



# Catálogo - Tarifa

EDICIÓN MAYO 2014

 **LOWARA**  
a xylem brand

[www.xylemwatersolutions.com/es](http://www.xylemwatersolutions.com/es)

**Imagen de portada:** Burj El Khalifa (es un rascacielos ubicado en Dubái, Emiratos Árabes Unidos, que con 828 metros de altura, es la estructura más alta construida por el ser humano). ¿Cómo llega el agua a tanta altura? Gracias a los grupos de presión de Xylem. Para saber más visite nuestra web: “Grupos de presión”.

---

Precios validos salvo error de imprenta.

Xylem se reserva el derecho para cambiar los precios sin previo aviso.

Inscrito en registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Comunidad de Madrid.

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright. Reservados todos los derechos.

Mayo de 2014

---

# **Catálogo Tarifa**

**Edición mayo 2014**





# Enlaces de interés

Tema	Dirección Web	Código de acceso rápido QR (acceso desde móvil: QR Droid - Google Play)
<b>Web Xylem WS España</b>	<a href="http://www.xylemwatersolutions.com/es">www.xylemwatersolutions.com/es</a>	
<b>Web Xylem - "Bombas para agua limpia y calefacción"</b>	<a href="http://www.xylemwatersolutions.com/scs/spain/es-es/Products/Bombas">http://www.xylemwatersolutions.com/scs/spain/es-es/Products/Bombas</a>	
<b>Web Xylem internacional</b>	<a href="http://www.xylem.com">http://www.xylem.com</a>	
<b>Web Lowara Internacional Fichas técnicas, planos dimensionales, despieces, etc</b>	<a href="http://www.lowara.com">http://www.lowara.com</a>	
<b>Aplicación para selección de bombas Flygt y Lowara</b> 	<a href="http://www.xylect.com">www.xylect.com</a>	

GRUPOS DE PRESIÓN



SUPERFICIE



HVAC  
REFRIGERACIÓN Y  
CALEFACCIÓN



BOMBAS PARA POZO

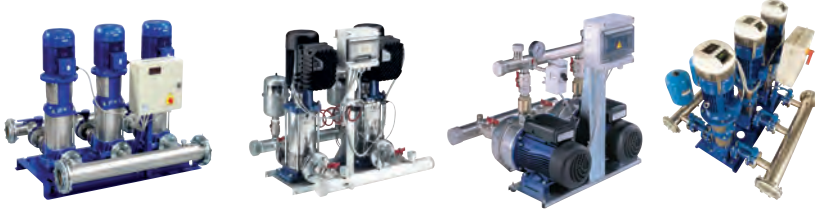


AGUA RESIDUAL



CONTROLADORES  
Y VARIADORES DE  
FRECUENCIA





Hasta

Potencia: 132 kW  
Capacidad: 800 m<sup>3</sup>/h  
Altura: 160 m



Hasta

Potencia: 355 kW  
Capacidad: 700 m<sup>3</sup>/h  
Altura: 500 m



Hasta

Potencia: 22 kW  
Capacidad: 610 m<sup>3</sup>/h  
Altura: 89 m



Hasta

Potencia: 350 kW  
Capacidad: 520 m<sup>3</sup>/h  
Altura: 700 m



Hasta

Potencia: 7,5 kW  
Capacidad: 250 m<sup>3</sup>/h  
Altura: 41 m



Hasta

Potencia: 45 kW

# Aquí llega todo el agua que necesitas.



e-HM™ está hecha a medida de sus necesidades  
e-HM bomba sencilla

e-HM bomba con interruptor de presión y depósito

e-HM bomba con Genyo

e-HM bomba con Teknospeed

e-HM grupo de presión residencial ( 2 bombas)

Gama robusta.  
La mejor solución para la mayoría de los edificios; desde casas familiares a apartamentos de 10 plantas.



Reduce sus facturas de luz. Hidráulica de última generación con la mejor eficiencia combinadas con los motores IE3 hacen que los costes de funcionamiento sean realmente bajos.



Casi silenciosas, incluso a máxima necesidad.  
Hidráulica de alta eficiencia, motor y carcasa de metal grueso que hacen que los ruidos se reduzcan al mínimo



Hechas para durar. Carcasa de metal gruesa, rodamientos de alta calidad de acero inoxidable garantizan una larga vida de funcionamiento.



# NO TENGO NI IDEA DEL FRÍO QUE HARÁ AFUERA.

Lowara lanza las nuevas bombas circulatoras ECOCIRC de alta eficiencia para calefacciones domésticas, **pura eficiencia sin mas.**

Aproximadamente del 10% al 15% del consumo de energía de un hogar medio se origina por el uso de circulatoras de calefacción doméstica. La gran mayoría consta de tres bombas circulatoras estándar de velocidad fija. La nueva normativa del Mercado Común sobre diseño ecológico (ErP EC 641/2009) entró en vigor el 1 de enero de 2013. El propósito es reducir de manera considerable el consumo de energía. A partir del año 2015, estas normativas serán mucho más estrictas.

Hasta la fecha sólo existía la opción de comprar una circulatora barata, estándar y poco eficiente, con alto consumo energético, o una bomba moderna muy eficaz, bastante costosa pero de muy bajo consumo energético. La nueva Ecocirc® crea un "equilibrio" entre estas dos opciones: una bomba moderna controlada de manera electrónica con un gran rendimiento, QUE UNA VEZ INSTALADA SE AMORTIZA RAPIDAMENTE/ A CORTO PLAZO





# ÍNDICE

	Página
<b>Capítulo 1 Bombas de superficie .....</b>	<b>13</b>
Serie SV .....	15
Serie VM .....	34
Serie eHM .....	38
Serie SHE-SHE4 .....	52
Serie SHS-SHS4 .....	58
Serie SHF-SHF4 .....	62
Serie FHE-FHE4 .....	66
Serie FHS-FHS4 .....	72
Serie FHF-FHF4 .....	78
Serie SHOE-SHOE4 .....	86
Serie SHOS-SHOS4 .....	90
Serie SHOD-SHOD4 .....	94
Serie AG-JEC .....	98
Serie CEA- CEAN .....	100
Serie CO .....	102
Serie BG .....	104
Serie P-PSA-SP .....	106
<b>Capítulo 2 Bombas de perforación.....</b>	<b>111</b>
Serie SCUBA .....	112
Serie GS.....	114
Serie Z6.....	118
Serie Z8 .....	132
Serie Z10.....	138
Serie Z12.....	140
Motores 4OS .....	142
Motores L4C.....	143
Motores L6C.....	144
Motores L6W.....	145
Motores L8W .....	146
<b>Capítulo 3 Bombas recirculadoras.....</b>	<b>147</b>
Serie ECOCIRC BASIC .....	148
Serie ECOCIRC PREMIUM .....	152
Serie ECOCIRC PRO .....	156

# ÍNDICE

	Página
Serie TLCHB.....	162
Serie TLCB .....	164
Serie D5 .....	166
Juegos de racores .....	167
Serie ECOCIRC XL .....	168
Serie AFLC.....	172
Serie AFLCG .....	174
Serie FCE.....	176
Serie FCTE.....	180
Serie FCS.....	186
Serie FCTS .....	190
Serie FCTH.....	194
<b>Capítulo 4 Bombas de drenaje y residuales .....</b>	<b>195</b>
Serie DOC + SOS KIT.....	196
Serie DIWA .....	198
Serie DOMO .....	200
Serie DOMO GRI .....	202
Serie DN .....	204
Serie DL .....	206
Serie LOWARA BLUE - STEADY .....	208
Cuadros y accesorios LOWARA BLUE - STEADY .....	210
Serie 2600 ACHIQUE .....	214
Serie 2600 LODOS .....	216
Serie CD .....	218
Serie POZOS TOP .....	222
MINIBOX .....	224
MIDIBOX .....	225
SINGLEBOX .....	226
DOUBLEBOX .....	227
MAXIBOX .....	228
DEPURBOX .....	229
<b>Capítulo 5 Grupos de presión .....</b>	<b>231</b>
Serie GHV .....	232
Serie GMD 20 VM .....	234
Serie GMD 20 eHM .....	238














# ÍNDICE

	Página
Serie SPHERE .....	246
Serie BLOCK .....	247
Serie GENYO SYSTEM .....	248
TEKNOSPEED .....	250
Serie GV .....	252
Serie GTKS.....	253
<b>Capítulo 6 Control de velocidad variable.....</b>	<b>255</b>
HIDROVAR HV2 .....	256
HIDROVAR HV3 .....	257
HIDROVAR HV4 .....	258
Accesorios para HIDROVAR.....	259
<b>Capítulo 7 Cuadros eléctricos.....</b>	<b>261</b>
Serie QPCS .....	262
Serie QM .....	263
Serie QTD.....	264
Serie Q3D.....	265
Serie Q3SF .....	266
Serie QDRM .....	267
Serie QDR.....	268
Serie QDRM2 .....	269
Serie QDR2 .....	270
<b>Capítulo 8 Accesorios.....</b>	<b>271</b>
CAUDALIMETROS MAGFLUX.....	272
GENYO .....	277
CALDERINES .....	278
<b>Capítulo 9 Bombas dosificadoras ultravioleta .....</b>	<b>281</b>
Membranas ósmosis inversa .....	282
Filtración por cartuchos (PURTREX) .....	284
Ozono (GSO/GSA) .....	286
Desinfección ultravioleta (AQUADA) .....	288
Sistemas de dosificación .....	290
<b>Capítulo 10 Información técnica .....</b>	<b>293</b>



# 1

# BOMBAS DE SUPERFICIE

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
SV		●	●	●	●
VM		●	●	●	●
eHM		●		●	●
SHE-SHE4			●	●	●
SHS-SHS4			●	●	●
SHF-SHF4			●	●	●
FHE-FHE4			●	●	●
FHS-FHS4			●	●	●
FHF-FHF4			●	●	●
SHOE-SHOE4			●	●	●
SHOS-SHOS4			●	●	●
SHOD-SHOD4			●	●	●
AG-JEC		●			
CEA, CEAN		●	●	●	
CO			●		
BG		●			●
P-PSA-SP		●	●	●	



## SERIE SV

### Bombas centrífugas verticales multietapa

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55 Aislamiento F según normas IEC.

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz hasta 2,2 kW condensador conectado de forma permanente, protección incorporada contra sobrecarga hasta 1,5 kW.  
Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW  
 380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW, disponible versión a 1450 rpm, consultar precios.

Temperatura del líquido bombeado -30 a 120 °C.

i-Alert TM Monitoriza continuamente las mediciones de vibración para asegurar un funcionamiento óptimo. Disponible como accesorio para toda la gama.

Versión 4 polos bajo consulta. Disponible bajo petición en 60 Hz.

Motores De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

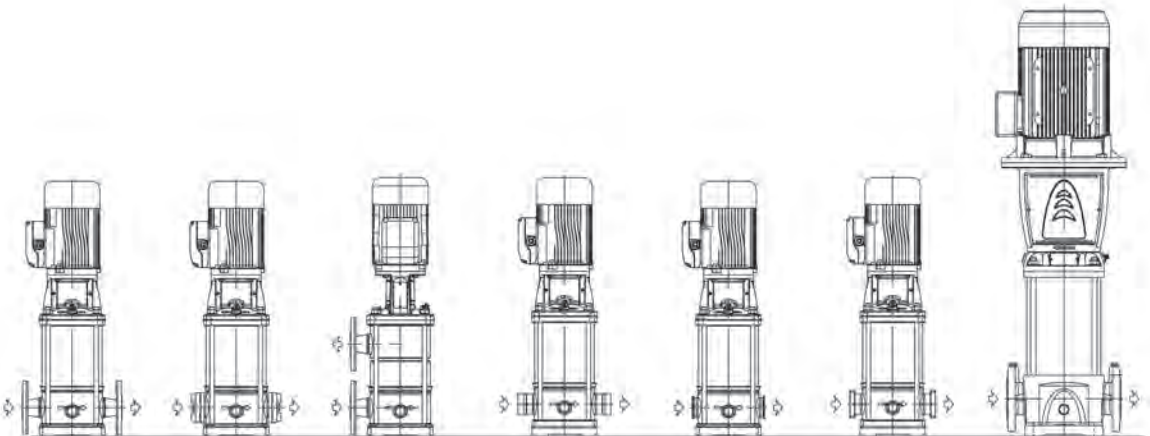
IE 3

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 2



REFERENCIA	MODELO	PVP
26-109398200	KIT I-ALERT	106,40



F - N

T

R

V - P

C

K

G - N - P

1SV-3SV-5SV  
10SV-15SV-22SV

1SV-3SV-5SV  
10SV-15SV-22SV

1SV-3SV-5SV  
10SV-15SV-22SV

1SV-3SV-5SV  
10SV-15SV-22SV

1SV-3SV-5SV  
10SV-15SV-22SV

1SV-3SV-5SV  
10SV-15SV-22SV

33SV-46SV  
66SV-92SV-125SV

## MATERIALES

**SERIE SV 1, 3, 5 y SV 10, 15, y 22 ≤ 4 kW.**
**VERSIONES F, T, R**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Impulsor	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Difusor	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Eje	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Adaptador	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
7	Base	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
8	Acoplamiento	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
9	Alojamiento junta mecánica	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbono/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
15	Varillas roscadas	acero galvanizado	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	
16	Anillos de desgaste	tecnopolímero PPS		

**VERSIONES N, V, C, K**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Impulsor	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Eje	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Adaptador	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
7	Base	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
8	Acoplamiento	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
9	Alojamiento junta mecánica	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbono/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
15	Varillas roscadas	acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
16	Anillos de desgaste	tecnopolímero PPS		

**MATERIALES**
**SERIE SV 10, 15 y 22 ≥ 5.5 kW.**
**VERSIONES F, T, R**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Impulsor	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Difusor	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Eje	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Adaptador	Fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
7	Base	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
8	Acoplamiento	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
9	Alojamiento junta mecánica	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbono/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
15	Varillas roscadas	acero galvanizado	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765)	
16	Anillos de desgaste	tecnopolímero PPS		
17	Disco de alojamiento sello	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)	AISI 304

**VERSIONES N, V, C, K**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
2	Impulsor	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor y espaciador superior	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Eje	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Adaptador	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
7	Base	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
8	Acoplamiento	aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) -	
9	Alojamiento junta mecánica	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbono/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
15	Varillas roscadas	acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
16	Anillos de desgaste	tecnopolímero PPS		
17	Disco de alojamiento sello	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	AISI 316

**MATERIALES**
**SERIE SV 33, 46, 66 y 92.**
**VERSIÓN G**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
1A	Base inferior	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
2	Impulsor	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Eje	acero inoxidable	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
6	Adaptador	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
7	Anillo de desgaste	Tecnopolímero PPS		
8	Acoplamiento	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
9	Cabezal superior	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
9A	Alojamiento junta mecánica	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbono/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Casquillo del difusor	carburo		
15	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Varillas roscadas	acero galvanizado	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765) -	

**VERSIÓN N**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fuso)
1A	Base inferior	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fuso)
2	Impulsor	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
3	Difusor	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Eje	acero inoxidable Dúplex	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	UNS S 31803
6	Adaptador	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
7	Anillo de desgaste	Tecnopolímero PPS		
8	Acoplamiento	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
9	Cabezal superior	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fuso)
9A	Alojamiento junta mecánica	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316 fuso)
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbono/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Casquillo del difusor	carburo		
15	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Varillas roscadas	acero galvanizado	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431



**MATERIALES**
**SERIE SV 125.**
**VERSIÓN G**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
1A	Base inferior	acero inoxidable	EN 10213-GX5CrNi19-10 (1.4308)	AISI 304
2-3	Impulsor, difusor	acero inoxidable	EN 10213-GX5CrNi19-10 (1.4308)	AISI 304
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Eje	acero inoxidable	EN 10088-1 - X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
6	Adaptador (hasta 45 kW)	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
6	Adaptador (potencias superiores)	fundición hierro	EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)	ASTM A 536 80-55-06
7	Anillo de desgaste	Tecnopolímero PPS		
8	Acoplamiento (hasta 45 kW)	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
8	Acoplamiento (potencias superiores)	fundición hierro	EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)	ASTM A 536 80-55-06
9-9A	Cabezal superior, Alojamiento junta mecánica	fundición hierro	EN 1561-GJL-250 (JL1040)	ASTM Class 35
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbóno/EPDM		
11	Elastómeros	EPDM		
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Casquillo del difusor	carbóno		
15	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2	AISI 316
16	Varillas roscadas	acero galvanizado	EN 10277-3-36SMnPb14 (1.0765) -	
17	Anillo adaptador	acero inoxidable	EN 10213-GX5CrNi19-10 (1.4308)	AISI 304

**VERSIÓN N**

REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo de bomba	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316)
1A	Base inferior	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316)
2-3	Impulsor, difusor	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316)
4	Camisa exterior	acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	AISI 316L
5	Eje	acero inoxidable Dúplex	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)	UNS S 31803
6	Adaptador (hasta 45kW)	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
	Adaptador (para potencias superiores)	fundición hierro	EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)	
7	Anillo de desgaste	Tecnopolímero PPS		
8	Acoplamiento (hasta 45kW)	fundición hierro	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Class 25
8	Acoplamiento (para potencias superiores)	fundición hierro	EN 1563-GJS-500-7 (JS1050)	
9-9A	Cabezal superior, Alojamiento junta mecánica	acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316)
10	Junta mecánica	carburo silicio/carbóno/EPDM		
11	Elastómeros EPDM			
12	Guarda-acoplamiento	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
13	Casquillo del eje	carburo de tungsteno		
14	Casquillo del difusor	carbóno		
15	Tapones de llenado/vaciado	acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
16	Varillas roscadas	acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
17	Anillo	adaptador acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	ASTM CF8M (AISI 316)

**Serie 1 SV**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
1SV02F003M	0,37	DN25	13,0	26-1016L1831	<b>763</b>	26-1016L1834	<b>877</b>
1SV03F003M	0,37	DN25	13,4	26-1016L1841	<b>787</b>	26-1016L1844	<b>904</b>
1SV04F003M	0,37	DN25	13,8	26-1016L1851	<b>816</b>	26-1016L1854	<b>938</b>
1SV05F003M	0,37	DN25	14,2	26-1016L1861	<b>857</b>	26-1016L1864	<b>983</b>
1SV06F003M	0,37	DN25	14,6	26-1016L1871	<b>895</b>	26-1016L1874	<b>1.028</b>
1SV07F003M	0,37	DN25	14,9	26-1016L1881	<b>934</b>	26-1016L1884	<b>1.073</b>
1SV08F005M	0,55	DN25	15,2	26-1016L1891	<b>983</b>	26-1016L1894	<b>1.132</b>
1SV09F005M	0,55	DN25	15,6	26-1016L1901	<b>1.024</b>	26-1016L1904	<b>1.177</b>
1SV10F005M	0,55	DN25	16,0	26-1016L1911	<b>1.063</b>	26-1016L1914	<b>1.224</b>
1SV11F005M	0,55	DN25	16,4	26-1016L1921	<b>1.116</b>	26-1016L1924	<b>1.281</b>
1SV12F007M	0,75	DN25	22,3	26-1016L1931	<b>1.222</b>	26-1016L1934	<b>1.405</b>
1SV13F007M	0,75	DN25	22,7	26-1016L1941	<b>1.275</b>	26-1016L1944	<b>1.467</b>
1SV15F007M	0,75	DN25	23,5	26-1016L1961	<b>1.328</b>	26-1016L1964	<b>1.526</b>
1SV17F011M	1,1	DN25	27	26-1016L1981	<b>1.444</b>	26-1016L1984	<b>1.660</b>
1SV19F011M	1,1	DN25	28	26-1016L2001	<b>1.522</b>	26-1016L2004	<b>1.750</b>
1SV22F011M	1,1	DN25	29	26-1016L2031	<b>1.638</b>	26-1016L2034	<b>1.883</b>
1SV25F015M	1,5	DN25	32	26-1016L2061	<b>2.007</b>	26-1016L2064	<b>2.309</b>
1SV27F015M	1,5	DN25	33	26-1016L2081	<b>2.140</b>	26-1016L2084	<b>2.458</b>
1SV30F015M	1,5	DN25	34	26-1016L2111	<b>2.268</b>	26-1016L2114	<b>2.607</b>
1SV32F022M	2,2	DN25	38	26-1016L2131	<b>2.425</b>	26-1016L2134	<b>2.790</b>
1SV34F022M	2,2	DN25	39	26-1016L2151	<b>2.552</b>	26-1016L2154	<b>2.935</b>
1SV37F022M	2,2	DN25	40	26-1016L2181	<b>2.695</b>	26-1016L2184	<b>3.098</b>

**Serie 3 SV**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
3SV02F003M	0,37	DN25	12,8	26-1016L2231	<b>861</b>	26-1016L2234	<b>989</b>
3SV03F003M	0,37	DN25	13,2	26-1016L2241	<b>900</b>	26-1016L2244	<b>1.032</b>
3SV04F003M	0,37	DN25	13,6	26-1016L2251	<b>951</b>	26-1016L2254	<b>1.093</b>
3SV05F005M	0,55	DN25	14	26-1016L2261	<b>1.000</b>	26-1016L2264	<b>1.148</b>
3SV06F005M	0,55	DN25	16,4	26-1016L2271	<b>1.040</b>	26-1016L2274	<b>1.197</b>
3SV07F007M	0,75	DN25	20,5	26-1016L2281	<b>1.148</b>	26-1016L2284	<b>1.322</b>
3SV08F007M	0,75	DN25	20,9	26-1016L2291	<b>1.201</b>	26-1016L2294	<b>1.383</b>
3SV09F011M	1,1	DN25	23,1	26-1016L2301	<b>1.291</b>	26-1016L2304	<b>1.485</b>
3SV10F011M	1,1	DN25	23,5	26-1016L2311	<b>1.344</b>	26-1016L2314	<b>1.546</b>
3SV11F011M	1,1	DN25	23,9	26-1016L2321	<b>1.410</b>	26-1016L2324	<b>1.622</b>
3SV12F011M	1,1	DN25	24,7	26-1016L2331	<b>1.481</b>	26-1016L2334	<b>1.705</b>
3SV13F015M	1,5	DN25	27	26-1016L2341	<b>1.764</b>	26-1016L2344	<b>2.026</b>
3SV14F015M	1,5	DN25	27,5	26-1016L2351	<b>1.797</b>	26-1016L2354	<b>2.068</b>
3SV16F015M	1,5	DN25	28,2	26-1016L2371	<b>1.852</b>	26-1016L2374	<b>2.130</b>
3SV19F022M	2,20	DN25	34,4	26-1016L2401	<b>1.997</b>	26-1016L2404	<b>2.295</b>
3SV21F022M	2,20	DN25	35,2	26-1016L2421	<b>2.150</b>	26-1016L2424	<b>2.472</b>
3SV23F022M	2,20	DN25	36	26-1016L2441	<b>2.325</b>	26-1016L2444	<b>2.676</b>
3SV25F022M	2,20	DN25	36,8	26-1016L2461	<b>2.442</b>	26-1016L2464	<b>2.809</b>

\* Nota: Peso contemplado para versiones AISI 304. Para AISI 316 el peso varía.

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie 1 SV

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)							
	m³/h	0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
1SV02F003M	H (m.c.a.)	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0
1SV03F003M		18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04F003M		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05F003M		29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06F003M		34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0
1SV07F003M		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08F005M		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09F005M		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10F005M		59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6
1SV11F005M		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12F007M		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13F007M		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15F007M		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17F011M		105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19F011M		117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3
1SV22F011M		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5
1SV25F015M		152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7
1SV27F015M		164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5
1SV30F015M		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9
1SV32F022M		197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3
1SV34F022M	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2	
1SV37F022M	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7	

### Serie 3 SV

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV02F003M	H (m.c.a.)	14,9	14,5	14,3	14	13,5	13	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03F003M		22	21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04F003M		28,9	27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05F005M		37,2	36,4	35,8	35	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06F005M		44,4	43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07F007M		52,5	51,8	51	50	48,7	47	45	42,5	36,1	24,6
3SV08F007M		60	59,1	58,2	57	55,4	53,4	51	48,1	40,7	27,5
3SV09F011M		67,7	66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10F011M		75	73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51	34,5
3SV11F011M		82,3	81	79,7	78	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12F011M		89,6	87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13F015M		98,1	96,7	95,4	93,5	91	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14F015M		105,6	104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16F015M		119,9	117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2
3SV19F022M		144,3	142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6
3SV21F022M		159,3	156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128	108,5	73,6
3SV23F022M		174	171,1	168,5	165	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4
3SV25F022M		188,5	186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8

**Serie 5 SV**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
5SV02F003M	0,37	DN32	13,2	26-1016L2511	<b>944</b>	26-1016L2514	<b>1.087</b>
5SV03F005M	0,55	DN32	15,7	26-1016L2521	<b>1.048</b>	26-1016L2524	<b>1.208</b>
5SV04F005M	0,55	DN32	16,1	26-1016L2531	<b>1.126</b>	26-1016L2534	<b>1.293</b>
5SV05F007M	0,75	DN32	20,1	26-1016L2541	<b>1.238</b>	26-1016L2544	<b>1.422</b>
5SV06F011M	1,1	DN32	22,4	26-1016L2551	<b>1.342</b>	26-1016L2554	<b>1.544</b>
5SV07F011M	1,1	DN32	22,9	26-1016L2561	<b>1.420</b>	26-1016L2564	<b>1.634</b>
5SV08F011M	1,1	DN32	23,5	26-1016L2571	<b>1.471</b>	26-1016L2574	<b>1.691</b>
5SV09F015M	1,5	DN32	26	26-1016L2581	<b>1.750</b>	26-1016L2584	<b>2.011</b>
5SV10F015M	1,5	DN32	26,5	26-1016L2591	<b>1.777</b>	26-1016L2594	<b>2.046</b>
5SV11F015M	1,5	DN32	27	26-1016L2601	<b>1.815</b>	26-1016L2604	<b>2.089</b>
5SV12F022M	2,2	DN32	32,3	26-1016L2611	<b>1.899</b>	26-1016L2614	<b>2.183</b>
5SV13F022M	2,2	DN32	32,8	26-1016L2621	<b>1.950</b>	26-1016L2624	<b>2.242</b>
5SV14F022M	2,2	DN32	33,2	26-1016L2631	<b>2.001</b>	26-1016L2634	<b>2.303</b>
5SV15F022M	2,2	DN32	33,7	26-1016L2641	<b>2.054</b>	26-1016L2644	<b>2.362</b>
5SV16F022M	2,2	DN32	34,2	26-1016L2651	<b>2.168</b>	26-1016L2654	<b>2.495</b>

**Serie 10 SV**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
10SV01F007M	0,75	DN40	24	26-1016L2691	<b>1.283</b>	26-1016L2694	<b>1.475</b>
10SV02F007M	0,75	DN40	24,9	26-1016L2701	<b>1.354</b>	26-1016L2704	<b>1.558</b>
10SV03F011M	1,1	DN40	27,6	26-1016L2711	<b>1.550</b>	26-1016L2714	<b>1.781</b>
10SV04F015M	1,5	DN40	31	26-1016L2721	<b>1.832</b>	26-1016L2724	<b>2.103</b>
10SV05F022M	2,2	DN40	36,7	26-1016L2731	<b>2.091</b>	26-1016L2734	<b>2.403</b>
10SV06F022M	2,2	DN40	37,9	26-1016L2741	<b>2.199</b>	26-1016L2744	<b>2.527</b>

**Serie 15 SV**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
15SV01F011M	1,1	DN50	26,8	26-1016L2781	<b>1.491</b>	26-1016L2784	<b>1.713</b>
15SV02F022M	2,2	DN50	34,7	26-1016L2791	<b>1.856</b>	26-1016L2794	<b>2.136</b>

**Serie 22 SV**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
22SV01F011M	1,1	DN50	26,9	26-1016L2831	<b>1.385</b>	26-1016L2834	<b>1.589</b>
22SV02F022M	2,2	DN50	35,4	26-1016L2841	<b>1.760</b>	26-1016L2844	<b>2.019</b>

\* Nota: Peso contemplado para versiones AISI 304. Para AISI 316 el peso varía.

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie 5 SV

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
5SV02F003M	H (m.c.a.)	14,8	13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03F005M		21,8	19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04F005M		30,0	28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05F007M		38,0	36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06F011M		45,3	43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07F011M		52,7	50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08F011M		60,1	57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09F015M		68,0	65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10F015M		75,5	72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11F015M		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12F022M		90,8	88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13F022M		98,3	95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14F022M		105,7	102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15F022M		113,1	109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16F022M		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8

### Serie 10 SV

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)							
	m <sup>3</sup> /h	0	5	6	8	10,2	11	14
10SV01F007M	H (m.c.a.)	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02F007M		23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0
10SV03F011M		35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0
10SV04F015M		47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05F022M		60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0
10SV06F022M		71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9

### Serie 15 SV

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0
15SV01F011M	H (m.c.a.)	14,0	12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02F022M		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1

### Serie 22 SV

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0
22SV01F011M	H (m.c.a.)	14,7	13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02F022M		30,4	28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5

**Serie 1 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
1SV02F003T	0,37	DN25	13,0	26-1016L0011	<b>747</b>	26-1016L0014	<b>859</b>
1SV03F003T	0,37	DN25	13,4	26-1016L0021	<b>763</b>	26-1016L0024	<b>877</b>
1SV04F003T	0,37	DN25	13,8	26-1016L0031	<b>800</b>	26-1016L0034	<b>918</b>
1SV05F003T	0,37	DN25	14,2	26-1016L0041	<b>834</b>	26-1016L0044	<b>961</b>
1SV06F003T	0,37	DN25	14,6	26-1016L0051	<b>875</b>	26-1016L0054	<b>1.010</b>
1SV07F003T	0,37	DN25	14,9	26-1016L0061	<b>912</b>	26-1016L0064	<b>1.046</b>
1SV08F005T	0,55	DN25	15,2	26-1016L0071	<b>965</b>	26-1016L0074	<b>1.112</b>
1SV09F005T	0,55	DN25	15,6	26-1016L0081	<b>1.008</b>	26-1016L0084	<b>1.157</b>
1SV10F005T	0,55	DN25	16,0	26-1016L0091	<b>1.040</b>	26-1016L0094	<b>1.197</b>
1SV11F005T	0,55	DN25	16,4	26-1016L0101	<b>1.095</b>	26-1016L0104	<b>1.259</b>
1SV12F007T/D	0,75	DN25	22,3	26-1016LC111	<b>1.197</b>	26-1016LC114	<b>1.377</b>
1SV13F007T/D	0,75	DN25	22,7	26-1016LC121	<b>1.248</b>	26-1016LC124	<b>1.436</b>
1SV15F007T/D	0,75	DN25	23,5	26-1016LC141	<b>1.297</b>	26-1016LC144	<b>1.493</b>
1SV17F011T/D	1,1	DN25	27	26-1016LC161	<b>1.416</b>	26-1016LC164	<b>1.628</b>
1SV19F011T/D	1,1	DN25	28	26-1016LC181	<b>1.491</b>	26-1016LC184	<b>1.713</b>
1SV22F011T/D	1,1	DN25	29	26-1016LC211	<b>1.607</b>	26-1016LC214	<b>1.848</b>
1SV25F015T/D	1,5	DN25	32	26-1016LC241	<b>1.954</b>	26-1016LC244	<b>2.250</b>
1SV27F015T/D	1,5	DN25	33	26-1016LC261	<b>2.085</b>	26-1016LC264	<b>2.395</b>
1SV30F015T/D	1,5	DN25	34	26-1016LC291	<b>2.213</b>	26-1016LC294	<b>2.493</b>
1SV32F022T	2,2	DN25	38	26-1016L0311	<b>2.368</b>	26-1016L0314	<b>2.544</b>
1SV34F022T	2,2	DN25	39	26-1016L0331	<b>2.497</b>	26-1016L0334	<b>2.872</b>
1SV37F022T	2,2	DN25	40	26-1016L0361	<b>2.635</b>	26-1016L0364	<b>3.031</b>

**Serie 3 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
3SV02F003T	0,37	DN25	12,8	26-1016L0421	<b>842</b>	26-1016L0424	<b>969</b>
3SV03F003T	0,37	DN25	13,2	26-1016L0431	<b>879</b>	26-1016L0434	<b>1.014</b>
3SV04F003T	0,37	DN25	13,6	26-1016L0441	<b>932</b>	26-1016L0444	<b>1.071</b>
3SV05F005T	0,55	DN25	14	26-1016L0451	<b>981</b>	26-1016L0454	<b>1.130</b>
3SV06F005T	0,55	DN25	16,4	26-1016L0461	<b>1.022</b>	26-1016L0464	<b>1.175</b>
3SV07F007T/D	0,75	DN25	20,5	26-1016LC471	<b>1.124</b>	26-1016LC474	<b>1.291</b>
3SV08F007T/D	0,75	DN25	20,9	26-1016LC481	<b>1.173</b>	26-1016LC484	<b>1.348</b>
3SV09F011T/D	1,1	DN25	23,1	26-1016LC491	<b>1.261</b>	26-1016LC494	<b>1.452</b>
3SV10F011T/D	1,1	DN25	23,5	26-1016LC501	<b>1.314</b>	26-1016LC504	<b>1.509</b>
3SV11F011T/D	1,1	DN25	23,9	26-1016LC511	<b>1.377</b>	26-1016LC514	<b>1.583</b>
3SV12F011T/D	1,1	DN25	24,7	26-1016LC521	<b>1.456</b>	26-1016LC524	<b>1.675</b>
3SV13F015T/D	1,5	DN25	27	26-1016LC531	<b>1.709</b>	26-1016LC534	<b>1.964</b>
3SV14F015T/D	1,5	DN25	27,5	26-1016LC541	<b>1.748</b>	26-1016LC544	<b>2.009</b>
3SV16F015T/D	1,5	DN25	28,2	26-1016LC561	<b>1.797</b>	26-1016LC564	<b>2.068</b>
3SV19F022T	2,2	DN25	34,4	26-1016L0591	<b>1.942</b>	26-1016L0594	<b>2.232</b>
3SV21F022T	2,2	DN25	35,2	26-1016L0611	<b>2.093</b>	26-1016L0614	<b>2.405</b>
3SV23F022T	2,2	DN25	36	26-1016L0631	<b>2.272</b>	26-1016L0634	<b>2.611</b>
3SV25F022T	2,2	DN25	36,8	26-1016L0651	<b>2.387</b>	26-1016L0654	<b>2.746</b>
3SV27F030T	3	DN25	42,6	26-1016L0671	<b>2.487</b>	26-1016L0674	<b>2.858</b>
3SV29F030T	3	DN25	43,4	26-1016L0691	<b>2.615</b>	26-1016L0694	<b>3.011</b>
3SV31F030T	3	DN25	44,2	26-1016L0711	<b>2.729</b>	26-1016L0714	<b>3.139</b>
3SV33F030T	3	DN25	45	26-1016L0731	<b>2.846</b>	26-1016L0734	<b>3.274</b>

\* Nota: Peso contemplado para versiones AISI 304. Para AISI 316 el peso varía.

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie 1 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)							
	m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
1SV02F003T	H (m.c.a.)	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0
1SV03F003T		18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4
1SV04F003T		23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6
1SV05F003T		29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5
1SV06F003T		34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0
1SV07F003T		40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2
1SV08F005T		48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4
1SV09F005T		53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6
1SV10F005T		59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6
1SV11F005T		65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5
1SV12F007T		73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7
1SV13F007T		79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2
1SV15F007T		90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1
1SV17F011T		105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2
1SV19F011T		117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3
1SV22F011T		134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5
1SV25F015T		152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7
1SV27F015T		164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5
1SV30F015T		181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9
1SV32F022T		197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3
1SV34F022T	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2	
1SV37F022T	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7	

### Serie 3 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,4
3SV02F003T	H (m.c.a.)	14,9	14,5	14,3	14,0	13,5	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5
3SV03F003T		22,0	21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6
3SV04F003T		28,9	27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1
3SV05F005T		37,2	36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2
3SV06F005T		44,4	43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5
3SV07F007T		52,5	51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6
3SV08F007T		60,0	59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5
3SV09F011T		67,7	66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6
3SV10F011T		75,0	73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5
3SV11F011T		82,3	81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4
3SV12F011T		89,6	87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1
3SV13F015T		98,1	96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6
3SV14F015T		105,6	104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5
3SV16F015T		119,9	117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2
3SV19F022T		144,3	142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6
3SV21F022T		159,3	156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6
3SV23F022T		174,0	171,1	168,5	165,0	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4
3SV25F022T		188,5	186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8
3SV27F030T		204,4	201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4
3SV29F030T		219,3	216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2
3SV31F030T	233,8	230,3	226,8	222,0	215,7	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0	
3SV33F030T	248,5	245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2	

**Serie 5 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
5SV02F003T	0,37	DN32	13,2	26-1016L0791	<b>926</b>	26-1016L0794	<b>1.065</b>
5SV03F005T	0,55	DN32	15,7	26-1016L0801	<b>1.030</b>	26-1016L0804	<b>1.183</b>
5SV04F005T	0,55	DN32	16,1	26-1016L0811	<b>1.108</b>	26-1016L0814	<b>1.275</b>
5SV05F007T/D	0,75	DN32	20,1	26-1016LC821	<b>1.208</b>	26-1016LC824	<b>1.389</b>
5SV06F011T/D	1,1	DN32	22,4	26-1016LC831	<b>1.312</b>	26-1016LC834	<b>1.505</b>
5SV07F011T/D	1,1	DN32	22,9	26-1016LC841	<b>1.389</b>	26-1016LC844	<b>1.593</b>
5SV08F011T/D	1,1	DN32	23,5	26-1016LC851	<b>1.440</b>	26-1016LC854	<b>1.656</b>
5SV09F015T/D	1,5	DN32	26	26-1016LC861	<b>1.697</b>	26-1016LC864	<b>1.952</b>
5SV10F015T/D	1,5	DN32	26,5	26-1016LC871	<b>1.726</b>	26-1016LC874	<b>1.985</b>
5SV11F015T/D	1,5	DN32	27	26-1016LC881	<b>1.764</b>	26-1016LC884	<b>2.026</b>
5SV12F022T	2,2	DN32	32,3	26-1016L0891	<b>1.840</b>	26-1016L0894	<b>2.113</b>
5SV13F022T	2,2	DN32	32,8	26-1016L0901	<b>1.889</b>	26-1016L0904	<b>2.172</b>
5SV14F022T	2,2	DN32	33,2	26-1016L0911	<b>1.944</b>	26-1016L0914	<b>2.234</b>
5SV15F022T	2,2	DN32	33,7	26-1016L0921	<b>1.995</b>	26-1016L0924	<b>2.293</b>
5SV16F022T	2,2	DN32	34,2	26-1016L0931	<b>2.107</b>	26-1016L0934	<b>2.425</b>
5SV18F030T	3	DN32	39	26-1016L0951	<b>2.238</b>	26-1016L0954	<b>2.576</b>
5SV21F030T	3	DN32	40,4	26-1016L0981	<b>2.315</b>	26-1016L0984	<b>2.664</b>
5SV23F040T	4	DN32	47	26-1016L1001	<b>2.703</b>	26-1016L1004	<b>3.109</b>
5SV25F040T	4	DN32	48	26-1016L1021	<b>2.766</b>	26-1016L1024	<b>3.182</b>
5SV28F040T	4	DN32	49,4	26-1016L1051	<b>2.897</b>	26-1016L1054	<b>3.331</b>
5SV30F055T	5,5	DN32	65,7	26-1016L1071	<b>3.215</b>	26-1016L1074	<b>3.698</b>
5SV33F055T	5,5	DN32	67,1	26-1016L1101	<b>3.294</b>	26-1016L1104	<b>3.788</b>

**Serie 10 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
10SV01F007T/D	0,75	DN40	24	26-1016LD151	<b>1.246</b>	26-1016LD154	<b>1.432</b>
10SV02F007T/D	0,75	DN40	24,9	26-1016LD161	<b>1.332</b>	26-1016LD164	<b>1.532</b>
10SV03F011T/D	1,1	DN40	27,6	26-1016LD171	<b>1.520</b>	26-1016LD174	<b>1.748</b>
10SV04F015T/D	1,5	DN40	31	26-1016LD181	<b>1.781</b>	26-1016LD184	<b>2.050</b>
10SV05F022T	2,2	DN40	36,7	26-1016L1191	<b>2.046</b>	26-1016L1194	<b>2.352</b>
10SV06F022T	2,2	DN40	37,9	26-1016L1201	<b>2.150</b>	26-1016L1204	<b>2.472</b>
10SV07F030T	3	DN40	42,5	26-1016L1211	<b>2.281</b>	26-1016L1214	<b>2.619</b>
10SV08F030T	3	DN40	43,4	26-1016L1221	<b>2.387</b>	26-1016L1224	<b>2.746</b>
10SV09F040T	4	DN40	49,7	26-1016L1231	<b>2.776</b>	26-1016L1234	<b>3.194</b>
10SV10F040T	4	DN40	50,7	26-1016L1241	<b>2.992</b>	26-1016L1244	<b>3.441</b>
10SV11F040T	4	DN40	52	26-1016L1251	<b>3.207</b>	26-1016L1254	<b>3.688</b>
10SV13F055T	5,5	DN40	71	26-1016L1271	<b>3.766</b>	26-1016L1274	<b>4.329</b>
10SV15F055T	5,5	DN40	73	26-1016L1291	<b>4.061</b>	26-1016L1294	<b>4.669</b>
10SV17F075T	7,5	DN40	93	26-1016L1311	<b>4.914</b>	26-1016L1314	<b>5.650</b>
10SV18F075T	7,5	DN40	94	26-1016L1321	<b>5.093</b>	26-1016L1324	<b>5.856</b>
10SV20F075T	7,5	DN40	96	26-1016L1341	<b>5.285</b>	26-1016L1344	<b>6.077</b>
10SV21F110T	11	DN40	113	26-1016L1351	<b>6.079</b>	26-1016L1354	<b>6.990</b>

\* Nota: Peso contemplado para versiones AISI 304. Para AISI 316 el peso varía.



## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie 5 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,4	6	7,2	8,5
5SV02F003T	H (m.c.a.)	14,8	13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03F005T		21,8	19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04F005T		30,0	28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05F007T		38,0	36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06F011T		45,3	43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07F011T		52,7	50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08F011T		60,1	57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09F015T		68,0	65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10F015T		75,5	72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11F015T		82,8	79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12F022T		90,8	88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13F022T		98,3	95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14F022T		105,7	102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15F022T		113,1	109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16F022T		120,5	115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18F030T		135,8	131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21F030T		157,9	152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23F040T		174,4	168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25F040T		189,2	183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28F040T	211,5	204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7	
5SV30F055T	227,0	219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5	
5SV33F055T	249,2	241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3	

### Serie 10 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)							
	m <sup>3</sup> /h	0	5	6	8	10,2	11	14
10SV01F007T	H (m.c.a.)	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3
10SV02F007T		23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0
10SV03F011T		35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0
10SV04F015T		47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7
10SV05F022T		60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0
10SV06F022T		71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9
10SV07F030T		83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8
10SV08F030T		95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5
10SV09F040T		106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1
10SV10F040T		118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2
10SV11F040T		129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1
10SV13F055T		156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3
10SV15F055T		179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9
10SV17F075T		205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8
10SV18F075T		216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0
10SV20F075T		240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3
10SV21F110T		253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5

**Serie 15 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
15SV01F011T/D	1,1	DN50	26,8	26-1016LD401	<b>1.473</b>	26-1016L1404	<b>1.693</b>
15SV02F022T	2,2	DN50	34,7	26-1016L1411	<b>1.793</b>	26-1016L1414	<b>2.064</b>
15SV03F030T	3	DN50	40	26-1016L1421	<b>2.070</b>	26-1016L1424	<b>2.380</b>
15SV04F040T	4	DN50	46,8	26-1016L1431	<b>2.405</b>	26-1016L1434	<b>2.768</b>
15SV05F040T	4	DN50	47,9	26-1016L1441	<b>2.670</b>	26-1016L1444	<b>3.072</b>
15SV06F055T	5,5	DN50	67	26-1016L1451	<b>3.211</b>	26-1016L1454	<b>3.694</b>
15SV07F055T	5,5	DN50	68	26-1016L1461	<b>3.506</b>	26-1016L1464	<b>4.033</b>
15SV08F075T	7,5	DN50	88	26-1016L1471	<b>3.910</b>	26-1016L1474	<b>4.496</b>
15SV09F075T	7,5	DN50	90	26-1016L1481	<b>4.269</b>	26-1016L1484	<b>4.910</b>
15SV10F110T	11	DN50	108	26-1016L1491	<b>4.965</b>	26-1016L1494	<b>5.709</b>
15SV11F110T	11	DN50	109	26-1016L1501	<b>5.259</b>	26-1016L1504	<b>6.046</b>
15SV13F110T	11	DN50	112	26-1016L1521	<b>5.532</b>	26-1016L1524	<b>6.364</b>
15SV15F150T	15	DN50	146	26-1016L1541	<b>6.701</b>	26-1016L1544	<b>7.706</b>
15SV17F150T	15	DN50	149	26-1016L1561	<b>6.856</b>	26-1016L1564	<b>7.884</b>

**Serie 22 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO * Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
22SV01F011T/D	1,1	DN50	26,9	26-1016LD611	<b>1.354</b>	26-1016LD614	<b>1.558</b>
22SV02F022T	2,2	DN50	35,4	26-1016L1621	<b>1.707</b>	26-1016L1624	<b>1.962</b>
22SV03F030T	3	DN50	40,4	26-1016L1631	<b>2.232</b>	26-1016L1634	<b>2.568</b>
22SV04F040T	4	DN50	47,1	26-1016L1641	<b>2.703</b>	26-1016L1644	<b>3.109</b>
22SV05F055T	5,5	DN50	65	26-1016L1651	<b>3.262</b>	26-1016L1654	<b>3.753</b>
22SV06F075T	7,5	DN50	84	26-1016L1661	<b>3.800</b>	26-1016L1664	<b>4.371</b>
22SV07F075T	7,5	DN50	86	26-1016L1671	<b>4.059</b>	26-1016L1674	<b>4.667</b>
22SV08F110T	11	DN50	104	26-1016L1681	<b>4.889</b>	26-1016L1684	<b>5.624</b>
22SV09F110T	11	DN50	105	26-1016L1691	<b>5.006</b>	26-1016L1694	<b>5.754</b>
22SV10F110T	11	DN50	107	26-1016L1701	<b>5.122</b>	26-1016L1704	<b>5.891</b>
22SV12F150T	15	DN50	141	26-1016L1721	<b>6.175</b>	26-1016L1724	<b>7.103</b>
22SV14F150T	15	DN50	144	26-1016L1741	<b>6.348</b>	26-1016L1744	<b>7.301</b>
22SV17F185T	18,5	DN50	156	26-1016L1771	<b>7.460</b>	26-1016L1774	<b>8.577</b>

\* Nota: Peso contemplado para versiones AISI 304. Para AISI 316 el peso varía.

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie 15 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	8	10,2	11	14	16,2	19,8	21	24
15SV01F011T	H (m.c.a.)	14,0	12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1
15SV02F022T		28,7	26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1
15SV03F030T		43,3	40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1
15SV04F040T		58,4	54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7
15SV05F040T		72,7	67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9
15SV06F055T		87,6	81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2
15SV07F055T		101,9	94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5
15SV08F075T		117,4	110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6
15SV09F075T		131,9	124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4
15SV10F110T		147,7	138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5
15SV11F110T		162,3	152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7
15SV13F110T		191,3	179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6
15SV15F150T		222,1	209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8
15SV17F150T		251,6	237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6

### Serie 22 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	11	14	16,2	19,8	21	24	25,8	27,6	29
22SV01F011T	H (m.c.a.)	14,7	13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02F022T		30,4	28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03F030T		45,4	42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04F040T		60,9	56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05F055T		76,0	70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06F075T		93,2	88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07F075T		108,5	103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08F110T		124,6	119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09F110T		140,1	133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10F110T		155,4	148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12F150T		186,1	178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14F150T		216,6	207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17F185T		263,5	252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

**Serie 33 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
33SV 1/1AG022T	2,2	DN65	73	26-101570011	<b>2.149</b>	26-101570014	<b>3.757</b>
33SV 1 G030T	3	DN65	73	26-101570021	<b>2.221</b>	26-101570024	<b>3.403</b>
33SV 2/2A G040T	4	DN65	82,5	26-101570031	<b>2.620</b>	26-101570034	<b>3.783</b>
33SV 2/1A G040T	4	DN65	82,5	26-101570041	<b>2.620</b>	26-101570044	<b>3.783</b>
33SV 2 G055T	5,5	DN65	98,5	26-101570051	<b>3.382</b>	26-101570054	<b>4.082</b>
33SV 3/2A G055T	5,5	DN65	103	26-101570061	<b>3.679</b>	26-101570064	<b>4.455</b>
33SV 3/1A G075T	7,5	DN65	121	26-101570071	<b>4.224</b>	26-101570074	<b>5.087</b>
33SV 3 G075T	7,5	DN65	121	26-101570081	<b>4.224</b>	26-101570084	<b>5.087</b>
33SV 4/2A G075T	7,5	DN65	125	26-101570091	<b>4.523</b>	26-101570094	<b>5.458</b>
33SV 4/1A G110T	11	DN65	143	26-101570101	<b>5.412</b>	26-101570104	<b>6.555</b>
33SV 4 G110T	11	DN65	143	26-101570111	<b>5.412</b>	26-101570114	<b>6.555</b>
33SV 5/2A G110T	11	DN65	147	26-101570121	<b>5.817</b>	26-101570124	<b>6.873</b>
33SV 5/1A G110T	11	DN65	147	26-101570131	<b>5.817</b>	26-101570134	<b>6.873</b>
33SV 5 G150T	15	DN65	179	26-101570141	<b>6.549</b>	26-101570144	<b>7.998</b>
33SV 6/2A G150T	15	DN65	183	26-101570151	<b>6.854</b>	26-101570154	<b>8.363</b>
33SV 6/1A G150T	15	DN65	183	26-101570161	<b>6.854</b>	26-101570164	<b>8.363</b>
33SV 6 G150T	15	DN65	183	26-101570171	<b>6.854</b>	26-101570174	<b>8.363</b>
33SV 7/2A G150T	15	DN65	186	26-101570181	<b>7.156</b>	26-101570184	<b>8.687</b>
33SV 7/1A G185T	18,5	DN65	195	26-101570191	<b>8.057</b>	26-101570194	<b>9.797</b>
33SV 7 G185T	18,5	DN65	195	26-101570201	<b>8.057</b>	26-101570204	<b>9.797</b>
33SV 8/2A G185T	18,5	DN65	199	26-101570211	<b>8.352</b>	26-101570214	<b>10.115</b>
33SV 8/1A G185T	18,5	DN65	199	26-101570221	<b>8.352</b>	26-101570224	<b>10.115</b>
33SV 8 G220T	22	DN65	210	26-101570231	<b>9.145</b>	26-101570234	<b>11.082</b>
33SV 9/2A G220T	22	DN65	214	26-101570241	<b>9.445</b>	26-101570244	<b>11.496</b>
33SV 9/1A G220T	22	DN65	214	26-101570251	<b>9.445</b>	26-101570254	<b>11.496</b>
33SV 9 G220T	22	DN65	214	26-101570261	<b>9.445</b>	26-101570264	<b>11.496</b>
33SV 10/2A G220T	22	DN65	218	26-101570271	<b>9.746</b>	26-101570274	<b>11.803</b>
33SV 10/1A G300T	30	DN65	319	26-101570281	<b>11.330</b>	26-101570284	<b>12.748</b>
33SV 10 G300T	30	DN65	319	26-101570291	<b>11.326</b>	26-101570294	<b>12.743</b>
33SV 11/2A G300T	30	DN65	333	26-101570301	<b>12.264</b>	26-101570304	<b>14.655</b>
33SV 11/1A G300T	30	DN65	333	26-101570311	<b>12.257</b>	26-101570314	<b>14.651</b>
33SV 11 G300T	30	DN65	333	26-101570321	<b>12.253</b>	26-101570324	<b>14.646</b>
33SV 12/2A G300T	30	DN65	337	26-101570331	<b>12.684</b>	26-101570334	<b>15.058</b>
33SV 12/1A G300T	30	DN65	337	26-101570341	<b>12.678</b>	26-101570344	<b>15.053</b>
33SV 12 G300T	30	DN65	337	26-101570351	<b>12.675</b>	26-101570354	<b>15.049</b>
33SV 13/2A G300T	30	DN65	342	26-101570361	<b>13.059</b>	26-101570364	<b>15.435</b>
33SV 13/1A G300T	30	DN65	342	26-101570371	<b>13.053</b>	26-101570374	<b>15.425</b>

**Serie 46 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
46SV 1/1AG030T	3	DN80	79	26-101572011	<b>2.096</b>	26-101572014	<b>3.575</b>
46SV 1 G040T	4	DN80	84,5	26-101572021	<b>2.550</b>	26-101572024	<b>3.727</b>
46SV 2/2A G055T	5,5	DN80	104	26-101572031	<b>3.284</b>	26-101572034	<b>4.228</b>
46SV 2 G075T	7,5	DN80	122	26-101572041	<b>4.113</b>	26-101572044	<b>5.036</b>
46SV 3/2A G110T	11	DN80	144	26-101572051	<b>5.418</b>	26-101572054	<b>6.545</b>
46SV 3 G110T	11	DN80	144	26-101572061	<b>5.418</b>	26-101572064	<b>6.545</b>
46SV 4/2A G150T	15	DN80	180	26-101572071	<b>6.752</b>	26-101572074	<b>8.361</b>
46SV 4 G150T	15	DN80	180	26-101572081	<b>6.752</b>	26-101572084	<b>8.361</b>
46SV 5/2A G185T	18,5	DN80	193	26-101572091	<b>8.129</b>	26-101572094	<b>9.795</b>
46SV 5 G185T	18,5	DN80	193	26-101572101	<b>8.129</b>	26-101572104	<b>9.795</b>
46SV 6/2A G220T	22	DN80	208	26-101572111	<b>9.324</b>	26-101572114	<b>11.286</b>
46SV 6 G220T	22	DN80	208	26-101572121	<b>9.324</b>	26-101572124	<b>11.286</b>
46SV 7/2A G300T	30	DN80	312	26-101572131	<b>10.876</b>	26-101572134	<b>13.096</b>
46SV 7 G300T	30	DN80	312	26-101572141	<b>10.855</b>	26-101572144	<b>13.079</b>
46SV 8/2A G300T	30	DN80	316	26-101572151	<b>11.275</b>	26-101572154	<b>13.450</b>
46SV 8 G300T	30	DN80	316	26-101572161	<b>11.254</b>	26-101572164	<b>13.435</b>
46SV 9/2A G300T	30	DN80	320	26-101572171	<b>11.670</b>	26-101572174	<b>13.900</b>
46SV 9 G370T	37	DN80	335	26-101572181	<b>12.003</b>	26-101572184	<b>14.231</b>
46SV 10/2A G370T	37	DN80	344	26-101572191	<b>12.805</b>	26-101572194	<b>14.973</b>
46SV 10 G370T	37	DN80	344	26-101572201	<b>12.788</b>	26-101572204	<b>14.956</b>
46SV 11/2A G450T	45	DN80	482	26-101572211	<b>16.233</b>	26-101572214	<b>19.532</b>
46SV 11 G450T	45	DN80	482	26-101572221	<b>16.212</b>	26-101572224	<b>19.513</b>
46SV 12/2A G450T	45	DN80	487	26-101572231	<b>16.632</b>	26-101572234	<b>19.933</b>
46SV 12 G450T	45	DN80	487	26-101572241	<b>16.613</b>	26-101572244	<b>19.914</b>
46SV 13/2A G450T	45	DN80	491	26-101572251	<b>17.077</b>	26-101572254	<b>20.353</b>

\* Nota: Peso contemplado para versiones AISI 304. Para AISI 316 el peso varía.

**Serie 33 SV**

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)								
	m³/h	0	15	18	22	25	30	35	40
33SV1/1AG022T	H (m.c.a.)	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7
33SV1G030T		23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7
33SV 2/2A G040T		35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6
33SV 2/1A G040T		40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3
33SV 2 G055T		47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9
33SV 3/2A G055T		57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6
33SV 3/1A G075T		64,5	61,3	60	58	56	51	45	37
33SV 3 G075T		71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6
33SV 4/2A G075T		82	78,8	77	74	72	66	58	47,2
33SV 4/1A G110T		88,9	85	83	81	78	73	65	55,1
33SV 4 G110T		95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1
33SV 5/2A G110T		106	101,6	100	96	93	85	76	63
33SV 5/1A G110T		112,7	107,2	105	102	99	92	82	70
33SV 5 G150T		120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5
33SV 6/2A G150T		131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2
33SV 6/1A G150T		139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4
33SV 6 G150T		145,6	139	137	133	129	121	110	96,1
33SV 7/2A G150T		156	149,9	147	143	138	128	115	98,2
33SV 7/1A G185T		163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2
33SV 7 G185T		170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3
33SV 8/2A G185T		180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3
33SV 8/1A G185T		187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7
33SV 8 G220T		194,1	185,1	182	177	172	161	147	128
33SV 9/2A G220T		202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9
33SV 9/1A G220T		210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9
33SV 9 G220T		216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7
33SV 10/2A G220T		226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9
33SV 10/1A G300T		234,5	225	221	215	209	196	178	154,2
33SV 10 G300T		241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2
33SV 11/2A G300T		252	244	240	233	226	211	190	163,7
33SV 11/1A G300T		259	249,2	245	238	232	217	197	171
33SV 11 G300T		265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9
33SV 12/2A G300T		275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3
33SV 12/1A G300T	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6	
33SV 12 G300T	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9	
33SV 13/2A G300T	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6	
33SV 13/1A G300T	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4	

**Serie 46 SV**

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m³/h	0	22	25	30	35	40	45	54	60
46SV1/1AG030T	H (m.c.a.)	19,5	19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV 1 G040T		27,2	24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV 2/2A G055T		38,8	39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV 2 G075T		52,6	48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV 3/2A G110T		64,7	65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV 3 G110T		80,8	74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV 4/2A G150T		92,4	90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV 4 G150T		107,3	99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV 5/2A G185T		117,2	114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV 5 G185T		134,5	125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV 6/2A G220T		143,7	139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV 6 G220T		161	149,9	148	144	139	132	124	104	86
46SV 7/2A G300T		171,3	164,9	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV 7 G300T		188,6	175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV 8/2A G300T		198,2	190	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV 8 G300T		213,1	198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV 9/2A G300T		224,8	214,5	212	206	198	187	174	143	116
46SV 9 G370T		240,9	225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV 10/2A G370T		252,7	241,1	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV 10 G370T		267,6	250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV 11/2A G450T		280,4	267,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV 11 G450T		295,5	276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV 12/2A G450T		307,3	292,5	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV 12 G450T		321,8	301	297	290	280	267	250	210	175
46SV 13/2A G450T		332,5	316,2	312	304	292	277	259	214	175

**Serie 66 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA		PESO	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
	kW	DN		REF	PVP	REF	PVP
66SV 1/1A G040T	4	DN100	92,5	26-101574011	<b>2.597</b>	26-101574014	<b>4.096</b>
66SV 1 G055T	5,5	DN100	110	26-101574021	<b>3.208</b>	26-101574024	<b>4.366</b>
66SV 2/2A G075T	7,5	DN100	133	26-101574031	<b>3.997</b>	26-101574034	<b>4.796</b>
66SV 2/1A G110T	11	DN100	151	26-101574041	<b>5.238</b>	26-101574044	<b>6.089</b>
66SV 2 G110T	11	DN100	151	26-101574051	<b>5.238</b>	26-101574054	<b>6.089</b>
66SV 3/2A G150T	15	DN100	188	26-101574061	<b>6.568</b>	26-101574064	<b>7.784</b>
66SV 3/1A G150T	15	DN100	188	26-101574071	<b>6.568</b>	26-101574074	<b>7.784</b>
66SV 3 G185T	18,5	DN100	197	26-101574081	<b>7.489</b>	26-101574084	<b>8.728</b>
66SV 4/2A G185T	18,5	DN100	203	26-101574091	<b>7.809</b>	26-101574094	<b>9.122</b>
66SV 4/1A G220T	22	DN100	214	26-101574101	<b>8.776</b>	26-101574104	<b>10.442</b>
66SV 4 G220T	22	DN100	214	26-101574111	<b>8.776</b>	26-101574114	<b>10.442</b>
66SV 5/2A G300T	30	DN100	320	26-101574121	<b>10.917</b>	26-101574124	<b>12.661</b>
66SV 5/1A G300T	30	DN100	320	26-101574131	<b>10.906</b>	26-101574134	<b>12.654</b>
66SV 5 G300T	30	DN100	320	26-101574141	<b>10.896</b>	26-101574144	<b>12.641</b>
66SV 6/2A G300T	30	DN100	328	26-101574151	<b>11.466</b>	26-101574154	<b>13.460</b>
66SV 6/1A G300T	30	DN100	328	26-101574161	<b>11.456</b>	26-101574164	<b>13.450</b>
66SV 6 G370T	37	DN100	343	26-101574171	<b>11.750</b>	26-101574174	<b>13.725</b>
66SV 7/2A G370T	37	DN100	348	26-101574181	<b>12.323</b>	26-101574184	<b>14.277</b>
66SV 7/1A G370T	37	DN100	348	26-101574191	<b>12.313</b>	26-101574194	<b>14.267</b>
66SV 7 G450T	45	DN100	478	26-101574201	<b>15.045</b>	26-101574204	<b>16.852</b>
66SV 8/2A G450T	45	DN100	483	26-101574211	<b>15.567</b>	26-101574214	<b>17.377</b>
66SV 8/1A G450T	45	DN100	483	26-101574221	<b>15.556</b>	26-101574224	<b>17.370</b>
66SV 8 G450T	45	DN100	483	26-101574231	<b>15.548</b>	26-101574234	<b>17.360</b>

**Serie 92 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA		PESO	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
	kW	DN		REF	PVP	REF	PVP
92SV 1/1A G055T	5,5	DN100	109	26-101576011	<b>3.206</b>	26-101576014	<b>4.383</b>
92SV 1 G075T	7,5	DN100	127	26-101576021	<b>3.997</b>	26-101576024	<b>5.191</b>
92SV 2/2A G110T	11	DN100	150	26-101576031	<b>5.253</b>	26-101576034	<b>6.778</b>
92SV 2 G150T	15	DN100	182	26-101576041	<b>6.595</b>	26-101576044	<b>8.352</b>
92SV 3/2A G185T	18,5	DN100	197	26-101576051	<b>7.470</b>	26-101576054	<b>9.239</b>
92SV 3 G220T	22	DN100	208	26-101576061	<b>8.846</b>	26-101576064	<b>10.980</b>
92SV 4/2A G300T	30	DN100	314	26-101576071	<b>11.373</b>	26-101576074	<b>13.636</b>
92SV 4 G300T	30	DN100	314	26-101576081	<b>11.362</b>	26-101576084	<b>13.626</b>
92SV 5/2A G370T	37	DN100	337	26-101576091	<b>12.325</b>	26-101576094	<b>14.860</b>
92SV 5 G370T	37	DN100	337	26-101576101	<b>12.313</b>	26-101576104	<b>14.850</b>
92SV 6/2A G450T	45	DN100	472	26-101576111	<b>15.845</b>	26-101576114	<b>18.323</b>
92SV 6 G450T	45	DN100	472	26-101576121	<b>15.836</b>	26-101576124	<b>18.314</b>
92SV 7/2A G450T	45	DN100	477	26-101576131	<b>16.483</b>	26-101576134	<b>18.951</b>

**Serie 125 SV**

Trifásica

MODELO	POTENCIA		PESO	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
	kW	DN		REF	PVP	REF	PVP
125SV 1G075T	7,5	DN125	172	26-101578001	<b>6.019</b>	26-101578004	<b>10.580</b>
125SV 2G150T	15	DN125	233	26-101578011	<b>8.339</b>	26-101578014	<b>13.180</b>
125SV 3G220T	22	DN125	265	26-101578021	<b>9.712</b>	26-101578024	<b>14.846</b>
125SV 4G300T	30	DN125	376	26-101578031	<b>11.572</b>	26-101578034	<b>16.596</b>
125SV 5G370T	37	DN125	402	26-101578041	<b>13.728</b>	26-101578044	<b>19.334</b>
125SV 6G450T	45	DN125	543	26-101578051	<b>15.614</b>	26-101578054	<b>20.972</b>
125SV 7G550T	55	DN125	666	26-101578061	<b>20.329</b>	26-101578064	<b>26.997</b>
125SV 8/2AG550T	55	DN125	679	26-101578071	<b>21.191</b>	26-101578074	<b>28.111</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie 66 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85
66SV 1/1A G040T	H (m.c.a.)	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3
66SV 1 G055T		29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5
66SV 2/2A G075T		47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4
66SV 2/1A G110T		54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2
66SV 2 G110T		60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7
66SV 3/2A G150T		78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3
66SV 3/1A G150T		84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0
66SV 3 G185T		91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5
66SV 4/2A G185T		108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8
66SV 4/1A G220T		115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8
66SV 4 G220T		121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8
66SV 5/2A G300T		139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4
66SV 5/1A G300T		145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5
66SV 5 G300T		152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5
66SV 6/2A G300T		169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1
66SV 6/1A G300T		176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2
66SV 6 G370T		182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2
66SV 7/2A G370T		199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8
66SV 7/1A G370T		206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9
66SV 7 G450T		212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9
66SV 8/2A G450T	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5	
66SV 8/1A G450T	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6	
66SV 8 G450T	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6	

### Serie 92 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m³/h	0	45	54	60	72	78	85	96	108	120
92SV 1/1A G055T	H (m.c.a.)	24,5	22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV 1 G075T		33,5	28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV 2/2A G110T		49,4	45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV 2 G150T		67,8	58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV 3/2A G185T		82,4	74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV 3 G220T		102,2	88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV 4/2A G300T		115,7	104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV 4 G300T		133,1	117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV 5/2A G370T		149	133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV 5 G370T		166,4	146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV 6/2A G450T		183,3	163,1	156	152	141	135	129	117	101	81
92SV 6 G450T		200,9	175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV 7/2A G450T		216,8	192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

### Serie 125 SV

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)										
	m³/h	0	60	72	85	102	114	120	129	138	160
125SV1G075T	H (m.c.a.)	27,6	20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2G150T		53,8	44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3G220T		80,7	66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4G300T		107,6	88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5G370T		134,5	110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6G450T		161,4	133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7G550T		188,3	155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2AG550T		211,5	174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1



## Serie VM



### Bombas centrífugas verticales multietapa monobloc

Bombas centrífugas verticales multietapa monobloc

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz. Tª Ambiente de funcionamiento -15°C a 45°C.  
Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz. Tª Ambiente de funcionamiento -15°C a 50°C.

Otros voltajes bajo petición

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido: - 30 a 90° C versión trifásica

Temperatura del líquido: - 30 a 60° C versión monofásica

Motores: Hasta 2,2 kw versión monofásica

Hasta 3 kw versión trifásica

Certificadas para bombear agua potable (Certificados WRAS y ACS)

IE 3

IE 2

### Serie VM

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
1VM03P05M	0,5	Rp 1	Rp 1	12	26-104602520	369
1VM04P05M	0,5	Rp 1	Rp 1	13	26-104602530	380
1VM05P05M	0,5	Rp 1	Rp 1	13	26-104602540	396
1VM06P07M	0,75	Rp 1	Rp 1	15	26-104602550	459
1VM07P07M	0,75	Rp 1	Rp 1	16	26-104602560	470
1VM08P09M	0,95	Rp 1	Rp 1	17	26-104602570	496
3VM02P05M	0,5	Rp 1	Rp 1	12	26-104602630	346
3VM03P05M	0,5	Rp 1	Rp 1	12	26-104602640	366
3VM04P05M	0,5	Rp 1	Rp 1	13	26-104602650	386
3VM05P07M	0,75	Rp 1	Rp 1	15	26-104602660	419
3VM06P09M	0,95	Rp 1	Rp 1	16	26-104602670	447
3VM07P09M	0,95	Rp 1	Rp 1	17	26-104602680	515
3VM08P11M	1,1	Rp 1	Rp 1	20	26-104602690	541
5VM02P05M	0,5	Rp 1¼	Rp 1¼	12	26-104602750	371
5VM03P05M	0,5	Rp 1¼	Rp 1¼	12	26-104602760	371
5VM04P07M	0,75	Rp 1¼	Rp 1¼	15	26-104602770	450
5VM05P09M	0,95	Rp 1¼	Rp 1¼	16	26-104602780	463
5VM06P11M	1,1	Rp 1¼	Rp 1¼	19	26-104602790	498
5VM07P15M	1,5	Rp 1¼	Rp 1¼	21	26-104602800	548
5VM08P15M	1,5	Rp 1¼	Rp 1¼	21	26-104602810	634
10VM02P11M	1,1	Rp 1½	Rp 1½	23	26-104602870	541
10VM03P15M	1,5	Rp 1½	Rp 1½	25	26-104602880	578
10VM04P22M	2,2	Rp 1½	Rp 1½	34	26-104602890	775
10VM05P22M	2,2	Rp 1½	Rp 1½	35	26-104602900	816



## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo de la bomba	Fundición
Impulsor	Tecnopolímero (Noryl)
Difusores	AISI 304
Eje	AISI 304
Tapones de carga y descarga	AISI 304
Sello mecánico	Cerámica/Carbón/EPDM
Juntas tóricas	EPDM

### Serie VM

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
<b>1VM03P05M</b>	H (m.c.a.)	33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7
<b>1VM04P05M</b>		43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0
<b>1VM05P05M</b>		53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5
<b>1VM06P07M</b>		66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8
<b>1VM07P07M</b>		76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8
<b>1VM08P09M</b>		88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
<b>3VM02P05M</b>		23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6
<b>3VM03P05M</b>		34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0
<b>3VM04P05M</b>		45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
<b>3VM05P07M</b>		57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
<b>3VM06P09M</b>		69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
<b>3VM07P09M</b>		80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
<b>3VM08P11M</b>		93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
<b>5VM02P05M</b>		23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
<b>5VM03P05M</b>		35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
<b>5VM04P07M</b>		47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
<b>5VM05P09M</b>		59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
<b>5VM06P11M</b>		72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
<b>5VM07P15M</b>	84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1	
<b>5VM08P15M</b>	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1	
	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>	
<b>10VM02P11M</b>	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6	
<b>10VM03P15M</b>	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6	
<b>10VM04P22M</b>	61,1	54,2	51,2	47,9	44,1	39,6	33,9	27,1	
<b>10VM05P22M</b>	75,9	66,4	62,5	58,2	53,3	47,5	40,4	31,8	

**Serie VM**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
<b>1VM02P03T</b>	0,3	Rp 1	Rp 1	11	26-104602010	<b>356</b>
<b>1VM03P03T</b>	0,3	Rp 1	Rp 1	11	26-104602020	<b>362</b>
<b>1VM04P04T</b>	0,4	Rp 1	Rp 1	12	26-104602030	<b>372</b>
<b>1VM05P05T</b>	0,5	Rp 1	Rp 1	13	26-104602040	<b>388</b>
<b>1VM06P07T</b>	0,75	Rp 1	Rp 1	18	26-104602050	<b>450</b>
<b>1VM07P07T</b>	0,75	Rp 1	Rp 1	19	26-104602060	<b>461</b>
<b>1VM08P11T</b>	1,1	Rp 1	Rp 1	20	26-104602070	<b>485</b>
<b>3VM02P03T</b>	0,3	Rp 1	Rp 1	11	26-104602130	<b>339</b>
<b>3VM03P04T</b>	0,4	Rp 1	Rp 1	12	26-104602140	<b>358</b>
<b>3VM04P05T</b>	0,5	Rp 1	Rp 1	13	26-104602150	<b>377</b>
<b>3VM05P07T</b>	0,75	Rp 1	Rp 1	18	26-104602160	<b>414</b>
<b>3VM06P11T</b>	1,1	Rp 1	Rp 1	19	26-104602170	<b>441</b>
<b>3VM07P11T</b>	1,1	Rp 1	Rp 1	20	26-104602180	<b>505</b>
<b>3VM08P15T</b>	1,5	Rp 1	Rp 1	21	26-104602190	<b>530</b>
<b>5VM02P04T</b>	0,4	Rp 1¼	Rp 1¼	12	26-104602250	<b>363</b>
<b>5VM03P05T</b>	0,5	Rp 1¼	Rp 1¼	12	26-104602260	<b>363</b>
<b>5VM04P11T</b>	1,1	Rp 1¼	Rp 1¼	19	26-104602270	<b>425</b>
<b>5VM05P11T</b>	1,1	Rp 1¼	Rp 1¼	19	26-104602280	<b>454</b>
<b>5VM06P15T</b>	1,5	Rp 1¼	Rp 1¼	20	26-104602290	<b>508</b>
<b>5VM07P15T</b>	1,5	Rp 1¼	Rp 1¼	21	26-104602300	<b>566</b>
<b>5VM08P22T</b>	2,2	Rp 1¼	Rp 1¼	26	26-104602310	<b>571</b>
<b>10VM02P11T</b>	1,1	Rp 1½	Rp 1½	23	26-104602370	<b>530</b>
<b>10VM03P15T</b>	1,5	Rp 1½	Rp 1½	25	26-104602380	<b>524</b>
<b>10VM04P22T</b>	2,2	Rp 1½	Rp 1½	31	26-104602390	<b>571</b>
<b>10VM05P30T</b>	3	Rp 1½	Rp 1½	35	26-104602400	<b>797</b>
<b>10VM06P30T</b>	3	Rp 1½	Rp 1½	36	26-104602410	<b>818</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie VM

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
<b>1VM02P03T</b>	H (m.c.a.)	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
<b>1VM03P03T</b>		32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4
<b>1VM04P04T</b>		43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
<b>1VM05P05T</b>		54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0
<b>1VM06P07T</b>		68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
<b>1VM07P07T</b>		79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
<b>1VM08P11T</b>		91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
<b>3VM02P03T</b>		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
<b>3VM03P04T</b>		34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
<b>3VM04P05T</b>		45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1
<b>3VM05P07T</b>		59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
<b>3VM06P11T</b>		71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
<b>3VM07P11T</b>		83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
<b>3VM08P15T</b>		95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
<b>5VM02P04T</b>		24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
<b>5VM03P05T</b>		35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
<b>5VM04P11T</b>		49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
<b>5VM05P11T</b>		61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
<b>5VM06P15T</b>	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8	
<b>5VM07P15T</b>	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2	
<b>5VM08P22T</b>	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0	
	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>	
<b>10VM02P11T</b>	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0	
<b>10VM03P15T</b>	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4	
<b>10VM04P22T</b>	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0	
<b>10VM05P30T</b>	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5	
<b>10VM06P30T</b>	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6	

## SERIE eHM

### Bombas centrífugas horizontales multietapa de alta presión, no autoaspirantes

Aspiración axial y descarga radial roscada. Diseño monoblock equipado con motores especiales Lowara  
Protección del motor IP 55, aislamiento clase F.

