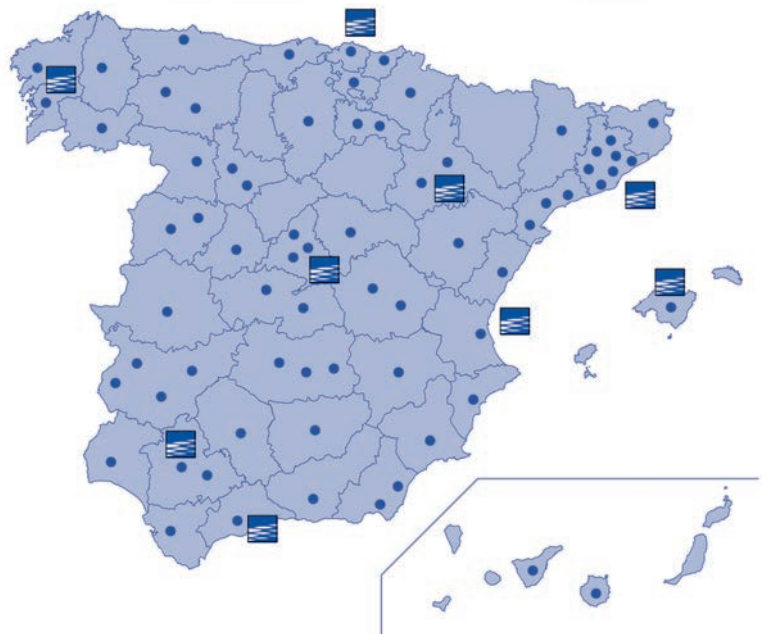
[www.ebara.es](http://www.ebara.es)



Delegaciones Regionales de EBARA PUMPS IBERIA, S.A.



Centros de Servicio Asistencia Técnica homologados por EBARA PUMPS IBERIA, S.A.



Dentro de nuestra web podrá encontrar los Servicios de Asistencia Técnica con **bancos de pruebas homologados por EBARA PUMPS IBERIA, S.A.**

Si desea ampliar más información sobre nuestros productos, Red Comercial o Servicios de Asistencia Técnica homologados consulte nuestra página web [www.ebara.es](http://www.ebara.es)



## ACCESORIOS & CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### Accesorios

 <b>Cierres mecánicos alta temp. y líquidos especiales 336</b> Para bombas CDX(L)-CD / DWO-DWC / 2CDX(L) / MATRIX / 3D / MD / Serie 3	 <b>Colectores para 2 y 3 bombas 340</b> Colectores en AISI 304 con diferentes medidas de conexión
 <b>Juego de contrabridas para roscar 337</b> Para Serie 3 / 3D / MD - Cincadas / AISI 304 / AISI 316	 <b>Cuadros para grupos de presión 340</b> Cuadros para grupos de presión con 1 ó 2 bombas
 <b>Juego contrabridas cincadas para soldar 337</b> Para bombas: MDS(L) / GS / EGO / ELINE (VV) / ELINE-D (VV)	 <b>Cuadros para bombas sumergibles 156</b> Cuadros para bombas sumergibles para aguas limpias
 <b>Juego de racores 337</b> Para Serie EGO	 <b>Accesorios para bombas sumergibles 156</b> Bombas sumergibles para aguas limpias
 <b>Juego de bridas ciegas 338</b> Para bombas EBARA ELINE (VV) / ELINE-D (VV)	 <b>Cuadros para bombas aguas fecales 269</b> Cuadros para bombas aguas fecales
 <b>Aislamientos de cuerpo de bomba 338</b> Para CDX(L) / 2CDX(L) / DWC / MATRIX	 <b>Acc. para bbas. sumergibles aguas fecales 267</b> Para bombas sumergibles aguas fecales - Serie D
 <b>Transductores de presión 339</b> Transductores de presión diferencial y no diferencial	 <b>Reguladores de nivel y Electroválvulas 341</b> Reguladores de nivel y Electroválvulas para G.P. y Depósitos
 <b>Repuestos varios 339-340</b> Manómetros, racores, inyectores, tubos, colector de instrumentos, presostatos, etc.	 <b>Motores eléctricos trifásicos 342</b> Motores eléctricos trifásicos estándar horizontales (B3) y verticales (B14 / B5)

### Tarifa de puestas en marcha

<b>Tarifa de puestas en marcha 343</b> Para bombas "In-line" con variador, grupos de presión y equipos contra incendios
--

### Tabla de pérdidas de carga

<b>Tabla de pérdidas de carga 345</b>
---------------------------------------

### Productos especiales

<b>Productos especiales no tarifados fabricados bajo demanda 346</b>
--

### Condiciones generales de venta

<b>Condiciones generales de venta 351</b> Condiciones de venta de EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
---

# Accesorios

## Suplemento cierre mecánico para Bombas CDX(L) / CD



Versión H - Alta temperatura: CDXH-CDH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CAR/CER/Vitón (FPM)	364500004	(-5/+110° C)		132
Versión HS - Líquidos especiales: CDXHS-CDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/Vitón (FPM)	364500005	(-5/+110° C)		160

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierre mecánico para Bombas DWO / DWC



Versión H - Alta temperatura: DWOH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CAR/CER/Vitón (FPM)	364500019	(-15/+110° C)		139
Versión HS - Líquidos especiales: DWOHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/Vitón (FPM)	364500020	(-15/+110° C)		397

Incluye: Cierre mecánico, protector del cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierres mecánicos para Bombas 2CDX(L)



Versión H - Alta temperatura: 2CDXH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/Vitón (FPM)	70/xx y 200/xx	364500007	(-5/+110° C)	211
CAR/CER/Vitón (FPM)	120/xx	364500008	(-5/+110° C)	199
Versión HS - Líquidos especiales: 2CDXHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/Vitón (FPM)	70/xx y 200/xx	364500009	(-5/+110° C)	239
SiC/SiC/Vitón (FPM)	120/xx	364500010	(-5/+110° C)	226

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierre mecánico para bombas MATRIX



Versión H - Líquidos especiales				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CER/Grafito/FPM	364500135	(-15/+85°C)		129
Versión HS - Líquidos especiales - Certificación WRASS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
SiC/SiC/FPM	364500136	(-15/+85°C)		151
Versión TE - Alta temperatura				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Código	Temperatura		
CER/Grafito/EPDM	364500134	(-15/+110°C)		122

Incluye: Cierre mecánico, retén, juntas tóricas (cuerpo y tapones), distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje, anillo rozante y tuerca del impulsor.

## Suplemento cierres mecánicos para Bombas Serie 3D / MD



Versión H - Alta temperatura: 3DH-3DSH-3DPH-MDH				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CER/Grafito/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500001	(-10/+110°C)	210
CER/Grafito/FPM	2 polos desde 15 kw	364500039	(-10/+110°C)	261
Versión E - Alta temperatura (+120°C): 3DE-3DSE-3DPE-3DPFE				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/EPDM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500033	(-20/+120°C)	168
CAR/CER/EPDM	2 polos desde 15 kw	364500049	(-20/+120°C)	272
Versión HS - Líquidos especiales: 3DHS-3DSHS-3DPHS-MDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500002	(-10/+110°C)	287
SiC/SiC/FPM	2 polos desde 15 kw**	364500044	(-10/+110°C)	522
Versión HW - Alta temperatura y líquidos especiales				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
Car.Tungsteno/Car.Tungsteno/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500051	(-10/+110°C)	519
Car.Tungsteno/Car.Tungsteno/FPM	2 polos desde 15 kw	364500111	(-10/+110°C)	856
Versión HWS - Alta temperatura y líquidos especiales				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/Carburo Tungsteno/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500050	(-10/+110°C)	656
SiC/Carburo Tungsteno/FPM	2 polos desde 15 kw	364500082	(-10/+110°C)	846

Incluye: Cierre mecánico, retén, junta tórica, distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje y tuerca del impulsor.

(\*\*) Excepto modelo 50-200/15 que monta el cierre mecánico con Código: 364500002.

# Accesorios

## Suplemento cierres mecánicos para Bombas Serie 3



Incluye: Cierre mecánico, retén, junta tórica, distanciador del cierre mecánico, chaveta del eje y tuerca del impulsor.