Configuraciones

Diseño "compacto" para los tamaños 1HM, 3HM y 5HM de hasta 6 etapas.  
Diseño "de camisa" para los tamaños 1HM, 3HM y 5HM de 7 etapas o más y todos los modelos de 10HM, 15HM y 22HM

Versiones

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz. Tª Ambiente de funcionamiento -15°C a 40/45°C

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz. Tª Ambiente de funcionamiento -15°C a 50°C"

Otros voltajes bajo petición

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (impulsores NORYL) y 16 bar (impulsores INOX)

Temperatura del líquido: -10/-30 a 90/120° C versión trifásica (según materiales)

Temperatura del líquido: -10/-30 a 60 °C versión monofásica (según materiales)

Motores:

Hasta 2,2 kw versión monofásica

Hasta 5,5 kw versión trifásica

Motores IE3 Lowara (Trifásicos  $\geq 0,75\text{kW}$ ): altas prestaciones y funcionamiento silencioso

Clase de protección IP 55. Clase de aislamiento 155 (F)

Certificadas para bombear agua potable (Certificados WRAS y ACS)

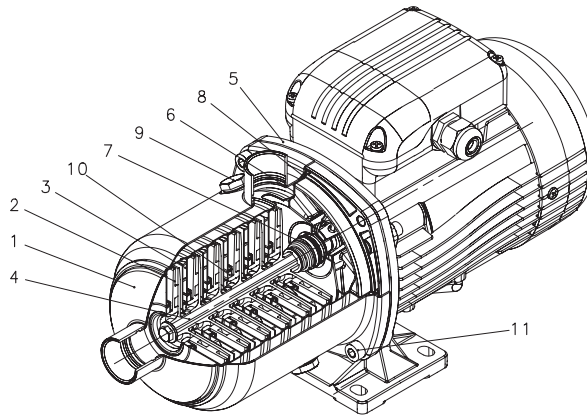
IE 3

IE 2



## MATERIALES

### SERIES 1, 3, 5 HM..P

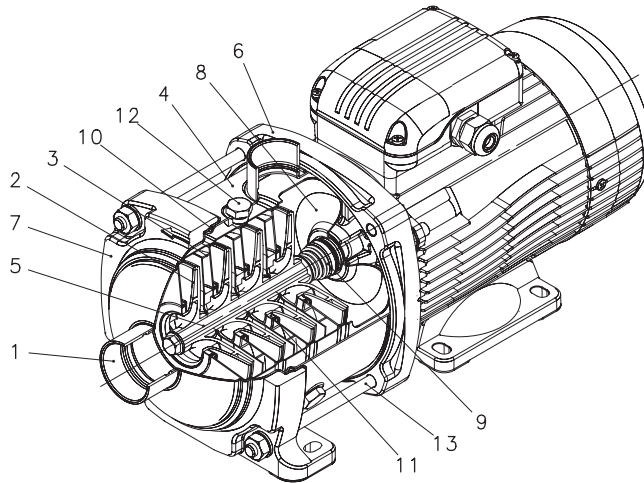


REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Impulsor	Tecnopolímero (NorylTM)		
3	Difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Adaptador	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
6	Disco de alojamiento sello	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Sello mecánico	Cerámica / carbón / EPDM		
8	Elastómeros	EPDM		
9	Tapones de carga / descarga	Latón (niquelado)	EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)	-
10	Anillo de espesor	Tecnopolímero (PPS)		
11	Tornillería	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### MATERIALES

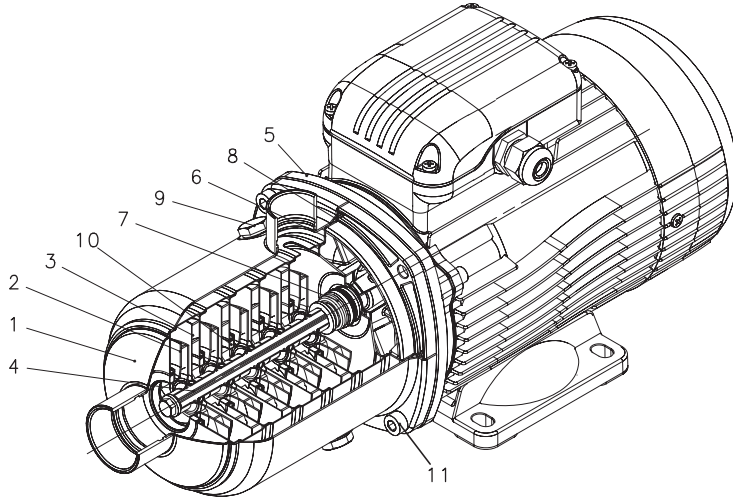
#### SERIE 10 HM..P



REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Impulsor	Tecnopolímero (NoryITM)		
3	Difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Camisa exterior	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
6	Adaptador	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
7	Anillo con pie	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
8	Disco de alojamiento sello	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Sello mecánico	Cerámica / Carbón / EPDM		
10	Elastómeros	EPDM		
11	Anillo de espesor	Tecnopolímero (PPS)		
12	Tapones de carga / descarga	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Tirantes	Acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431

**MATERIALES**

**SERIES 1, 3, 5 HM..N**



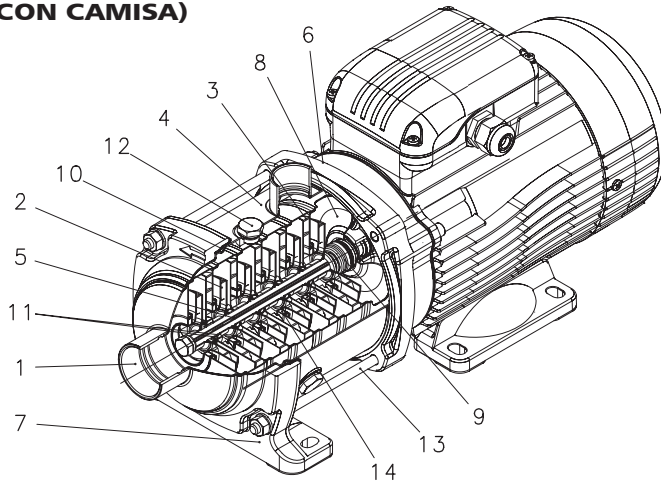
REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
5	Adaptador	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
6	Disco de alojamiento sello	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
7	Sello mecánico	Cerámica / Carbón / EPDM		
8	Elastómeros	EPDM		
9	Tapones de carga / descarga	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
10	Anillo de espesor	Tecnopolímero (PPS)		
11	Tornillería	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### MATERIALES

SERIES 1, 3, 5, 10, 15, 22 HM..5 - HM..N

(CAJA CON CAMISA)



REF. N.	NOMBRE	MATERIALES	REFERENCIAS ESTÁNDAR	
			EUROPA	USA
1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
2	Impulsor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
3	Difusor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
4	Camisa exterior	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
5	Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
6	Adaptador	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
7	Anillo con pie	Aluminio	EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100)	-
8	Disco de alojamiento sello	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
9	Sello mecánico	Cerámica / Carbón / EPDM (PN10)	Carburo de silicio/Carbón/EPDM (PN16)	
10	Elastómeros	EPDM		
11	Camisa de eje y casquillo	Carburo de tungsteno		
12	Tapones de carga / descarga	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	AISI 316
13	Tirantes	Acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)	AISI 431
14	Anillo de espesor	"Tecnopolímero (PPS)		

**Serie eHM**

1 a 22 - Versiones P (plástico) / monofásicas

MODELO	POTENCIA kW	ASP	IMP	PESO Kg	REF	PVP
1HM03P05M	0,5			7	26-104600520	<b>262</b>
1HM04P05M	0,5			7	26-104600530	<b>282</b>
1HM05P05M	0,5			8	26-104600540	<b>302</b>
1HM06P07M	0,75			9	26-104600550	<b>340</b>
3HM02P05M	0,5			7	26-104600630	<b>253</b>
3HM03P05M	0,5			7	26-104600640	<b>263</b>
3HM04P05M	0,5			7	26-104600650	<b>277</b>
3HM05P07M	0,75			10	26-104600660	<b>300</b>
3HM06P09M	0,95			11	26-104600670	<b>358</b>
5HM02P05M	0,5			7	26-104600750	<b>252</b>
5HM03P05M	0,5			7	26-104600760	<b>353</b>
5HM04P07M	0,75			10	26-104600770	<b>359</b>
5HM05P09M	0,95			11	26-104600780	<b>449</b>
5HM06P11M	1,1			14	26-104600790	<b>527</b>
10HM02P11M	1,1			16	26-104600870	<b>599</b>
10HM03P15M	1,5			17	26-104600880	<b>624</b>
10HM04P22M	2,2			26	26-104600890	<b>1.082</b>
10HM05P22M	2,2			27	26-104600900	<b>1.109</b>

**Serie eHM**

1 a 22 - Versiones P (plástico) trifásicas

MODELO	POTENCIA kW	ASP	IMP	PESO Kg	REF	PVP
1HM02P03T	0,3			6	26-104600010	<b>233</b>
1HM03P03T	0,3			6	26-104600020	<b>253</b>
1HM04P04T	0,4			7	26-104600030	<b>278</b>
1HM05P05T	0,5			8	26-104600040	<b>299</b>
1HM06P07T	0,75			13	26-104600050	<b>335</b>
3HM02P03T	0,3			6	26-104600130	<b>242</b>
3HM03P04T	0,4			6	26-104600140	<b>259</b>
3HM04P05T	0,5			7	26-104600150	<b>297</b>
3HM05P07T	0,75			8	26-104600160	<b>336</b>
3HM06P11T	1,1			13	26-104600170	<b>361</b>
5HM02P04T	0,4			6	26-104600250	<b>244</b>
5HM03P05T	0,5			7	26-104600260	<b>284</b>
5HM04P11T	1,1			13	26-104600270	<b>369</b>
5HM05P11T	1,1			14	26-104600280	<b>394</b>
5HM06P15T	1,5			15	26-104600290	<b>457</b>
10HM02P11T	1,1			16	26-104600370	<b>593</b>
10HM03P15T	1,5			17	26-104600380	<b>616</b>
10HM04P22T	2,2			23	26-104600390	<b>865</b>
10HM05P30T	3			27	26-104600400	<b>969</b>
10HM06P30T	3			28	26-104600410	<b>1.029</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie eHM

1 a 22 - Versiones P (plástico) / monofásicas

MODELO	Q (Caudal)								
	m³/h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1HM03P05M	H (m.c.a.)	33,6	30,3	28,8	26,7	24,3	21,5	18,5	15,9
1HM04P05M		44	39,3	37,2	34,4	31,1	27,4	23,3	19,9
1HM05P05M		54	47,8	45,1	41,4	37,2	32,4	27,3	23,1
1HM06P07M		67,1	60,1	57	52,8	48	42,4	36,3	31,1
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
3HM02P05M		23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
3HM03P05M		34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
3HM04P05M		45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
3HM05P07M		58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
3HM06P09M		70,2	63	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
5HM02P05M		23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
5HM03P05M		35	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
5HM04P07M		47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
5HM05P09M		59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
5HM06P11M		72	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
10HM02P11M		30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
10HM03P15M		45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8
10HM04P22M		60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5
10HM05P22M		75,3	66,7	62,7	58,5	53,8	48,3	41,5	33,5

### Serie eHM

1 a 22 - Versiones P (plástico) trifásicas

MODELO	Q (Caudal)								
	m³/h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
1HM02P03T	H (m.c.a.)	22,5	20,2	19,2	17,9	16,2	14,4	12,4	10,6
1HM03P03T		32,8	29,2	27,5	25,4	22,9	20,1	17,1	14,5
1HM04P04T		44,1	39,3	37,2	34,3	31	27,3	23,2	19,8
1HM05P05T		54,4	48,1	45,4	41,7	37,5	32,9	27,8	23,5
1HM06P07T		69,3	63	60,1	56,1	51,4	45,9	39,8	34,5
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
3HM02P03T		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
3HM03P04T		34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
3HM04P05T		45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
3HM05P07T		60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
3HM06P11T		72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
5HM02P04T		23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
5HM03P05T		35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
5HM04P11T		49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
5HM05P11T		61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
5HM06P15T		73,8	64	60,2	56,1	51,2	45	37,3	26,1
		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
10HM02P11T		31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
10HM03P15T		46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
10HM04P22T		61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3
10HM05P30T		76,6	69,8	66,2	62,3	58	52,8	46,2	38,2
10HM06P30T	91,7	83	78,5	73,8	68,5	62,2	54,3	44,6	

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Monofásicas

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
<b>1HM06S05M</b>	0,5		8	26-104605251	<b>429</b>	26-104605254	<b>457</b>
<b>1HM07S05M</b>	0,55		10	26-104605261	<b>583</b>	26-104605264	<b>618</b>
<b>1HM08S05M</b>	0,55		11	26-104605271	<b>603</b>	26-104605274	<b>642</b>
<b>1HM09S05M</b>	0,55		11	26-104605281	<b>629</b>	26-104605284	<b>671</b>
<b>1HM11S05M</b>	0,55		12	26-104605301	<b>668</b>	26-104605304	<b>720</b>
<b>1HM12S05M</b>	0,55		12	26-104605311	<b>703</b>	26-104605314	<b>746</b>
<b>1HM14S07M</b>	0,75		14	26-104605331	<b>749</b>	26-104605334	<b>797</b>
<b>1HM16S07M</b>	0,75		14	26-104605351	<b>784</b>	26-104605354	<b>849</b>
<b>1HM18S07M</b>	0,75		15	26-104605371	<b>895</b>	26-104605374	<b>954</b>
<b>1HM20S09M</b>	0,95		17	26-104605391	<b>952</b>	26-104605394	<b>1.015</b>
<b>1HM22S09M</b>	0,95		17	26-104605411	<b>990</b>	26-104605414	<b>1.059</b>
<b>1HM25S11M</b>	1,1		21	26-104605441	<b>1.115</b>	26-104605444	<b>1.192</b>
<b>3HM03S05M</b>	0,5		7	26-104605511	<b>368</b>	26-104605514	<b>387</b>
<b>3HM04S05M</b>	0,5		8	26-104605521	<b>388</b>	26-104605524	<b>411</b>
<b>3HM05S05M</b>	0,5		8	26-104605531	<b>408</b>	26-104605534	<b>435</b>
<b>3HM06S05M</b>	0,5		8	26-104605541	<b>428</b>	26-104605544	<b>456</b>
<b>3HM07S05M</b>	0,55		10	26-104605551	<b>582</b>	26-104605554	<b>617</b>
<b>3HM08S07M</b>	0,75		12	26-104605561	<b>609</b>	26-104605564	<b>646</b>
<b>3HM09S07M</b>	0,75		12	26-104605571	<b>634</b>	26-104605574	<b>676</b>
<b>3HM10S07M</b>	0,75		12	26-104605581	<b>659</b>	26-104605584	<b>704</b>
<b>3HM11S09M</b>	0,95		14	26-104605591	<b>682</b>	26-104605594	<b>735</b>
<b>3HM12S09M</b>	0,95		14	26-104605601	<b>717</b>	26-104605604	<b>761</b>
<b>3HM13S11M</b>	1,1		17	26-104605611	<b>800</b>	26-104605614	<b>846</b>
<b>3HM14S11M</b>	1,1		18	26-104605621	<b>834</b>	26-104605624	<b>882</b>
<b>3HM16S15M</b>	1,5		19	26-104605641	<b>906</b>	26-104605644	<b>971</b>
<b>3HM17S15M</b>	1,5		20	26-104605651	<b>969</b>	26-104605654	<b>1.026</b>
<b>3HM19S15M</b>	1,5		20	26-104605671	<b>1.008</b>	26-104605674	<b>1.070</b>
<b>3HM21S22M</b>	2,2		29	26-104605691	<b>1.463</b>	26-104605694	<b>1.543</b>

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Monofásicas

MODELO	Q (Caudal)									
	m³/h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	
1HM06S05M	H (m.c.a.)	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2	
1HM07S05M		42	41,5	40,6	38,5	35,3	30,9	25,5	20,3	
1HM08S05M		47,8	47,1	46	43,6	39,9	34,9	28,6	22,6	
1HM09S05M		53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9	
1HM11S05M		65,1	63,6	61,9	58,4	53	46	37,2	29	
1HM12S05M		70,8	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8	
1HM14S07M		82,3	80	77,7	73,1	66,2	57	45,8	35,3	
1HM16S07M		93,4	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5	
1HM18S07M		104	101	97,2	90,7	81,3	69,2	54,6	41,1	
1HM20S09M		117	113	109	102	91,5	78,2	62,1	47	
1HM22S09M		128	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5	
1HM25S11M		147	142	138	130	117	100	80,2	61,5	
			<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>
3HM03S05M		22,3	21,9	20,9	19,6	17,8	15,6	12,7	9,5	
3HM04S05M		29,5	28,7	27,3	25,5	23	20	16,1	11,8	
3HM05S05M		36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7	
3HM06S05M		43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1	
3HM07S05M		51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1	
3HM08S07M		59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7	
3HM09S07M		66	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4	
3HM10S07M		73	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8	
3HM11S09M		80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4	
3HM12S09M	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7		
3HM13S11M	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2		
3HM14S11M	104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39		
3HM16S15M	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4		
3HM17S15M	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4		
3HM19S15M	141	136	129	120	108	93	74,6	54		
3HM21S22M	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5		

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Monofásicas

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
5HM02S05M	0,5		7	26-104605751	<b>373</b>	26-104605754	<b>407</b>
5HM03S05M	0,5		7	26-104605761	<b>398</b>	26-104605764	<b>407</b>
5HM04S05M	0,5		8	26-104605771	<b>401</b>	26-104605774	<b>425</b>
5HM05S07M	0,75		10	26-104605781	<b>472</b>	26-104605784	<b>485</b>
5HM06S07M	0,75		11	26-104605791	<b>585</b>	26-104605794	<b>621</b>
5HM07S09M	0,95		13	26-104605801	<b>616</b>	26-104605804	<b>656</b>
5HM08S09M	0,95		13	26-104605811	<b>638</b>	26-104605814	<b>685</b>
5HM09S11M	1,1		17	26-104605821	<b>720</b>	26-104605824	<b>772</b>
5HM10S15M	1,5		18	26-104605831	<b>777</b>	26-104605834	<b>823</b>
5HM11S15M	1,5		18	26-104605841	<b>800</b>	26-104605844	<b>850</b>
5HM12S15M	1,5		19	26-104605851	<b>844</b>	26-104605854	<b>897</b>
5HM13S22M	2,2		27	26-104605861	<b>1.177</b>	26-104605864	<b>1.340</b>
5HM14S22M	2,2		28	26-104605871	<b>1.350</b>	26-104605874	<b>1.410</b>
5HM15S22M	2,2		28	26-104605881	<b>1.370</b>	26-104605884	<b>1.433</b>
5HM17S22M	2,2		29	26-104605901	<b>1.413</b>	26-104605904	<b>1.490</b>
10HM02S11M	1,1		13	26-104606001	<b>633</b>	26-104606004	<b>682</b>
10HM03S11M	1,1		17	26-104606011	<b>631</b>	26-104606014	<b>681</b>
10HM04S15M	1,5		19	26-104606021	<b>688</b>	26-104606024	<b>732</b>
10HM05S22M	2,2		25	26-104606031	<b>1.140</b>	26-104606034	<b>1.192</b>
10HM06S22M	2,2		26	26-104606041	<b>1.253</b>	26-104606044	<b>1.311</b>
15HM02S15M	1,5		18	26-104606171	<b>710</b>	26-104606174	<b>751</b>
15HM03S22M	2,2		26	26-104606181	<b>1.137</b>	26-104606184	<b>1.182</b>
22HM02S22M	2,2		26	26-104606281	<b>1.129</b>	26-104606284	<b>1.171</b>

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Monofásicas

MODELO	Q (Caudal)									
	m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	
5HM02S05M	H (m.c.a.)	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2	
5HM03S05M		22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3	
5HM04S05M		29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7	
5HM05S07M		37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1	
5HM06S07M		44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7	
5HM07S09M		51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4	
5HM08S09M		58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7	
5HM09S11M		66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6	
5HM10S15M		74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30	
5HM11S15M		82	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32	
5HM12S15M		89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7	
5HM13S22M		97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8	
5HM14S22M		105	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2	
5HM15S22M		112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3	
5HM17S22M		127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4	
			<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
10HM02S11M		23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6	
10HM03S11M	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1		
10HM04S15M	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22		
10HM05S22M	60	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8		
10HM06S22M	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2		
		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10,7</b>	<b>13,4</b>	<b>16,1</b>	<b>18,8</b>	<b>21,5</b>	<b>24</b>	
15HM02S15M	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5		
15HM03S22M	43	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19		
		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	
22HM02S22M	29,9	27,4	26	24,3	21,8	18,5	14,3	9,3		

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Trifásicas

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
1HM02S03T	0,3		6	26-104604011	<b>350</b>	26-104604014	<b>368</b>
1HM03S03T	0,3		6	26-104604021	<b>351</b>	26-104604024	<b>370</b>
1HM04S03T	0,3		7	26-104604031	<b>371</b>	26-104604034	<b>394</b>
1HM05S03T	0,3		7	26-104604041	<b>391</b>	26-104604044	<b>417</b>
1HM06S03T	0,3		7	26-104604051	<b>410</b>	26-104604054	<b>439</b>
1HM07S05T	0,55		10	26-104604061	<b>569</b>	26-104604064	<b>603</b>
1HM08S05T	0,55		11	26-104604071	<b>589</b>	26-104604074	<b>626</b>
1HM09S05T	0,55		11	26-104604081	<b>614</b>	26-104604084	<b>657</b>
1HM11S05T	0,55		12	26-104604101	<b>653</b>	26-104604104	<b>706</b>
1HM12S05T	0,55		12	26-104604111	<b>688</b>	26-104604114	<b>731</b>
1HM14S07T	0,75		14	26-104604131	<b>799</b>	26-104604134	<b>847</b>
1HM16S07T	0,75		14	26-104604151	<b>847</b>	26-104604154	<b>912</b>
1HM18S11T	1,1		19	26-104604171	<b>961</b>	26-104604174	<b>1.020</b>
1HM20S11T	1,1		20	26-104604191	<b>1.008</b>	26-104604194	<b>1.072</b>
1HM22S11T	1,1		20	26-104604211	<b>1.046</b>	26-104604214	<b>1.115</b>
1HM25S15T	1,5		23	26-104604241	<b>1.136</b>	26-104604244	<b>1.214</b>
3HM02S03T	0,3		6	26-104604301	<b>350</b>	26-104604304	<b>368</b>
3HM03S03T	0,3		6	26-104604311	<b>351</b>	26-104604314	<b>369</b>
3HM04S03T	0,3		7	26-104604321	<b>370</b>	26-104604324	<b>393</b>
3HM05S04T	0,4		7	26-104604331	<b>391</b>	26-104604334	<b>417</b>
3HM06S05T	0,5		8	26-104604341	<b>418</b>	26-104604344	<b>446</b>
3HM07S07T	0,75		14	26-104604351	<b>633</b>	26-104604354	<b>667</b>
3HM08S07T	0,75		15	26-104604361	<b>655</b>	26-104604364	<b>692</b>
3HM09S11T	1,1		16	26-104604371	<b>700</b>	26-104604374	<b>743</b>
3HM10S11T	1,1		16	26-104604381	<b>720</b>	26-104604384	<b>765</b>
3HM11S11T	1,1		17	26-104604391	<b>739</b>	26-104604394	<b>792</b>
3HM12S11T	1,1		17	26-104604401	<b>771</b>	26-104604404	<b>815</b>
3HM13S11T	1,1		17	26-104604411	<b>792</b>	26-104604414	<b>838</b>
3HM14S15T	1,5		19	26-104604421	<b>851</b>	26-104604424	<b>900</b>
3HM16S15T	1,5		19	26-104604441	<b>900</b>	26-104604444	<b>965</b>
3HM17S15T	1,5		20	26-104604451	<b>962</b>	26-104604454	<b>1.020</b>
3HM19S22T	2,2		25	26-104604471	<b>1.225</b>	26-104604474	<b>1.287</b>
3HM21S22T	2,2		26	26-104604491	<b>1.262</b>	26-104604494	<b>1.341</b>

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Trifásicas

MODELO	Q (Caudal)									
	m³/h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	
1HM02S03T	H (m.c.a.)	12,1	12	11,7	11,2	10,3	9,1	7,5	6	
1HM03S03T		18	17,7	17,3	16,4	15	13,2	10,8	8,6	
1HM04S03T		23,7	23,3	22,7	21,5	19,5	17	13,8	10,9	
1HM05S03T		29,4	28,7	27,9	26,2	23,8	20,6	16,6	12,8	
1HM06S03T		35	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6	
1HM07S05T		42,4	41,9	41,1	39	35,8	31,5	26,1	20,9	
1HM08S05T		48,3	47,7	46,6	44,3	40,6	35,6	29,3	23,4	
1HM09S05T		54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8	
1HM11S05T		65,8	64,5	62,9	59,5	54,2	47,2	38,5	30,3	
1HM12S05T		71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4	
1HM14S07T		84,6	83,4	81,5	77,4	70,9	62,1	51,2	40,8	
1HM16S07T		96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5	
1HM18S11T		109	108	106	100	92,1	81	67	53,7	
1HM20S11T		121	119	117	111	102	89,2	73,6	58,7	
1HM22S11T		133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6	
1HM25S15T		151	149	146	139	128	112	92,5	74	
			<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>3,9</b>	<b>4,4</b>
3HM02S03T		14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4	
3HM03S03T		22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6	
3HM04S03T		29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2	
3HM05S04T		36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5	
3HM06S05T		43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4	
3HM07S07T	53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9		
3HM08S07T	60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7		
3HM09S11T	68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5		
3HM10S11T	75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4		
3HM11S11T	83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3		
3HM12S11T	90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1		
3HM13S11T	98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8		
3HM14S15T	106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8		
3HM16S15T	121	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4		
3HM17S15T	128	126	121	113	103	90,9	75	56,1		
3HM19S22T	144	142	137	129	118	104	86,7	65,6		
3HM21S22T	159	157	150	141	130	114	94,7	71,5		

## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Trifásicas

MODELO	POTENCIA kW	DN	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
				REF	PVP	REF	PVP
5HM02S03T	0,3		6	26-104604551	<b>381</b>	26-104604554	<b>388</b>
5HM03S04T	0,4		7	26-104604561	<b>382</b>	26-104604564	<b>389</b>
5HM04S05T	0,5		8	26-104604571	<b>391</b>	26-104604574	<b>415</b>
5HM05S07T	0,75		13	26-104604581	<b>530</b>	26-104604584	<b>543</b>
5HM06S11T	1,1		15	26-104604591	<b>649</b>	26-104604594	<b>686</b>
5HM07S11T	1,1		16	26-104604601	<b>671</b>	26-104604604	<b>711</b>
5HM08S11T	1,1		16	26-104604611	<b>692</b>	26-104604614	<b>738</b>
5HM09S15T	1,5		18	26-104604621	<b>737</b>	26-104604624	<b>788</b>
5HM10S15T	1,5		18	26-104604631	<b>770</b>	26-104604634	<b>816</b>
5HM11S15T	1,5		19	26-104604641	<b>793</b>	26-104604644	<b>843</b>
5HM12S22T	2,2		24	26-104604651	<b>1.059</b>	26-104604654	<b>1.112</b>
5HM13S22T	2,2		24	26-104604661	<b>1.074</b>	26-104604664	<b>1.137</b>
5HM14S22T	2,2		25	26-104604671	<b>1.148</b>	26-104604674	<b>1.208</b>
5HM15S22T	2,2		25	26-104604681	<b>1.168</b>	26-104604684	<b>1.232</b>
5HM17S30T	3		29	26-104604701	<b>1.269</b>	26-104604704	<b>1.346</b>
5HM19S30T	3		30	26-104604721	<b>1.318</b>	26-104604724	<b>1.394</b>
5HM21S30T	3		31	26-104604741	<b>1.369</b>	26-104604744	<b>1.458</b>
10HM02S07T	0,75		16	26-104604801	<b>608</b>	26-104604804	<b>797</b>
10HM03S11T	1,1		17	26-104604811	<b>624</b>	26-104604814	<b>675</b>
10HM04S15T	1,5		19	26-104604821	<b>683</b>	26-104604824	<b>728</b>
10HM05S22T	2,2		25	26-104604831	<b>936</b>	26-104604834	<b>987</b>
10HM06S22T	2,2		26	26-104604841	<b>1.048</b>	26-104604844	<b>1.106</b>
10HM07S30T	3		30	26-104604851	<b>1.156</b>	26-104604854	<b>1.221</b>
10HM08S30T	3		31	26-104604861	<b>1.189</b>	26-104604864	<b>1.262</b>
10HM09S40T	4		38	26-104604871	<b>1.361</b>	26-104604874	<b>1.518</b>
10HM10S40T	4		39	26-104604881	<b>1.441</b>	26-104604884	<b>1.557</b>
10HM11S40T	4		40	26-104604891	<b>1.505</b>	26-104604894	<b>1.598</b>
10HM12S55T	5,5		48	26-104604901	<b>1.657</b>	26-104604904	<b>1.756</b>
10HM13S55T	5,5		49	26-104604911	<b>1.689</b>	26-104604914	<b>1.787</b>
15HM02S15T	1,5		18	26-104604971	<b>705</b>	26-104604974	<b>747</b>
15HM03S22T	2,2		26	26-104604981	<b>918</b>	26-104604984	<b>963</b>
15HM04S30T	3		18	26-104604991	<b>1.080</b>	26-104604994	<b>1.142</b>
15HM05S40T	4		26	26-104605001	<b>1.363</b>	26-104605004	<b>1.435</b>
15HM06S55T	5,5		18	26-104605011	<b>1.530</b>	26-104605014	<b>1.623</b>
15HM07S55T	5,5		26	26-104605021	<b>1.592</b>	26-104605024	<b>1.693</b>
22HM02S22T	2,2		23	26-104605081	<b>925</b>	26-104605084	<b>966</b>
22HM03S30T	3		26	26-104605091	<b>995</b>	26-104605094	<b>1.039</b>
22HM04S40T	4		33	26-104605101	<b>1.255</b>	26-104605104	<b>1.317</b>
22HM05S55T	5,5		42	26-104605111	<b>1.472</b>	26-104605114	<b>1.544</b>



## Serie eHM

1 a 22 - Versiones S y N/Trifásicas

MODELO	Q (Caudal)									
	m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	
5HM02S03T		14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5	
5HM03S04T		22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2	
5HM04S05T		29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8	
5HM05S07T		37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4	
5HM06S11T		45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4	
5HM07S11T		53	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2	
5HM08S11T		60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9	
5HM09S15T		68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30	
5HM10S15T		75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7	
5HM11S15T		83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4	
5HM12S22T		91	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6	
5HM13S22T		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5	
5HM14S22T		106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2	
5HM15S22T		113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9	
5HM17S30T		129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9	
5HM19S30T		144	139	132	124	114	101	83,7	62,5	
5HM21S30T		159	153	146	137	125	110	91,3	67,8	
		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>	
10HM02S07T	H (m.c.a.)	23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8	
10HM03S11T		36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9	
10HM04S15T		44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9		
10HM05S22T		60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5	
10HM06S22T		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6	
10HM07S30T		84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4	
10HM08S30T		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5	
10HM09S40T		109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7	
10HM10S40T		121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1	
10HM11S40T		133	124	119	112	104	93,5	81	66,4	
10HM12S55T		146	136	131	124	115	104	90,4	74,5	
10HM13S55T		158	147	142	134	124	112	97,3	80	
			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10,7</b>	<b>13,4</b>	<b>16,1</b>	<b>18,8</b>	<b>21,5</b>	<b>24</b>
15HM02S15T		28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7	
15HM03S22T		43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6	
15HM04S30T		58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4	
15HM05S40T		72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3	
15HM06S55T	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1		
15HM07S55T	102	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4		
		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	
22HM02S22T	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4		
22HM03S30T	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4		
22HM04S40T	61	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9		
22HM05S55T	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3		

## SERIE SHE Y SHE 4

### Electrobombas centrífugas monobloc en AISI 316 soldadas con tecnología láser según EN 733 (ex DIN 24255) y con motor de eje prolongado.

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069.

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones **Monofásica:** 220-240 V, 50 Hz hasta 2,2 kW condensador conectado de forma permanente protección incorporada contra sobrecarga hasta 1,5 kW.

**Trifásica:** 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.

380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 120 °C.

Bajo consulta disponible en 60 Hz.

Motores

De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

IE 3

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 2



### Serie SHE

#### Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
SHEM 32-125/07/A	0,75	50	32	20	26-107410540	<b>1.037</b>
SHEM 32-125/11/A	1,1	50	32	22	26-107410550	<b>1.037</b>
SHEM 32-160/15/A	1,5	50	32	28	26-107410560	<b>1.159</b>
SHEM 32-160/22/P	2,2	50	32	29	26-101293050	<b>1.278</b>
SHEM 40-125/11/A	1,1	65	40	23	26-107410580	<b>1.150</b>
SHEM 40-125/15/A	1,5	65	40	26	26-107410590	<b>1.164</b>
SHEM 40-125/22/P	2,2	65	40	30	26-101293070	<b>1.181</b>
SHEM 50-125/22/P	2,2	65	50	30	26-101293140	<b>1.235</b>

#### Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
SHE 25-125/07/D	0,75	50	25	20	26-104520000	<b>1.064</b>
SHE 25-125/11/D	1,1	50	25	22	26-104520010	<b>1.064</b>
SHE 25-160/15/D	1,5	50	25	28	26-104520020	<b>1.102</b>
SHE 25-160/22/C	2,2	50	25	29	26-104330040	<b>1.191</b>
SHE 25-200/30/P	3,0	50	25	38	26-101290004	<b>1.400</b>
SHE 25-200/40/P	4,0	50	25	41	26-101290005	<b>1.526</b>
SHE 25-250/55/P	5,5	50	25	66	26-101290010	<b>1.997</b>
SHE 25-250/75/P	7,5	50	25	84	26-101290011	<b>2.356</b>
SHE 25-250/110/P	11,0	50	25	92	26-101290012	<b>3.172</b>
SHE 32-125/07/D	0,75	50	32	20	26-104520090	<b>1.064</b>
SHE 32-125/11/D	1,1	50	32	22	26-104520100	<b>1.064</b>
SHE 32-160/15/D	1,5	50	32	28	26-104520110	<b>1.191</b>
SHE 32-160/22/C	2,2	50	32	29	26-104330080	<b>1.316</b>
SHE 32-200/30/P	3,0	50	32	38	26-101290060	<b>1.400</b>
SHE 32-200/40/P	4,0	50	32	41	26-101290070	<b>1.526</b>
SHE 32-250/55/P	5,5	50	32	66	26-101290090	<b>1.997</b>
SHE 32-250/75/P	7,5	50	32	84	26-101290100	<b>2.356</b>
SHE 32-250/110/P	11,0	50	32	92	26-101290110	<b>3.172</b>
SHE 40-125/11/D	1,1	65	40	23	26-104520180	<b>1.184</b>
SHE 40-125/15/D	1,5	65	40	26	26-104520190	<b>1.199</b>
SHE 40-125/22/C	2,2	65	40	30	26-104330110	<b>1.214</b>
SHE 40-160/30/P	3,0	65	40	32	26-101290180	<b>1.311</b>
SHE 40-160/40/P	4,0	65	40	40	26-101290190	<b>1.484</b>
SHE 40-200/55/P	5,5	65	40	52	26-101290210	<b>1.954</b>
SHE 40-200/75/P	7,5	65	40	65	26-101290220	<b>2.127</b>
SHE 40-250/92/P	9,2	65	40	89	26-101290230	<b>3.224</b>
SHE 40-250/110/P	11,0	65	40	94	26-101290240	<b>3.224</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES		
	25-32-40/125, 25-32-40/160, 25-32-40/200	25,32,40,50,65/160	65/200,65/250,80
Cuerpo bomba, alojamiento sello	AISI 316L		
Anillos desgaste, anillos contra desgaste	AISI 316L		
Impulsores	AISI 316L	AISI 316 FUNDIDO	
Eje	AISI 316		
Adaptador	ALUMINIO	FUNDICION	
Tapones carga y descarga	AISI 316		
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / FPM		
Juntas tóricas	FPM		

Bajo demanda cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

\* Motores disponibles en versión monofásica.

### Serie SHE

Monofásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)									
		0	9	12	15	18	24	27	36	42	
SHEM 32-125/07/A	H (m.c.a.)	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4					
SHEM 32-125/11/A		22,3	18,9	17	14,7	12,3					
SHEM 32-160/15/A		27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	11,9				
SHEM 32-160/22/P		34,6	31,5	29,4	27	24,2	17,7				
SHEM 40-125/11/A		14,4	12,5	10,9	10	7		10	7		
SHEM 40-125/15/A		17,5	16	14,4	13,4	10,2	8	13,4	10,2	8	
SHEM 40-125/22/P		25,3	22,2	20,4	19,5	15,9	13,2	19,5	15,9	13,2	
SHEM 50-125/22/P		17,2			14,6	13,4	12,2	11	9,5	6,5	

Trifásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)										
		0	9	12	15	18	21	22	24	25	27	
SHE 25-125/07/D	H (m.c.a.)	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4	6,2					
SHE 25-125/11/D		22,3	18,9	17	14,7	12,3	9,7	8,8				
SHE 25-160/15/D		27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	15	13,4	11,9			
SHE 25-160/22/C		34,6	31,5	29,4	27	24,2	21	20	17,7	16,5		
SHE 25-200/30/P		44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	26,7	25,3	22,4	20,8		
SHE 25-200/40/P		54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	36,3	34,9	31,9	30,3	27	
SHE 25-250/55/P		61,4	55,8	53,2	50,3	47	43,3	42	39,2			
SHE 25-250/75/P		75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	55,6	54,1	51,1	49,6		
SHE 25-250/110/P		87,5	81,5	78,6	75,4	71,8	67,8	66,3	63,3	61,7	58,4	
			<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25,5</b>	<b>27</b>
SHE 32-125/07/D	H (m.c.a.)	16,6	14,4	13	11,3	9,5	6,8					
SHE 32-125/11/D		21,6	19,4	17,9	16,1	14,2	11,3	9,8				
SHE 32-160/15/D		27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	14,5	12,7				
SHE 32-160/22/C		35	32,5	30,9	28,9	26,5	23	21	20	19,5	18	
SHE 32-200/30/P		43,7	38,5	35,9	33,1	29,9	25,2	22,5	21			
SHE 32-200/40/P		53,5	49	46,8	44,1	41	36,4	33,8	32,3	31,5	28,8	
SHE 32-250/55/P		61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	42,8	40				
SHE 32-250/75/P		74,1	68,9	66,2	63,2	59,9	55	52,2	50,8	50,1		
SHE 32-250/110/P		86,2	80,1	77,4	74,3	70,9	65,9	63,2	61,7	61	58,7	
			<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
SHE 40-125/11/D	H (m.c.a.)	14,4	12,5	10,9	9	7	6					
SHE 40-125/15/D		17,5	16	14,4	12,4	10,2	9,1	8				
SHE 40-125/22/C		25,3	22,2	20,4	18,3	15,9	14,5	13,2	11,7			
SHE 40-160/30/P		32,2	29,5	26,9	24	20,8	19	17,1	15			
SHE 40-160/40/P		38	35,5	33,1	30,1	26,7	24,8	22,8	20,7	18,5		
SHE 40-200/55/P		49,1	46,4	43,7	40,3	36,2	33,7	31	28,1	25		
SHE 40-200/75/P		58,2	55,1	52,4	49	44,9	42,6	40	37,2	34,4	32,5	
SHE 40-250/92/P		64,9	62	59,5	56,2	51,6	48,4	44,6				
SHE 40-250/110/P		74,7	71,4	68,9	66	61,4	58,6	55,2	51,3			

**Serie SHE**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHE 40-250/150/P	15	65	40	130	26-101290250	<b>4.446</b>
SHE 50-125/22/C	2,2	65	50	30	26-104330120	<b>1.317</b>
SHE 50-125/30/P	3	65	50	33	26-101290290	<b>1.400</b>
SHE 50-125/40/P	4	65	50	40	26-101290300	<b>1.598</b>
SHE 50-160/55/P	5,5	65	50	52	26-101290310	<b>1.975</b>
SHE 50-160/75/P	7,5	65	50	67	26-101290320	<b>2.123</b>
SHE 50-200/92/P	9,2	65	50	84	26-101290330	<b>3.015</b>
SHE 50-200/110/P	11	65	50	88	26-101290340	<b>3.236</b>
SHE 50-250/150/P	15	65	50	131	26-101290350	<b>4.199</b>
SHE 50-250/185/P	18,5	65	50	144	26-101290360	<b>4.755</b>
SHE 50-250/220/P	22	65	50	147	26-101290370	<b>4.950</b>
SHE 65-160/110/P	11	80	65	56	26-101290460	<b>3.727</b>
SHE 65-160/40/P	4	80	65	63	26-101290410	<b>2.166</b>
SHE 65-160/55/P	5,5	80	65	80	26-101290420	<b>2.410</b>
SHE 65-160/75/P	7,5	80	65	95	26-101290430	<b>2.489</b>
SHE 65-160/92/P	9,2	80	65	102	26-101290450	<b>3.593</b>
SHE 65-200/150/P	15	80	65	131	26-101290490	<b>4.832</b>
SHE 65-200/185/P	18,5	80	65	141	26-101290500	<b>5.064</b>
SHE 65-200/220/P	22	80	65	151	26-101290510	<b>5.234</b>
SHE 80-160/110/P	11	100	80	94	26-101290570	<b>4.124</b>
SHE 80-160/150/P	15	100	80	128	26-101290580	<b>5.251</b>
SHE 80-160/185/P	18,5	100	80	139	26-101290590	<b>5.494</b>
SHE 80-200/220/P	22	100	80	156	26-101290610	<b>5.700</b>

**Serie SHE4**

Trifásica 1450 rpm.

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHE4 25-125/02	0,25	50	25	15	26-107410610	<b>1.237</b>
SHE4 25-125/02A	0,25	50	25	16	26-107410600	<b>1.235</b>
SHE4 25-160/02	0,25	50	25	18	26-107410620	<b>1.208</b>
SHE4 25-160/03	0,37	50	25	19	26-107410630	<b>1.226</b>
SHE4 25-200/03	0,37	50	25	26	26-107410640	<b>1.341</b>
SHE4 25-200/05	0,55	50	25	27	26-107410650	<b>1.378</b>
SHE4 25-250/07/C	0,75	50	25	42	26-104332100	<b>1.994</b>
SHE4 25-250/11/P	1,10	50	25	49	26-101295011	<b>2.068</b>
SHE4 25-250/15	1,50	50	25	51	26-101295012	<b>2.136</b>
SHE4 32-125/02	0,25	50	32	15	26-107410690	<b>1.176</b>
SHE4 32-125/02A	0,25	50	32	16	26-107410680	<b>1.178</b>
SHE4 32-160/02	0,25	50	32	18	26-107410700	<b>1.189</b>
SHE4 32-160/03	0,37	50	32	19	26-107410710	<b>1.213</b>
SHE4 32-200/03	0,37	50	32	26	26-107410720	<b>1.309</b>
SHE4 32-200/05	0,55	50	32	27	26-107410730	<b>1.349</b>
SHE4 32-250/07/C	0,75	50	32	42	26-104332150	<b>1.938</b>
SHE4 32-250/11/P	1,10	50	32	49	26-101295100	<b>2.019</b>
SHE4 32-250/15/P	1,50	50	32	51	26-101295110	<b>2.087</b>
SHE4 40-125/02	0,25	65	40	16	26-107410770	<b>1.200</b>
SHE4 40-125/02A	0,25	65	40	17	26-107410760	<b>1.189</b>
SHE4 40-125/03	0,37	65	40	18	26-107410780	<b>1.203</b>
SHE4 40-160/03	0,37	65	40	20	26-107410790	<b>1.229</b>
SHE4 40-160/05	0,55	65	40	24	26-107410800	<b>1.195</b>
SHE4 40-200/07/C	0,75	65	40	27	26-104332220	<b>1.447</b>
SHE4 40-200/11/P	1,10	65	40	25	26-101295210	<b>1.534</b>
SHE4 40-250/11/P	1,10	65	40	47	26-101295230	<b>2.158</b>
SHE4 40-250/15/P	1,50	65	40	61	26-101295240	<b>2.206</b>
SHE4 40-250/22/P	2,2	65	40	65	26-101295250	<b>2.402</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHE

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	87
SHE 40-250/150/P	H (m.c.a.)	87,7	84,2	81,6	78,4	74,3		69,2		65		
SHE 50-125/22/C		17,2	14,6	13,5	12,3	10,9	9,5	8,1	6,5			
SHE 50-125/30/P		21,7	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	12	10,5	9		
SHE 50-125/40/P		25,7	23,3	22,2	20,9	19,4	18	16,5	15	13,5	12	
SHE 50-160/55/P		34,1	30,6	29,2	27,6	25,9	24	22	19,9	17,4	14,7	
SHE 50-160/75/P		40,8	37,5	36,2	34,7	33	31,2	29,2	27	24,6	21,8	20,2
SHE 50-200/92/P		53	47,5	45,3	42,8	40	36,9	33,5	29,8	21,6	20,7	
SHE 50-200/110/P		60,1	55	52,8	50,3	47,5	44,4	41	37,3	33,2	28,4	25,7
SHE 50-250/150/P		70,2	66,6	65	63,2	61	58,3	55,1	50,8	45,6		
SHE 50-250/185/P		80	75	73,3	71,3	69	66,4	63,3	59,6	55,2		
SHE 50-250/220/P		88,9	84,6	82,8	80,8	78,5	75,9	72,9	69,4	65,4	61	58
		<b>0</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>126</b>
SHE 65-160/110/P		43,2	40,8	39,7	38,5	35,6	32,4	28,9	25,3	23,4	21,4	
SHE 65-160/40/P		19,6	16,8	16	15,2	13,5	11,7	9,7	7,6			
SHE 65-160/55/P		24,2	21,4	20,6	19,8	18	16,1	14,1	11,8	10,6		
SHE 65-160/75/P		28,2	26	25,3	24,5	22,9	21	19,1	16,9	15,7	14,5	
SHE 65-160/92/P		38,2	35,4	34,3	33	30,1	27	23,7	20,1	18,1		
SHE 65-200/150/P		53		48,8	47,5	44,3	40,6	36,4	32	29,3		
SHE 65-200/185/P		60,2		56,5	55,2	52,2	48,7	44,7	40,2	38	35,4	
SHE 65-200/220/P	68		64,4	63,1	60,2	57	53,4	49,1	46,9	44,5	41,8	
	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>168</b>	<b>198</b>	<b>210</b>	<b>216</b>	<b>222</b>	
SHE 80-160/110/P	33,6	31,9	30	27,5	25,6	21,5	16,9	10,7				
SHE 80-160/150/P	40,3	38,8	37	34,6	32,7	28,6	24,1	17,7	15			
SHE 80-160/185/P	47,2	45,7	43,9	41,7	40	35,9	31,4	25,4	22,6	21,1	19,5	
SHE 80-200/220/P	53		49,8	47,5	45,8	41,8	37,5	31,3	28,5	27		

### Serie SHE4

Trifásica 1450 rpm

MODELO	Q (Caudal)														
	m³/h	0	4,5	6	7,5	9	10,98	11,5	12	12,96	13,5	14,5	15	15,96	16,5
SHE4 25-125/02	H (m.c.a.)	5,6	4,8	4,3	3,8	3,2	2,3	2,1							
SHE4 25-125/02A		4,4	3,8	3,4	2,9	2,4	1,6								
SHE4 25-160/02		6,9	6,1	5,6	5,1	4,4	3,4	3,2	2,9						
SHE4 25-160/03		8,6	7,8	7,2	6,6	5,9	4,9	4,6	4,3	3,7					
SHE4 25-200/03		11	9,4	8,7	8	7,1	5,8	5,4	5,1	4,3	3,9				
SHE4 25-200/05		13,4	12	11,3	10,5	9,6	8,3	7,9	7,5	6,7	6,3	5,4			
SHE4 25-250/07/C		14,9	13,3	12,6	11,9	11	9,7	9,4	9	8,3	7,9	7,1	6,7		
SHE4 25-250/11/P		18,8	17,1	16,3	15,5	14,6	13,2	12,8	12,4	11,6	11,2	10,3	9,9	8,9	
SHE4 25-250/15		21,5	19,9	19,1	18,3	17,3	15,8	15,5	15,1	14,3	13,9	13,1	12,6	11,8	11,4
		<b>0</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>13,5</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16,5</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
SHE4 32-125/02		5,5	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,7	2						
SHE4 32-125/02A		4,4	3,9	3,6	3,1	2,7	2,2	1,6							
SHE4 32-160/02		6,9	5,9	5,4	4,9	4,4	3,7	2,9							
SHE4 32-160/03		8,6	7,8	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	4	3,6					
SHE4 32-200/03		10,8	9,4	8,7	7,9	7	6,1	5,1	3,9						
SHE4 32-200/05		13,2	12	11,3	10,6	9,8	8,8	7,8	6,7	5,4					
SHE4 32-250/07/C		14,5	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	7,7	6,5					
SHE4 32-250/11/P		18,4	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	11,4	10,1	9,3				
SHE4 32-250/15/P		21,3	19,7	19	18,2	17,5	16,3	15,2	14	12,8	12	11,5			
	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>13,5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21,96</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25,98</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	
SHE4 40-125/02	5,4	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,3	2,7	2,4	2					
SHE4 40-125/02A	3,5	3	2,9	2,7	2,5	2,3	1,8	1,3							
SHE4 40-125/03	6,3	5,7	5,5	5,2	4,9	4,7	4	3,3	3,1	2,7	2,4				
SHE4 40-160/03	8	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,1	4,2	3,8	3,1					
SHE4 40-160/05	9,2	8,5	8,2	7,9	7,6	7,2	6,4	5,4	5,1	4,4	4				
SHE4 40-200/07/C	11,9	11,2	10,9	10,5	10,1	9,6	8,6	7,3	6,8	5,8					
SHE4 40-200/11/P	14,2	13,3	13	12,7	12,3	11,8	10,8	9,5	9	8	7,4				
SHE4 40-250/11/P	15,7	14,6	14,3	13,9	13,5	13	11,9	10,3	9,7						
SHE4 40-250/15/P	18,1	17	16,7	16,4	16	15,5	14,5	13,1	12,5	11,4					
SHE4 40-250/22/P	21,5	20,3	20	19,7	19,3	18,8	17,7	16,3	15,9	14,9	14,3	13,6			

**Serie SHE4**

Trifásica 1450 rpm.

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHE4 50-125/03	0,37	65	50	20	26-107410840	<b>1.264</b>
SHE4 50-125/03A	0,37	65	50	20	26-107410830	<b>1.265</b>
SHE4 50-125/05	0,55	65	50	26	26-107410850	<b>1.298</b>
SHE4 50-160/07/C	0,75	65	50	30	26-104332240	<b>1.433</b>
SHE4 50-160/11/P	1,10	65	50	40	26-101295320	<b>1.517</b>
SHE4 50-200/11/P	1,10	65	50	48	26-101295330	<b>1.937</b>
SHE4 50-200/15/P	1,50	65	50	51	26-101295340	<b>2.000</b>
SHE4 50-250/22/P	2,20	65	50	56	26-101295360	<b>2.426</b>
SHE4 50-250/22A/P	2,20	65	50	56	26-101295350	<b>2.418</b>
SHE4 50-250/30/P	3,00	65	50	62	26-101295370	<b>2.533</b>
SHE4 65-160/05	0,55	80	65	32	26-107410880	<b>2.032</b>
SHE4 65-160/07/C	0,75	80	65	36	26-104332260	<b>2.191</b>
SHE4 65-160/11/P	1,10	80	65	44	26-101295430	<b>2.795</b>
SHE4 65-160/11A/P	1,10	80	65	45	26-101295420	<b>2.245</b>
SHE4 65-160/15/P	1,50	80	65	48	26-101295460	<b>2.973</b>
SHE4 65-200/15/P	1,50	80	65	56	26-101295480	<b>3.026</b>
SHE4 65-200/22/P	2,20	80	65	64	26-101295490	<b>3.078</b>
SHE4 65-200/30/P	3,00	80	65	64	26-101295500	<b>3.137</b>
SHE4 65-250/40/P	4	100	80	66	26-101295520	<b>3.886</b>
SHE4 65-250/55/P	5,5	100	80	69	26-101295530	<b>4.148</b>
SHE4 80-160/15/P	1,5	80	65	84	26-101295560	<b>3.414</b>
SHE4 80-160/22/P	2,2	80	65	97	26-101295580	<b>3.501</b>
SHE4 80-160/22A/P	2,2	100	80	55	26-101295570	<b>3.501</b>
SHE4 80-200/30/P	3	100	80	63	26-101295590	<b>3.560</b>
SHE4 80-200/40/P	4	100	80	88	26-101295600	<b>3.742</b>
SHE4 80-250/55/P	5,50	100	80	102	26-101295630	<b>4.113</b>
SHE4 80-250/75/P	7,50	100	80	106	26-101295640	<b>4.303</b>
SHE4 80-250/110/P	11,00	100	80	110	26-101295650	<b>4.426</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHE

Trifásica 1450 rpm

MODELO	Q (Caudal)													
	m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	43,5	45	
SHE4 50-125/03	5,4	4,6	4,3	4	3,7	3,3	3	2,6	2,2	1,8				
SHE4 50-125/03A	4,4	3,8	3,6	3,3	3	2,7	2,3	1,9	1,5					
SHE4 50-125/05	6,4	5,6	5,3	5	4,7	4,3	3,9	3,6	3,2	2,7	2,5	2,3		
SHE4 50-160/07/C	8,2	7,3	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,8				
SHE4 50-160/11/P	9,9	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,4	5,1	4,8		
SHE4 50-200/11/P	12,8	11,2	10,6	10	9,3	8,6	7,7	6,8	5,8	4,8				
SHE4 50-200/15/P	14,7	13	12,4	11,8	11,1	10,4	9,5	8,6	7,7	6,6	6,1	5,5		
SHE4 50-250/22/P	19,4	17,8	17,3	16,8	16,2	15,5	14,7	13,8	12,8	11,6	10,9			
SHE4 50-250/22A/P	17,5	16	15,5	15	14,4	13,8	13	12,1	11	9,7				
SHE4 50-250/30/P	21,9	20,5	20	19,6	19	18,4	17,6	16,8	15,7	14,7	14,1	13,5		
	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	
SHE4 65-160/05	5,4	4,2	4	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6						
SHE4 65-160/07/C	6,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4					
SHE4 65-160/11/P	9,4	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4	3,9	3,4				
SHE4 65-160/11A/P	7,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4				
SHE4 65-160/15/P	10,6	9,7	9,4	9,2	8,5	7,8	6,9	5,9	5,4	4,9	3,8			
SHE4 65-200/15/P	11,9		10,6	10,2	9,4	8,4	7,4	6,3	5,7	5,1				
SHE4 65-200/22/P	14,4		13,2	12,8	12	11,1	10	9	8,4	7,8	6,6			
SHE4 65-200/30/P	17,5		16,6	16,3	15,6	14,7	13,7	12,7	12,2	11,7	10,6	9,3		
SHE4 65-250/40/P	20,7			19,5	18,9	18,1	17,2	16,3	15,7	15,1	13,7	12		
SHE4 65-250/55/P	24			23,2	22,6	21,9	21	20	19,5	19	17,7	16,3	14,7	
	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>144</b>
SHE4 80-160/15/P	8,3	7,6	7,1	6	5,1	4,1	3	2,4						
SHE4 80-160/22/P	11	10,4	9,9	8,9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9				
SHE4 80-160/22A/P	9,6	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,4	3,8	3,2					
SHE4 80-200/30/P	12,9		12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6			
SHE4 80-200/40/P	16,1		15,4	14,3	13,3	12,2	11	10,3	9,7	9	8,4	7,7	7	
SHE4 80-250/55/P	20,3		19,5	18,5	17,3	16	14,3	13,4	12,3	11,3	10,2	9		
SHE4 80-250/75/P	23,1		22,2	21,3	20,3	19,1	17,7	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2	12,2	
SHE4 80-250/110/P	26,7		26,1	25,2	24,2	23	21,7	21	20,2	19,4	18,6	17,7	16,8	14,8

## SERIE SHS Y SHS 4



**Electrobombas centrífugas monobloc en AISI 316 soldadas con tecnología láser conformes a EN 733 (ex DIN 24255) con el eje de la bomba independiente del eje motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.**

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069.

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC) y eficiencia clase 2.

Versiones

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 120 °C.

Bajo consulta disponible en 60 Hz.

Motores

De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

IE 3

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 2

### Serie SHS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHS 25-125/07/D	0,75	50	25	25	26-104522100	<b>1.227</b>
SHS 25-125/11/D	1,1	50	25	26	26-104522110	<b>1.268</b>
SHS 25-160/15/D	1,5	50	25	31	26-104522120	<b>1.400</b>
SHS 25-160/22/C	2,2	50	25	33	26-104330430	<b>1.541</b>
SHS 25-200/30/P	3,0	50	25	44	26-101290634	<b>1.750</b>
SHS 25-200/40/P	4,0	50	25	51	26-101290635	<b>1.811</b>
SHS 25-250/55/P	5,5	50	25	77	26-101290640	<b>2.470</b>
SHS 25-250/75/P	7,5	50	25	91	26-101290641	<b>2.839</b>
SHS 25-250/110/P	11,0	50	25	130	26-101290642	<b>4.169</b>
SHS 32-125/07/D	0,75	50	32	25	26-104522190	<b>1.227</b>
SHS 32-125/11/D	1,1	50	32	26	26-104522200	<b>1.268</b>
SHS 32-160/15/D	1,5	50	32	31	26-104522210	<b>1.400</b>
SHS 32-160/22/C	2,2	50	32	33	26-104330470	<b>1.541</b>
SHS 32-200/30/P	3,0	50	32	44	26-101290710	<b>1.750</b>
SHS 32-200/40/P	4,0	50	32	51	26-101290720	<b>1.811</b>
SHS 32-250/55/P	5,5	50	32	77	26-101290730	<b>2.470</b>
SHS 32-250/75/P	7,5	50	32	91	26-101290740	<b>2.839</b>
SHS 32-250/110/P	11,0	50	32	130	26-101290750	<b>4.169</b>
SHS 40-125/11/D	1,1	65	40	27	26-104522280	<b>1.379</b>
SHS 40-125/15/D	1,5	65	40	29	26-104522290	<b>1.411</b>
SHS 40-125/22/C	2,2	65	40	32	26-104330520	<b>1.430</b>
SHS 40-160/30/P	3,0	65	40	42	26-101290810	<b>1.675</b>
SHS 40-160/40/P	4,0	65	40	48	26-101290820	<b>1.756</b>
SHS 40-200/55/P	5,5	65	40	63	26-101290830	<b>2.397</b>
SHS 40-200/75/P	7,5	65	40	80	26-101290840	<b>2.556</b>
SHS 40-250/110A/P	11	65	40	129	26-101290850	<b>4.221</b>
SHS 40-250/110/P	11,0	65	40	129	26-101290860	<b>4.218</b>
SHS 40-250/150/P	15,0	65	40	142	26-101290870	<b>4.790</b>
SHS 50-125/22/C	2,2	65	50	36	26-104330530	<b>1.495</b>
SHS 50-125/30/P	3,0	65	50	37	26-101290910	<b>1.754</b>
SHS 50-125/40/P	4,0	65	50	48	26-101290920	<b>1.849</b>
SHS 50-160/55/P	5,5	65	50	62	26-101290930	<b>2.419</b>
SHS 50-160/75/P	7,5	65	50	81	26-101290940	<b>2.581</b>
SHS 50-200/110A/P	11,0	65	50	126	26-101290950	<b>4.099</b>
SHS 50-200/110/P	11,0	65	50	130	26-101290960	<b>4.248</b>
SHS 50-250/150/P	15,0	65	50	148	26-101290970	<b>4.657</b>
SHS 50-250/185/P	18,5	65	50	155	26-101290980	<b>5.121</b>
SHS 50-250/220/P	22,0	65	50	162	26-101290990	<b>5.346</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES		
	25-32-40/125, 25-32-40/160, 25-32-40/200	25,32,40,50,65/160	65/200,65/250,80
Cuerpo bomba, alojamiento sello	AISI 316L		
Anillos desgaste, anillos contra desgaste	AISI 316L		
Impulsores	AISI 316L		AISI 316 FUNDIDO
Eje	AISI 316L		
Adaptador	ALUMINIO		FUNDICIÓN
Tapones carga y descarga	AISI 316		
Sello mecánico	Cerámica / Carbón / FPM		
Juntas tóricas	FPM		

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

### Serie SHS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	9	12	15	18	21	22	24	25	27	
SHS 25-125/07/D	H (m.c.a.)	17,3	14,2	12,5	10,5	8,4	6,2					
SHS 25-125/11/D		22,3	18,9	17	14,7	12,3	9,7	8,8				
SHS 25-160/15/D		27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	15	13,4	11,9			
SHS 25-160/22/C		34,6	31,5	29,4	27	24,2	21	20	17,7	16,5		
SHS 25-200/30/P		44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	26,7	25,3	22,4	20,8		
SHS 25-200/40/P		54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	36,3	34,9	31,9	30,3	27	
SHS 25-250/55/P		61,4	55,8	53,2	50,3	47	43,3	42	39,2			
SHS 25-250/75/P		75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	55,6	54,1	51,1	49,6		
SHS 25-250/110/P		87,5	81,5	78,6	75,4	71,8	67,8	66,3	63,3	61,7	58,4	
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25,5</b>	<b>27</b>	
SHS 32-125/07/D		16,6	14,4	13	11,3	9,5	6,8					
SHS 32-125/11/D		21,6	19,4	17,9	16,1	14,2	11,3	9,8				
SHS 32-160/15/D		27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	14,5	12,7				
SHS 32-160/22/C		35	32,5	30,9	28,9	26,5	23	21	20	19,5	18	
SHS 32-200/30/P		43,7	38,5	35,9	33,1	29,9	25,2	22,5	21			
SHS 32-200/40/P		53,5	49	46,8	44,1	41	36,4	33,8	32,3	31,5	28,8	
SHS 32-250/55/P		61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	42,8	40				
SHS 32-250/75/P		74,1	68,9	66,2	63,2	59,9	55	52,2	50,8	50,1		
SHS 32-250/110/P		86,2	80,1	77,4	74,3	70,9	65,9	63,2	61,7	61	58,7	
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	
SHS 40-125/11/D		14,4	12,5	10,9	9	7	6					
SHS 40-125/15/D		17,5	16	14,4	12,4	10,2	9,1	8				
SHS 40-125/22/C		25,3	22,2	20,4	18,3	15,9	14,5	13,2	11,7			
SHS 40-160/30/P		32,2	29,5	26,9	24	20,8	19	17,1	15			
SHS 40-160/40/P		38	35,5	33,1	30,1	26,7	24,8	22,8	20,7	18,5		
SHS 40-200/55/P		49,1	46,4	43,7	40,3	36,2	33,7	31	28,1	25		
SHS 40-200/75/P		58,2	55,1	52,4	49	44,9	42,6	40	37,2	34,4	32,5	
SHS 40-250/110A/P		64,9	62	59,5	56,2	51,6	48,4	44,6				
SHS 40-250/110/P		74,7	71,4	68,9	66	61,4	58,6	55,2	51,3			
SHS 40-250/150/P		87,7	84,2	81,6	78,4	74,3		69,2		65		
		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>84</b>	<b>87</b>
SHS 50-125/22/C		17,2	14,6	13,5	12,3	10,9	9,5	8,1	6,5			
SHS 50-125/30/P		21,7	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	12	10,5	9		
SHS 50-125/40/P		25,7	23,3	22,2	20,9	19,4	18	16,5	15	13,5	12	
SHS 50-160/55/P		34,1	30,6	29,2	27,6	25,9	24	22	19,9	17,4	14,7	
SHS 50-160/75/P		40,8	37,5	36,2	34,7	33	31,2	29,2	27	24,6	21,8	20,2
SHS 50-200/110A/P		53	47,5	45,3	42,8	40	36,9	33,5	29,8	21,6	20,7	
SHS 50-200/110/P		60,1	55	52,8	50,3	47,5	44,4	41	37,3	33,2	28,4	25,7
SHS 50-250/150/P		70,2	66,6	65	63,2	61	58,3	55,1	50,8	45,6		
SHS 50-250/185/P		80	75	73,3	71,3	69	66,4	63,3	59,6	55,2		
SHS 50-250/220/P		88,9	84,6	82,8	80,8	78,5	75,9	72,9	69,4	65,4	61	58

**Serie SHS**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHS 65-160/40/P	4	80	65	93	26-101291020	<b>2.475</b>
SHS 65-160/55/P	5,5	80	65	116	26-101291030	<b>2.863</b>
SHS 65-160/75/P	7,5	80	65	120	26-101291040	<b>2.966</b>
SHS 65-160/110A/P	11	80	65	60	26-101291050	<b>4.498</b>
SHS 65-160/110/P	11	80	65	78	26-101291070	<b>4.530</b>
SHS 65-200/150/P	15,0	80	65	147	26-101291090	<b>5.266</b>
SHS 65-200/185/P	18,5	80	65	153	26-101291100	<b>5.531</b>
SHS 65-200/220/P	22,0	80	65	167	26-101291110	<b>5.700</b>
SHS 65-250/300/C	30,0	80	65	290	26-104330600	<b>7.878</b>
SHS 65-250/370/C	37	80	65	322	26-104330610	<b>8.978</b>
SHS 80-160/110/P	11	100	80	116	26-101291170	<b>4.930</b>
SHS 80-160/150/P	15	100	80	152	26-101291180	<b>5.674</b>
SHS 80-160/185/P	18,5	100	80	160	26-101291190	<b>5.937</b>
SHS 80-200/220/P	22	100	80	162	26-101291220	<b>6.123</b>
SHS 80-200/300/C	30,0	100	80	312	26-104330640	<b>8.493</b>
SHS 80-200/370/C	37,0	100	80	317	26-104330650	<b>9.329</b>

**Serie SHS 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHS4 25-250/07/C	0,75	50	25	42	26-104332300	<b>2.166</b>
SHS4 25-250/11/P	1,10	50	25	49	26-101295710	<b>2.267</b>
SHS4 25-250/15/P	1,50	50	25	50	26-101295720	<b>2.324</b>
SHS4 32-250/07/C	0,75	50	32	42	26-104332320	<b>2.108</b>
SHS4 32-250/11/P	1,10	50	32	49	26-101295740	<b>2.212</b>
SHS4 32-250/15/P	1,50	50	32	50	26-101295750	<b>2.279</b>
SHS4 40-200/07/C	0,75	65	40	31	26-104332340	<b>1.618</b>
SHS4 40-200/11/P	1,10	65	40	37	26-101295840	<b>1.734</b>
SHS4 40-250/11/P	1,10	65	40	51	26-101295850	<b>2.556</b>
SHS4 40-250/15/P	1,50	65	40	64	26-101295860	<b>2.391</b>
SHS4 40-250/22/P	2,20	65	40	68	26-101295870	<b>2.659</b>
SHS4 50-160/07/C	0,75	65	50	30	26-104332360	<b>1.588</b>
SHS4 50-160/11/P	1,1	65	50	36	26-101295940	<b>1.697</b>
SHS4 50-200/11/P	1,1	65	50	49	26-101295950	<b>2.117</b>
SHS4 50-200/15/P	1,5	65	50	52	26-101295960	<b>2.176</b>
SHS4 50-250/22A/P	2,2	65	50	58	26-101295970	<b>2.679</b>
SHS4 50-250/22/P	2,2	65	50	59	26-101295980	<b>2.689</b>
SHS4 50-250/30/P	3	65	50	65	26-101295990	<b>2.790</b>
SHS4 65-160/05	0,55	80	65	34	26-107420980	<b>2.176</b>
SHS4 65-160/07/C	0,75	80	65	38	26-104332380	<b>2.358</b>
SHS4 65-160/11A/P	1,1	80	65	46	26-101296040	<b>2.437</b>
SHS4 65-160/11/P	1,1	80	65	48	26-101296050	<b>2.359</b>
SHS4 65-160/15/P	1,5	80	65	51	26-101296070	<b>3.130</b>
SHS4 65-200/15/P	1,5	80	65	54	26-101296090	<b>2.887</b>
SHS4 65-200/22/P	2,2	80	65	71	26-101296100	<b>3.350</b>
SHS4 65-200/30/P	3	80	65	72	26-101296110	<b>3.411</b>
SHS4 80-160/15/P	4	80	65	97	26-101296170	<b>3.566</b>
SHS4 80-160/22A/P	5,5	80	65	104	26-101296180	<b>4.220</b>
SHS4 80-160/22/P	1,5	100	80	59	26-101296190	<b>3.572</b>
SHS4 80-200/30/P	2,2	100	80	67	26-101296200	<b>3.733</b>
SHS4 65-250/40/P	2,2	100	80	65	26-101296140	<b>3.733</b>
SHS4 65-250/55/P	3	100	80	72	26-101296150	<b>3.803</b>
SHS4 80-200/40/P	4	100	80	88	26-101296210	<b>4.009</b>
SHS4 80-250/55/P	5,5	100	80	107	26-101296260	<b>4.714</b>
SHS4 80-250/75/P	7,5	100	80	113	26-101296270	<b>4.714</b>
SHS4 80-250/110/P	11	100	80	153	26-101296280	<b>4.785</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)															
	m³/h	0	48	54	60	72	84	96	108	114	120	126	132			
SHS 65-160/40/P SHS 65-160/55/P SHS 65-160/75/P SHS 65-160/110A/P SHS 65-160/110/P SHS 65-200/150/P SHS 65-200/185/P SHS 65-200/220/P SHS 65-250/300/C SHS 65-250/370/C	H (m.c.a.)	19,6	16,8	16	15,2	13,5	11,7	9,7	7,6							
		24,2	21,4	20,6	19,8	18	16,1	14,1	11,8	10,6						
		28,2	26	25,3	24,5	22,9	21	19,1	16,9	15,7	14,5					
		38,2	35,4	34,3	33	30,1	27	23,7	20,1	18,1						
		43,2	40,8	39,7	38,5	35,6	32,4	28,9	25,3	23,4	21,4					
		53		48,8	47,5	44,3	40,6	36,4	32	29,3						
		60,2		56,5	55,2	52,2	48,7	44,7	40,2	38	35,4					
		68		64,4	63,1	60,2	57	53,4	49,1	46,9	44,5	41,8				
		84,3			81,7	79,6	76,7	73,4	69,2	66,8	64,2	61,3				
		98			95,3	92,8	89,7	86,2	82,3	80,2	77,8	75,1	72,1			
		<b>0</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>168</b>	<b>198</b>	<b>210</b>	<b>216</b>	<b>222</b>	<b>228</b>	<b>240</b>		
SHS 80-160/110/P		33,6	31,9	30	27,5	25,6	21,5	16,9	10,7							
SHS 80-160/150/P		40,3	38,8	37	34,6	32,7	28,6	24,1	17,7	15						
SHS 80-160/185/P		47,2	45,7	43,9	41,7	40	35,9	31,4	25,4	22,6	21,1	19,5				
SHS 80-200/220/P		53		49,8	47,5	45,8	41,8	37,5	31,3	28,5	27					
SHS 80-200/300/C		63,6		61,2	59	57,3	53,3	48,8	42,3	39,5	38,1	36,6	35,1			
SHS 80-200/370/C		71,4		69,5	67,7	66,2	62,3	57,8	51,7	48,9	47,4	45,9	44,4	41,2		

### Serie SHS 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)														
	m³/h	0	4,5	6	7,5	9	10,98	11,5	12	12,96	13,5	14,5	15	15,96	16,5
SHS4 25-250/07/C SHS4 25-250/11/P SHS4 25-250/15/P	H (m.c.a.)	14,9	13,3	12,6	11,9	11	9,7	9,4	9	8,3	7,9	7,1	6,7		
		18,8	17,1	16,3	15,5	14,6	13,2	12,8	12,4	11,6	11,2	10,3	9,9	8,9	
		21,5	19,9	19,1	18,3	17,3	15,8	15,5	15,1	14,3	13,9	13,1	12,6	11,8	11,4
		<b>0</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>13,5</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16,5</b>	<b>18</b>		
SHS4 32-250/07/C SHS4 32-250/11/P SHS4 32-250/15/P	H (m.c.a.)	14,5	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	7,7	6,5					
		18,4	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	11,4	10,1	9,3				
		21,3	19,7	19	18,2	17,5	16,3	15,2	14	12,8	12	11,5			
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>13,5</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21,96</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25,98</b>		
SHS4 40-200/07/C SHS4 40-200/11/P SHS4 40-250/11/P SHS4 40-250/15/P SHS4 40-250/22/P	H (m.c.a.)	11,9	11,2	10,9	10,5	10,1	9,6	8,6	7,3	6,8	5,8				
		14,2	13,3	13	12,7	12,3	11,8	10,8	9,5	9	8	7,4			
		15,7	14,6	14,3	13,9	13,5	13	11,9	10,3	9,7					
		18,1	17	16,7	16,4	16	15,5	14,5	13,1	12,5	11,4				
21,5	20,3	20	19,7	19,3	18,8	17,7	16,3	15,9	14,9	14,3	13,6				
<b>0</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>43,5</b>	<b>45</b>				
SHS4 50-160/07/C SHS4 50-160/11/P SHS4 50-200/11/P SHS4 50-200/15/P SHS4 50-250/22A/P SHS4 50-250/22/P SHS4 50-250/30/P	H (m.c.a.)	8,2	7,3	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,8				
		9,9	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,4	5,1	4,8		
		12,8	11,2	10,6	10	9,3	8,6	7,7	6,8	5,8	4,8				
		14,7	13	12,4	11,8	11,1	10,4	9,5	8,6	7,7	6,6	6,1	5,5		
17,5	16	15,5	15	14,4	13,8	13	12,1	11	9,7						
19,4	17,8	17,3	16,8	16,2	15,5	14,7	13,8	12,8	11,6	10,9					
21,9	20,5	20	19,6	19	18,4	17,6	16,8	15,7	14,7	14,1	13,5				
<b>0</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>78</b>			
SHS4 65-160/05 SHS4 65-160/07/C SHS4 65-160/11A/P SHS4 65-160/11/P SHS4 65-160/15/P SHS4 65-200/15/P SHS4 65-200/22/P SHS4 65-200/30/P SHS4 65-250/40/P SHS4 65-250/55/P	H (m.c.a.)	5,4	4,2	4	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6						
		6,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4					
		7,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4				
		9,4	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4	3,9	3,4				
10,6	9,7	9,4	9,2	8,5	7,8	6,9	5,9	5,4	4,9	3,8					
11,9		10,6	10,2	9,4	8,4	7,4	6,3	5,7	5,1						
14,4		13,2	12,8	12	11,1	10	9	8,4	7,8	6,6					
17,5		16,6	16,3	15,6	14,7	13,7	12,7	12,2	11,7	10,6	9,3				
20,7			19,5	18,9	18,1	17,2	16,3	15,7	15,1	13,7	12				
24			23,2	22,6	21,9	21	20	19,5	19	17,7	16,3	14,7			
<b>0</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>144</b>		
SHS4 80-160/15/P		8,3	7,6	7,1	6	5,1	4,1	3	2,4						
SHS4 80-160/22A/P		9,6	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,4	3,8	3,2					
SHS4 80-160/22/P		11	10,4	9,9	8,9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9				
SHS4 80-200/30/P		12,9		12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6			
SHS4 80-200/40/P		16,1		15,4	14,3	13,3	12,2	11	10,3	9,7	9	8,4	7,7	7	
SHS4 80-250/55/P		20,3		19,5	18,5	17,3	16	14,3	13,4	12,3	11,3	10,2	9		
SHS4 80-250/75/P		23,1		22,2	21,3	20,3	19,1	17,7	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2	12,2	
SHS4 80-250/110/P		26,7		26,1	25,2	24,2	23	21,7	21	20,2	19,4	18,6	17,7	16,8	14,8

## SERIE SHF Y SHF 4



**Bombas en eje libre y electrobombas centrífugas en AISI 316 según EN 733 (ex DIN 24255) con tecnología láser con motor normalizado sobre bancada y acoplamiento semielástico.**

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069.

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 120 °C.

Bajo consulta disponible en 60 Hz.

Motores

De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 3

IE 2

### Serie SHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
SHF 25-125/07/D	0,75	50	25	68	26-104523920	<b>2.480</b>
SHF 25-125/11/D	1,1	50	25	70	26-104523930	<b>2.480</b>
SHF 25-160/15/P	1,5	50	25	73	26-101291320	<b>2.587</b>
SHF 25-160/22/P	2,2	50	25	75	26-101291325	<b>2.603</b>
SHF 25-200/30/P	3,0	50	25	95	26-101291330	<b>2.921</b>
SHF 25-200/40/P	4,0	50	25	97	26-101291335	<b>3.107</b>
SHF 25-250/55/P	5,5	50	25	130	26-101291340	<b>4.386</b>
SHF 25-250/75/P	7,5	50	25	134	26-101291341	<b>4.479</b>
SHF 25-250/110/P	11,0	50	25	181	26-101291342	<b>5.282</b>
SHF 32-125/07/D	0,75	50	25	68	26-104524010	<b>2.480</b>
SHF 32-125/11/D	1,1	50	25	70	26-104524020	<b>2.480</b>
SHF 32-160/15/P	1,5	50	25	73	26-101291380	<b>2.587</b>
SHF 32-160/22/P	2,2	50	25	75	26-101291390	<b>2.603</b>
SHF 32-200/30/P	3,0	50	25	95	26-101291400	<b>2.921</b>
SHF 32-200/40/P	4,0	50	25	97	26-101291410	<b>3.107</b>
SHF 32-250/55/P	5,5	50	25	130	26-101291420	<b>4.386</b>
SHF 32-250/75/P	7,5	50	25	134	26-101291430	<b>4.479</b>
SHF 32-250/110/P	11,0	50	25	181	26-101291440	<b>5.282</b>
SHF 40-125/11/D	1,1	65	40	71	26-104524100	<b>2.541</b>
SHF 40-125/15/P	1,5	65	40	74	26-101291480	<b>2.584</b>
SHF 40-125/22/P	2,2	65	40	77	26-101291500	<b>2.595</b>
SHF 40-160/30/P	3,0	65	40	92	26-101291510	<b>2.830</b>
SHF 40-160/40/P	4,0	65	40	96	26-101291520	<b>2.988</b>
SHF 40-200/55/P	5,5	65	40	123	26-101291530	<b>3.628</b>
SHF 40-200/75/P	7,5	65	40	128	26-101291540	<b>3.692</b>
SHF 40-250/110A/P	11	65	40	167	26-101291550	<b>5.417</b>
SHF 40-250/110/P	11,0	65	40	170	26-101291560	<b>5.412</b>
SHF 40-250/150/P	15,0	65	40	175	26-101291570	<b>5.848</b>
SHF 50-125/22/P	2,2	65	50	84	26-101291580	<b>2.662</b>
SHF 50-125/30/P	3,0	65	50	92	26-101291590	<b>2.860</b>
SHF 50-125/40/P	4,0	65	50	95	26-101291600	<b>3.016</b>
SHF 50-160/55/P	5,5	65	50	120	26-101291610	<b>3.612</b>
SHF 50-160/75/P	7,5	65	50	122	26-101291620	<b>3.683</b>
SHF 50-200/110A/P	11	65	50	145	26-101291630	<b>4.679</b>
SHF 50-200/110/P	11,0	65	50	150	26-101291640	<b>4.692</b>
SHF 50-250/150/P	15,0	65	50	165	26-101291650	<b>5.889</b>
SHF 50-250/185/P	18,5	65	50	170	26-101291660	<b>6.183</b>
SHF 50-250/220/C	22,0	65	50	246	26-104330870	<b>7.716</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES		
	25-32-40/125, 25-32-40/160, 25-32-40/200	25,32,40,50,65/160	65/200,65/250,80
Cuerpo bomba, alojamiento sello	AISI 316L		
Anillos desgaste, anillos contra desgaste	AISI 316L		
Impulsores	AISI 316L		AISI 316 FUNDIDO
Eje	AISI 316L		
Adaptador	ALUMINIO		FUNDICIÓN
Tapones carga y descarga	AISI 316		
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / FPM		
Juntas tóricas	FPM		

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

Puede servirse el acoplamiento con distanciador lo que permite acceder al interior del cuerpo de la bomba sin necesidad de soltar las tubería ni el motor.

### Serie SHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)													
	m³/h	0	9	12	15	18	21	22	24	25	27			
SHF 25-125/07		17,3	14,2	12,5	10,5	8,4	6,2							
SHF 25-125/11		22,3	18,9	17	14,7	12,3	9,7	8,8						
SHF 25-160/15		27,7	24,8	22,9	20,5	17,9	15	13,4	11,9					
SHF 25-160/22		34,6	31,5	29,4	27	24,2	21	20	17,7	16,5				
SHF 25-200/30		44,9	39,2	36,7	33,8	30,4	26,7	25,3	22,4	20,8				
SHF 25-200/40		54,5	49,4	46,8	43,8	40,3	36,3	34,9	31,9	30,3	27			
SHF 25-250/55		61,4	55,8	53,2	50,3	47	43,3	42	39,2					
SHF 25-250/75		75,9	69,3	66,5	63,2	59,6	55,6	54,1	51,1	49,6				
SHF 25-250/110		87,5	81,5	78,6	75,4	71,8	67,8	66,3	63,3	61,7	58,4			
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25,5</b>	<b>27</b>			
SHF 32-125/07		16,6	14,4	13	11,3	9,5	6,8							
SHF 32-125/11		21,6	19,4	17,9	16,1	14,2	11,3	9,8						
SHF 32-160/15		27,6	24,6	22,7	20,6	18,1	14,5	12,7						
SHF 32-160/22		35	32,5	30,9	28,9	26,5	23	21	20	19,5	18			
SHF 32-200/30		43,7	38,5	35,9	33,1	29,9	25,2	22,5	21					
SHF 32-200/40		53,5	49	46,8	44,1	41	36,4	33,8	32,3	31,5	28,8			
SHF 32-250/55		61,7	56,7	54,2	51,2	47,9	42,8	40						
SHF 32-250/75		74,1	68,9	66,2	63,2	59,9	55	52,2	50,8	50,1				
SHF 32-250/110		86,2	80,1	77,4	74,3	70,9	65,9	63,2	61,7	61	58,7			
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>50</b>			
SHF 40-125/11	H (m.c.a.)	14,4	12,5	10,9	9	7	6							
SHF 40-125/15		17,5	16	14,4	12,4	10,2	9,1	8						
SHF 40-125/22		25,3	22,2	20,4	18,3	15,9	14,5	13,2	11,7					
SHF 40-160/30		32,2	29,5	26,9	24	20,8	19	17,1	15					
SHF 40-160/40		38	35,5	33,1	30,1	26,7	24,8	22,8	20,7	18,5				
SHF 40-200/55		49,1	46,4	43,7	40,3	36,2	33,7	31	28,1	25				
SHF 40-200/75		58,2	55,1	52,4	49	44,9	42,6	40	37,2	34,4	32,5			
SHF 40-250/110A		64,9	62	59,5	56,2	51,6	48,4	44,6						
SHF 40-250/110		74,7	71,4	68,9	66	61,4	58,6	55,2	51,3					
SHF 40-250/150		87,7	84,2	81,6	78,4	74,3		69,2		65				
			<b>0</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	
SHF 50-125/22		17,2	14,6	13,5	12,3	10,9	9,5	8,1	6,5					
SHF 50-125/30		21,7	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	12	10,5	9				
SHF 50-125/40		25,7	23,3	22,2	20,9	19,4	18	16,5	15	13,5	12			
SHF 50-160/55		34,1	30,6	29,2	27,6	25,9	24	22	19,9	17,4	14,7			
SHF 50-160/75		40,8	37,5	36,2	34,7	33	31,2	29,2	27	24,6	21,8	20,2		
SHF 50-200/110A	53	47,5	45,3	42,8	40	36,9	33,5	29,8	21,6	20,7				
SHF 50-200/110	60,1	55	52,8	50,3	47,5	44,4	41	37,3	33,2	28,4	25,7			
SHF 50-250/150	70,2	66,6	65	63,2	61	58,3	55,1	50,8	45,6					
SHF 50-250/185	80	75	73,3	71,3	69	66,4	63,3	59,6	55,2					
SHF 50-250/220/C	88,9	84,6	82,8	80,8	78,5	75,9	72,9	69,4	65,4	61	58			

**Serie SHF**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHF 65-160/40/P	4	80	65	154	26-101291700	<b>4.218</b>
SHF 65-160/55/P	5,5	80	65	162	26-101291710	<b>4.714</b>
SHF 65-160/75/P	7,5	80	65	162	26-101291720	<b>4.812</b>
SHF 65-160/110A/P	11	80	65	133	26-101291740	<b>5.743</b>
SHF 65-160/110/P	11	80	65	150	26-101291750	<b>5.867</b>
SHF 65-200/150/P	15	80	65	185	26-101291780	<b>6.358</b>
SHF 65-200/185/P	18,5	80	65	190	26-101291790	<b>6.584</b>
SHF 65-200/220/C	22,0	80	65	274	26-104330900	<b>7.987</b>
SHF 65-250/300/C	30,0	80	65	367	26-104330920	<b>9.513</b>
SHF 65-250/370/C	37,0	80	65	403	26-104330930	<b>10.485</b>
SHF 80-160/110/P	11	100	80	198	26-101291880	<b>6.350</b>
SHF 80-160/150/P	15	100	80	209	26-101291890	<b>6.581</b>
SHF 80-160/185/P	18,5	100	80	220	26-101291900	<b>6.756</b>
SHF 80-200/220/C	22	100	80	302	26-104330950	<b>8.711</b>
SHF 80-200/300/C	30	100	80	373	26-104330960	<b>10.014</b>
SHF 80-200/370/C	37	100	80	401	26-104330970	<b>10.802</b>
SHF 80-250/450/C	45	100	80	501	26-104331020	<b>13.121</b>
SHF 80-250/550/C	55	100	80	582	26-104331030	<b>16.069</b>
SHF 80-250/750/C	75	100	80	700	26-104331040	<b>19.701</b>

**Serie SHF 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316	
					REF	PVP
SHF4 50-125/03/A	0,30	65	50	59	26-107430760	<b>2.584</b>
SHF4 50-125/03A	0,37	65	50	59	26-107430750	<b>2.586</b>
SHF4 50-125/05/A	0,55	65	50	61	26-107430770	<b>2.503</b>
SHF4 50-160/07/C	0,75	65	50	69	26-104332460	<b>2.872</b>
SHF4 50-160/11/P	0,90	65	50	77	26-101296620	<b>2.799</b>
SHF4 50-200/11/P	1,10	65	50	88	26-101296630	<b>3.127</b>
SHF4 50-200/15/P	1,50	65	50	91	26-101296640	<b>3.183</b>
SHF4 50-250/22A/P	2,2	65	50	132	26-101296650	<b>4.139</b>
SHF4 50-250/22/P	2,2	65	50	132	26-101296660	<b>4.150</b>
SHF4 50-250/30/P	3,00	65	50	136	26-101296670	<b>4.244</b>
SHF4 65-160/05/A	0,55	80	65	84	26-107430800	<b>3.518</b>
SHF4 65-160/07/C	0,75	80	65	86	26-104332480	<b>3.797</b>
SHF4 65-160/11A/P	1,1	80	65	94	26-101296720	<b>3.749</b>
SHF4 65-160/11/P	1,1	80	65	94	26-101296730	<b>4.213</b>
SHF4 65-160/15/P	1,5	80	65	97	26-101296770	<b>4.332</b>
SHF4 65-200/15/P	1,5	80	65	107	26-101296780	<b>4.526</b>
SHF4 65-200/22/P	2,2	80	65	133	26-101296790	<b>4.786</b>
SHF4 65-200/30/P	3	80	65	137	26-101296810	<b>4.840</b>
SHF4 65-250/40/P	4	100	80	143	26-101296850	<b>5.379</b>
SHF4 65-250/55/P	5,5	100	80	162	26-101296870	<b>5.807</b>
SHF4 80-160/15/P	1,5	80	65	178	26-101296880	<b>4.785</b>
SHF4 80-160/22A/P	2,2	100	80	127	26-101296900	<b>5.039</b>
SHF4 80-160/22/P	2,2	80	65	193	26-101296910	<b>5.039</b>
SHF4 80-200/30/P	3	100	80	143	26-101296920	<b>5.662</b>
SHF4 80-200/40/P	4	100	80	171	26-101296930	<b>5.829</b>
SHF4 80-250/55/P	5,5	100	80	194	26-101296970	<b>6.488</b>
SHF4 80-250/75/P	7,5	100	80	198	26-101296980	<b>6.500</b>
SHF4 80-250/110/P	9,2	100	80	256	26-101296990	<b>8.098</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)														
	m³/h	0	48	54	60	72	84	96	108	114	120	126			
SHF 65-160/40/P	H (m.c.a.)	43,2	40,8	39,7	38,5	35,6	32,4	28,9	25,3	23,4	21,4				
SHF 65-160/55/P		19,6	16,8	16	15,2	13,5	11,7	9,7	7,6						
SHF 65-160/75/P		24,2	21,4	20,6	19,8	18	16,1	14,1	11,8	10,6					
SHF 65-160/110A/P		28,2	26	25,3	24,5	22,9	21	19,1	16,9	15,7	14,5				
SHF 65-160/110/P		38,2	35,4	34,3	33	30,1	27	23,7	20,1	18,1					
SHF 65-200/150/P		53		48,8	47,5	44,3	40,6	36,4	32	29,3					
SHF 65-200/185/P		60,2		56,5	55,2	52,2	48,7	44,7	40,2	38	35,4				
SHF 65-200/220/C		68		64,4	63,1	60,2	57	53,4	49,1	46,9	44,5	41,8			
SHF 65-250/300/C															
SHF 65-250/370/C															
			<b>0</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>168</b>	<b>198</b>	<b>210</b>	<b>216</b>	<b>222</b>	<b>228</b>	<b>240</b>
SHF 80-160/110/P		33,6	31,9	30	27,5	25,6	21,5	16,9	10,7						
SHF 80-160/150/P		40,3	38,8	37	34,6	32,7	28,6	24,1	17,7	15					
SHF 80-160/185/P		47,2	45,7	43,9	41,7	40	35,9	31,4	25,4	22,6	21,1	19,5			
SHF 80-200/220/C	53		49,8	47,5	45,8	41,8	37,5	31,3	28,5	27					
SHF 80-200/300/C	63,6		61,2	59	57,3	53,3	48,8	42,3	39,5	38,1	36,6	35,1			
SHF 80-200/370/C	71,4		69,5	67,7	66,2	62,3	57,8	51,7	48,9	47,4	45,9	44,4	41,2		
SHF 80-250/450/C	83,5		80,5	78	76	71,2	65,9	57,7	53,7	51,5					
SHF 80-250/550/C	95,7		93,6	91	89	84,6	79,9	72,1	68,4	66,5	64,6				
SHF 80-250/750	112		110	108	106	102	96,9	89,7	86,2	84,2	82,1	80			

### Serie SHF4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)															
	m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	43,5	45			
SHF4 50-125/03/A	H (m.c.a.)	4,4	3,8	3,6	3,3	3	2,7	2,3	1,9	1,5						
SHF4 50-125/03A		5,4	4,6	4,3	4	3,7	3,3	3	2,6	2,2	1,8					
SHF4 50-125/05/A		6,4	5,6	5,3	5	4,7	4,3	3,9	3,6	3,2	2,7	2,5	2,3			
SHF4 50-160/07/C		8,2	7,3	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,8					
SHF4 50-160/11/P		9,9	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,4	5,1	4,8			
SHF4 50-200/11/P		12,8	11,2	10,6	10	9,3	8,6	7,7	6,8	5,8	4,8					
SHF4 50-200/15/P		14,7	13	12,4	11,8	11,1	10,4	9,5	8,6	7,7	6,6	6,1	5,5			
SHF4 50-250/22A/P		17,5	16	15,5	15	14,4	13,8	13	12,1	11	9,7					
SHF4 50-250/22/P		19,4	17,8	17,3	16,8	16,2	15,5	14,7	13,8	12,8	11,6	10,9				
SHF4 50-250/30/P		21,9	20,5	20	19,6	19	18,4	17,6	16,8	15,7	14,7	14,1	13,5			
			<b>0</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>84</b>
SHF4 65-160/05/A		5,4	4,2	4	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6							
SHF4 65-160/07/C		6,4	5,3	5,1	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,4						
SHF4 65-160/11A/P		7,6	6,5	6,3	6,1	5,6	5,2	4,6	4,1	3,7	3,4					
SHF4 65-160/11/P	9,4	8,5	8,2	7,9	7,2	6,4	5,4	4,4	3,9	3,4						
SHF4 65-160/15/P	10,6	9,7	9,4	9,2	8,5	7,8	6,9	5,9	5,4	4,9	3,8					
SHF4 65-200/15/P	11,9		10,6	10,2	9,4	8,4	7,4	6,3	5,7	5,1						
SHF4 65-200/22/P	14,4		13,2	12,8	12	11,1	10	9	8,4	7,8	6,6					
SHF4 65-200/30/P	17,5		16,6	16,3	15,6	14,7	13,7	12,7	12,2	11,7	10,6	9,3				
SHF4 65-250/40/P	20,7			19,5	18,9	18,1	17,2	16,3	15,7	15,1	13,7	12				
SHF4 65-250/55/P	24			23,2	22,6	21,9	21	20	19,5	19	17,7	16,3	14,7			
		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>126</b>	<b>132</b>	<b>144</b>	
SHF4 80-160/15/P	8,3	7,6	7,1	6	5,1	4,1	3	2,4								
SHF4 80-160/22A/P	9,6	9	8,5	7,5	6,5	5,5	4,4	3,8	3,2							
SHF4 80-160/22/P	11	10,4	9,9	8,9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9						
SHF4 80-200/30/P	12,9		12	10,9	9,8	8,6	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6					
SHF4 80-200/40/P	16,1		15,4	14,3	13,3	12,2	11	10,3	9,7	9	8,4	7,7	7			
SHF4 80-250/55/P	20,3		19,5	18,5	17,3	16	14,3	13,4	12,3	11,3	10,2	9				
SHF4 80-250/75/P	22,2	21,3	20,3	19,1	17,7	16,9	16,1	15,2	14,3	13,2	12,2					
SHF4 80-250/110/P	26,1	25,2	24,2	23	21,7	21	20,2	19,4	18,6	17,7	16,8	14,8				



## SERIE FHE Y FHE 4



### Electrobombas centrífugas monobloc según EN 733 (ex DIN 24255)

Bombas centrífugas de fundición con motor de eje prolongado.

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069.

Motores estándar IE2 en cumplimiento de la normativa (CE) nº 640/2009 e IEC 60034-30.

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz hasta 2,2 kW condensador conectado de forma permanente, protección incorporada contra sobrecarga hasta 1,5 kW.

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW 380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares hasta FH 80.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -20 a 85 °C para FH32, 40, 50, 65, y 80.

-30 a 120 °C para FH 100, 125, 150 (65-315, 80-315 y 80-400 incluidas).

Bajo consulta disponible en 60 Hz.

Motores

De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

IE3

Desde 2,2 kW en adelante.

IE2

### Serie FHE

Monofásica 2900 rpm

MODELO	POTENCIA		DNA	DNI	PESO		PVP
	kW				Kg	REF	
FHEM 32-125/07/A	0,75		50	32	30	26-107440510	<b>864</b>
FHEM 32-125/11/A	1,1		50	32	31	26-107440520	<b>864</b>
FHEM 32-160/15/A	1,5		50	32	36	26-107440530	<b>944</b>
FHEM 32-160/22/P	2,2		50	32	39	26-101394540	<b>1.148</b>
FHEM 40-125/11/A	1,1		65	40	33	26-107440550	<b>886</b>
FHEM 40-125/15/A	1,5		65	40	36	26-107440560	<b>916</b>
FHEM 40-125/22/P	2,2		65	40	38	26-101394570	<b>1.110</b>
FHEM 50-125/22/P	2,2		65	50	42	26-101394580	<b>1.211</b>

### Serie FHE

Trifásica 2900 rpm

MODELO	POTENCIA		DNA	DNI	PESO		PVP
	kW				Kg	REF	
FHE 32-125/07/D	0,75		50	32	30	26-104500000	<b>898</b>
FHE 32-125/11/D	1,1		50	32	31	26-104500010	<b>900</b>
FHE 32-160/15/D	1,5		50	32	36	26-104500020	<b>975</b>
FHE 32-160/22/C	2,2		50	32	39	26-104310080	<b>1.000</b>
FHE 32-200/30/P	3		50	32	47	26-101390060	<b>1.249</b>
FHE 32-200/40/P	4		50	32	54	26-101390070	<b>1.373</b>
2FHE 32-250/55/P	5,5	Rp 2		Rp 1¼	74	26-101390090	<b>1.998</b>
2FHE 32-250/75/P	7,5	Rp 2		Rp 1¼	90	26-101390100	<b>2.088</b>
FHE 40-125/11/D	1,1		65	40	33	26-104500080	<b>930</b>
FHE 40-125/15/D	1,5		65	40	36	26-104500090	<b>946</b>
FHE 40-125/22/C	2,2		65	40	38	26-104310110	<b>967</b>
FHE 40-160/30/P	3		65	40	40	26-101390180	<b>1.165</b>
FHE 40-160/40/P	4		65	40	47	26-101390190	<b>1.305</b>
FHE 40-200/55/P	5,5		65	40	62	26-101390210	<b>1.614</b>
FHE 40-200/75/P	7,5		65	40	79	26-101390220	<b>1.697</b>
FHE 40-250/92/P	9,2		65	40	96	26-101390230	<b>2.631</b>
FHE 40-250/110/P	11		65	40	104	26-101390240	<b>2.715</b>
FHE 40-250/150/P	15		65	40	118	26-101390250	<b>3.634</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES		
	32-40/125, 25-32-40/160	32,40,50,65	65/160, 65/200, 65/250, 80
Cuerpo bomba, alojamiento sello	FUNDICIÓN		
Anillos desgaste, anillos contra desgaste	AISI 316L		
Impulsores	AISI 316L	FUNDICIÓN	
Prolongación del eje motor	AISI 316L		
Adaptador	ALUMINIO	FUNDICION	
Tapones carga y descarga	Latón niquelado		
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / NBR		
Juntas tóricas	NBR		

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas e impulsores en bronce.

### Serie FHE

Monofásica 2900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)												
		0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	
FHEM 32-125/07/A	H (m.c.a.)	116,9	14,6	11	8,7									
FHEM 32-125/11/A		21,9	19,6	16,3	14,2	9								
FHEM 32-160/15/A		27,3	24,5	20,5	17,8	11								
FHEM 32-160/22/P		34,7	32	28	25,3	18,8	15							
FHEM 40-125/11/A		14,5				13	11,3	10,1	5,8					
FHEM 40-125/15/A		18,1				16,7	15	13,9	9,6	6				
FHEM 40-125/22/P		24,5				23	21	20,1	15,8	12,3	8,2			
FHEM 50-125/22/P		17							15,1	14	12,8	11,4	6,2	

### Serie FHE

Trifásica 2900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)							
		0	6	9	15	18	24	27	
FHE 32-125/07/D	H (m.c.a.)	16,9			14,6	11,0	8,7		
FHE 32-125/11/D		21,9			19,6	16,3	14,2	9,0	
FHE 32-160/15/D		27,3			24,5	20,5	17,8	11,0	
FHE 32-160/22/C		34,7			32,0	28,0	25,3	18,8	15,0
FHE 32-200/30/P		44,2			39,8	35,2	32,2	24,6	19,8
FHE 32-200/40/P		54,4			50,0	45,0	41,9	34,6	30,3
2FHE 32-250/55/P		79,0		74,7	71,0	62,0	56,0	37,0	
2FHE 32-250/75/P		99,0		95,3	92,0	83,0	76,0	58,0	
			<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>
FHE 40-125/11/D		14,5	13,0	11,3	10,1	5,8			
FHE 40-125/15/D		18,1	16,7	15,0	13,9	9,6	6,0		
FHE 40-125/22/C		24,5	23,0	21,0	20,1	15,8	12,3	8,2	
FHE 40-160/30/P		31,5	29,4	27,5	26,1	21,5	17,4		
FHE 40-160/40/P		38,0	36,2	34,0	33,0	28,5	24,5	20,1	
FHE 40-200/55/P	46,5	44,0	41,5	40,2	34,5	29,5			
FHE 40-200/75/P	57,0	54,0	52,0	50,0	45,5	41,0	36,1		
FHE 40-250/92/P	64,0	59,0	56,0	55,0	49,0	45,0	39,5		
FHE 40-250/110/P	72,0	67,5	65,0	63,0	57,0	52,0	47,0		
FHE 40-250/150/P	85,0	80,0	77,0	75,0	70,0	65,0	60,0		

**Serie FHE**

Trifásica 2900 rpm

MODELO	POTENCIA			PESO		REF	PVP
	kW	DNA	DNI	Kg			
FHE 50-125/22/C	2,2	65	50	42		26-104310120	<b>1.064</b>
FHE 50-125/30/P	3	65	50	43		26-101390290	<b>1.206</b>
FHE 50-125/40/P	4	65	50	50		26-101390300	<b>1.331</b>
FHE 50-160/55/P	5,5	65	50	71		26-101390310	<b>1.673</b>
FHE 50-160/75/P	7,5	65	50	87		26-101390320	<b>1.755</b>
FHE 50-200/92/P	9,2	65	50	86		26-101390330	<b>2.406</b>
FHE 50-200/110/P	11	65	50	91		26-101390340	<b>2.510</b>
FHE 50-250/150/P	15	65	50	128		26-101390350	<b>3.618</b>
FHE 50-250/185/P	18,5	65	50	131		26-101390360	<b>3.880</b>
FHE 50-250/220/P	22	65	50	151		26-101390370	<b>4.074</b>
FHE 65-125/40/P	4	80	65	69		26-101390410	<b>1.530</b>
FHE 65-125/55/P	5,5	80	65	75		26-101390420	<b>1.729</b>
FHE 65-125/75/P	7,5	80	65	91		26-101390430	<b>1.816</b>
FHE 65-160/92/P	9,2	80	65	100		26-101390450	<b>2.520</b>
FHE 65-160/110/P	11	80	65	108		26-101390460	<b>2.734</b>
FHE 65-160/150/P	15	80	65	132		26-101390470	<b>3.563</b>
FHE 65-200/150/P	15	80	65	132		26-101390490	<b>3.606</b>
FHE 65-200/185/P	18,5	80	65	135		26-101390500	<b>3.815</b>
FHE 65-200/220/P	22	80	65	156		26-101390510	<b>3.984</b>
FHE 65-250/220/P	22	80	65	161		26-101390520	<b>4.119</b>
FHE 80-160/110/P	11	100	80	114		26-101390560	<b>2.915</b>
FHE 80-160/150/P	15	100	80	138		26-101390570	<b>3.720</b>
FHE 80-160/185/P	18,5	100	80	141		26-101390580	<b>3.940</b>
FHE 80-200/220/P	22	100	80	161		26-101390610	<b>4.206</b>

**Serie FHE 4**

Trifásica 1450 rpm

MODELO	POTENCIA			PESO		REF	PVP
	kW	DNA	DNI	Kg			
FHE4 32-125/02A/A	0,25	50	32	25		26-107440600	<b>912</b>
FHE4 32-125/02/A	0,25	50	32	25		26-107440610	<b>893</b>
FHE4 32-160/02/A	0,25	50	32	26		26-107440620	<b>953</b>
FHE4 32-160/03/A	0,37	50	32	26		26-107440630	<b>970</b>
FHE4 32-200/03/A	0,37	50	32	35		26-107440640	<b>1.052</b>
FHE4 32-200/05/A	0,55	50	32	38		26-107440650	<b>1.038</b>
2FHE4 32-250/07/P	0,75	Rp 2	Rp 1¼	53		26-101395090	<b>1.849</b>
2FHE4 32-250/11/P	1,1	Rp 2	Rp 1¼	55		26-101395100	<b>1.854</b>
FHE4 40-125/02A/A	0,25	65	40	25		26-107440670	<b>925</b>
FHE4 40-125/02/A	0,25	65	40	25		26-107440680	<b>1.031</b>
FHE4 40-125/03/A	0,37	65	40	25		26-107440690	<b>935</b>
FHE4 40-160/03/A	0,37	65	40	27		26-107440700	<b>989</b>
FHE4 40-160/05/A	0,55	65	40	29		26-107440710	<b>960</b>
FHE4 40-200/07/C	0,75	65	40	40		26-104312000	<b>1.171</b>
FHE4 40-200/11/P	1,1	65	40	48		26-101395210	<b>1.282</b>
FHE4 40-250/11/P	1,1	65	40	58		26-101395230	<b>1.622</b>
FHE4 40-250/15/P	1,5	65	40	61		26-101395240	<b>1.668</b>
FHE4 40-250/22/P	2,2	65	40	69		26-101395250	<b>1.858</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHE

Trifásica 2900 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	36	42	48	54	72	84	90	
FHE 50-125/22/C	H (m.c.a.)	17,0	15,1	14,0	12,8	11,4	6,2			
FHE 50-125/30/P		20,0	18,8	18,0	16,9	15,6	10,5			
FHE 50-125/40/P		24,0	23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8		
FHE 50-160/55/P		32,0	30,6	29,5	28,0	26,6	20,5	14,8		
FHE 50-160/75/P		40,0	38,0	37,0	36,0	34,4	29,0	24,0	21,0	
FHE 50-200/92/P		50,5	46,8	45,0	43,0	40,9	32,5	25,7		
FHE 50-200/110/P		58,0	54,0	53,0	50,0	48,3	40,0	33,0	29,0	
FHE 50-250/150/P		68,0	64,0	63,0	61,0	59,0	50,0	41,0		
FHE 50-250/185/P		77,0	73,0	72,0	70,0	68,0	60,0	52,0	47,0	
FHE 50-250/220/P		86,0	82,5	81,0	80,0	78,0	70,0	61,0	57,0	
		<b>0</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>138</b>
FHE 65-125/40/P		19,0	17,3	16,8	14,5	13,0	11,8			
FHE 65-125/55/P		23,0	21,3	20,9	19,0	17,5	16,7	13,7		
FHE 65-125/75/P		27,0	26,0	25,6	24,5	23,0	22,5	20,0	18,0	
FHE 65-160/92/P		33,0		31,5	30,0	28,0	27,1	24,0	21,5	
FHE 65-160/110/P		36,0		34,5	33,0	31,5	30,8	28,0	25,5	
FHE 65-160/150/P		42,0		41,0	40,0	38,5	37,8	35,0	33,0	29,5
FHE 65-200/150/P		45,0		45,5	43,0	41,0	40,2	36,5	34,0	
FHE 65-200/185/P		52,0		52,0	51,0	49,0	48,0	44,5	42,0	
FHE 65-200/220/P		59,0		59,5	58,0	56,0	55,0	52,0	49,5	44,5
FHE 65-250/220/P	62,0		61,0	58,0	56,0	54,0	48,5	44,0		
	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>180</b>	<b>210</b>			
FHE 80-160/110/P	27,0	27,3	26,0	24,5	22,5	16,0				
FHE 80-160/150/P	33,0	32,5	31,0	30,0	28,0	22,0	16,5			
FHE 80-160/185/P	39,0	38,0	36,5	35,5	34,0	28,5	23,3			
FHE 80-200/220/P	48,0	47,0	45,0	43,5	41,0	32,5	24,5			

### Serie FHE 4

Trifásica 1450 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	4,5	6	9	10,5	12			
FHE4 32-125/02/A	H (m.c.a.)	4,4	3,9	3,5	2,5	1,8				
FHE4 32-125/02A/A		5,5	5,0	4,7	3,8	3,1	2,4			
FHE4 32-160/02/A		6,5	5,8	5,4	4,3	3,6	2,8			
FHE4 32-160/03/A		8,5	7,7	7,3	6,0	5,7	4,9			
FHE4 32-200/03/A		9,9	8,7	8,1	6,7	5,9	5,0			
FHE4 32-200/05/A		12,5	11,3	10,7	9,3	8,4	7,5			
2FHE4 32-250/07/P		19,4	17,7	16,7	13,8	11,7	9,0			
2FHE4 32-250/11/P		22,5	20,8	19,9	17,0	15,0	12,5			
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	
FHE4 40-125/02/A		4,0	3,8	3,6	3,4					
FHE4 40-125/02A/A		5,1	4,7	4,5	4,3	3,1				
FHE4 40-125/03/A		6,3	5,8	5,6	5,4	4,2	2,3			
FHE4 40-160/03/A		7,4	6,7	6,4	6,1	4,6				
FHE4 40-160/05/A		9,1	8,4	8,2	7,9	6,3	4,3			
FHE4 40-200/07/C	11,6	10,8	10,5	10,2	8,4					
FHE4 40-200/11/P	14,1	13,2	12,9	12,6	10,8	8,3				
FHE4 40-250/11/P	15,0	13,7	13,3	13,0	11,2	8,5	6,8			
FHE4 40-250/15/P	17,5	16,2	15,8	15,5	13,5	10,8	9,2			
FHE4 40-250/22/P	21,0	19,3	19,0	18,5	16,6	14,0	12,4	10,6		

**Serie FHE 4**

Trifásica 1450 rpm

MODELO	POTENCIA		DNA	DNI	PESO		REF	PVP
	kW				Kg			
FHE4 50-125/03/A	0,37		65	50	29		26-107440750	<b>1.005</b>
FHE4 50-125/03A/A	0,37		65	50	29		26-107440740	<b>1.005</b>
FHE4 50-125/05/A	0,55		65	50	32		26-107440760	<b>996</b>
FHE4 50-160/07/C	0,75		65	50	43		26-104312050	<b>1.237</b>
FHE4 50-160/11/P	1,1		65	50	51		26-101395320	<b>1.352</b>
FHE4 50-200/11/P	1,1		65	50	51		26-101395330	<b>1.390</b>
FHE4 50-200/15/P	1,5		65	50	54		26-101395340	<b>1.458</b>
FHE4 50-250/22/P	2,2		65	50	69		26-101395360	<b>1.858</b>
FHE4 50-250/22A/P	2,2		65	50	69		26-101395350	<b>1.846</b>
FHE4 50-250/30/P	3		65	50	72		26-101395370	<b>1.949</b>
FHE4 65-125/05/A	0,55		80	65	46		26-107440790	<b>1.216</b>
FHE4 65-125/07/C	0,75		80	65	47		26-104312100	<b>1.321</b>
FHE4 65-125/11/P	1,1		80	65	55		26-101395420	<b>1.424</b>
FHE4 65-160/11/P	1,1		80	65	61		26-101395450	<b>1.511</b>
FHE4 65-160/15/P	1,5		80	65	65		26-101395460	<b>1.693</b>
FHE4 65-160/22/P	2,2		80	65	73		26-101395470	<b>1.793</b>
FHE4 65-200/15/P	1,5		80	65	65		26-101395480	<b>1.753</b>
FHE4 65-200/22/P	2,2		80	65	73		26-101395490	<b>1.813</b>
FHE4 65-200/30/P	3		80	65	75		26-101395500	<b>1.872</b>
FHE4 65-250/30/P	3		80	65	84		26-101395510	<b>2.028</b>
FHE4 65-250/40/P	4		100	80	48		26-101395520	<b>2.204</b>
FHE4 65-250/55/P	5,5		100	80	89		26-101395530	<b>2.639</b>
FHE4 80-160/15/P	1,5		80	65	125		26-101395560	<b>1.872</b>
FHE4 80-160/22/P	2,2		80	65	130		26-101395570	<b>1.924</b>
FHE4 80-200/30/P	3		100	80	70		26-101395590	<b>2.102</b>
FHE4 80-200/40/P	4		100	80	123		26-101395600	<b>2.282</b>
FHE4 80-250/40/P	4		100	80	120		26-101395620	<b>2.453</b>
FHE4 80-250/55/P	5,5		100	80	125		26-101395630	<b>2.810</b>
FHE4 80-250/75/P	7,5		100	80	129		26-101395640	<b>2.995</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHE 4

Trifásica 1450 rpm

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	18	24	27	30	36	42	45		
FHE4 50-125/03/A	H (m.c.a.)	4,3	3,9	3,4	3,1	2,7	1,8				
FHE4 50-125/03A/A		5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	2,4				
FHE4 50-125/05/A		6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	3,5	2,5			
FHE4 50-160/07/C		7,9	7,4	6,8	6,3	5,8	4,7				
FHE4 50-160/11/P		9,7	9,1	8,5	8,1	7,6	6,5	5,1			
FHE4 50-200/11/P		12,1	10,8	9,9	9,2	8,6	7,1	5,2			
FHE4 50-200/15/P		13,9	12,6	11,6	10,9	10,2	8,6	6,7	5,7		
FHE4 50-250/22/P		16,5	15,6	14,6	14,0	13,2	11,4	9,1			
FHE4 50-250/22A/P		18,6	17,4	16,5	15,9	15,2	13,4	10,1	9,8		
FHE4 50-250/30/P		21,1	20,0	19,0	18,5	17,8	16,2	14,2	13,0		
		<b>0</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	
FHE4 65-125/05/A		4,6	4,1	4,0	3,8	3,4	2,9	2,7			
FHE4 65-125/07/C		5,6	5,2	5,0	4,9	4,5	4,2	3,9	2,6		
FHE4 65-125/11/P		6,6	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5,0	4,2		
FHE4 65-160/11/P		8,0			7,3	7,0	6,6	6,3	4,8	3,4	
FHE4 65-160/15/P		9,0			8,3	8,0	7,6	7,4	6,0	4,6	
FHE4 65-160/22/P		10,3			9,8	9,5	9,2	9,0	7,8	6,5	5,0
FHE4 65-200/15/P		10,0			9,6	9,1	8,5	8,2	6,4	4,6	
FHE4 65-200/22/P		12,4			12,2	11,8	11,3	11,0	9,3	7,6	
FHE4 65-200/30/P		14,4			14,3	13,8	13,4	13,1	11,3	9,6	7,5
FHE4 65-250/30/P	15,4		14,8	14,6	13,9	13,1	12,6	9,7	6,7		
FHE4 65-250/40/P	19,0		18,6	18,3	17,8	17,2	16,9	14,4	11,7		
FHE4 65-250/55/P	22,3		21,5	21,3	20,9	20,3	19,9	17,7	15,1	12,0	
	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>140</b>	<b>150</b>		
FHE4 80-160/15/P	7,2	7,1	6,4	5,5	4,6	3,5					
FHE4 80-160/22/P	8,5	8,6	8,0	7,4	6,6	5,7	5,0				
FHE4 80-200/30/P	11,2	11,0	10,1	9,2	8,0	6,6					
FHE4 80-200/40/P	13,8	13,8	13,3	12,4	11,3	10,0	9,0				
FHE4 80-250/40/P	16,5	16,0	14,8	13,2	11,4	9,0					
FHE4 80-250/55/P	19,8	19,5	18,4	17,2	15,5	13,5	11,1				
FHE4 80-250/75/P	23,6	23,5	22,5	21,3	19,9	18,1	16,0				

## SERIE FHS Y FHS 4

**Electrobombas centrífugas monobloc según EN 733 (ex DIN 24255) con el eje de la bomba independiente del eje del motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.**

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960) e ISO 3069.

Motores estándar IE2 en cumplimiento de la normativa (CE) n° 640/2009 e IEC 60034-30.

Protección del motor IP 55, Aislamiento F.

Versiones

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.

380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado - 20 a 85 °C para FHS 32, 40, 50, 65, 80.

- 30 a 120 °C para FHS 65/315, 80/315, 80/400, 100, 125 y 150.

Motores:

De 0,75 kW a 1,5 kW (inclusive).

IE3

Desde 2,2 kW en adelante.

IE2



### Serie FHS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
FHS 32-125/07/D	0,75	50	32	35	26-104502280	<b>1.010</b>
FHS 32-125/11/D	1,1	50	32	37	26-104502290	<b>1.055</b>
FHS 32-160/15/D	1,5	50	32	40	26-104502300	<b>1.178</b>
FHS 32-160/22/C	2,2	50	32	42	26-104310230	<b>1.199</b>
FHS 32-200/30/P	3	50	32	55	26-101390710	<b>1.607</b>
FHS 32-200/40/P	4	50	32	67	26-101390720	<b>1.629</b>
FHS 40-125/11/D	1,1	65	40	37	26-104502340	<b>1.080</b>
FHS 40-125/15/D	1,5	65	40	41	26-104502350	<b>1.148</b>
FHS 40-125/22/C	2,2	65	40	44	26-104310260	<b>1.165</b>
FHS 40-160/30/P	3	65	40	48	26-101390810	<b>1.520</b>
FHS 40-160/40/P	4	65	40	60	26-101390820	<b>1.521</b>
FHS 40-200/55/P	5,5	65	40	76	26-101390830	<b>2.006</b>
FHS 40-200/75/P	7,5	65	40	92	26-101390840	<b>2.085</b>
FHS 40-250/110A/P	11	65	40	124	26-101390850	<b>3.672</b>
FHS 40-250/110/P	11	65	40	124	26-101390860	<b>3.671</b>
FHS 40-250/150/P	15	65	40	138	26-101390870	<b>4.009</b>
FHS 50-125/22/C	2,2	65	50	48	26-104310270	<b>1.242</b>
FHS 50-125/30/P	3	65	50	52	26-101390910	<b>1.537</b>
FHS 50-125/40/P	4	65	50	61	26-101390920	<b>1.542</b>
FHS 50-160/55/P	5,5	65	50	79	26-101390930	<b>2.064</b>
FHS 50-160/75/P	7,5	65	50	95	26-101390940	<b>2.142</b>
FHS 50-200/110A/P	11	65	50	116	26-101390950	<b>3.465</b>
FHS 50-200/110/P	11	65	50	116	26-101390960	<b>3.477</b>
FHS 50-250/150/P	15	65	50	138	26-101390970	<b>3.993</b>
FHS 50-250/185/P	18,5	65	50	141	26-101390980	<b>4.281</b>
FHS 50-250/220/P	22	65	50	161	26-101390990	<b>4.487</b>
FHS 65-125/40/P	4	80	65	75	26-101391020	<b>1.788</b>
FHS 65-125/55/P	5,5	80	65	83	26-101391030	<b>2.104</b>
FHS 65-125/75/P	7,5	80	65	99	26-101391040	<b>2.189</b>
FHS 65-160/110A/P	11	80	65	128	26-101391060	<b>3.546</b>
FHS 65-160/110/P	11	80	65	128	26-101391070	<b>3.660</b>
FHS 65-160/150/P	15	80	65	142	26-101391080	<b>3.924</b>
FHS 65-200/150/P	15	80	65	142	26-101391090	<b>3.969</b>
FHS 65-200/185/P	18,5	80	65	145	26-101391100	<b>4.207</b>
FHS 65-200/220/P	22	80	65	165	26-101391110	<b>4.382</b>
FHS 65-250/220/P	22	80	65	159	26-101391120	<b>4.516</b>
FHS 65-250/300/C	30	80	65	296	26-104310310	<b>6.468</b>
FHS 65-250/370/C	37	80	65	325	26-104310320	<b>7.544</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES			
	32-40/125, 32-40/160	32, 40, 50, 65	65/160, 65/200, 65/250, 80	65/315, 80/315, 100, 125, 150
Cuerpo bomba, alojamiento sello	FUNDICIÓN			
Anillos desgaste	AISI 316L			
Impulsores	AISI 316L		FUNDICIÓN	
Eje	AISI 316L		AISI 420	
Adaptador	ALUMINIO		FUNDICIÓN	
Tapones carga y descarga	Latón niquelado			Acero
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / NBR			Carburo silicio / Carbón / EPDM
Juntas tóricas	NBR			EPDM

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas e impulsores en bronce.

### Serie FHS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)									
		0	9	15	18	24	27				
FHS 32-125/07/D		16,9	14,6	11,0	8,7						
FHS 32-125/11/D		21,9	19,6	16,3	14,2	9,0					
FHS 32-160/15/D		27,3	24,5	20,5	17,8	11,0					
FHS 32-160/22/C		34,7	32,0	28,0	25,3	18,8	15,0				
FHS 32-200/30/P		44,2	39,8	35,2	32,2	24,6	19,8				
FHS 32-200/40/P		54,4	50,0	45,0	41,9	34,6	30,3				
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>			
FHS 40-125/11/D		14,5	13,0	11,3	10,1	5,8					
FHS 40-125/15/D		18,1	16,7	15,0	13,9	9,6	6,0				
FHS 40-125/22/C		24,5	23,0	21,0	20,1	15,8	12,3	8,2			
FHS 40-160/30/P		31,5	29,4	27,5	26,1	21,5	17,4				
FHS 40-160/40/P		38,0	36,2	34,0	33,0	28,5	24,5	20,1			
FHS 40-200/55/P		46,5	44,0	41,5	40,2	34,5	29,5				
FHS 40-200/75/P		57,0	54,0	52,0	50,0	45,5	41,0	36,1			
FHS 40-250/110A/P		64,0	59,0	56,0	55,0	49,0	45,0	39,5			
FHS 40-250/110/P		72,0	67,5	65,0	63,0	57,0	52,0	47,0			
FHS 40-250/150/P		85,0	80,0	77,0	75,0	70,0	65,0	60,0			
		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>90</b>		
FHS 50-125/22/C	H (m.c.a.)	17,0	15,1	14,0	12,8	11,4	6,2				
FHS 50-125/30/P		20,0	18,8	18,0	16,9	15,6	10,5				
FHS 50-125/40/P		24,0	23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8			
FHS 50-160/55/P		32,0	30,6	29,5	28,0	26,6	20,5	14,8			
FHS 50-160/75/P		40,0	38,0	37,0	36,0	34,4	29,0	24,0	21,0		
FHS 50-200/110A/P		50,5	46,8	45,0	43,0	40,9	32,5	25,7			
FHS 50-200/110/P		58,0	54,0	53,0	50,0	48,3	40,0	33,0	29,0		
FHS 50-250/150/P		68,0	64,0	63,0	61,0	59,0	50,0	41,0			
FHS 50-250/185/P		77,0	73,0	72,0	70,0	68,0	60,0	52,0	47,0		
FHS 50-250/220/P		86,0	82,5	81,0	80,0	78,0	70,0	61,0	57,0		
			<b>0</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>138</b>
FHS 65-125/40/P			19,0	17,3	16,8	14,5	13,0	11,8			
FHS 65-125/55/P			23,0	21,3	20,9	19,0	17,5	16,7	13,7		
FHS 65-125/75/P			27,0	26,0	25,6	24,5	23,0	22,5	20,0	18,0	
FHS 65-160/110A/P			33,0		31,5	30,0	28,0	27,1	24,0	21,5	
FHS 65-160/110/P			36,0		34,5	33,0	31,5	30,8	28,0	25,5	
FHS 65-160/150/P		42,0		41,0	40,0	38,5	37,8	35,0	33,0	29,5	
FHS 65-200/150/P		45,0		45,5	43,0	41,0	40,2	36,5	34,0		
FHS 65-200/185/P		52,0		52,0	51,0	49,0	48,0	44,5	42,0		
FHS 65-200/220/P		59,0		59,5	58,0	56,0	55,0	52,0	49,5	44,5	
FHS 65-250/220/P		62,0		61,0	58,0	56,0	54,0	48,5	44,0		
FHS 65-250/300/C		76,0		74,5	73,0	71,0	69,0	64,0	61,0	54,0	
FHS 65-250/370/C		90,0		88,0	86,0	84,0	83,0	78,0	75,0	68,0	

**Serie FHS**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
FHS 80-160/110/P	11	100	80	129	26-101391170	<b>3.838</b>
FHS 80-160/150/P	15	100	80	143	26-101391180	<b>4.083</b>
FHS 80-160/185/P	18,5	100	80	152	26-101391190	<b>4.340</b>
FHS 80-200/220/P	22	100	80	165	26-101391220	<b>4.594</b>
FHS 80-200/300/C	30	100	80	295	26-104310350	<b>6.553</b>
FHS 80-250/370/C	37	100	80	325	26-104310360	<b>7.803</b>
FHS 80-250/450/C	45	100	80	424	26-104310370	<b>8.199</b>
FHS 80-250/550/C	55	100	80	499	26-104310380	<b>10.568</b>
FHS 100-160/220/P	22	125	100	230	26-703320022	<b>5.838</b>
FHS 100-160/300/C	30	125	100	444	26-703320032	<b>8.230</b>
FHS 100-200/300/C	30	125	100	436	26-703320042	<b>8.107</b>
FHS 100-200/370/C	37	125	100	467	26-703320052	<b>9.256</b>

**Serie FHS 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
FHS4 40-200/07/C	0,75	65	40	45	26-104312200	<b>1.338</b>
FHS4 40-200/11/P	1,1	65	40	53	26-101395840	<b>1.488</b>
FHS4 40-250/11/P	1,1	65	40	63	26-101395850	<b>1.804</b>
FHS4 40-250/15/P	1,5	65	40	66	26-101395860	<b>1.844</b>
FHS4 40-250/22/P	2,2	65	40	75	26-101395870	<b>2.104</b>
FHS4 50-160/07/C	0,75	65	50	48	26-104312210	<b>1.424</b>
FHS4 50-160/11/P	1,1	65	50	56	26-101395940	<b>1.542</b>
FHS4 50-200/11/P	1,1	65	50	56	26-101395950	<b>1.579</b>
FHS4 50-200/15/P	1,5	65	50	59	26-101395960	<b>1.635</b>
FHS4 50-250/22/P	2,2	65	50	75	26-101395980	<b>2.104</b>
FHS4 50-250/22A/P	2,2	65	50	75	26-101395970	<b>2.094</b>
FHS4 50-250/30/P	3	65	50	78	26-101395990	<b>2.193</b>
FHS4 65-125/05/A	0,55	80	65	51	26-107450960	<b>1.368</b>
FHS4 65-125/07/C	0,75	80	65	54	26-104312220	<b>1.476</b>
FHS4 65-125/11/P	1,1	80	65	60	26-101396040	<b>1.609</b>
FHS4 65-160/11/P	1,1	80	65	67	26-101396060	<b>1.705</b>
FHS4 65-160/15/P	1,5	80	65	70	26-101396070	<b>1.869</b>
FHS4 65-160/22/P	2,2	80	65	79	26-101396080	<b>2.043</b>
FHS4 65-200/15/P	1,5	80	65	70	26-101396090	<b>1.929</b>
FHS4 65-200/22/P	2,2	80	65	79	26-101396100	<b>2.064</b>
FHS4 65-200/30/P	3	80	65	82	26-101396110	<b>2.124</b>
FHS4 65-250/30/P	3	80	65	88	26-101396120	<b>2.269</b>
FHS4 65-250/40/P	4	80	65	121	26-101396130	<b>2.465</b>
FHS4 65-250/55/P	5,5	80	65	123	26-101396140	<b>3.095</b>
FHS4 65-315/75/P	7,5	80	65	186	26-703321012	<b>4.914</b>
FHS4 65-315/110/P	11	80	65	221	26-703321022	<b>5.228</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)												
	m³/h	0	90	108	120	138	180	210					
FHS 80-160/110/P	H (m.c.a.)	27,0	27,3	26,0	24,5	22,5	16,0						
FHS 80-160/150/P		33,0	32,5	31,0	30,0	28,0	22,0	16,5					
FHS 80-160/185/P		39,0	38,0	36,5	35,5	34,0	28,5	23,3					
FHS 80-200/220/P		48,0	47,0	45,0	43,5	41,0	32,5	24,5					
FHS 80-200/300/C		60,0	59,5	58,0	57,0	54,5	47,0	40,5					
FHS 80-250/370/C		71,0	70,0	67,0	65,0	61,0	49,0	38,0					
FHS 80-250/450/C		80,0	80,5	78,0	76,0	73,0	62,0	51,0					
FHS 80-250/550/C		92,0	93,0	91,0	90,0	87,0	77,0	68,0					
		<b>0</b>	<b>79,98</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>		
FHS 100-160/220/P		33,0	33,0	32,7	32,4	31,6	30,0	26,6	22,2	16,8			
FHS 100-160/300/C	42,3	42,0	42,0	42,0	41,0	39,0	36,0	31,5	26,0	19,6			
FHS 100-200/300/C	49,0		48,5	48,0	47,0	45,0	40,0	33,2	24,6				
FHS 100-200/370/C	56,0		55,6	55,0	54,0	52,0	48,0	41,0	33,2				

### Serie FHS 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	9	10,5	12	18	24	27	30	36		
FHS4 40-200/07/C	H (m.c.a.)	11,6	10,8	10,5	10,2	8,4						
FHS4 40-200/11/P		14,1	13,2	12,9	12,6	10,8	8,3					
FHS4 40-250/11/P		15,0	13,7	13,3	13,0	11,2	8,5	6,8				
FHS4 40-250/15/P		17,5	16,2	15,8	15,5	13,5	10,8	9,2				
FHS4 40-250/22/P		21,0	19,3	19,0	18,5	16,6	14,0	12,4	10,6			
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>			
FHS4 50-160/07/C		7,9	7,4	6,8	6,3	5,8	4,7					
FHS4 50-160/11/P		9,7	9,1	8,5	8,1	7,6	6,5	5,1				
FHS4 50-200/11/P		12,1	10,8	9,9	9,2	8,6	7,1	5,2				
FHS4 50-200/15/P		13,9	12,6	11,6	10,9	10,2	8,6	6,7	5,7			
FHS4 50-250/22/P	16,5	15,6	14,6	14,0	13,2	11,4	9,1					
FHS4 50-250/22A/P	18,6	17,4	16,5	15,9	15,2	13,4	10,1	9,8				
FHS4 50-250/30/P	21,1	20,0	19,0	18,5	17,8	16,2	14,2	13,0				
	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>108</b>
FHS4 65-125/05/A	4,6	4,1	4,0	3,8	3,4	2,9	2,7					
FHS4 65-125/07/C	5,6	5,2	5,0	4,9	4,5	4,2	3,9	2,6				
FHS4 65-125/11/P	6,6	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5,0	4,2				
FHS4 65-160/11/P	8,0			7,3	7,0	6,6	6,3	4,8	3,4			
FHS4 65-160/15/P	9,0			8,3	8,0	7,6	7,4	6,0	4,6			
FHS4 65-160/22/P	10,3			9,8	9,5	9,2	9,0	7,8	6,5	5,0		
FHS4 65-200/15/P	10,0			9,6	9,1	8,5	8,2	6,4	4,6			
FHS4 65-200/22/P	12,4			12,2	11,8	11,3	11,0	9,3	7,6			
FHS4 65-200/30/P	14,4			14,3	13,8	13,4	13,1	11,3	9,6	7,5		
FHS4 65-250/30/P	15,4		14,8	14,6	13,9	13,1	12,6	9,7	6,7			
FHS4 65-250/40/P	19,0		18,6	18,3	17,8	17,2	16,9	14,4	11,7			
FHS4 65-250/55/P	22,3		21,5	21,3	20,9	20,3	19,9	17,7	15,1	12,0		
FHS4 65-315/75/P	26,5	26,2	26,1	26,0	25,6	25,2	24,9	23,0	20,8	17,6		
FHS4 65-315/110/P	34,8	34,7	34,6	34,5	34,2	33,9	33,7	32,1	30,2	27,4	23,7	18,7

**Serie FHS 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
FHS4 80-160/15/P	1,5	100	80	71	26-101396170	<b>2.041</b>
FHS4 80-160/22/P	2,2	100	80	76	26-101396180	<b>2.168</b>
FHS4 80-200/30/P	3	100	80	82	26-101396200	<b>2.554</b>
FHS4 80-200/40/P	4	100	80	104	26-101396210	<b>2.826</b>
FHS4 80-250/40/P	4	100	80	110	26-101396250	<b>2.710</b>
FHS4 80-250/55/P	5,5	100	80	113	26-101396260	<b>3.435</b>
FHS4 80-250/75/P	7,5	100	80	125	26-101396270	<b>3.437</b>
FHS4 80-315/110/P	11	100	80	182	26-703321032	<b>5.504</b>
FHS4 80-315/150/P	15	100	80	196	26-703321042	<b>5.984</b>

**Serie FHS 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
FHS4 100-160/30/P	3	125	100	109	26-703321052	<b>3.489</b>
FHS4 100-200/40/P	4	125	100	127	26-703321062	<b>3.489</b>
FHS4 100-200/55/P	5,5	125	100	119	26-703321072	<b>3.984</b>
FHS4 100-250/75/P	7,5	125	100	179	26-703321082	<b>4.520</b>
FHS4 100-250/110/P	11	125	100	153	26-703321092	<b>4.786</b>
FHS4 100-315/150/P	15	125	100	205	26-703321102	<b>6.178</b>
FHS4 100-315/185/P	18,5	125	100	217	26-703321112	<b>6.793</b>
FHS4 100-315/220/P	22	125	100	239	26-703321122	<b>7.249</b>
FHS4 125-200/55/P	5,5	150	125	100	26-703321132	<b>5.288</b>
FHS4 125-200/75/P	7,5	150	125	157	26-703321142	<b>5.261</b>
FHS4 125-250/110/P	11	150	125	181	26-703321152	<b>5.667</b>
FHS4 125-250/150/P	15	150	125	195	26-703321162	<b>6.149</b>
FHS4 125-250/185/P	18,5	150	125	208	26-703321172	<b>6.739</b>
FHS4 125-315/220/P	22	150	125	291	26-703321182	<b>9.257</b>
FHS4 125-315/300/C	30	150	125	310	26-703321192	<b>10.684</b>
FHS4 150-250/150/P	15	200	150	258	26-703321202	<b>8.694</b>
FHS4 150-250/185/P	18,5	200	150	270	26-703321212	<b>9.608</b>
FHS4 150-250/220/P	22	200	150	292	26-703321222	<b>10.048</b>
FHS4 150-250/300/C	30	200	150	311	26-703321232	<b>11.698</b>
FHS4 150-315/300/C	30	200	150	329	26-703321242	<b>12.064</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHS 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)												
	m <sup>3</sup> /h	0	30	36	42	45	60	72	84	96	108	140	150
FHS4 80-160/15/P	H (m.c.a.)	7,2				7,1	6,4	5,5	4,6	3,5			
FHS4 80-160/22/P		8,5				8,6	8,0	7,4	6,6	5,7	5,0		
FHS4 80-200/30/P		11,2				11,0	10,1	9,2	8,0	6,6			
FHS4 80-200/40/P		13,8				13,8	13,3	12,4	11,3	10,0	9,0		
FHS4 80-250/40/P		16,5				16,0	14,8	13,2	11,4	9,0			
FHS4 80-250/55/P		19,8				19,5	18,4	17,2	15,5	13,5	11,1		
FHS4 80-250/75/P		23,6				23,5	22,5	21,3	19,9	18,1	16,0		
FHS4 80-315/110/P		29,9	29,7	29,6	29,5	29,4	28,8	28,1	27,0	25,5	23,6	16,5	13,5
FHS4 80-315/150/P		36,8	37,0	36,8	36,6	36,4	35,6	34,7	33,6	32,4	30,9	25,3	23,0

### Serie FHS 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)																
	m <sup>3</sup> /h	0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	
FHS4 100-160/30/P	H (m.c.a.)	8,2	8,2	8,1	8,1	8	7,9	7,2	6,9	6,5	5,1						
FHS4 100-200/40/P		10	10	10	10	9,9	9,7	9	8,7	8,3	6,9	6,3					
FHS4 100-200/55/P		14,8		14,7	14,7	14,7	14,5	13,8	13,5	13,0	11,1	10,3					
FHS4 100-250/75/P		19,5			19,5	19,4	19,2	18,1	17,6	16,9	14,0	12,7					
FHS4 100-250/110/P		24,3			24,3	24,2	24,1	23,1	22,7	22,1	19,7	18,6	11,4				
FHS4 100-315/150/P		29,9				29,7	29,5	28,6	28,1	27,5	25,0	24,0	16,8				
FHS4 100-315/185/P						34,4	34,2	33,3	32,8	32,2	30,0	29,0	22,4				
FHS4 100-315/220/P		37,0				36,8	36,7	35,9	35,5	35,1	33,2	32,4	26,6				
		<b>0</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>					
FHS4 125-200/55/P		11,4	10,8	10,2	10,0	9,7	8,9	8,6	6,9								
FHS4 125-200/75/P		14,1	13,6	13,1	12,9	12,7	11,9	11,6	9,6								
FHS4 125-250/110/P		19,4	19,3	19,1	19,0	18,9	18,1	17,8	15,3	11,7							
FHS4 125-250/150/P		23,2	23,3	23,1	23,0	22,9	22,0	22,0	19,8	16,5	12,3						
FHS4 125-250/185/P		25,6	25,5	25,5	25,4	25,3	24,9	24,7	23,0	20,3	16,5						
FHS4 125-315/220/P		30,0			29,7	29,6	28,9	28,6	26,5	23,2	18,4						
FHS4 125-315/300/C		35,6			35,4	35,3	34,8	34,6	32,9	30,1	26,1						
		<b>0</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>								
FHS4 150-250/150/P	17,5	16,8	15,9	14,7	13,2	9,2											
FHS4 150-250/185/P	21,3	20,8	20,0	18,9	17,5	13,8	8,7										
FHS4 150-250/220/P	24,0	23,6	23,0	22,0	20,8	17,1	12,0										
FHS4 150-250/300/C	25,5	25,0	24,5	23,5	22,0	18,8	13,8										
FHS4 150-315/300/C	30,2	29,7	29,0	27,9	26,4	22,3											

## SERIE FHF Y FHF 4

### Bombas centrífugas normalizadas según EN 733 (ex Din 24255)

#### Aplicaciones

Aplicaciones con agua y líquidos moderadamente agresivos.  
 Bomba en eje libre con motor normalizado sobre bancada y acoplamiento semielástico.  
 Aspiración axial e impulsión radial.  
 Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).  
 Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
 380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado

-20 a 85 °C para FHF 32, 40, 50, 65, 80.

-30 a 120 °C para FHF 65/315, 80/315, 80/400, 100, 125 y 150.

Motores:

De 0,75 kW a 1,5 kW (inclusive).

IE 3

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 2



### Serie FHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	Consumo A	DNA	DNI	PESO Kg	BOMBA COMPLETA		BOMBA EJE LIBRE	
						REF	PVP	REF	PVP
FHF 32-125/07/D	0,75	2,15	50	32	21	26-104504730	<b>2.223</b>	26-102229370	<b>1.001</b>
FHF 32-125/11/D	1,1	2,61	50	32	21	26-104504740	<b>2.223</b>	26-102229380	<b>1.001</b>
FHF 32-160/15/P	1,5	3,27	50	32	83	26-101391390	<b>2.402</b>	26-102229390	<b>1.057</b>
FHF 32-160/22/P	2,2	5,03	50	32	85	26-101391400	<b>2.416</b>	26-102229400	<b>1.064</b>
FHF 32-200/30/P	3	6,01	50	32	107	26-101391410	<b>2.711</b>	26-102229410	<b>1.143</b>
FHF 32-200/40/P	4	8,09	50	32	109	26-101391420	<b>2.917</b>	26-102229420	<b>1.153</b>
FHF 40-125/11/D	1,1	2,61	65	40	21	26-104504790	<b>2.294</b>	26-102229480	<b>1.029</b>
FHF 40-125/15/P	1,5	3,27	65	40	80	26-101391490	<b>2.364</b>	26-102229485	<b>1.029</b>
FHF 40-125/22/P	2,2	5,03	65	40	87	26-101391500	<b>2.387</b>	26-102229500	<b>1.031</b>
FHF 40-160/30/P	3	6,01	65	40	91	26-101391510	<b>2.641</b>	26-102229510	<b>1.080</b>
FHF 40-160/40/P	4	8,09	65	40	100	26-101391520	<b>2.807</b>	26-102229520	<b>1.085</b>
FHF 40-200/55/P	5,5	7,43	65	40	124	26-101391530	<b>3.433</b>	26-102229530	<b>1.178</b>
FHF 40-200/75/P	7,5	13,7	65	40	130	26-101391540	<b>3.505</b>	26-102229540	<b>1.185</b>
FHF 40-250/110A/P	11	13,7	65	40	204	26-101391550	<b>4.839</b>	26-102229550	<b>1.506</b>
FHF 40-250/110/P	11	20,1	65	40	203	26-101391560	<b>4.838</b>	26-102229560	<b>1.499</b>
FHF 40-250/150/P	15	26,7	65	40	220	26-101391570	<b>5.253</b>	26-102229570	<b>1.656</b>
FHF 50-125/22/P	2,2	5,03	65	50	85	26-101391600	<b>2.463</b>	26-102229600	<b>1.106</b>
FHF 50-125/30/P	3	6,01	65	50	92	26-101391610	<b>2.666</b>	26-102229610	<b>1.104</b>
FHF 50-125/40/P	4	8,09	65	50	97	26-101391620	<b>2.831</b>	26-102229620	<b>1.108</b>
FHF 50-160/55/P	5,5	7,43	65	50	135	26-101391630	<b>3.489</b>	26-102229630	<b>1.240</b>
FHF 50-160/75/P	7,5	13,7	65	50	133	26-101391640	<b>3.562</b>	26-102229640	<b>1.242</b>
FHF 50-200/110A/P	11	13,7	65	50	188	26-101391650	<b>4.531</b>	26-102229650	<b>1.293</b>
FHF 50-200/110/P	11	20,1	65	50	155	26-101391660	<b>4.550</b>	26-102229660	<b>1.308</b>
FHF 50-250/150/P	15	26,7	65	50	197	26-101391670	<b>5.260</b>	26-102229670	<b>1.647</b>
FHF 50-250/185/P	18,5	32,8	65	50	235	26-101391680	<b>5.550</b>	26-102229680	<b>1.656</b>
FHF 50-250/220	22	41,7	65	50	224	26-104310600	<b>6.486</b>	26-102229690	<b>1.682</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES			
	32-40/125, 32-40/160	32, 40, 50, 65	65/160, 65/200, 65/250, 80	65/315, 80/315, 100, 125, 150
Cuerpo bomba, alojamiento sello	FUNDICIÓN			
Anillos desgaste y contradesgaste	AISI 316L			
Impulsores	AISI 316L		FUNDICIÓN	
Eje	AISI 316L			AISI 420
Adaptador	ALUMINIO		FUNDICIÓN	
Taponos carga y descarga	Latón niquelado			Acero
Sello mecánico	Cerámica / Carbón / NBR			Carburo silicio / Carbón / EPDM
Juntas tóricas	NBR			EPDM

Bajo petición: cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

Puede servirse el acoplamiento con distanciador lo que permite acceder al interior del cuerpo de la bomba sin necesidad de soltar las tuberías ni el motor.

### Serie FHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)							
		0	9	15	18	24	27		
FHF 32-125/07/D	H (m.c.a.)	16,9	14,6	11,0	8,7				
FHF 32-125/11/D		21,9	19,6	16,3	14,2	9,0			
FHF 32-160/15/P		27,3	24,5	20,5	17,8	11,0			
FHF 32-160/22/P		34,7	32,0	28,0	25,3	18,8	15,0		
FHF 32-200/30/P		44,2	39,8	35,2	32,2	24,6	19,8		
FHF 32-200/40/P		54,4	50,0	45,0	41,9	34,6	30,3		
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	
FHF 40-125/11/D		14,5	13,0	11,3	10,1	5,8			
FHF 40-125/15/P		18,1	16,7	15,0	13,9	9,6	6,0		
FHF 40-125/22/P		24,5	23,0	21,0	20,1	15,8	12,3	8,2	
FHF 40-160/30/P		31,5	29,4	27,5	26,1	21,5	17,4		
FHF 40-160/40/P		38,0	36,2	34,0	33,0	28,5	24,5	20,1	
FHF 40-200/55/P		46,5	44,0	41,5	40,2	34,5	29,5		
FHF 40-200/75/P		57,0	54,0	52,0	50,0	45,5	41,0	36,1	
FHF 40-250/110A/P		64,0	59,0	56,0	55,0	49,0	45,0	39,5	
FHF 40-250/110/P		72,0	67,5	65,0	63,0	57,0	52,0	47,0	
FHF 40-250/150/P		85,0	80,0	77,0	75,0	70,0	65,0	60,0	
		<b>0</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>90</b>
FHF 50-125/22/P	17,0	15,1	14,0	12,8	11,4	6,2			
FHF 50-125/30/P	20,0	18,8	18,0	16,9	15,6	10,5			
FHF 50-125/40/P	24,0	23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8		
FHF 50-160/55/P	32,0	30,6	29,5	28,0	26,6	20,5	14,8		
FHF 50-160/75/P	40,0	38,0	37,0	36,0	34,4	29,0	24,0	21,0	
FHF 50-200/110A/P	50,5	46,8	45,0	43,0	40,9	32,5	25,7		
FHF 50-200/110/P	58,0	54,0	53,0	50,0	48,3	40,0	33,0	29,0	
FHF 50-250/150/P	68,0	64,0	63,0	61,0	59,0	50,0	41,0		
FHF 50-250/185/P	77,0	73,0	72,0	70,0	68,0	60,0	52,0	47,0	
FHF 50-250/220	86,0	82,5	81,0	80,0	78,0	70,0	61,0	57,0	

**Serie FHF**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	Consumo A	DNA	DNI	PESO Kg	BOMBA COMPLETA		BOMBA EJE LIBRE	
						REF	PVP	REF	PVP
FHF 65-125/40/P	4	8,09	80	65	135	26-101391720	<b>3.166</b>	26-102229720	<b>1.335</b>
FHF 65-125/55/P	5,5	7,43	80	65	158	26-101391730	<b>3.676</b>	26-102229730	<b>1.314</b>
FHF 65-125/75/P	7,5	13,7	80	65	164	26-101391740	<b>3.754</b>	26-102229740	<b>1.322</b>
FHF 65-160/110A/P	11	13,7	80	65	205	26-101391760	<b>4.772</b>	26-102229760	<b>1.661</b>
FHF 65-160/110/P	11	20,1	80	65	205	26-101391770	<b>4.962</b>	26-102229770	<b>1.853</b>
FHF 65-160/150/P	15	26,7	80	65	180	26-101391780	<b>5.226</b>	26-102229780	<b>1.929</b>
FHF 65-200/150/P	15	26,7	80	65	187	26-101391800	<b>5.822</b>	26-102229800	<b>1.986</b>
FHF 65-200/185/P	18,5	32,8	80	65	197	26-101391810	<b>6.060</b>	26-102229810	<b>1.945</b>
FHF 65-200/220/C	22	41,7	80	65	215	26-104310620	<b>7.522</b>	26-102229820	<b>1.948</b>
FHF 65-250/220/C	22	41,7	80	65	223	26-104310630	<b>8.117</b>	26-102229830	<b>2.330</b>
FHF 65-250/300/C	30	54	80	65	316	26-104310640	<b>8.984</b>	26-102229840	<b>2.316</b>
FHF 65-250/370/C	37	65	80	65	326	26-104310650	<b>10.045</b>	26-102229850	<b>2.299</b>
FHF 80-160/110/P	11	20,1	100	80	202	26-101391870	<b>5.763</b>	26-102229870	<b>2.126</b>
FHF 80-160/150/P	15	26,7	100	80	212	26-101391880	<b>6.014</b>	26-102229880	<b>2.117</b>
FHF 80-160/185/P	18,5	32,8	100	80	233	26-101391890	<b>6.273</b>	26-102229890	<b>2.109</b>
FHF 80-200/220/C	22	41,7	100	80	265	26-104310680	<b>8.264</b>	26-102229920	<b>2.478</b>
FHF 80-200/300/C	30	54	100	80	270	26-104310690	<b>9.192</b>	26-102229930	<b>2.461</b>
FHF 80-250/370/C	37	65	100	80	333	26-104310700	<b>10.456</b>	26-102229960	<b>2.665</b>
FHF 80-250/450/C	45	80	100	80	385	26-104310710	<b>11.138</b>	26-102229970	<b>2.613</b>
FHF 80-250/550/C	55	99	100	80	400	26-104310720	<b>13.865</b>	26-102229980	<b>2.601</b>

**Serie FHF**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	Consumo A	DNA	DNI	PESO Kg	BOMBA COMPLETA		BOMBA EJE LIBRE	
						REF	PVP	REF	PVP
FHF 100-160/185/P	18,5	32,8	125	100	258	26-703220012	<b>8.178</b>	26-703120010	<b>3.047</b>
FHF 100-160/220/P	22	41,7	125	100	295	26-703220021	<b>8.575</b>	26-703120020	<b>3.047</b>
FHF 100-160/300/C	30	54	125	100	375	26-703220031	<b>10.290</b>	26-703120030	<b>3.047</b>
FHF 100-200/185/P	18,5	32,8	125	100	265	26-703220042	<b>7.972</b>	26-703120040	<b>2.855</b>
FHF 100-200/300/C	30	54	125	100	380	26-703220061	<b>10.119</b>	26-703120060	<b>2.855</b>
FHF 100-200/370/C	37	65	125	100	400	26-703220071	<b>9.784</b>	26-703120070	<b>2.855</b>
FHF 100-200/450/C	45	80	125	100	520	26-703220081	<b>12.287</b>	26-703120080	<b>2.855</b>
FHF 100-250/300/C	30	54	125	100	402	26-703220091	<b>10.399</b>	26-703120090	<b>3.259</b>
FHF 100-250/450/C	45	80	125	100	485	26-703220111	<b>12.161</b>	26-703120110	<b>3.259</b>
FHF 100-250/550/C	55	99	125	100	613	26-703220121	<b>14.900</b>	26-703120120	<b>3.259</b>
FHF 100-250/750/C	75	133	125	100	627	26-703220131	<b>16.183</b>	26-703120130	<b>3.259</b>
FHF 100-250/900/C	90	157	125	100	832	26-703220141	<b>19.406</b>	26-703120140	<b>4.197</b>
FHF 125-200/300/C	30	54	150	125	427	26-703220151	<b>11.869</b>	26-703120150	<b>4.351</b>
FHF 125-200/450/C	45	80	150	125	556	26-703220171	<b>14.135</b>	26-703120170	<b>4.351</b>
FHF 125-200/550/C	55	99	150	125	622	26-703220181	<b>16.131</b>	26-703120180	<b>4.351</b>
FHF 125-270/750/C	75	133	150	125	851	26-703220201	<b>18.584</b>	26-703120200	<b>4.081</b>
FHF 125-270/900/C	90	157	150	125	921	26-703220211	<b>20.871</b>	26-703120210	<b>4.081</b>
FHF 125-270/1100/C	110	196	150	125	1030	26-703220221	<b>25.979</b>	26-703120220	<b>4.081</b>
FHF 125-270/1320/C	132	235	150	125	1070	26-703220231	<b>27.002</b>	26-703120230	<b>4.081</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	48	54	72	84	90	108	120	138	
FHF 65-125/40/P	H (m.c.a.)	19,0	17,3	16,8	14,5	13,0	11,8				
FHF 65-125/55/P		23,0	21,3	20,9	19,0	17,5	16,7	13,7			
FHF 65-125/75/P		27,0	26,0	25,6	24,5	23,0	22,5	20,0	18,0		
FHF 65-160/110A/P		33,0		31,5	30,0	28,0	27,1	24,0	21,5		
FHF 65-160/110/P		36,0		34,5	33,0	31,5	30,8	28,0	25,5		
FHF 65-160/150/P		42,0		41,0	40,0	38,5	37,8	35,0	33,0	29,5	
FHF 65-200/150/P		45,0		45,5	43,0	41,0	40,2	36,5	34,0		
FHF 65-200/185/P		52,0		52,0	51,0	49,0	48,0	44,5	42,0		
FHF 65-200/220/C		59,0		59,5	58,0	56,0	55,0	52,0	49,5	44,5	
FHF 65-250/220/C		62,0		61,0	58,0	56,0	54,0	48,5	44,0		
FHF 65-250/300/C		76,0		74,5	73,0	71,0	69,0	64,0	61,0	54,0	
FHF 65-250/370/C		90,0		88,0	86,0	84,0	83,0	78,0	75,0	68,0	
			<b>0</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>180</b>	<b>210</b>		
FHF 80-160/110/P		27,0	27,3	26,0	24,5	22,5	16,0				
FHF 80-160/150/P		33,0	32,5	31,0	30,0	28,0	22,0	16,5			
FHF 80-160/185/P		39,0	38,0	36,5	35,5	34,0	28,5	23,3			
FHF 80-200/220/C	48,0	47,0	45,0	43,5	41,0	32,5	24,5				
FHF 80-200/300/C	60,0	59,5	58,0	57,0	54,5	47,0	40,5				
FHF 80-250/370/C	71,0	70,0	67,0	65,0	61,0	49,0	38,0				
FHF 80-250/450/C	80,0	80,5	78,0	76,0	73,0	62,0	51,0				
FHF 80-250/550/C	92,0	93,0	91,0	90,0	87,0	77,0	68,0				

### Serie FHF

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	
FHF 100-160/185/P	H (m.c.a.)	26,7	26,8	26,6	26,0	25,8	24,5	21,4	17,4	12,6	
FHF 100-160/220/P		33,0	33,0	32,7	32,4	31,6	30,0	26,6	22,2	16,8	
FHF 100-160/300/C		42,3	42,0	42,0	42,0	41,0	39,0	36,0	31,5	26,0	
FHF 100-200/185/P		36,4		34,5	34,0	32,4	29,5	23,2	15,2		
FHF 100-200/300/C		49,0		48,5	48,0	47,0	45,0	40,0	33,2	24,6	
FHF 100-200/370/C		56,0		55,6	55,0	54,0	52,0	48,0	41,0	33,2	
FHF 100-200/450/C		61,0		61,0	61,0	60,0	59,0	55,0	49,0	41,0	
FHF 100-250/300/C		54,6			53,3	52,0	48,0	41,0	29,5	14,9	
FHF 100-250/450/C		68,8			68,1	67,0	65,0	58,0	49,0	36,3	
FHF 100-250/550/C		78,5			78,1	77,0	75,0	70,0	62,0	49,0	
FHF 100-250/750/C		91,8			91,7	91,0	89,0	85,0	78,0	68,0	
FHF 100-250/900/C		103,0			102,8	102,0	101,0	97,0	90,0	80,0	
			<b>0</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
FHF 125-200/300/C		32,4	30,5	29,1	26,5	23,9	21,4	19,0	16,2		
FHF 125-200/450/C		47,0	45,5	44,0	42,0	39,2	36,2	32,9	29,4	21,0	
FHF 125-200/550/C		57,3	55,7	55,0	53,0	50,0	47,0	44,0	39,5	29,5	
FHF 125-270/750/C	64,9		64,6	63,0	60,0	57,0	54,0	50,0	40,0		
FHF 125-270/900/C	75,1		74,5	73,0	71,0	68,0	65,0	61,0	51,0		
FHF 125-270/1100/C	87,6		86,7	85,0	83,0	80,0	77,0	74,0	64,0		
FHF 125-270/1320/C	96,1	94,0	92,0	90,0	87,0	83,0	75,0				