Cierres mecánicos para Serie 3L, consultar

Versión H - Alta temperatura (+110°C): 3MH-3SH-3PH-3PFH				* P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/Vitón (FPM)	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500001	(-10/+110°C)	210
CAR/CER/Vitón (FPM)	2 polos desde 15 kw	364500039	(-10/+110°C)	261
Versión E - Alta temperatura (+120°C): 3ME-3SE-3PE-3PFE				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
CAR/CER/EPDM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500033	(-20/+120°C)	168
CAR/CER/EPDM	2 polos desde 15 kw	364500049	(-20/+120°C)	272
Versión HS - Líquidos especiales: 3MHS-3SHS-3PHS-MDHS				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/SiC/Vitón (FPM)	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500002	(-10/+110°C)	287
SiC/SiC/Vitón (FPM)	2 polos desde 15 kw	364500036	(-10/+110°C)	526
Versión HW - Alta temperatura y líquidos especiales				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
Car.Tungsteno/Car.Tungsteno/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500051	(-10/+110°C)	519
Car.Tungsteno/Car.Tungsteno/FPM	2 polos desde 15 kw	364500111	(-10/+110°C)	856
Versión HWS - Alta temperatura y líquidos especiales				P.V.P. (€)
Tipo de cierre mecánico	Modelos	Código	Temperatura	
SiC/Carburo Tungsteno/FPM	2 y 4 polos hasta 11 kw	364500050	(-10/+110°C)	656
SiC/Carburo Tungsteno/FPM	2 polos desde 15 kw	364500082	(-10/+110°C)	846

## Juego de Contrabridas para roscar - Bombas Series 3 / 3D / MD



DNA / DNI	Código	P.V.P. (€) AISI 316	Código	P.V.P. (€) AISI 304	Código	P.V.P. (€) Cincadas
50/32	364300011	204	364400006	152	364400001	59
65/40	364300012	269	364400007	203	364400002	69
65/50	364300013	289	364400008	217	364400003	79
80/65	364300043	411	364400043	319	364400000	93

Incluye: contrabridas, juntas, arandelas, tornillos y tuercas.

## Juego de Contrabridas cincadas para soldar - Bombas MDS(L) / GS



DNA / DNI	Código	P.V.P. (€) Cincadas
50/32	622CB00000014 / 622CB00000012	38
65/40	622CB00000015 / 622CB00000013	43
65/50	622CB00000015 / 622CB00000014	46
80/65	622CB00000016 / 622CB00000015	54
100/80	622CB00000006 / 622CB00000016	60
125/100	622CB00000007 / 622CB00000006	72
150/125	622CB00000008 / 622CB00000007	89
200/150	622CB00000026 / 622CB00000008	121

Incluye: contrabridas, juntas, tornillos y tuercas.

## Juego de Contrabridas cincadas para soldar - Bombas EGO / EBARA ELINE (VV) / ELINE-D (VV)



DN		Código	P.V.P. (€) Cincadas
32	x 2	622CB00000012	42
40	x 2	622CB00000013	44
50	x 2	622CB00000014	50
65	x 2	622CB00000015	60
80	x 2	622CB00000016	71
100	x 2	622CB00000006	77
125	x 2	622CB00000007	97
150	x 2	622CB00000008	120
200	x 2	622CB00000026	172

Incluye: contrabridas, juntas, tornillos y tuercas.

## Juego de racores - Serie Ego



Medidas		Código	P.V.P. (€)	Código	P.V.P. (€)
Rosca bomba	Conexión tubería	Hierro	Hierro	Latón / bronce*	Latón / Bronce*
1"	1/2" H	-	-	6240005001	19
1 1/2"	1"	6241022003	9	6240005002	19
2"	1 1/4"	6241022005	11	6240005003	21

(\*) Racor 1"-1/2"H fabricado en latón, resto en bronce.

# Accesorios

## Bridas ciegas - Bombas EBARA ELINE-D (VV)



Modelo	Código	P.V.P. (€)	Modelo	Código	P.V.P. (€)
ELD 40-160	622MS00806000	129	ELD 80-250	622MS00822000	194
ELD 50-200	622MS00812001	148	ELD 100-160	622MS00825001	129
ELD 50-250	622MS00813001	194	ELD 100-200	622MS00826001	141
ELD 65-160	622MS00806000	129	ELD 100-250	622MS00822000	194
ELD 65-200	622MS00812001	148	ELD 125-200	622MS00826001	141
ELD 65-250	622MS00813001	194	ELD 125-250	622MS00822000	194
ELD 80-160	622MS00806000	129	ELD 150-200	622MS00826001	141
ELD 80-200	622MS00812001	148	ELD 150-250	622MS00822000	194

## Aislamiento cuerpo bomba - Modelos CDX(L) / 2CDX(L) / DWC



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Aislamiento cuerpo bomba CDX(L) 70/05- 70/07- 90/10- 120/07- 120/12- 200/12	341445019	42
Aislamiento cuerpo bomba CDX(L) 120/20 - 200/20 - 200/25	341445020	42
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 70/10 - 70/12 - 120/15 - 120/20	341445047	57
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 200/30	341445048	57
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 70/15 - 70/20 - 120/30 - 120/40	341445049	57
Aislamiento cuerpo bomba 2CDX(L) 200/40 - 200/50	341445050	57
Aislamiento cuerpo bomba DWC	341445015	42

## Aislamiento cuerpo bomba - Modelos MATRIX



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-2T/0,45(M) / 3-3T/0,65(M)	341445022	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-4T/0,65(M)	341445023	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-5T/0,75(M)	341445031	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-6T/0,9(M)	341445032	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-7T/1,3(M)	341445033	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-8T/1,3(M)	341445034	57
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 3-9T/1,5(M)	341445035	57
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-3T/0,65(M)	341445021	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-4T/0,9(M)	341445024	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-5T/1,3(M)	341445037	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-6T/1,3(M)	341445038	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-7T/1,5(M)	341445039	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-8T/2,2(M)	341445040	57
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 5-9T/2,2(M)	341445041	57
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-3T/1,3(M)	341445042	40
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-4T/1,5(M)	341445026	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-5T/2,2(M)	341445043	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 10-6T/2,2(M)	341445044	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-2T/1,5(M) / 18-3T/2,2(M)	341445027	42
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-4T/3	341445028	57
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-5T/4	341445029	57
Aislamiento cuerpo bomba MATRIX 18-6T/4	341445046	57

# Accesorios

## Transductores de presión, 4-20 mA



Escala (bar)	Código	P.V.P. (€)
0-6*	622CC70140062	153
0-16*	622CC70140163	174
0-25*	622CC70140252	183
Cable conector transductor (2 m.)	622CC00000122	27
Cable conector transductor (5 m.)	622CC00000125	33

(\*) Cable conector NO INCLUIDO.

## Kit transductor de presión diferencial



Modelo	Escala (bar)	Código	P.V.P. (€)
<b>Para bomba simple:</b> contiene 1 transductor con 1 m de cable.	0-10	622CC70140035	709
<b>Para bomba doble:</b> contiene 2 transductores con 1 m de cable cada uno.	0-10	2 x 622CC70140035	1.390

## Manómetros



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Manómetro 0 + 10 Bar	622CC10000040	5
Manómetro* 0 + 10 Bar	622CC10000050	18
Manómetro* 0 + 16 Bar	622CC10000030	18
Manovacuómetro* -1 +3 Bar	622CC80120001	112

(\*) En baño de glicerina.

## Racor de unión de 5 vías - 1"



Modelo	Código	P.V.P. (€)
LATÓN	622CZ00000011	19
AISI 316	622CZ00000111	28

## Inyectores de aire



Tipo de inyector	Modelo	Para depósito (lts.)	Código	P.V.P. (€)
Membrana (PN5)	S-65	300	622CC70000099	94
	300	750	622CC70000300	198
Flotador (PN10)	600	1.000	622CC70000600	249
	SP-II	2.000	622CC70002000	368

## Tubo y racores para transductor - 1/4"



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Tubo poliamida (€/m)	-	6
Juego de racores	-	23

## Racor con presostato y manómetro incluido



Modelo	Presión máx.	Código	P.V.P. (€)
PM/5-3W	5 bar	622CC20000037	32

## Colector de instrumentos cincado



Modelo	Código	P.V.P. (€)
5 salidas	622MR90405199	126
8 salidas	622MR90408199	144

# Accesorios

## Presostatos



Modelo	Regulación (Bar)	Contactos (Nº-Tipo)	Código	P.V.P. (€)
PM/5	1-5	1-NC	622CC20000016	12
PM/12	3-12	1-NC	622CC20000017	15
TELEMECANIQUE XMP 06	1-6	1-NC	622CC20000002	28
TELEMECANIQUE XMP 012	2-12	1-NC	622CC20000003	28
TELEMECANIQUE XMP 025	5-25	1-NC	622CC20000005	58
TELEMECANIQUE XMX 012	2-12	1-NC;1-NA	622CC20000004	86
TELEMECANIQUE XMX 025	5-25	1-NC;1-NA	622CC20000015	136
LP3/18	0,5-2	2-NA	622CC20000060	27

Modelo	Regulación (Bar)	Contactos (Nº-Tipo)	Código	P.V.P. (€)
Switch Matic 2	1-8	1-NC	622CC20000077	83

## Colectores para 2 bombas



Modelo	Material	Código	P.V.P. (€)
2" - 1 1/4"	Ac. Inox. 304	622MR90502103	209
2 1/2" - 1 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR90652104	237
3" - 2"	Ac. Inox. 304	622MR90802103	268
4" - 2 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR91002103	305

## Colectores para 3 bombas



Modelo	Material	Código	P.V.P. (€)
2 1/2" - 1 1/2"	Ac. Inox. 304	622MR90653103	312
2 1/2" - 1 1/4"	Ac. Inox. 304	622MR90653104	312
3" - 2"	Ac. Inox. 304	622MR90803101	401

## Cuadros para Grupos de presión



Modelo	Tensión	Código	P.V.P. (€)
1 Bomba hasta 2 CV	220V Monof	622HU11031155	265
1 Bomba 1 CV	400V 3F+N	622HG11011352	255
1 Bomba 2 CV	400V 3F+N	622HG11021352	255
1 Bomba 3 CV	400V 3F+N	622HG11031352	255
1 Bomba 4 CV	400V 3F+N	622HG11041352	255
1 Bomba 5,5 CV	400V 3F+N	622HG11051352	250
1 Bomba 7,5 CV	400V 3F+N	622HG11061352	330
2 Bombas hasta 2 CV	220V Monof	622HU12031155	493
2 Bombas 1 CV	400V 3F+N	622HG12011352	477
2 Bombas 2 CV	400V 3F+N	622HG12021352	477
2 Bombas 3 CV	400V 3F+N	622HG12031352	477
2 Bombas 4 CV	400V 3F+N	622HG12041352	477
2 Bombas 5,5 CV	400V 3F+N	622HG12051352	477
2 Bombas 7,5 CV	400V 3F+N	622HG12061352	502
Sobrepeso por reloj programador			98

### Composición del cuadro

- Caja de Poliéster.
- Disyuntor/es de protección.
- Contactor/es.
- Relé de alternancia (modelo de dos bombas).
- Selector/es Manual-0-Automático.
- Pilotos de bomba en marcha, de disparo térmico y de bajo nivel.
- Borneros para conexionado de presostatos y de regulador de bajo nivel.
- Prensacables de entrada y salida.

### Arranque

Arranque por presostato/s y protección contra trabajo en vacío por regulador de nivel.

**Cuadros eléctricos y accesorios para bombas sumergibles, ver Pág. 156**

**Cuadros eléctricos y accesorios para bombas aguas fecales, ver Pág. 269**

# Accesorios

## Reguladores de nivel para aguas limpias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
Cable 3 m.	622CC90000011	19
Cable 5 m.	622CC90000012	23

## Reguladores de nivel para aguas sucias



Modelo	Código	P.V.P. (€)
EBARA RNC-1002 10 m.	369250040	86

### Características EBARA RNC-1002

- Reguladores de nivel diseñados específicamente para aguas residuales y de drenaje.
- Superficie lisa para prevenir la adherencia de grasas y residuos que alteren su forma o su centro de gravedad.
- No necesitan contrapeso porque ya lo tienen incorporado.

## Reguladores de nivel Antideflagrantes



Modelo	Código	P.V.P. (€)
ATEX 10 m.	622CC90000202	308

## Manguito flexible antivibratorio



Modelo	Código	P.V.P. (€)
TF 8 1	622CW01000800	23
TF 8 1 (c/codo)	622CW01000801	29
TF 8 1 1/4	622CW01140800	75
TF 8 1 1/2	622CW01120800	98
TF 8 2	622CW02000800	119

## Electroválvula N.C. 230V para llenado de depósitos



Medida	Presión máxima (Bar)	Material	Código	P.V.P. (€)
1 1/2"	16	Latón		333
2"	16	Latón		489
2 1/2"	10	Fundición		721
3"	10	Fundición		807

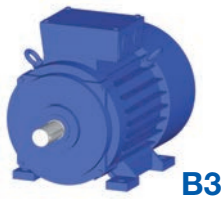
## Electroválvula N.A. 230V para by-pass en grupos de presión



Medida	Presión máxima (Bar)	Material	Código	P.V.P. (€)
1 1/2"	16	Latón		347
2"	16	Latón		525
2 1/2"	10	Fundición		721
3"	10	Fundición		807

Para instalaciones en interior protegidas de la luz solar directa.  
Otras tensiones, 12V-24V disponibles bajo demanda.

# Motores eléctricos


**B3**

**B5**

**B14**

## Motores horizontales estándar (forma constructiva B3, protección IP55) - TRIFÁSICOS

1.450 rpm				P.V.P. (€)	2.900 rpm				P.V.P. (€)
kW	CV	Eficiencia	Código		kW	CV	Eficiencia	Código	
0,37	0,5	-	622EW00000101	156	0,37	0,5	-	622EW00000301	149
0,55	0,75	-	622EW00000102	180	0,55	0,75	-	622EW00000302	153
0,75	1	IE3	622EW20000103	213	0,75	1	IE3	622EW20000303	202
1,1	1,5	IE3	622EW20000104	243	1,1	1,5	IE3	622EW20000304	215
1,5	2	IE3	622EW20000105	285	1,5	2	IE3	622EW20000305	260
2,2	3	IE3	622EW20000106	357	2,2	3	IE3	622EW20000306	296
3	4	IE3	622EW20000107	431	3	4	IE3	622EW20000307	389
4	5,5	IE3	622EW20000108	526	4	5,5	IE3	622EW20000308	446
5,5	7,5	IE3	622EW20000209	682	5,5	7,5	IE3	622EW20000409	612
7,5	10	IE3	622EW20000210	815	7,5	10	IE3	622EW20000410	700
9,2	12,5	IE3	622EW20001017	1.015	9,2	12,5	IE3	622EW20000417	888
11	15	IE3	622EE20000211	1.040	11	15	IE3	622EE20000411	1.032
15	20	IE3	622EE20000212	1.180	15	20	IE3	622EE20000412	1.138
18,5	25	IE3	622EE20000213	1.492	18,5	25	IE3	622EE20000413	1.299
22	30	IE3	622EE20000214	1.594	22	30	IE3	622EE20000414	1.626
30	40	IE3	622EE20000215	2.148	30	40	IE3	622EE20000415	2.080
37	50	IE3	622EE20000216	2.650	37	50	IE3	622EE20000416	2.299
45	60	IE3	622EE20000217	2.965	45	60	IE3	622EE20000417	2.871
55	75	IE3	622EE20000218	3.674	55	75	IE3	622EE20000418	3.586
75	100	IE3	622EE20000219	4.618	75	100	IE3	622EE20000419	4.436
90	125	IE3	622EE20000220	5.237	90	125	IE3	622EE20000420	5.084
110	150	IE3	622EE20000221	7.681	110	150	IE3	622EE20000421	8.238
132	180	IE3	622EE20000223	8.603	132	180	IE3	622EE20000423	8.692
160	220	IE3	622EE20000224	9.572	160	220	IE3	622EE20000424	9.013
200	270	IE3	622EE20000225	10.528	200	270	IE3	622EE20000425	10.311
250	340	IE3	622EE20000226	17.271	250	340	IE3	622EE20000426	18.247
315	430	IE3	622EE20000227	20.694	315	430	IE3	622EE20000427	21.060

Motores monofásicos, consultar.

## Motores verticales estándar (forma constructiva B5 / B14, protección IP55) - TRIFÁSICOS

1.450 rpm				P.V.P. (€)	2.900 rpm					P.V.P. (€)
kW	CV	Eficien.	Código B5		kW	CV	Eficien.	Código B14	Código B5	
0,37	0,5	-	622EW00000000	164	0,37	0,5	-	622EW00000026	-	158
0,55	0,75	-	622EW00000001	191	0,55	0,75	-	622EW00000072	-	161
0,75	1	IE3	622EW20000002	226	0,75	1	IE3	622EW20000027	-	214
1,1	1,5	IE3	622EW20000003	260	1,1	1,5	IE3	622EW20000021	622EW20000009	228
1,5	2	IE3	622EW20000004	302	1,5	2	IE3	622EW20000022	622EW20000010	277
2,2	3	IE3	622EW20000005	382	2,2	3	IE3	622EW20000023	622EW20000011	312
3	4	IE3	622EW20000006	457	3	4	IE3	622EW20000024	622EW20000012	414
4	5,5	IE3	622EW20000007	560	4	5,5	IE3	622EW20000025	622EW20000013	479
5,5	7,5	IE3	622EW20000052	732	5,5	7,5	IE3	-	622EW20000019	660
7,5	10	IE3	622EW20000097	864	7,5	10	IE3	-	622EW20000015	750
9,2	12,5	IE3	622EW20000053	1.066	9,2	12,5	IE3	-	622EW20000016	937
11	15	IE3	622EE20000030	1.127	11	15	IE3	-	622EE20000020	1.062
					15	20	IE3	-	622EE20000028	1.173
					18,5	25	IE3	-	622EE20000029	1.340
					22	30	IE3	-	622EE20000037	1.674
					30	40	IE3	-	622EE20000065	2.141
					37	50	IE3	-	622EE20000066	2.367

Motores monofásicos, consultar.