**Serie FHF 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	Consumo A	DNA	DNI	PESO Kg	BOMBA COMPLETA		BOMBA EJE LIBRE	
						REF	PVP	REF	PVP
FHF4 32-125/02/A	0,25	0,85	50	32	74	26-107460610	<b>2.195</b>	26-102229380	<b>1.001</b>
FHF4 32-125/02A/A	0,25	0,99	50	32	74	26-107460600	<b>2.195</b>	26-102229370	<b>1.001</b>
FHF4 32-160/02/A	0,25	0,99	50	32	76	26-107460620	<b>2.278</b>	26-102229390	<b>1.057</b>
FHF4 32-160/03/A	0,37	1,46	50	32	78	26-107460630	<b>2.334</b>	26-102229400	<b>1.064</b>
FHF4 32-200/03/A	0,37	1,46	50	32	80	26-107460640	<b>2.287</b>	26-102229410	<b>1.143</b>
FHF4 32-200/05/A	0,55	1,75	50	32	82	26-107460650	<b>2.352</b>	26-102229420	<b>1.153</b>
FHF4 40-125/02/A	0,25	0,87	65	40	61	26-107460680	<b>2.306</b>	26-102229490	<b>1.139</b>
FHF4 40-125/02A/A	0,25	0,99	65	40	61	26-107460670	<b>2.202</b>	26-102229480	<b>1.029</b>
FHF4 40-125/03/A	0,37	1,46	65	40	64	26-107460690	<b>2.257</b>	26-102229500	<b>1.031</b>
FHF4 40-160/03/A	0,37	1,46	65	40	65	26-107460700	<b>2.352</b>	26-102229510	<b>1.080</b>
FHF4 40-160/05/A	0,55	1,75	65	40	66	26-107460710	<b>2.273</b>	26-102229520	<b>1.085</b>
FHF4 40-200/07/C	0,75	2,15	65	40	73	26-104312300	<b>2.531</b>	26-102229530	<b>1.178</b>
FHF4 40-200/11/P	1,1	2,61	65	40	76	26-101396540	<b>2.579</b>	26-102229540	<b>1.185</b>
FHF4 40-250/11/P	1,1	2,61	65	40	103	26-101396550	<b>2.957</b>	26-102229550	<b>1.506</b>
FHF4 40-250/15/P	1,5	3,27	65	40	106	26-101396560	<b>2.997</b>	26-102229560	<b>1.499</b>
FHF4 40-250/22/P	2,2	5,03	65	40	119	26-101396570	<b>3.371</b>	26-102229570	<b>1.656</b>
FHF4 50-125/03A/A	0,37	1,42	65	50	64	26-107460740	<b>2.378</b>	26-102229600	<b>1.106</b>
FHF4 50-125/03/A	0,37	1,46	65	50	64	26-107460750	<b>2.376</b>	26-102229610	<b>1.104</b>
FHF4 50-125/05/A	0,55	1,75	65	50	66	26-107460760	<b>2.292</b>	26-102229620	<b>1.108</b>
FHF4 50-160/07/C	0,75	2,15	65	50	73	26-104312310	<b>2.697</b>	26-102229630	<b>1.240</b>
FHF4 50-160/11/P	1,1	2,61	65	50	76	26-101396640	<b>2.633</b>	26-102229640	<b>1.242</b>
FHF4 50-200/11/P	1,1	2,61	65	50	87	26-101396650	<b>2.652</b>	26-102229650	<b>1.293</b>
FHF4 50-200/15/P	1,5	3,27	65	50	97	26-101396660	<b>2.709</b>	26-102229660	<b>1.308</b>
FHF4 50-250/22A/P	2,2	4,11	65	50	121	26-101396670	<b>3.365</b>	26-102229670	<b>1.647</b>
FHF4 50-250/22/P	2,2	5,03	65	50	121	26-101396680	<b>3.372</b>	26-102229680	<b>1.656</b>
FHF4 50-250/30/P	3	6,01	65	50	125	26-101396690	<b>3.465</b>	26-102229690	<b>1.682</b>
FHF4 65-125/05/A	0,55	1,75	80	65	90	26-107460790	<b>2.519</b>	26-102229720	<b>1.335</b>
FHF4 65-125/07/C	0,75	2,15	80	65	91	26-104312320	<b>2.816</b>	26-102229730	<b>1.314</b>
FHF4 65-125/11/P	1,1	2,61	80	65	95	26-101396740	<b>2.756</b>	26-102229740	<b>1.322</b>
FHF4 65-160/11/P	1,1	2,61	80	65	100	26-101396760	<b>2.915</b>	26-102229760	<b>1.661</b>
FHF4 65-160/15/P	1,5	3,27	80	65	110	26-101396770	<b>3.045</b>	26-102229770	<b>1.853</b>
FHF4 65-160/22/P	2,2	5,03	80	65	119	26-101396780	<b>3.370</b>	26-102229780	<b>1.929</b>
FHF4 65-200/15/P	1,5	3,27	80	65	112	26-101396790	<b>3.667</b>	26-102229790	<b>1.983</b>
FHF4 65-200/22/P	2,2	5,03	80	65	123	26-101396810	<b>3.905</b>	26-102229810	<b>1.945</b>
FHF4 65-200/30/P	3	6,01	80	65	126	26-101396820	<b>3.965</b>	26-102229820	<b>1.948</b>
FHF4 65-250/30/P	3	6,01	80	65	150	26-101396830	<b>4.427</b>	26-102239830	<b>2.304</b>
FHF4 65-250/40/P	4	8,09	80	65	162	26-101396840	<b>4.731</b>	26-102229840	<b>2.316</b>
FHF4 65-250/55/P	5,5	7,43	80	65	215	26-101396850	<b>5.781</b>	26-102229850	<b>2.299</b>
FHF4 65-315/40/P	4	13,7	80	65	211	26-703221012	<b>6.655</b>	26-703121010	<b>3.267</b>
FHF4 65-315/55/P	5,5	20,1	80	65	235	26-703221022	<b>7.079</b>	26-703121020	<b>3.268</b>
FHF4 65-315/75/P	7,5	20,1	80	65	235	26-703221032	<b>7.218</b>	26-703121030	<b>3.269</b>
FHF4 65-315/110A/P	11	8,09	80	65	188	26-703221042	<b>7.143</b>	26-703121040	<b>3.270</b>
FHF4 65-315/110/P	11	7,43	80	65	198	26-703221052	<b>7.143</b>	26-703121050	<b>3.271</b>
FHF4 80-160/15/P	1,5	3,27	100	80	130	26-101396870	<b>3.869</b>	26-102229860	<b>2.147</b>
FHF4 80-160/22/P	2,2	5,03	100	80	136	26-101396890	<b>4.104</b>	26-102229890	<b>2.109</b>
FHF4 80-200/30/P	3	6,01	100	80	155	26-101396920	<b>4.708</b>	26-102229920	<b>2.478</b>
FHF4 80-200/40/P	4	8,09	100	80	201	26-101396930	<b>4.860</b>	26-102229930	<b>2.461</b>
FHF4 80-250/40/P	4	8,09	100	80	201	26-101396950	<b>5.263</b>	26-102229960	<b>2.665</b>
FHF4 80-250/55/P	5,5	7,43	100	80	211	26-101396970	<b>5.720</b>	26-102229970	<b>2.613</b>
FHF4 80-250/75/P	7,5	13,7	100	80	225	26-101396980	<b>5.727</b>	26-102229980	<b>2.601</b>
FHF4 80-315/55/P	11	20,1	100	80	256	26-703221062	<b>7.121</b>	26-703121060	<b>3.515</b>
FHF4 80-315/75/P	15	26,7	100	80	270	26-703221072	<b>7.276</b>	26-703121070	<b>3.515</b>
FHF4 80-315/110/P	5,5	7,43	100	80	200	26-703221082	<b>7.112</b>	26-703121080	<b>3.515</b>
FHF4 80-315/150	7,5	13,7	100	80	229	26-703221092	<b>7.459</b>	26-703121090	<b>3.515</b>
FHF4 80-400/185/P	18,5	32,8	100	80	327	26-703221101	<b>9.508</b>	26-703121100	<b>4.841</b>
FHF4 80-400/220/P	22	41,7	100	80	349	26-703221111	<b>9.889</b>	26-703121110	<b>4.841</b>
FHF4 80-400/300/C	30	54	100	80	374	26-703221121	<b>11.677</b>	26-703121120	<b>4.841</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHF 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)								
		0	4,5	6	9	10,5	12			
FHF4 32-125/02/A		5,5	5,0	4,7	3,8	3,1	2,4			
FHF4 32-125/02A/A		4,4	3,9	3,5	2,5	1,8				
FHF4 32-160/02/A		6,5	5,8	5,4	4,3	3,6	2,8			
FHF4 32-160/03/A		8,5	7,7	7,3	6,0	5,7	4,9			
FHF4 32-200/03/A		9,9	8,7	8,1	6,7	5,9	5,0			
FHF4 32-200/05/A		12,5	11,3	10,7	9,3	8,4	7,5			
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	
FHF4 40-125/02/A		5,1	4,7	4,5	4,3	3,1				
FHF4 40-125/02A/A		4,0	3,8	3,6	3,4	2,2				
FHF4 40-125/03/A		6,3	5,8	5,6	5,4	4,2	2,3			
FHF4 40-160/03/A		7,4	6,7	6,4	6,1	4,6				
FHF4 40-160/05/A		9,1	8,4	8,2	7,9	6,3	4,3			
FHF4 40-200/07/C		11,6	10,8	10,5	10,2	8,4				
FHF4 40-200/11/P		14,1	13,2	12,9	12,6	10,8	8,3			
FHF4 40-250/11/P		15,0	13,7	13,3	13,0	11,2	8,5	6,8		
FHF4 40-250/15/P		17,5	16,2	15,8	15,5	13,5	10,8	9,2		
FHF4 40-250/22/P		21,0	19,3	19,0	18,5	16,6	14,0	12,4	10,6	
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	
FHF4 50-125/03A/A		5,0	4,4	3,9	3,6	3,3	2,4			
FHF4 50-125/03/A		4,3	3,9	3,4	3,1	2,7	1,8			
FHF4 50-125/05/A		6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	3,5	2,5		
FHF4 50-160/07/C		7,9	7,4	6,8	6,3	5,8	4,7			
FHF4 50-160/11/P		9,7	9,1	8,5	8,1	7,6	6,5	5,1		
FHF4 50-200/11/P		12,1	10,8	9,9	9,2	8,6	7,1	5,2		
FHF4 50-200/15/P		13,9	12,6	11,6	10,9	10,2	8,6	6,7	5,7	
FHF4 50-250/22A/P		18,6	17,4	16,5	15,9	15,2	13,4	10,1	9,8	
FHF4 50-250/22/P		16,5	15,6	14,6	14,0	13,2	11,4	9,1		
FHF4 50-250/30/P		21,1	20,0	19,0	18,5	17,8	16,2	14,2	13,0	
		<b>0</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>
FHF4 65-125/05/A		4,6	4,1	4,0	3,8	3,4	2,9	2,7		
FHF4 65-125/07/C		5,6	5,2	5,0	4,9	4,5	4,2	3,9	2,6	
FHF4 65-125/11/P		6,6	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5,0	4,2	
FHF4 65-160/11/P		8,0			7,3	7,0	6,6	6,3	4,8	3,4
FHF4 65-160/15/P		9,0			8,3	8,0	7,6	7,4	6,0	4,6
FHF4 65-160/22/P		10,3			9,8	9,5	9,2	9,0	7,8	6,5
FHF4 65-200/15/P		10,0			9,6	9,1	8,5	8,2	6,4	4,6
FHF4 65-200/22/P		12,4			12,2	11,8	11,3	11,0	9,3	7,6
FHF4 65-200/30/P		14,4			14,3	13,8	13,4	13,1	11,3	9,6
FHF4 65-250/30/P		15,4		14,8	14,6	13,9	13,1	12,6	9,7	6,7
FHF4 65-250/40/P		19,0		18,6	18,3	17,8	17,2	16,9	14,4	11,7
FHF4 65-250/55/P		22,3		21,5	21,3	20,9	20,3	19,9	17,7	15,1
FHF4 65-315/110A/P		18,6	18,3	18,1	17,9	17,3	16,7	16,2	13,3	
FHF4 65-315/110/P		22,1	21,8	21,7	21,6	21,2	20,6	20,2	17,3	14,0
FHF4 65-315/40/P		26,5	26,2	26,1	26,0	25,6	25,2	24,9	23,0	20,8
FHF4 65-315/55/P		30,6	30,5	30,4	30,3	30,0	29,7	29,5	27,9	25,8
FHF4 65-315/75/P		34,8	34,7	34,6	34,5	34,2	33,9	33,7	32,1	30,2
		<b>0</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>96</b>
FHF4 80-160/15/P		7,2				7,1	6,4	5,5	4,6	3,5
FHF4 80-160/22/P		8,5				8,6	8,0	7,4	6,6	5,7
FHF4 80-200/30/P		11,2				11,0	10,1	9,2	8,0	6,6
FHF4 80-200/40/P		13,8				13,8	13,3	12,4	11,3	10,0
FHF4 80-250/40/P		16,5				16,0	14,8	13,2	11,4	9,0
FHF4 80-250/55/P		19,8				19,5	18,4	17,2	15,5	13,5
FHF4 80-250/75/P		23,6				23,5	22,5	21,3	19,9	18,1
FHF4 80-315/110/P		19,7	19,5	19,4	19,2	19,1	18,1	16,8	15,0	12,8
FHF4 80-315/150		24,6	24,4	24,3	24,1	23,9	23,0	21,9	20,4	18,6
FHF4 80-315/55/P		29,9	29,7	29,6	29,5	29,4	28,8	28,1	27,0	25,5
FHF4 80-315/75/P		36,8	37,0	36,8	36,6	36,4	35,6	34,7	33,6	32,4
FHF4 80-400/185/P		40,3				39,7	39,7	39,1	38,4	37,3
FHF4 80-400/220/P		45,1				44,7	44,6	44,2	43,6	42,6
FHF4 80-400/300/C		55,1				54,7	54,7	54,4	54,0	53,3

H (m.c.a.)

**Serie FHF 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	Consumo A	DNA	DNI	PESO Kg	BOMBA COMPLETA		BOMBA EJE LIBRE	
						REF	PVP	REF	PVP
FHF4 100-160/22/P	2,2	5,03	125	100	144	26-703221132	<b>6.038</b>	26-703121130	<b>3.047</b>
FHF4 100-160/30/P	3	6,01	125	100	147	26-703221142	<b>6.074</b>	26-703121140	<b>3.047</b>
FHF4 100-160/40/P	4	8,09	125	100	155	26-703221152	<b>6.240</b>	26-703121150	<b>3.047</b>
FHF4 100-200/22/P	2,2	5,03	125	100	137	26-703221162	<b>5.632</b>	26-703121160	<b>2.855</b>
FHF4 100-200/40/P	4	8,09	125	100	164	26-703221182	<b>6.048</b>	26-703121180	<b>2.855</b>
FHF4 100-200/55/P	5,5	7,43	125	100	175	26-703221192	<b>6.475</b>	26-703121190	<b>2.855</b>
FHF4 100-250/40/P	4	8,09	125	100	182	26-703221202	<b>6.454</b>	26-703121200	<b>3.259</b>
FHF4 100-250/55/P	5,5	7,43	125	100	192	26-703221212	<b>6.884</b>	26-703121210	<b>3.259</b>
FHF4 100-250/75/P	7,5	13,7	125	100	205	26-703221222	<b>7.017</b>	26-703121220	<b>3.259</b>
FHF4 100-250/110/P	11	20,1	125	100	229	26-703221232	<b>6.941</b>	26-703121230	<b>3.259</b>
FHF4 100-315/150/P	15	26,7	125	100	272	26-703221252	<b>7.522</b>	26-703121250	<b>3.575</b>
FHF4 100-315/220/P	22	41,7	125	100	308	26-703221271	<b>8.530</b>	26-703121270	<b>3.575</b>
FHF4 100-400/300/C	30	54	125	100	426	26-703221291	<b>12.128</b>	26-703121290	<b>4.827</b>
FHF4 100-400/450/C	45	80	125	100	511	26-703221311	<b>14.093</b>	26-703121310	<b>4.827</b>
FHF4 125-200/40/P	4	8,09	150	125	203	26-703221322	<b>7.639</b>	26-703121320	<b>4.351</b>
FHF4 125-200/55/P	5,5	7,43	150	125	216	26-703221332	<b>8.085</b>	26-703121330	<b>4.351</b>
FHF4 125-200/75/P	7,5	13,7	150	125	229	26-703221342	<b>8.223</b>	26-703121340	<b>4.351</b>
FHF4 125-250/75/P	7,5	13,7	150	125	228	26-703221352	<b>7.427</b>	26-703121350	<b>3.672</b>
FHF4 125-250/110/P	11	20,1	150	125	255	26-703221362	<b>7.266</b>	26-703121360	<b>3.672</b>
FHF4 125-250/150/P	15	26,7	150	125	269	26-703221372	<b>7.608</b>	26-703121370	<b>3.672</b>
FHF4 125-250/185/P	18,5	32,8	150	125	278	26-703221381	<b>8.237</b>	26-703121380	<b>3.672</b>
FHF4 125-270/75/P	7,5	13,7	150	125	258	26-703221392	<b>7.952</b>	26-703121390	<b>4.081</b>
FHF4 125-270/110/P	11	20,1	150	125	277	26-703221402	<b>7.813</b>	26-703121400	<b>4.081</b>
FHF4 125-270/150/P	15	26,7	150	125	291	26-703221412	<b>8.155</b>	26-703121410	<b>4.081</b>
FHF4 125-315/185/P	18,5	32,8	150	125	360	26-703221421	<b>10.345</b>	26-703121420	<b>5.252</b>
FHF4 125-315/220/P	22	41,7	150	125	382	26-703221431	<b>10.727</b>	26-703121430	<b>5.252</b>
FHF4 125-315/300/C	30	54	150	125	407	26-703221441	<b>12.584</b>	26-703121440	<b>5.252</b>
FHF4 125-315/370/C	37	65	150	125	469	26-703221451	<b>13.708</b>	26-703121450	<b>5.252</b>
FHF4 125-400/220/P	22	41,7	150	125	376	26-703221461	<b>12.432</b>	26-703121460	<b>6.663</b>
FHF4 125-400/300/C	30	54	150	125	403	26-703221471	<b>14.325</b>	26-703121470	<b>6.663</b>
FHF4 125-400/450/C	45	80	150	125	535	26-703221491	<b>16.204</b>	26-703121490	<b>6.663</b>
FHF4 125-400/550/C	55	99	150	125	562	26-703221501	<b>17.934</b>	26-703121500	<b>6.663</b>
FHF4 150-250/150/P	15	26,7	200	150	355	26-703221512	<b>9.914</b>	26-703121510	<b>5.401</b>
FHF4 150-250/185/P	18,5	32,8	200	150	364	26-703221521	<b>10.499</b>	26-703121520	<b>5.401</b>
FHF4 150-250/220/P	22	41,7	200	150	386	26-703221531	<b>10.883</b>	26-703121530	<b>5.401</b>
FHF4 150-315/300/C	30	54	200	150	430	26-703221541	<b>12.758</b>	26-703121540	<b>5.411</b>
FHF4 150-315/370/C	37	65	200	150	492	26-703221551	<b>13.886</b>	26-703121550	<b>5.411</b>
FHF4 150-315/450/C	45	80	200	150	515	26-703221561	<b>14.725</b>	26-703121560	<b>5.411</b>
FHF4 150-315/550/C	55	99	200	150	531	26-703221571	<b>16.250</b>	26-703121570	<b>5.411</b>
FHF4 150-400/300/C	30	54	200	150	467	26-703221581	<b>14.435</b>	26-703121580	<b>6.884</b>
FHF4 150-400/370/C	37	65	200	150	534	26-703221591	<b>15.606</b>	26-703121590	<b>6.884</b>
FHF4 150-400/450/C	45	80	200	150	557	26-703221601	<b>16.447</b>	26-703121600	<b>6.884</b>
FHF4 150-400/550/C	55	99	200	150	600	26-703221611	<b>18.168</b>	26-703121610	<b>6.884</b>
FHF4 150-400/750/C	75	133	200	150	699	26-703221621	<b>19.705</b>	26-703121620	<b>6.884</b>
FHF4 150-400/900/C	90	157	200	150	770	26-703221631	<b>21.625</b>	26-703121630	<b>6.884</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie FHF 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)										
	m³/h	0	30	35	40	50	60	90	100	110	
FHF4 100-160/22/P		5,9	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	4,9	4,6	4,3	
FHF4 100-160/30/P		8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,2	6,9	6,5	
FHF4 100-160/40/P		10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,7	9,0	8,7	8,3	
FHF4 100-200/22/P		8,5		8,3	8,2	7,9	7,5	5,9	5,2	4,5	
FHF4 100-200/40/P		11,8		11,8	11,8	11,6	11,4	10,3	9,7	9,1	
FHF4 100-200/55/P		14,8		14,7	14,7	14,7	14,5	13,8	13,5	13,0	
FHF4 100-250/40/P		12,9			12,9	12,6	12,1	10,1	9,2	8,2	
FHF4 100-250/55/P		15,9			15,9	15,7	15,5	14,1	13,4	12,5	
FHF4 100-250/75/P		19,5			19,5	19,4	19,2	18,1	17,6	16,9	
FHF4 100-250/110/P		24,3			24,3	24,2	24,1	23,1	22,7	22,1	
FHF4 100-315/150/P		29,9				29,7	29,5	28,6	28,1	27,5	
FHF4 100-315/220/P		37,0				36,8	36,7	35,9	35,5	35,1	
FHF4 100-400/300/C		46,4					46,0	46,0	45,0	44,0	
FHF4 100-400/450/C		57,1					56,7	56,0	56,0	55,0	
		<b>0</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	
FHF4 125-200/40/P	H (m.c.a.)	7,9	7,4	6,7	6,5	6,2	5,4	5,2	3,8		
FHF4 125-200/55/P		11,4	10,8	10,2	10,0	9,7	8,9	8,6	6,9		
FHF4 125-200/75/P		14,1	13,6	13,1	12,9	12,7	11,9	11,6	9,6		
FHF4 125-250/75/P		15,4	15,3	15,0	14,8	14,6	13,6	13,1			
FHF4 125-250/110/P		19,4	19,3	19,1	19,0	18,9	18,1	17,8	15,3	11,7	
FHF4 125-250/150/P		23,2	23,3	23,1	23,0	22,9	22,0	22,0	19,8	16,5	
FHF4 125-250/185/P		25,6	25,5	25,5	25,4	25,3	24,9	24,7	23,0	20,3	
FHF4 125-270/75/P		14,4	14,4	13,9	13,7	13,5	12,6	12,2	10,1	7,3	
FHF4 125-270/110/P		18,0	18,1	17,8	17,7	17,5	16,8	16,5	14,5	11,8	
FHF4 125-270/150/P		22,6	22,6	22,3	22,1	21,9	21,2	21,0	19,2	16,7	
FHF4 125-315/185/P		27,3			26,9	26,7	25,9	25,6	23,3	19,7	
FHF4 125-315/220/P		30,0			29,7	29,6	28,9	28,6	26,5	23,2	
FHF4 125-315/300/C		35,6			35,4	35,3	34,8	34,6	32,9	30,1	
FHF4 125-315/370/C		38,2			38,0	37,9	37,4	37,2	35,7	33,1	
FHF4 125-400/220/P		33,4		32,8	32,5	32,1	30,5	29,7	24,7	17,3	
FHF4 125-400/300/C		41,0		41,0	40,5	40,3	39,2	38,6	34,4	27,5	
FHF4 125-400/450/C		51,4		51,0	50,9	50,8	50,1	49,8	47,0	42,2	
FHF4 125-400/550/C		56,5		56,3	56,3	56,2	55,9	55,7	53,8	50,3	
			<b>0</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
FHF4 150-250/150/P			17,5		16,8	15,9	14,7	13,2	9,2		
FHF4 150-250/185/P		21,3		20,8	20,0	18,9	17,5	13,8	8,7		
FHF4 150-250/220/P		24,0		23,6	23,0	22,0	20,8	17,1	12,0		
FHF4 150-315/300/C		30,2		29,7	29,0	27,9	26,4	22,3			
FHF4 150-315/370/C		33,6		33,5	32,7	31,7	30,4	26,7	21,4		
FHF4 150-315/450/C		37,7		37,6	36,9	35,9	34,7	31,3	26,5		
FHF4 150-315/550/C		40,0		40,0	39,3	38,4	37,2	33,9	29,4		
FHF4 150-400/300/C		32,9	32,0	31,7	30,2	28,2	25,5	18,6			
FHF4 150-400/370/C		38,3	37,5	37,3	36,0	34,0	31,4	24,3			
FHF4 150-400/450/C		42,8	42,2	42,0	41,0	39,0	36,6	30,0	21,2		
FHF4 150-400/550/C		48,2	47,7	48,0	46,0	45,0	42,0	36,8	29,2		
FHF4 150-400/750/C		55,4	55,0	55,0	54,0	53,0	51,0	47,0	41,0	32,2	
FHF4 150-400/900/C		59,5	59,0	59,0	58,0	57,0	56,0	52,0	46,0	37,7	

## SERIE SHOE Y SHOE4

**Electrobombas centrífugas monobloc en AISI 316 soldadas con tecnología láser e impulsor abierto y con motor de eje prolongado.**

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC) y eficiencia clase 1.

Versiones Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 120 °C.

IE 2



### Serie SHOE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
					REF	PVP
SHOE 25-125/11/D	1,1	50	25	22	26-104526500	<b>1.804</b>
SHOE 25-125/15/D	1,5	50	25	23	26-104526510	<b>1.852</b>
SHOE 25-125/22/C	2,2	50	25	25	26-104333030	<b>1.880</b>
SHOE 25-160/30/P	3	50	25	32	26-101351030	<b>2.083</b>
SHOE 25-160/40/P	4	50	25	43	26-101351040	<b>2.276</b>
SHOE 25-160/55/P	5,5	50	25	55	26-101351050	<b>2.515</b>
SHOE 25-200/30/P	3	50	25	42	26-101351060	<b>2.259</b>
SHOE 25-200/40/P	4	50	25	47	26-101351070	<b>2.438</b>
SHOE 25-200/55/P	5,5	50	25	58	26-101351080	<b>2.673</b>
SHOE 32-125/11/D	1,1	50	32	22	26-104526590	<b>1.804</b>
SHOE 32-125/15/D	1,5	50	32	23	26-104526600	<b>1.852</b>
SHOE 32-125/22/C	2,2	50	32	25	26-104333060	<b>1.880</b>
SHOE 32-160/30/P	3	50	32	32	26-101350030	<b>2.083</b>
SHOE 32-160/40/P	4	50	32	43	26-101350040	<b>2.276</b>
SHOE 32-160/55/P	5,5	50	32	55	26-101350050	<b>2.515</b>
SHOE 32-200/30/P	3	50	32	42	26-101350060	<b>2.259</b>
SHOE 32-200/40/P	4	50	32	47	26-101350070	<b>2.438</b>
SHOE 32-200/55/P	5,5	50	32	85	26-101350080	<b>2.673</b>

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
					REF	PVP
SHOE 40-125/15/D	1,5	65	40	22	26-104526680	<b>1.852</b>
SHOE 40-125/22/C	2,2	65	40	26	26-104333080	<b>1.880</b>
SHOE 40-125/30/P	3	65	40	30	26-101350110	<b>2.033</b>
SHOE 40-160/40/P	4	65	40	45	26-101350120	<b>2.280</b>
SHOE 40-160/55/P	5,5	65	40	56	26-101350130	<b>2.566</b>
SHOE 40-160/75/P	7,5	65	40	59	26-101350140	<b>2.662</b>
SHOE 50-125/55/P	5,5	65	50	56	26-101350150	<b>2.593</b>
SHOE 50-125/75/P	7,5	65	50	60	26-101350160	<b>2.731</b>
SHOE 50-160/92/P	9,2	65	50	59	26-101350170	<b>3.218</b>
SHOE 50-160/110/P	11	65	50	62	26-101350180	<b>3.342</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	AISI 316L
Impulsor, alojamiento sello	AISI 316 FUNDIDO
Eje, acoplamiento eje,	AISI 316
Adaptador	FUNDICIÓN
Tapones carga y descarga	AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio/Carburo de silicio/ FPM
Juntas tóricas	FPM

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

\* Motores disponibles en versión monofásica.

### Serie SHOE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)											
	m <sup>3</sup> /h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24	
SHOE 25-125/11	H (m.c.a.)	114,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0					
SHOE 25-125/15		17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4			
SHOE 25-125/22		22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7	
SHOE 25-160/30		29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9			
SHOE 25-160/40		36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6		
SHOE 25-160/55		44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5	
SHOE 25-200/30		32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5					
SHOE 25-200/40		40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2				
SHOE 25-200/55		49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1			
			<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
SHOE 32-125/11		14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6					
SHOE 32-125/15		17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0			
SHOE 32-125/22		22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1	
SHOE 32-160/30		29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6			
SHOE 32-160/40		36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5		
SHOE 32-160/55		44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5	
SHOE 32-200/30	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0						
SHOE 32-200/40	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1					
SHOE 32-200/55/	49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0				

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40	
SHOE 40-125/15	H (m.c.a.)	14,0	13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2						
SHOE 40-125/22		18,6	17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3					
SHOE 40-125/30		20,9	19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9				
SHOE 40-160/40		31,3	30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6					
SHOE 40-160/55		38,7	38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0			
SHOE 40-160/75		42,9	42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6		
			<b>0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>57</b>
SHOE 50-125/55		29,7	29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28	27,6	27,5	27,2	26,7			
SHOE 50-125/75		32,0	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30	29,7	29,2	28,2		
SHOE 50-160/92		41,9							40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	
SHOE 50-160/110	45,1							43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4	

**Serie SHOE4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316L	
					REF	PVP
SHOE4 25-125/03	0,37	50	25	22	26-107511120	<b>1.672</b>
SHOE4 25-160/03	0,37	50	25	23	26-107511130	<b>1.695</b>
SHOE4 25-160/05	0,55	50	25	25	26-107511140	<b>1.670</b>
SHOE4 25-160/07/C	0,75	50	25	32	26-104333600	<b>1.825</b>
SHOE4 25-200/07/C	0,75	50	25	43	26-104333610	<b>1.989</b>
SHOE4 32-125/03	0,37	50	25	55	26-107510220	<b>1.672</b>
SHOE4 32-160/03	0,37	50	25	42	26-107510230	<b>1.695</b>
SHOE4 32-160/05	0,55	50	25	47	26-107510240	<b>1.670</b>
SHOE4 32-160/07/C	0,75	50	25	58	26-104333620	<b>1.825</b>
SHOE4 32-200/07/C	0,75	50	32	22	26-104333630	<b>1.989</b>

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316L	
					REF	PVP
SHOE4 40-125/03	0,37	50	32	23	26-107510310	<b>1.670</b>
SHOE4 40-160/05	0,55	50	32	25	26-107510320	<b>1.712</b>
SHOE4 40-160/07/C	0,75	50	32	32	26-104333640	<b>1.913</b>
SHOE4 40-160/11/P	1,1	50	32	43	26-101350340	<b>1.987</b>
SHOE4 50-125/07/C	0,75	50	32	55	26-104333650	<b>1.940</b>
SHOE4 50-125/11/P	1,1	50	32	42	26-101350390	<b>2.047</b>
SHOE4 50-160/11/P	1,1	50	32	47	26-101350400	<b>2.043</b>
SHOE4 50-160/15/P	1,5	50	32	85	26-101350410	<b>2.131</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHOE4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
SHOE4 25-125/03	H (m.c.a.)	4,2	4,0	3,4	2,4	1,1				
SHOE4 25-160/03		6,1		5,6	5,0	4,2	3,3	2,2		
SHOE4 25-160/05		7,8		7,3	6,7	6,0	5,1	4,1		
SHOE4 25-160/07/C		9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8	
SHOE4 25-200/07/C		12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1			
SHOE4 32-125/03		4,2		3,8	3,4	2,9	2,3			
SHOE4 32-160/03		6,2		5,7	5,2	4,7	4,0	3,3		
SHOE4 32-160/05		7,8		7,5	7,0	6,5	6,0	5,3		
SHOE4 32-160/07/C		9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	
SHOE4 32-200/07/C		12,0		11,5	11,0	10,2	9,3			

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39	42	48	52	54
SHOE4 40-125/03	H (m.c.a.)	3,7	3,7	3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,4							
SHOE4 40-160/05		5,9	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,2	2,0	1,4						
SHOE4 40-160/07/C		7,5	7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,1	4,0	3,4	2,8					
SHOE4 40-160/11/P		9,3	8,9	8,7	8,3	8,0	7,6	7,3	6,4	5,9	5,4	4,8				
SHOE4 50-125/07/C		5,4			4,9	4,7	4,4	4,0	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9			
SHOE4 50-125/11/P		6,5			6,2	6,1	5,8	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,7		
SHOE4 50-160/11/P		7,4			6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9	3,0	2,4	
SHOE4 50-160/15/P		9,2			8,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,2	7,0	6,7	6,4	5,7	5,1	4,7

## SERIE SHOS Y SHOS4

**Electrobombas centrífugas monobloc en AISI 316, soldadas con tecnología láser e impulsor abierto con el eje de la bomba independiente del eje motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.**

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sellado mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones: Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 120 °C.

IE 2



### Serie SHOS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
					REF	PVP
SHOS 25-125/11/D	1,1	50	25	26	26-104526960	<b>2.222</b>
SHOS 25-125/15/D	1,5	50	25	28	26-104526970	<b>2.291</b>
SHOS 25-125/22/C	2,2	50	25	30	26-104333220	<b>2.322</b>
SHOS 25-160/30/P	3	50	25	47	26-101351530	<b>2.696</b>
SHOS 25-160/40/P	4	50	25	51	26-101351540	<b>2.782</b>
SHOS 25-160/55/P	5,5	50	25	67	26-101351550	<b>3.277</b>
SHOS 25-200/30/P	3	50	25	49	26-101351560	<b>2.878</b>
SHOS 25-200/40/P	4	50	25	54	26-101351570	<b>2.958</b>
SHOS 25-200/55/P	5,5	50	25	70	26-101351580	<b>3.451</b>
SHOS 32-125/11/D	1,1	50	32	26	26-104527050	<b>2.222</b>
SHOS 32-125/15/D	1,5	50	32	28	26-104527060	<b>2.291</b>
SHOS 32-125/22/C	2,2	50	32	30	26-104333250	<b>2.322</b>
SHOS 32-160/30/P	3	50	32	47	26-101350530	<b>2.696</b>
SHOS 32-160/40/P	4	50	32	51	26-101350540	<b>2.782</b>
SHOS 32-160/55/P	5,5	50	32	67	26-101350550	<b>3.277</b>
SHOS 32-200/30/P	3	50	32	49	26-101350560	<b>2.878</b>
SHOS 32-200/40/P	4	50	32	54	26-101350570	<b>2.958</b>
SHOS 32-200/55/P	5,5	50	32	70	26-101350580	<b>3.451</b>

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
					REF	PVP
SHOS 40-125/15/D	1,5	65	40	29	26-104527140	<b>2.289</b>
SHOS 40-125/22/C	2,2	65	40	29	26-104333270	<b>2.322</b>
SHOS 40-125/30/P	3	65	40	45	26-101350610	<b>2.673</b>
SHOS 40-160/40/P	4	65	40	52	26-101350620	<b>2.794</b>
SHOS 40-160/55/P	5,5	65	40	68	26-101350630	<b>3.331</b>
SHOS 40-160/75/P	7,5	65	40	74	26-101350640	<b>3.430</b>
SHOS 50-125/55/P	5,5	65	50	68	26-101350650	<b>3.367</b>
SHOS 50-125/75/P	7,5	65	50	74	26-101350660	<b>3.507</b>
SHOS 50-160/110A/P	11	65	50	126	26-101350670	<b>5.003</b>
SHOS 50-160/110/P	11	65	50	126	26-101350680	<b>5.056</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	AISI 316L
Impulsor, alojamiento sello	AISI 316 FUNDIDO
Eje, acoplamiento eje,	AISI 316
Adaptador	FUNDICION
Tapones carga y descarga	AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio/Carburo de silicio/ FPM
Juntas tóricas	FPM

Bajo demanda cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

\* Motores disponibles en versión monofásica.

### Serie SHOS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24	
SHOS 25-125/11	H (m.c.a.)	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0					
SHOS 25-125/15		17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4			
SHOS 25-125/22		22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7	
SHOS 25-160/30		29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9			
SHOS 25-160/40		36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6		
SHOS 25-160/55		44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5	
SHOS 25-200/30		32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5					
SHOS 25-200/40		40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2				
SHOS 25-200/55		49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1			
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
SHOS 32-125/11		14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6					
SHOS 32-125/15		17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0			
SHOS 32-125/22		22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1	
SHOS 32-160/30		29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6			
SHOS 32-160/40		36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5		
SHOS 32-160/55		44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5	
SHOS 32-200/30	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0						
SHOS 32-200/40	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1					
SHOS 32-200/55	49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0				

MODELO	Q (Caudal)														
	m³/h	0	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40
SHOS 40-125/15	H (m.c.a.)	14,0	13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2					
SHOS 40-125/22		18,6	17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3				
SHOS 40-125/30		20,9	19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9			
SHOS 40-160/40		31,3	30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6				
SHOS 40-160/55		38,7	38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0		
SHOS 40-160/75		42,9	42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6	
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>57</b>
SHOS 50-125/55		29,7	29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28	27,6	27,5	27,2	26,7		
SHOS 50-125/75		32,0	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30	29,7	29,2	28,2	
SHOS 50-160/110A		41,9							40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6
SHOS 50-160/110	45,1							43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4	38,4

**Serie SHOS4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
						REF	PVP
SHOS4 25-125/03	0,37	12	50	25	26	26-107511620	<b>1.961</b>
SHOS4 25-160/03	0,37	12	50	25	29	26-107511630	<b>2.008</b>
SHOS4 25-160/05	0,55	12	50	25	19	26-107511640	<b>2.037</b>
SHOS4 25-160/07/C	0,75	12	50	25	30	26-104333800	<b>2.226</b>
SHOS4 25-200/07/C	0,75	12	50	25	34	26-104333810	<b>2.408</b>
SHOS4 32-125/03	0,37	12	50	32	26	26-107510720	<b>1.961</b>
SHOS4 32-160/03	0,37	12	50	32	29	26-107510730	<b>2.008</b>
SHOS4 32-160/05	0,55	12	50	32	30	26-107510740	<b>2.037</b>
SHOS4 32-160/07/C	0,75	12	50	32	20	26-104333820	<b>2.226</b>
SHOS4 32-200/07/C	0,75	12	50	32	34	26-104333830	<b>2.408</b>

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
						REF	PVP
SHOS4 40-125/03	0,37	12	65	40	27	26-107510810	<b>1.961</b>
SHOS4 40-160/05	0,55	12	65	40	31	26-107510820	<b>2.108</b>
SHOS4 40-160/07/C	0,75	12	65	40	32	26-104333840	<b>2.347</b>
SHOS4 40-160/11	1,1	12	65	40	33	26-101350840	<b>2.433</b>
SHOS4 50-125/07/C	0,75	12	65	50	32	26-104333850	<b>2.379</b>
SHOS4 50-125/11/P	1,1	12	65	50	34	26-101350890	<b>2.501</b>
SHOS4 50-160/11/P	1,1	12	65	50	42	26-101350900	<b>2.482</b>
SHOS4 50-160/15/P	1,5	12	65	50	44	26-101350910	<b>2.580</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHOS4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
SHOS4 25-125/03	H (m.c.a.)	4,2	4,0	3,4	2,4	1,1				
SHOS4 25-160/03		6,1		5,6	5,0	4,2	3,3	2,2		
SHOS4 25-160/05		7,8		7,3	6,7	6,0	5,1	4,1		
SHOS4 25-160/07/C		9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8	
SHOS4 25-200/07/C		12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1			
SHOS4 32-125/03		4,2		3,8	3,4	2,9	2,3			
SHOS4 32-160/03		6,2		5,7	5,2	4,7	4,0	3,3		
SHOS4 32-160/05		7,8		7,5	7,0	6,5	6,0	5,3		
SHOS4 32-160/07/C		9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	
SHOS4 32-200/07/C		12,0		11,5	11,0	10,2	9,3			

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39	42	48	52	54
SHOE4 40-125/03	H (m.c.a.)	3,7	3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,4								
SHOS4 40-160/05		5,9	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,2	2,0	1,4						
SHOS4 40-160/07/C		7,5	7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,1	4,0	3,4	2,8					
SHOS4 40-160/11		9,3	8,9	8,7	8,3	8,0	7,6	7,3	6,4	5,9	5,4	4,8				
SHOS4 50-125/07/C		5,4			4,9	4,7	4,4	4,0	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9			
SHOS4 50-125/11/P		6,5			6,2	6,1	5,8	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,7		
SHOS4 50-160/11/P		7,4			6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9	3,0	2,4	
SHOS4 50-160/15/P		9,2			8,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,2	7,0	6,7	6,4	5,7	5,1	4,7

## SERIE SHOD Y SHOD4



**Electrobombas centrífugas monobloc en AISI 316 soldadas con tecnología laser e impulsor abierto.**

**Cierre mecánico doble. Con el eje de la bomba independiente del eje motor, unidos ambos mediante acoplamiento rígido.**

Aspiración axial e impulsión radial.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sellado mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC) y eficiencia clase 1.

Versiones

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.

380-415 / 660-690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 12 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 120 °C.

IE 2

### Serie SHOD

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
					REF	PVP
SHOD 25-125/11/D	1,1	50	25	28	26-104527420	<b>2.937</b>
SHOD 25-125/15/D	1,5	50	25	30	26-104527430	<b>3.000</b>
SHOD 25-125/22/C	2,2	50	25	32	26-104333420	<b>3.027</b>
SHOD 25-160/30	3	50	25	50	26-101352030	<b>3.354</b>
SHOD 25-160/40	4	50	25	54	26-101352040	<b>3.428</b>
SHOD 25-160/55	5,5	50	25	71	26-101352050	<b>3.946</b>
SHOD 25-200/30	3	50	25	52	26-101352060	<b>3.505</b>
SHOD 25-200/40	4	50	25	57	26-101352070	<b>3.587</b>
SHOD 25-200/55	5,5	50	25	76	26-101352080	<b>4.110</b>
SHOD 32-125/11/D	1,1	50	32	28	26-104527510	<b>2.937</b>
SHOD 32-125/15/D	1,5	50	32	30	26-104527520	<b>3.000</b>
SHOD 32-125/22/C	2,2	50	32	32	26-104333450	<b>3.027</b>
SHOD 32-160/30	3	50	32	50	26-101352120	<b>3.354</b>
SHOD 32-160/40	4	50	32	54	26-101352130	<b>3.428</b>
SHOD 32-160/55	5,5	50	32	71	26-101352140	<b>3.946</b>
SHOD 32-200/30	3	50	32	52	26-101352150	<b>3.505</b>
SHOD 32-200/40	4	50	32	57	26-101352160	<b>3.587</b>
SHOD 32-200/55	5,5	50	32	76	26-101352170	<b>4.110</b>

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISÍ 316L	
					REF	PVP
SHOD 40-125/15/D	1,5	65	40	30	26-104527600	<b>2.937</b>
SHOD 40-125/22/C	2,2	65	40	32	26-104333470	<b>2.966</b>
SHOD 40-125/30	3	65	40	47	26-101352200	<b>3.216</b>
SHOD 40-160/40	4	65	40	56	26-101352210	<b>3.436</b>
SHOD 40-160/55	5,5	65	40	76	26-101352220	<b>3.998</b>
SHOD 40-160/75	7,5	65	40	81	26-101352230	<b>4.101</b>
SHOD 50-125/55	5,5	65	50	76	26-101352240	<b>4.036</b>
SHOD 50-125/75	7,5	65	50	82	26-101352250	<b>4.175</b>
SHOD 50-160/110	11	65	50	133	26-101352270	<b>5.597</b>
SHOD 50-160/110A/P	11	65	50	133	26-101352260	<b>5.549</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	AISI 316L
Impulsor, alojamiento sello	AISI 316 FUNDIDO
Eje, acoplamiento eje,	AISI 316
Adaptador	FUNDICIÓN
Tapones carga y descarga	AISI 316
Sello mecánico	Carburo de silicio/Carburo de silicio/ FPM
Juntas tóricas	FPM

Bajo demanda cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

### Serie SHOD

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	9	12	15	18	20	21	22	23	24	
SHOD 25-125/11/D	H (m.c.a.)	14,1	12,9	11,9	10,6	9,1	8,0					
SHOD 25-125/15/D		17,6	16,6	15,7	14,6	13,4	12,4	11,9	11,4			
SHOD 25-125/22/C		22,4	21,5	20,8	19,8	18,6	17,7	17,2	16,8	16,3	15,7	
SHOD 25-160/30		29,3	28,3	27,4	26,2	24,9	23,9	23,4	22,9			
SHOD 25-160/40		36,7	36,2	35,5	34,4	33,2	32,2	31,7	31,2	30,6		
SHOD 25-160/55		44,8	44,7	44,2	43,5	42,4	41,6	41,1	40,6	40,1	39,5	
SHOD 25-200/30		32,6	31,4	30,4	29,2	27,6	26,5					
SHOD 25-200/40		40,7	40,0	39,2	38,1	36,8	35,8	35,2				
SHOD 25-200/55		49,3	48,9	48,2	47,2	45,9	45,0	44,6	44,1			
		<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
SHOD 32-125/11/D		14,0	13,2	12,4	11,5	10,4	9,6					
SHOD 32-125/15/D		17,6	16,7	16,1	15,4	14,4	13,7	13,4	13,0			
SHOD 32-125/22/C		22,7	21,9	21,4	20,7	19,9	19,3	19,0	18,7	18,4	18,1	
SHOD 32-160/30		29,3	28,6	27,9	27,1	26,1	25,4	25,0	24,6			
SHOD 32-160/40		36,8	36,4	36,0	35,3	34,4	33,7	33,3	32,9	32,5		
SHOD 32-160/55		44,7	44,7	44,5	44,0	43,4	42,9	42,6	42,2	41,9	41,5	
SHOD 32-200/30	32,6	31,4	30,6	29,5	28,1	27,0						
SHOD 32-200/40	40,9	40,3	39,5	38,6	37,4	36,5	36,1					
SHOD 32-200/55	49,5	49,0	48,4	47,6	46,6	45,8	45,4	45,0				

MODELO	Q (Caudal)														
	m³/h	0	12	15	18	20	21	22	23	24	30	33	34	36	40
SHOD 40-125/15/D	H (m.c.a.)	14,0	13,5	13,1	12,5	12,1	11,9	11,7	11,4	11,2					
SHOD 40-125/22/C		18,6	17,8	17,3	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	14,3				
SHOD 40-125/30		20,9	19,9	19,5	19,0	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	16,6	15,9			
SHOD 40-160/40		31,3	30,7	30,2	29,5	29,1	28,8	28,6	28,3	28,1	26,6				
SHOD 40-160/55		38,7	38,3	37,9	37,4	36,9	36,7	36,4	36,1	35,9	34,1	33,2	33,0		
SHOD 40-160/75		42,9	42,8	42,4	42,0	41,6	41,4	41,2	41,0	40,8	39,3	38,5	38,2	37,6	
		<b>0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>57</b>
SHOD 50-125/55		29,7	29,3	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28	27,6	27,5	27,2	26,7		
SHOD 50-125/75		32,0	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	30,5	30,1	30	29,7	29,2	28,2	
SHOD 50-160/110		45,1							43,2	42,2	41,6	41,5	41,1	40,5	39,4
SHOD 50-160/110A/	41,9							40,4	39,3	38,8	38,6	38,3	37,7	36,6	

**Serie SHOD4**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316L	
					REF	PVP
SHOD4 25-125/03	0,37	50	25	28	26-107512320	<b>2.580</b>
SHOD4 25-160/03	0,37	50	25	31	26-107512330	<b>2.612</b>
SHOD4 25-160/05	0,55	50	25	31	26-107512340	<b>2.639</b>
SHOD4 25-160/07/C	0,75	50	25	32	26-104333900	<b>2.878</b>
SHOD4 25-200/07/C	0,75	50	25	35	26-104333910	<b>3.029</b>
SHOD4 32-125/03	0,37	50	32	28	26-107512410	<b>2.580</b>
SHOD4 32-160/03	0,37	50	32	31	26-107512420	<b>2.612</b>
SHOD4 32-160/05	0,55	50	32	31	26-107512430	<b>2.639</b>
SHOD4 32-160/07/C	0,75	50	32	32	26-104333920	<b>2.878</b>
SHOD4 32-200/07/C	0,75	50	32	35	26-104333930	<b>3.029</b>

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316L	
					REF	PVP
SHOD4 40-125/03	0,37	65	40	28	26-107512500	<b>2.528</b>
SHOD4 40-160/07/C	0,55	65	40	31	26-107512510	<b>2.593</b>
SHOD4 40-160/07	0,75	65	40	32	26-104333940	<b>2.880</b>
SHOD4 40-160/11	1,1	65	40	41	26-101352530	<b>2.931</b>
SHOD4 50-125/07/C	0,75	65	50	40	26-104333950	<b>2.910</b>
SHOD4 50-125/11	1,1	65	50	41	26-101352580	<b>3.008</b>
SHOD4 50-160/11	1,1	65	50	40	26-101352590	<b>3.006</b>
SHOD4 50-160/15	1,5	65	50	44	26-101352600	<b>3.096</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SHOD4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
SHOD4 25-125/03	H (m.c.a.)	4,2	4,0	3,4	2,4	1,1				
SHOD4 25-160/03		6,1		5,6	5,0	4,2	3,3	2,2		
SHOD4 25-160/05		7,8		7,3	6,7	6,0	5,1	4,1		
SHOD4 25-160/07/C		9,5		9,1	8,5	7,7	6,8	5,9	4,8	
SHOD4 25-200/07/C		12,0	11,8	11,2	10,2	8,8	7,1			
SHOD4 32-125/03		4,2		3,8	3,4	2,9	2,3			
SHOD4 32-160/03		6,2		5,7	5,2	4,7	4,0	3,3		
SHOD4 32-160/05		7,8		7,5	7,0	6,5	6,0	5,3		
SHOD4 32-160/07/C		9,5		9,3	8,9	8,4	7,8	7,1	6,4	
SHOD4 32-200/07/C		12,0		11,5	11,0	10,2	9,3			

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	9	12	15	18	21	24	30	33	36	39	42	48	52	54
SHOE4 40-125/03	H (m.c.a.)	3,7	3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,4								
SHOD4 40-160/07/C		5,9	5,4	5,1	4,7	4,2	3,7	3,2	2,0	1,4						
SHOD4 40-160/07		7,5	7,0	6,7	6,3	6,0	5,5	5,1	4,0	3,4	2,8					
SHOD4 40-160/11		9,3	8,9	8,7	8,3	8,0	7,6	7,3	6,4	5,9	5,4	4,8				
SHOD4 50-125/07/C		5,4			4,9	4,7	4,4	4,0	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9			
SHOD4 50-125/11		6,5			6,2	6,1	5,8	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,7		
SHOD4 50-160/11		7,4			6,9	6,7	6,4	6,1	5,5	5,1	4,8	4,4	3,9	3,0	2,4	
SHOD4 50-160/15		9,2			8,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,2	7,0	6,7	6,4	5,7	5,1	4,7

## SERIES AG-JEC

### Bombas autocirculantes para piscinas.

#### Aplicaciones

Estas bombas son ideales para piscinas privadas o comunitarias, para tanques de agua y aplicaciones industriales ligeras. Apto para agua de mar y agua tratada con cloro, bromo y yodo.

#### Especificaciones

Temperatura: -10°C ÷ +40°C.  
 Velocidad: 50 Hz, versión monofásica y trifásica.  
 Clase de protección: IP 55.  
 Aislamiento: F.  
 Junta mecánica: Carbono-cerámica.  
 Elástomeros: NBR.  
 Presión: 2 bares.  
 Nota: Las bombas AG se suministran con DN50 y 2 m de cable de alimentación H07RN-F (sin enchufe).

IE 2



### Serie AG

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	VOLTAJE	DNA-DNI	PESO Kg	REF	PVP
AG8	0,19	1 x 220-240	2 ¼ 2 ¾	9	26-103150300	<b>501</b>
AG10	0,25	1 x 220-240	2 ¼ 2 ¾	9	26-103150310	<b>514</b>
AG14	0,37	1 x 220-240	2 ¼ 2 ¾	9	26-103150320	<b>531</b>
AG16	0,49	1 x 220-240	2 ¼ 2 ¾	9	26-103150330	<b>547</b>

### Serie JEC

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	VOLTAJE	DNA-DNI	PESO Kg	REF	PVP
J100EC	0,55	1 x 230	2 ¾ 2 ¾	11	26-103150500	<b>587</b>
J150EC	0,75	1 x 230	2 ¾ 2 ¾	13	26-103150510	<b>635</b>
J200EC	1,1	1 x 230	2 ¾ 2 ¾	14	26-103150520	<b>665</b>
J250EC	1,5	1 x 230	2 ¾ 2 ¾	15	26-103150530	<b>841</b>

### Serie JEC

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	VOLTAJE	DNA-DNI	PESO Kg	REF	PVP
J100ECT	0,55	3 x 380/415	2 ¾ 2 ¾	11	26-103150550	<b>590</b>
J150ECT	0,75	3 x 380/415	2 ¾ 2 ¾	13	26-103150560	<b>828</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo de la bomba:	tecnopolímero
Bomba-motor del adaptador:	tecnopolímero
Impulsor:	tecnopolímero
Difusor:	tecnopolímero
Cierre mecánico:	cerámica / carbono
Tapón de drenaje:	tecnopolímero
Filtro de la cesta:	tecnopolímero
Elastómeros:	NBR

### Serie AG

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	16	20	24	29
AG8	H (m.c.a.)	9,2	7,5	4,8	1,7					
AG10		11	9,4	6,6	3,2					
AG14		12,7	11,9	10,2	7,8	4,5				
AG16		13,1	12,6	11,4	9,5	7	2,8			

### Serie JEC

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	16	20	24	29
J100EC	H (m.c.a.)	14	13	12	10	7,3	3,1			
J150EC		15	14,2	13,3	12,1	10,4	7,1	3,2		
J200EC		17	15,7	14,8	14	13,1	10,6	7,2	3,3	
J250EC		17	15,7	15,3	14,7	13,9	12,5	10,6	8,4	5,4

### Serie JEC

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	16	20	24	29
J100ECT	H (m.c.a.)	14	12,3	11,1	9	6,2	2			
J150ECT		14	13,5	13,1	12,1	10,5	6,9	3,3		

## SERIE CEA Y CEAN



### Bombas centrífugas horizontales de un impulsor.

Protección del motor IP 55, aislamiento clase F.

Versiones **Monofásica:** 220-240 V, 50 Hz condensador conectado de forma permanente y protección incorporada contra sobrecargas hasta 1,5 kW, para potencias superiores protección a cargo del usuario.  
**Trifásica:** 220-240 / 380-415 V, 50 Hz protección contra la sobrecarga térmica a cargo del usuario.

Presión máxima de trabajo 8 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura: -10 a 85° C versión CEA.

Temperatura: -10 a 110 °C versión juntas vitón.

Motores: De 0,75 kW a 1,5 kW (inclusive).

Desde 2,2 kW en adelante.

Peso: varía según versión AISI 304/316

IE 3

IE 2

### Serie CEA - CEAN

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
					REF	PVP	REF	PVP
CEAM 70/3/A	0,37	Rp 1¼	Rp 1	9,7	26-107330000	<b>342</b>	26-107330004	<b>394</b>
CEAM 70/5/A	0,55	Rp 1¼	Rp 1	11,6	26-107330010	<b>357</b>	26-107330014	<b>412</b>
CEAM 80/5/A	0,75	Rp 1¼	Rp 1	12,5	26-107330020	<b>368</b>	26-107330024	<b>425</b>
CEAM 120/3/A	0,55	Rp 1¼	Rp 1	11,5	26-107330030	<b>394</b>	26-107330034	<b>458</b>
CEAM 120/5/A	0,9	Rp 1¼	Rp 1	13,0	26-107330040	<b>459</b>	26-107330044	<b>528</b>
CEAM 210/2/A	0,75	Rp 1½	Rp 1¼	13,0	26-107330050	<b>484</b>	26-107330054	<b>557</b>
CEAM 210/3/A	1,1	Rp 1½	Rp 1¼	14,5	26-107330060	<b>550</b>	26-107330064	<b>637</b>
CEAM 210/4/A	1,5	Rp 1½	Rp 1¼	16,1	26-107330070	<b>624</b>	26-107330074	<b>720</b>
CEAM 210/5/P	1,85	Rp 1½	Rp 1¼	14,4	26-101800080	<b>764</b>	26-101800084	<b>881</b>
CEAM 370/1/A	1,1	Rp 2	Rp 1¼	14,0	26-107330090	<b>699</b>	26-107330094	<b>809</b>
CEAM 370/2/A	1,5	Rp 2	Rp 1¼	16,1	26-107330100	<b>739</b>	26-107330104	<b>853</b>
CEAM 370/3/P	1,85	Rp 2	Rp 1¼	17,7	26-101800110	<b>772</b>	26-101800114	<b>891</b>

### Serie CEA - CEAN

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 304 (versión estándar)		AISI 316 (versión N)	
					REF	PVP	REF	PVP
CEA 70/3/A	0,37	Rp 1¼	Rp 1	9,7	26-107330130	<b>342</b>	26-107330134	<b>394</b>
CEA 70/5/A	0,55	Rp 1¼	Rp 1	11,6	26-107330140	<b>357</b>	26-107330144	<b>412</b>
CEA 80/5/D	0,75	Rp 1¼	Rp 1	12,5	26-104480020	<b>399</b>	26-104480024	<b>461</b>
CEA 120/3/A	0,55	Rp 1¼	Rp 1	11,5	26-107330160	<b>394</b>	26-107330164	<b>458</b>
CEA 120/5/D	0,9	Rp 1¼	Rp 1	13,0	26-104480040	<b>493</b>	26-104480044	<b>572</b>
CEA 210/2/D	0,75	Rp 1½	Rp 1¼	13	26-104480050	<b>523</b>	26-104480054	<b>601</b>
CEA 210/3/D	1,1	Rp 1½	Rp 1¼	14,5	26-104480060	<b>578</b>	26-104480064	<b>666</b>
CEA 210/4/D	1,5	Rp 1½	Rp 1¼	16,1	26-104480070	<b>629</b>	26-104480074	<b>721</b>
CEA 210/5/C	1,85	Rp 1½	Rp 1¼	14,4	26-104290080	<b>676</b>	26-104290084	<b>777</b>
CEA 370/1/D	1,1	Rp 2	Rp 1¼	14	26-104480090	<b>718</b>	26-104480094	<b>824</b>
CEA 370/2/D	1,5	Rp 2	Rp 1¼	16,1	26-104480100	<b>742</b>	26-104480104	<b>853</b>
CEA 370/3/C	1,85	Rp 2	Rp 1¼	17,7	26-104290110	<b>764</b>	26-104290114	<b>879</b>
CEA 370/5/P	3	Rp 2	Rp 1¼	18	26-101800260	<b>1.023</b>	26-101800264	<b>1.153</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES	
	CEA	CEAN
Cuerpo bomba, brida, alojamiento sello difusor e impulsores	AISI 304	AISI 316 L
Prolongación del eje motor	AISI 316	
Tapones de carga y descarga	AISI 316	
Sello mecánico	Cerámica/Carbón/NBR	Cerámica/Carbón/EPDM
Juntas tóricas	NBR	EPDM

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

### Serie CEA - CEAN

Monofásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)																	
		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31
CEAM 70/3/A	H (m.c.a.)	22	20,1	19,1	16,6	12,8													
CEAM 70/5/A		31,1	28,8	27,7	24,7	20,2													
CEAM 80/5/A		32	30	29,3	27,4	24,7	21												
CEAM 120/3/A		22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2									
CEAM 120/5/A		31,8			28,2	26,5	24,6	22,6	20	17,3									
CEAM 210/2/A		17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4					
CEAM 210/3/A		20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4					
CEAM 210/4/A		25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19					
CEAM 210/5/P		29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1					
CEAM 370/1/A		16,3									15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEAM 370/2/A		20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEAM 370/3/P		24,4										22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13

### Serie CEA - CEAN

Trifásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)																	
		0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31
CEA 70/3/A	H (m.c.a.)	22	20,1	19,1	16,6	12,8													
CEA 70/5/A		31,1	28,8	27,7	24,7	20,2													
CEA 80/5/D		32	30	29,3	27,4	24,7	21												
CEA 120/3/A		22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2									
CEA 120/5/D		31,8			28,2	26,5	24,6	22,6	20	17,3									
CEA 210/2/D		17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4					
CEA 210/3/D		20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4					
CEA 210/4/D		25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19					
CEA 210/5/C		29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1					
CEA 370/1/D		16,3									15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1		
CEA 370/2/D		20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8	
CEA 370/3/C		24,4										22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13
CEA 370/5/P		30,3										28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19

## SERIE CO

### Bombas centrífugas horizontales de acero inoxidable con impulsor abierto y bridas roscadas.

#### Aplicaciones

Lavado y tratamiento de piezas metálicas y/o tratamiento de superficies.  
Lavado de productos en la industria del embalaje.  
Equipos y sistemas de lavado en la industria alimentaria.  
Plantas de tinte e industria textil.  
Plantas para la circulación y transferencia de líquidos moderadamente viscoso, con baja agresividad química.  
Lavado industrial y lavavajillas comerciales.

#### Especificaciones

En la versión standard los componentes en contacto con el líquido bombeado son de acero inoxidable AISI 316L.  
Protección del motor IP 55, aislamiento clase F.

#### Versiones

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz condensador conectado de forma permanente y protección incorporada contra sobrecargas hasta 1,5 kW, para potencias superiores, protección a cargo del usuario.

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz protección contra la sobrecarga térmica a cargo del usuario.

Presión máxima de trabajo 8 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura -10 a 110 °C.

Paso de sólidos: CO 350 de 11 mm, CO 500 de 20 mm.

Motores: De 0,75 kW a 1,5 kW (inclusive).

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 3

IE 2



### Serie CO

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316L	
					REF	PVP
COM 350/03/A	0,37	Rp 1½	Rp 1¼	10,00	26-107350000	<b>683</b>
COM 350/05/A	0,55	Rp 1½	Rp 1¼	11,90	26-107350010	<b>703</b>
COM 350/07/A	0,75	Rp 1½	Rp 1¼	12,60	26-107350020	<b>729</b>
COM 350/09/A	0,9	Rp 1½	Rp 1¼	13,20	26-107350030	<b>736</b>
COM 350/11/A	1,14	Rp 1½	Rp 1¼	14,50	26-107350040	<b>794</b>
COM 350/15/A	1,5	Rp 1½	Rp 1¼	16,20	26-107350050	<b>838</b>
COM 500/15/A	1,5	Rp 2	Rp 1½	16,20	26-107350060	<b>855</b>
COM 500/22/P	2,2	Rp 2	Rp 1½	17,80	26-101820070	<b>1.079</b>

### Serie CO

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA	DNI	PESO Kg	AISI 316L	
					REF	PVP
CO 350/03/A	0,37	Rp 1½	Rp 1¼	10,00	26-107350090	<b>683</b>
CO 350/05/A	0,55	Rp 1½	Rp 1¼	11,90	26-107350100	<b>703</b>
CO 350/07/D	0,75	Rp 1½	Rp 1¼	12,60	26-104491020	<b>786</b>
CO 350/09/D	0,9	Rp 1½	Rp 1¼	12,20	26-104491030	<b>794</b>
CO 350/11/D	1,1	Rp 1½	Rp 1¼	14,50	26-104491040	<b>838</b>
CO 350/15/D	1,5	Rp 1½	Rp 1¼	16,2	26-104491050	<b>890</b>
CO 500/15/D	1,5	Rp 2	Rp 1½	16,2	26-104491060	<b>907</b>
CO 500/22/C	2,2	Rp 2	Rp 1½	17,8	26-104302070	<b>923</b>
CO 500/30/P	3	Rp 2	Rp 1½	22	26-101820170	<b>1.092</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES	
	CO	CO-K
Cuerpo bomba, brida, alojamiento sello difusor e impulsores	AISI 316L	
Prolongación del eje del motor	AISI 316	
Tapones de carga y descarga	AISI 316	
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / FPM	Carburo silicio / Carburo tungsteno
Juntas tóricas	NBR	EPDM

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

### Serie CO

Monofásica

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)													
		0	6	9,6	12	14,4	16,8	18	21	24	27	30	42	48	
COM 350/03	H (m.c.a.)	9,5	6,8	5,5	4,8	4,1	3,4	3							
COM 350/05		12	9,2	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4						
COM 350/07		13,7	11,2	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8						
COM 350/09		15,7	12,7	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	5,9					
COM 350/11		17,3	14,3	12,9	12	11,2	10,5	10,1	9,1	8	6,8				
COM 350/15		20,3	16,9	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10	8,7	7,2			
COM 500/15		16			13,4	12,8	12,3	12	11,3	10,5	9,8	9	5,8		
COM 500/22		19,6			17,3	16,9	16,2	15,9	15,2	14,5	13,7	13	9,6	7,7	

### Serie CO

Trifásica

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)													
		0	6	9,6	12	14,4	16,8	18	21	24	27	30	42	48	54
CO 350/03	H (m.c.a.)	9,5	6,8	5,5	4,8	4,1	3,4	3							
CO 350/05		12	9,2	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4						
CO 350/07		13,7	11,2	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8						
CO 350/09		15,7	12,7	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	5,9					
CO 350/11		17,3	14,3	12,9	12	11,2	10,5	10,1	9,1	8	6,8				
CO 350/15		20,3	16,9	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10	8,7	7,2			
CO 500/15		16			13,4	12,8	12,3	12	11,3	10,5	9,8	9	5,8		
CO 500/22		19,6			17,3	16,9	16,2	15,9	15,2	14,5	13,7	13	9,6	7,7	
CO 500/30		24,1			20,9	20,3	19,3	19,3	18,5	17,7	16,9	16	12,6	10,8	9

## SERIE BG

### Bombas centrífugas autocebantes.

#### Aplicaciones

Utilización agua para uso doméstico.  
Aspersión para césped.  
Varias aplicaciones para grupos de presión.  
Lavado y trasiego.

Bombas centrífugas monobloc con sistema eyector incorporado, proyectadas para quedar cebadas incluso en presencia de gases disueltos en agua.

Altura máxima de aspiración 8 metros (con tubería de 1 1/4" y válvula de pie para agua a 20°C).

La altura de aspiración máxima disminuye proporcionalmente al aumento de caudal bombeado hasta 1 metro.

Versión GARDEN: Con asa incorporada, interruptor en la caja de bornes y 2 m de cable con clavija.

Protección del motor IP 55, Aislamiento F.

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz condensador conectado de forma permanente, protección incorporada contra sobrecargas.

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz protección contra la sobrecarga térmica a cargo del usuario.

Presión máxima de trabajo 8 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 40 °C.

Motores: De 0,75 kW a 1,5 kW (inclusive).

IE3



### Serie BG

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
BGM 3/A	0,37	8	1 1/4"	1"	10	26-107320000	<b>363</b>
BGM 5/A	0,55	8	1 1/4"	1"	12	26-107320010	<b>370</b>
BGM 7/A	0,75	8	1 1/4"	1"	13	26-107320020	<b>379</b>
BGM 9/A	0,9	8	1 1/4"	1"	13	26-107320030	<b>425</b>
BGM11/A	1,1	8	1 1/4"	1"	16	26-107320040	<b>547</b>

### Serie BG

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
BG 3/A	0,37	8	1 1/4"	1"	10	26-107320060	<b>363</b>
BG 5/A	0,55	8	1 1/4"	1"	12	26-107320070	<b>370</b>
BG 7/D	0,75	8	1 1/4"	1"	13	26-104462020	<b>411</b>
BG9/D	0,9	8	1 1/4"	1"	13	26-104462030	<b>457</b>
BG11/D	1,1	8	1 1/4"	1"	16	26-104462040	<b>575</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba, impulsor, alojamiento sello:	Acero inoxidable
Difusor, eyector	Tecnopolímero
Prolongación del eje motor	AISI 316
Sello mecánico	Cerámica / Carbón / EDPM
Tapón de carga	Latón niquelado
Juntas tóricas	NBR

### Serie BG

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
BGM 3/A	H (m.c.a.)	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8			
BGM 5/A		40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8		
BGM 7/A		45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		
BGM 9/A		49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6	
BGM11/A		53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3

### Serie BG

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
BG 3/A	H (m.c.a.)	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8			
BG 5/A		40,2	35,7	32	28,8	25,7	22,4	18,8		
BG 7/D		45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		
BG9/D		49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6	
BG11/D		53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3

## SERIE P-PSA-SP

### Bombas periféricas

#### Aplicaciones

Agua limpias para uso doméstico.  
 Aspersión para césped.  
 Lavado.  
 Alimentación de calderas (especialmente indicado para PSA).

#### Especificaciones

Las bombas periféricas producen con pequeños caudales alturas elevadas utilizando motores de baja potencia Serie P, con aspiración axial e impulsión radial.

Serie PSA y con aspiración e impulsión radiales.

Protección del motor

IP 44 para los modelos P16, P21.

IP 55 para los modelos P30, P40, P60, P70 y PSA.

Versiones: Monofásica: 220-240 V, 50 Hz condensador conectado de forma permanente protección incorporada contra sobrecargas.

Trifásica: 220-240 / 380-415 V, 50 Hz protección contra la sobrecarga térmica a cargo del usuario.

Presión máxima de trabajo 8 bares, 10 bares para la serie PSA.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado -10 a 40 °C (serie P), -10 a 80 °C (series PSA).

Motores: De 0,75 kW a 1,5 kW (inclusive).




### Serie P-PSA

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
PM16/A	0,3		1"	1"	8	26-101130190	<b>143</b>
PM21/A	0,37		1"	1"	9	26-101130115	<b>232</b>
PM30/B	0,5		1"	1"	11	26-107490530	<b>332</b>
PM40/B	0,6		1"	1"	11	26-107490540	<b>344</b>
PM60/A	1,1		1"	1"	16	26-107490100	<b>518</b>
PM70/A	0,75		3/4"	3/4"	12	26-107490120	<b>427</b>
PSAM70/A	0,37		1/2"	1/2"	8	26-107490000	<b>421</b>

### Serie P-PSA

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
P16/A	0,3		1"	1"	8	26-101130010	<b>200</b>
P21/A	0,37		1"	1"	9	26-101130030	<b>232</b>
P30/B	0,5		1"	1"	10	26-107490580	<b>332</b>
P40/D	0,6		1"	1"	10	26-104450030	<b>375</b>
P60/D	1,1		1"	1"	14	26-104450040	<b>557</b>
P70/D	0,75		3/4"	3/4"	12	26-104450050	<b>458</b>
PSA70/A	0,37		1/2"	1/2"	8	26-107490020	<b>421</b>



## BOMBAS DE SUPERFICIE

COMPONENTES	MATERIALES	
	P16, P21,P30,P40	P60,P70,PSA
Cuerpo bomba, adaptador	FUNDICIÓN	
Prolongación del eje motor	LATÓN	
Tapones de carga	AISI 303	
Sello mecánico	Cerámica / Carbón / NBR	
Juntas tóricas	NBR	

### Serie P-PSA

Monofásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)								
		0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,22	2,4	2,7	
PM16/A	H (m.c.a.)	43,4	33	27,8	22,6	7,1	5			
PM21/A		47,4	37	31,8	26,7	11,2	9,1	6		
PM30/B		56,8	44	42,1	37,3	22,6	20,7	17,8	9	
PM40/B		62,3		49	44,6	31,3	29,5	26,9	18	
PM60/A		76,9			60	43,8	41,6	38,2	27,5	
PM70/A		102,6	76,8	64	51,5	18				
			<b>0</b>	<b>0,12</b>	<b>0,24</b>	<b>0,48</b>	<b>0,6</b>	<b>0,72</b>	<b>0,84</b>	<b>0,96</b>
PSAM70/A		92,8	82	71,1	49,7	39,7	30,4	22,1	15	

### Serie P-PSA

Trifásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)								
		0	0,6	0,9	1,2	2,1	2,22	2,4	2,7	
P16/A	H (m.c.a.)	43,4	33	27,8	22,6	7,1	5			
P21/A		47,4	37	31,8	26,7	11,2	9,1	6		
P30/B		56,8	44	42,1	33,3	22,6	20,7	17,8	9	
P40/D		62,3		49	42,2	31,3	29,5	26,9	18	
P60/D		76,9			60	43,8	41,6	38,2	32,8	
P70/D		102,6	76,8	64	51,5	18				
			<b>0</b>	<b>0,12</b>	<b>0,24</b>	<b>0,48</b>	<b>0,6</b>	<b>0,72</b>	<b>0,84</b>	<b>0,96</b>
PSA70/A		92,8	82	71,1	49,7	39,7	30,4	22,1	15	

**Serie SP**

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
SP 5/A	0,55	8	1"	1"	11	26-107500000	<b>484</b>
SP 7/A	0,75	8	1"	1"	12	26-107500010	<b>496</b>

**Serie SP**

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA	DNI	PESO Kg	REF	PVP
SP 5T/A	0,55	8	1"	1"	11	26-107500030	<b>484</b>
SP 7T/D	0,75	8	1"	1"	12	26-104450410	<b>534</b>

## BOMBAS DE SUPERFICIE

### Serie SP

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SP 5/A	H (m.c.a.)	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP 7/A		54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5

### Serie SP

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
SP 5T/A	H (m.c.a.)	45,2	39,8	31,1	26	20,7	15,4	10,3	5,7
SP 7T/D		54,1	49,3	41,5	36,7	31,4	25,7	19,7	13,5



**2**

**BOMBAS DE PERFORACIÓN**

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
SCUBA		●	●		●
GS		●	●	●	●
Z6			●	●	●
Z8			●		●
Z10			●	●	●
Z12			●		●
MOTORES (4, 6 Y 8")		●	●	●	●

## SERIE SCUBA

### Electrobomba sumergible monobloc multietapa de 5" para aguas limpias no agresivas.

#### Aplicaciones

Tanques de agua de lluvia, aspersores, fuentes, grupos de presión con bomba sumergida en tanque o pozo, para evitar problemas como p.e. el ruido.

#### Especificaciones

SCUBA G. Versión monofásica con interruptor de nivel.

Diámetro máximo de la electrobomba: 128 mm.

Máxima profundidad de inmersión: 20 metros.

Máximo contenido de arena en suspensión: 25 g/m<sup>3</sup>.

Paso de sólidos hasta: 2,5 mm.

Protección del motor:

IP- 68, Aislamiento Clase F.

Versiones

Monofásica: 220-240 V, 50 Hz. Con condensador y protección contra sobrecargas incorporados.

Rearme automático.

Trifásica: 380-415 V, 50 Hz. Protección contra la sobrecarga térmica a cargo del usuario.

Máximo número de arranques/hora

25 para motores hasta 0,9 kW.

20 para motores de 1,1 kW.

Funcionamiento continuo.

Máxima temperatura del líquido bombeado: 40 °C.

Posibilidad de funcionamiento horizontal.

La refrigeración del motor se efectúa por el mismo líquido bombeado.

La bomba no incorpora válvula de retención, se aconseja instalar una válvula de retención próxima a la bomba.



### Serie SCUBA

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
SC205C L27	0,55	1 1/4"	13,5	26-107660010	<b>620</b>
SC207C L27	0,75	1 1/4"	15	26-107660020	<b>663</b>
SC209C L27	0,9	1 1/4"	16	26-107660030	<b>703</b>
SC211C L27	1,1	1 1/4"	18	26-107660040	<b>743</b>
SC407C L27	0,75	1 1/4"	14,5	26-107660110	<b>629</b>
SC409C L27	0,9	1 1/4"	15,5	26-107660120	<b>679</b>
SC411C L27	1,1	1 1/4"	17,11	26-107660130	<b>720</b>
SC205C G L27 (incl. Boya)	0,55	1 1/4"	16	26-107660210	<b>663</b>
SC207C G L27 (incl. Boya)	0,75	1 1/4"	18	26-107660220	<b>706</b>
SC209C G L27 (incl. Boya)	0,90	1 1/4"	17	26-107660230	<b>744</b>
SC211C G L27 (incl. Boya)	1,10	1 1/4"	21	26-107660240	<b>787</b>
SC407C G L27 (incl. Boya)	0,75	1 1/4"	16	26-107660260	<b>675</b>
SC409C G L27 (incl. Boya)	0,90	1 1/4"	17	26-107660270	<b>720</b>
SC411C G L27 (incl. Boya)	1,10	1 1/4"	20	26-107660280	<b>765</b>

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
SC205T L27	0,55	1 1/4"	13,5	26-107660060	<b>656</b>
SC207T L27	0,75	1 1/4"	15	26-107660070	<b>668</b>
SC209T L27	0,9	1 1/4"	16	26-107660080	<b>691</b>
SC211T L27	1,1	1 1/4"	18	26-107660090	<b>730</b>
SC407T L27	0,75	1 1/4"	14,5	26-107660160	<b>632</b>
SC409T L27	0,9	1 1/4"	15,5	26-107660170	<b>667</b>
SC411T L27	1,1	1 1/4"	17,11	26-107660180	<b>703</b>

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

COMPONENTES	MATERIALES
Camisa exterior, soporte superior, filtro difusores y tornillos	AISI 304
Eje	AISI 316
Impulsores	Noryl (Resina Fenólica)
Soporte superior e inferior	PPS Ryton
Soporte cojinete inferior	Aluminio
Cierre mecánico lado bomba	Carburo de silicio/Carburo de silicio
Cierre mecánico lado motor parte fija	Esteatita
Cierre mecánico lado motor parte móvil	Grafito
Juntas	NBR

### Serie SCUBA

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,5	
<b>SC205C L27</b>	H (m.c.a.)	47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9				
<b>SC207C L27</b>		61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7				
<b>SC209C L27</b>		72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4				
<b>SC211C L27</b>		84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7				
<b>SC407C L27</b>		49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5	
<b>SC409C L27</b>		62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9	
<b>SC411C L27</b>		75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4	
<b>SC205C G L27 (incl. Boya)</b>		47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9				
<b>SC207C G L27 (incl. Boya)</b>		61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7				
<b>SC209C G L27 (incl. Boya)</b>		72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4				
<b>SC211C G L27 (incl. Boya)</b>		84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7				
<b>SC407C G L27 (incl. Boya)</b>		49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5	
<b>SC409C G L27 (incl. Boya)</b>		62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9	
<b>SC411C G L27 (incl. Boya)</b>		75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4	

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	7,5	
<b>SC205T L27</b>	H (m.c.a.)	47,7	43,4	40,5	36,8	32,3	26,7	15,9				
<b>SC207T L27</b>		61,2	56,7	52,7	47,6	41,5	34,3	21,7				
<b>SC209T L27</b>		72,4	66,3	61,8	56,3	49,6	41,8	27,4				
<b>SC211T L27</b>		84,5	77,6	72,6	66,3	58,6	49,2	31,7				
<b>SC407T L27</b>		49,4			42,8	40,6	38,1	34,0	32,5	25,9	16,5	
<b>SC409T L27</b>		62,5			52,3	49,6	46,7	41,8	40,1	32,2	19,9	
<b>SC411T L27</b>		75,5			63,4	60,0	56,4	50,6	48,5	39,3	25,4	

## SERIE GS



### Electrobombas sumergibles para pozos de 4"

#### Aplicaciones

Suministro de agua.  
Sistemas de aspersión.  
Grupos de presión.  
Grupos Contraincendios.  
Fuentes.