# Tarifa de Puestas en marcha

## Bombas In-line y Grupos motobomba sobre bancada

### Bombas "IN-LINE" CON VARIADOR (Sencillas y dobles)

SENCILLAS		PRECIO NETO (€)
Nº de bombas	Código	
1 Bomba "IN-LINE" sencilla con variador		108
2 Bombas "IN-LINE" sencillas con variador		153
3 Bombas "IN-LINE" sencillas con variador		199

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 45€** por cada bomba adicional.

DOBLES		PRECIO NETO (€)
Nº de bombas	Código	
1 Bomba "IN-LINE" doble con variador		158
2 Bombas "IN-LINE" dobles con variador		243
3 Bombas "IN-LINE" dobles con variador		329

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 85€** por cada bomba adicional.

### Grupos Motobomba sobre bancada SIN VARIADOR

Grupos motobomba SIN VARIADOR hasta 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba sin variador hasta 10 CV		113
2 Grupos motobomba sin variador hasta 10 CV		163
3 Grupos motobomba sin variador hasta 10 CV		214

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 50 €** por cada grupo adicional.

Grupos motobomba SIN VARIADOR a partir de 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba sin variador a partir de 10 CV		136
2 Grupos motobomba sin variador a partir de 10 CV		204
3 Grupos motobomba sin variador a partir de 10 CV		271

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 67 €** por cada grupo adicional.

### Grupos Motobomba sobre bancada CON VARIADOR

Grupos motobomba CON VARIADOR hasta 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba con variador hasta 10 CV		141
2 Grupos motobomba con variador hasta 10 CV		214
3 Grupos motobomba con variador hasta 10 CV		288

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 72 €** por cada grupo adicional.

Grupos motobomba CON VARIADOR a partir de 10 CV		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo motobomba con variador a partir de 10 CV		163
2 Grupos motobomba con variador a partir de 10 CV		255
3 Grupos motobomba con variador a partir de 10 CV		344

Para mayores cantidades calcular un **sobreprecio de 96 €** por cada grupo adicional.

## Condiciones generales

- El precio de la puesta en marcha no contempla desplazamientos especiales que en su caso deben ser comunicados en el momento de realizar la solicitud o pedido de la puesta en marcha. Tampoco incluye tiempos de demora por causas ajenas a EBARA por lo que se facturarán aparte.
- Los sobrepuestos por equipos adicionales serán válidos cuando éstos estén instalados en el mismo lugar y la puesta en marcha se realice en un único desplazamiento y una única jornada laboral continua en día laborable.
- La realización de la puesta en marcha se llevará a cabo previa comunicación a EBARA, y una vez recibida la "Conformidad / Solicitud de Puesta en Marcha" debidamente cumplimentada y firmada en la que se confirman las condiciones mínimas de instalación para su realización. Por motivos de planificación de trabajos, la comunicación se recibirá con una antelación mínima de una semana.
- En el supuesto de que, por causas ajenas a EBARA, al presentarse el técnico en la instalación en la fecha acordada no se pudiera realizar la puesta en marcha, se facturarían los gastos generados por desplazamiento y mano de obra.
- El ámbito de aplicación de esta tarifa es únicamente para territorio español peninsular. Para puestas en marcha en Islas Baleares, Islas Canarias y el extranjero, consultar con EBARA.
- Los precios indicados son netos y serán incrementados con el IVA en vigor en la fecha de facturación.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A. se reserva el derecho a introducir cualquier modificación en la presente tarifa sin previa comunicación.

# Tarifa de Puestas en marcha

## Grupos de presión y Equipos contra incendios

### Grupos de presión con PRESOSTATOS / VARIADOR DOMÉSTICO

Grupos de presión convencionales CON PRESOSTATOS		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo con 1 ó 2 bombas con presostatos		124
1 Grupo con más de 2 bombas con presostatos		170

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 85 €** por cada grupo adicional.

Grupo de presión CON VARIADOR DOMÉSTICO (Series Hidro-inverter y Micro-inverter)		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		113
2 Grupos con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		181
3 Grupos con variador doméstico (Hidro-Inverter o Micro-inverter)		250

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 67 €** por cada grupo adicional.

### Grupos de presión con VARIADOR "AP VV" y "AP con E-SPD"

Grupos de presión CON VARIADOR (Series AP VV y AP con E-SPD)		PRECIO NETO (€)
Nº de grupos	Código	
1 Grupo hasta 3 bombas con variador (AP VV y AP con E-SPD)		193
1 Grupo con más de 3 bombas con variador (AP VV y AP con E-SPD)		250

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 129 €** por cada grupo adicional.

Otras ejecuciones de Grupos de presión, consultar

### Equipos contra incendios E / D + J

Equipos contra incendios con 1 bomba principal eléctrica o diesel + jockey		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+J o D+J		136

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 90 €** por cada equipo adicional.

### Equipos contra incendios E+E / E+D + J

Equipos contra incendios con 2 bombas principales + jockey		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+J o E+D+J		170

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso de 112 €** por cada equipo adicional.

### Equipos contra incendios E+E+E / E+E+D + J

Equipos contra incendios con 3 bombas principales eléctricas + jockey (E+E+E+J)		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+E+J hasta 15 CV		226
1 Equipo contra incendios E+E+E+J con más de 15 CV		300

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso por cada equipo adicional de 135 €** (hasta 15 CV) y **197 €** (con más de 15 CV).

Equipos con 3 bombas principales: 2 eléctricas y 1 diesel (E+E+D+J)		PRECIO NETO (€)
Nº de equipos	Código	
1 Equipo contra incendios E+E+D+J hasta 15 CV		261
1 Equipo contra incendios E+E+D+J con más de 15 CV hasta 60 CV		367
1 Equipo E+E+D+J hasta 100 CV y/o refrigeración externa de motor diesel		451

Para mayores cantidades calcular un **sobrepeso por equipo adicional de 158 €** (hasta 15 CV), **259 €** (más de 15 -60 CV) y **360 €** (más de 60 -100 CV).

Otras ejecuciones de Grupos de presión, consultar

# Tabla de Pérdidas de carga

Pc % = Caída de presión (Pc) en metros de columna de agua por cada cien metros de nueva tubería en fundido de Hierro.

Vm/s = Velocidad del líquido vehiculado por la tubería en metros / segundo.

Caudal [m³/h]	Diámetro interior [mm]																										
	25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
3	Pc % Vm/s	17 1,70	6 1,03	1,6 0,67	0,54 0,43	0,25 0,29	0,13 0,22	0,06 0,16	0,03 0,13	0,02 0,10																	
6	Pc % Vm/s		24 2,06	6 1,34	2 0,85	0,9 0,58	0,43 0,44	0,21 0,32	0,13 0,26	0,08 0,20	0,026 0,13																
9	Pc % Vm/s			12,5 2,08	4,3 1,32	1,8 0,89	0,9 0,65	0,46 0,5	0,25 0,39	0,15 0,32	0,06 0,20																
12	Pc % Vm/s			20 2,76	7 1,76	3,2 1,19	1,5 0,88	0,75 0,67	0,44 0,53	0,25 0,43	0,09 0,27	0,03 0,18															
15	Pc % Vm/s				12 2,2	5,2 1,49	2,4 1,1	1,25 0,87	0,7 0,66	0,42 0,54	0,15 0,34	0,06 0,24															
18	Pc % Vm/s				17 2,64	7 1,78	3,5 1,3	1,7 1,1	1 0,78	0,6 0,64	0,2 0,4	0,08 0,28															
21	Pc % Vm/s				22 3,35	8,8 2,08	4,2 1,54	2,2 1,17	1,3 0,93	0,75 0,48	0,26 0,42	0,1 0,31	0,05 0,24														
24	Pc % Vm/s					12 2,38	5,7 1,76	3 1,34	1,7 1,06	1 0,86	0,36 0,54	0,14 0,36	0,07 0,28														
27	Pc % Vm/s					14 2,7	7 1,97	3,5 1,45	2 1,17	1,25 0,96	0,42 0,6	0,17 0,42	0,08 0,31														
30	Pc % Vm/s					17 2,98	8,2 2,2	4,2 1,74	2,5 1,32	1,5 1,08	0,5 0,68	0,2 0,48	0,09 0,34														
36	Pc % Vm/s					25 3,58	12 2,63	6,3 2	3,5 1,58	2 1,28	0,75 0,82	0,3 0,57	0,14 0,42	0,07 0,32													
42	Pc % Vm/s						16 3,07	8,5 2,34	4,5 1,85	2,7 1,5	0,85 0,96	0,33 0,66	0,18 0,48	0,08 0,37													
48	Pc % Vm/s						21 3,51	10 2,68	6 2,12	3,6 1,72	1,2 1,08	0,45 0,72	0,22 0,56	0,12 0,43	0,06 0,34												
54	Pc % Vm/s						25 3,94	13,5 3	7,6 2,34	4,5 1,92	1,5 1,2	0,55 0,84	0,28 0,63	0,14 0,48	0,08 0,38												
60	Pc % Vm/s							16 3,32	9 2,64	5,5 2,16	1,8 1,36	0,7 0,96	0,33 0,53	0,17 0,42	0,1 0,42												
75	Pc % Vm/s							24 4,17	14 3,31	8 2,68	2,76 1,72	1 1,18	0,49 0,87	0,24 0,67	0,14 0,53	0,08 0,43											
90	Pc % Vm/s								20 3,97	12,5 3,24	3,8 2,04	1,45 1,44	0,74 1,02	0,36 0,8	0,2 0,63	0,14 0,51	0,08 0,42										
105	Pc % Vm/s								26 4,6	16,5 3,74	5,3 2,41	1,95 1,66	0,9 1,22	0,47 0,93	0,27 0,74	0,16 0,59	0,1 0,49										
120	Pc % Vm/s								21,5 4,31	6,9 2,72	2,6 1,93	1,2 1,35	0,61 1,06	0,36 0,84	0,2 0,68	0,14 0,56	0,08 0,47										
135	Pc % Vm/s								26 4,81	9 3,07	3,3 2,13	1,5 1,56	0,76 1,19	0,45 0,95	0,25 0,76	0,17 0,63	0,1 0,53										
150	Pc % Vm/s									11 3,44	4 2,36	1,9 1,74	0,95 1,34	0,55 1,05	0,3 0,86	0,21 0,70	0,12 0,59	0,06 0,43									
165	Pc % Vm/s									13 3,75	4,7 2,61	2,2 1,91	1,13 1,46	0,65 1,15	0,37 0,94	0,24 0,77	0,15 0,65	0,08 0,48									
180	Pc % Vm/s									15,2 4,09	5,5 2,83	2,6 2,08	1,3 1,59	0,76 1,26	0,43 1,02	0,29 0,84	0,18 0,71	0,09 0,52									
210	Pc % Vm/s									21 4,70	7,4 3,32	3,5 2,43	1,8 1,86	1,1 1,49	0,6 1,19	0,37 0,98	0,24 0,82	0,12 0,61	0,06 0,47								
240	Pc % Vm/s									9,4 3,78	4,3 2,77	2,3 2,12	1,3 1,68	0,75 1,36	0,48 1,12	0,3 0,95	0,15 0,69	0,08 0,53									
270	Pc % Vm/s									12 4,26	5,5 3,13	2,8 2,39	1,62 1,90	0,9 1,53	0,58 1,26	0,35 1,07	0,18 0,78	0,09 0,59									
300	Pc % Vm/s									14 4,75	7,5 3,47	3,4 2,66	2 2,10	1,1 1,71	0,74 1,40	0,46 1,18	0,22 0,86	0,11 0,67	0,07 0,53								
360	Pc % Vm/s									9 4,15	4,7 3,17	2,8 2,53	1,6 2,04	1 1,68	0,65 1,41	0,32 1,04	0,16 0,79	0,09 0,63	0,05 0,51								
420	Pc % Vm/s									11,6 4,86	6,2 2,94	3,5 2,37	2 1,96	1,3 1,64	0,82 1,22	0,41 1,22	0,21 0,94	0,12 0,76	0,07 0,59	0,03 0,41							
480	Pc % Vm/s									8,5 4,24	4,9 3,36	2,9 2,72	1,9 2,24	1,2 1,90	0,6 1,38	0,3 1,06	0,17 0,84	0,09 0,69	0,04 0,47								
540	Pc % Vm/s									11 4,78	6,5 3,80	3,7 3,06	2,35 2,52	1,52 2,13	0,75 1,56	0,38 1,19	0,22 0,94	0,12 0,76	0,05 0,53								
600	Pc % Vm/s									12,2 5,30	7,4 4,20	4,3 3,40	2,7 2,81	1,7 2,36	0,9 1,73	0,45 1,34	0,25 1,06	0,13 0,86	0,055 0,61	0,024 0,44							
660	Pc % Vm/s									9 4,61	5,2 3,76	3,3 3,07	2,1 2,59	1,1 1,89	0,54 1,46	0,3 0,93	0,16 0,65	0,06 0,48	0,03 0,48								
720	Pc % Vm/s									10 5,05	6 4,08	3,8 3,37	2,5 2,84	1,3 2,08	0,52 1,65	0,35 1,26	0,19 1,02	0,075 0,71	0,035 0,52	0,024 0,44							
780	Pc % Vm/s										7,3 4,43	4,5 3,65	3 3,08	1,5 2,26	0,75 1,73	0,42 1,36	0,23 1,11	0,08 0,77	0,04 0,56								
840	Pc % Vm/s										8 4,76	5,4 3,95	3,4 3,31	1,7 2,43	0,85 1,86	0,48 1,47	0,26 1,19	0,1 0,83	0,047 0,61								
900	Pc % Vm/s										9 5,1	5,8 4,22	3,75 3,54	1,9 2,60	0,96 2,00	0,53 1,57	0,29 1,27	0,11 0,88	0,053 0,65	0,047 0,65							
960	Pc % Vm/s										6,5 4,49	4,3 3,78	2,1 2,77	1,1 2,13	0,6 1,68	0,32 1,36	0,12 0,95	0,06 0,70									
1020	Pc % Vm/s											7,2 4,76	4,6 4,01	2,45 2,94	1,2 2,26	0,7 1,78	0,35 1,44	0,14 1,00	0,065 0,77	0,033 0,54							
1080	Pc % Vm/s											5,4 4,26	2,8 3,12	1,4 2,38	0,78 1,86	0,43 1,53	0,16 1,06	0,073 0,78	0,037 0,57								
1140	Pc % Vm/s											6 4,49	3,2 3,29	1,53 2,53	0,86 1,99	0,46 1,65	0,2 1,12	0,08 0,84	0,043 0,52	0,037 0,52							
1200	Pc % Vm/s											6,5 4,72	3,4 3,45	1,7 2,68	0,93 2,12	0,5 1,72	0,19 1,23	0,09 0,88	0,046 0,63	0,04 0,54	0,025 0,4						

Las PÉRDIDAS DE CARGA producidas por los accesorios se calculan considerándolos como equivalentes a las siguientes longitudes de tubería:

- VÁLVULAS DE PIE:.....como 15 m de tubería
- VÁLVULAS DE RETENCIÓN:.....como 10 m de tubería
- VÁLVULAS DE COMPUERTA:.....como 5 m de tubería
- CURVAS, CODOS (90°):.....como 5 m de tubería

Para tuberías que no sean de hierro fundido recomendamos multiplicar los valores de las PÉRDIDAS DE CARGA obtenidos en la TABLA por los siguientes coeficientes:

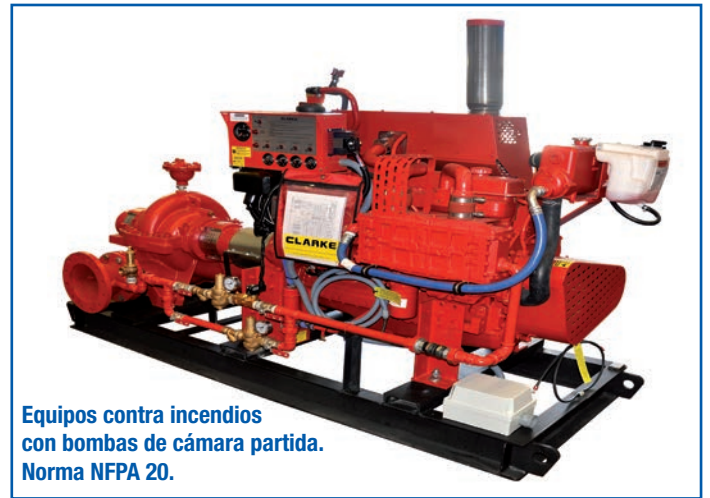
- Tuberías de hierro forjado:.....0,76
- Tuberías de acero sin soldadura:.....0,76
- Tuberías de fibro-cemento:.....0,80
- Tuberías de cemento (paredes lisas):.....0,80
- Tubería de gres:.....1,17
- Tubería forjada muy usada:.....2,10
- Tubería de hierro con paredes muy rugosas:..3,60

# Productos especiales no tarifados

Bajo demanda



Equipos contra incendios con bombas en acero inoxidable aptos para su uso con agua de mar.