#### Especificaciones

Diámetro máximo de la electrobomba:	99 mm.
Máxima profundidad de inmersión:	150 metros con motores tipo 4OS. 300 metros con motores tipo L4C.
Máximo contenido de arena en suspensión:	150 g/m <sup>3</sup> .
Protección del motor:	IP 68 Clase F.
Versiones	4OS L4C
	<u>Monofásico:</u> de 0,37 kW a 2,2 kW 220-230 V, 230-240 V. <u>Trifásico:</u> de 0,37 kW a 7,5 kW 220-240 V y de 0,37 kW a 7,5 kW 380-415 V, 50 Hz.
	<u>Monofásico:</u> de 0,37 kW a 3,7 kW 220-240 V. <u>Trifásico:</u> de 0,37 kW a 5,5 kW 220-240 V y de 0,37 kW a 7,5 kW 380-415 V, 50 Hz.
Protección del motor a cargo del cliente.	
Máximo número de arranques/hora:	30 para motores 4OS. 40 para motores L4C arranque directo. 20 para motores OS4 y L4C arranque por resistencias.
Funcionamiento continuo.	
Máxima temperatura del líquido bombeado:	35 °C para el 4OS y el L4C.
Posibilidad de funcionamiento horizontal:	4OS hasta 2,2 kW y L4C hasta 7,5 kW.

### Serie GS

Monofásica

MODELO	POTENCIA motor requerida kW	DNI	PESO Kg	GRUPO HIDRÁULICO Bomba sin motor	
				REF	PVP
<b>1GSL02</b>	0,37	1 1/4"	3	26-102050081	<b>297</b>
<b>1GSL03</b>	0,37	1 1/4"	4	26-102050082	<b>321</b>
<b>1GSL05</b>	0,55	1 1/4"	5	26-102050083	<b>371</b>
<b>1GSL07</b>	0,75	1 1/4"	6	26-102050084	<b>420</b>
<b>1GSL11/A</b>	1,10	1 1/4"	9	26-102050570	<b>682</b>
<b>1GSL15/A</b>	1,50	1 1/4"	12	26-102050580	<b>804</b>
<b>2GS02</b>	0,25	1 1/4"	3	26-102050100	<b>254</b>
<b>2GS03</b>	0,37	1 1/4"	3	26-102050110	<b>264</b>
<b>2GS05</b>	0,55	1 1/4"	4	26-102050120	<b>282</b>
<b>2GS07</b>	0,75	1 1/4"	4	26-102050130	<b>311</b>
<b>2GS11</b>	1,10	1 1/4"	6	26-102050140	<b>355</b>
<b>2GS15</b>	1,50	1 1/4"	7	26-102050150	<b>437</b>
<b>2GS22/A</b>	2,20	1 1/4"	11	26-102050600	<b>657</b>
<b>2GS30/A</b>	3	1 1/4"	13	26-102050610	<b>762</b>



## BOMBAS DE PERFORACIÓN

COMPONENTES	MATERIALES
Cabezal superior, adaptador	Acero inoxidable fundición
Tapa válvula, cuerpo válvula, caja difusor espesor, eje bomba, camisa exterior, distanciador, filtro, cubrecable	AISI 304
Difusor, impulsor	Lexan (policarbonato)

Motores: diríjase a la página 142 para cálculo con motor.

### Serie GS

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)						
	m <sup>3</sup> /h	0	0,5	0,6	0,9	1,2	1,35
<b>1GSL02</b>	H (m.c.a.)	53	46,6	45	37	27	20,6
<b>1GSL03</b>		79,4	69,9	67	55	40	30,9
<b>1GSL05</b>		119	105	100	83	60	46,3
<b>1GSL07</b>		159	140	133	110	80	61,7
<b>1GSL11/A</b>		232	204	194	160	116	90
<b>1GSL15/A</b>		324	285	272	224	163	126
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3</b>
<b>2GS02</b>		33	30	28	26	20	13
<b>2GS03</b>		47	42	40	36	29	19
<b>2GS05</b>		67	60	56	52	41	27
<b>2GS07</b>		93	83	79	73	57	37
<b>2GS11</b>		133	119	113	104	82	53
<b>2GS15</b>		187	167	158	146	115	74
<b>2GS22/A</b>		267	238	226	208	164	106
<b>2GS30/A</b>		347	309	294	271	213	138

**Serie GS**

MODELO	POTENCIA motor requerida kW	DNI	PESO Kg	GRUPO HIDRÁULICO Bomba sin motor	
				REF	PVP
<b>4GS03</b>	0,37	1 ¼	3	26-102050210	<b>249</b>
<b>4GS05</b>	0,55	1 ¼	3	26-102050220	<b>267</b>
<b>4GS07</b>	0,75	1 ¼	4	26-102050230	<b>282</b>
<b>4GS11</b>	1,10	1 ¼	5	26-102050240	<b>318</b>
<b>4GS15</b>	1,50	1 ¼	6	26-102050250	<b>366</b>
<b>4GS22</b>	2,20	1 ¼	8	26-102050260	<b>453</b>
<b>4GS30/A</b>	3,00	1 ¼	10	26-102050630	<b>651</b>
<b>4GS40/A</b>	4,00	1 ¼	14	26-102050640	<b>761</b>
<b>6GS05</b>	0,55	1 ¼	3	26-102050301	<b>296</b>
<b>6GS07</b>	0,75	1 ¼	4	26-102050302	<b>311</b>
<b>6GS11</b>	1,10	1 ¼	5	26-102050303	<b>344</b>
<b>6GS15</b>	1,50	1 ¼	6	26-102050304	<b>408</b>
<b>6GS22</b>	2,20	1 ¼	8	26-102050305	<b>509</b>
<b>6GS30/A</b>	3,00	1 ¼	13	26-102050670	<b>714</b>
<b>6GS40/A</b>	4,00	1 ¼	15	26-102050680	<b>832</b>
<b>6GS55/A</b>	5,50	1 ¼	20	26-102050690	<b>1.014</b>

**Serie GS**

Trifásica

MODELO	POTENCIA motor requerida kW	DNI	PESO Kg	GRUPO HIDRÁULICO Bomba sin motor	
				REF	PVP
<b>8GS07</b>	0,75	2"	3	26-102050310	<b>256</b>
<b>8GS11</b>	1,1	2"	4	26-102050320	<b>277</b>
<b>8GS15</b>	1,5	2"	5	26-102050330	<b>296</b>
<b>8GS22</b>	2,2	2"	6	26-102050340	<b>355</b>
<b>8GS30</b>	3	2"	8	26-102050350	<b>430</b>
<b>8GS40</b>	4	2"	9	26-102050360	<b>514</b>
<b>8GS55/A</b>	5,5	2"	13	26-102050710	<b>712</b>
<b>8GS75/A</b>	7,5	2"	14	26-102050720	<b>854</b>
<b>12GS15</b>	1,5	2"	6	26-102050410	<b>296</b>
<b>12GS22/A</b>	2,2	2"	8	26-102050425	<b>356</b>
<b>12GS30/A</b>	3	2"	10	26-102050435	<b>430</b>
<b>12GS40/A</b>	4	2"	13	26-102050445	<b>523</b>
<b>12GS55/A</b>	5,5	2"	16	26-102050740	<b>726</b>
<b>12GS75/A</b>	7,5	2"	22	26-102050750	<b>879</b>
<b>16GS22/A</b>	2,2	2"	8	26-102050505	<b>393</b>
<b>16GS30/A</b>	3	2"	9	26-102050515	<b>490</b>
<b>16GS40/A</b>	4	2"	13	26-102050525	<b>624</b>
<b>16GS55/A</b>	5,5	2"	17	26-102050770	<b>871</b>
<b>16GS75/A</b>	7,5	2"	21	26-102050780	<b>1.114</b>

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

### Serie GS

MODELO	Q (Caudal)							
	m <sup>3</sup> /h	0	1,8	2,4	3,6	4,8	5,4	
4GS03	H (m.c.a.)	27	24	23	19	13	9	
4GS05		47	42	40	33	22	15	
4GS07		60	54	51	42	28	19	
4GS11		94	84	80	66	44	30	
4GS15		127	114	108	89	60	40	
4GS22		181	162	154	127	85	57	
4GS30/A		228	204	194	160	107	72	
4GS40/A		321	288	274	226	151	102	
			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4,2</b>	<b>5,4</b>	<b>6,6</b>	<b>8</b>
6GS05		30,5	25,8	23	21	17	11,5	
6GS07		42,7	36,1	33	29	24	16,1	
6GS11		61	51,6	47	41	34	23	
6GS15		85,4	72,2	66	58	48	32,2	
6GS22		128	108	99	87	71	48,3	
6GS30/A		177	150	136	120	99	66,7	
6GS40/A		232	196	179	157	129	87,4	
6GS55/A	317	268	244	215	177	120		

### Serie GS

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)							
	m <sup>3</sup> /h	0	4	6	7,2	8,4	11	
8GS07	H (m.c.a.)	26	23	22	20	18	11	
8GS11		39	35	33	31	28	17	
8GS15		52	46	44	41	37	22	
8GS22		85	75	71	67	60	36	
8GS30		111	98	93	87	78	47	
8GS40		150	133	126	118	106	63	
8GS55/A		208	185	175	164	147	88	
8GS75/A		280	249	235	220	198	118	
			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
12GS15		43,9	37,3	31	28	24	14,6	
12GS22/A		69	58,4	49	43	37	22,5	
12GS30/A		94	79,4	67	59	50	30	
12GS40/A		128,6	109,9	94	84	73	46	
12GS55/A		173,6	148,3	127	113	98	62	
12GS75/A		221,8	190,2	163	146	126	80	
			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
16GS22/A	49,5	40,3	34	29	23	14		
16GS30/A	66	54	46	39	31	20,4		
16GS40/A	92,1	74,9	64	54	44	29		
16GS55/A	120,9	98,6	84	72	59	39		
16GS75/A	161,2	131,5	112	96	78	52		

## SERIE Z6



### Electrobombas sumergibles para pozos de 6".

Diámetro máximo de la bomba:	Estándar	142 mm (un guardacable incluido).
	Mucha altura	177 mm (un guardacable y acoplamiento motor de 6" incluido). 193 mm (un guardacable y acoplamiento motor de 8" incluido).
Máxima profundidad de inmersión:		300 metros con motores tipo L4C. 350 metros con motores tipo L6W y L8W.
Máximo contenido de arena en suspensión:		100 g/m <sup>3</sup> .
Protección del motor:		IP 68. Clase F (L4C), Clase Y (L6W,L8W).
Versiones:		L6C de 4 kW a 37 kW 380-415 V, 50 Hz. L6W de 4 kW a 37 kW 380-415 V, 50 Hz.
Protección del motor a cargo del cliente.		
Máximo número de arranques/hora:		40 arranque directo, 20 arranque por resistencia para motores L4C. 25 para motores L6C. 15 para motores L6W.
Máxima temperatura del líquido bombeado:		35 °C para motores L4C (consultar hojas técnicas). 25°C para motores L6W y L8W (consultar hojas técnicas).
Posibilidad de funcionamiento horizontal:		Consultar hojas técnicas
Disponible en versión N (AISI 316).		

### Serie Z6

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL	
				REF	PVP
Z612 01-4	0,55	2 1/2"	11	26-102L00000	<b>968</b>
Z612 02-4	1,1	2 1/2"	13	26-102L00010	<b>1.052</b>
Z612 03-4	1,5	2 1/2"	13	26-102L00020	<b>1.143</b>
Z612 04-4	2,2	2 1/2"	14	26-102L00030	<b>1.230</b>
Z612 05-4	3,0	2 1/2"	16	26-102L00040	<b>1.322</b>
Z612 06-4	3,0	2 1/2"	17	26-102L00050	<b>1.412</b>
Z612 07-4	4,0	2 1/2"	18	26-102L00060	<b>1.484</b>
Z612 08-4	4,0	2 1/2"	20	26-102L00070	<b>1.573</b>
Z612 09-4	5,5	2 1/2"	21	26-102L00080	<b>1.661</b>
Z612 10-4	5,5	2 1/2"	22	26-102L00090	<b>1.753</b>
Z612 11-4	5,5	2 1/2"	23	26-102L00100	<b>1.849</b>
Z612 12-4	7,5	2 1/2"	25	26-102L00110	<b>1.935</b>
Z612 13-4	7,5	2 1/2"	26	26-102L00120	<b>2.029</b>
Z612 14-4	7,5	2 1/2"	27	26-102L00130	<b>2.112</b>
Z612 15-4	7,5	2 1/2"	28	26-102L00140	<b>2.206</b>
Z616 01-4	0,75	2 1/2"	11	26-102L01020	<b>984</b>
Z616 02-4	1,5	2 1/2"	12	26-102L01030	<b>1.073</b>
Z616 03-4	2,2	2 1/2"	14	26-102L01040	<b>1.166</b>
Z616 04-4	3,0	2 1/2"	15	26-102L01050	<b>1.257</b>
Z616 05-4	4,0	2 1/2"	16	26-102L01060	<b>1.331</b>
Z616 06-4	5,5	2 1/2"	17	26-102L01070	<b>1.423</b>
Z616 07-4	5,5	2 1/2"	18	26-102L01080	<b>1.516</b>
Z616 08-4	7,5	2 1/2"	19	26-102L01090	<b>1.606</b>
Z616 09-4	7,5	2 1/2"	20	26-102L01100	<b>1.697</b>
Z616 10-4	7,5	2 1/2"	22	26-102L01110	<b>1.794</b>

NOTA: DOL (arranque directo), SD (arranque estrella-triángulo).

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

COMPONENTES	MATERIALES
Impulsores, difusores, espaciadores, tirante filtro, válvula, tornillería, guarda cable	AISI 304
Cabezal descarga, soporte inferior, soporte válvula	AISI 304 fundido
Eje, acoplamiento	AISI 431
Elastómeros	EPDM
Cojinete de empuje	PTFE+Grafito
Camisa eje y casquillos	Carburo tungsteno
Anillos desgaste	Tecnopolímero PPO

Motores: diríjase a la página 142 para cálculo con motor.

### Serie Z6

MODELO	Q (Caudal)						
	m <sup>3</sup> /h	0	6	9	12	15	16,5
Z612 01-4	H (m.c.a.)	11,5	11,1	10,4	8,9	6,0	4,0
Z612 02-4		23,1	22,2	20,8	17,7	12,1	8,1
Z612 03-4		34,7	33,3	31,2	26,5	18,1	12,1
Z612 04-4		46,3	44,4	41,6	35,3	24,1	16,1
Z612 05-4		59,0	57,6	54,6	47,2	33,5	23,7
Z612 06-4		70,3	68,3	64,4	55,4	38,9	27,0
Z612 07-4		82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2
Z612 08-4		94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5
Z612 09-4		107,2	105,1	99,7	86,5	61,8	44,1
Z612 10-4		117,7	115,1	108,9	94,2	66,9	47,3
Z612 11-4		129,2	125,9	118,9	102,5	72,3	50,7
Z612 12-4		141,3	138,3	131,0	113,4	80,6	57,1
Z612 13-4		152,8	149,1	141,0	121,7	86,1	60,5
Z612 14-4		164,2	159,9	150,8	129,9	91,3	63,8
Z612 15-4		175,6	170,4	160,5	137,7	96,3	66,8
		<b>0</b>	<b>7,5</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
Z616 01-4		12,4	12,3	11,9	11,2	9,9	7,0
Z616 02-4		24,8	24,5	23,7	22,2	19,6	13,8
Z616 03-4		37,1	36,3	35,0	32,6	28,7	19,9
Z616 04-4		50,2	50,0	48,7	46,0	41,0	29,8
Z616 05-4		63,1	63,0	61,4	58,1	52,0	38,0
Z616 06-4		75,8	76,1	74,5	70,7	63,6	47,1
Z616 07-4		88,2	88,2	86,1	81,4	72,9	53,4
Z616 08-4		100,9	101,1	98,9	93,7	84,0	61,9
Z616 09-4		112,8	113,3	110,2	103,9	92,7	67,7
Z616 10-4		125,0	125,2	121,4	114,1	101,3	73,3

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL	
				REF	PVP
Z622 01-4	1,1	2 1/2"	11	26-102L01930	<b>891</b>
Z622 02-4	2,2	2 1/2"	13	26-102L01940	<b>1.002</b>
Z622 03-4	3,0	2 1/2"	14	26-102L01950	<b>1.119</b>
Z622 04-4	4,0	2 1/2"	16	26-102L01960	<b>1.223</b>
Z622 05-4	5,5	2 1/2"	17	26-102L01970	<b>1.340</b>
Z622 06-4	7,5	2 1/2"	18	26-102L01980	<b>1.460</b>
Z622 07-4	7,5	2 1/2"	21	26-102L01990	<b>1.583</b>
Z631 01-4	1,5	3"	11	26-102L02720	<b>1.315</b>
Z631 02-4	3,0	3"	12	26-102L02730	<b>1.492</b>
Z631 03-4	4,0	3"	14	26-102L02740	<b>1.670</b>
Z631 04-4	5,5	3"	15	26-102L02750	<b>1.861</b>
Z631 05-4	7,5	3"	17	26-102L02760	<b>2.052</b>
Z631 06-4	7,5	3"	18	26-102L02770	<b>2.246</b>
Z646 01-4	1,5	3"	12	26-102L03310	<b>1.237</b>
Z646 02-4	3,0	3"	14	26-102L03320	<b>1.463</b>
Z646 03-4	5,5	3"	16	26-102L03330	<b>1.675</b>
Z646 04-4	5,5	3"	19	26-102L03340	<b>1.905</b>
Z646 05-4	7,5	3"	22	26-102L03350	<b>2.131</b>
Z660 01-4	2,2	3"	12	26-102L03880	<b>1.237</b>
Z660 02-4	4,0	3"	14	26-102L03890	<b>1.463</b>
Z660 03-4	5,5	3"	16	26-102L03900	<b>1.674</b>
Z660 04-4	7,5	3"	18	26-102L03910	<b>1.902</b>

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL		CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE ESTRELLA SD	
				REF	PVP	REF	PVP
Z612 07-6	4,0	2 1/2"	18	26-102L00300	<b>1.484</b>	26-102L00301	<b>1.497</b>
Z612 08-6	4,0	2 1/2"	23	26-102L00310	<b>1.573</b>	26-102L00311	<b>1.587</b>
Z612 09-6	5,5	2 1/2"	20	26-102L00320	<b>1.661</b>	26-102L00321	<b>1.677</b>
Z612 10-6	5,5	2 1/2"	22	26-102L00330	<b>1.753</b>	26-102L00331	<b>1.776</b>
Z612 11-6	5,5	2 1/2"	23	26-102L00340	<b>1.849</b>	26-102L00341	<b>1.864</b>
Z612 12-6	7,5	2 1/2"	25	26-102L00350	<b>1.935</b>	26-102L00351	<b>1.955</b>
Z612 13-6	7,5	2 1/2"	25	26-102L00360	<b>2.029</b>	26-102L00361	<b>2.046</b>
Z612 14-6	7,5	2 1/2"	27	26-102L00370	<b>2.112</b>	26-102L00371	<b>2.131</b>
Z612 15-6	7,5	2 1/2"	28	26-102L00380	<b>2.206</b>	26-102L00381	<b>2.229</b>
Z612 16-6	9,3	2 1/2"	29	26-102L00390	<b>2.296</b>	26-102L00391	<b>2.313</b>
Z612 17-6	9,3	2 1/2"	30	26-102L00400	<b>2.384</b>	26-102L00401	<b>2.405</b>
Z612 18-6	9,3	2 1/2"	30	26-102L00410	<b>2.476</b>	26-102L00411	<b>2.497</b>
Z612 19-6	9,3	2 1/2"	38	26-102L00420	<b>2.603</b>	26-102L00421	<b>2.619</b>
Z612 20-6	11,0	2 1/2"	39	26-102L00430	<b>2.690</b>	26-102L00431	<b>2.706</b>
Z612 21-6	11,0	2 1/2"	40	26-102L00440	<b>2.790</b>	26-102L00441	<b>2.805</b>
Z612 22-6	11,0	2 1/2"	41	26-102L00450	<b>2.875</b>	26-102L00451	<b>2.889</b>
Z612 23-6	11,0	2 1/2"	45	26-102L00460	<b>3.149</b>	26-102L00461	<b>3.167</b>
Z612 24-6	13,0	2 1/2"	44	26-102L00470	<b>3.238</b>	26-102L00471	<b>3.261</b>
Z612 25-6	13,0	2 1/2"	45	26-102L00480	<b>3.330</b>	26-102L00481	<b>3.349</b>
Z612 26-6	13,0	2 1/2"	48	26-102L00490	<b>3.434</b>	26-102L00491	<b>3.457</b>
Z612 27-6	13,0	2 1/2"	49	26-102L00500	<b>3.527</b>	26-102L00501	<b>3.543</b>
Z612 28-6	13,0	2 1/2"	33	26-102L00510	<b>3.612</b>	26-102L00511	<b>3.630</b>
Z612 29-6	15,0	2 1/2"	48	26-102L00520	<b>3.704</b>	26-102L00521	<b>3.724</b>
Z612 30-6	15,0	2 1/2"	41	26-102L00530	<b>3.796</b>	26-102L00531	<b>3.812</b>
Z612 31-6	15,0	2 1/2"	54	26-102L00540	<b>3.886</b>	26-102L00541	<b>3.907</b>
Z612 32-6	15,0	2 1/2"	55	26-102L00550	<b>3.978</b>	26-102L00551	<b>3.998</b>
Z612 33-6	18,5	2 1/2"	56	26-102L00560	<b>4.063</b>	26-102L00561	<b>4.082</b>
Z612 34-6	18,5	2 1/2"	48	26-102L00570	<b>4.158</b>	26-102L00571	<b>4.178</b>
Z612 35-6	18,5	2 1/2"	71	26-102L00580	<b>4.282</b>	26-102L00581	<b>4.305</b>
Z612 36-6	18,5	2 1/2"	68	26-102L00590	<b>4.556</b>	26-102L00591	<b>4.581</b>
Z612 37-6	18,5	2 1/2"	72	26-102L00600	<b>4.646</b>	26-102L00601	<b>4.674</b>
Z612 38-6	18,5	2 1/2"	73	26-102L00610	<b>4.738</b>	26-102L00611	<b>4.766</b>
Z612 39-6	18,5	2 1/2"	78	26-102L00620	<b>4.832</b>	26-102L00621	<b>4.856</b>

Serie Z6

MODELO	Q (Caudal)							
	m³/h	0	9	12	18	24	30	
Z622 01-4	H (m.c.a.)	13,8	12,8	12,4	11,2	9,2	5,9	
Z622 02-4		27,7	25,5	24,8	22,5	18,4	11,7	
Z622 03-4		42,8	40,3	39,3	36,3	30,5	20,6	
Z622 04-4		57,6	54,2	53,0	48,8	41,0	27,8	
Z622 05-4		72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9	
Z622 06-4		86,5	82,0	80,2	74,2	62,6	42,9	
Z622 07-4		100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3	
			<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>40</b>
Z631 01-4		15,6	14,3	12,3	10,7	8,5	6,6	
Z631 02-4		31,7	29,3	25,4	22,2	17,8	14,1	
Z631 03-4		47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7	
Z631 04-4		63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2	
Z631 05-4		78,7	73,4	64,0	56,2	45,4	36,3	
Z631 06-4		93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9	
			<b>0</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>60</b>
Z646 01-4		16,9	11,4	9,0	7,9	6,7	3,0	
Z646 02-4		35,1	24,0	19,4	17,4	15,2	8,8	
Z646 03-4		52,3	35,9	29,3	26,4	23,3	14,0	
Z646 04-4		69,0	47,6	39,0	35,3	31,2	18,9	
Z646 05-4		83,1	58,1	47,7	43,1	38,1	22,7	
			<b>0</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>78</b>
Z660 01-4		16,2	11,1	8,9	6,8	4,4		
Z660 02-4		33,5	23,6	19,6	16,0	12,0	5,9	
Z660 03-4		50,0	35,4	29,7	24,6	18,9	10,2	
Z660 04-4		66,0	46,9	39,5	33,0	25,6	14,2	

Serie Z6

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	6	9	12	15	16,5
Z612 07-6	H (m.c.a.)	82,5	80,7	76,4	66,1	46,9	33,2
Z612 08-6		94,0	91,4	86,2	74,2	52,2	36,5
Z612 09-6		107,2	105,1	99,7	86,5	61,8	44,1
Z612 10-6		117,7	115,1	108,9	94,2	66,9	47,3
Z612 11-6		129,2	125,9	118,9	102,5	72,3	50,7
Z612 12-6		141,3	138,3	131,0	113,4	80,6	57,1
Z612 13-6		152,8	149,1	141,0	121,7	86,1	60,5
Z612 14-6		164,2	159,9	150,8	129,9	91,3	63,8
Z612 15-6		175,6	170,4	160,5	137,7	96,3	66,8
Z612 16-6		188,0	183,7	173,7	150,0	106,1	74,7
Z612 17-6		199,4	194,4	183,5	158,1	111,5	78,0
Z612 18-6		210,9	205,1	193,3	166,1	116,5	81,0
Z612 19-6		222,3	215,6	202,8	173,9	121,4	83,9
Z612 20-6		237,2	228,9	216,4	187,5	133,7	95,0
Z612 21-6		248,7	239,5	226,2	195,5	139,0	98,4
Z612 22-6		260,2	250,1	235,8	203,5	144,1	101,4
Z612 23-6		271,7	260,5	245,4	211,4	149,2	104,5
Z612 24-6		283,8	274,4	258,8	222,5	155,3	107,0
Z612 25-6		295,2	285,0	268,5	230,5	160,3	109,9
Z612 26-6		306,6	295,5	278,1	238,3	165,2	112,7
Z612 27-6		318,0	306,0	287,6	246,0	169,8	115,3
Z612 28-6		329,5	316,4	297,1	253,6	174,5	117,9
Z612 29-6		344,4	334,0	315,1	272,2	194,1	138,3
Z612 30-6		356,0	344,7	324,9	280,3	199,3	141,6
Z612 31-6		367,3	355,3	334,6	288,2	204,3	144,7
Z612 32-6		378,9	365,8	344,1	296,0	209,2	147,5
Z612 33-6		389,0	379,1	357,5	308,1	218,2	154,2
Z612 34-6		400,6	389,9	367,4	316,3	223,6	157,6
Z612 35-6		412,1	400,5	377,1	324,3	228,6	160,6
Z612 36-6		423,3	411,2	386,9	332,2	233,7	163,7
Z612 37-6	434,7	421,7	396,4	340,0	238,7	166,8	
Z612 38-6	446,2	432,3	406,3	348,2	243,8	169,8	
Z612 39-6	457,6	442,8	415,7	355,9	248,7	172,7	

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL		CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE ESTRELLA SD	
				REF	PVP	REF	PVP
Z616 05-6	4,0	2 1/2"	16	26-102L01220	<b>1.331</b>	26-102L01221	<b>1.347</b>
Z616 06-6	5,5	2 1/2"	17	26-102L01230	<b>1.423</b>	26-102L01231	<b>1.435</b>
Z616 07-6	5,5	2 1/2"	18	26-102L01240	<b>1.516</b>	26-102L01241	<b>1.532</b>
Z616 08-6	7,5	2 1/2"	19	26-102L01250	<b>1.606</b>	26-102L01251	<b>1.599</b>
Z616 09-6	7,5	2 1/2"	20	26-102L01260	<b>1.697</b>	26-102L01261	<b>1.716</b>
Z616 10-6	7,5	2 1/2"	22	26-102L01270	<b>1.794</b>	26-102L01271	<b>1.813</b>
Z616 11-6	9,3	2 1/2"	28	26-102L01280	<b>1.891</b>	26-102L01281	<b>1.909</b>
Z616 12-6	9,3	2 1/2"	25	26-102L01290	<b>1.981</b>	26-102L01291	<b>2.001</b>
Z616 13-6	11,0	2 1/2"	25	26-102L01300	<b>2.075</b>	26-102L01301	<b>2.098</b>
Z616 14-6	11,0	2 1/2"	27	26-102L01310	<b>2.163</b>	26-102L01311	<b>2.183</b>
Z616 15-6	11,0	2 1/2"	28	26-102L01320	<b>2.260</b>	26-102L01321	<b>2.282</b>
Z616 16-6	11,0	2 1/2"	29	26-102L01330	<b>2.350</b>	26-102L01331	<b>2.373</b>
Z616 17-6	13,0	2 1/2"	30	26-102L01340	<b>2.441</b>	26-102L01341	<b>2.467</b>
Z616 18-6	13,0	2 1/2"	30	26-102L01350	<b>2.543</b>	26-102L01351	<b>2.561</b>
Z616 19-6	15,0	2 1/2"	38	26-102L01360	<b>2.669</b>	26-102L01361	<b>2.683</b>
Z616 20-6	15,0	2 1/2"	38	26-102L01370	<b>2.757</b>	26-102L01371	<b>2.773</b>
Z616 21-6	15,0	2 1/2"	38	26-102L01380	<b>2.859</b>	26-102L01381	<b>2.875</b>
Z616 22-6	18,5	2 1/2"	41	26-102L01390	<b>2.948</b>	26-102L01391	<b>2.960</b>
Z616 23-6	18,5	2 1/2"	42	26-102L01400	<b>3.227</b>	26-102L01401	<b>3.245</b>
Z616 24-6	18,5	2 1/2"	32	26-102L01410	<b>3.322</b>	26-102L01411	<b>3.337</b>
Z616 25-6	18,5	2 1/2"	45	26-102L01420	<b>3.413</b>	26-102L01421	<b>3.428</b>
Z616 26-6	18,5	2 1/2"	50	26-102L01430	<b>3.522</b>	26-102L01431	<b>3.540</b>
Z616 27-6	22,0	2 1/2"	49	26-102L01440	<b>3.614</b>	26-102L01441	<b>3.630</b>
Z616 28-6	22,0	2 1/2"	50	26-102L01450	<b>3.702</b>	26-102L01451	<b>3.722</b>
Z616 29-6	22,0	2 1/2"	52	26-102L01460	<b>3.796</b>	26-102L01461	<b>3.812</b>
Z616 30-6	22,0	2 1/2"	51	26-102L01470	<b>3.888</b>	26-102L01471	<b>3.909</b>
Z616 31-6	26,0	2 1/2"	51	26-102L01480	<b>3.985</b>	26-102L01481	<b>4.003</b>
Z616 32-6	26,0	2 1/2"	55	26-102L01490	<b>4.075</b>	26-102L01491	<b>4.104</b>
Z616 33-6	26,0	2 1/2"	56	26-102L01500	<b>4.167</b>	26-102L01501	<b>4.187</b>
Z616 34-6	26,0	2 1/2"	57	26-102L01510	<b>4.261</b>	26-102L01511	<b>4.286</b>
Z616 35-6	26,0	2 1/2"	69	26-102L01520	<b>4.388</b>	26-102L01521	<b>4.413</b>
Z616 36-6	26,0	2 1/2"	72	26-102L01530	<b>4.671</b>	26-102L01531	<b>4.696</b>
Z616 37D-6	30,0	2 1/2"	127	26-102L01540	<b>9.379</b>	26-102L01541	<b>9.700</b>
Z616 38D-6	30,0	2 1/2"	163	26-102L01550	<b>9.690</b>	26-102L01551	<b>9.730</b>
Z616 39D-6	30,0	2 1/2"	190	26-102L01560	<b>10.565</b>	26-102L01561	<b>10.611</b>
Z616 40D-6	30,0	2 1/2"	190	26-102L01570	<b>10.598</b>	26-102L01571	<b>10.641</b>
Z616 41D-6	30,0	2 1/2"	191	26-102L01580	<b>10.619</b>	26-102L01581	<b>10.665</b>
Z616 42D-6	30,0	2 1/2"	192	26-102L01590	<b>10.655</b>	26-102L01591	<b>10.699</b>
Z616 43D-6	37,0	2 1/2"	192	26-102L01600	<b>10.678</b>	26-102L01601	<b>10.724</b>
Z616 44D-6	37,0	2 1/2"	193	26-102L01610	<b>10.708</b>	26-102L01611	<b>10.750</b>
Z616 45D-6	37,0	2 1/2"	193	26-102L01620	<b>10.740</b>	26-102L01621	<b>10.786</b>
Z616 46D-6	37,0	2 1/2"	194	26-102L01630	<b>10.763</b>	26-102L01631	<b>10.810</b>
Z616 47D-6	37,0	2 1/2"	194	26-102L01640	<b>10.793</b>	26-102L01641	<b>10.837</b>
Z616 48D-6	37,0	2 1/2"	207	26-102L01650	<b>12.120</b>	26-102L01651	<b>12.169</b>
Z616 49A-6	37,0	2 1/2"	208	26-102L01660	<b>12.141</b>	26-102L01661	<b>12.189</b>
Z616 50D-6	37,0	2 1/2"	208	26-102L01670	<b>12.171</b>	26-102L01671	<b>12.221</b>
Z616 51D-6	37,0	2 1/2"	209	26-102L01680	<b>12.199</b>	26-102L01681	<b>12.247</b>
Z616 52D-6	37,0	2 1/2"	172	26-102L01690	<b>12.231</b>	26-102L01691	<b>12.279</b>
Z616 53D-8	45,0	2 1/2"	212	26-102L01700	<b>12.740</b>	26-102L01701	<b>13.026</b>
Z616 54D-8	45,0	2 1/2"	213	26-102L01710	<b>12.770</b>	26-102L01711	<b>13.060</b>
Z616 55D-8	45,0	2 1/2"	214	26-102L01720	<b>12.804</b>	26-102L01721	<b>13.088</b>
Z616 56D-8	45,0	2 1/2"	179	26-102L01730	<b>12.827</b>	26-102L01731	<b>13.115</b>



**Serie Z6**

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	7,5	12	15	18	22
Z616 05-6	H (m.c.a.)	63,1	63,0	61,4	58,1	52,0	38,0
Z616 06-6		75,8	76,1	74,5	70,7	63,6	47,1
Z616 07-6		88,2	88,2	86,1	81,4	72,9	53,4
Z616 08-6		100,9	101,1	98,9	93,7	84,0	61,9
Z616 09-6		112,8	113,3	110,2	103,9	92,7	67,7
Z616 10-6		125,0	125,2	121,4	114,1	101,3	73,3
Z616 11-6		137,9	138,7	134,9	127,2	113,4	83,0
Z616 12-6		150,1	150,6	146,1	137,3	121,9	88,1
Z616 13-6		162,9	163,5	158,9	149,7	133,3	96,9
Z616 14-6		175,1	175,4	170,1	160,0	142,1	102,7
Z616 15-6		187,2	187,1	181,1	170,0	150,6	108,1
Z616 16-6		200,3	200,8	194,8	183,3	163,0	117,9
Z616 17-6		212,6	212,6	205,9	193,4	171,5	123,4
Z616 18-6		224,6	224,2	216,8	203,4	180,0	128,7
Z616 19-6		237,7	238,2	231,2	217,5	193,3	139,8
Z616 20-6		249,9	250,0	242,2	227,6	201,8	145,2
Z616 21-6		265,7	267,4	260,2	245,3	218,8	159,6
Z616 22-6		275,6	276,9	269,1	253,5	225,7	164,2
Z616 23-6		287,7	288,7	280,3	263,9	234,7	170,0
Z616 24-6		299,9	300,6	291,5	274,1	243,4	175,7
Z616 25-6		312,0	312,2	302,5	284,1	251,9	181,2
Z616 26-6		326,9	327,0	318,0	299,9	267,2	194,1
Z616 27-6		339,0	338,8	329,2	310,1	276,0	200,0
Z616 28-6		351,3	350,7	340,4	320,4	284,9	205,8
Z616 29-6		363,4	362,6	351,6	330,6	293,6	211,4
Z616 30-6		375,6	374,3	362,7	340,8	302,2	216,9
Z616 31-6		390,5	392,3	382,4	361,2	322,8	236,4
Z616 32-6		402,9	404,3	393,9	371,9	332,1	242,7
Z616 33-6		415,2	416,4	405,3	382,5	341,2	248,9
Z616 34-6		427,4	428,3	416,7	393,0	350,3	254,8
Z616 35-6		439,8	440,2	428,0	403,4	359,3	260,8
Z616 36-6		452,0	452,2	439,3	413,7	368,2	266,7
Z616 37D-6		465,8	466,9	454,3	428,5	382,2	278,6
Z616 38D-6		478,1	478,9	465,8	439,1	391,3	284,5
Z616 39D-6		490,4	490,8	477,1	449,5	400,2	290,4
Z616 40D-6		502,6	502,7	488,3	459,8	409,1	296,3
Z616 41D-6		514,9	514,7	499,6	470,2	418,0	302,0
Z616 42D-6		527,3	526,4	510,7	480,4	426,7	307,7
Z616 43D-6		543,1	544,8	530,5	500,7	446,9	326,1
Z616 44D-6		553,6	555,2	540,3	509,7	454,5	331,0
Z616 45D-6		565,8	567,1	551,6	520,0	463,4	336,9
Z616 46D-6		578,4	579,0	562,9	530,5	472,4	342,8
Z616 47D-6		590,6	591,0	574,2	540,8	481,2	348,5
Z616 48D-6		602,6	603,1	585,4	550,8	489,7	354,1
Z616 49A-6		614,8	614,9	596,5	561,0	498,4	359,7
Z616 50D-6		627,3	626,7	607,6	571,2	507,1	365,2
Z616 51D-6		639,5	638,5	618,6	581,3	515,6	370,7
Z616 52D-6		651,5	650,3	629,6	591,1	523,9	375,9
Z616 53D-8		666,8	667,6	649,0	611,8	545,2	396,7
Z616 54D-8		679,4	679,4	660,3	622,3	554,3	402,8
Z616 55D-8		691,6	691,1	671,6	632,8	563,5	408,7
Z616 56D-8		703,7	703,2	682,9	643,2	572,3	414,5

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL		CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE ESTRELLA SD	
				REF	PVP	REF	PVP
Z622 04-6	7,5	2 1/2"	15	26-102L02080	<b>1.223</b>	26-102L02081	<b>1.234</b>
Z622 05-6	7,5	2 1/2"	17	26-102L02090	<b>1.340</b>	26-102L02091	<b>1.355</b>
Z622 06-6	7,5	2 1/2"	19	26-102L02100	<b>1.460</b>	26-102L02101	<b>1.472</b>
Z622 07-6	7,5	2 1/2"	21	26-102L02110	<b>1.583</b>	26-102L02111	<b>1.573</b>
Z622 08-6	9,3	2 1/2"	22	26-102L02120	<b>1.698</b>	26-102L02121	<b>1.720</b>
Z622 09-6	9,3	2 1/2"	24	26-102L02130	<b>1.820</b>	26-102L02131	<b>1.840</b>
Z622 10-6	11,0	2 1/2"	22	26-102L02140	<b>1.935</b>	26-102L02141	<b>1.955</b>
Z622 11-6	11,0	2 1/2"	26	26-102L02150	<b>2.055</b>	26-102L02151	<b>2.052</b>
Z622 12-6	13,0	2 1/2"	28	26-102L02160	<b>2.174</b>	26-102L02161	<b>2.197</b>
Z622 13-6	13,0	2 1/2"	26	26-102L02170	<b>2.313</b>	26-102L02171	<b>2.329</b>
Z622 14-6	15,0	2 1/2"	36	26-102L02180	<b>2.559</b>	26-102L02181	<b>2.573</b>
Z622 15-6	15,0	2 1/2"	38	26-102L02190	<b>2.681</b>	26-102L02191	<b>2.693</b>
Z622 16-6	18,5	2 1/2"	39	26-102L02200	<b>2.796</b>	26-102L02201	<b>2.813</b>
Z622 17-6	18,5	2 1/2"	41	26-102L02210	<b>2.920</b>	26-102L02211	<b>2.942</b>
Z622 18-6	18,5	2 1/2"	31	26-102L02220	<b>3.038</b>	26-102L02221	<b>3.054</b>
Z622 19-6	22,0	2 1/2"	45	26-102L02230	<b>3.169</b>	26-102L02231	<b>3.192</b>
Z622 20-6	22,0	2 1/2"	47	26-102L02240	<b>3.284</b>	26-102L02241	<b>3.310</b>
Z622 21-6	22,0	2 1/2"	48	26-102L02250	<b>3.407</b>	26-102L02251	<b>3.423</b>
Z622 22-6	22,0	2 1/2"	49	26-102L02260	<b>3.527</b>	26-102L02261	<b>3.549</b>
Z622 23-6	26,0	2 1/2"	52	26-102L02270	<b>3.755</b>	26-102L02271	<b>3.780</b>
Z622 24-6	26,0	2 1/2"	54	26-102L02280	<b>3.879</b>	26-102L02281	<b>3.902</b>
Z622 25-6	26,0	2 1/2"	65	26-102L02290	<b>4.028</b>	26-102L02291	<b>4.052</b>
Z622 26-6	26,0	2 1/2"	66	26-102L02300	<b>4.144</b>	26-102L02301	<b>4.172</b>
Z622 27-6	30,0	2 1/2"	68	26-102L02310	<b>4.264</b>	26-102L02311	<b>4.294</b>
Z622 28-6	30,0	2 1/2"	70	26-102L02320	<b>4.388</b>	26-102L02321	<b>4.416</b>
Z622 29-6	30,0	2 1/2"	71	26-102L02330	<b>4.508</b>	26-102L02331	<b>4.533</b>
Z622 30-6	30,0	2 1/2"	82	26-102L02340	<b>4.637</b>	26-102L02341	<b>4.669</b>
Z622 31-6	37,0	2 1/2"	78	26-102L02350	<b>4.761</b>	26-102L02351	<b>4.787</b>
Z622 32-6	37,0	2 1/2"	33	26-102L02360	<b>4.879</b>	26-102L02361	<b>4.908</b>
Z622 33-6	37,0	2 1/2"	89	26-102L02370	<b>4.998</b>	26-102L02371	<b>5.030</b>
Z622 34D-6	37,0	2 1/2"	189	26-102L02380	<b>9.730</b>	26-102L02381	<b>9.769</b>
Z622 35D-6	37,0	2 1/2"	201	26-102L02390	<b>10.851</b>	26-102L02391	<b>10.899</b>
Z622 36D-6	37,0	2 1/2"	202	26-102L02400	<b>10.893</b>	26-102L02401	<b>10.941</b>
Z622 37D-6	37,0	2 1/2"	203	26-102L02410	<b>10.946</b>	26-102L02411	<b>10.998</b>
Z622 38D-8	45,0	2 1/2"	206	26-102L02420	<b>11.720</b>	26-102L02421	<b>11.989</b>
Z622 39D-8	45,0	2 1/2"	207	26-102L02430	<b>11.773</b>	26-102L02431	<b>12.042</b>
Z622 40D-8	45,0	2 1/2"	207	26-102L02440	<b>11.814</b>	26-102L02441	<b>12.086</b>
Z622 41D-8	45,0	2 1/2"	220	26-102L02450	<b>12.298</b>	26-102L02451	<b>12.581</b>
Z622 42D-8	45,0	2 1/2"	221	26-102L02460	<b>12.344</b>	26-102L02461	<b>12.625</b>
Z622 43D-8	45,0	2 1/2"	226	26-102L02470	<b>12.830</b>	26-102L02471	<b>13.131</b>
Z622 44D-8	45,0	2 1/2"	226	26-102L02480	<b>12.883</b>	26-102L02481	<b>13.178</b>
Z622 45D-8	45,0	2 1/2"	205	26-102L02490	<b>13.309</b>	26-102L02491	<b>13.608</b>
Z622 46D-8	52,0	2 1/2"	233	26-102L02500	<b>13.357</b>	26-102L02501	<b>13.657</b>
Z622 47D-8	52,0	2 1/2"	233	26-102L02510	<b>13.408</b>	26-102L02511	<b>13.707</b>
Z622 48D-8	52,0	2 1/2"	249	26-102L02520	<b>14.166</b>	26-102L02521	<b>14.477</b>
Z622 49D-8	52,0	2 1/2"	250	26-102L02530	<b>14.218</b>	26-102L02531	<b>14.527</b>
Z622 50D-8	52,0	2 1/2"	251	26-102L02540	<b>14.262</b>	26-102L02541	<b>14.569</b>

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

### Serie Z6

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	9	12	18	24	30
Z622 04-6	H (m.c.a.)	57,6	54,2	53,0	48,8	41,0	27,8
Z622 05-6		72,4	68,3	66,8	61,8	52,2	35,9
Z622 06-6		86,5	82,0	80,2	74,2	62,6	42,9
Z622 07-6		100,1	94,7	92,6	85,3	71,6	48,3
Z622 08-6		111,6	107,5	105,1	96,7	80,9	54,8
Z622 09-6		124,8	120,0	117,2	107,4	89,4	60,0
Z622 10-6		143,6	135,5	132,4	122,2	102,6	69,0
Z622 11-6		157,0	148,0	144,6	133,0	111,2	74,0
Z622 12-6		172,1	162,4	158,6	146,3	122,7	82,3
Z622 13-6		184,3	173,6	169,4	155,6	129,6	85,5
Z622 14-6		201,0	190,1	185,8	171,7	144,6	97,9
Z622 15-6		214,4	202,7	198,1	182,7	153,3	103,1
Z622 16-6		225,9	213,9	209,3	193,5	162,7	109,6
Z622 17-6		239,3	226,5	221,4	204,3	171,4	114,8
Z622 18-6		252,5	238,8	233,4	215,0	179,9	119,8
Z622 19-6		271,9	257,0	251,1	231,5	194,8	132,7
Z622 20-6		285,4	269,7	263,3	242,5	203,7	138,0
Z622 21-6		298,8	282,3	275,6	253,4	212,3	143,2
Z622 22-6		312,2	294,8	287,6	264,1	220,8	148,2
Z622 23-6		331,0	313,1	306,1	282,8	238,8	163,9
Z622 24-6		344,7	326,0	318,5	294,0	247,9	169,7
Z622 25-6		358,3	338,8	330,9	305,1	256,8	175,2
Z622 26-6		371,8	351,5	343,3	316,1	265,6	180,5
Z622 27-6		387,8	367,1	359,5	333,1	281,2	190,5
Z622 28-6		401,4	379,9	371,8	344,2	290,1	196,0
Z622 29-6		415,0	392,7	384,2	355,3	299,0	201,4
Z622 30-6		428,5	405,3	396,5	366,4	307,9	206,6
Z622 31-6		443,9	421,8	413,2	383,1	323,7	220,1
Z622 32-6		457,6	434,7	425,7	394,4	332,7	225,7
Z622 33-6		471,2	447,5	438,1	405,5	341,6	231,0
Z622 34D-6		484,7	460,1	450,3	416,6	350,5	236,4
Z622 35D-6		498,3	472,9	462,7	427,5	359,1	241,4
Z622 36D-6		511,8	485,5	474,9	438,4	367,8	246,5
Z622 37D-6		525,2	498,1	487,0	449,1	376,1	251,2
Z622 38D-8		543,0	515,3	504,6	467,5	394,4	267,3
Z622 39D-8		556,5	528,1	517,0	478,7	403,5	272,9
Z622 40D-8		570,0	540,8	529,4	489,9	412,5	278,1
Z622 41D-8		583,5	553,4	541,6	500,9	421,2	283,3
Z622 42D-8		596,9	566,0	553,9	512,0	430,1	288,7
Z622 43D-8		610,3	578,5	566,0	522,9	439,0	294,0
Z622 44D-8		623,9	591,1	578,1	533,8	447,7	299,1
Z622 45D-8		637,2	603,6	590,3	544,6	456,3	304,1
Z622 46D-8		656,3	622,9	609,8	564,4	475,5	321,1
Z622 47D-8		669,7	635,5	622,1	575,5	484,3	326,4
Z622 48D-8		683,5	648,4	634,5	586,5	493,0	331,5
Z622 49D-8		696,6	661,1	646,8	597,4	501,6	336,7
Z622 50D-8		710,2	673,6	658,9	608,3	510,4	341,8

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL		CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE ESTRELLA SD	
				REF	PVP	REF	PVP
Z631 03-6	4,0	3"	14	26-102L02830	<b>1.670</b>	26-102L02831	<b>1.688</b>
Z631 04-6	5,5	3"	16	26-102L02840	<b>1.861</b>	26-102L02841	<b>1.879</b>
Z631 05-6	7,5	3"	17	26-102L02850	<b>2.052</b>	26-102L02851	<b>2.071</b>
Z631 06-6	7,5	3"	18	26-102L02860	<b>2.246</b>	26-102L02861	<b>2.266</b>
Z631 07-6	9,3	3"	13	26-102L02870	<b>2.441</b>	26-102L02871	<b>2.469</b>
Z631 08-6	11,0	3"	22	26-102L02880	<b>2.639</b>	26-102L02881	<b>2.667</b>
Z631 09-6	11,0	3"	23	26-102L02890	<b>2.831</b>	26-102L02891	<b>2.861</b>
Z631 10-6	13,0	3"	25	26-102L02900	<b>3.017</b>	26-102L02901	<b>3.049</b>
Z631 11-6	15,0	3"	26	26-102L02910	<b>3.216</b>	26-102L02911	<b>3.245</b>
Z631 12-6	18,5	3"	28	26-102L02920	<b>3.411</b>	26-102L02921	<b>3.441</b>
Z631 13-6	18,5	3"	30	26-102L02930	<b>3.630</b>	26-102L02931	<b>3.656</b>
Z631 14-6	18,5	3"	35	26-102L02940	<b>4.003</b>	26-102L02941	<b>4.029</b>
Z631 15-6	22,0	3"	37	26-102L02950	<b>4.204</b>	26-102L02951	<b>4.229</b>
Z631 16-6	22,0	3"	39	26-102L02960	<b>4.392</b>	26-102L02961	<b>4.422</b>
Z631 17-6	22,0	3"	40	26-102L02970	<b>4.595</b>	26-102L02971	<b>4.625</b>
Z631 18-6	26,0	3"	42	26-102L02980	<b>4.784</b>	26-102L02981	<b>4.814</b>
Z631 19-6	26,0	3"	47	26-102L02990	<b>5.000</b>	26-102L02991	<b>5.028</b>
Z631 20-6	26,0	3"	47	26-102L03000	<b>5.189</b>	26-102L03001	<b>5.219</b>
Z631 21-6	30,0	3"	33	26-102L03010	<b>5.385</b>	26-102L03011	<b>5.415</b>
Z631 22-6	30,0	3"	50	26-102L03020	<b>5.581</b>	26-102L03021	<b>5.611</b>
Z631 23-6	30,0	3"	52	26-102L03030	<b>5.933</b>	26-102L03031	<b>5.966</b>
Z631 24-6	37,0	3"	26	26-102L03040	<b>6.127</b>	26-102L03041	<b>6.164</b>
Z631 25-6	37,0	3"	33	26-102L03050	<b>6.366</b>	26-102L03051	<b>6.403</b>
Z631 26-6	37,0	3"	66	26-102L03060	<b>6.560</b>	26-102L03061	<b>6.601</b>
Z631 27-6	37,0	3"	68	26-102L03070	<b>6.756</b>	26-102L03071	<b>6.795</b>
Z631 28-6	37,0	3"	69	26-102L03080	<b>6.951</b>	26-102L03081	<b>6.993</b>
Z631 29-6	37,0	3"	71	26-102L03090	<b>7.145</b>	26-102L03091	<b>7.187</b>
Z631 30D-8	45,0	3"	188	26-102L03100	<b>15.492</b>	26-102L03101	<b>15.877</b>
Z631 31D-8	45,0	3"	189	26-102L03110	<b>15.580</b>	26-102L03111	<b>15.969</b>
Z631 32D-8	45,0	3"	190	26-102L03120	<b>15.668</b>	26-102L03121	<b>16.061</b>
Z631 33D-8	45,0	3"	191	26-102L03130	<b>15.764</b>	26-102L03131	<b>16.151</b>
Z631 34D-8	45,0	3"	191	26-102L03140	<b>15.849</b>	26-102L03141	<b>16.234</b>
Z631 35D-8	45,0	3"	204	26-102L03150	<b>17.482</b>	26-102L03151	<b>17.870</b>
Z631 36D-8	52,0	3"	204	26-102L03160	<b>17.568</b>	26-102L03161	<b>17.957</b>
Z631 37D-8	52,0	3"	170	26-102L03170	<b>17.669</b>	26-102L03171	<b>18.056</b>
Z631 38D-8	52,0	3"	206	26-102L03180	<b>17.754</b>	26-102L03181	<b>18.139</b>
Z631 39D-8	52,0	3"	207	26-102L03190	<b>17.849</b>	26-102L03191	<b>18.236</b>
Z631 40D-8	52,0	3"	207	26-102L03200	<b>17.934</b>	26-102L03201	<b>18.323</b>
Z631 41D-8	52,0	3"	220	26-102L03210	<b>18.653</b>	26-102L03211	<b>19.060</b>
Z631 42D-8	52,0	3"	221	26-102L03220	<b>18.736</b>	26-102L03221	<b>19.141</b>
Z631 43D-8	52,0	3"	179	26-102L03230	<b>19.465</b>	26-102L03231	<b>19.890</b>

**Serie Z6**

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	12	24	30	36	40
Z631 03-6	H (m.c.a.)	47,4	43,8	37,9	33,1	26,4	20,7
Z631 04-6		63,1	58,8	51,3	45,1	36,5	29,2
Z631 05-6		78,7	73,4	64,0	56,2	45,4	36,3
Z631 06-6		93,9	87,2	75,9	66,6	53,7	42,9
Z631 07-6		109,2	102,7	89,9	79,1	64,2	51,5
Z631 08-6		124,7	117,3	102,9	90,6	73,5	59,1
Z631 09-6		139,8	130,8	114,0	100,0	80,9	64,7
Z631 10-6		155,7	145,9	127,5	112,0	90,9	73,0
Z631 11-6		171,8	161,1	141,2	124,4	101,2	81,6
Z631 12-6		188,1	177,5	156,4	138,3	113,2	91,9
Z631 13-6		203,0	191,4	168,2	148,4	121,1	97,9
Z631 14-6		218,0	205,2	179,8	158,3	128,7	103,6
Z631 15-6		233,6	219,3	192,3	169,5	138,1	111,4
Z631 16-6		248,5	233,0	203,9	179,4	145,7	117,2
Z631 17-6		262,4	246,9	215,9	189,7	153,7	123,2
Z631 18-6		280,6	265,1	233,8	206,7	169,1	137,1
Z631 19-6		295,5	279,2	245,7	217,0	177,1	143,3
Z631 20-6		310,6	292,9	257,5	227,0	185,0	149,2
Z631 21-6		327,0	308,8	271,8	240,0	195,9	158,5
Z631 22-6		342,0	322,5	283,5	250,1	203,8	164,5
Z631 23-6		357,2	336,7	296,0	260,7	211,6	169,7
Z631 24-6		376,2	355,7	314,1	277,7	226,5	182,8
Z631 25-6		389,6	367,9	324,5	286,5	233,4	188,0
Z631 26-6		404,7	381,8	336,1	296,4	241,0	193,7
Z631 27-6		419,6	395,6	347,8	306,3	248,6	199,4
Z631 28-6		434,5	409,4	359,3	316,0	255,9	204,8
Z631 29-6		449,1	423,1	370,7	325,6	263,1	210,0
Z631 30D-8		467,2	440,6	388,4	342,8	279,1	224,5
Z631 31D-8		482,2	454,3	400,1	352,9	286,9	230,4
Z631 32D-8		497,1	468,1	411,8	362,9	294,7	236,3
Z631 33D-8		511,9	481,7	423,4	372,9	302,3	242,1
Z631 34D-8		526,7	495,5	434,8	382,4	309,6	247,5
Z631 35D-8		541,4	509,1	446,3	392,2	317,1	253,0
Z631 36D-8		556,2	522,5	457,5	401,8	324,3	258,3
Z631 37D-8		574,7	542,0	476,8	420,1	341,1	273,7
Z631 38D-8		589,8	555,8	488,3	429,9	348,5	279,2
Z631 39D-8		604,5	569,4	499,8	439,6	355,9	284,6
Z631 40D-8		619,4	583,1	511,1	449,2	363,2	290,0
Z631 41D-8		634,1	596,7	522,4	458,6	370,3	295,2
Z631 42D-8		652,3	614,8	540,5	476,1	386,4	309,8
Z631 43D-8	667,0	628,4	552,0	485,9	393,9	315,4	

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL		CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE ESTRELLA SD	
				REF	PVP	REF	PVP
<b>Z646 03-6</b>	5,5	3"	16	26-102L03410	<b>1.675</b>	26-102L03411	<b>1.693</b>
<b>Z646 04-6</b>	7,5	3"	22	26-102L03420	<b>1.905</b>	26-102L03421	<b>1.928</b>
<b>Z646 05-6</b>	7,5	3"	21	26-102L03430	<b>2.131</b>	26-102L03431	<b>2.154</b>
<b>Z646 06-6</b>	9,3	3"	24	26-102L03440	<b>2.370</b>	26-102L03441	<b>2.402</b>
<b>Z646 07-6</b>	11,0	3"	26	26-102L03450	<b>2.603</b>	26-102L03451	<b>2.637</b>
<b>Z646 08-6</b>	13,0	3"	29	26-102L03460	<b>2.859</b>	26-102L03461	<b>2.888</b>
<b>Z646 09-6</b>	13,0	3"	37	26-102L03470	<b>3.112</b>	26-102L03471	<b>3.146</b>
<b>Z646 10-6</b>	15,0	3"	38	26-102L03480	<b>3.499</b>	26-102L03481	<b>3.535</b>
<b>Z646 11-6</b>	18,5	3"	40	26-102L03490	<b>3.748</b>	26-102L03491	<b>3.787</b>
<b>Z646 12-6</b>	18,5	3"	44	26-102L03500	<b>3.982</b>	26-102L03501	<b>4.021</b>
<b>Z646 13-6</b>	22,0	3"	48	26-102L03510	<b>4.218</b>	26-102L03511	<b>4.259</b>
<b>Z646 14-6</b>	22,0	3"	47	26-102L03520	<b>4.445</b>	26-102L03521	<b>4.492</b>
<b>Z646 15-6</b>	22,0	3"	66	26-102L03530	<b>4.720</b>	26-102L03531	<b>4.770</b>
<b>Z646 16-6</b>	26,0	3"	66	26-102L03540	<b>5.109</b>	26-102L03541	<b>5.162</b>
<b>Z646 17-6</b>	26,0	3"	68	26-102L03550	<b>5.348</b>	26-102L03551	<b>5.404</b>
<b>Z646 18-6</b>	30,0	3"	22	26-102L03560	<b>5.597</b>	26-102L03561	<b>5.655</b>
<b>Z646 19-6</b>	30,0	3"	77	26-102L03570	<b>5.832</b>	26-102L03571	<b>5.892</b>
<b>Z646 20-6</b>	30,0	3"	83	26-102L03580	<b>6.063</b>	26-102L03581	<b>6.127</b>
<b>Z646 21-6</b>	37,0	3"	82	26-102L03590	<b>6.295</b>	26-102L03591	<b>6.366</b>
<b>Z646 22-6</b>	37,0	3"	90	26-102L03600	<b>6.731</b>	26-102L03601	<b>6.799</b>
<b>Z646 23-6</b>	37,0	3"	92	26-102L03610	<b>6.961</b>	26-102L03611	<b>7.030</b>
<b>Z646 24-6</b>	37,0	3"	96	26-102L03620	<b>7.200</b>	26-102L03621	<b>7.269</b>
<b>Z646 25-6</b>	37,0	3"	97	26-102L03630	<b>7.426</b>	26-102L03631	<b>7.506</b>
<b>Z646 26D-8</b>	45,0	4"	225	26-102L03640	<b>14.873</b>	26-102L03641	<b>15.262</b>
<b>Z646 27D-8</b>	45,0	4"	227	26-102L03650	<b>14.995</b>	26-102L03651	<b>15.382</b>
<b>Z646 28D-8</b>	45,0	4"	246	26-102L03660	<b>16.308</b>	26-102L03661	<b>16.724</b>
<b>Z646 29D-8</b>	45,0	4"	247	26-102L03670	<b>16.425</b>	26-102L03671	<b>16.838</b>
<b>Z646 30D-8</b>	45,0	4"	249	26-102L03680	<b>16.549</b>	26-102L03681	<b>16.962</b>
<b>Z646 31D-8</b>	45,0	4"	251	26-102L03690	<b>16.709</b>	26-102L03691	<b>17.125</b>
<b>Z646 32D-8</b>	52,0	4"	261	26-102L03700	<b>17.825</b>	26-102L03701	<b>18.270</b>
<b>Z646 33D-8</b>	52,0	4"	262	26-102L03710	<b>17.939</b>	26-102L03711	<b>18.381</b>
<b>Z646 34D-8</b>	52,0	4"	264	26-102L03720	<b>18.061</b>	26-102L03721	<b>18.503</b>
<b>Z646 35D-8</b>	52,0	4"	226	26-102L03730	<b>19.390</b>	26-102L03731	<b>19.862</b>
<b>Z646 36D-8</b>	52,0	4"	278	26-102L03740	<b>19.514</b>	26-102L03741	<b>19.982</b>
<b>Z646 37D-8</b>	55,0	4"	262	26-102L03750	<b>19.634</b>	26-102L03751	<b>20.104</b>

**Serie Z6**

MODELO	Q (Caudal)						
	m <sup>3</sup> /h	0	24	36	42	48	60
Z646 03-6	H (m.c.a.)	52,3	35,9	29,3	26,4	23,3	14,0
Z646 04-6		69,0	47,6	39,0	35,3	31,2	18,9
Z646 05-6		83,1	58,1	47,7	43,1	38,1	22,7
Z646 06-6		100,6	70,1	57,6	52,1	46,2	27,9
Z646 07-6		117,3	81,7	67,3	60,9	54,0	32,7
Z646 08-6		137,1	93,4	76,7	69,5	61,6	36,9
Z646 09-6		152,7	106,0	87,4	79,3	70,5	43,5
Z646 10-6		166,8	116,3	95,9	86,9	77,2	47,0
Z646 11-6		186,9	129,8	107,1	97,2	86,5	53,7
Z646 12-6		201,2	140,2	115,7	105,0	93,3	57,3
Z646 13-6		221,6	154,4	127,5	115,9	103,3	64,8
Z646 14-6		235,4	164,9	136,2	123,7	110,2	68,6
Z646 15-6		248,8	175,0	144,6	131,2	116,8	72,1
Z646 16-6		276,0	191,7	158,6	144,2	128,8	82,0
Z646 17-6		290,6	202,4	167,4	152,2	135,8	86,0
Z646 18-6		310,0	215,4	178,3	162,2	144,9	92,1
Z646 19-6		324,7	226,1	187,1	170,1	151,9	96,1
Z646 20-6		339,1	236,7	195,8	177,9	158,7	100,0
Z646 21-6		361,2	251,8	208,4	189,6	169,5	108,2
Z646 22-6		375,7	262,5	217,3	197,7	176,6	112,3
Z646 23-6		389,8	273,0	225,9	205,4	183,4	116,0
Z646 24-6		403,6	283,3	234,5	213,2	190,2	119,6
Z646 25-6		417,1	293,6	243,0	220,8	196,8	123,1
Z646 26D-8		447,2	310,1	256,7	233,6	208,7	132,7
Z646 27D-8		462,1	320,8	265,5	241,5	215,6	136,5
Z646 28D-8		476,8	331,4	274,2	249,4	222,6	140,5
Z646 29D-8		491,8	341,8	282,9	257,2	229,5	144,0
Z646 30D-8		506,1	352,2	291,5	264,9	236,2	147,8
Z646 31D-8		520,4	362,4	299,9	272,5	242,9	151,2
Z646 32D-8		543,0	379,6	314,3	285,9	255,3	161,9
Z646 33D-8		557,2	390,0	323,0	293,7	262,1	165,5
Z646 34D-8		570,9	400,2	331,3	301,2	268,8	169,2
Z646 35D-8		584,7	410,5	339,9	308,9	275,4	172,4
Z646 36D-8		598,0	420,4	348,1	316,3	281,9	175,9
Z646 37D-8		626,5	437,4	362,2	329,4	294,0	185,8

**Serie Z6**

MODELO	Potencia del motor requerida kW	DNI	PESO Kg	CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE DIRECTO DOL		CUERPO HIDRÁULICO ARRANQUE ESTRELLA SD	
				REF	PVP	REF	PVP
<b>Z660 02-6</b>	4,0	3"	26	26-102L03970	<b>1.444</b>	26-102L03971	<b>1.460</b>
<b>Z660 03-6</b>	5,5	3"	16	26-102L03980	<b>1.674</b>	26-102L03981	<b>1.691</b>
<b>Z660 04-6</b>	7,5	3"	19	26-102L03990	<b>1.903</b>	26-102L03991	<b>1.921</b>
<b>Z660 05-6</b>	9,3	3"	22	26-102L04000	<b>2.140</b>	26-102L04001	<b>2.165</b>
<b>Z660 06-6</b>	11,0	3"	24	26-102L04010	<b>2.363</b>	26-102L04011	<b>2.396</b>
<b>Z660 07-6</b>	13,0	3"	15	26-102L04020	<b>2.598</b>	26-102L04021	<b>2.631</b>
<b>Z660 08-6</b>	15,0	3"	29	26-102L04030	<b>2.856</b>	26-102L04031	<b>2.884</b>
<b>Z660 09-6</b>	18,5	3"	38	26-102L04040	<b>3.105</b>	26-102L04041	<b>3.140</b>
<b>Z660 10-6</b>	18,5	3"	39	26-102L04050	<b>3.496</b>	26-102L04051	<b>3.531</b>
<b>Z660 11-6</b>	22,0	3"	43	26-102L04060	<b>3.745</b>	26-102L04061	<b>3.782</b>
<b>Z660 12-6</b>	22,0	3"	42	26-102L04070	<b>3.976</b>	26-102L04071	<b>4.015</b>
<b>Z660 13-6</b>	22,0	3"	48	26-102L04080	<b>4.211</b>	26-102L04081	<b>4.254</b>
<b>Z660 14-6</b>	26,0	3"	51	26-102L04090	<b>4.438</b>	26-102L04091	<b>4.487</b>
<b>Z660 15-6</b>	26,0	3"	63	26-102L04100	<b>4.708</b>	26-102L04101	<b>4.763</b>
<b>Z660 16-6</b>	30,0	3"	66	26-102L04110	<b>5.104</b>	26-102L04111	<b>5.153</b>
<b>Z660 17-6</b>	30,0	3"	97	26-102L04120	<b>5.341</b>	26-102L04121	<b>5.394</b>
<b>Z660 18-6</b>	37,0	3"	75	26-102L04130	<b>5.588</b>	26-102L04131	<b>5.646</b>
<b>Z660 19-6</b>	37,0	3"	77	26-102L04140	<b>5.820</b>	26-102L04141	<b>5.880</b>
<b>Z660 20-6</b>	37,0	3"	80	26-102L04150	<b>6.053</b>	26-102L04151	<b>6.115</b>
<b>Z660 21-6</b>	37,0	3"	82	26-102L04160	<b>6.286</b>	26-102L04161	<b>6.352</b>
<b>Z660 22D-8</b>	45,0	4"	204	26-102L04170	<b>13.489</b>	26-102L04171	<b>13.845</b>
<b>Z660 23D-8</b>	45,0	4"	205	26-102L04180	<b>13.606</b>	26-102L04181	<b>13.967</b>
<b>Z660 24D-8</b>	45,0	4"	206	26-102L04190	<b>13.747</b>	26-102L04191	<b>14.108</b>
<b>Z660 25D-8</b>	45,0	4"	224	26-102L04200	<b>14.742</b>	26-102L04201	<b>15.128</b>
<b>Z660 26D-8</b>	45,0	4"	80	26-102L04210	<b>14.863</b>	26-102L04211	<b>15.246</b>
<b>Z660 27D-8</b>	52,0	4"	227	26-102L04220	<b>14.981</b>	26-102L04221	<b>15.372</b>
<b>Z660 28D-8</b>	52,0	4"	246	26-102L04230	<b>16.296</b>	26-102L04231	<b>16.709</b>
<b>Z660 29D-8</b>	52,0	4"	247	26-102L04240	<b>16.412</b>	26-102L04241	<b>16.824</b>
<b>Z660 30D-8</b>	52,0	4"	249	26-102L04250	<b>16.534</b>	26-102L04251	<b>16.946</b>
<b>Z660 31D-8</b>	55,0	4"	242	26-102L04260	<b>16.693</b>	26-102L04261	<b>17.109</b>
<b>Z660 32D-8</b>	55,0	4"	261	26-102L04270	<b>17.809</b>	26-102L04271	<b>18.247</b>



Serie Z6

MODELO	Q (Caudal)						
	m <sup>3</sup> /h	0	30	42	54	66	78
Z660 02-6	H (m.c.a.)	33,5	23,6	19,6	16,0	12,0	5,9
Z660 03-6		50,0	35,4	29,7	24,6	18,9	10,2
Z660 04-6		66,0	46,9	39,5	33,0	25,6	14,2
Z660 05-6		82,4	58,7	49,5	41,5	32,5	18,5
Z660 06-6		98,5	70,2	59,4	49,9	39,2	22,6
Z660 07-6		115,0	82,0	69,4	58,5	46,2	26,9
Z660 08-6		132,0	94,2	79,8	67,3	53,4	31,5
Z660 09-6		150,1	107,1	90,9	76,8	61,3	37,0
Z660 10-6		164,7	117,6	99,8	84,4	67,1	40,0
Z660 11-6		183,6	131,3	111,6	94,6	75,7	46,3
Z660 12-6		198,1	141,9	120,5	102,1	81,6	49,4
Z660 13-6		211,8	152,2	129,2	109,3	87,2	52,1
Z660 14-6		234,8	168,1	143,0	121,5	97,8	60,8
Z660 15-6		249,5	178,8	152,1	129,1	103,7	63,9
Z660 16-6		267,6	191,7	163,1	138,6	111,6	69,4
Z660 17-6		282,2	202,2	172,1	146,2	117,5	72,5
Z660 18-6		302,6	216,9	184,7	157,1	126,8	79,6
Z660 19-6		317,2	227,6	193,8	164,8	132,8	82,8
Z660 20-6		331,3	238,0	202,6	172,2	138,6	85,8
Z660 21-6		345,5	248,4	211,4	179,6	144,3	88,6
Z660 22D-8		369,0	264,0	224,9	191,4	154,5	96,7
Z660 23D-8		384,0	274,8	234,1	199,2	160,5	99,9
Z660 24D-8		398,7	285,4	243,1	206,7	166,4	103,1
Z660 25D-8		413,3	295,9	251,9	214,2	172,3	106,1
Z660 26D-8		427,9	306,3	260,8	221,7	178,0	108,9
Z660 27D-8		449,5	322,5	274,8	233,9	188,7	117,9
Z660 28D-8		463,8	333,0	283,6	241,2	194,5	120,8
Z660 29D-8		477,7	343,3	292,3	248,6	200,3	123,7
Z660 30D-8		491,7	353,5	301,0	255,8	205,7	126,4
Z660 31D-8		515,0	369,4	314,7	267,9	216,2	134,8
Z660 32D-8		529,3	379,8	323,6	275,3	221,9	137,8

## SERIE Z8



### Electrobombas sumergibles para pozos de 8" en acero inoxidable con válvula de retención incorporada.

Suministro de agua de pozos profundos, riego, grupos de presión, grupos anti incendio, minas. Los casquillos de desgaste y los anillos de desgaste aseguran una alta resistencia garantizando una constancia y durabilidad de las características hidráulicas.

Diámetro máximo de la electrobomba:	198 mm.
Máxima profundidad de inmersión:	250 metros con motores tipo L6C. 350 metros con motores tipo L6W, L8W y L10W.
Máximo contenido de arena en suspensión:	100 g/m <sup>3</sup> .
Protección del motor: IP 68, clase F para Versiones	L6C, y para L6W, L8W y L10W. L6C de 4 kW a 37 kW 380-415 V, 50 Hz. L6W de 4 kW a 37 kW 380-415 V, 50 Hz. L8W de 30 kW a 93 kW 380-415 V. L10W de 93 kW a 150 kW 380-415V.
Protección del motor a cargo del cliente.	Funcionamiento continuo.
Máximo número de arranques/hora:	25 para motores L6C. 15 para motores L6W. 10 para motores L8W. 8 para motores L10W.
Máxima temperatura del líquido bombeado:	35°C para L6C y 25 °C para motores L6W, L8W y L10W.
Possibilidad de funcionamiento horizontal	L6C y L6W hasta 37 Kw, resto de motores bajo petición
Disponible en versión R (Duplex)	

### Serie Z855

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO Kg	Bomba sin motor (DOL/SD) AISI 304	
				REF	PVP
Z855 01-6	5,5	5"	109	26-702114010	3.226
Z855 02/2A-6	7,5	5"	109	26-702114020	3.972
Z855 02/1A-6	7,5	5"	109	26-702114030	3.965
Z855 02-6	9,3	5"	113	26-702114040	3.959
Z855 03/2A-6	11,0	5"	128	26-702114050	4.697
Z855 03-6	15,0	5"	141	26-702114060	4.687
Z855 04/2A-6	15,0	5"	152	26-702114070	5.425
Z855 04-6	18,5	5"	160	26-702114080	5.414
Z855 05/3A-6	18,5	5"	171	26-702114090	6.219
Z855 05/2A-6	22	5"	174	26-702114100	6.213
Z855 05-6	22	5"	174	26-702114110	6.199
Z855 06/2A-6	26	5"	194	26-702114120	6.938
Z855 06-6	30	5"	203	26-702114130	6.929
Z855 07/2A-6	30	5"	214	26-702114140	7.670
Z855 07-6	30	5"	214	26-702114180	7.655
Z855 08/2A-6	37	5"	229	26-702114200	8.398
Z855 08-6	37	5"	229	26-702114220	8.389
Z855 09/2A-6	37	5"	239	26-702114260	9.166
Z855 09-8	45	5"	330	26-702114280	9.545
Z855 10/2A-8	45	5"	341	26-702114300	10.290
Z855 10-8	45	5"	341	26-702114390	10.275
Z855 11/2A-8	45	5"	352	26-702114310	11.016
Z855 11-8	52	5"	373	26-702114320	11.009
Z855 12-8	52	5"	384	26-702114330	11.731
Z855 13-8	55	5"	400	26-702114340	12.509
Z855 14-8	67	5"	442	26-702114350	13.234
Z855 15-8	67	5"	453	26-702114360	13.964
Z855 16-8	75	5"	474	26-702114370	14.694
Z855 17-8	75	5"	485	26-702114380	15.464
Z855 18-8	83	5"	444	26-702114390	16.196
Z855 19-8	93	5"	412	26-702114410	16.920

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo, válvula, difusores, soporte inferior aspiración	EN10213-4-GX5CrNi19-10 (1.4308)
Impulsor	AISI 316
Eje, acoplamiento	AISI 431
Muelle válvula, tornillería	AISI 316
Filtro	AISI 316Ti
Protección del cable	AISI 304
Arandela de desgaste	PTFE + 25% CARBÓN
Casquillo cónico de fijación	Acero inox DÚPLEX
Anillos de desgaste	POM
Casquillos de desgaste	EPDM+LOXAMID
Junta difusor	NBR 70
Asiento válvula	NBR 90

Motores: diríjase a la pagina 142 para cálculo con motor.