Equipos contra incendios con bombas de cámara partida. Norma NFPA 20.



Grupos electrobomba de cámara partida.



Sistemas completos de Equipos Contra Incendios con depósito de agua y equipo de bombeo integrados. Para instalaciones exteriores (en superficie o soterradas).



Salas de bombeo contra incendios completas suministradas en container.



Grupos de presión de gran formato con bombas horizontales en acero inoxidable.



Grupos de presión fabricados en materiales "Especiales".

# EZ-finder, una selección de producto fácil e instantánea

**EZ-finder**, ¿una aplicación para encontrar un modelo de bomba? **Mucho más que esto.**

EZ-Finder, es el instrumento ideal para ayudar a nuestros clientes a encontrar, seleccionar y elegir el producto adecuado a sus necesidades.

Gracias a su lógica específica, permite buscar los productos requeridos por aplicación, nombre de producto o punto de trabajo. **Fácil**, el producto adecuado en un clic.

EZ-finder es una **herramienta fácil** para ingenieros, diseñadores e instaladores.

Puede acceder a través de nuestra web o directamente en <https://ezfinder.ebara.com>



# EBARA en LINKEDIN



Ebara Pumps Iberia dispone ya de su propio perfil corporativo en la red social para empresas y profesionales **LinkedIn** a través del cual, y de manera regular, está difundiendo información diversa de sus productos y servicios. Desde las últimas novedades en el mercado, premios recibidos, información de productos, tutoriales, software, etc..

De esta forma, Ebara intenta dar un servicio añadido más a sus clientes y mantener informados de sus actividades a los seguidores y usuarios de esta red social.



## ¡Síguenos en LinkedIn!

Conecta con los profesionales del sector y mantente informado de nuestras noticias, productos y servicios.



Puedes seguirnos en:

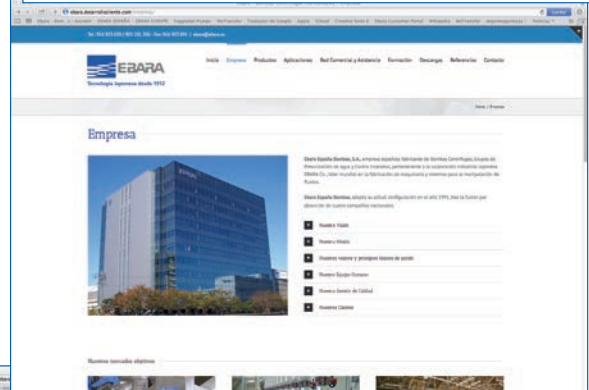
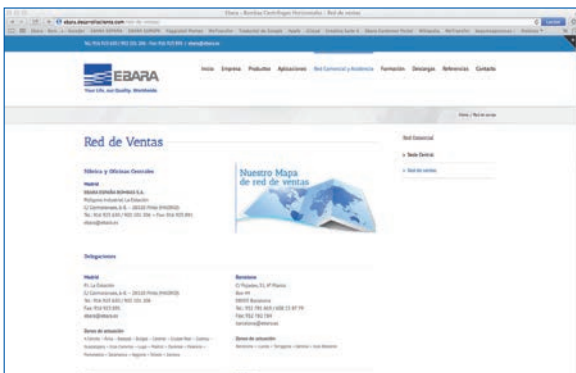
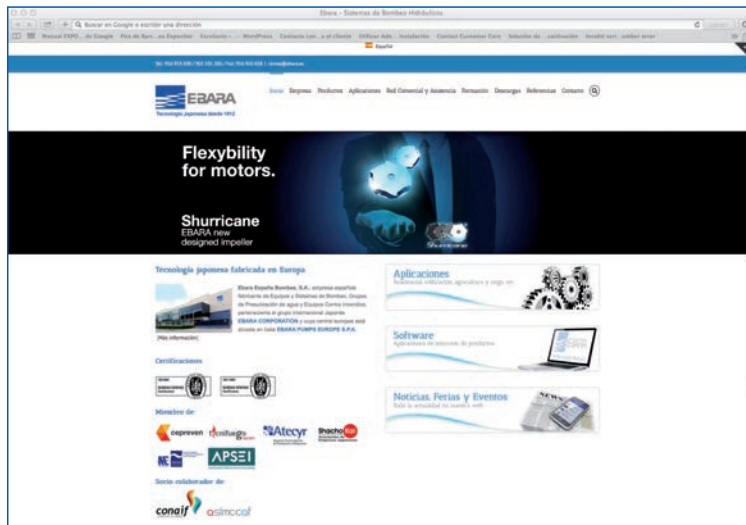
<https://www.linkedin.com/company/ebarapumpsiberia>



# Página Web EBARA



www.ebara.es



www.ebara.es

# EBARA SELF-SERVICE

Punto de venta EBARA



## EXPOSITOR EBARA SELF-SERVICE™

- Para ser más efectivo en el Punto de Venta, le proponemos nuestro expositor autoventa “Ebara Self-Service”.
- Una idea original y práctica que muestra en poco espacio la **Gama de Productos EBARA** con más alta rotación en su mercado.
- Ideal para presentación fuera de su mostrador, de tamaño (215 cm x 135 cm x 59 cm) y modelo estándar que no rompe con el diseño de su local.
- Todos los productos se presentan con su correspondiente caja personalizada y **Código de Barras**.
- Proporcionamos a su vez, un **Display** de folletos informativos que facilita la elección de los mismos.





# Condiciones generales de venta

## 1.- GENERALIDADES

Cuanto pedidos nos cursen habrán de ajustarse, salvo estipulación contraria y por escrito, a las presentes Condiciones Generales de Venta, que anulan y sustituyen todas las cláusulas que figuren en cualquier otro documento que proceda de nuestros clientes y contratantes. Por otra parte, las presentes Condiciones Generales de Venta solo se aplican a las relaciones comerciales entre nuestra sociedad y nuestros revendedores profesionales. En ningún caso se aplican a las relaciones contractuales de los revendedores con los consumidores. A fin de mejorar la calidad de nuestros productos, EBARA PUMPS IBERIA, S.A., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las características técnicas de nuestros fabricados sin obligación alguna de notificarlo al comprador.

Las ilustraciones y grabados de nuestros prospectos y catálogos no tienen otro carácter que el orientativo, cuyos pesos, dimensiones, etc., estarán sujetos a cualquier ulterior modificación, sin previo aviso y no podrán en ningún caso considerarse como contractuales.

Cualquier reproducción o representación, incluso parcial por cualquier procedimiento, de las páginas publicadas en el presente catálogo y sin la autorización de nuestra sociedad, es ilícita y constituye una falsificación.

## 2.- PRECIOS

Los precios serán los indicados en nuestra tarifa en vigor o los de nuestras ofertas, comunicados siempre en Euros, sin impuestos y salvo condiciones particulares, se entienden en nuestros almacenes.

## 3.- PLAZO DE ENTREGA

Son aproximados, no aceptándose, salvo convenio expreso en contrario y por escrito, responsabilidad alguna por las demoras, ajenas a la voluntad del vendedor, pueden producirse, las que además no podrán ser motivo de anulación del pedido. Caso de no interesar al vendedor posteriores aclaraciones constructivas, de características, forma de pago, etc., el plazo se contará a partir de la fecha en que el pedido se halle en poder del vendedor; en caso contrario, comenzará a partir de la fecha en que el comprador haya facilitado las aclaraciones necesarias solicitadas por el vendedor.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A. suspenderá el envío del material en el caso de que recibiese información que le haga dudar de la solvencia del comprador, así como en el retraso de pagos pendientes, sin que de ningún modo suponga esta causa de indemnización y compensaciones hacia el comprador por parte de nuestra empresa.

## 4.- EXPEDICIONES, ENTREGAS, RECLAMACIONES

Nuestras mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del destinatario, aún en los casos de convenios especiales. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, incumbe al destinatario realizar al transportista (y no a nuestra compañía), las reclamaciones pertinentes.

## 5.- EMBALAJES Y TRANSPORTES

De no convenirse lo contrario, unos y otros serán de cuenta del comprador, no admitiéndose, en caso alguno devolución de los primeros.

Cuando el cliente no determine medios y clase de transporte, se entiende que deja a voluntad del vendedor la elección de los mismos, comprometiéndose el comprador a no reclamar sobre este extremo.

## 6.- CONDICIONES DE PAGO

6.1.- Los pagos deberán realizarse sin gastos y sin descuentos a EBARA PUMPS IBERIA, S.A. en la fecha y condiciones fijadas por la Ley 11/2013, de 26 de julio, por la que se modifican las medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales (BOE 27/07/2013, nº 179). La Ley determina que el plazo de pago será de treinta (30) días naturales después de la fecha de recepción de las mercancías o de la prestación de los servicios, con independencia de la fecha de recepción de la factura, que la recibirán en un plazo no superior a quince días naturales a contar desde la fecha de recepción efectiva de las mercancías o de la prestación de los servicios.

Los plazos de pago indicados podrán ser ampliados mediante pacto de las partes sin que, en ningún caso, se pueda acordar un plazo superior a sesenta (60) días naturales.

Por lo tanto, nuestras condiciones de cobro no admiten plazos superiores a sesenta (60) días naturales.

6.2.- Se considerará domicilio de pago el domicilio social de EBARA PUMPS IBERIA, S.A. Toda demora en el pago dará lugar al devengo automático de intereses calculados a razón del 1,5% mensual.

6.3.- Toda discusión que se produjese entre las dos partes, incluso las garantías consentidas y acordadas, no se considerarán como causa de demora en los términos de pago acordados, ni darán derecho a suspenderlos, y de ninguna manera modificarlos.

6.4.- Cualquier devolución o impago no justificado o no imputable a EBARA PUMPS IBERIA, S.A., dará derecho a éste a proceder contra el comprador, no sólo por el importe devuelto o impagado, sino también por el resto de los importes pendientes de vencimiento y relativos a los plazos de pago establecidos en la operación.

6.5.- Pagos al contado: Los pedidos cuyo importe sea inferior a 500 € deberán ser abonados mediante contra reembolso o al contado.

## 7.- RESERVA DE DOMINIO

En todo caso y frente a terceros, el vendedor conserva la plena propiedad del material servido al comprador, no transfiriéndose esta propiedad por el hecho de la entrega, en tanto no esté plena y satisfactoriamente abonado su total importe. El comprador vendrá obligado a utilizar el material de acuerdo con las prescripciones técnicas de compra y darle el uso al que ha sido destinado, además a conservar en su poder las mercancías, cuidándolas con esmero y asegurándolas, por su cuenta, contra todo posible riesgo. En caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del comprador, el vendedor podrá optar por reivindicar el material suministrado, retirándolo de donde se encuentre, sin necesidad de otra autorización, o por pedir que se confirme la venta, exigiendo al contado la parte del precio aún no pagada y reclamando, en ambos casos, los perjuicios ocasionados.

## 8.- GARANTÍA

Nuestros materiales están garantizados durante dos (2) años a partir de la fecha de entrega contra todo vicio de construcción o defecto de material. Esta GARANTÍA se limita al simple cambio de las piezas reconocidas defectuosas en material o mecanización por nuestros servicios técnicos, quedando de nuestra propiedad las piezas reemplazadas y sin que estemos obligados al pago de indemnización alguna en cualquiera de los casos.

Caso de que la operación a que se refiere esta GARANTÍA hubiese de verificarse en el lugar de emplazamiento de la máquina o en fábrica, los gastos respectivos correrán por cuenta del comprador, pudiendo EBARA PUMPS IBERIA, S.A. exigir el envío de los materiales a fábrica siempre que lo estime conveniente.

Respecto al material que no sea de nuestra fabricación, la GARANTÍA se limitará a la que nos sea concedida por el fabricante, y cesará, declinando toda nuestra responsabilidad, cuando en el material por nosotros suministrado se hubiesen colocado piezas ajenas a nuestra fabricación o se hubiese efectuado alguna modificación o reparación por personal incompetente o sin nuestro asentimiento.

No estarán comprendidos en la GARANTÍA los casos de fuerza mayor, impericia en el manejo, desgaste natural, alteración de la línea eléctrica, instalación o emplazamiento defectuoso realizado sin nuestra intervención, mala conservación, empleo no conforme a las recomendaciones indicadas en nuestros manuales de instrucciones o cualquier otro defecto o trastorno no imputables a nuestras máquinas o a nuestro personal.

Al limitarse nuestra GARANTÍA a la especificada no aceptamos otra responsabilidad que la contenida en la misma; sin que, por lo tanto, pueda el cliente exigir el pago de indemnización alguna bajo ningún concepto.

Perderán todo efecto las garantías ofrecidas cuando el comprador no hubiese cumplido las condiciones de pago impuestas.

## 9.- GASTOS DE ALMACENAJE

Una vez comunicado al cliente que su pedido está listo para entregar, tendrá un plazo de exención de gastos de almacenaje de 15 días naturales. Superado dicho plazo se liquidará a razón del **2,5%** (sobre el importe del pedido aceptado) al mes o fracción. Por este importe se emitirá la correspondiente factura y se deberá abonar mediante transferencia previamente a la entrega de la mercancía.

## 10.- DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

El comprador dispone de un plazo de 15 días contados a partir de la fecha de recepción de las mercancías, para devolvernos cualquier equipo. En ningún caso se admitirán devoluciones que no hayan sido **previamente acordadas con nuestro departamento comercial**. Sólo se aceptarán devoluciones de material estándar (Catálogo-Tarifa vigente, más repuestos que mantenemos en Stock. **No se permiten devoluciones de cuadros eléctricos ni material eléctrico**).

En caso de acuerdo, y siempre dentro del plazo anteriormente establecido, el material deberá ser remitido perfectamente embalado (embalaje original) y a PORTES PAGADOS, indicando datos de su expedición y/o facturación (nº y fecha de albarán, nº de factura, etc.).

En todas las devoluciones la mercancía se depreciará un **15%** del valor neto facturado, en concepto de participación de nuestros costos de revisión y acondicionamiento.

## 11.- MONTAJES

El cliente se obliga, en el caso de encargarnos de éstos, a poner a disposición de nuestros montadores todas las facilidades necesarias para efectuar la puesta en marcha de los equipos.

Los atrasos e interrupciones en el montaje y la puesta en marcha que no provengan de causa expresamente imputable al vendedor, serán por cuenta del comprador, así como los gastos que los mismos generen.

## 12.- IMPUESTOS

Los vigentes en la actualidad, y los que en lo sucesivo se establezcan o afecten a la normalización y cumplimiento de esta operación, serán por cuenta del comprador.

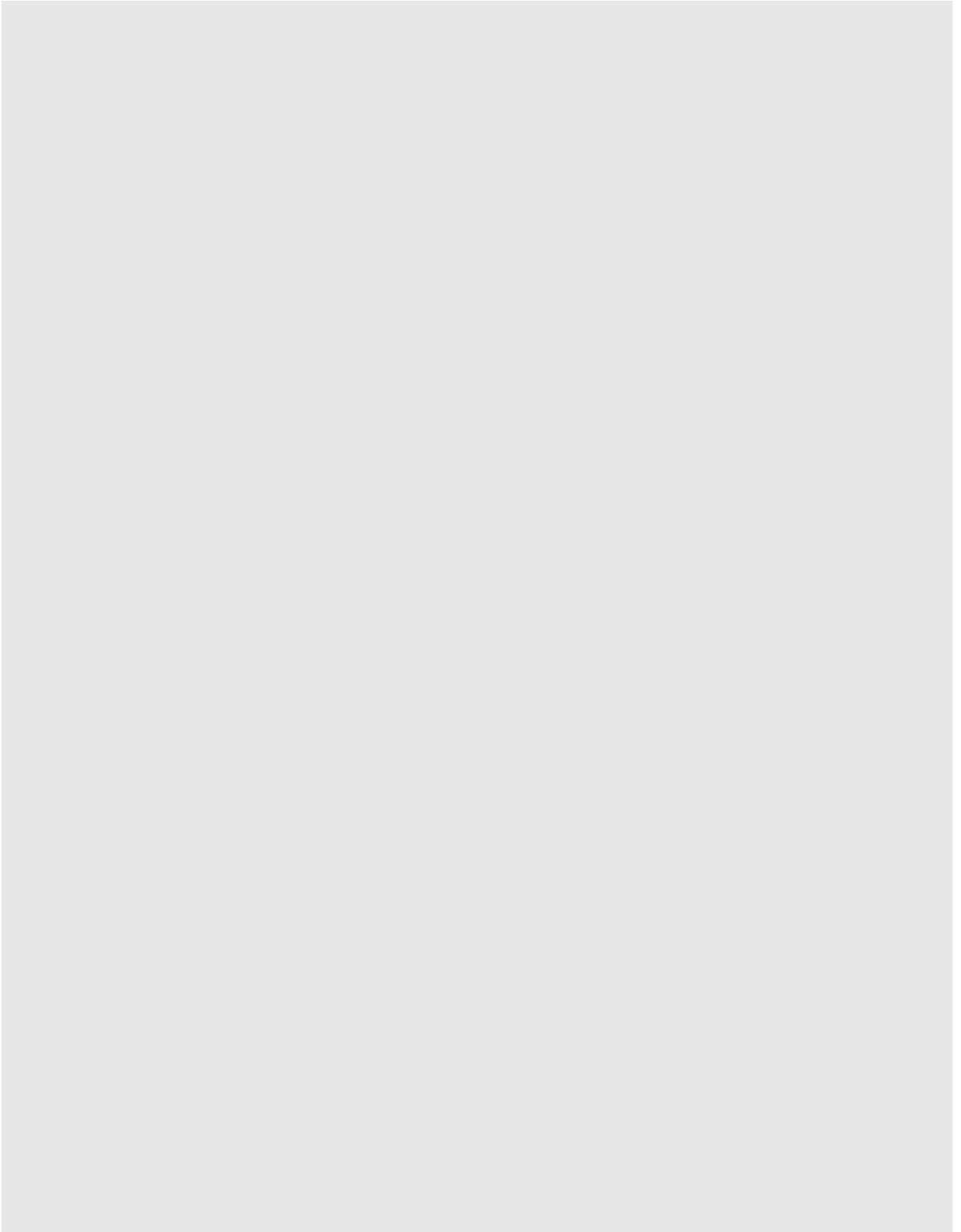
## 13.- LITIGIOS

Para toda cuestión relacionada con los Tribunales de Justicia, el comprador se somete, de modo expreso, a los de Madrid, con renuncia de su fuero.