### Serie Z855

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	10	30	50	73	80
Z855 01-6	H (m.c.a.)	28,7	28	27	23	14	10,2
Z855 02/2A-6		45,7	44,4	43	35	14,9	
Z855 02/1A-6		51,3	49,9	48	40	20,5	
Z855 02-6		57	55,6	53	45	27	19,7
Z855 03/2A-6		74,2	72,1	69	57	27,7	
Z855 03-6		86,1	83,9	80	69	41	30,7
Z855 04/2A-6		102,7	99,9	96	79	41	
Z855 04-6		114,6	111,7	107	91	55	40,7
Z855 05/3A-6		125,6	122,2	117	97	49	
Z855 05/2A-6		132,3	128,8	124	104	56,7	
Z855 05-6		143,5	139,8	134	114	68	50,5
Z855 06/2A-6		160,7	156,6	150	127	70,9	
Z855 06-6		172	167,6	160	137	83	61,3
Z855 07/2A-6		188,6	183,6	176	148	82,3	
Z855 07-6		199,7	194,5	186	158	93	68,8
Z855 08/2A-6		217	211,5	202,8	171	96,1	
Z855 08-6		228,3	222,5	212,7	181,0	107,3	79,4
Z855 09/2A-6		244,8	238,3	227,8	191,2	106,8	
Z855 09-8		260,6	254,2	244,3	210,6	128,5	96,9
Z855 10/2 A-8		277,5	270,5	260,1	221,5	128,4	
Z855 10-8		288,8	281,7	270,3	231,9	140,2	105,2
Z855 11/2A-8		305,6	298,0	286,6	244,8	143,2	
Z855 11-8		316,9	309,2	296,8	255,4	155,4	116,9
Z855 12-8		346,6	338,3	324,8	279,8	170,5	128,5
Z855 13-8		375,3	366,1	351,3	302,3	183,7	138,2
Z855 14-8		404,5	394,7	379,1	326,6	198,9	149,9
Z855 15-8		432,8	422,2	404,9	348,0	210,9	158,4
Z855 16-8		461,6	450,3	432,1	372,2	226,5	170,5
Z855 17-8	491,8	479,8	461,2	398,8	244,6	185,0	
Z855 18-8	520,0	507,3	487,4	420,8	257,0	194,0	
Z855 19-8	551,2	538,0	517,0	446,3	273,5	206,9	

**Serie Z875**

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO Kg	Bomba sin motor (DOL/SD) AISI 304	
				REF	PVP
Z875 01-6	5,5	5"	94	26-702114430	<b>3.275</b>
Z875 02/2A-6	7,5	5"	110	26-702114440	<b>4.065</b>
Z875 02/1A-6	9,3	5"	115	26-702114450	<b>4.058</b>
Z875 02-6	11,0	5"	119	26-702114460	<b>4.042</b>
Z875 03/3A-6	11,0	5"	130	26-702114470	<b>4.843</b>
Z875 03/2A-6	13,0	5"	135	26-702114480	<b>4.834</b>
Z875 03/1A-6	15,0	5"	143	26-702114490	<b>4.819</b>
Z875 03-6	18,5	5"	151	26-702114500	<b>4.814</b>
Z875 04/2A-6	18,5	5"	163	26-702114510	<b>5.600</b>
Z875 04-6	22	5"	166	26-702114520	<b>5.584</b>
Z875 05/2A-6	26	5"	187	26-702114540	<b>6.427</b>
Z875 05-6	30	5"	196	26-702114550	<b>6.404</b>
Z875 06/2A-6	30	5"	207	26-702114560	<b>7.190</b>
Z875 06/1A-6	30	5"	207	26-702114570	<b>7.183</b>
Z875 06-6	37	5"	212	26-702114590	<b>7.176</b>
Z875 07/2A-6	37	5"	223	26-702114610	<b>7.959</b>
Z875 07-6	37	5"	223	26-702114630	<b>7.942</b>
Z875 08/2A-8	37	5"	299	26-702114670	<b>8.824</b>
Z875 08-8	45	5"	326	26-702114680	<b>8.808</b>
Z875 09/2A-8	45	5"	337	26-702114690	<b>9.638</b>
Z875 09-8	52	5"	358	26-702114710	<b>9.622</b>
Z875 10/2A-8	52	5"	370	26-702114720	<b>10.410</b>
Z875 10-8	52	5"	370	26-702114730	<b>10.390</b>
Z875 11/2A-8	52	5"	382	26-702114740	<b>11.175</b>
Z875 11-8	55	5"	387	26-702114750	<b>11.157</b>
Z875 12-8	67	5"	430	26-702114760	<b>11.925</b>
Z875 13-8	67	5"	442	26-702114770	<b>12.738</b>
Z875 14-8	75	5"	464	26-702114780	<b>13.506</b>
Z875 15-8	75	5"	476	26-702114790	<b>14.276</b>
Z875 16-8	83	5"	435	26-702114810	<b>15.047</b>
Z875 17-8	93	5"	405	26-702114830	<b>15.857</b>
Z875 18-8	93	5"	416	26-702114850	<b>16.629</b>

**Serie Z895**

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO Kg	Bomba sin motor (DOL/SD) AISI 304	
				REF	PVP
Z895 01-6	7,5	5"	99	26-702114870	<b>3.334</b>
Z895 02/2B-6	11,0	5"	119	26-702114880	<b>4.139</b>
Z895 02/2A-6	13,0	5"	123	26-702114890	<b>4.139</b>
Z895 02-6	15,0	5"	131	26-702114900	<b>4.117</b>
Z895 03/2B-6	18,5	5"	151	26-702114910	<b>4.920</b>
Z895 03/1A-6	22	5"	155	26-702114920	<b>4.909</b>
Z895 03-6	26	5"	164	26-702114930	<b>4.891</b>
Z895 04/2B-6	26	5"	176	26-702114940	<b>5.697</b>
Z895 04/2A-6	30	5"	184	26-702114950	<b>5.697</b>
Z895 04-6	30	5"	184	26-702114960	<b>5.674</b>
Z895 05/3A-6	37	5"	200	26-702114980	<b>6.475</b>
Z895 05-6	37	5"	200	26-702115000	<b>6.510</b>
Z895 06/3A-8	45	5"	303	26-702115020	<b>7.306</b>
Z895 06-8	45	5"	303	26-702115030	<b>7.386</b>
Z895 07/3A-8	52	5"	335	26-702115040	<b>8.061</b>
Z895 07-8	52	5"	335	26-702115050	<b>8.149</b>
Z895 08/3A-8	55	5"	352	26-702115060	<b>8.821</b>
Z895 08-8	60	5"	359	26-702115070	<b>8.941</b>
Z895 09/3A-8	67	5"	395	26-702115080	<b>9.576</b>
Z895 09-8	67	5"	395	26-702115090	<b>9.763</b>
Z895 10/3A-8	75	5"	417	26-702115100	<b>10.332</b>
Z895 10-8	75	5"	417	26-702115110	<b>10.544</b>
Z895 11-8	83	5"	377	26-702115120	<b>11.320</b>
Z895 12-8	93	5"	346	26-702115140	<b>12.101</b>
Z895 13-10	110	5"	627	26-702115170	<b>14.922</b>
Z895 14-10	110	5"	639	26-702115190	<b>15.700</b>
Z895 15-10	130	5"	597	26-702115210	<b>16.483</b>
Z895 16-10	130	5"	608	26-702115230	<b>17.259</b>
Z895 17-10	130	5"	620	26-702115250	<b>18.082</b>
Z895 18-10	150	5"	711	26-702115270	<b>18.861</b>

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

### Serie Z875

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	15	42	70	102	110
Z875 01-6	H (m.c.a.)	28,9	26,9	24,2	20,1	11,8	9,2
Z875 02/2A-6		44,1	42,1	38,2	29,3	11,3	
Z875 02/1A-6		50,8	48	43,3	34,7	17,6	
Z875 02-6		57,9	54,1	48,7	40,5	23,9	18,6
Z875 03/3A-6		66,1	63,1	57,2	43,7	16,9	
Z875 03/2A-6		73,5	69,7	63,3	50,4	24	
Z875 03/1A-6		80,1	75,3	68	55,3	29,8	
Z875 03-6		87,5	81,7	73,9	61,8	37	29,1
Z875 04/2A-6		102,3	96,5	87,4	70,3	35,6	
Z875 04-6		116,5	108,8	98,1	81,8	48,8	38,1
Z875 05/2A-6		132,1	124,4	112,9	92,1	49,3	
Z875 05-6		145,3	135,8	122,5	102,3	61,0	47,7
Z875 06/2A-6		160,0	150,4	135,9	110,6	59,7	
Z875 06/1A-6		166,5	156,0	140,6	115,5	65,8	
Z875 06-6		174,2	162,8	147,1	122,7	73,1	57,2
Z875 07/2A-6		189,0	177,5	160,4	131,0	71,8	
Z875 07-6		202,0	188,7	169,8	140,8	82,7	64,2
Z875 08/2A-8		221,5	208,0	188,9	156,2	88,7	
Z875 08-8		234,9	219,6	198,8	166,5	100,6	79,3
Z875 09/2A-8		249,9	234,6	212,4	175,1	99,1	
Z875 09-8		263,6	246,4	223,0	187,2	113,3	89,3
Z875 10/2A-8		278,5	261,3	236,7	196,0	112,1	
Z875 10-8		291,8	272,7	246,5	206,5	124,1	97,5
Z875 11/2A-8		308,6	298,4	262,1	217,4	125,1	
Z875 11-8		322,3	301,3	272,5	228,5	138,0	108,7
Z875 12-8		352,1	329,1	297,9	249,9	151,1	119,2
Z875 13-8		381,2	356,4	322,6	271,0	164,3	129,7
Z875 14-8		409,5	382,8	346,2	290,3	175,1	137,9
Z875 15-8	440,2	411,5	373,0	313,8	190,6	150,7	
Z875 16-8	471,8	441,2	399,6	336,0	204,6	162,1	
Z875 17-8	500,3	467,8	423,3	355,4	215,7	170,4	
Z875 18-8	530,1	495,7	449,6	378,8	231,2	183,3	

### Serie Z895

MODELO	Q (Caudal)						
	m³/h	0	22	60	90	129	138
Z895 01-6	H (m.c.a.)	28,5	27,7	25,3	21,6	12,3	9,8
Z895 02/2B-6		38,7	38,3	35,2	27,5		
Z895 02/2A-6		47,7	46,6	44,0	36,4	17,8	
Z895 02-6		57,0	55,4	50,7	43,2	24,6	19,5
Z895 03/2B-6		67,2	66,1	60,8	49,4		
Z895 03/1A-6		81,1	79,0	73,0	61,8	34,0	
Z895 03-6		86,0	83,8	77,3	66,4	39,0	30,4
Z895 04/2B-6		96,0	94,1	86,7	71,8		
Z895 04/2A-6		104,5	102,0	94,7	79,7	42,5	
Z895 04-6		113,8	110,7	101,4	86,5	49,3	39,2
Z895 05/3A-6		128,0	125,0	116,4	97,5	50,8	
Z895 05-6		141,9	138,0	126,4	107,5	60,9	48,7
Z895 06/3A-8		158,4	154,8	144,6	122,4	67,1	
Z895 06-8		172,6	168,1	154,9	132,8	77,7	60,5
Z895 07/3A-8		186,5	182,1	169,6	144,0	79,8	
Z895 07-8		201,5	196,4	181,3	156,2	92,4	72,4
Z895 08/3A-8		215,7	210,6	196,0	166,7	93,3	
Z895 08-8		229,9	223,9	206,3	177,2	104,0	81,1
Z895 09/3A-8		244,4	238,6	221,9	188,9	106,2	
Z895 09-8		258,9	252,4	233,0	200,8	119,0	93,2
Z895 10/3A-8		272,9	266,3	247,3	210,9	119,3	
Z895 10-8		287,0	279,6	257,6	221,5	130,0	101,4
Z895 11-8		316,3	308,2	284,6	245,2	145,0	113,4
Z895 12-8		346,3	337,6	311,5	268,1	158,8	124,4
Z895 13-10		374,9	365,6	338,1	291,9	174,0	137,5
Z895 14-10		403,1	393,0	363,0	312,8	185,4	145,2
Z895 15-10		434,2	423,5	391,4	337,7	201,8	159,0
Z895 16-10		462,6	451,0	416,2	358,6	213,2	169,0
Z895 17-10	490,9	478,4	440,9	379,4	224,2	175,5	
Z895 18-10	520,2	507,1	468,5	404,2	241,0	189,3	

**Serie Z8125**

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO Kg	Bomba sin motor (DOL/SD) AISI 304	
				REF	PVP
Z8125 01-6	7,5	5"	99	26-702115280	<b>3.387</b>
Z8125 02/2B-6	11,0	5"	119	26-702115290	<b>4.188</b>
Z8125 02/2A-6	13,0	5"	123	26-702115300	<b>4.188</b>
Z8125 02-6	15,0	5"	131	26-702115310	<b>4.170</b>
Z8125 03/3A-6	18,5	5"	151	26-702115320	<b>4.978</b>
Z8125 03-6	22	5"	155	26-702115330	<b>4.951</b>
Z8125 04/2B-6	26	5"	176	26-702115340	<b>5.750</b>
Z8125 04/2A-6	30	5"	184	26-702115350	<b>5.750</b>
Z8125 04-6	30	5"	184	26-702115360	<b>5.732</b>
Z8125 05/3A-6	37	5"	200	26-702115380	<b>6.599</b>
Z8125 05-6	37	5"	200	26-702115400	<b>6.574</b>
Z8125 06/3A-8	45	5"	303	26-702115420	<b>7.613</b>
Z8125 06-8	45	5"	303	26-702115430	<b>7.593</b>
Z8125 07/3A-8	52	5"	335	26-702115440	<b>8.389</b>
Z8125 07-8	52	5"	335	26-702115450	<b>8.359</b>
Z8125 08/3A-8	55	5"	352	26-702115460	<b>9.179</b>
Z8125 08-8	60	5"	359	26-702115470	<b>9.155</b>
Z8125 09/3A-8	67	5"	395	26-702115480	<b>10.006</b>
Z8125 09-8	67	5"	395	26-702115490	<b>9.982</b>
Z8125 10/3A-8	75	5"	417	26-702115500	<b>10.787</b>
Z8125 10-8	75	5"	417	26-702115510	<b>10.760</b>
Z8125 11-8	83	5"	377	26-702115520	<b>11.543</b>
Z8125 12-8	93	5"	346	26-702115540	<b>12.326</b>
Z8125 13-8	93	5"	358	26-702115560	<b>13.151</b>
Z8125 14-10	110	5"	639	26-702115590	<b>15.971</b>
Z8125 15-10	110	5"	650	26-702115610	<b>16.754</b>
Z8125 16-10	130	5"	608	26-702115630	<b>17.535</b>
Z8125 17-10	130	5"	620	26-702115650	<b>18.358</b>
Z8125 18-10	150	5"	711	26-702115670	<b>19.143</b>

## BOMBAS DE PERFORACIÓN

### Serie Z8125

MODELO	Q (Caudal)						
	m <sup>3</sup> /h	0	30	80	125	168	180
Z8125 01-6	H (m.c.a.)	27,1	24,7	21,0	17,1	9,4	6,9
Z8125 02/2B-6		41,9	38,8	31,8	22,3		
Z8125 02/2A-6		48,3	44,6	37,5	28,9	13,0	
Z8125 02-6		54,3	49,5	42,0	34,1	18,8	13,7
Z8125 03/3A-6		71,9	66,2	55,5	42,6	19,3	
Z8125 03-6		81,7	74,6	63,4	51,5	28,7	20,7
Z8125 04/2B-6		97,0	89,2	74,8	57,5		
Z8125 04/2A-6		102,6	94,1	79,5	63,1	32,9	
Z8125 04-6		108,5	99,0	84,1	68,3	37,8	27,5
Z8125 05/3A-6		126,4	116,0	97,9	77,1	39,3	
Z8125 05-6		135,2	123,4	104,7	84,8	46,6	34,2
Z8125 06/3A-8		156,4	143,5	121,7	97,1	50,2	
Z8125 06-8		165,5	151,1	128,8	105,0	60,0	41,9
Z8125 07/3A-8		183,3	168,0	142,6	114,3	60,2	
Z8125 07-8		192,3	175,6	149,8	122,5	69,8	48,8
Z8125 08/3A-8		210,9	193,2	164,1	131,8	70,3	
Z8125 08-8		220,5	201,3	171,8	140,4	80,3	55,9
Z8125 09/3A-8		239,0	218,9	186,0	149,8	80,6	
Z8125 09-8		248,1	226,5	193,2	157,8	90,3	62,9
Z8125 10/3A-8		266,2	243,7	207,3	167,4	90,7	
Z8125 10-8		275,3	251,4	214,6	175,4	100,3	69,9
Z8125 11-8		304,2	277,8	237,4	194,4	112,2	76,8
Z8125 12-8		332,7	303,9	259,6	212,5	123,0	84,5
Z8125 13-8		361,2	329,9	282,3	231,6	134,9	93,1
Z8125 14-10		414,3	378,3	323,0	264,2	151,9	104,0
Z8125 15-10		444,5	406,0	347,0	284,4	165,3	113,9
Z8125 16-10	470,9	430,1	367,3	300,6	173,7	119,5	
Z8125 17-10	500,4	457,1	391,0	320,8	186,8	128,9	
Z8125 18-10							

## SERIE Z10 \*



### Electrobombas sumergibles para pozos de 10" en acero inoxidable con válvula de retención incorporada.

Suministro de agua de pozos de perforación.

- Grupos de presión y sistemas de distribución civil e industrial.
- Suministro de tanques y depósitos.
- Riego.

#### ESPECIFICACIONES

##### BOMBA

- Salida: hasta 350 m<sup>3</sup>/h.
- Altura: hasta 545 m.
- Diámetro máx. (2 placas cubrecables): 271 mm.
- Máxima profundidad de inmersión: 350 m con motores L6W, L8W, L10W y L12W.
- Contenido de arena no debe exceder 50 g/m<sup>3</sup>, contenidos mayores de 100 g/m<sup>3</sup> se admiten si se tolera el desgaste.
- Es posible la instalación horizontal (inclinación mínima 3° con el motor en la posición más baja).
- Salida estándar: Rp 6" según EN 10226.
- Potencia del motor: desde 11 a 300 kW.

##### MOTOR

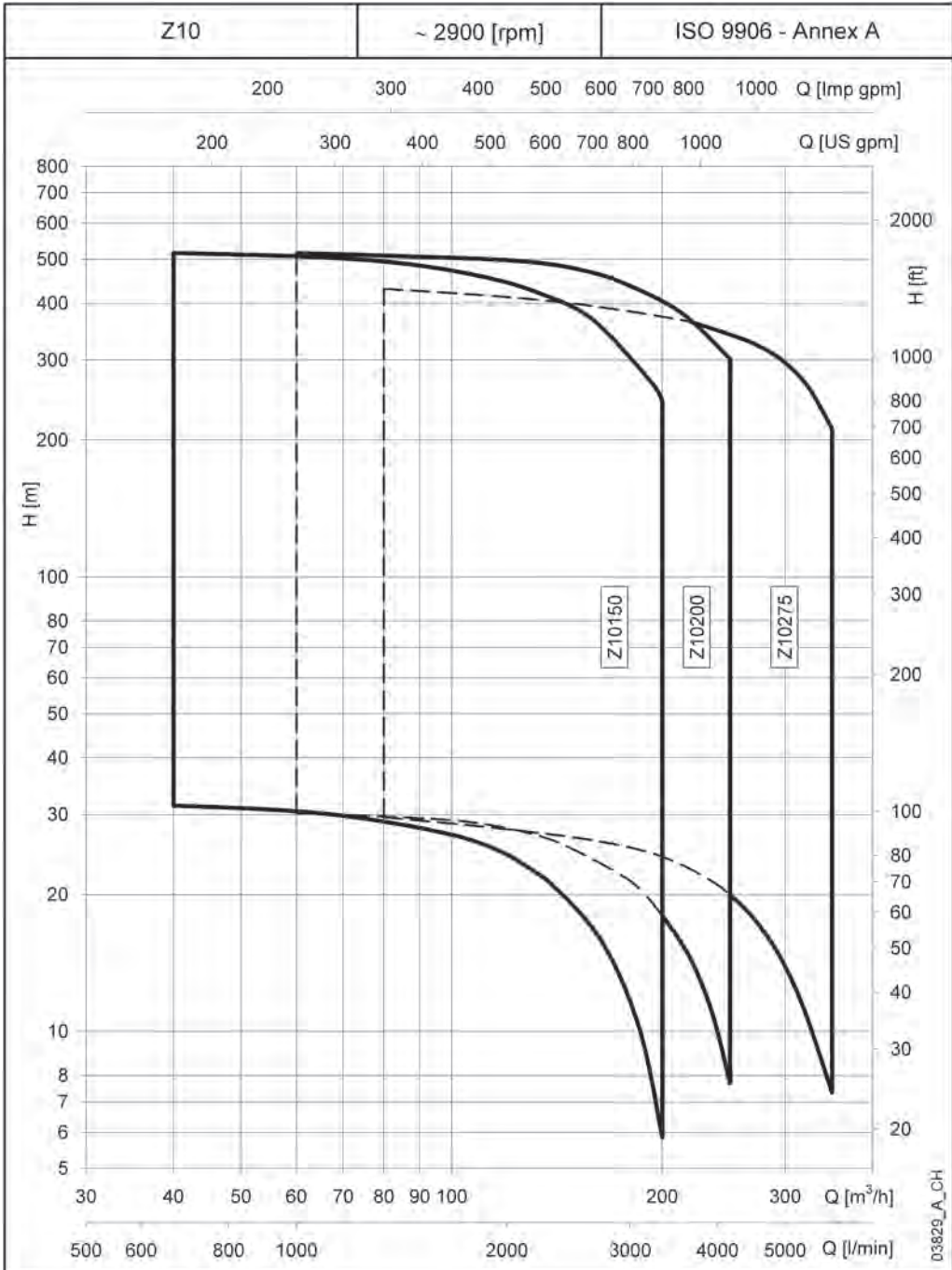
- Motores rebobinables trifásicos.
 

L6W: 4 a 37 kW 380-415 V, 50 Hz.	L10W: 93 a 150 kW 380-415 V, 50 Hz.
L8W: 30 a 93 kW 380-415 V, 50 Hz.	L12W: 185 a 300 kW 380-415 V, 50 Hz.
- Funcionamiento horizontal: L6W, todas las versiones están diseñadas para instalación horizontal. Las L8W, L10W, L12W están disponibles bajo petición.
- Numero máx. de arranques por hora: 15 (L6W), 10 (L8W) 8 (L10W) 4 (L12W).
- Temp. máxima de agua en contacto con motor: L6W, L8W, L10W y L12W 30°C.
- Versiones especiales: AISI 316 y Dúplex, HT para aplicaciones en medios con alta temperatura (hasta 60°C).

COMPONENTES	MATERIALES	DENOMINACIÓN
Alojamiento con válvula incorporada	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Válvula	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Asiento válvula	NBR 90	
Muelle de válvula	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)
Difusor	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Junta difusor	NBR 70	
Impulsor	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Casquillo de fijación	Acero inoxidable Duplex	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1,4462)
Junta desgaste	POM	
Cuerpo inferior de aspiración	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Filtro de aspiración	Acero inoxidable	DIN 17440-X6CrNiMoTi17-12-2 (1,4571)
Eje de la bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1,4057)
Acoplamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1,4462)
Casquillos de desgaste	EPDM + LOXAMID®	
Arandela de desgaste	PTFE + 25% carbón	
Tornillería	Acero inoxidable	ISO 3506-1/2 A4-70
Protección del cable	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)

\* Para más información sobre otros productos contacte con su comercial de zona.





## SERIE Z12 \*



### Electrobombas sumergibles para pozos de 12" en acero inoxidable con válvula de retención incorporada.

Suministro de agua de pozos de perforación.

- Grupos de presión y sistemas de distribución civil e industrial.
- Suministro de tanques y depósitos.
- Riego.

#### ESPECIFICACIONES

##### BOMBA

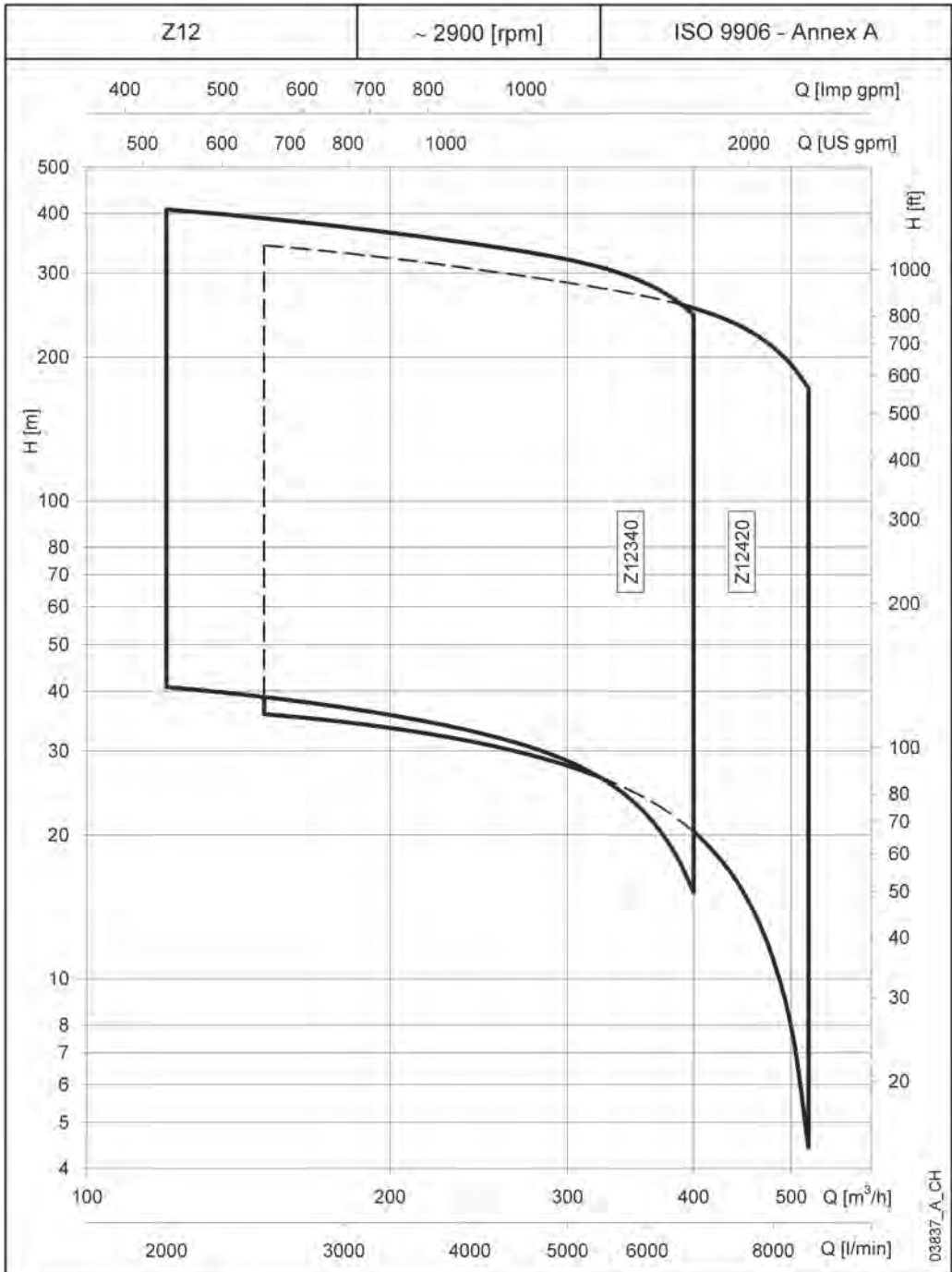
- Salida: hasta 520 m<sup>3</sup>/h.
- Altura: hasta 450 m.
- Diámetro máx. (2 placas cubrecables): 302 mm.
- Máxima profundidad de inmersión: 350 m con motores L8W, L10W y L12W.
- Contenido de arena no debe exceder 50 g/m<sup>3</sup>, contenidos mayores de 100 g/m<sup>3</sup> se admiten si se tolera el desgaste.
- Es posible la instalación horizontal (inclinación mínima 3° con el motor en la posición más baja).
- Salida estandar: 8" NPT según API.
- Potencia del motor: desde 30 a 350 kW.

##### MOTOR

- Motores rebobinables trifásicos.  
L8W: 30 a 93 kW 380-415 V, 50 Hz. L12W: 185 a 300 kW 380-415 V, 50 Hz.  
L10W: 93 a 150 kW 380-415 V, 50 Hz.
- Máxima variación voltaje: L8W, L10W, L12W 400V ±10%.
- Funcionamiento en horizontal: todas las versiones L8W, L10W y L12W están diseñadas para la instalación en horizontal.
- Núm. máx. de arranques por hora: 10 (L8W) 8 (L10W) 4 (L12W).
- Temp. máxima del agua en contacto con el motor: L8W, L10W y L12W 30°C.
- Versiones especiales: AISI 316 y Duplex, HT para aplicaciones en medios con altas temperaturas (hasta 60°C).

COMPONENTES	MATERIALES	DENOMINACIÓN
Alojamiento con válvula incorporada	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Válvula	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Asiento válvula	NBR 90	
Muelle de válvula	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)
Difusor	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Junta difusor	NBR 70	
Impulsor	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Casquillo de fijación	Acero inoxidable Dúplex	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1,4462)
Junta desgaste	POM	
Cuerpo inferior de aspiración	Acero inoxidable	EN 10213-4-GX5CrNi19-10 (1,4308)
Filtro de aspiración	Acero inoxidable	DIN 17440-X6CrNiMoTi17-12-2 (1,4571)
Eje de la bomba	Acero inoxidable	EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1,4057)
Acoplamiento	Acero inoxidable	EN 10088-1-X2CrNiMoN22-5-3 (1,4462)
Casquillos de desgaste	EPDM + LOXAMID®	
Arandela de desgaste	PTFE + 25% carbón	
Tornillería	Acero inoxidable	ISO 3506-1/2 A4-70
Protección del cable	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)

\* Para más información sobre otros productos contacte con su comercial de zona.



# MOTORES 4OS



**Motores sumergibles rebobinables en baño de aceite. Aceite compatible con el uso alimentario según la normativa F.D.A. (Food and Drug Administration).**

Eje y acoplamiento según norma NEMA.

Protección IP 68, Aislamiento Clase F.

Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno. Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.

Máxima profundidad de inmersión 150 m.

Máximo número de arranques/hora: 30 para arranque directo.  
20 para arranque por resistencias.

Máxima temperatura del líquido bombeado: 35 °C, Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,8 m/s.

Empuje axial: 3.000 N de 0,37 a 2,2 kW.  
6.500 N de 3 a 7,5 kW.

Variación máxima de tensión: ±10%

Trabajo en horizontal hasta 2,2 kW.

Cable de alimentación con conector extraíble.

MODELO	Potencia KW	Peso Kg	REF	PVP	CARACTERÍSTICAS										
					Corriente	V	μ F	A	rpm	η %	cos φ	Ts/Tn*	Is/In	Nc x sec mm 2	m
4OS03M235	0,37	10	26-107027010	315	Monofásica	230	16	3,1	2845	54,7	0,96	0,62	3,17	4x1,5	1,75
4OS05M235	0,55	11	26-107027020	337		230	20	4,1	2830	60,4	0,96	0,66	3,02	4x1,5	1,75
4OS07M235	0,75	10	26-107027030	342		230	30	5,5	2840	61,6	0,97	0,63	3,2	4x1,5	1,75
4OS11M235	1,10	11	26-107027040	382		230	40	7,4	2840	66,3	0,98	0,68	3,14	4x1,5	1,75
4OS15M235	1,50	13	26-107027050	462		230	50	10,1	2845	67,6	0,96	0,53	3,22	4x1,5	1,75
4OS22M235	2,20	15	26-107027060	588		230	70	14,1	2820	69,6	0,97	0,50	2,86	4x1,5	2,5
4OS40M235	4,00	21	26-107027070	1.121		230								4x1,5	2,5
4OS03T235 (3 x 230 V)	0,37	10	26-107027250	317		230		2,1	2855	62	0,72	3,8	5,3	4x1,5	1,75
4OS05T235 (3 x 230 V)	0,55	10	26-107027260	321		230		2,9	2820	64	0,75	3,1	4,7	4x1,5	1,75
4OS07T235 (3 x 230 V)	0,75	11	26-107027270	319		230		4,0	2815	67	0,71	3,6	4,7	4x1,5	1,75
4OS11T235 (3 x 230 V)	1,10	12	26-107027280	356	230		5,2	2810	71	0,74	3,0	4,4	4x1,5	1,75	
4OS15T235 (3 x 230 V)	1,50	13	26-107027290	410	230		7,2	2815	72	0,72	3,4	4,8	4x1,5	1,75	
4OS22T235 (3 x 230 V)	2,20	15	26-107027300	500	230		10,0	2810	74	0,74	2,6	4,8	4x1,5	2,5	
4OS30T235 (3 x 230 V)	3,70	14	26-107027310	640	230		12,0	2830	77	0,81	2,0	4,5	4x1,5	2,5	
4OS40T235 (3 x 230 V)	4,00	24	26-107027320	885	230		16,5	2840	76	0,80	2,4	5,0	4x1,5	2,5	
4OS55T235 (3 x 230 V)	5,50	21	26-107027330	1.024	230		23,0	2820	77	0,78	2,0	4,8	4x1,5	2,5	
4OS75T235 (3 x 230 V)	7,50	30	26-107027340	1.277	230		31,4	2850	79	0,76	2,1	5,1	4x1,5	4	
4OS03T405	0,37	10	26-107027100	317	Trifásica	400		1,2	2855	62	0,72	3,8	5,3	4x1,5	1,75
4OS05T405	0,55	11	26-107027110	321		400		1,7	2820	64	0,75	3,1	4,7	4x1,5	1,75
4OS07T405	0,75	9	26-107027120	319		400		2,3	2815	67	0,71	3,6	4,7	4x1,5	1,75
4OS11T405	1,10	9	26-107027130	356		400		3,0	2810	71	0,74	3,0	4,4	4x1,5	1,75
4OS15T405	1,50	11	26-107027140	410		400		4,2	2815	72	0,72	3,4	4,8	4x1,5	1,75
4OS22T405	2,20	16	26-107027150	500		400		5,8	2810	74	0,74	2,6	4,8	4x1,5	2,5
4OS30T405	3,70	14	26-107027160	640		400		7,0	2830	77	0,81	2,0	4,5	4x1,5	2,5
4OS40T405	4,00	17	26-107027170	885		400		9,5	2840	76	0,80	2,4	5,0	4x1,5	2,5
4OS55T405	5,50	25	26-107027180	1.024		400		13,3	2820	77	0,78	2,0	4,8	4x1,5	2,5
4OS75T405	7,50	28	26-107027190	1.277		400		18,1	2850	79	0,76	2,1	5,1	4x1,5	4

# MOTORES L4C



## Motores sumergibles de 4" encapsulados en baño de agua.

Eje y acoplamiento según norma NEMA.

Protección IP 68. Aislamiento Clase F.

Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno. Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.

Máxima profundidad de inmersión 300 m.

Máximo número de arranques/hora: 40 para arranque directo.  
20 para arranque por resistencias.

Máxima temperatura del líquido bombeado: 35 °C, Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,3 m/s.

Empuje axial: 2.000 N de 0,37 a 1,1 kW.  
3.000 N de 1,5 a 2,2 kW.  
6.500 N de 3 a 7,5 kW.

Variación máxima de tensión: ± 6%

Pueden trabajar en posición horizontal, mediante el acoplamiento de una bomba que aplique un empuje axial de al menos 100 N en todo el campo de operación.

Cable de alimentación con conector extraíble.

MODELO	Potencia KW	Peso Kg	REF	PVP	CARACTERÍSTICAS										
					Corriente	V	μ F	A	rpm	η %	cos φ	Ts/Tn*	ls/in	Nc x sec	mm 2
L4C03M235	0,37	9	26-107020210	<b>376</b>	Monofásica	230	16	3,3	2820	54	0,97	0,69	2,72	4x1,5	1,7
L4C05M235	0,55	10	26-107020220	<b>403</b>		230	20	4,6	2820	56	0,94	0,68	3,2	4x1,5	1,7
L4C07M235	0,75	9	26-107020230	<b>408</b>		230	30	6,2	2820	58	0,92	0,66	3,2	4x1,5	1,7
L4C11M235	1,1	14	26-107020240	<b>461</b>		230	40	8,1	2835	65	0,92	0,60	3,54	4x1,5	1,7
L4C15M235	1,5	15	26-107020250	<b>552</b>		230	50	10,4	2820	66	0,93	0,74	3,38	4x1,5	1,7
L4C22M235	2,2	18	26-107020260	<b>702</b>		230	70	15	2770	68	0,94	0,54	3,2	4x1,5	1,7
L4C40M235	4	18	26-107020270	<b>1.346</b>		230	90	25	2850	68	0,95	0,51	3,6	4x2,5	2,7
L4C03T235 (3 x 230 V)	0,37	8	26-107020300	<b>379</b>	Trifásica	230		2,7	2820	53	0,7	3	3,7	4x1,5	1,7
L4C05T235 (3 x 230 V)	0,55	9	26-107020310	<b>383</b>		230		3,3	2830	60	0,71	3,1	4,2	4x1,5	1,7
L4C07T235 (3 x 230 V)	0,75	8	26-107020320	<b>391</b>		230		4,1	2830	63	0,73	3,2	5,1	4x1,5	1,7
L4C11T235 (3 x 230 V)	1,1	9	26-107020330	<b>425</b>		230		5,7	2830	64	0,76	3,3	4,2	4x1,5	1,7
L4C15T235 (3 x 230 V)	1,5	14	26-107020340	<b>490</b>		230		7,6	2830	68	0,72	3,4	4,3	4x1,5	1,7
L4C22T235 (3 x 230 V)	2,2	13	26-107020350	<b>598</b>		230		10,2	2820	71	0,78	3,2	4,4	4x1,5	1,7
L4C30T235 (3 x 230 V)	3	21	26-107020360	<b>915</b>		230		14,3	2840	74	0,71	3,3	4,6	4x1,5	2,7
L4C40T235 (3 x 230 V)	4	24	26-107020370	<b>1.057</b>		230		17,3	2850	75	0,79	3,40	5,6	4x1,5	2,7
L4C55T235 (3 x 230 V)	5,5	27	26-107020380	<b>1.223</b>		230		24,2	2850	77	0,74	3,4	5,5	4x1,5	2,7
L4C03T405	0,37	8	26-107020400	<b>342</b>		400		1,6	2820	53	0,7	3	3,8	4x1,5	1,7
L4C05T405	0,55	9	26-107020410	<b>362</b>		400		1,9	2830	60	0,71	3,1	4,2	4x1,5	1,7
L4C07T405	0,75	8	26-107020420	<b>381</b>		400		2,4	2830	63	0,73	3,2	5	4x1,5	1,7
L4C11T405	1,1	9	26-107020430	<b>425</b>		400		3,4	2830	64	0,76	3,3	4,1	4x1,5	1,7
L4C15T405	1,5	14	26-107020440	<b>490</b>	400		4,4	2830	68	0,72	3,4	4,3	4x1,5	1,7	
L4C22T405	2,2	13	26-107020450	<b>598</b>	400		5,9	2820	71	0,78	3,2	4,4	4x1,5	1,7	
L4C30T405	3	21	26-107020460	<b>887</b>	400		8,3	2840	74	0,71	3,3	4,6	4x1,5	2,7	
L4C40T405	4	24	26-107020470	<b>1.057</b>	400		10	2850	75	0,79	3,4	5,6	4x1,5	2,7	
L4C55T405	5,5	27	26-107020480	<b>1.223</b>	400		14	2850	77	0,74	3,4	5,5	4x1,5	2,7	
L4C75T405	7,5	30	26-107020490	<b>1.526</b>	400		17,4	2850	79	0,79	2,9	4,8	4x2,5	3,5	

## MOTORES L6C



### Motores sumergibles de 6" encapsulados en baño de agua.

Eje y acoplamiento según norma NEMA.

Protección IP 68. Aislamiento Clase F.

Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno. Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.

Máxima profundidad de inmersión 250 m.

Máximo número de arranques/hora: 25 para arranque directo.

Máxima temperatura del líquido bombeado: 35 °C. Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,2 m/s.

Empuje axial: 16.000 N de 4 a 22 kW.  
27.000 N de 30 a 37 kW.

Variación máxima de tensión: ± 10%

Voltajes: DOL: 3x380-415.  
SD: 3x400/690.

Pueden trabajar en posición horizontal, mediante el acoplamiento de una bomba que aplique un empuje axial de al menos 250 N en todo el campo de operación.

Cable de alimentación con conector extraíble.

Se puede suministrar bajo petición con doble salida de cable para arranque en estrella/triángulo.

Opcional: Sensores de temperatura PT 100, cierre mecánico de carburo de silicio, Voltajes especiales...

MODELO	Potencia KW	Peso Kg	Arranque directo (DOL)		SD-Arranque estrella triángulo		CARACTERÍSTICAS									
			REF	PVP	REF	PVP	Corriente	V	A	rpm	η %	cos φ	Ts/Tn*	ls/ln	mm <sup>2</sup>	m
L6C40T405	4,0	40	26-107030010	<b>1.994</b>	26-107030200	<b>2.290</b>	Trifásica	400	10,6	2845	74	0,75	1,7	3,9	4x4	4
L6C55T405	5,5	44	26-107030020	<b>2.062</b>	26-107030110	<b>2.374</b>		400	14	2845	76	0,75	1,8	3,8	4x4	4
L6C75T405	7,5	46	26-107030030	<b>2.123</b>	26-107030120	<b>2.433</b>		400	18	2840	77	0,78	2	3,9	4x4	4
L6C93T405	9,2	50	26-107030040	<b>2.280</b>	26-107030130	<b>2.519</b>		400	22	2840	79	0,8	2,1	3,9	4x4	4
L6C110T405	11,0	54	26-107030050	<b>2.405</b>	26-107030140	<b>2.668</b>		400	25,5	2840	78	0,82	2,1	4,5	4x4	4
L6C150T405	15,0	60	26-107030060	<b>2.745</b>	26-107030150	<b>2.982</b>		400	33,4	2840	81	0,8	2,2	4,1	4x4	4
L6C185T405	18,5	67	26-107030070	<b>3.035</b>	26-107030160	<b>3.223</b>		400	41	2845	82	0,8	2,3	4,3	4x6	4
L6C220T405	22,0	73	26-107030080	<b>3.346</b>	26-107030170	<b>3.597</b>		400	47	2825	82	0,84	2,3	4,1	4x6	4
L6C300T405	30,0	86	26-107030090	<b>4.338</b>	26-107030180	<b>4.566</b>		400	61,5	2830	82	0,85	2,4	4,1	4x8	4
L6C370T405	37,0	99	26-107030100	<b>5.903</b>	26-107030190	<b>6.260</b>		400	79,3	2830	81	0,84	2,2	3,9	4x8	4

\* Ratio entre el par de arranque y el par nominal.

# MOTORES L6W



## Motores sumergibles de 6" rebobinables en baño de agua.

Eje y acoplamiento según norma NEMA.

Protección IP 68. Aislamiento Clase Y.

Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno. Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.

Máxima profundidad de inmersión 350 m.

Máximo número de arranques/hora: 15.

Máxima temperatura del líquido bombeado: 25 °C. Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,2 m/s (0,5 m/s para 37 kW).

Empuje axial: 16.000 N de 4 a 22 kW.  
30.000 N de 26 a 37 kW.

Variación máxima de tensión: ± 10%

Voltajes: DOL: 3x380-415.  
SD: 3x400/690.

Pueden trabajar en posición horizontal.

Cable de alimentación compatible con el agua potable.

Se puede suministrar bajo petición con doble salida de cable para arranque en estrella/triángulo.

Opcional: Sensores de temperatura PT 100, Cierre mecánico de carburo de silicio, Voltajes especiales...

Otros materiales: N (AISI 316) y R (Dúplex).

MODELO	Potencia KW	Peso Kg	Arranque directo (DOL)		SD-Arranque estrella triángulo		CARACTERÍSTICAS								
			REF	PVP	REF	PVP	V	A	rpm	η %	cos φ	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup> SD	m	
L6W40T405/A	4	38	26-507050010	<b>1.936</b>				400	9,26	2865	71,0	0,88	4	-	4
L6W55T405/A	5,5	42	26-507050020	<b>2.000</b>	26-507050025	<b>2.259</b>		400	12,4	2875	75,7	0,85		4	4
L6W75T405/A	7,5	46	26-507050030	<b>2.104</b>	26-507050035	<b>2.282</b>		400	16,4	2860	76,0	0,87	4	4	4
L6W93T405/A	9,3	50	26-507050040	<b>2.259</b>	26-507050045	<b>2.413</b>		400	20,0	2860	78,2	0,86	4	4	4
L6W110T405/A	11	54	26-507050050	<b>2.383</b>	26-507050055	<b>2.545</b>		400	23,5	2850	78,0	0,87	4	4	4
L6W130T405/A	13	58	26-507050060	<b>2.567</b>	26-507050065	<b>2.882</b>		400	27,1	2855	78,9	0,88	4	4	4
L6W150T405/A	15	66	26-507050070	<b>2.721</b>	26-507050075	<b>2.955</b>		400	31,5	2855	80,6	0,85	4	4	4
L6W185T405/A	18,5	74	26-507050080	<b>3.008</b>	26-507050085	<b>3.194</b>		400	37,6	2860	82,4	0,86	6	4	4
L6W220T405/A	22	77	26-507050090	<b>3.315</b>	26-507050095	<b>3.564</b>		400	46,5	2880	82,2	0,83	6	4	4
L6W260T405/A	26	86	26-507050100	<b>4.217</b>	26-507050105	<b>4.290</b>		400	55,4	2880	82,7	0,82	6	4	4
L6W300T405/A	30	94	26-507050110	<b>4.298</b>	26-507050115	<b>4.525</b>		400	62,3	2890	83,1	0,84	10	4	4
L6W370T405/A	37	108	26-507050120	<b>5.850</b>	26-507050125	<b>6.204</b>		400	79,1	2870	81,2	0,83	10	4	4



## MOTORES L8W



### Motores sumergibles de 8" rebobinables en baño de agua.

Eje y acoplamiento según norma NEMA.

Protección IP 68. Aislamiento Clase Y.

Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno. Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.

Máxima profundidad de inmersión 350 m.

Máximo número de arranques/hora: 10.

Máxima temperatura del líquido bombeado: 25 °C. Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,5 m/s.

Empuje axial: 50.000 N de 30 a 93 kW.

Variación máxima de tensión: ± 10%.

Voltajes: DOL: 3x380-415.  
SD: 3x400/690.

Cable de alimentación compatible con el agua potable.

Se puede suministrar bajo solicitud con doble salida de cable para arranque en estrella/triángulo.

Opcional: Sensores de temperatura PT 100, cierre mecánico de carburo de silicio, voltajes especiales...















Otros materiales: N (AISI 316) y R (Dúplex).

MODELO	Potencia	Peso	Arranque directo (DOL)		SD-Arranque estrella triángulo		CARACTERÍSTICAS							
	KW		Kg	REF	PVP	REF	PVP	V	A	rpm	η %	cos φ	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup> SD
L8W300T405/A	30	145	26-507053030	<b>6.469</b>	26-507053035	<b>7.032</b>	400	62,0	2900	83,0	0,84	10	6	5,5
L8W370T405/A	37	162	26-507053040	<b>7.105</b>	26-507053045	<b>7.668</b>	400	78,5	2860	81,0	0,84	10	6	5,5
L8W450T405/A	45	180	26-507053050	<b>7.574</b>	26-507053055	<b>8.139</b>	400	89,0	2870	82,0	0,85	16	6	5,5
L8W520T405/A	52	200	26-507053060	<b>8.367</b>	26-507053065	<b>8.939</b>	400	108	2865	82,0	0,85	16	6	5,5
L8W550T405/A	55	206	26-507053070	<b>8.519</b>	26-507053075	<b>9.256</b>	400	114	2870	82,0	0,85	16	10	5,5
L8W600T405/A	60	217	26-507053080	<b>9.006</b>	26-507053085	<b>9.557</b>	400	120	2875	82,5	0,85	16	10	5,5
L8W670T405/A	67	235	26-507053090	<b>10.008</b>	26-507053095	<b>10.499</b>	400	133	2870	83,0	0,86	25	10	5,5
L8W750T405/A	75	252	26-507053100	<b>10.201</b>	26-507053105	<b>10.937</b>	400	152	2875	82,5	0,85	25	16	5,5
L8W830T405/A	83	265	26-507053110	<b>11.095</b>	26-507053115	<b>11.757</b>	400	168	2870	83,5	0,84	35	16	5,5
L8W930T405/A	93	290	26-507053120	<b>12.051</b>	26-507053125	<b>12.785</b>	400	186	2860	83,5	0,85	35	16	5,5



# 3

# BOMBAS RECIRCULADORAS

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
ECOCIRC BASIC		●		●	
ECOCIRC PREMIUM		●		●	
ECOCIRC PRO		●		●	
TLCB-TLCHB			●	●	
D5		●		●	
JUEGOS DE RACORES		●		●	
ECOCIRC XL/ XL PLUS		●		●	
AFLC		●		●	
AFLCG		●		●	
FCE			●	●	●
FCTE			●	●	●
FCS			●	●	●
FCTS			●	●	●
FCTH			●	●	●

## SERIE ECOCIRC BASIC®

### Las circuladoras de alta eficiencia para la calefacción doméstica de Lowara Ecocirc® Basic

Las bombas de alto rendimiento con tecnología ECM y rotor magnético permanente para aplicaciones como calefacción radiante (de uno y dos sistemas de tubería), alimentación de calderas, estaciones solares y aplicaciones similares; rendimiento ErP 2015, sin eje, motor de rotor esférico libre de mantenimiento. Tecnología antibloqueo sin mantenimiento, opciones de control seleccionables (diferencial de presión variable manual o automático), la cataforesis recubre el hierro fundido de la carcasa, el indicador de funcionamiento LED, precableado eléctrico de 2 metros.

#### Información técnica

Diseño del motor:	Con ejes esféricos y rotor magnético permanente.
Sistema máximo de presión:	10 bar.
Conexión eléctrica:	200 - 240 Volt. 50 / 60 Hertz.
Consumo de energía:	Ecocirc Basic xx-4: 4 - 23 Watt. Ecocirc Basic xx-6: 4 - 42 Watt.
Líquidos aceptados de calefacción:	VDI 2035. Mezclas * de agua/glicol.
Resistencia de magnetita:	Con tecnología antibloqueo.
Temperaturas:	-10°C** hasta +110°C.
Conforme:	Eficiencia energética ErP 2015.
Clase de protección del motor:	IP 44.
Clase de aislamiento:	F.

\* Verificar las prestaciones hidráulicas para concentraciones de glicol a más de 20%.

\*\*Evitar la formación de hielo y condensación.



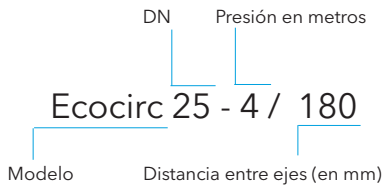
### Serie ECOCIRC BASIC

MODELO	Versión	Longitud carcasa	Diámetro	Opciones de control	Peso Kg	REF	PVP
Ecocirc Basic 15-4/130	4 METROS	130	G 1"	Regulación manual	3	26-605008006	<b>293</b>
Ecocirc Basic 20-4/130		130	G 1 1/4"		3	26-605008106	<b>293</b>
Ecocirc Basic 25-4/130		130	G 1 1/2"	Regulación automática con presión diferencial	3	26-605008209	<b>293</b>
Ecocirc Basic 25-4/180		180	G 1 1/2"		3	26-605008312	<b>293</b>
Ecocirc Basic 32-4/180		180	G 2"		3	26-605008411	<b>293</b>
Ecocirc Basic 15-6/130	6 METROS	130	G 1"	Regulación manual	3	26-605008056	<b>311</b>
Ecocirc Basic 20-6/130		130	G 1 1/4"		3	26-605008156	<b>311</b>
Ecocirc Basic 25-6/130		130	G 1 1/2"	Regulación automática con presión diferencial	3	26-605008263	<b>311</b>
Ecocirc Basic 25-6/180		180	G 1 1/2"		3	26-605008362	<b>311</b>
Ecocirc Basic 32-6/180		180	G 2"		3	26-605008461	<b>311</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

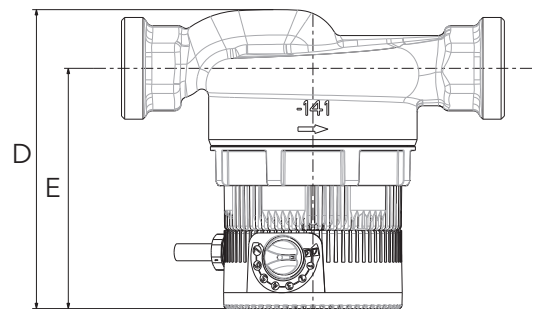
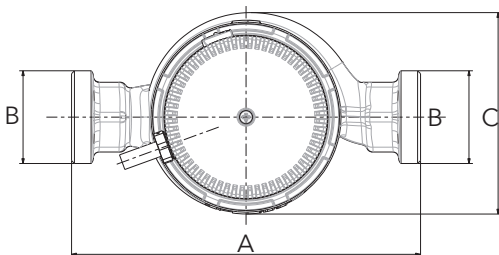
COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	Fundición
Grupo motor	Acero inoxidable Composite Carbón
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM
Carcasa motor	Bronce

### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



### DIMENSIONES

MODELO ECOCIRC BASIC	A en mm	B en pulgadas	C en mm	D en mm	E en mm
<b>25-xx/180</b>	180	G 1 1/2	104	141	113
<b>32-xx/180</b>	180	G 2	104	141	113
<b>15-xx/130</b>	130	G 1	104	141	113
<b>20-xx/130</b>	130	G 1 1/4	104	141	113
<b>25-xx/130</b>	130	G 1 1/2	104	141	113



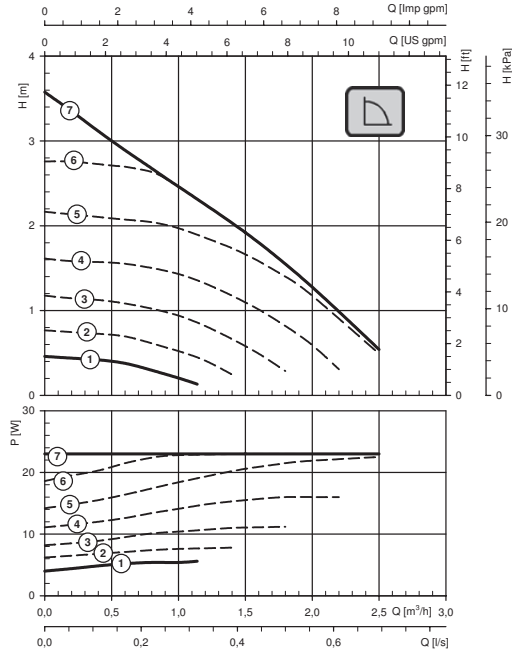
**CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO MONOFÁSICO**

**SERIE ECOCIRC® BASIC (4 metros)**

**ECOCIRC BASIC**

15-4/130 - 25-4/180

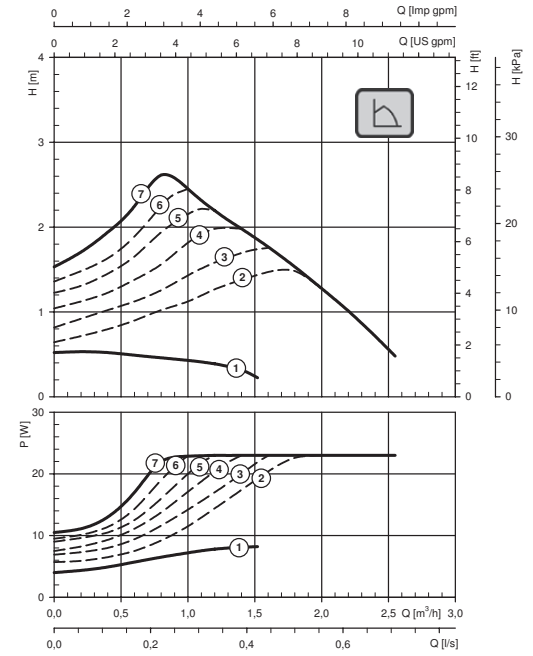
20-4/130 - 32-4/180 - 25-4/130



**ECOCIRC BASIC**

15-4/130 - 25-4/180

20-4/130 - 32-4/180 - 25-4/130

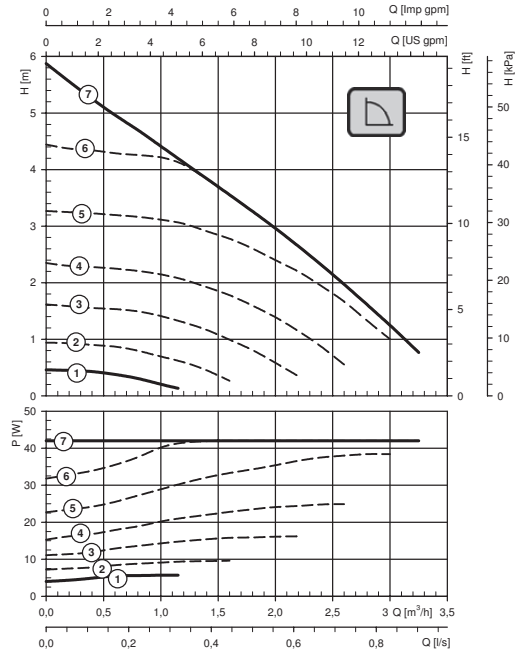


**SERIE ECOCIRC® BASIC (6 metros)**

**ECOCIRC BASIC**

15-6/130 - 25-6/180

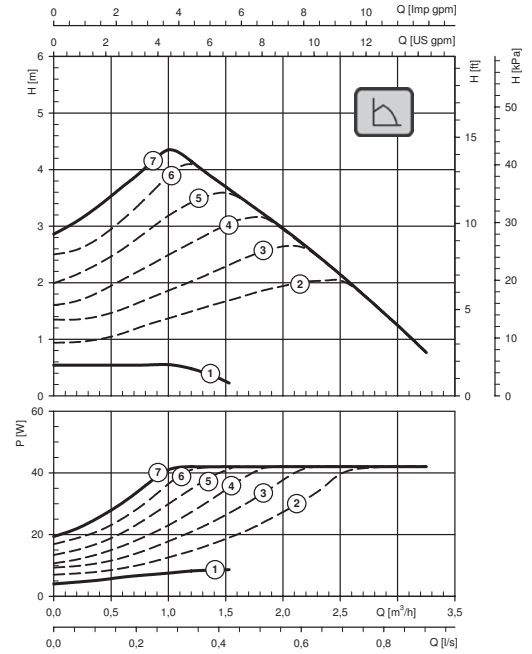
20-6/130 - 32-6/180 - 25-6/130



**ECOCIRC BASIC**

15-6/130 - 25-6/180

20-6/130 - 32-6/180 - 25-6/130



## SERIE ECOCIRC PREMIUM



### Circuladoras de alta eficiencia para calefacción doméstica

#### SECTORES DE MERCADO: RESIDENCIAL

#### Aplicaciones:

- Recirculación en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- Retrofit o ampliación de sistemas existentes.
- Recomendado para instalaciones con válvulas termostáticas.
- Sistemas de calefacción radiante.

#### ESPECIFICACIONES

#### Bomba

- Rango caudal: hasta 3,2 m<sup>3</sup>/h.
- Altura: hasta 5,7 m.
- Consumo máximo: 23 W (para el modelo de 4 m) y 42 W (para el modelo de 6 m).
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C ÷ +110°C.

Evitar condensación y formación de hielo.

Máxima concentración de 20% glicol y agua.

Para cantidades mayores al 20%, se deben revisar las características hidráulicas.

- Presión Máx de funcionamiento: 10 bares (PN 10).
- Rotor: hecho de acero inox/material de composite/carbón.

#### Motor

- **Motor EC Permanent** magnet EC (Electronically Commutated) con rotor /estator esférico.
- Rotor húmedo con un solo rotor esférico con juntas de cerámica/carbono.
- Protección del motor integrada; sin protección externa.
- Monofásica 200-240 V 50/60 Hz.
- Motor de velocidad variable, con ajustes automáticos de velocidad basados en las necesidades del sistema.
- Aislamiento clase F (155°C).
- Protección clase IP 44.

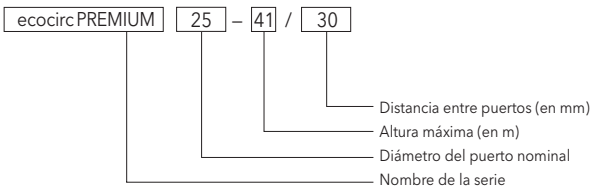
### Serie ECOCIRC PREMIUM

MODELO	Versión	Longitud carcasa	Diámetro	D	DN	REF	PVP
Ecocirc Premium 15-4/130	4 METROS	130 x 65	G 1"	Rp 1/2"	15	26-605008005	<b>348</b>
Ecocirc Premium 20-4/130		130 x 65	G 1 1/4"	Rp 3/4"	20	26-605008105	<b>343</b>
Ecocirc Premium 25-4/130		130 x 65	G 1 1/2"	Rp 1"	25	26-605008208	<b>332</b>
Ecocirc Premium 25-4/180		180 x 90	G 1 1/2"	Rp 1"	25	26-605008311	<b>285</b>
Ecocirc Premium 32-4/180		180 x 90	G 2"	Rp 1 1/4"	32	26-605008410	<b>325</b>
Ecocirc Premium 15-6/130	6 METROS	130 x 65	G 1"	Rp 1/2"	15	26-605008055	<b>378</b>
Ecocirc Premium 20-6/130		130 x 65	G 1 1/4"	Rp 3/4"	20	26-605008155	<b>373</b>
Ecocirc Premium 25-6/130		130 x 65	G 1 1/2"	Rp 1"	25	26-605008262	<b>365</b>
Ecocirc Premium 25-6/180		180 x 90	G 1 1/2"	Rp 1"	25	26-605008361	<b>311</b>
Ecocirc Premium 32-6/180		180 x 90	G 2"	Rp 1 1/4"	32	26-605008460	<b>356</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

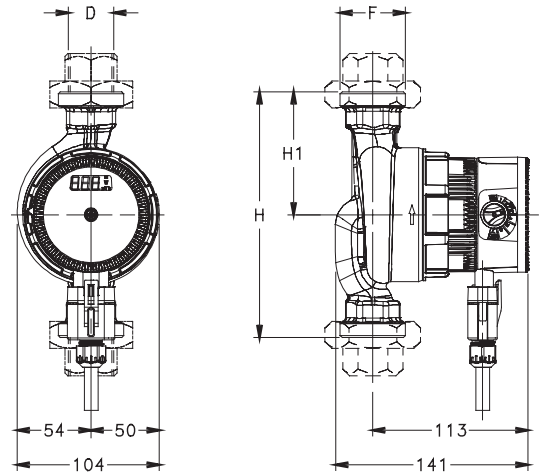
COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	Fundición (EN-GJL-200) con cataforesis
Grupo motor	Acero inoxidable Composite Carbón
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM

### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



EJEMPLO: ecocirc PREMIUM 25-4/130

Circuladora electrónica de la serie ecocirc PREMIUM, diámetro puerto nominal = 25, altura máxima = 4 m, con distancia entre puertos de 180 mm.



### DIMENSIONES

#### ECOCIRC PREMIUM 4 (2 POLOS)

MODELO	Dimensiones mm		D	F	DN	Peso
	H	H1				
Ecocirc Premium 15-4/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
Ecocirc Premium 20-4/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
Ecocirc Premium 25-4/130	130	65	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,1
Ecocirc Premium 25-4/180	180	90	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,4
Ecocirc Premium 32-4/180	180	90	Rp 1 1/4"	G 2"	32	2,4

#### ECOCIRC PREMIUM 6 (2 POLOS)

MODELO	Dimensiones mm		D	F	DN	Peso
	H	H1				
Ecocirc Premium 15-6/130	130	65	Rp 1/2"	G 1"	15	1,9
Ecocirc Premium 20-6/130	130	65	Rp 3/4"	G 1 1/4"	20	2,0
Ecocirc Premium 25-6/130	130	65	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,1
Ecocirc Premium 25-6/180	180	90	Rp 1"	G 1 1/2"	25	2,4
Ecocirc Premium 32-6/180	180	90	Rp 1 1/4"	G 2"	32	2,4

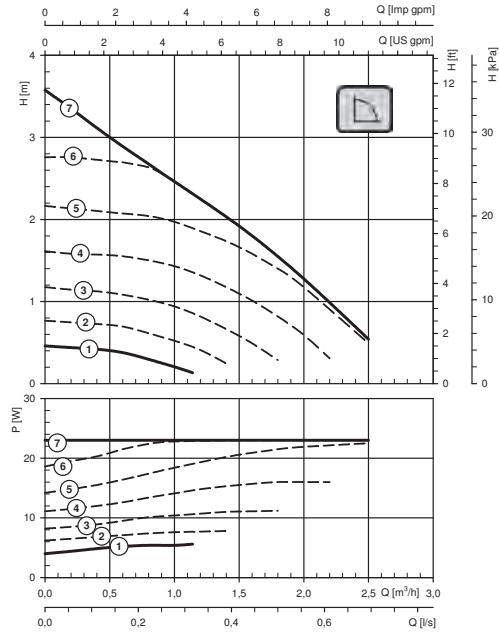
**CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO MONOFÁSICO**

**SERIE ECOCIRC® PREMIUM (4 metros)**

**ECOCIRC PREMIUM**

15-4/130 - 25-4/180

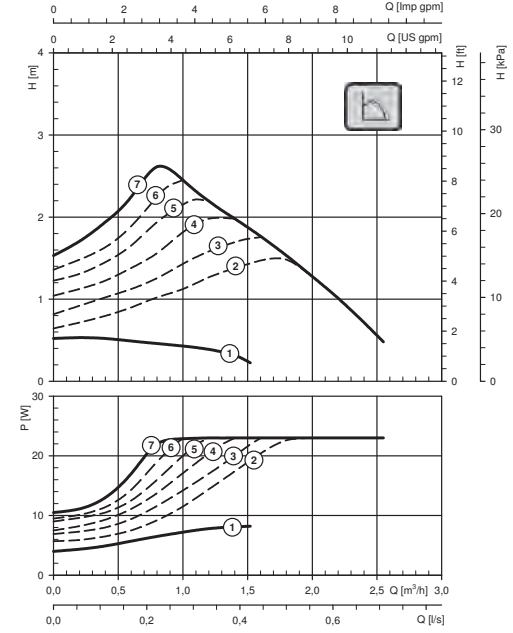
20-4/130 - 32-4/180 - 25-4/130



**ECOCIRC PREMIUM**

15-4/130 - 25-4/180

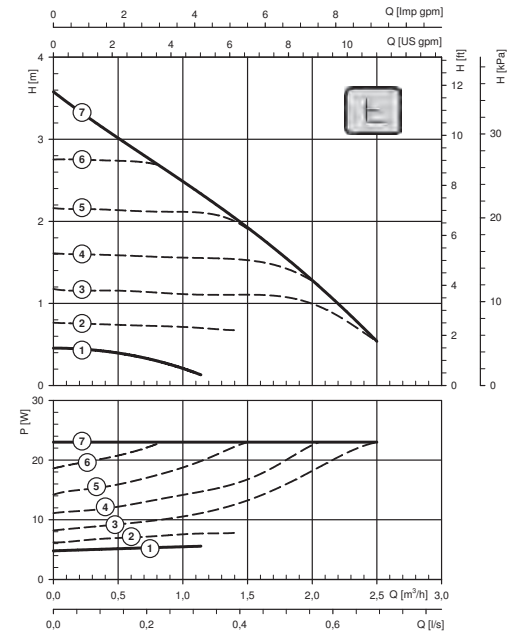
20-4/130 - 32-4/180 - 25-4/130



**ECOCIRC PREMIUM**

15-4/130 - 25-4/180

20-4/130 - 32-4/180 - 25-4/130



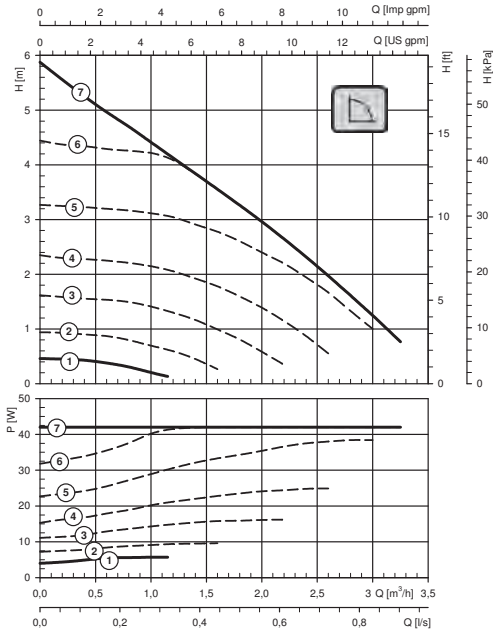


**SERIE ECOCIRC® PREMIUM (6 metros)**

**ECOCIRC PREMIUM**

15-6/130 - 25-6/180

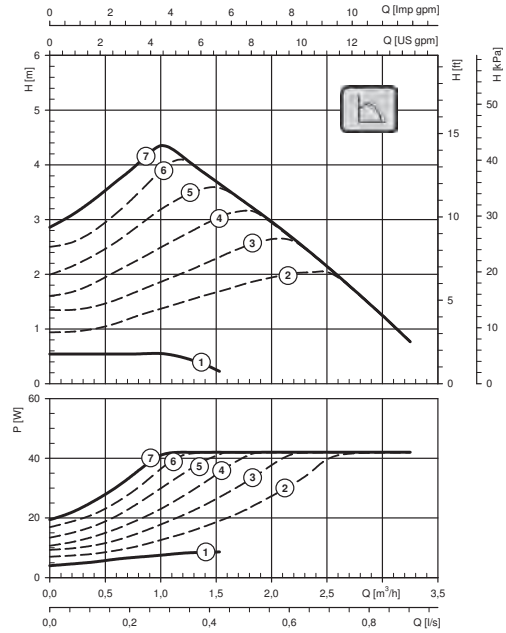
20-6/130 - 32-6/180 - 25-6/130



**ECOCIRC PREMIUM**

15-6/130 - 25-6/180

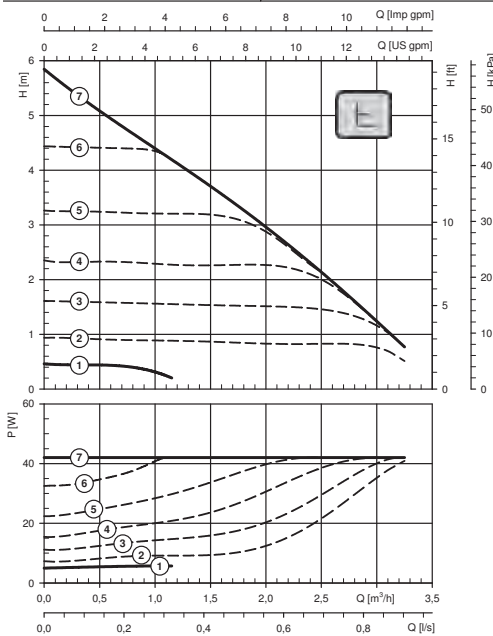
20-6/130 - 32-6/180 - 25-6/130



**ECOCIRC PREMIUM**

15-6/130 - 25-6/180

20-6/130 - 32-6/180 - 25-6/130



## SERIE ECOCIRC PRO

### Circuladoras de alta eficiencia para calefacción doméstica

#### SECTORES DE MERCADO: RESIDENCIAL

##### Aplicaciones:

- Recirculación en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- Retrofit o ampliación de sistemas existentes.
- Recomendado para instalaciones con válvulas termostáticas.
- Sistemas de calefacción radiante.

#### ESPECIFICACIONES

##### Bomba

- Rango caudal: hasta 1 m<sup>3</sup>/h.
- Altura: hasta 3 m.
- Temperatura del líquido bombeado: +2°C ÷ +65°C.  
Evitar condensación y formación de hielo.
- Presión Máx. de funcionamiento: 10 bares (PN 10).
- Rotor: hecho de acero inox/material de composite/carbón.

##### Motor

- **Motor EC Permanent** magnet EC (Electronically Commutated) con rotor /estator esférico.
- Rotor húmedo con un solo rotor esférico con juntas de cerámica/carbón.
- Protección del motor integrada; sin protección externa.
- Monofásica 200-240 V 50/60 Hz.
- Motor de velocidad variable, con ajustes automáticos de velocidad basados en las necesidades del sistema.
- Aislamiento clase F (155°C).
- Protección clase IP 44.



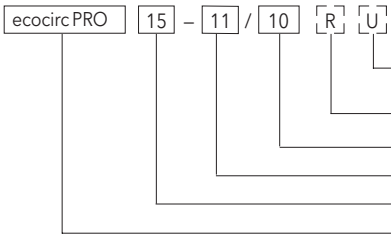
### Serie ECOCIRC PRO

MODELO	REF	PVP
ECOCIRC PRO 15-1/65	26-605005020	175
ECOCIRC PRO 15-3/65	26-605005040	232
ECOCIRC PRO 15-1/110	26-605005060	202
ECOCIRC PRO 15-3/110	26-605005080	259
ECOCIRC PRO 15-1/65R	26-605005100	247
ECOCIRC PRO 15-1/110R	26-605005120	275
ECOCIRC PRO 15-1/65U	26-605005140	223
ECOCIRC PRO 15-1/110U	26-605005160	250
ECOCIRC PRO 15-1/65RU	26-605005180	293
ECOCIRC PRO 15-1/110RU	26-605005200	321
ECOCIRC PRO 15-1/65	26-6050E5020	143
ECOCIRC PRO 15-3/65	26-6050E5040	189
ECOCIRC PRO 15-1/65R	26-6050E5100	202
ECOCIRC PRO 15-1/110R	26-6050E5120	224
ECOCIRC PRO 15-1/65U	26-6050E5140	182
ECOCIRC PRO 15-1/110	26-6050E5160	165
ECOCIRC PRO 15-1/110U	26-6050E5170	204
ECOCIRC PRO 15-1/65RU	26-6050E5180	239
ECOCIRC PRO 15-1/110RU	26-6050E5200	262
ECOCIRC PRO 15-3/110	26-6050E5220	211
ECOCIRC PRO 1 M	26-6050E5240	124
ECOCIRC PRO 1 MU	26-6050E5260	163
ECOCIRC PRO 1M R	26-6050E5280	186
ECOCIRC PRO 1M RU	26-6050E5300	223
ECOCIRC PRO 3M	26-6050E5320	173

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	Bronce
Grupo motor	Acero inoxidable Composite Carbón
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM

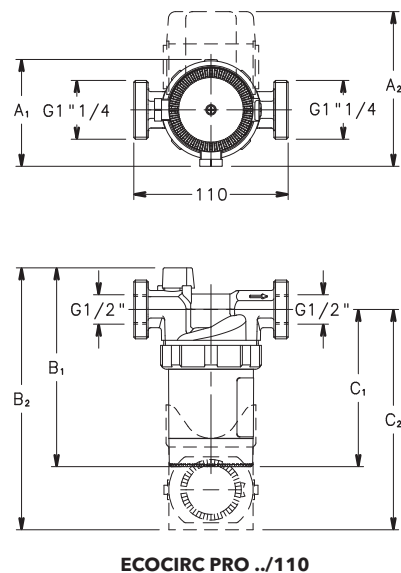
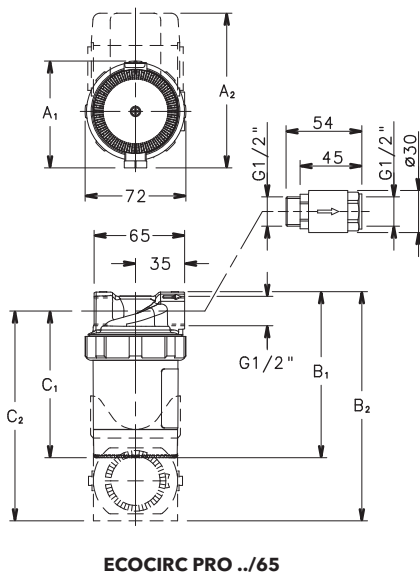
### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



Vacío = Sin temporizador  
 U = Con temporizador  
 Vacío = Sin sensor de temperatura  
 R = Con sensor de temperatura  
 Distancia entre puertos en mm  
 Altura máxima en metros  
 Diámetro nominal del puerto  
 Nombre del modelo/serie

### DIMENSIONES

MODELO ECOCIRC PRO		A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	DN	Peso KG
15-1/65R	15-1/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
15-1/65RU	15-1/65U	-	110	-	163	-	150	15	1
15-1/110R	15-1/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3
15-1/110RU	15-1/110U	-	110	-	187	-	157	15	1,4
	15-3/65	76	-	118	-	105	-	15	0,9
	15-3/110	76	-	142	-	112	-	15	1,3



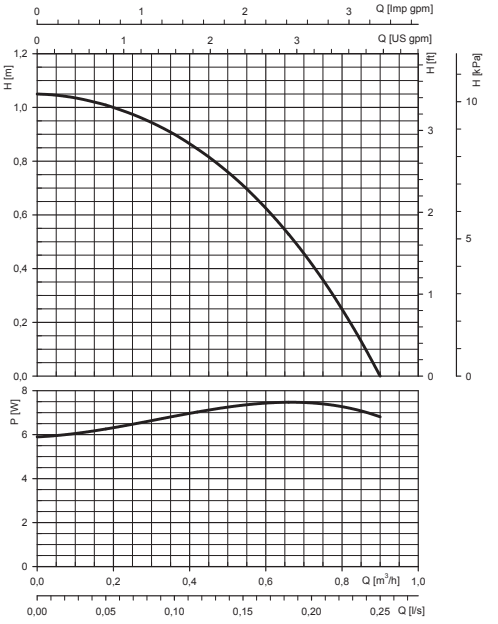
02883E\_D\_00

**CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO MONOFÁSICO**

**SERIE ECOCIRC® PRO (4 metros)**

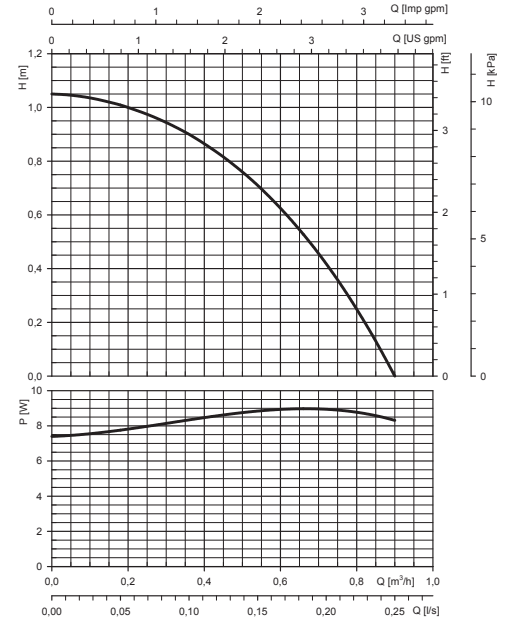
**ECOCIRC PRO**

15-1/65 R



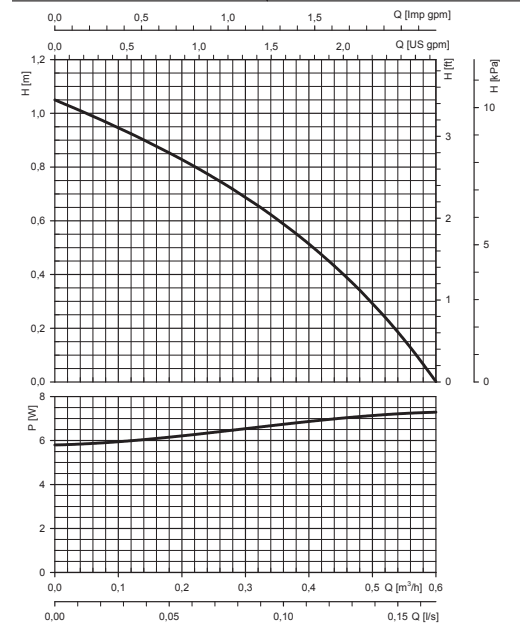
**ECOCIRC PRO**

15-1/65 RU



**ECOCIRC PRO**

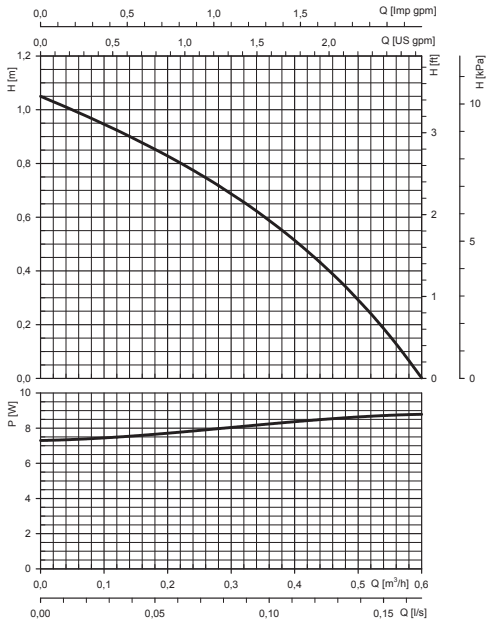
15-1/110 R



**SERIE ECOCIRC® PRO (4 metros)**

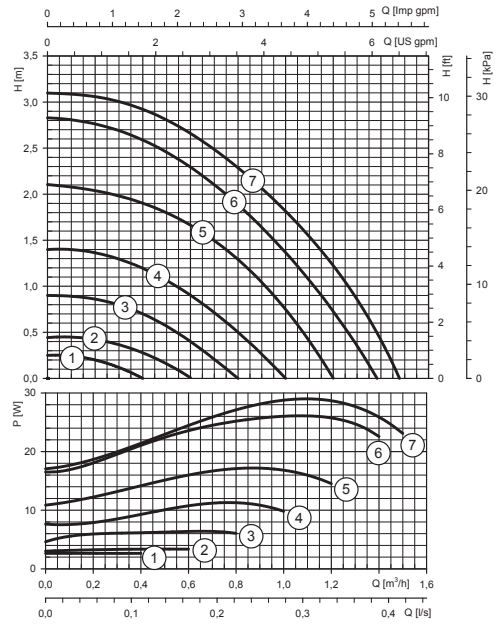
**ECOCIRC PRO**

15-1/110 RU



**ECOCIRC PRO**

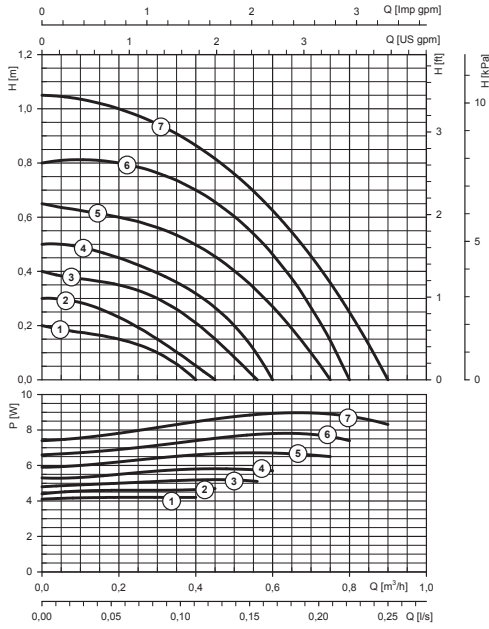
15-3/65



**SERIE ECOCIRC® PRO (6 metros)**

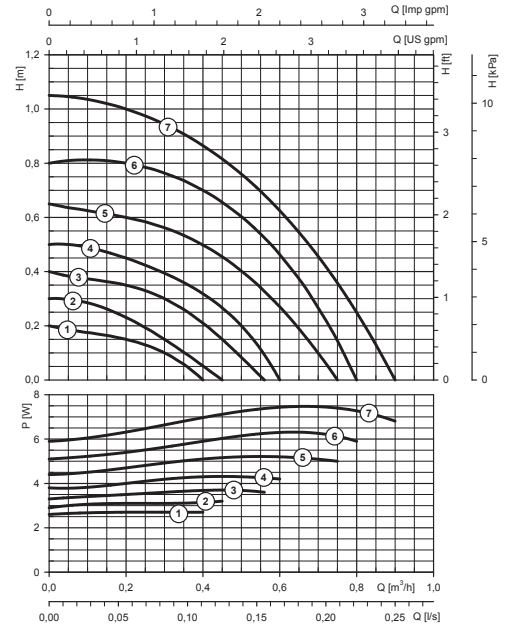
**ECOCIRC PRO**

15-1/65 U



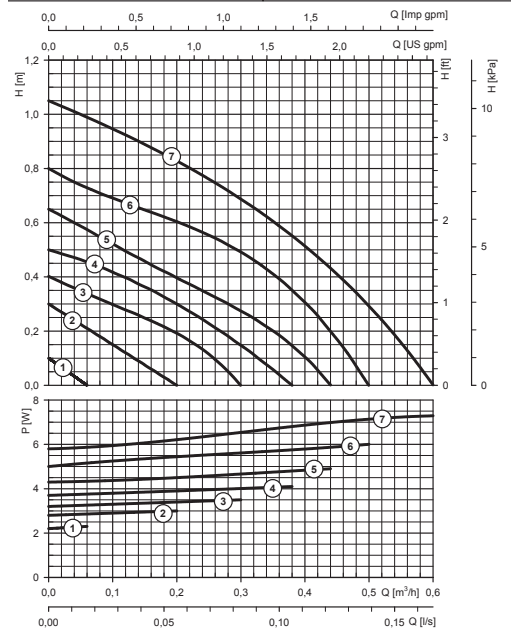
**ECOCIRC PRO**

15-1/65



**ECOCIRC PRO**

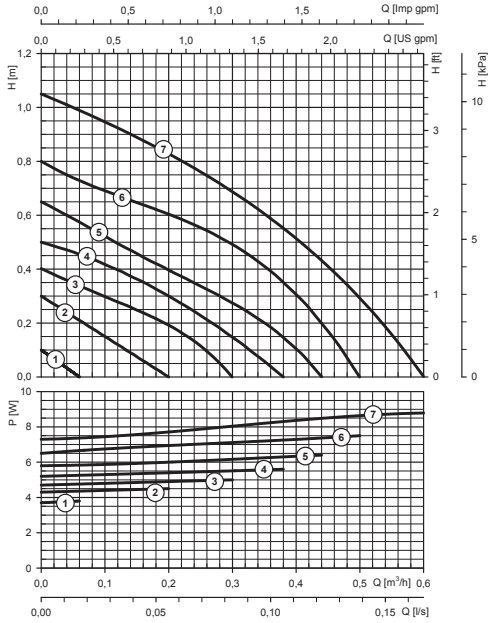
15-1/110



**SERIE ECOCIRC® PRO (6 metros)**

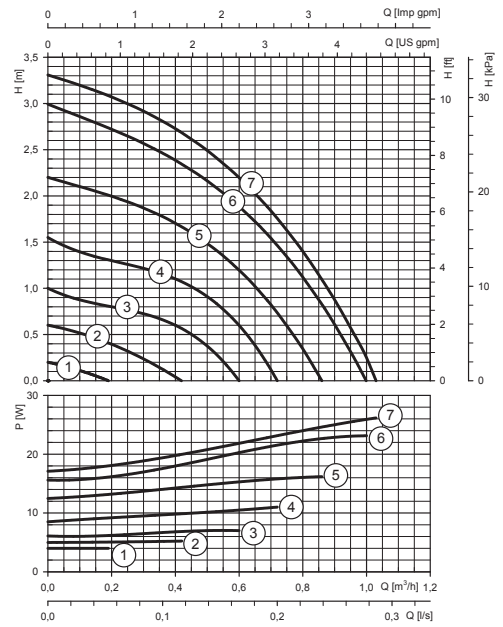
**ECOCIRC PRO**

15-1/110 U



**ECOCIRC PRO**

15-3/110



## SERIE TLCHB

### Bombas circulatoras para instalaciones civiles.

#### SECTORES DE APLICACIÓN: CIVIL.

#### EMPLEOS

- Circulación de agua caliente sanitaria en instalaciones que requieren grandes caudales y alturas de elevación.

#### DATOS CARACTERÍSTICOS

##### BOMBA

- Caudales: hasta 12 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 12 m.
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C÷ +110°C.
- Presión de trabajo máxima: 10 bares (PN 10).
- Rodete: de material compuesto.
- Anillo de desgaste: cerámica.

##### MOTOR

- De rotor húmedo, con cojinetes autolubricados por el líquido bombeado
- Alimentación eléctrica monofásicas 230 V 50 Hz.
- Motor de 2 polos, tres velocidades y selección manual.
- Conforme a las normas 60335-1 y 2-51.
- Aislamiento en clase H (180°C).
- Grado de protección: IP 44.

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

- Electrobombas de circulación destinadas al movimiento de agua caliente sanitaria, a la temperatura máxima de 65°C, dureza máxima de 25° F y viscosidad máxima de 10 mm<sup>2</sup>/s.
- Caja de bronce para la instalación directa en las tuberías de cobre, con empalmes roscados de 1" 1/4 y 1" 1/2.

#### ACCESORIOS

- Uniones.
- Aislamiento.

#### INSTALACIÓN

- Instalación posible tanto en tuberías horizontales como verticales, en cualquier posición, pero siempre con el eje motor horizontal.



### Serie TLCHB

MODELO	Energía absorbida máx.		Condensador	H	Velocidad	F	Peso Kg	REF	PVP	
	W	A								
TLCHB 20-7L TLCHB 25-7L	220	1,03	8	180	1	R 1¼	6,7	26-105006130	<b>806</b>	
	228	1,04			2					R 1½
	260	1,13			3					
TLCHB 20-8L TLCHB 25-8L	260	1,23	8	180	1	R 1¼	6,7	26-105006140	<b>827</b>	
	270	1,24			2					R 1½
	286	1,25			3					
TLCHB 20-10L TLCHB 25-10L	283	1,35	8	180	1	R 1¼	6,7	26-105006150	<b>902</b>	
	343	1,44			2					R 1½
	357	1,56			3					
TLCHB 20-12L TLCHB 25-12L	285	1,36	8	180	1	R 1¼	6,7	26-105006160	<b>958</b>	
	372	1,69			2					R 1½
	400	1,73			3					



## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES
Caja bomba	Bronce
Rodete	Material compuesto
Eje	Cerámica
Camisa inferior	Acero inoxidable
Anillo de desgaste	Cerámica
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM

### Serie TLCHB

MODELO	Q (Caudal)										
	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	
TLCHB 20-7L TLCHB 25-7L	H (m.c.a.)	5,8	5,1	4,2	3,1	1,9	1,1				
		6,7	6,2	5,4	4,4	3,3	2,2	1,2			
		7,1	6,7	6,1	5,2	4,2	3,2	2,3	1,4		
6,6		5,9	4,7	3,1	1,8	0,8					
7,5		7,0	6,2	5,1	3,9	2,7	1,7				
8,0		7,6	6,9	5,9	4,8	3,7	2,7	1,7			
8,3		7,0	5,0	2,7	1,1						
9,4		8,7	7,7	6,3	4,6	3,1	1,7				
10,0		9,5	8,8	7,7	6,5	5,1	3,8	2,6	1,5		
7,8		6,5	4,5	2,2	0,7						
TLCHB 20-12L TLCHB 25-12L	10,4	9,6	8,5	6,9	5,2	3,4	1,9				
	11,9	11,2	10,3	9,2	7,7	6,2	4,7	3,3	2,0		

## SERIE TLCB

**Bombas circuladoras para instalaciones residenciales.**

**SECTORES DE APLICACIÓN: RESIDENCIAL.**

**EMPLEOS**

- Circulación de agua caliente sanitaria.

**DATOS CARACTERÍSTICOS**

**BOMBA**

- Caudales: hasta 5 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 6 m.
- Temperatura del líquido bombeado: -10° ÷ +110°C.
- Presión de trabajo máxima: 10 bares (PN 10).
- Rodete: de material compuesto.
- Anillo de desgaste: cerámica.

**MOTOR**

- De rotor húmedo, con cojinetes autolubricados por el líquido bombeado.
- Alimentación eléctrica monofásicas 230 V 50 Hz.
- Motor de 2 polos, tres velocidades y selección manual.
- Conforme a las normas 60335-1 y 2-51.
- Aislamiento en clase H (180°C).
- Grado de protección: IP 44.

**CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN**

- Electrobombas de circulación destinadas al movimiento de agua caliente sanitaria, a la temperatura máxima de 65°C, dureza máxima de 25° F y viscosidad máxima de 10 mm<sup>2</sup>/s.
- Caja de bronce para la instalación directa en las tuberías de cobre, con empalmes roscados de 1", 1" 1/4 y 1" 1/2.

**ACCESORIOS**

- Uniones.
- Aislamiento.

**INSTALACIÓN**

- Instalación horizontal como vertical, siempre con el eje motor horizontal.



**Serie TLCB**

MODELO	Energía absorbida máx.	A	Condensador	H	Velocidad	F	Peso Kg	REF	PVP
	W								
TLCB 15-1.5	28	0,16	2	130	1	R 1/2	2,9	26-105006000	<b>294</b>
TLCB 20-1.5M	43	0,24	2	150	2	R 3/4	2,9	26-105006040	<b>295</b>
TLCB 25-1.5	58	0,28	3	130	3	R 1	3,0	26-105006080	<b>294</b>
TLCB 15-3	33	0,17	2	130	1	R 1/2	2,9	26-105006010	<b>298</b>
TLCB 20-3M	48	0,25	2	150	2	R 3/4	3,0	26-105006050	<b>301</b>
TLCB 25-3	63	0,30	3	130	3	R 1	3,0	26-105006090	<b>298</b>
TLCB 15-4	40	0,19	2	130	1	R 1/2	2,9	26-105006020	<b>305</b>
TLCB 20-4M	59	0,28	2	150	2	R 3/4	3,0	26-105006060	<b>307</b>
TLCB 25-4	70	0,33	3	130	3	R 1	3,0	26-105006100	<b>305</b>
TLCB 25-4 (L)	70	0,33	3	180		R 1	3,0	26-105006110	<b>309</b>
TLCB 15-6	56	0,27	3	130	1	R 1/2	2,9	26-105006030	<b>309</b>
TLCB 20-6M	83	0,37	2	150	2	R 3/4	3,0	26-105006070	<b>312</b>
TLCB 25-6L	100	0,44	3	180	3	R 1	3,1	26-105006120	<b>314</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES
Caja bomba	Bronce
Rodete	Material compuesto
Eje	Cerámica
Camisa inferior	Acero inoxidable
Anillo de desgaste	Cerámica
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM

### Serie TLCB

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
TLCB 15-1.5	H (m.c.a.)	1,0	0,8	0,4	0,2					
TLCB 20-1.5M		1,2	1,0	0,6	0,4					
TLCB 25-1.5		1,4	1,2	0,8	0,6	0,4				
TLCB 15-3		1,3	0,6	0,2						
TLCB 20-3M		2,5	1,7	1,0	0,8	0,5				
TLCB 25-3		3,0	2,7	2,2	2,0	1,7	1,1			
TLCB 15-4		3,0	2,6	2,1	1,9	1,6	1,0			
TLCB 20-4M		3,5	3,3	2,9	2,7	2,4	1,8	1,3		
TLCB 25-4		4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3	
TLCB 25-4 (L)		4,0	3,8	3,5	3,3	3,0	2,5	2,0	1,3	
TLCB 15-6		3,1	1,9	1,2	0,9	0,6				
TLCB 20-6M		4,7	3,6	2,7	2,3	1,9	1,2	0,7		
TLCB 25-6L		5,6	5,0	4,4	4,0	3,7	3,1	2,4	1,8	1,2

## SERIE D5



### SECTORES DE APLICACIÓN: RESIDENCIAL Y HVAC.

- Las Ecocirc D5 se pueden utilizar allí donde una bomba de alta eficiencia se necesita sin una conexión directa a AC.

### BOMBA

- Caudales: hasta 0,45 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 5 m.
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C÷ +95°C. Máximo de 20% de glicol y mezcla de agua, sin condensación, sin congelación.
- Presión de trabajo máxima: 10 bares (PN 10).

### Serie D5

MODELO	Material Cuerpo	Voltaje	Conexión	Longitud	Kg	REF	PVP
D5SOLAR-38/700 B	Latón	8-24 v	R 1/2"	65	1,0	26-LH6000403	<b>386</b>
D5SOLAR-38/100 B	Latón	8-24 v	G 1 1/4"	110	2,0	26-LH6000413	<b>411</b>

## JUEGO DE RACORES PARA CIRCULADORAS



- Juego de racores para series TLCB, TLCHB Y ECOCIRC.
- Racores en fundición para bombas de calefacción.
- Racores en latón para bombas para agua sanitaria.

MODELO	REFERENCIA	PVP
Kit Juego de racores R ½ - R 1 (DN15)	26-105890340	15
Kit juego de racores R ¾ - R 1 ¼ (DN20)	26-105890350	15
Kit juego de racores R 1 - R 1 ½ (DN25)	26-105890200	17
Kit juego de racores R 1 ¼ -R 2 (DN32)	26-105890220	22
Kit juego de racores R ½ - R 1 (DN15) bronce	26-105890341	17
Kit juego de racores R ¾ - R 1 ¼ (DN20) bronce	26-105890351	26
Kit juego de racores R 1 - R 1 ½ (DN25) bronce	26-105890201	36
Kit juego de racores R 1 ¼ -R 2 (DN32) bronce	26-105890221	36

## SERIE Ecocirc XL y XL Plus

**Circuladores electrónicos de alto rendimiento para la recirculación de agua caliente.**

**DOS VERSIONES**

• **Ecocirc XL**

La versión de una sola bomba sin capacidad de comunicación.

• **Ecocirc XL plus**

La versión completa que tiene protocolos de comunicación para sistemas BMS y wifi (modulo opcional).

**SECTORES DE APLICACIÓN: RESIDENCIAL**

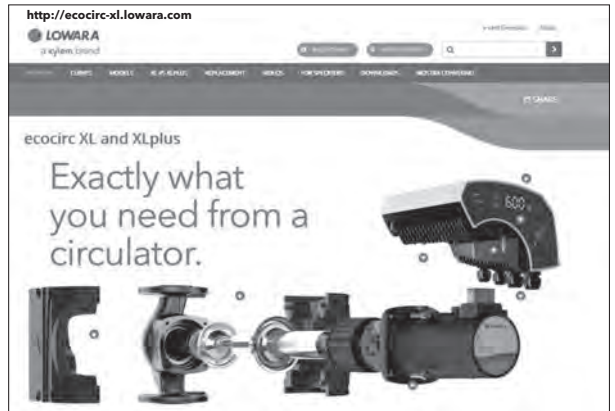
- Recirculación en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- Retrofit o ampliación de sistemas existentes.
- Sistemas de agua caliente doméstica.

**BOMBA**

- Caudales: hasta 1 m<sup>3</sup>/h.
- Alturas de elevación: hasta 3 m.
- Temperatura del líquido bombeado: -10°C÷ +110°C. Evitar condensación y formación de hielo.
- Presión de trabajo máxima: 10 bares (PN 10).
- Grupo rotor: de acero inoxidable/material compuesto/carbón.

**Características de trabajo**

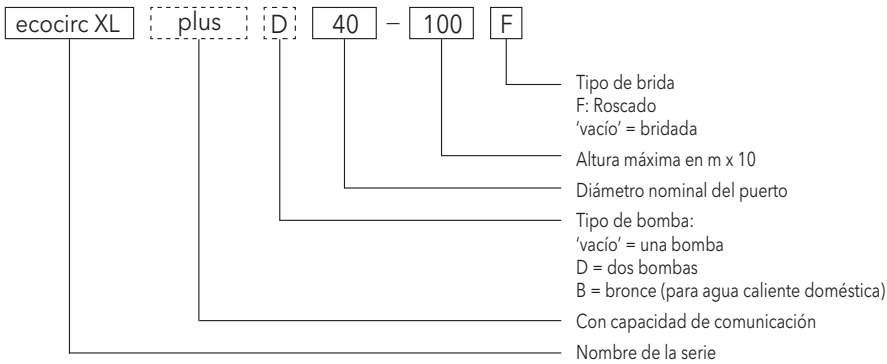
- Caudal: hasta 70 m<sup>3</sup>/h para una bomba y hasta 135 m<sup>3</sup>/h para bombas twin.
- Altura: hasta 12 m.
- Consumo máximo energía: 1510 [W].
- Temperatura de líquido bombeado: -10°C a + 110°C.
- Temperatura ambiente durante funcionamiento: 0 a + 40°C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (PN 10).



## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	Bronce
Grupo motor	Acero inoxidable Material compuesto Carbón
Cojinetes	Cerámica
Juntas	EPDM

### CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN



EJEMPLO: ecocirc XL plus D 40-100 F

Circuladora electrónica de alta eficiencia ecocirc XL plus con capacidad de comunicación, versión dos bombas diámetro nominal del puerto 40, altura máx. 10 m, bridada.

### Serie ECOCIRC XL

MODELO	ECOCIRC XL		ECOCIRC XL PLUS	
	REFERENCIA	PVP	REFERENCIA	PVP
<b>Ecocirc XL 25-40</b>	26-605009100	<b>582</b>	26-605009125	<b>856</b>
<b>Ecocirc XL 25-60</b>	26-605009150	<b>680</b>	26-605009175	<b>969</b>
<b>Ecocirc XL 32-40</b>	26-605009200	<b>684</b>	26-605009225	<b>977</b>
<b>Ecocirc XL 32-60</b>	26-605009250	<b>793</b>	26-605009275	<b>1.112</b>
<b>Ecocirc XL B 25-40</b>	26-605009300	<b>825</b>	26-605009325	<b>1.208</b>
<b>Ecocirc XL B 25-60</b>	26-605009350	<b>967</b>	26-605009375	<b>1.382</b>
<b>Ecocirc XL B 32-40</b>	26-605009400	<b>999</b>	26-605009425	<b>1.417</b>
<b>Ecocirc XL B 32-60</b>	26-605009450	<b>1.155</b>	26-605009475	<b>1.613</b>
<b>Ecocirc XL 25-80 230</b>	26-E503010AA	<b>770</b>	26-E503210AA	<b>1.084</b>
<b>Ecocirc XL 25-100 230</b>	26-E503020AA	<b>848</b>	26-E503220AA	<b>1.178</b>
<b>Ecocirc XL 32-80 230</b>	26-E503030AA	<b>836</b>	26-E503230AA	<b>1.167</b>
<b>Ecocirc XL 32-100 230</b>	26-E503040AA	<b>911</b>	26-E503240AA	<b>1.253</b>
<b>Ecocirc XL 32-80F 230</b>	26-E503050AA	<b>924</b>	26-E503250AA	<b>1.250</b>
<b>Ecocirc XL 32-100F 230</b>	26-E503060AA	<b>1.029</b>	26-E503260AA	<b>1.372</b>
<b>Ecocirc XL 32-120F 230</b>	26-E503070AA	<b>1.347</b>	26-E503270AA	<b>1.814</b>
<b>Ecocirc XL 40-80F 230</b>	26-E503080AA	<b>961</b>	26-E503280AA	<b>1.294</b>
<b>Ecocirc XL 40-100F 230</b>	26-E503090AA	<b>1.047</b>	26-E503290AA	<b>1.409</b>
<b>Ecocirc XL 40-120F 230</b>	26-E503100AA	<b>1.615</b>	26-E503300AA	<b>2.089</b>

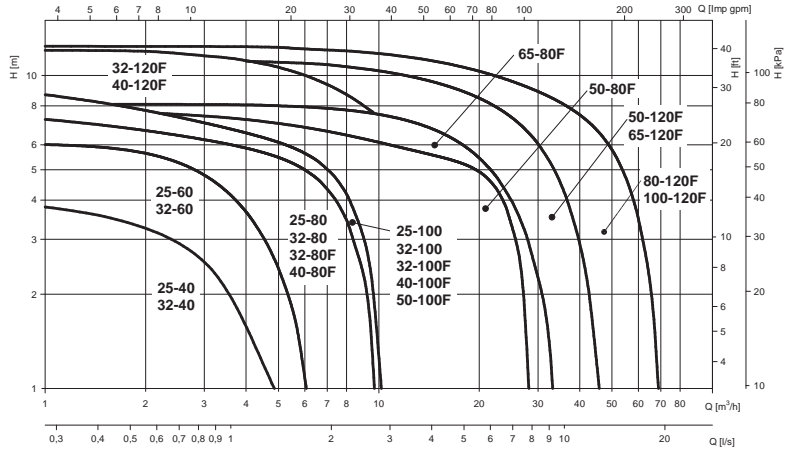
**Serie ECOCIRC XL**

MODELO	ECOCIRC XL		ECOCIRC XL PLUS	
	REFERENCIA	PVP	REFERENCIA	PVP
<b>Ecocirc XL 50-80F 230</b>	26-E503110AA	<b>1.797</b>	26-E503310AA	<b>2.371</b>
<b>Ecocirc XL 50-100F 230</b>	26-E503120AA	<b>1.294</b>	26-E503320AA	<b>1.666</b>
<b>Ecocirc XL 50-120F 230</b>	26-E503130AA	<b>2.131</b>	26-E503330AA	<b>2.806</b>
<b>Ecocirc XL 65-80F 230</b>	26-E503140AA	<b>2.059</b>	26-E503340AA	<b>2.632</b>
<b>Ecocirc XL 65-120F 230</b>	26-E503150AA	<b>2.542</b>	26-E503350AA	<b>3.257</b>
<b>Ecocirc XL 80-120F 230</b>	26-E503160AA	<b>3.442</b>	26-E503370AA	<b>4.039</b>
<b>Ecocirc XL 80-120F 230</b>	26-E503170AA	<b>3.277</b>		
<b>Ecocirc XL 100-120F 230</b>	26-E503180AA	<b>3.833</b>	26-E503380AA	<b>4.723</b>
<b>Ecocirc XL 100-120F 230</b>	26-E503190AA	<b>4.026</b>		
<b>Ecocirc XL D32-120F 230</b>	26-E503400AA	<b>2.371</b>	26-E503500AA	<b>3.284</b>
<b>Ecocirc XL D40-80F 230</b>	26-E503410AA	<b>2.388</b>	26-E503510AA	<b>3.035</b>
<b>Ecocirc XL D40-100F 230</b>	26-E503420AA	<b>2.624</b>	26-E503520AA	<b>3.407</b>
<b>Ecocirc XL D40-120F 230</b>	26-E503430AA	<b>2.950</b>	26-E503530AA	<b>3.895</b>
<b>Ecocirc XL D50-80F 230</b>	26-E503440AA	<b>3.048</b>	26-E503540AA	<b>4.071</b>
<b>Ecocirc XL D50-120F 230</b>	26-E503450AA	<b>3.931</b>	26-E503550AA	<b>5.038</b>
<b>Ecocirc XL D65-80F 230</b>	26-E503460AA	<b>3.730</b>	26-E503560AA	<b>4.860</b>
<b>Ecocirc XL D65-120F 230</b>	26-E503470AA	<b>4.648</b>	26-E503570AA	<b>5.858</b>
<b>Ecocirc XL D80-120F 230</b>	26-E503480AA	<b>5.883</b>	26-E503580AA	<b>7.071</b>
<b>Ecocirc XL B32-80 230</b>	26-E503600AA	<b>1.201</b>	26-E503700AA	<b>1.664</b>
<b>Ecocirc XL B32-100 230</b>	26-E503610AA	<b>1.313</b>	26-E503710AA	<b>1.797</b>
<b>Ecocirc XL B32-120F 230</b>	26-E503620AA	<b>2.013</b>	26-E503720AA	<b>2.682</b>
<b>Ecocirc XL B40-120F 230</b>	26-E503630AA	<b>2.370</b>	26-E503730AA	<b>3.028</b>
<b>Ecocirc XL B50-80F 230</b>	26-E503640AA	<b>2.546</b>	26-E503740AA	<b>3.296</b>
<b>Ecocirc XL B50-120F 230</b>	26-E503650AA	<b>3.123</b>	26-E503750AA	<b>4.052</b>
<b>Ecocirc XL B65-80F 230</b>	26-E503660AA	<b>3.037</b>	26-E503760AA	<b>3.827</b>
<b>Ecocirc XL B65-120F 230</b>	26-E503670AA	<b>3.727</b>	26-E503770AA	<b>4.721</b>



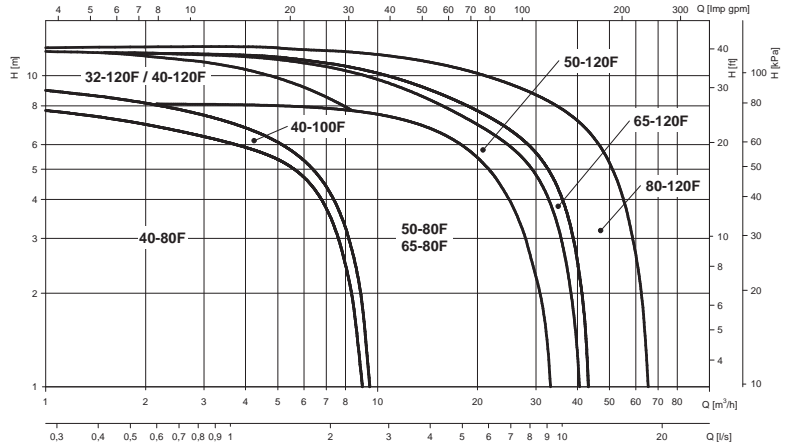
**BOMBAS RECIRCULADORAS**

**ECOCIRCXL-XL PLUS**



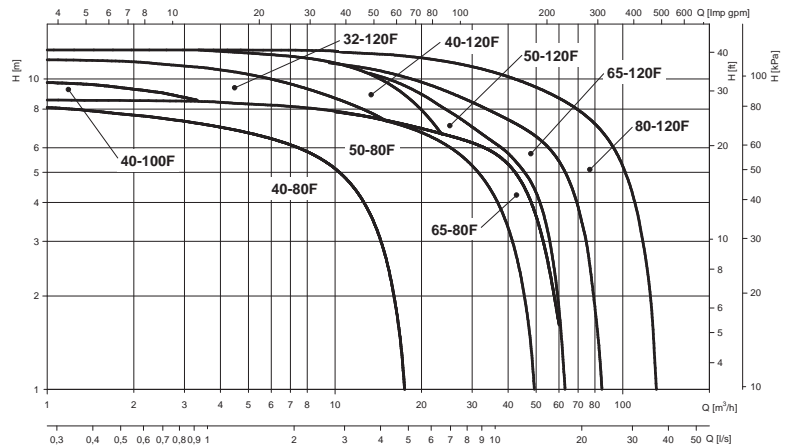
**ECOCIRCXL-XL PLUS D**

Operación única



**ECOCIRCXL-XL PLUS D**

Operación paralela



## SERIE AFLC

### Circuladoras con variador de velocidad "Clase A".

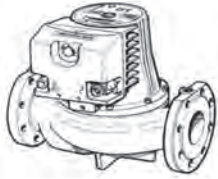
#### SECTORES DE APLICACIÓN: RESIDENCIAL.

#### EMPLEOS

- Circulación de agua en calefacción, aire acondicionado y sistemas de refrigeración.
- Bombeo de fluidos fríos/calientes, química y mecánicamente no agresivos. La versión Modbus mantiene las características de la versión estándar, más el añadido de módulo de comunicación, que permite conectarse vía Modbus RS-485.

#### ESPECIFICACIONES

- Caudales: hasta 60 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 12 m.
- Temperatura del líquido bombeado: Véase documentación técnica.
- Presión de trabajo máxima: 10 bares (PN 10). IP 44.
- Aislamiento clase F (155°C).



### Serie AFLC

MODELO	Voltaje V	DN	Distancia entre bridas	Kg	Velocidad	Sin Modbus		Con Modbus	
						REF	PVP	REF	PVP
AFLC 30-120	1 x 230	Rp 2	180	9	1	26-105008040	<b>1.717</b>	26-105008041	<b>1.898</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				
AFLC 32-120	1 x 230	DN 32	220	14	1	26-105008050	<b>1.771</b>	26-105008051	<b>1.953</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				
AFLC 40-120	1 x 230	DN 40	250	13	1	26-105008070	<b>1.938</b>	26-105008071	<b>2.120</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				
AFLC 50-90	1 x 230	DN 50	280	17	1	26-105008080	<b>2.175</b>	26-105008081	<b>2.355</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				
AFLC 50-140	1 x 230	DN 50	280	21	1	26-105008090	<b>2.412</b>	26-105008091	<b>2.694</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				
AFLC 65-90	1 x 230	DN 65	340	25	1	26-105008100	<b>2.512</b>	26-105008101	<b>2.689</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				
AFLC 65-120	1 x 230	DN 65	340	34	1	26-105008110	<b>3.060</b>	26-105008111	<b>3.542</b>
					2				
					3				
					4				
					MÁX.				

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	Fundición
Impulsor hasta la 32-120	Composite
Impulsor desde la 40-120	Fundición
Eje	Acero inoxidable
Camisa	Acero inoxidable
Cojinete	Grafito
Juntas	EPDM

### Serie AFLC

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	5	8	10	15	20	25	30	35	40	
AFLC 30-120	H (m.c.a.)	6,4	5,5	3,3								
		7,2	6,3	4,2	2,2							
		8,2	7,3	5,3	3,3							
		12,4	8,8	6,1	4							
		5,3	8,8	6,1	4							
AFLC 32-120		5,3	4,4	3,2	2,1							
		6,5	5,8	4,5	3,2							
		7,5	6,8	5,5	4,2							
		11,7	8,3	6,1	4,7							
AFLC 40-120		5,3	8,3	6,1	4,7							
		4,4	3,6	2,8								
		6,6	5,4	4,5	3,9							
	9,6	8,2	7,1	6,2								
	12,6	11,4	9,1	7,3								
AFLC 50-90	6,9	10,6	9,1	7,3								
	5,3	4,8	4,2	3,8	2							
	6,8	6	5,4	4,9	3,3							
	8	7,1	6,4	5,8	4,1	2,1						
	9,9	8,2	7,3	6,8	5,2	3,3						
AFLC 50-140	3,9	6,8	7,3	6,8	5,2	3,3						
	4,8	4,8	4,5	4,2	3							
	6,3	6,2	6	5,7	4,5	2,9						
	7,2	7,2	6,9	6,6	5,5	3,8						
	14,1	11,2	9,8	8,9	6,9	4,9	2,8					
AFLC 65-90	6	11,2	9,8	8,9	6,9	4,9	2,8					
	4,2	4,2	4,2	4,1	3,9	3,4	2,7	1,8				
	5,3	5,3	5,3	5,2	4,9	4,5	3,8	2,9				
	6	6,1	6	6	5,7	5,3	4,6	3,8	2,7			
	9	8,2	7,7	7,4	6,6	5,7	4,8	3,8	2,7			
AFLC 65-120	5,1	5,1	5,1	5	4,7	4,4	3,4	2,4				
	5,1	5,1	5,1	5	4,7	4,1	3,4	2,4				
	6,6	6,6	6,6	6,5	6,2	5,6	4,9	4	2,9			
	8	8,1	8,1	8	7,7	7,1	6,4	5,5	4,4	3,1		
	12,1	11,7	11,4	11,1	10,4	9,5	8,4	7,2	5,9	4,4		
	5,8	7,5	8,6	9,3	10,4	9,5	8,4	7,2	5,9	4,4		

## SERIE AFLCG

### Circuladoras (gemelas) con variador de velocidad "Clase A".

#### SECTORES DE APLICACIÓN: RESIDENCIAL.

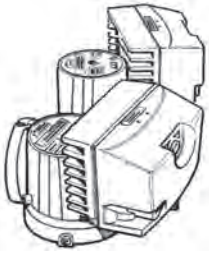
#### EMPLEOS

- Circulación de agua en calefacción, aire acondicionado y sistemas de refrigeración.
- Bombeo de líquidos fríos/calientes, química y mecánicamente no agresivos.

#### ESPECIFICACIONES

- Caudales: hasta 60 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 12 m.
- Temperatura del líquido bombeado: Véase documentación técnica.
- Presión de trabajo máxima: 10 bares (PN 10). IP 44.
- Aislamiento clase F (155°C).

La versión Modbus tiene todas las características de la versión estándar antes descritas con la habilidad adicional de comunicar via Modbus RS485.



### Serie AFLCG

MODELO	Voltaje V	DN	H	Peso Kg	REF	PVP
<b>AFLCG 32-120</b>	1 x 230	DN 32	220	22	26-105008140	<b>3.540</b>
<b>AFLCG 40-120</b>	1 x 230	DN 40	250	22	26-105008160	<b>3.873</b>
<b>AFLCG 50-120</b>	1 x 230	DN 50	280	34	26-105008170	<b>5.170</b>
<b>AFLCG 32-120 mod</b>	1 x 230	DN 32	220	22	26-105008141	<b>3.903</b>
<b>AFLCG 40-120 mod</b>	1 x 230	DN 40	250	22	26-105008161	<b>4.237</b>
<b>AFLCG 50-120 mod</b>	1 x 230	DN 50	280	34	26-105008171	<b>5.533</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	Fundición
Rodete	Composite
Eje	Fundición
Camisa inferior	Acero inoxidable
Anillo de desgaste	Acero inoxidable
Cojinetes	Grafito
Juntas	EPDM

### Serie AFLCG

MODELO	Q (Caudal)											
	m³/h	0	5	8	10	15	20	25	30	35	40	
AFLCG 32-120	H (m.c.a.)	5,3	4,4	3,2	2,1							
		6,5	5,8	4,5	3,2							
		7,5	6,8	5,5	4,2							
		11,7	8,3	6,1	4,7							
		5,3	8,3	6,1	4,7							
AFLCG 40-120		4,4	3,6	2,8								
		6,6	5,4	4,5	3,9							
		9,6	8,2	7,1	6,2							
		12,6	11,4	9,1	7,3							
AFLCG 50-120		6,9	10,6	9,1	7,3							
		4,8	4,8	4,5	4,2	3						
		6,3	6,2	6	5,7	4,5	2,9					
	7,2	7,2	6,9	6,6	5,5	3,8						
	14,1	11,2	9,8	8,9	6,9	4,9	2,8					
AFLCG 32-120 mod	6	11,2	9,8	8,9	6,9	4,9	2,8					
	5,3	4,4	3,2	2,1								
	6,5	5,8	4,5	3,2								
	7,5	6,8	5,5	4,2								
	11,7	8,3	6,1	4,7								
AFLCG 40-120 mod	5,3	8,3	6,1	4,7								
	4,4	3,6	2,8									
	6,6	5,4	4,5	3,9								
	9,6	8,2	7,1	6,2								
	12,6	11,4	9,1	7,3								
AFLCG 50-120 mod	6,9	10,6	9,1	7,3								
	4,8	4,8	4,5	4,2	3							
	6,3	6,2	6	5,7	4,5	2,9						
	7,2	7,2	6,9	6,6	5,5	3,8						
	14,1	11,2	9,8	8,9	6,9	4,9	2,8					
AFLCG 50-120 mod	6	11,2	9,8	8,9	6,9	4,9	2,8					

## SERIE FCE



### Electrobombas centrífugas IN LINE, con motor de eje prolongado.

Aspiración e impulsión en línea.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor: IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC), Eficiencia clase 1.

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz hasta 2,2 kW condensador conectado de forma permanente.

Protección incorporada contra sobrecarga hasta 1,5 kW.

Trifásica: 230/400 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.

400/690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 10 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado: -10 a 130 °C.

Motores: De 0,75 Kw a 1,5 (inclusive).

IE 3

Desde 2,2 Kw en adelante.

IE 2

### Serie FCE

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCEM 40-125/07/A	0,75	10	40	38	26-107470500	<b>1.144</b>
FCEM 40-125/11/A	1,1	10	40	35	26-107470510	<b>1.140</b>
FCEM 40-160/15/A	1,5	10	40	29	26-107470520	<b>1.202</b>
FCEM 40-160/22/P	2,2	10	40	35	26-101202030	<b>1.124</b>
FCEM 50-125/11/A	1,1	10	50	30	26-107470540	<b>1.843</b>
FCEM 50-125/15/A	1,5	10	50	33	26-107470550	<b>1.862</b>
FCEM 50-160/22/P	2,2	10	50	0	26-101202050	<b>2.128</b>
FCEM 65-125/22/P	2,2	10	65	0	26-101202070	<b>2.248</b>

### Serie FCE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCE 40-125/07/D	0,75	10	40	27	26-104560000	<b>1.039</b>
FCE 40-125/11/D	1,1	10	40	28	26-104560010	<b>1.041</b>
FCE 40-160/15/D	1,5	10	40	29	26-104560020	<b>1.105</b>
FCE 40-160/22/C	2,2	10	40	34	26-104390070	<b>1.126</b>
FCE 40-200/40/P	3,0	10	40	67	26-101200070	<b>1.722</b>
FCE 40-200/40A/P	4,0	10	40	67	26-101200060	<b>1.707</b>
FCE 40-200/55/P	5,5	10	40	70	26-101200080	<b>1.999</b>
FCE 40-250/110/P	7,5	10	40	76	26-101200110	<b>2.889</b>
FCE 40-250/75/P	11,0	10	40	87	26-101200100	<b>2.078</b>
FCE 50-125/11/D	1,1	10	50	30	26-104560090	<b>1.255</b>
FCE 50-125/15/D	1,5	10	50	33	26-104560100	<b>1.278</b>
FCE 50-160/22/C	2,2	10	50	35	26-104390130	<b>1.328</b>
FCE 50-160/30/P	3,0	10	50	42	26-101200180	<b>1.326</b>
FCE 50-160/40/P	4,0	10	50	44	26-101200190	<b>1.514</b>
FCE 50-200/55/P	5,5	10	50	53	26-101200210	<b>2.077</b>
FCE 50-200/75/P	7,5	10	50	57	26-101200220	<b>2.179</b>
FCE 50-250/110/P	9,2	10	50	107	26-101200240	<b>2.995</b>
FCE 50-250/150/P	11,0	10	50	102	26-101200250	<b>4.073</b>
FCE 50-250/92/P	15,0	10	50	110	26-101200230	<b>2.896</b>
FCE 65-125/22/A	2,2	10	65	49	26-107470280	<b>1.404</b>
FCE 65-125/22/C	2,2	10	65	47	26-104390150	<b>1.514</b>
FCE 65-125/30/P	3,0	10	65	53	26-101200290	<b>1.437</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES		
	40-50/125, 40-50/160	40,50,65,80	80/200,100
Cuerpo bomba, alojamiento sello,	FUNDICIÓN		
Anillos de desgaste	AISI 316L		
Impulsores	AISI 316L		FUNDICIÓN
Eje	AISI 316L		
Adaptador	ALUMINIO	FUNDICIÓN	
Tapones y válvula de purga	Latón niquelado		
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / EPDM		
Juntas tóricas	EPDM		

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

Bajo petición impulsores en bronce para modelos superiores a la 80-200.

\* Motores disponibles en versión monofásica.

### Serie FCE

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)												
		0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60	72	
FCEM 40-125/07/A	H (m.c.a.)	17,0	15,1	11,8	3,6									
FCEM 40-125/11/A		22,5	20	16,7	8,8	7								
FCEM 40-160/15/A		27,3	24,7	20,9	13,1	11,2	9,3							
FCEM 40-160/22/P		35,3	32,5	29	21	19,5	17,7							
FCEM 50-125/11/A		15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4						
FCEM 50-125/15/A		19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5					
FCEM 50-160/22/P		26		24	21	20,6	20	14,7	11,6					
FCEM 65-125/22/P							18,5	16,5	14,3	13	11,3	10,5	7,9	

### Serie FCE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)												
		0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60		
FCE 40-125/07/D	H (m.c.a.)	17,0	15,1	11,8	3,6									
FCE 40-125/11/D		22,5	20	16,7	8,8	7								
FCE 40-160/15/D		27,3	24,7	20,9	13,1	11,2	9,3							
FCE 40-160/22/C		35,3	32,5	29	21	19,5	17,7							
FCE 40-200/40/P		42,5	39	34										
FCE 40-200/40A/P		51	47	41,5	30,5									
FCE 40-200/55/P		62	57,5	51,5	39,5	37								
FCE 40-250/110/P		75	71	65	53	51								
FCE 40-250/75/P		85	81	75	62	59,5	57							
FCE 50-125/11/D		15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4						
FCE 50-125/15/D		19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5					
FCE 50-160/22/C		26		24	21	20,6	20	14,7	11,6					
FCE 50-160/30/P		32,5		30,5	27,2	26,5	26	20	16,6	13				
FCE 50-160/40/P		38		36	38,9	32,2	31,5	25	21,4	17,3	15,5			
FCE 50-200/55/P		47		43,5	39,5	39	38	30,5						
FCE 50-200/75/P		56		52	48	47,5	46,5	39,5	35					
FCE 50-250/110/P		63,2		59,4	55,2	54,5	54	46,5	42,8	38				
FCE 50-250/150/P		69,5		65,5	61,3	60,5	60	53,5	49,3	45	42,5			
FCE 50-250/92/P		83		79,3	75	74,5	73,5	66	61,5	56,5	54			
FCE 65-125/22/A														
FCE 65-125/22/C	18,5						16,5	14,3	13	11,3	10,5	7,9		
FCE 65-125/30/P	23						20,5	18,1	16,8	15	14,5	11,6		

**Serie FCE**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCE 65-125/40/P	4,0	10	65	56	26-101200300	<b>1.583</b>
FCE 65-160/55/P	5,5	10	65	69	26-101200310	<b>1.869</b>
FCE 65-160/75/P	7,5	10	65	71	26-101200320	<b>1.976</b>
FCE 65-200/110/P	9,2	10	65	100	26-101200340	<b>3.048</b>
FCE 65-200/92/P	11,0	10	65	107	26-101200330	<b>2.955</b>
FCE 65-250/150/P	15,0	10	65	123	26-101200350	<b>4.121</b>
FCE 65-250/185/P	18,5	10	65	130	26-101200360	<b>4.380</b>
FCE 65-250/220/P	22,0	10	65	138	26-101200370	<b>4.617</b>
FCE 80-125/30/P	3,0	10	80	56	26-101200400	<b>1.915</b>
FCE 80-125/40/P	4,0	10	80	62	26-101200410	<b>2.032</b>
FCE 80-125/55/P	5,5	10	80	66	26-101200420	<b>2.287</b>
FCE 80-160/75/P	7,5	10	80	70	26-101200440	<b>2.397</b>
FCE 80-200/110/P	11,0	10	80	121	26-101200480	<b>3.103</b>
FCE 80-200/150/P	15,0	10	80	125	26-101200490	<b>3.480</b>
FCE 80-200/185/P	18,5	10	80	185	26-101200500	<b>4.194</b>
FCE 80-200/220/P	22,0	10	80	185	26-101200510	<b>4.376</b>
FCE 100-160/110/P	11,0	10	100	122	26-101200560	<b>3.100</b>
FCE 100-200/185/P	18,5	10	100	181	26-101200600	<b>4.284</b>
FCE 100-200/220/P	22,0	10	100	190	26-101200610	<b>4.537</b>

**Serie FCE4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCE4 40-125/02/A	0,12	10	40	24	26-107470610	<b>1.030</b>
FCE4 40-125/02A/A	0,25	10	40	24	26-107470600	<b>1.027</b>
FCE4 40-160/02/A	0,25	10	40	25	26-107470620	<b>1.071</b>
FCE4 40-160/03/A	0,37	10	40	26	26-107470630	<b>1.092</b>
FCE4 40-200/05/A	0,55	10	40	44	26-107470640	<b>1.379</b>
FCE4 40-200/07/C	0,75	10	40	44	26-104392900	<b>1.542</b>
FCE4 40-250/11/P	1,10	10	40	58	26-101205100	<b>1.652</b>
FCE4 40-250/15/P	1,50	10	40	59	26-101205110	<b>1.747</b>
FCE4 50-125/02/A	0,25	10	50	28	26-107470670	<b>1.062</b>
FCE4 50-125/03/A	0,37	10	50	29	26-107470680	<b>1.113</b>
FCE4 50-160/05/A	0,55	10	50	31	26-107470690	<b>1.087</b>
FCE4 50-200/07/C	0,75	10	50	60	26-104392920	<b>1.614</b>
FCE4 50-200/11/P	1,10	10	50	62	26-101205210	<b>1.747</b>
FCE4 50-250/15/P	1,50	10	50	60	26-101205240	<b>1.862</b>
FCE4 50-250/22/P	2,20	10	50	63	26-101205250	<b>2.050</b>
FCE4 65-125/03/A	0,37	10	65	40	26-107470720	<b>1.190</b>
FCE4 65-125/05/A	0,55	10	65	42	26-107470730	<b>1.223</b>
FCE4 65-160/07/C	0,75	10	65	46	26-104392940	<b>1.407</b>
FCE4 65-160/11/P	1,10	10	65	48	26-101205320	<b>1.521</b>
FCE4 65-200/15/P	1,50	10	65	63	26-101205340	<b>1.899</b>
FCE4 65-250/22/P	2,20	10	65	71	26-101205360	<b>2.101</b>
FCE4 65-250/30/P	3,00	10	65	83	26-101205370	<b>2.158</b>
FCE4 80-125/07/C	0,75	10	80	50	26-104392960	<b>1.818</b>
FCE4 80-125/11/P	1,10	10	80	53	26-101205420	<b>1.944</b>
FCE4 80-200/15/P	1,5	10	80	82	26-101205480	<b>2.226</b>
FCE4 80-200/22/P	2,2	10	80	78	26-101205490	<b>2.166</b>
FCE4 80-200/30/P	3,0	10	80	82	26-101205500	<b>2.240</b>
FCE4 80-250/40/P	4,0	10	80	97	26-101205520	<b>2.493</b>
FCE4 80-250/55/P	5,5	10	80	220	26-101205530	<b>3.103</b>
FCE4 100-160/15/P	1,5	10	100	67	26-101205560	<b>2.156</b>
FCE4 100-200/22/P	2,2	10	100	90	26-101205580	<b>2.256</b>
FCE4 100-200/30/P	3,0	10	100	93	26-101205590	<b>2.398</b>
FCE4 100-250/40/P	4,0	10	100	105	26-101205620	<b>2.654</b>
FCE4 100-250/55/P	5,5	10	100	112	26-101205630	<b>3.103</b>
FCE4 100-250/75/P	7,5	10	100	128	26-101205640	<b>3.319</b>



## BOMBAS RECIRCULADORAS

### Serie FCE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)																
	m³/h	0	24	36	42	48	51	60	72	78	90	96	105	117	150	180	
FCE 65-125/40/P	H (m.c.a.)	26,5	24,5	22,5	21,2	19,3	18,8	16,3	12								
FCE 65-160/55/P		35		32,5	30	28,8	27	26,2	23,5	19							
FCE 65-160/75/P		42,5	40	37,5	36	34	33	30	25	22,5							
FCE 65-200/110/P		53	47,6	44	42	40	39	35	28,5	23,9							
FCE 65-200/92/P		61	55,3	51,5	49	47	46	42	36	31							
FCE 65-250/150/P		70	66,3	63	61	59	57,5	54	49	46	40						
FCE 65-250/185/P		80	75,3	72	70	67,5	66,5	63	57,5	54	48						
FCE 65-250/220/P		89	84,3	80,5	79	76,5	75,5	71,5	66	63	57	52,7					
FCE 80-125/30/P		15,5		14,5	14	13,5	13,2	12,5	11	10							
FCE 80-125/40/P		19		18	17,5	17	16,7	16	14	13,5	11,5						
FCE 80-125/55/P		23		21,5	21	20,5	20,2	19,5	18	17,3	15,5	14,5					
FCE 80-160/75/P		28		26,5	26	25,7	25,4	24,5	23,5	23	21,7	21	19,5				
FCE 80-200/110/P		41		37	36	35,2	34,8	33	30,5	29,5	26,2	24,5	22				
FCE 80-200/150/P		49,5		46,4	45,5	44,7	44,3	43	41	40	37,5	36,5	34	30,5			
FCE 80-200/185/P		57		53,5	52,5	51,5	51,2	50	48	47	44,7	43,5	41	38			
FCE 80-200/220/P		65		61,1	60	59,3	58,8	57,5	55,5	54	52	51	49	45,8			
FCE 100-160/110/P		29							28	27,3	26,8	26	25,4	24,6	23,4	19,5	
FCE 100-200/185/P		45								39,5	39	37,5	37,0	36	34,5	30,5	25
FCE 100-200/220/P		53								48	47	46	45	44	42,8	38,7	33,5

### Serie FCE 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)																						
	m³/h	0	3	6	9	10,5	12	18	21	24	30	36	39	45	54	66	72	90	108	120	150		
FCE4 40-125/02/A	H (m.c.a.)	4,7	4,3	3,6	2,4	1,6																	
FCE4 40-125/02A/A		5,8	5,3	4,5	3,3	2,6																	
FCE4 40-160/02/A		7,1	6,4	5,5	4,3	3,6	2,6																
FCE4 40-160/03/A		8,8	8,1	7,2	6	5,2	4,4																
FCE4 40-200/05/A		12,4	11,4	10	8,2	7																	
FCE4 40-200/07/C		15	13,8	12,2	10,3	9,1	8																
FCE4 40-250/11/P		18,5	17,5	15,7	13,8	12,8	11,5																
FCE4 40-250/15/P		21	19,5	18,2	16,4	15,4	14,3																
FCE4 50-125/02/A		6,2		5,5	4,9	4,6	4,3	2,8	1,8														
FCE4 50-125/03/A		8		7,4	6,8	6,5	6,1	4,4	3,5	2,5													
FCE4 50-160/05/A		9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,8	4,9	3,9													
FCE4 50-200/07/C		11,4		10,5	9,9	9,6	9,1	7,1	5,7	3,7													
FCE4 50-200/11/P		13,6		12,6	12	11,7	11,1	9,2	7,8	6													
FCE4 50-250/15/P		17		15,9	15,2	14,8	14,4	12,6	11,4	10	7												
FCE4 50-250/22/P		20,2		19	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13	10												
FCE4 65-125/03/A		5,6					4,9	4,3	3,9	3,5	2,6	1,6											
FCE4 65-125/05/A		6,7					5,9	5,4	5,1	4,7	3,8	2,8	2,2										
FCE4 65-160/07/C		8,6					7,8	7,2	6,8	6,4	5,4	4,3	3,7	2,4									
FCE4 65-160/11/P		10,4					9,6	9	9	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8									
FCE4 65-200/15/P		14,7					13,2	12,2	11,7	11	9,7	8	7	4,2									
FCE4 65-250/22/P		19					17,6	16,5	16	15,4	14	12,7	12	10	6,5								
FCE4 65-250/30/P		21,5					20,1	19,2	18,7	18	16,6	15	14,3	12,7	9,4								
FCE4 80-125/07/C		5,6						5,2	5,1	4,9	4,6	4,3	4	3,6	2,8	1,6							
FCE4 80-125/11/P		6,8						6,4	6,3	6,2	6	5,6	5,4	5,1	4,3	3,2	2,5						
FCE4 80-200/15/P		10,5						9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,9	7,1	5,8	3,3							
FCE4 80-200/22/P		13,7						12,7	12,6	12,3	11,8	11,3	11	10,2	8,9	6,8	5,5						
FCE4 80-200/30/P		15,8						14,7	14,5	14,3	13,8	13,2	13	12,3	11,2	9,3	8						
FCE4 80-250/40/P		19,9						18,7	18,5	18,2	17,7	17	16,7	16	14,6	12,5	11,2						
FCE4 80-250/55/P		23,2						22	21,8	21,5	21	20,3	20	19,2	18	16	14,8	10,4					
FCE4 100-160/15/P		7,8									7,4	7,2	7,1	6,9	6,6	5,9	5,6	4,5	3				
FCE4 100-200/22/P	10,5										9,3	9,2	8,9	8,3	7,5	7	5,4	3,5	2				
FCE4 100-200/30/P	12,8										11,5	11,3	11	10,6	9,8	9,3	7,8	5,8	4,2				
FCE4 100-250/40/P	17										15,5	15,3	15	14,3	13,3	12,8	11,1	9,2	7,8				
FCE4 100-250/55/P	20,5										19	18,8	18,5	17,8	17	16,5	14,9	13,1	11,8	8			
FCE4 100-250/75/P	24										22,5	22,3	22	21,5	20,7	20,3	18,9	17,1	15,8	11,8			

## SERIE FCTE

### Electrobombas centrífugas dobles con bridas IN LINE con motor de eje prolongado.

Aspiración e impulsión en línea.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55. Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC), Eficiencia clase 1.

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz hasta 2,2 kW condensador conectado de forma permanente, protección incorporada contra sobrecarga hasta 1,5 kW.  
Trifásica: 230/400 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
 400/690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 10 bares.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado: -10 a 130 °C.

Motores De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

Desde 2,2 kW en adelante.





### Serie FCTE

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTEM 40-125/07	0,75	10	40	65	26-102180010	<b>2.302</b>
FCTEM 40-125/11	1,1	10	40	67	26-102180020	<b>4.643</b>
FCTEM 40-160/15	1,5	10	40	69	26-102180030	<b>2.451</b>
FCTEM 40-160/22/P	2,2	10	40	71	26-101260040	<b>2.506</b>
FCTEM 50-125/11	1,1	10	50	66	26-102180050	<b>4.098</b>
FCTEM 50-125/15	1,5	10	50	72	26-102180060	<b>4.129</b>
FCTEM 50-160/22/P	2,2	10	50	84	26-101260070	<b>4.792</b>
FCTEM 65-125/22/P	2,2	10	65	110	26-101260080	<b>4.991</b>

### Serie FCTE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTE 40-125/07/D	0,75	10	40	65	26-104564400	<b>2.306</b>
FCTE 40-125/11/D	1,1	10	40	60	26-104564410	<b>2.308</b>
FCTE 40-160/15/D	1,5	10	40	63	26-104564420	<b>2.451</b>
FCTE 40-160/22/C	2,2	10	40	71	26-104390630	<b>2.504</b>
FCTE 40-200/40/P	3,0	10	40	146	26-101260150	<b>3.826</b>
FCTE 40-200/40A/P	4,0	10	40	146	26-101260140	<b>3.796</b>
FCTE 40-200/55/P	5,5	10	40	152	26-101260160	<b>4.435</b>
FCTE 40-250/75/P	7,5	10	40	164	26-101260170	<b>4.619</b>
FCTE 40-250/110/P	11,0	10	50	186	26-101260180	<b>6.413</b>
FCTE 50-125/11/D	1,1	10	50	66	26-104564490	<b>2.786</b>
FCTE 50-125/15/D	1,5	10	50	63	26-104564500	<b>2.844</b>
FCTE 50-160/22/C	2,2	10	50	84	26-104390670	<b>2.949</b>
FCTE 50-160/30/P	3,0	10	50	90	26-101260220	<b>2.943</b>
FCTE 50-160/40/P	4,0	10	50	94	26-101260230	<b>3.371</b>
FCTE 50-200/55/P	5,5	10	50	150	26-101260240	<b>4.617</b>
FCTE 50-200/75/P	7,5	10	50	127	26-101260250	<b>4.848</b>
FCTE 50-250/92/P	9,2	10	50	221	26-101260260	<b>6.437</b>
FCTE 50-250/110/P	11,0	10	50	233	26-101260270	<b>6.651</b>
FCTE 50-250/150/P	15,0	10	50	249	26-101260280	<b>9.046</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES		
	40-50/125, 40-50/160	40,50,65,80	80/200,100
Cuerpo bomba, alojamiento sello,	FUNDICIÓN		
Anillos de desgaste	AISI 316L		
Impulsores	AISI 316L	FUNDICIÓN	
Eje	AISI 316L		
Adaptador	ALUMINIO	FUNDICIÓN	
Tapones y válvula de purga	Latón niquelado		
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / EPDM		
Juntas tóricas	EPDM		

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

Bajo petición impulsores en bronce para modelos superiores a la 80-200.

### Serie FCTE

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)										
		0	6	12	18	21	24	36	42	54	60	
FCTEM 40-125/07	H (m.c.a.)	17,9	16,0	12,5	7,4	4,3						
FCTEM 40-125/11		22,6	20,4	16,7	11,5	8,3						
FCTEM 40-160/15		28,2	26,0	22,3	17,2	14,1	10,6					
FCTEM 40-160/22/P		35,3	33,4	29,5	24,0	20,8	17,4					
FCTEM 50-125/11		14,4		13,2	11,6	10,5	9,4	4,2				
FCTEM 50-125/15		18,4		17,6	15,9	14,8	13,6	7,9	4,8			
FCTEM 50-160/22/P		26,2		24,4	22,4	21,3	19,9	13,7	10,1			
FCTEM 65-125/22/P		17,8					16,3	13,9			8,3	5,9

### Serie FCTE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)									
		0	6	12	18	21	24	36	42	54	
FCTE 40-125/07/D	H (m.c.a.)	17,9	16,0	12,5	7,4	4,3					
FCTE 40-125/11/D		22,6	20,4	16,7	11,5	8,3					
FCTE 40-160/15/D		28,2	26,0	22,3	17,2	14,1	10,6				
FCTE 40-160/22/C		35,3	33,4	29,5	24,0	20,8	17,4				
FCTE 40-200/40/P		43,2	39,3	33,9	27,1						
FCTE 40-200/40A/P		52,4	48,8	43,7	37,0	33,1					
FCTE 40-200/55/P		61,0	57,4	52,1	45,3	41,4					
FCTE 40-250/75/P		75,7	71,4	66,1	59,4	55,3					
FCTE 40-250/110/P		86,2	82,5	76,9	69,7	65,4	60,7				
FCTE 50-125/11/D		14,4		13,2	11,6	10,5	9,4	4,2			
FCTE 50-125/15/D		18,4		17,6	15,9	14,8	13,6	7,9	4,8		
FCTE 50-160/22/C		26,2		24,4	22,4	21,3	19,9	13,7	10,1		
FCTE 50-160/30/P		33,1		30,3	28,3	27,1	25,7	19,3	15,4		
FCTE 50-160/40/P		39,1		36,6	34,5	33,3	31,9	25,0	20,7		
FCTE 50-200/55/P		47,9		44,9	42,6	41,2	39,7	31,7			
FCTE 50-200/75/P		57,4		54,3	51,9	50,4	48,8	40,5	35,1		
FCTE 50-250/92/P		64,4		60,9	58,7	57,4	56,1	49,2	44,8		
FCTE 50-250/110/P		75,0		71,3	69,0	67,7	66,2	59,2	54,9		
FCTE 50-250/150/P	87,4		83,9	81,6	80,2	78,7	71,5	67,1	56,3		

**Serie FCTE**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTE 65-125/22/C	2,2	65	110	26-104390700	<b>3.361</b>
FCTE 65-125/30/P	3,0	65	118	26-101260300	<b>3.199</b>
FCTE 65-125/40/P	4,0	65	124	26-101260310	<b>3.508</b>
FCTE 65-160/55/P	5,5	65	144	26-101260320	<b>4.153</b>
FCTE 65-160/75/P	7,5	65	154	26-101260330	<b>4.387</b>
FCTE 65-200/92/P	9,2	65	210	26-101260340	<b>6.560</b>
FCTE 65-200/110/P	11,0	65	226	26-101260350	<b>6.770</b>
FCTE 65-250/150/P	15,0	65	271	26-101260360	<b>9.154</b>
FCTE 65-250/185/P	18,5	65	285	26-101260370	<b>9.719</b>
FCTE 65-250/220/P	22,0	65	301	26-101260380	<b>10.253</b>
FCTE 80-125/30/P	3,0	80	116	26-101260390	<b>4.254</b>
FCTE 80-125/40/P	4,0	80	140	26-101260400	<b>4.510</b>
FCTE 80-125/55/P	5,5	80	148	26-101260410	<b>5.086</b>
FCTE 80-160/75/P	7,5	80	156	26-101260420	<b>5.328</b>
FCTE 80-200/110/P	11,0	80	254	26-101260430	<b>6.909</b>
FCTE 80-200/150/P	15,0	80	274	26-101260440	<b>7.733</b>
FCTE 80-200/185/P	18,5	80	304	26-101260450	<b>9.326</b>
FCTE 80-200/220/P	22,0	80	324	26-101260460	<b>9.727</b>
FCTE 100-160/110/P	11,0	100	250	26-101260470	<b>6.901</b>
FCTE 100-200/185/P	18,5	100	382	26-101260480	<b>9.525</b>
FCTE 100-200/220/P	22,0	100	421	26-101260490	<b>10.088</b>

**Serie FCTE 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTE4 40-125/02A	0,25	40	59	26-102180600	<b>2.284</b>
FCTE4 40-125/02	0,25	40	55	26-102180610	<b>2.286</b>
FCTE4 40-160/02	0,25	40	61	26-102180620	<b>2.383</b>
FCTE4 40-160/03	0,37	40	63	26-102180630	<b>2.425</b>
FCTE4 40-200/05	0,55	40	101	26-102180640	<b>3.070</b>
FCTE4 40-200/07/C	0,75	40	100	26-104393100	<b>3.423</b>
FCTE4 40-250/11/P	1,10	40	110	26-101260660	<b>3.671</b>
FCTE4 40-250/15/P	1,50	40	130	26-101260670	<b>3.889</b>
FCTE4 50-125/02	0,25	50	60	26-102180680	<b>2.355</b>
FCTE4 50-125/03	0,37	50	64	26-102180690	<b>2.480</b>
FCTE4 50-160/05	0,55	50	66	26-102180700	<b>2.411</b>
FCTE4 50-200/07/C	0,75	50	119	26-104393120	<b>3.588</b>
FCTE4 50-200/11/P	1,10	50	120	26-101260720	<b>3.889</b>
FCTE4 50-250/15/P	1,50	50	121	26-101260730	<b>4.131</b>
FCTE4 50-250/22/P	2,20	50	139	26-101260740	<b>4.556</b>
FCTE4 65-125/03	0,37	65	88	26-102180750	<b>2.643</b>
FCTE4 65-125/05	0,55	65	92	26-102180760	<b>2.713</b>
FCTE4 65-160/07/C	0,75	65	90	26-104393140	<b>3.137</b>
FCTE4 65-160/11/P	1,10	65	108	26-101260780	<b>3.379</b>
FCTE4 65-200/15/P	1,50	65	135	26-101260790	<b>4.223</b>
FCTE4 65-250/22/P	2,20	65	151	26-101260800	<b>4.663</b>
FCTE4 65-250/30/P	3,00	65	149	26-101260810	<b>4.794</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

### Serie FCTE

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)													
	m³/h	0	24	36	54	60	72	78	84	96	105	120	150	180
FCTE 65-125/22/C	H (m.c.a.)	17,8	16,3	13,9	8,3	5,9								
FCTE 65-125/30/P		21,8	20,3	17,9	12,3	10,0								
FCTE 65-125/40/P		25,7	24,6	22,5	17,3	15,1	9,6							
FCTE 65-160/55/P		34,1	32,8	30,6	25,2	22,9	17,4							
FCTE 65-160/75/P		41,6	39,3	36,7	30,8	28,3	22,7	19,6						
FCTE 65-200/92/P		52,0	48,7	45,8	38,9	35,8	28,1	23,4						
FCTE 65-200/110/P		58,8	54,3	51,1	44,0	40,8	32,7	27,8						
FCTE 65-250/150/P		69,8	65,5	62,7	56,9	54,4	48,1	44,4	40,1					
FCTE 65-250/185/P		78,6	73,7	70,8	65,0	62,5	56,5	52,9	48,8					
FCTE 65-250/220/P		86,8	82,9	80,1	74,1	71,5	65,5	62,0	58,1	49,0				
FCTE 80-125/30/P		15,8		14,4	12,2	11,3	9,3	8,2	7,1					
FCTE 80-125/40/P		19,0		17,8	15,9	15,1	13,3	12,3	11,2					
FCTE 80-125/55/P		23,6		22,3	20,7	20,0	18,3	17,4	16,4	14,0				
FCTE 80-160/75/P		28,2		26,7	25,4	24,9	23,5	22,7	21,8	19,7	17,8			
FCTE 80-200/110/P		40,7		38,1	35,9	35,0	32,9	31,7	30,4	27,5	25,0			
FCTE 80-200/150/P		51,1		48,0	45,7	44,7	42,6	41,5	40,2	37,3	34,8			
FCTE 80-200/185/P		57,2		54,0	51,8	50,9	49,0	47,8	46,6	43,8	41,4			
FCTE 80-200/220/P		63,9		60,9	58,8	58,0	56,1	55,0	53,8	51,0	48,6	43,8		
FCTE 100-160/110/P		29,0				27,6	26,8	26,3	25,7	24,5	23,4	21,4	16,5	
FCTE 100-200/185/P		39,8					37,9	37,5	37,0	36,0	35,2	33,5	29,5	24,5
FCTE 100-200/220/P	47,5					45,3	44,9	44,4	43,4	42,5	40,8	36,7	31,6	

### Serie FCTE 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)												
	m³/h	0	3	6	9	10,5	12	18	24	30	36	42	54
FCTE4 40-125/02A	H (m.c.a.)	4,6	4,2	3,3	2,1								
FCTE4 40-125/02		5,7	5,2	4,3	3,0	2,2							
FCTE4 40-160/02		7,0	6,4	5,5	4,2	3,4	2,6						
FCTE4 40-160/03		8,8	8,3	7,3	6,0	5,2	4,3						
FCTE4 40-200/05		12,8	11,8	10,5	8,7	7,7							
FCTE4 40-200/07/C		14,5	13,6	12,2	10,3	9,3	8,1						
FCTE4 40-250/11/P		18,5	17,6	16,2	14,4	13,3	12,2						
FCTE4 40-250/15/P		20,9	20,0	18,6	16,7	15,6	14,4						
FCTE4 50-125/02		6,3		5,7	5,2	4,9	4,6	3,0					
FCTE4 50-125/03		7,9		7,3	6,8	6,4	6,0	4,3	2,4				
FCTE4 50-160/05		9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,8	3,6				
FCTE4 50-200/07/C		11,7		10,7	10,0	9,6	9,2	7,1	4,2				
FCTE4 50-200/11/P		14,1		13,2	12,5	12,2	11,8	9,6	6,7				
FCTE4 50-250/15/P		18,1		17,0	16,3	16,0	15,6	13,7	11,3	8,1			
FCTE4 50-250/22/P		21,3		20,3	19,7	19,3	18,9	17,0	14,6	11,5			
FCTE4 65-125/03		5,6					4,9	4,3	3,4	2,3			
FCTE4 65-125/05		6,4					6,0	5,4	4,5	3,5			
FCTE4 65-160/07/C		8,4					8,0	7,3	6,3	5,2	3,8	2,3	
FCTE4 65-160/11/P		10,3					9,7	9,1	8,2	7,0	5,6	3,9	
FCTE4 65-200/15/P		14,3					13,2	12,3	11,2	9,7	7,6	4,8	
FCTE4 65-250/22/P	19,0					17,6	16,7	15,7	14,4	12,8	10,7	4,9	
FCTE4 65-250/30/P	21,4					20,1	19,3	18,3	17,1	15,5	13,6	8,5	

**Serie FCTE 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
<b>FCTE4 80-125/07/C</b>	0,75	80	115	26-104393160	<b>4.038</b>
<b>FCTE4 80-125/11/P</b>	1,10	80	121	26-101260830	<b>4.320</b>
<b>FCTE4 80-200/15/P</b>	1,5	80	158	26-101260840	<b>4.949</b>
<b>FCTE4 80-200/22/P</b>	2,2	80	160	26-101260850	<b>4.820</b>
<b>FCTE4 80-200/30/P</b>	3,0	80	172	26-101260860	<b>4.979</b>
<b>FCTE4 80-250/40/P</b>	4,0	80	202	26-101260870	<b>5.546</b>
<b>FCTE4 80-250/55/P</b>	5,5	80	236	26-101260880	<b>6.909</b>
<b>FCTE4 100-160/15/P</b>	1,5	100	140	26-101260890	<b>4.794</b>
<b>FCTE4 100-200/22/P</b>	2,2	100	221	26-101260900	<b>5.012</b>
<b>FCTE4 100-200/30/P</b>	3,0	100	224	26-101260910	<b>5.336</b>
<b>FCTE4 100-250/40/P</b>	4,0	100	245	26-101260920	<b>5.901</b>
<b>FCTE4 100-250/55/P</b>	5,5	100	268	26-101260930	<b>6.909</b>
<b>FCTE4 100-250/75/P</b>	7,5	100	297	26-101260940	<b>7.372</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

### Serie FCTE 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)														
	m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42	54	72	84	96	105	120	150	
FCTE4 80-125/07/C	H (m.c.a.)	5,6	5,3	5,0	4,7	4,2	3,7	2,4							
FCTE4 80-125/11/P		7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	5,2	4,0							
FCTE4 80-200/15/P		11,7	10,2	9,7	9,1	8,5	7,8	6,1							
FCTE4 80-200/22/P		14,7	13,3	12,8	12,2	11,5	10,8	9,2	6,3						
FCTE4 80-200/30/P		16,7	15,1	14,6	14,0	13,4	12,8	11,3	8,2						
FCTE4 80-250/40/P		19,6	19,1	18,6	18,1	17,4	16,7	14,8	11,2	8,2					
FCTE4 80-250/55/P		23,3	22,7	22,3	21,8	21,2	20,5	18,9	15,6	12,9					
FCTE4 100-160/15/P		7,9			7,6	7,4	7,1	6,4	5,0	4,0	2,9	2,1			
FCTE4 100-200/22/P		9,7				9,1	8,9	8,2	7,0	6,0	4,9	4,0	2,3		
FCTE4 100-200/30/P		11,6				10,9	10,7	10,0	8,8	7,8	6,6	5,6	3,8		
FCTE4 100-250/40/P		15,2				14,4	14,2	13,6	12,3	11,3	10,1	9,1	7,2		
FCTE4 100-250/55/P		18,7				17,8	17,6	17,0	15,7	14,8	13,6	12,7	10,9	6,7	
FCTE4 100-250/75/P		21,6					21,2	20,9	20,4	19,2	18,2	17,1	16,1	14,4	10,0

## SERIE FCS



### Electrobombas centrífugas IN LINE con el eje de la bomba separado del eje del motor y unidos mediante acoplamiento rígido.

Aspiración e impulsión en línea.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor: IP 55. Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones: Trifásica: 230/400 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
400/690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo 16 bares hasta 120°C y 13 bares de 120 a 140°C.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido bombeado: -20 a 140 °C.

Motores: De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).

Desde 2,2 kW en adelante.