## 14.- EXPORTACIONES

Está estrictamente prohibido exportar o desviar los productos de EBARA PUMPS IBERIA, S.A. a los mercados de Irán y Corea del Norte.

# Notas





**EBARA**

continúa  
colaborando en  
el programa de  
**PYMES amigas.**

GRANDES PROBLEMAS

# PEQUEÑAS SOLUCIONES

Enfermedades como el sarampión son un gran problema con una solución tan pequeña como una vacuna. Sin embargo, 14 millones de niños no recibieron ninguna en 2019.

Juntos podemos impulsar la inmunización de millones de niños para que ninguno enferme o muera por causas que se pueden evitar con una simple vacuna.

**LA SOLUCIÓN ESTÁ EN TUS MANOS**

**HAZTE SOCIO DE UNICEF**

[pequeñassoluciones.es](http://pequeñassoluciones.es)

**900 907 133**

**unicef** 



## EBARA

### Dirección General / Fábrica

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8. 28320 PINTO (Madrid)  
Telf: 916 923 630  
E-mail: correo@ebaras.es

## Distribuidor Oficial:

## EBARA en España

### Delegación BARCELONA

Pujades, 51. 4ª Planta - Box 44.  
08005 Barcelona.  
Telf: 932 781 669  
E-mail: barcelona@ebaras.es

### Sucursal Baleares

Telf.: 629 214 538  
E-mail: baleares@ebaras.es

### Delegación BILBAO

P. I. Kareaga-Goikoa. C/ Junquera, 13 - Ofic. 23  
48903 Barakaldo (Vizcaya)  
Telf: 944 354 978  
E-mail: norte@ebaras.es

### Delegación GALICIA

Telf: 609 653 311  
E-mail: galicia@ebaras.es

### Delegación MADRID

Pol. Ind. La Estación. C/ Cormoranes, 6-8  
28320 PINTO (Madrid)  
Telf: 916 923 630  
E-mail: madrid@ebaras.es

### Agencia en Extremadura

Telf.: 606 632 211  
E-mail: extremadura@ebaras.es

### Agencia en Valladolid

Telf.: 639 150 083

### Delegación SEVILLA

J. S. Elcano, 6B dup. 41011 Sevilla  
Telf: 954 278 129  
E-mail: sevilla@ebaras.es

### Sucursal Málaga

Telf.: 650 456 565  
E-mail: malaga@ebaras.es

### Delegación VALENCIA

Pol. El Oliveral. Fase III, Nave 11, Bloque B  
Ctra. N-III, Salida 342  
46190 Ribarroja de Turia (Valencia)  
Telf: 961 668 061  
E-mail: valencia@ebaras.es

### Delegación ZARAGOZA

C/ Valdealgorfa, 8. 50014 Zaragoza  
Telf: 976 471 914  
E-mail: zaragoza@ebaras.es

## EBARA en Europa

### EBARA em PORTUGAL

#### Sede LISBOA

Taguspark, Núcleo Central,  
Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, Sala 281  
2740-122 Oeiras (PORTUGAL)  
Telf: +351 96 492 17 24  
E-mail: portugal@ebaras.pt

#### Delegación Oporto

Tel.: +351 93 510 40 59  
E-mail: gilbertocrespo@ebaras.pt

### EBARA PUMPS EUROPE S.p.A.

Via Torri di Confine, 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza) - Italy  
Tel: +39 0444 706811 - Fax: +39 0444 405811  
E-mail: marketing@ebaraeurope.com  
Fábricas: Cles, Gambellara

### EBARA PUMPS EUROPE S.p.A UK

Unit A, Park 34. Collett Way, Didcot, Oxfordshire.  
OX11 7WB, United Kingdom  
Tel: 00 +44 1895 439027 - Fax 00 +44 1235 815770

### EBARA FRANCE

122 Rue Pasteur  
F69780 Toussieu, France  
Tel: +33 0 472 769 482 - Fax: +33 0 805 101 071

### EBARA PUMPS EUROPE S.p.A. GERMANY

Elisabeth-Selbert-Straße 2. 63110 Rodgau, Germany  
Tel. +49 (0) 6106 660 990 - Fax +49 (0) 6106 660 9945

### EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.

ul. Dzialkowa 115. PL 02-234 Warszawa - Poland  
Tel: +48 22 3909920 - Fax: +48 22 3909929

### EBARA PUMPS RUS Ltd

Prospekt Andropov 18, building 7, floor 11  
115432 Moscow, Russia - Tel. +7 499 6830133

### VANSAN Makina San. Tic. A.S.

10035 Sk. N:10 A.O.S.B. Çigli, Izmir / Turkey  
Tel.: +90 232 376 76 50 - Fax: +90 232 328 01 68

### SUMOTO Srl

Via Peripoli R e G 1/3 (lat. Via Selva Bassa)  
36075 Alte Montecchio M. (VI) - Italy  
Tel.+39 0444 490515 • Fax +39 0444 490518

## EBARA en el mundo

- Ebara Corporation - Japan (49 societies)
- Ebara Pumps Americas Corporation - USA
- Ebara Bombas America do Sul Ltda.- BRASIL
- Ebara Bombas Colombia, S.A.S. - COLOMBIA
- Ebara Pumps Mexico, S.A. de C.V. - MEXICO
- Ebara Engineering Singapore Pte. Ltd. -SINGAPORE
- P.T. Ebara Indonesia - INDONESIA
- P.T. Ebara Turbomachinery Services Indonesia - INDONESIA
- Ebara Densan Manufacturing Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Densan (Taiwan) Samoa Mfg. Co., Ltd. - TAIWAN
- Ebara Pumps Philippines, Inc.- PHILIPPINES
- Ebara Vietnam Pump Company Ltd. - VIETNAM
- Kirloskar Ebara Pumps Limited - INDIA
- Ebara Great Pumps Co. Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Qingdao) Technology Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Densan (Kunshan) Mfg Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery (China) Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Great pumps Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara Machinery Zibo Co., Ltd. - People'S REPUBLIC OF CHINA
- Ebara (Thailand) Limited - THAILAND
- Ebara Fluid Machinery Korea Co., Ltd - REPUBLIC OF KOREA
- Ebara Pumps Australia Pty. Ltd. - Australia
- Ebara Pumps Malaysia Sdn. Bhd. - Malaysia
- Ebara Pumps Middle East FZE
- Ebara Corporation Middle East. Regional Office - KINGDOM OF BAHRAIN.
- Ebara Pumps Saudi Arabia LLC
- Ebara Pumps South Africa (PTY) LTD

### Otras oficinas:

Scotland, Singapore, Beijing, Bangkok, Jakarta, Manila, Taipei, Han oi, Dubai, Italy, Shanghai, Kingdom of Bahrain.

EBARA se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en los datos e imágenes que figuran en este catálogo.

Cód. EEGT1/E/06 05/21



### EBARA Pumps Iberia, S.A.

Pol. Ind. La Estación.  
C/ Cormoranes, 6-8  
Telf.: 916 923 630  
28320 Pinto (MADRID), ESPAÑA  
E-mail: correo@ebaras.es  
www.ebaras.es



### EBARA Pumps Europe, S.p.A.

Via Torri di Confine, 2/1 int. C  
36053 Gambellara (Vicenza) - Italy  
Tel.: +39 0444 706811  
Fax: +39 0444 405811  
Stabilimenti: Cles, Gambellara  
E-mail: marketing@ebaraeurope.com  
www.ebaraeurope.com



### EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku,  
Tokyo 144-8510  
Japan  
Tel.: +81 3 3743 6111  
Fax: +81 3 3745 3356  
www.ebaras.com