IE 3

IE 2

### Serie FCS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA		PN	DNA = DNI	PESO		REF	PVP
	kW				Kg			
FCS 40-125/07/D	0,75		16	40	30		26-104562300	1.158
FCS 40-125/11/D	1,1		16	40	31		26-104562310	1.204
FCS 40-160/15/D	1,5		16	40	32		26-104562320	1.296
FCS 40-160/22/C	2,2		16	40	34		26-104390330	1.331
FCS 40-200/30/P	3,0		16	40	65		26-101200760	2.041
FCS 40-200/40/P	4,0		16	40	70		26-101200770	2.048
FCS 40-200/55/P	5,5		16	40	85		26-101200780	2.510
FCS 40-250/75/P	7,5		16	40	91		26-101200800	2.585
FCS 40-250/110/P	11,0		16	40	115		26-101200810	3.417
FCS 50-125/11/D	1,1		16	50	35		26-104562390	1.243
FCS 50-125/15/D	1,5		16	50	40		26-104562400	1.278
FCS 50-160/22/C	2,2		16	50	45		26-104390380	1.326
FCS 50-160/30/P	3,0		16	50	47		26-101200880	1.719
FCS 50-160/40/P	4,0		16	50	53		26-101200890	1.735
FCS 50-200/55/P	5,5		16	50	88		26-101200910	2.588
FCS 50-200/75/P	7,5		16	50	93		26-101200920	2.682
FCS 50-250/110A/P	9,2		16	50	110		26-101200930	3.523
FCS 50-250/110/P	11,0		16	50	110		26-101200940	3.530
FCS 50-250/150/P	15,0		16	50	120		26-101200950	4.442
FCS 65-125/22/C	2,2		16	65	64		26-104390400	1.485
FCS 65-125/30/P	3,0		16	65	58		26-101200990	1.882
FCS 65-125/40/P	4,0		16	65	62		26-101201000	1.892
FCS 65-160/55/P	5,5		16	65	77		26-101201010	2.346
FCS 65-160/75/P	7,5		16	65	80		26-101201020	2.443
FCS 65-200/110A/P	9,2		16	65	131		26-101201030	3.576
FCS 65-200/110/P	11,0		16	65	128		26-101201040	3.588
FCS 65-250/150/P	15,0		16	65	129		26-101201050	4.509
FCS 65-250/185/P	18,5		16	65	195		26-101201060	4.776
FCS 65-250/220/P	22,0		16	65	190		26-101201070	5.020
FCS 80-125/30/P	3,0		16	80	78		26-101201100	2.303
FCS 80-125/40/P	4,0		16	80	78		26-101201110	2.340
FCS 80-125/55/P	5,5		16	80	83		26-101201120	2.778
FCS 80-160/75/P	7,5		16	80	77		26-101201140	2.884
FCS 80-200/110/P	11,0		16	80	138		26-101201180	3.575
FCS 80-200/150/P	15,0		16	80	190		26-101201190	3.812
FCS 80-200/185/P	18,5		16	80	149		26-101201200	4.613
FCS 80-200/220/P	22,0		16	80	209		26-101201210	4.799
FCS 100-160/110/P	11,0		16	100	130		26-101201260	3.593
FCS 100-200/185/P	18,5		16	100	190		26-101201300	4.718
FCS 100-200/220/P	22,0		16	100	224		26-101201310	4.976



## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES			
	40-50/125, 40-50/160	40,50,65,80	80-200,100	125, 150
Cuerpo bomba	FUNDICIÓN			
Alojamiento sello	FUNDICIÓN			
Anillos de desgaste	AISI 316L			no lleva
Impulsor	AISI 316L	FUNDICIÓN		
Prolongación del eje del motor	AISI 316L			AISI 420
Adaptador	ALUMINIO		FUNDICIÓN	
Acoplamiento al motor	FUNDICIÓN			
Tapones y válvula de purga	Latón Niquelado			ACERO
Sello mecánico	Carburo de silicio/Carbón/EPDM			
Juntas tóricas	EPDM			

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas.

Bajo petición impulsores en bronce para modelos superiores a la 80-200.

### Serie FCS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m³/h	Q (Caudal)																	
		0	6	12	21	22,5	24	36	42	48	51	60	72	78	90	96	105	117	150
FCS 40-125/07/D	17,0	15,1	11,8	3,6															
FCS 40-125/11/D	22,5	20	16,7	8,8	7														
FCS 40-160/15/D	27,3	24,7	20,9	13,1	11,2	9,3													
FCS 40-160/22/C	35,3	32,5	29	21	19,5	17,7													
FCS 40-200/30/P	42,5	39	34																
FCS 40-200/40/P	51	47	41,5	30,5															
FCS 40-200/55/P	62	57,5	51,5	39,5	37														
FCS 40-250/75/P	75	71	65	53	51														
FCS 40-250/110/P	85	81	75	62	59,5	57													
FCS 50-125/11/D	15,3		13,5	11,1	10,6	10,1	5,4												
FCS 50-125/15/D	19,1		17,5	14,9	14,4	13,8	8,6	5,5											
FCS 50-160/22/C	26		24	21	20,6	20	14,7	11,6											
FCS 50-160/30/P	32,5		30,5	27,2	26,5	26	20	16,6	13										
FCS 50-160/40/P	38		36	38,9	32,2	31,5	25	21,4	17,3	15,5									
FCS 50-200/55/P	47		43,5	39,5	39	38	30,5												
FCS 50-200/75/P	56		52	48	47,5	46,5	39,5	35											
FCS 50-250/110A/P	63,2		59,4	55,2	54,5	54	46,5	42,8	38										
FCS 50-250/110/P	69,5		65,5	61,3	60,5	60	53,5	49,3	45	42,5									
FCS 50-250/150/P	83		79,3	75	74,5	73,5	66	61,5	56,5	54									
FCS 65-125/22/C	18,5					16,5	14,3	11,3	10,5	7,9									
FCS 65-125/30/P	23					20,5	18,1	15	14,5	11,6									
FCS 65-125/40/P	26,5					24,5	22,5	19,3	18,8	16,3	12								
FCS 65-160/55/P	35					32,5	30	27	26,2	23,5	19								
FCS 65-160/75/P	42,5					40	37,5	34	33	30	25	22,5							
FCS 65-200/110A/P	53					47,6	44	40	39	35	28,5	23,9							
FCS 65-200/110/P	61					55,3	51,5	47	46	42	36	31							
FCS 65-250/150/P	70					66,3	63	59	57,5	54	49	46	40						
FCS 65-250/185/P	80					75,3	72	67,5	66,5	63	57,5	54	48						
FCS 65-250/220/P	89					84,3	80,5	76,5	75,5	71,5	66	63	57	52,7					
FCS 80-125/30/P	15,5					14,5	13,5	13,2	12,5	11	10								
FCS 80-125/40/P	19					18	17	16,7	16	14	13,5	11,5							
FCS 80-125/55/P	23					21,5	20,5	20,2	19,5	18	17,3	15,5	14,5						
FCS 80-160/75/P	28					26,5	25,7	25,4	24,5	23,5	23	21,7	21	19,5					
FCS 80-200/110/P	41					37	35,2	34,8	33	30,5	29,5	26,2	24,5	22					
FCS 80-200/150/P	49,5					46,4	44,7	44,3	43	41	40	37,5	36,5	34	30,5				
FCS 80-200/185/P	57					53,5	51,5	51,2	50	48	47	44,7	43,5	41	38				
FCS 80-200/220/P	65					61,1	59,3	58,8	57,5	55,5	54	52	51	49	45,8				
FCS 100-160/110/P	29								28	27,3	26,8	26	25,4	24,6	23,4	19,5			
FCS 100-200/185/P	45									39,5	39	37,5	37,0	36	34,5	30,5	25		
FCS 100-200/220/P	53										48	47	46	45	44	42,8	38,7	33,5	

**Serie FCS 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCS4 40-200/05/A	0,55	16	40	56,4	26-107481010	<b>1.540</b>
FCS4 40-200/07/C	0,75	16	40	58,6	26-104392980	<b>1.712</b>
FCS4 40-250/11/P	1,1	16	40	60,5	26-101205800	<b>1.866</b>
FCS4 40-250/15/P	1,5	16	40	63	26-101205810	<b>1.910</b>
FCS4 50-200/07/C	0,75	16	50	60	26-104393000	<b>1.793</b>
FCS4 50-200/11/P	1,1	16	50	65,6	26-101205910	<b>1.931</b>
FCS4 50-250/15/P	1,5	16	50	67	26-101205940	<b>2.025</b>
FCS4 50-250/22/P	2,2	16	50	69	26-101205950	<b>2.326</b>
FCS4 65-160/07/C	0,75	16	65	48	26-104393020	<b>1.551</b>
FCS4 65-160/11/P	1,1	16	65	52	26-101206020	<b>1.707</b>
FCS4 65-200/15/P	1,5	16	65	66,2	26-101206040	<b>2.048</b>
FCS4 65-250/22/P	2,2	16	65	75	26-101206060	<b>2.388</b>
FCS4 65-250/30/P	3	16	65	78	26-101206070	<b>2.475</b>

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCS4 80-125/07/C	0,75	16	80	80	26-104393040	<b>1.984</b>
FCS4 80-125/11/P	1,1	16	80	80	26-101206120	<b>2.105</b>
FCS4 80-200/15/P	1,5	16	80	80	26-101206180	<b>2.341</b>
FCS4 80-200/22/P	2,2	16	80	80	26-101206190	<b>2.522</b>
FCS4 80-200/30/P	3	16	80	80	26-101206200	<b>2.580</b>
FCS4 80-250/40/P	4	16	80	80	26-101206220	<b>2.852</b>
FCS4 80-250/55/P	5,5	16	80	80	26-101206230	<b>3.565</b>
FCS4 100-160/15/P	1,5	16	100	100	26-101206260	<b>2.392</b>
FCS4 100-200/22/P	2,2	16	100	100	26-101206280	<b>2.621</b>
FCS4 100-200/30/P	3	16	100	100	26-101206290	<b>2.757</b>
FCS4 100-250/40/P	4	16	100	100	26-101206320	<b>3.027</b>
FCS4 100-250/55/P	5,5	16	100	100	26-101206330	<b>3.867</b>
FCS4 100-250/75/P	7,5	16	100	100	26-101206340	<b>3.880</b>

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCS4 125-160/30/P	3	16	125	125	26-703411512	<b>4.101</b>
FCS4 125-200/40/P	4	16	125	125	26-703411522	<b>4.094</b>
FCS4 125-200/55/P	5,5	16	125	125	26-703411532	<b>4.666</b>
FCS4 125-250/75/P	7,5	16	125	125	26-703411542	<b>5.041</b>
FCS4 125-250/110/P	11	16	125	125	26-703411552	<b>5.501</b>
FCS4 125-315/150/P	15	16	125	125	26-703411562	<b>6.967</b>
FCS4 125-315/185	18,5	16	125	125	26-703411571	<b>7.487</b>
FCS4 125-315/220	22	16	125	125	26-703411581	<b>7.878</b>
FCS4 150-200/55/P	5,5	16	150	150	26-703411592	<b>5.766</b>
FCS4 150-200/75/P	7,5	16	150	150	26-703411602	<b>5.734</b>
FCS4 150-250/110/P	11	16	150	150	26-703411622	<b>6.695</b>
FCS4 150-250/150/P	15	16	150	150	26-703411632	<b>7.123</b>
FCS4 150-250/185	18,5	16	150	150	26-703411642	<b>7.508</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

### Serie FCS 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	10,5	12	18	21	24	30	36	39	45	54	
FCS4 40-200/05/A	H (m.c.a.)	12,4	11,4	10	8,2	7										
FCS4 40-200/07/C		15	13,8	12,2	10,3	9,1	8									
FCS4 40-250/11/P		18,5	17,5	15,7	13,8	12,8	11,5									
FCS4 40-250/15/P		21	19,5	18,2	16,4	15,4	14,3									
FCS4 50-200/07/C		11,4		10,5	9,9	9,6	9,1	7,1	5,7	3,7						
FCS4 50-200/11/P		13,6		12,6	12	11,7	11,1	9,2	7,8	6						
FCS4 50-250/15/P		17		15,9	15,2	14,8	14,4	12,6	11,4	10	7					
FCS4 50-250/22/P		20,2		19	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13	10					
FCS4 65-160/07/C		8,6					7,8	7,2	6,8	6,4	5,4	4,3	3,7	2,4		
FCS4 65-160/11/P		10,4					9,6	9	9	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8		
FCS4 65-200/15/P		14,7					13,2	12,2	11,7	11	9,7	8	7	4,2		
FCS4 65-250/22/P		19					17,6	16,5	16	15,4	14	12,7	12	10	6,5	
FCS4 65-250/30/P		21,5					20,1	19,2	18,7	18	16,6	15	14,3	12,7	9,4	

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	18	21	24	30	36	45	54	66	72	90	108	120	150	
FCS4 80-125/07/C	H (m.c.a.)	5,6	5,2	5,1	4,9	4,6	4,3	3,6	2,8	1,6						
FCS4 80-125/11/P		6,8	6,4	6,3	6,2	6	5,6	5,1	4,3	3,2	2,5					
FCS4 80-200/15/P		10,5	9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,1	5,8	3,3						
FCS4 80-200/22/P		13,7	12,7	12,6	12,3	11,8	11,3	10,2	8,9	6,8	5,5					
FCS4 80-200/30/P		15,8	14,7	14,5	14,3	13,8	13,2	12,3	11,2	9,3	8					
FCS4 80-250/40/P		19,9	18,7	18,5	18,2	17,7	17	16	14,6	12,5	11,2					
FCS4 80-250/55/P		23,2	22	21,8	21,5	21	20,3	19,2	18	16	14,8	10,4				
FCS4 100-160/15/P		7,8				7,4	7,2	6,9	6,6	5,9	5,6	4,5	3			
FCS4 100-200/22/P		10,5					9,3	8,9	8,3	7,5	7	5,4	3,5	2		
FCS4 100-200/30/P		12,8					11,5	11	10,6	9,8	9,3	7,8	5,8	4,2		
FCS4 100-250/40/P		17					15,5	15	14,3	13,3	12,8	11,1	9,2	7,8		
FCS4 100-250/55/P		20,5					19	18,5	17,8	17	16,5	14,9	13,1	11,8	8	
FCS4 100-250/75/P		24					22,5	22	21,5	20,7	20,3	18,9	17,1	15,8	11,8	

MODELO	Q (Caudal)															
	m <sup>3</sup> /h	0	60	70	80	100	120	140	160	180	220	250	300	320	330	
FCS4 125-160/30/P	H (m.c.a.)	10,5	9,3	8,8	8,4	7,3	6,3	5,2	3,8	2						
FCS4 125-200/40/P		12,7	11,4	11	10,5	9,3	7,7	5,7	3,4							
FCS4 125-200/55/P		15,1	14,2	13,7	13,3	12,2	10,7	9	7	4,9						
FCS4 125-250/75/P		20,5	19	18,6	18	16,6	14,8	12,3	9,7	6,8						
FCS4 125-250/110/P		26,1	24,8	24,4	24	22,8	21,1	19	16,8	14	7					
FCS4 125-315/150/P		27	26	25,8	25,4	24,6	23,6	22,2	20,3	18,3	13	7,8				
FCS4 125-315/185		31	30	29,8	29,5	28,9	28	26,8	25	23	18	13,5				
FCS4 125-315/220		35	34	33,8	33,5	32,9	32	31	29,5	27,8	23	18,3	8,9			
FCS4 150-200/55/P		11,2	10,2	9,8	9,6	9	8,3	7,5	6,7	5,8	3,5					
FCS4 150-200/75/P		15,6	13,8	13,6	13,4	12,8	12,1	11,4	10,5	9,6	7,2	4,8				
FCS4 150-250/110/P		17,2		16,8	16,7	16,3	15,8	15,2	14,3	13,4	11,2	9,3	5,2			
FCS4 150-250/150/P		21,1		20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,8	18	16	14,2	10,3	8,5		
FCS4 150-250/185		24,6		24	23,9	23,7	23,3	22,9	22,2	21,5	19,7	17,9	14,2	12,5	11,5	

# SERIE FCTS



## Electrobombas centrífugas dobles IN LINE con el eje de la bomba separado del eje del motor y unidos mediante acoplamiento.

Aspiración e impulsión en línea.  
 Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).  
 Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).  
 Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).  
 Versiones Trifásica: 230/400 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
 400/690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.  
 Presión máxima de trabajo 16 bares hasta 120°C y 13 bares de 120 a 140°C.  
 Funcionamiento continuo.  
 Temperatura del líquido bombeado: -20 a 140 °C.  
 Motores: De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).  
 Desde 2,2 kW en adelante.

I€ 3

I€ 2

### Serie FCTS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTS 40-125/07/D	0,75	16	40	71	26-104566800	<b>2.707</b>
FCTS 40-125/11/D	1,1	16	40	73	26-104566810	<b>2.814</b>
FCTS 40-160/15/D	1,5	16	40	75	26-104566820	<b>3.014</b>
FCTS 40-160/22/C	2,2	16	40	79	26-104390930	<b>3.123</b>
FCTS 40-200/30/P	3,0	16	40	142	26-101261140	<b>4.764</b>
FCTS 40-200/40/P	4,0	16	40	152	26-101261150	<b>4.776</b>
FCTS 40-200/55/P	5,5	16	40	198	26-101261160	<b>5.856</b>
FCTS 40-250/75/P	7,5	16	40	210	26-101261170	<b>6.028</b>
FCTS 40-250/110/P	11,0	16	40	258	26-101261180	<b>7.981</b>
FCTS 50-125/11/D	1,1	16	50	76	26-104566890	<b>2.903</b>
FCTS 50-125/15/D	1,5	16	50	80	26-104566900	<b>2.988</b>
FCTS 50-160/22/C	2,2	16	50	96	26-104390970	<b>3.103</b>
FCTS 50-160/30/P	3,0	16	50	100	26-101261220	<b>4.012</b>
FCTS 50-160/40/P	4,0	16	50	112	26-101261230	<b>4.050</b>
FCTS 50-200/55/P	5,5	16	50	205	26-101261240	<b>6.046</b>
FCTS 50-200/75/P	7,5	16	50	215	26-101261250	<b>6.268</b>
FCTS 50-250/110A/P	9,2	16	50	249	26-101261260	<b>8.223</b>
FCTS 50-250/110/P	11,0	16	50	249	26-101261270	<b>8.239</b>
FCTS 50-250/150/P	15,0	16	50	274	26-101261280	<b>10.370</b>

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTS 65-125/22/C	2,2	16	65	140	26-104391000	<b>3.469</b>
FCTS 65-125/30/P	3,0	16	65	128	26-101261300	<b>4.399</b>
FCTS 65-125/40/P	4,0	16	65	136	26-101261310	<b>4.413</b>
FCTS 65-160/55/P	5,5	16	65	186	26-101261320	<b>5.475</b>
FCTS 65-160/75/P	7,5	16	65	192	26-101261330	<b>5.707</b>
FCTS 65-200/110A/P	9,2	16	65	281	26-101261340	<b>8.344</b>
FCTS 65-200/110/P	11,0	16	65	281	26-101261350	<b>8.372</b>
FCTS 65-250/150/P	15,0	16	65	288	26-101261360	<b>10.523</b>
FCTS 65-250/185/P	18,5	16	65	310	26-101261370	<b>11.144</b>
FCTS 65-250/220/P	22,0	16	65	326	26-101261380	<b>11.717</b>
FCTS 80-125/30/P	3,0	16	80	187	26-101261390	<b>5.368</b>
FCTS 80-125/40/P	4,0	16	80	187	26-101261400	<b>5.463</b>
FCTS 80-125/55/P	5,5	16	80	197	26-101261410	<b>6.485</b>
FCTS 80-160/75/P	7,5	16	80	205	26-101261420	<b>6.727</b>
FCTS 80-200/110/P	11,0	16	80	295	26-101261430	<b>8.352</b>
FCTS 80-200/150/P	15,0	16	80	299	26-101261440	<b>8.923</b>
FCTS 80-200/185/P	18,5	16	80	327	26-101261450	<b>10.785</b>
FCTS 80-200/220/P	22,0	16	80	349	26-101261460	<b>11.223</b>
FCTS 100-160/110/P	11,0	16	100	296	26-101261470	<b>8.392</b>
FCTS 100-200/185/P	18,5	16	100	422	26-101261480	<b>11.023</b>
FCTS 100-200/220/P	22,0	16	100	441	26-101261490	<b>11.634</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

COMPONENTES	MATERIALES			
	40-50/125, 40-50/160	40,50,65,80	80-200,100	125, 150
Cuerpo bomba	FUNDICIÓN			
Alojamiento sello	FUNDICIÓN			
Anillos de desgaste	AISI 316L			no lleva
Impulsor	AISI 316L		FUNDICIÓN	
Prolongación del eje del motor	AISI 316L			AISI 420
Adaptador	ALUMINIO	FUNDICIÓN		
Acoplamiento al motor	FUNDICIÓN			
Tapones y válvula de purga	Latón Niquelado			ACERO
Sello mecánico	Carburo de silicio/Carbón/EPDM			
Juntas tóricas	EPDM			

Bajo petición cierres mecánicos con diferentes materiales y juntas; bajo demanda impulsores en bronce para modelos superiores a la 80-200.

### Serie FCTS

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)												
		0	6	12	18	21	24	36	42	54				
FCTS 40-125/07/D	H (m.c.a.)	17,9	16	12,5	7,4	4,3								
FCTS 40-125/11/D		22,6	20,4	16,7	11,5	8,3								
FCTS 40-160/15/D		28,2	26	22,3	17,2	14,1	10,6							
FCTS 40-160/22/C		35,3	33,4	29,5	24	20,8	17,4							
FCTS 40-200/30/P		43,2	39,3	33,9	27,1									
FCTS 40-200/40/P		52,4	48,8	43,7	37	33,1								
FCTS 40-200/55/P		61	57,4	52,1	45,3	41,4								
FCTS 40-250/75/P		75,7	71,4	66,1	59,4	55,3								
FCTS 40-250/110/P		86,2	82,5	76,9	69,7	65,4	60,7							
FCTS 50-125/11/D		14,4		13,2	11,6	10,5	9,4	4,2						
FCTS 50-125/15/D		18,4		17,6	15,9	14,8	13,6	7,9	4,8					
FCTS 50-160/22/C		26,2		24,4	22,4	21,3	19,9	13,7	10,1					
FCTS 50-160/30/P		33,1		30,3	28,3	27,1	25,7	19,3	15,4					
FCTS 50-160/40/P		39,1		36,6	34,5	33,3	31,9	25	20,7					
FCTS 50-200/55/P		47,9		44,9	42,6	41,2	39,7	31,7						
FCTS 50-200/75/P		57,4		54,3	51,9	50,4	48,8	40,5	35,1					
FCTS 50-250/110A/P		64,4		60,9	58,7	57,4	56,1	49,2	44,8					
FCTS 50-250/110/P		75		71,3	69	67,7	66,2	59,2	54,9					
FCTS 50-250/150/P		87,4		83,9	81,6	80,2	78,7	71,5	67,1	56,3				

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)													
		0	24	36	54	60	72	78	84	96	105	120	150	180	
FCTS 65-125/22/C	H (m.c.a.)	17,8	16,3	13,9	8,3	5,9									
FCTS 65-125/30/P		21,8	20,3	17,9	12,3	10									
FCTS 65-125/40/P		25,7	24,6	22,5	17,3	15,1	9,6								
FCTS 65-160/55/P		34,1	32,8	30,6	25,2	22,9	17,4								
FCTS 65-160/75/P		41,6	39,3	36,7	30,8	28,3	22,7	19,6							
FCTS 65-200/110A/P		52	48,7	45,8	38,9	35,8	28,1	23,4							
FCTS 65-200/110/P		58,8	54,3	51,1	44	40,8	32,7	27,8							
FCTS 65-250/150/P		69,8	65,5	62,7	56,9	54,4	48,1	44,4	40,1						
FCTS 65-250/185/P		78,6	73,7	70,8	65	62,5	56,5	52,9	48,8						
FCTS 65-250/220/P		86,8	82,9	80,1	74,1	71,5	65,5	62	58,1	49					
FCTS 80-125/30/P		15,8		14,4	12,2	11,3	9,3	8,2	7,1						
FCTS 80-125/40/P		19		17,8	15,9	15,1	13,3	12,3	11,2						
FCTS 80-125/55/P		23,6		22,3	20,7	20	18,3	17,4	16,4	14					
FCTS 80-160/75/P		28,2		26,7	25,4	24,9	23,5	22,7	21,8	19,7	17,8				
FCTS 80-200/110/P		40,7		38,1	35,9	35	32,9	31,7	30,4	27,5	25				
FCTS 80-200/150/P		51,1		48	45,7	44,7	42,6	41,5	40,2	37,3	34,8				
FCTS 80-200/185/P		57,2		54	51,8	50,9	49	47,8	46,6	43,8	41,4				
FCTS 80-200/220/P		63,9		60,9	58,8	58	56,1	55	53,8	51	48,6	43,8			
FCTS 100-160/110/P		29				27,6	26,8	26,3	25,7	24,5	23,4	21,4	16,5		
FCTS 100-200/185/P		39,8					37,9	37,5	37	36	35,2	33,5	29,5	24,5	
FCTS 100-200/220/P	47,5					45,3	44,9	44,4	43,4	42,5	40,8	36,7	31,6		

**Serie FCTS 4**

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTS4 40-200/05	0,55	16	40	124	26-102181600	<b>3.594</b>
FCTS4 40-200/07/C	0,75	16	40	130	26-104393200	<b>3.988</b>
FCTS4 40-250/11/P	1,10	16	40	134	26-101261620	<b>4.352</b>
FCTS4 40-250/15/P	1,50	16	40	138	26-101261630	<b>4.455</b>
FCTS4 50-200/07/C	0,75	16	50	137	26-104393220	<b>4.193</b>
FCTS4 50-200/11/P	1,10	16	50	121	26-101261650	<b>4.502</b>
FCTS4 50-250/15/P	1,50	16	50	147	26-101261660	<b>4.737</b>
FCTS4 50-250/22/P	2,20	16	50	151	26-101261670	<b>5.441</b>
FCTS4 65-160/07/C	0,75	16	65	108	26-104393240	<b>3.631</b>
FCTS4 65-160/11/P	1,10	16	65	110	26-101261690	<b>3.981</b>
FCTS4 65-200/15/P	1,50	16	65	141	26-101261700	<b>4.782</b>
FCTS4 65-250/22/P	2,20	16	65	159	26-101261710	<b>5.578</b>
FCTS4 65-250/30/P	3,00	16	65	165	26-101261720	<b>5.778</b>

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTS4 80-125/07/C	0,75	16	80	123	26-104393260	<b>4.639</b>
FCTS4 80-125/11/P	1,10	16	80	135	26-101261740	<b>4.917</b>
FCTS4 80-200/15/P	1,5	16	80	180	26-101261750	<b>5.467</b>
FCTS4 80-200/22/P	2,2	16	80	196	26-101261760	<b>5.881</b>
FCTS4 80-200/30/P	3,0	16	80	200	26-101261770	<b>6.026</b>
FCTS4 80-250/40/P	4,0	16	80	215	26-101261780	<b>6.673</b>
FCTS4 80-250/55/P	5,5	16	80	244	26-101261790	<b>8.338</b>
FCTS4 100-160/15/P	1,5	16	100	159	26-101261800	<b>5.592</b>
FCTS4 100-200/22/P	2,2	16	100	193	26-101261810	<b>6.120</b>
FCTS4 100-200/30/P	3,0	16	100	199	26-101261820	<b>6.441</b>
FCTS4 100-250/40/P	4,0	16	100	281	26-101261830	<b>7.078</b>
FCTS4 100-250/55/P	5,5	16	100	287	26-101261840	<b>9.046</b>
FCTS4 100-250/75/P	7,5	16	100	309	26-101261850	<b>9.070</b>

MODELO	POTENCIA kW	PN	DNA = DNI	PESO Kg	REF	PVP
FCTS4 125-160/30/P	3,0	16	125	206	26-703421512	<b>10.120</b>
FCTS4 125-200/40/P	4,0	16	125	212	26-703421522	<b>10.453</b>
FCTS4 125-200/55/P	5,5	16	125	256	26-703421532	<b>11.062</b>
FCTS4 125-250/75/P	7,5	16	125	299	26-703421542	<b>12.894</b>
FCTS4 125-250/110/P	11,0	16	125	351	26-703421552	<b>14.468</b>
FCTS4 150-200/55/P	5,5	16	150	318	26-703421562	<b>14.485</b>
FCTS4 150-200/75/P	7,5	16	150	324	26-703421572	<b>14.682</b>
FCTS4 150-250/110/P	11,0	16	150	430	26-703421592	<b>17.190</b>
FCTS4 150-250/150/P	15,0	16	150	458	26-703421602	<b>18.531</b>
FCTS4 150-250/185	18,5	16	150	482	26-703421612	<b>20.155</b>

## BOMBAS RECIRCULADORAS

### Serie FCTS 4

Trifásica 1.450 rpm

MODELO	Q (Caudal)													
	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	10,5	12	18	24	30	36	42	54	
FCTS4 40-200/05	H (m.c.a.)	12,8	11,8	10,5	8,7	7,7								
FCTS4 40-200/07/C		14,5	13,6	12,2	10,3	9,3	8,1							
FCTS4 40-250/11/P		18,5	17,6	16,2	14,4	13,3	12,2							
FCTS4 40-250/15/P		20,9	20	18,6	16,7	15,6	14,4							
FCTS4 50-200/07/C		11,7		10,7	10	9,6	9,2	7,1	4,2					
FCTS4 50-200/11/P		14,1		13,2	12,5	12,2	11,8	9,6	6,7					
FCTS4 50-250/15/P		18,1		17	16,3	16	15,6	13,7	11,3	8,1				
FCTS4 50-250/22/P		21,3		20,3	19,7	19,3	18,9	17	14,6	11,5				
FCTS4 65-160/07/C		8,4						8	7,3	6,3	5,2	3,8	2,3	
FCTS4 65-160/11/P		10,3						9,7	9,1	8,2	7	5,6	3,9	
FCTS4 65-200/15/P		14,3						13,2	12,3	11,2	9,7	7,6	4,8	
FCTS4 65-250/22/P		19						17,6	16,7	15,7	14,4	12,8	10,7	4,9
FCTS4 65-250/30/P		21,4						20,1	19,3	18,3	17,1	15,5	13,6	8,5

MODELO	Q (Caudal)													
	m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42	54	72	84	96	105	120	150
FCTS4 80-125/07/C	H (m.c.a.)	5,6	5,3	5	4,7	4,2	3,7	2,4						
FCTS4 80-125/11/P		7	6,6	6,3	6	5,7	5,2	4						
FCTS4 80-200/15/P		11,7	10,2	9,7	9,1	8,5	7,8	6,1						
FCTS4 80-200/22/P		14,7	13,3	12,8	12,2	11,5	10,8	9,2	6,3					
FCTS4 80-200/30/P		16,7	15,1	14,6	14	13,4	12,8	11,3	8,2					
FCTS4 80-250/40/P		19,6	19,1	18,6	18,1	17,4	16,7	14,8	11,2	8,2				
FCTS4 80-250/55/P		23,3	22,7	22,3	21,8	21,2	20,5	18,9	15,6	12,9				
FCTS4 100-160/15/P		7,9			7,6	7,4	7,1	6,4	5	4	2,9	2,1		
FCTS4 100-200/22/P		9,7				9,1	8,9	8,2	7	6	4,9	4	2,3	
FCTS4 100-200/30/P		11,6				10,9	10,7	10	8,8	7,8	6,6	5,6	3,8	
FCTS4 100-250/40/P		15,2				14,4	14,2	13,6	12,3	11,3	10,1	9,1	7,2	
FCTS4 100-250/55/P		18,7				17,8	17,6	17	15,7	14,8	13,6	12,7	10,9	6,7
FCTS4 100-250/75/P		21,6				21,2	20,9	20,4	19,2	18,2	17,1	16,1	14,4	10

MODELO	Q (Caudal)													
	m <sup>3</sup> /h	0	66	80	100	120	140	150	180	190	220	249	300	320
FCTS4 125-160/30/P	H (m.c.a.)	10,5	9	8,4	7,5	6,4	5,1	4,4	2,1					
FCTS4 125-200/40/P		12,7	11,2	10,5	9,3	7,7	5,7	4,6						
FCTS4 125-200/55/P		15,1	13,9	13,2	12,1	10,7	9	8,1	4,9					
FCTS4 125-250/75/P		20,5	18,8	18	16,5	14,6	12,4	11,1	6,7	5				
FCTS4 125-250/110/P		26,1	24,6	23,9	22,7	21,1	19,1	18	14	12,5	7,1			
FCTS4 150-200/55/P		11,8		9,6	9	8,3	7,5	7,1	5,7	5,2	3,5			
FCTS4 150-200/75/P		15,4		13,4	12,8	12,1	11,4	11	9,6	9	7,1	4,9		
FCTS4 150-250/110/P		17,2		16,6	16,2	15,7	15,1	14,8	13,5	13	11,3	9,4	5,2	
FCTS4 150-250/150/P		21,1		20,7	20,3	19,9	19,4	19,1	18	17,6	16,1	14,3	10,4	8,5
FCTS4 150-250/185		24,6		24	23,7	23,3	22,7	22,5	21,4	21	19,6	17,9	14,3	12,5

## SERIE FCTH



### **Electrobombas centrífugas dobles IN LINE con HYDROVAR® y eje de la bomba separado del eje del motor y unidos mediante acoplamiento.**

Aspiración e impulsión en línea.

Bridas DNA / DNI según EN 1092-2 (ex DIN 2532).

Sello mecánico según EN 12756 (ex DIN 24960).

Protección del motor IP 55, Aislamiento F según normas EN 60034-1 (Ex IEC).

Versiones: Trifásica: 230/400 V, 50 Hz para potencias hasta 3 kW.  
400/690 V, 50 Hz para potencias superiores a 3 kW.

Presión máxima de trabajo: 16 bares hasta 120°C y 13 bares de 120 a 140°C.

Funcionamiento: continuo.

Temperatura del líquido bombeado: -20 a 140 °C.

Motores: De 0,75 kW a 1,5 (inclusive).  
Desde 2,2 kW en adelante.

HYDROVAR® y HYDROVAR® sin sensores son dispositivos controlados por microprocesador para sistemas de bombeo, diseñados para controlar el funcionamiento de la bomba de acuerdo a las condiciones y requisitos del sistema.

De esta manera una bomba eléctrica sencilla se transforma en un sistema de bombeo completo diseñado principalmente para aplicaciones de aire acondicionado y calefacción, adaptando la presión diferencial del circuito cerrado a que solicite la carga.

- No se necesitan bombas o motores especiales:

HYDROVAR® se monta directamente en un motor TEFC trifásico de serie con aislamiento clase F hasta a 22 kW de potencia. ( HYDROVAR® sin sensor de hasta 4 kW ).



















- HYDROVAR® sin sensor permite el control de una bomba eléctrica mediante el control de la potencia en el cuadro de control, sin necesidad de un transmisor de presión diferencial .
- No hay paneles de control separadas o convertidores : HYDROVAR® y HYDROVAR® sin sensor , realizan todas las funciones de un panel de control, e incorpora protecciones contra sobrecarga, cortocircuito, temperatura alta, etc El dispositivo externo obly requiere es un fusible en la línea de alimentación. Dependerá de cualquier normas de instalación eléctrica locales.
- No hay líneas de desvío o sistemas de seguridad:  
Con HYDROVAR® la bomba se apaga inmediatamente cuando la demanda es cero o superior a la capacidad máxima de la bomba. De esta manera no hay necesidad de instalar dispositivos de seguridad adicionales.
- El funcionamiento de la bomba a la velocidad correcta en función de los requisitos del sistema permite que el consumo de energía se reduzca sustancialmente.





# 4

# BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
DOC + SOS KIT		●	●	●	
DIWA		●	●	●	
DOMO		●	●	●	
DOMO GRI		●	●	●	
DN		●	●	●	
DL		●	●	●	
STEADY		●	●	●	
CUADROS Y ACCESORIOS		●	●	●	
2600 ESTÁNDAR		●	●	●	
2600 LODOS		●	●	●	
GODWIN CD Y CN		●	●	●	
TOP POZOS		●	●	●	
MINIBOX		●	●	●	●
MIDIBOX		●	●	●	●
SINGLEBOX		●	●	●	●
DOUBLEBOX		●	●	●	●
MAXIBOX		●	●	●	●
DEPURBOX		●	●	●	●

## SERIE DOC + SOS KIT

### Bombas sumergibles resistentes a la corrosión y compactas.

#### Aplicaciones

Vaciado de pozos residenciales, tanques de agua de lluvia o drenaje de lavanderías, riego de jardines y césped, drenaje de emergencia de garajes e inundaciones de sótanos, trasiego de agua de tanques, cisternas y piscinas, fuentes y exhibiciones de agua.

#### Especificaciones

Sistema de cierre LAB-LIP SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por tres retenes. Para evitar daños se ha previsto un sistema de contraaletas de los rodets que mantiene las partículas sólidas lejos del sello mecánico, junto con un Laberinto doble y un V-Ring en el eje.

Máxima profundidad de inmersión: 5 metros

Nivel mínimo del líquido bombeado: A petición disponible un «dispositivo para baja aspiración» que permite agotar el agua hasta 3 mm para DOC3 y DOC7.

Paso de sólidos: DOC 3 y DOC7 10 mm / DOC 7 VX 20 mm.

Protección del motor: IP 68 Aislamiento B.

Versiones Monofásica: 220 V, 50 Hz con protección incorporada contra la sobrecarga. Flotador preinstalado (sin flotador como versión SG). Condensador incorporado.

Trifásica: 380-415 V, 50 Hz.

Temperatura del líquido bombeado hasta 40 °C con bomba sumergida parcialmente.

#### SOS KIT

El SOS Kit de Lowara proporciona una solución rápida y fácil en caso de sótanos inundados, garajes y edificios residenciales. El kit se compone de una bomba de drenaje de acero inoxidable DO3 eléctrica y una manguera flexible de 6 metros de largo completa con acoplamiento rápido, todo dentro de una caja de plástico que se puede utilizar para almacenar el kit en un estante cuando no está en uso, o como un colador durante la operación.

	REFERENCIA	PVP
SOS kit	26-109439180	667



### Serie DOC

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	POTENCIA HP	DNI	REF	PVP
DOC3SG/A	0,25	0,33	1 1/4	26-107540100	<b>280</b>
DOC3/A (con boya)	0,25	0,33	1 1/4	26-107540000	<b>309</b>
DOC3/A GT	0,25	0,33	1 1/4	26-107540250	<b>343</b>
DOC7SG/A	0,55	0,75	1 1/4	26-107540120	<b>353</b>
DOC7/A (con boya)	0,55	0,75	1 1/4	26-107540020	<b>380</b>
DOC7VXSG/A	0,55	0,75	1 1/4	26-107540130	<b>412</b>
DOC7VX/A (con boya)	0,55	0,75	1 1/4	26-107540030	<b>395</b>
DOC7/A GT	0,55	0,75	1 1/4	26-107540260	<b>416</b>
DOC7VX/A GT	0,55	0,75	1 1/4	26-107540270	<b>429</b>

### Serie DOC

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	POTENCIA HP	DNI	REF	PVP
DOC7T/A	0,55	0,75	1 1/4	26-107540050	<b>346</b>
DOC7VXT/A	0,55	0,75	1 1/4	26-107540060	<b>358</b>

## BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba, rejilla de aspiración, asa, soporte superior, impulsor	NORYL
Camisa exterior, caja motor, tapa inferior, tornillos y tirantes	AISI 304
Prolongación del eje del motor	AISI 416
Elastómeros	Caucho nitrílico (NBR)

### Serie DOC

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
DOC3SG/A	H (m.c.a.)	6,3	5,7	5	4,1	2,8				
DOC3/A (con boya)		6,3	5,7	5	4,1	2,8				
DOC3/A GT		6,3	5,7	5	4,1	2,8				
DOC7SG/A		10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC7/A (con boya)		10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC7VXSG/A		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		
DOC7VX/A (con boya)		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		
DOC7/A GT		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		
DOC7VX/A GT		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		

### Serie DOC

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
DOC7T/A	H (m.c.a.)	10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC7VXT/A		6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3		

## SERIE DIWA

### Bomba sumergible para aguas sucias realizada en AISI 304.

Plato difusor revestido de poliuretano para asegurar la máxima resistencia a la abrasión.

Sistema de cierre.

DRIVE-LUB SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite. Un V-RING y un sello mecánico de carburo de silicio (muy resistente al desgaste y la abrasión) junto con un retén lubricado de forma constante por el sistema DRIVELUB constituyen una barrera muy eficaz contra las filtraciones.

Máxima profundidad de inmersión: 7 metros.

Nivel mínimo del líquido bombeado: 25 mm.

Paso de sólidos: Hasta 8 mm.

10 metros de cable de alimentación de neopreno tipo HO7RN-F.

Protección del motor: IP 68 Aislamiento F.

Versiónes: Monofásica: 220-240 V, 50 Hz desde 0,55 a 1,1 kW con protección incorporada contra la sobrecarga.  
Flotador preinstalado (sin flotador como versión SG).  
Condensador incorporado (excepto DIWA 11 con cuadro de mando sobre el cable).

Trifásica: 380-415 V, 50 Hz, desde 0,55 a 1,5 kW.

Temperatura del líquido bombeado hasta 50 °C



### Serie DIWA

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO KG	REF	PVP
DIWA 05/B	0,55	Rp 1 1/2	12	26-107680010	<b>794</b>
DIWA 07/B	0,75	Rp 1 1/2	15	26-107680020	<b>866</b>
DIWA 11/B	1,1	Rp 1 1/2	17	26-107680030	<b>994</b>
DIWA 05/B SG	0,55	Rp 1 1/2	15	26-107680110	<b>764</b>
DIWA 07/B SG	0,75	Rp 1 1/2	12	26-107680120	<b>837</b>
DIWA 11/B SG	1,1	Rp 1 1/2	16	26-107680130	<b>966</b>

### Serie DIWA

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO KG	REF	PVP
DIWA 05T/B	0,55	Rp 1 1/2	12	26-107680060	<b>765</b>
DIWA 07T/B	0,75	Rp 1 1/2	15	26-107680070	<b>812</b>
DIWA 11T/B	1,1	Rp 1 1/2	16	26-107680080	<b>852</b>
DIWA 15T/B	1,5	Rp 1 1/2	16	26-107680090	<b>974</b>

## BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba, caja motor, camisa exterior impulsor, prolongación del eje del motor, rejilla de aspiración, tornillos y pernos	NORYL
Plato difusor frontal	AISI 304 revestido con elastómero poliuretánico
Sello mecánico inferior	Carburo de silicio / Carburo de silicio
Retén superior, elastómeros	Caucho nitrílico (NBR)
Asa	AISI 304 revestido con resinas poliuretánicas

### Serie DIWA

Monofásica

MODELO	Q (Caudal)												
	m <sup>3</sup> /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
DIWA 05/B	H (m.c.a.)	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07/B		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11/B		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	
DIWA 05/B SG		10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07/B SG		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11/B SG		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	

### Serie DIWA

Trifásica

MODELO	Q (Caudal)												
	m <sup>3</sup> /h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
DIWA 05T/B	H (m.c.a.)	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8				
DIWA 07T/B		14	11,2	10,5	9,8	9	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9		
DIWA 11T/B		16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4	
DIWA 15T/B		20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3

## SERIE DOMO

### Bombas sumergibles para aguas cargadas.

#### Aplicaciones

Vaciado de tanques sépticos.  
Drenaje de sótanos y garajes.  
Fuentes, cascadas de agua.  
Bombeo de efluentes (modelo VX también soporta filamentos en suspensión).

#### Especificaciones

Disponibles con impulsor de dos canales o vortex para DOMO VX.

Sistema de cierre

DRIVE-LUB SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite. Un V-RING y un sello mecánico de carburo de silicio (muy resistente al desgaste y la abrasión) junto con un retén lubricado de forma constante por el sistema DRIVELUB constituyen una barrera muy eficaz contra las filtraciones.

Máxima profundidad de inmersión: 5 metros.

Nivel mínimo del líquido bombeado: 25 mm.

Paso de sólidos: Hasta 35 mm para DOMO 7 Y DOMO 7VX.  
Hasta 50 mm.

Cable de alimentación de neopreno tipo HO7RN-F.

Protección del motor: IP 68 Aislamiento F

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz desde 0,55 a 1,1 kW con protección incorporada contra la sobrecarga.

Flotador preinstalado (sin flotador bajo petición). Condensador incorporado (excepto DOMO 15 con cuadro de mando sobre el cable).

Trifásica: 380-415 V, 50 Hz, desde 0,55 a 1,5 kW.

Temperatura del líquido bombeado hasta 35 °C.



### Serie DOMO

Monofásica

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO Kg	CON FLOTADOR		SIN FLOTADOR (SG)	
				REF	PVP	REF	PVP
<b>DOMO 7/B</b>	0,55	Rp 1 1/2	10	26-107670010	<b>555</b>	26-107670210	<b>522</b>
<b>DOMO 10/B</b>	0,75	Rp 2	13	26-107670020	<b>748</b>	26-107670220	<b>714</b>
<b>DOMO 15/B</b>	1,1	Rp 2	13	26-107670030	<b>962</b>	26-107670230	<b>930</b>
<b>DOMO 7VX/B</b>	0,55	Rp 1 1/2	11	26-107670110	<b>553</b>	26-107670260	<b>522</b>
<b>DOMO 10VX/B</b>	0,75	Rp 2	14	26-107670120	<b>723</b>	26-107670270	<b>690</b>
<b>DOMO 15VX/B</b>	1,1	Rp 2	15	26-107670130	<b>935</b>	26-107670280	<b>902</b>

### Serie DOMO

Trifásica

MODELO	POTENCIA kW	DNI	PESO Kg	SIN FLOTADOR	
				REF	PVP
<b>DOMO 7T/B</b>	0,55	Rp 1 1/2	8,9	26-107670060	<b>519</b>
<b>DOMO 10T/B</b>	0,75	Rp 2	11,6	26-107670070	<b>650</b>
<b>DOMO 15T/B</b>	1,1	Rp 2	13,6	26-107670080	<b>774</b>
<b>DOMO 20T/B</b>	1,5	Rp 2	14,6	26-107670090	<b>894</b>
<b>DOMO 7VXT/B</b>	0,55	Rp 1 1/2	8,9	26-107670160	<b>516</b>
<b>DOMO 10VXT/B</b>	0,75	Rp 2	11,6	26-107670170	<b>626</b>
<b>DOMO 15VXT/B</b>	1,1	Rp 2	13,6	26-107670180	<b>750</b>
<b>DOMO 20VXT/B</b>	1,5	Rp 2	14,6	26-107670190	<b>850</b>

## BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

COMPONENTES	MATERIALES	
	DOMO 7 (VX)	DOMO 10-15-20 (VX)
Cuerpo bomba, caja motor, prolongación del eje del motor	AISI 304	
Impulsor	Nailon reforzado con fibra de vidrio	AISI 304
Sello mecánico inferior	Carburo de silicio / Carburo de silicio	
Retén superior, elastómeros	Caucho nitrílico (NBR)	
Asa	NAILON	

### Serie DOMO

Monofásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)										
		0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
DOMO 7/B	H (m.c.a.)	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10/B		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15/B		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6	
		0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27
DOMO 7VX/B		9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2			
DOMO 10VX/B		7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1	
DOMO 15VX/B		9,1	8,8	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7

### Serie DOMO

Trifásica

MODELO	m³/h	Q (Caudal)											
		0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2	
DOMO 7T/B	H (m.c.a.)	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1					
DOMO 10T/B		10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6	5,8	4,7	3,2			
DOMO 15T/B		12,7	11	10,2	9,5	8,8	8	7,8	6,6	5,2	3,6		
DOMO 20T/B		14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2	
		0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
DOMO 7VXT/B		9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3	2				
DOMO 10VXT/B		7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VXT/B	9,1	8,8	8,6	8,3	8	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7		
DOMO 20VXT/B	11	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7	6,1	3,8	

## SERIE DOMO GRI

### Bombas sumergibles trituradoras para aguas cargadas.

#### Aplicaciones

Vaciado de tanques sépticos.  
Drenaje de sótanos y garajes.  
Fuentes, cascadas de agua.

#### Especificaciones

Sistema de cierre.

DRIVE-LUB SEAL SYSTEM: El motor eléctrico está protegido por un sistema de sellos múltiples con cámara de aceite. Un V-RING y un sello mecánico de carburo de silicio (muy resistente al desgaste y la abrasión) junto con un retén lubricado de forma constante por el sistema DRIVELUB constituyen una barrera muy eficaz contra las filtraciones.

Máxima profundidad de inmersión: 5 metros.

Cable de alimentación de neopreno tipo HO7RN-F.

Protección del motor: IP 68 Aislamiento F

Versiones Monofásica: 220-240 V, 50 Hz desde 0,55 a 1,1 kW con protección incorporada contra la sobrecarga.

Flotador preinstalado (sin flotador bajo petición). Condensador incorporado (excepto DOMO 15 con cuadro de mando sobre el cable).

Trifásica: 380-415 V, 50 Hz, desde 0,55 a 1,5 kW.

Temperatura del líquido bombeado hasta 35 °C.



### Serie DOMO GRI

Monofásica

MODELO	CARACTERÍSTICAS								
	POTENCIA kW	PUERTO	IMPULSOR	TENSIÓN	Q (l/min)	H (m)	PESO Kg	REF	PVP
<b>DOMO GRI 11 (con boya)</b>	1,10	Rp 1	Grinder	1 x 230	40+110	21+10	13	26-107679010	<b>1.101</b>
<b>DOMO GRI 11 SG</b>	1,10	Rp 1	Grinder	1 x 230	40+110	21+10	13	26-107679000	<b>1.065</b>

### Serie DOMO GRI

Trifásica

MODELO	CARACTERÍSTICAS								
	POTENCIA kW	PUERTO	IMPULSOR	TENSIÓN	Q (l/min)	H (m)	PESO Kg	REF	PVP
<b>DOMO GRI 11T</b>	1,10	Rp 1	Grinder	3 x 400	40+110	21+10	13	26-107679005	<b>1.040</b>
<b>DOMO GRI 11T</b>	1,10	Rp 1	Grinder	3 x 230	40+110	21+10	13	26-107679006	<b>1.053</b>



## BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo bomba	FUNDICIÓN
Eje del motor y caja	AISI 304
Impulsor	Nailon reforzado con fibra de vidrio
Sello mecánico inferior	Carburo de silicio
Retén superior, elastómeros	Caucho nitrílico (NBR)
Asa	NAILON

### Serie DOMO GRI

Monofásica

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)										
		0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
DOMO GRI 11	H(m.c.a.)	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5
DOMO GRI 11 SG												

### Serie DOMO GRI

Trifásica

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)										
		0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
DOMO GRI 11T	H(m.c.a.)	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5
DOMO GRI 11T												

## SERIE DN

**Bombas eléctricas para aguas limpias o ligeramente sucias.**

### APLICACIONES

- Drenaje de excavaciones inundadas y terrenos pantanosos.
- Riego con agua de lluvia desde tanques, zanjas, estanques y cursos de agua.

### ESPECIFICACIONES

- Máxima profundidad de inmersión: 5 m.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C con bomba totalmente sumergida.  
25°C con la bomba parcialmente sumergida.
- Motor de jaula de ardilla en baño de aceite dieléctrico no tóxico 2 polos, 2850 rpm), que asegura la lubricación de los cojinetes de bola y una refrigeración más eficiente.

Altura : hasta 22 m.  
Caudal: hasta 16.8 m<sup>3</sup>/h.  
Potencia nominal: 0,75 kW.  
Paso de sólidos: hasta 50 mm de diámetro.

- Aislamiento del Motor: clase F.
- Motor: 2 polos (0,6 a 1,5 kW).
- Junta mecánica protegida por arena.
- Versiones:

- Monofásica: 220-240 V, 50 Hz  
2 polos.
- Trifásica: 220-240 V, 50 Hz  
380-415 V, 50 Hz  
2 polos.

- 5 metros de cable H07RN-F cable (las versiones monofásicas vienen equipadas con un cuadro de control que envuelve el condensador + 1,5 m cable y enchufe).
- Disponibles versiones en 60 Hz bajo petición.



### Serie DN

MODELO Monofásico	REF:	KW	PVP	MODELO Trifásico	REF:	KW	PVP
<b>DNM 110/A</b>	26-107550010	0,6	<b>885</b>	<b>DN 110</b>	26-107550060	0,6	<b>874</b>
<b>DNM 110/A CG</b>	26-107550110	0,6	<b>1.082</b>				
<b>DNM 115/A</b>	26-107550020	0,6	<b>883</b>	<b>DN 115</b>	26-107550070	0,6	<b>915</b>
<b>DNM 115/A CG</b>	26-107550120	0,6	<b>1.091</b>				
<b>DNM 120/A</b>	26-107550030	0,75	<b>1.047</b>	<b>DN 120</b>	26-107550080	0,75	<b>952</b>
<b>DNM 120/A CG</b>	26-107550130	0,75	<b>1.144</b>				

Versiones "CG" incluyen flotador.

## BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

COMPONENTES	MATERIALES	NORMATIVA ESTÁNDAR	
		EUROPA	USA
Cuerpo de la bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Impulsor	Acero + Goma de Nitrilo XNBR		
Wearing flange	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Suction strainer	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Cascasa motor	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Tapa laberinto	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Insercción al laberinto	NBR (versión estándar)		
Junta mecánica	Carbón / Cerámico Alumina / NBR (versión estándar)		
Eje	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Llave	Acero inox.	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)	AISI 316
Limpiador	Acero inox.	AISI 303	
Prensaestopa	Latón		
Tornillos	Acero inox	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304

### Serie DN

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)											
		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12,6	13,5	15	16,8
<b>DNM 110/A</b>	H (m.c.a.)	11,5	11	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5			
<b>DNM 110/A CG</b>		11,5	11	10,4	9,8	9,1	8,3	7,3	6,3	4,5			
<b>DNM 115/A</b>		16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4	
<b>DNM 115/A CG</b>		16,2	15,6	14,9	14,1	13,3	12,4	11,4	10,3	8,6	7,8	6,4	
<b>DNM 120/A</b>		22	21,1	20,1	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3
<b>DNM 120/A CG</b>		22	21,1	20,1	19,1	18	16,8	15,6	14,2	12,1	11,2	9,5	7,3

Versiones "CG" incluyen flotador.

## SERIE DL-DLV

**Bombas eléctricas con impulsor vortex (DLV), y están diseñadas para aguas residuales ligeramente cargadas, o con sólidos.**

### APLICACIONES

- Bombeo de aguas residuales con sólidos en suspensión y filamentosos.
- Vaciado de pozos, fosas sépticas y tanques de descarga de aguas residuales.
- Drenaje de excavaciones inundadas y zonas pantanosas.

### ESPECIFICACIONES

- Máxima profundidad de inmersión: 5 m.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C con bomba totalmente sumergida.  
25°C con la bomba parcialmente sumergida.
- Paso de sólidos hasta: 45 mm (DL 80, 90, 105 Minivortex, Vortex).  
50 mm (DL 109, 125 DLV 100, 115).
- Motor de jaula de ardilla en baño de aceite dieléctrico no tóxico, que asegura la lubricación de los cojinetes de bola y una refrigeración más eficiente.
- Altura: hasta 22 m.
- Caudal: hasta 42 m<sup>3</sup>/h.
- Potencia nominal: 0,6 kW a 1,5 kW.
- Paso de sólidos: hasta 50 mm de diámetro.
- Aislamiento del Motor: clase F.
- Motor: 2 polos (0,6 a 1,5 kW).
- Junta mecánica protegida por arena.
- Versiones:
  - Monofásica: 220-240 V, 50 Hz (2 polos).
  - Trifásica: 220-240 V, 50 Hz  
380-415 V, 50 Hz  
---(2 polos).
- 5 metros de cable H07RN-F cable (las versiones monofásicas vienen equipadas con un cuadro de control que envuelve el condensador + 1,5 m cable y enchufe).
- Disponibles versiones en 60 Hz bajo petición.



### Serie DL-DLV

MODELO Monofásico	KW	REF:	PVP	MODELO Trifásico	KW	REF:	PVP
<b>DLM 80</b>	0,6	26-107560010	<b>1.030</b>	<b>DL80</b>	0,6	26-107560060	<b>964</b>
<b>DLM 80 CG</b>	0,6	26-107560210	<b>1.102</b>				
<b>DLM 90</b>	0,6	26-107560020	<b>1.013</b>	<b>DL90</b>	0,6	26-107560070	<b>946</b>
<b>DLM 90 CG</b>	0,6	26-107560220	<b>1.082</b>	<b>DL105</b>	1,1	26-107560080	<b>977</b>
<b>DLM 109</b>	1,1	26-107560040	<b>1.205</b>	<b>DL109</b>	1,1	26-107560090	<b>1.125</b>
<b>DLM 109 CG</b>	1,1	26-107560230	<b>1.274</b>	<b>DL125</b>	1,5	26-107560100	<b>1.169</b>
<b>MINIVX M</b>	0,6	26-107560110	<b>910</b>	<b>MINIVX</b>	0,6	26-107560130	<b>839</b>
<b>MINIVX M CG</b>	0,6	26-107560240	<b>977</b>	<b>DL-VORTEX</b>	1,1	26-107560140	<b>885</b>
<b>DLVM 100</b>	1,1	26-107560120	<b>1.167</b>	<b>DLV100</b>	1,1	26-107560250	<b>1.138</b>
<b>DLVM 100 CG</b>	1,1	26-107560150	<b>1.238</b>	<b>DLV115</b>	1,5	26-107560160	<b>1.140</b>

Versiones "CG" incluyen flotador.

## BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS CARGADAS

COMPONENTE	MATERIAL	NORMATIVA ESTANDAR	
		EUROPA	USA
Cuerpo bomba	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
Impulsor vortex	Fundición	EN 1561-GJL-200(JL1030)	ASTM Class 25
	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Suction flange	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Pie soporte	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Cascasa motor	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Tapa Laberinto	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Inserción al laberinto	NBR (standard version)		
Junta mecánica	Carbón / Ceramic Alumina / NBR (estandard version)		
Eje	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304
Llave	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1,4401)	AISI 316
Limpiador	Acero inoxidable		AISI 303
Prensaestopa	Bronce		
Tornillos	Acero inoxidable	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1,4301)	AISI 304

### Serie DL-DLV

MODELO	m <sup>2</sup> /h	Q (Caudal)												
		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
<b>DLM 80</b>	H (m.c.a.) Monofásicas	7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3					
<b>DLM 80 CG</b>		7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3					
<b>DLM 90</b>		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5			
<b>DLM 90 CG</b>		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5			
<b>DLM 109</b>		18,3	15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
<b>DLM 109 CG</b>		18,3	15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4		
		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
<b>MINIVX M</b>		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8						
<b>MINIVX M CG</b>		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8						
<b>DLVM 100</b>		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
<b>DLVM 100 CG</b>		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
<b>DL80</b>		7,6		5,9	5,3	4,7	4,1	3,6	3					
<b>DL90</b>		9,7		7,8	7	6,4	5,8	5,3	4,7	4,1	3,5			
		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
<b>DL105</b>	H (m.c.a.) Trifásicas	14,1		11,6	10,6	9,7	8,9	8,1	7,4	6,7	5,9	5,2		
<b>DL109</b>		18,3		15,4	14,2	13,1	12	11	10,1	9,2	8,2	7,3	5,4	
<b>DL125</b>		21,9		19,2	17,9	16,7	15,5	14,4	13,4	12,3	11,3	10,3	8,4	6,5
		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>42</b>
<b>MINIVX</b>		7,2	6,3	5,5	4,8	4	3	1,8						
<b>DL-VORTEX</b>		8,4	8	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,1	4,4	3,5	2,5		
<b>DLV100</b>		10,6	10,1	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,6	5,8	4,8	3,7		
<b>DLV115</b>		13,1	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	9,3	8,5	7,7	6,6	4	

Versiónes "CG" incluyen flotador.

## SERIE LOWARA BLUE (Steady)



### Bomba sumergible para aguas cargadas y agua residual con sólidos o materiales filamentosos.

Temperatura líquido:	+40°C.
Profundidad de inmersión:	20 m.
Grado de protección:	IP 68.
Aislamiento clase:	Clase H (180°C).
Variación voltaje:	Funcionamiento continuo: máx. ±5%. Funcionamiento intermitente: máx. ±10%.
Sellos mecánicos:	Doble sello: - Grafito/Carburo cementado lado bomba. - Carburo cementado/óxido de aluminio, con cámara de aceite intermedia.
Notas:	Cable (10 m versión estándar): - Arranque directo en línea: SUBCAB® 4G1,5 / 7G1,5. - Arranque Y/D: SUBCAB® 7G2,5+2x1,5. 400 Vs para versión trifásica y con 10 mts de cable.

### Serie 1300

MODELO	CARACTERÍSTICAS							
	Voltaje V	Arranque	Motor kW	N. Curva impulsor	Salida DN	Peso kg	Cable (10 m)	
							Referencia	PVP
1310S-50P,253,560,400/10	3 x 400	Directo	2,4	260	50	35	1310S-50P,253,560,400/10	<b>1.321,25</b>
1310S-50P,253,564,400/10	3 x 400	Directo	2,4	264	50	35	1310S-50P,253,564,400/10	<b>1.321,25</b>
1310M-65P,253,V31,400/10	3 x 400	Directo	2,4	231	65	35	1310M-65P,253,V31,400/10	<b>1.308,42</b>
1310H-50P,253,V51,400/10	3 x 400	Directo	2,4	251	50	35	1310H-50P,253,V51,400/10	<b>1.273,79</b>
1315M-100P,453,560,400/10	3 x 400	Directo	3,3	460	100	90	1315M-100P,453,560,400/10	<b>2.588,10</b>
1315M-100P,453,562,400/10	3 x 400	Directo	3,3	462	100	90	1315M-100P,453,562,400/10	<b>2.588,10</b>
1315S-80P,253,570,400/10	3 x 400	Directo	4,4	270	80	90	1315S-80P,253,570,400/10	<b>3.038,13</b>
1315S-80P,253,574,400/10	3 x 400	Directo	4,4	274	80	90	1315S-80P,253,574,400/10	<b>3.038,13</b>
1315M-100P,453,V31,400/10	3 x 400	Directo	3,3	431	100	90	1315M-100P,453,V31,400/10	<b>2.391,82</b>
1320M-100P,453,537,400/10	3 x 400	YD	5,9	437	100	140	1320M-100P,453,537,400/10	<b>3.708,37</b>
1320M-100P,453,538,400/10	3 x 400	YD	5,9	438	100	140	1320M-100P,453,538,400/10	<b>3.708,37</b>
1320H-100P,453,587,400/10	3 x 400	YD	5,9	487	100	140	1320H-100P,453,587,400/10	<b>3.866,36</b>
1320H-100P,453,588,400/10	3 x 400	YD	5,9	488	100	140	1320H-100P,453,588,400/10	<b>3.866,36</b>
1320S-80P,253,570,400/10	3 x 400	YD	7,5	270	80	140	1320S-80P,253,570,400/10	<b>4.086,58</b>
1320M-100P,453,V31,400/10	3 x 400	YD	5,9	431	100	130	1320M-100P,453,V31,400/10	<b>3.708,37</b>
1320H-80P,253,V51,400/10	3 x 400	YD	7,5	251	80	130	1320H-80P,253,V51,400/10	<b>3.866,36</b>
1325M-150P,453,531,400/10	3 x 400	YD	13,5	431	150	200	1325M-150P,453,531,400/10	<b>6.624,11</b>
1325M-150P,453,532,400/10	3 x 400	YD	13,5	432	150	200	1325M-150P,453,532,400/10	<b>6.624,11</b>
1325M-150P,453,534,400/10	4 x 400	YD	13,5	434	150	200	1325M-150P,453,534,400/10	<b>6.624,11</b>
1325H-100P,453,551,400/10	3 x 400	YD	13,5	451	100	200	1325H-100P,453,551,400/10	<b>6.458,54</b>
1325H-100P,453,553,400/10	3 x 400	YD	13,5	453	100	200	1325H-100P,453,553,400/10	<b>6.458,54</b>

## BOMBAS DE DRENAJE Y RESIDUALES

COMPONENTES	MATERIALES
Carcasa motor Cámara de aceite de junta Cuerpo bomba	Fundición gris
Impulsor	Fundición gris o acero inox.
Cojinetes	Tipo bola, larga duración
Eje	Acero inox. 431
Tornillería	Acero inox. 304
Anillo/juntas Revestimiento de cable	Goma nitrilo

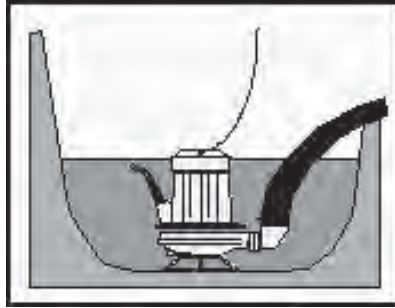
### Serie 1300

MODELO	m³/h	Q (Caudal)																				
		3	5	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	90	105	120	
1310S-50P,253,560,400/10	21	19	15	13	10																	
1310S-50P,253,564,400/10	15,8	13	10	8	6																	
1310M-65P,253,531,400/10	13	11,5	7	5,8	3,8																	
1310H-50P,253,551,400/10	14	12	6	4																		
1315M-100P,453,560,400/10	14,5	13,8	12	11,7	11	9,7	8,5	7	6,2	5	4	2,8										
1315M-100P,453,562,400/10	11,5	10,2	9	8,5	8,1	7	6,5	5	4	3	2											
1315S-80P,253,570,400/10	28	26	22	20	18	14	9,5	4,2														
1315S-80P,253,574,400/10	23,5	21,8	16,3	13	12	7,8	3,5															
1315M-100P,453,531,400/10	10,6	10,2	9,2	8,6	8	6,5	5,2	3,9	2,9	1,8												
1320M-100P,453,537,400/10	17	16	15	14,5	14	13,5	13	11,7	11	9,7	9	8	7	6	5	4,5	4					
1320M-100P,453,538,400/10	14	13,5	12,8	12	11,8	11	10	9,2	8,2	7,5	6,8	6	5	4	3							
1320H-100P,453,587,400/10	19	18,5	17	16	15,5	14,5	13	12	11,5	10	9	8	7	5	4							
1320H-100P,453,588,400/10	17	16	15	14	13	12	11	10	9	7,8	6	5										
1320S-80P,253,570,400/10	33	31	27	24	22	17	12	5														
1320M-100P,453,531,400/10	16,1	16	15,3	15	14	12,2	9,2	9	7	5,2	4	2,5										
1320H-80P,253,551,400/10	28	27	24	23	21	16	13															
1325M-150P,453,531,400/10	26	25,5	23,5	22	21,5	21	20	19,5	19	18	17,5	17	16	15,5	14	13	12	10	7	5		
1325M-150P,453,532,400/10	22	21,5	21	21	20,5	19,5	18	17	16,5	16	15	14	13	12,5	12	11,5	11	9	6	2		
1325M-150P,453,534,400/10	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12,5	12	11	10	9	8,7	8,5	8,2	8	7,5	6	2			
1325H-100P,453,551,400/10	31	30	28	27	26	25	24	23	22	20	18	17	16	14	12							
1325H-100P,453,553,400/10	27	25	24,5	24	23	22	21	19,5	18	17	16	14	12	10								

## Accesorios SERIE LOWARA BLUE (Steady)

### Instalación portátil

Instalación portátil con pie soporte  
y adaptador manguera

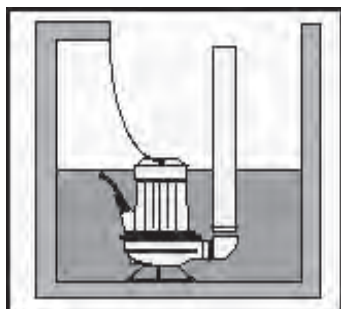


MODELO BOMBA	Accesorios instalación S	DIN conector manguera	Referencia	PVP
1310S-50P,253,560,400/10	Versión "S" con pie soporte incluido y salida para manguera y roscada (ISO-G2) (según modelo ver folleto Steady)	50	1310S	<b>256,5</b>
1310S-50P,253,564,400/10		50	1310S	<b>256,5</b>
1310M-65P,253,V31,400/10		65	1310M	<b>186,06</b>
1310H-50P,253,V51,400/10		50	1310H	<b>256,5</b>
1315M-100P,453,560,400/10		100	1315M	<b>498,19</b>
1315M-100P,453,562,400/10		100	1315M	<b>498,19</b>
1315S-80P,253,570,400/10		80	1315S	<b>377,56</b>
1315S-80P,253,574,400/10		80	1315S	<b>377,56</b>
1315M-100P,453,V31,400/10		100	1315M	<b>498,19</b>
1320M-100P,453,S37,400/10		Versión "S" con pie soporte y codo 90°	100	1320M
1320M-100P,453,S38,400/10	100		1320M	<b>498,19</b>
1320H-100P,453,S87,400/10	100		1320H	<b>498,19</b>
1320H-100P,453,S88,400/10	100		1320H	<b>498,19</b>
1320S-80P,253,570,400/10	80		1320S	<b>377,56</b>
1320M-100P,453,V31,400/10	100		1320M	<b>498,19</b>
1320H-80P,253,V51,400/10	80		1320H	<b>377,56</b>
1325M-150P.453.S31.400/10	150		1325M	<b>616,25</b>
1325M-150P.453.S32.400/10	150		1325M	<b>616,25</b>
1325M-150P.453.S34.400/10	150		1325M	<b>616,25</b>
1325H-100P.453.S51.400/10	100	1325H	<b>543,32</b>	
1325H-100P.453.S53.400/10	100	1325H	<b>543,32</b>	



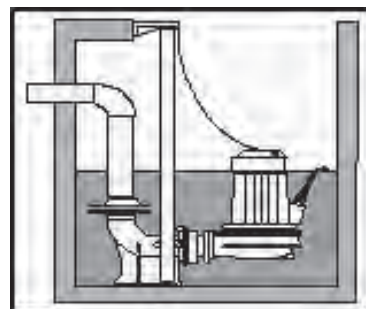
## Accesorios SERIE LOWARA BLUE (Steady)

Instalación portátil con pie soporte y curva roscada



### Instalación fija sumergida "P"

Instalación sumergida fija, con pie acoplamiento y tubos guía



MODELO BOMBA	Accesorios instalación P	DIN zócalo	Referencia	PVP	
1310S-50P,253,S60,400/10		50	1310S	189,32	
1310S-50P,253,S64,400/10		50	1310S	189,32	
1310M-65P,253,V31,400/10		65	1310M	378,64	
1310H-50P,253,V51,400/10		50	1310H	189,32	
1315M-100P,453,S60,400/10		100	1315M	744,05	
1315M-100P,453,S62,400/10		100	1315M	744,05	
1315S-80P,253,S70,400/10		80	1315S	614,79	
1315S-80P,253,S74,400/10		80	1315S	614,79	
1315M-100P,453,V31,400/10		100	1315M	744,05	
1320M-100P,453,S37,400/10		Versión "P", Fija con zócalo	100	1320M	744,05
1320M-100P,453,S38,400/10			100	1320M	744,05
1320H-100P,453,S87,400/10			100	1320H	744,05
1320H-100P,453,S88,400/10			100	1320H	744,05
1320S-80P,253,S70,400/10			80	1320S	614,79
1320M-100P,453,V31,400/10			100	1320M	744,05
1320H-80P,253,V51,400/10			80	1320H	614,79
1325M-150P.453.S31.400/10			150	1325M	799,19
1325M-150P.453.S32.400/10			150	1325M	799,19
1325M-150P.453.S34.400/10			150	1325M	799,19
1325H-100P.453.S51.400/10			100	1325H	744,05
1325H-100P.453.S53.400/10		100	1325H	744,05	

# Cuadros electricos SERIE LOWARA BLUE (Steady)

## Cuadro eléctrico de protección y control Steady

Incorpora las siguientes funciones/protecciones:

- Control por boyas/reguladores de nivel.
- Protección sobrecarga/cortocircuito por bomba.
- Protección por alta temperatura motor.

Incluye:

- Envoltorio metálica.
- Interruptor seccionador general tetrapolar.
- Guardamotor regulable por bomba.
- Arranque directo hasta 5,9 kW.
- Arranque Y-D hasta 7,5 kW.
- Transformador maniobra 24 VAC.
- Alternancia electrónica.
- Selectores de 3 posiciones AUT-0-MAN por bomba.
- Sinóptico de estación de bombeo.
- Leds de estado y alarma.
- Sirena con piloto.
- Prensaestopas.
- Cables con terminales y numerados.
- Relés y pequeño material.



## Serie 1300

MODELO	Voltaje V	Arranque	Motor Kw	N.º Curva Impulsor	Salida DIN	CUADRO ELÉCTRICO REFERENCIA SEGÚN N.º DE BOMBAS			
						1 Bomba	PVP	2 Bombas	PVP
<b>1310S-50P,253,560,400/10</b>	3 x 400	Directo	2,4	260	50	46-515900	<b>924,12</b>	46-515910	<b>1.471,86</b>
<b>1310S-50P,253,564,400/10</b>	3 x 400	Directo	2,4	264	50	46-515900	<b>924,12</b>	46-515910	<b>1.471,86</b>
<b>1310M-65P,253,V31,400/10</b>	3 x 400	Directo	2,4	231	65	46-515900	<b>924,12</b>	46-515910	<b>1.471,86</b>
<b>1310H-50P,253,V51,400/10</b>	3 x 400	Directo	2,4	251	50	46-515900	<b>924,12</b>	46-515910	<b>1.471,86</b>
<b>1315M-100P,453,560,400/10</b>	3 x 400	Directo	3,3	460	100	46-515901	<b>924,12</b>	46-515911	<b>1.526,94</b>
<b>1315M-100P,453,562,400/10</b>	3 x 400	Directo	3,3	462	100	46-515901	<b>924,12</b>	46-515911	<b>1.526,94</b>
<b>1315S-80P,253,570,400/10</b>	3 x 400	Directo	4,4	270	80	46-515902	<b>924,12</b>	46-515912	<b>1.526,94</b>
<b>1315S-80P,253,574,400/10</b>	3 x 400	Directo	4,4	274	80	46-515902	<b>924,12</b>	46-515912	<b>1.526,94</b>
<b>1315M-100P,453,V31,400/10</b>	3 x 400	Directo	3,3	431	100	46-515901	<b>924,12</b>	46-515911	<b>1.526,94</b>
<b>1320M-100P,453,537,400/10</b>	3 x 400	YD	5,9	437	100	46-515903	<b>933,3</b>	46-515913	<b>1.536,12</b>
<b>1320M-100P,453,538,400/10</b>	3 x 400	YD	5,9	438	100	46-515903	<b>933,3</b>	46-515913	<b>1.536,12</b>
<b>1320H-100P,453,587,400/10</b>	3 x 400	YD	5,9	487	100	46-515903	<b>933,3</b>	46-515913	<b>1.536,12</b>
<b>1320H-100P,453,588,400/10</b>	3 x 400	YD	5,9	488	100	46-515903	<b>933,3</b>	46-515913	<b>1.536,12</b>
<b>1320S-80P,253,570,400/10</b>	3 x 400	YD	7,5	270	80	46-515904	<b>1.434,53</b>	46-515914	<b>2.432,09</b>
<b>1320M-100P,453,V31,400/10</b>	3 x 400	YD	5,9	431	100	46-515903	<b>933,3</b>	46-515913	<b>1.536,12</b>
<b>1320H-80P,253,V51,400/10</b>	3 x 400	YD	7,5	251	80	46-515904	<b>1.434,53</b>	46-515914	<b>2.432,09</b>
<b>1325M-150P,453.S31.400/10</b>	3 x 400	YD	13,5	431	150	46-515905	<b>1868,64</b>	46-515915	<b>2994,72</b>
<b>1325M-150P,453.S32.400/10</b>	4 x 400	YD	13,5	432	150	46-515906	<b>1868,64</b>	46-515916	<b>2994,72</b>
<b>1325M-150P,453.S34.400/10</b>	5 x 400	YD	13,5	434	150	46-515907	<b>1868,64</b>	46-515917	<b>2994,72</b>
<b>1325H-100P,453.S51.400/10</b>	6 x 400	YD	13,5	451	100	46-515908	<b>1868,64</b>	46-515918	<b>2994,72</b>
<b>1325H-100P,453.S53.400/10</b>	7 x 400	YD	13,5	453	100	46-515909	<b>1868,64</b>	46-515919	<b>2994,72</b>

## CUADROS ELECTRICOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

### ACCESORIOS CUADRO ELECTRICO STEADY

PROTECCIÓN DIFERENCIAL (Protección contra contactos directos e indirectos)  
(Para cuadros de dos bombas deben incluirse 2 uds)

REFERENCIA	Potencia motor	Nº bombas	"PVP €"
46-515960	Hasta 7,5 kW	1	122,40

CONTACTOS LIBRES DE POTENCIAL (Contempla las siguientes señales:

- Fallo de alimentación general.
- Nivel alto.
- Estado de bomba (Marcha/Paro).
- Fallo protecciones de bomba.
- Fallo alta temperatura.

(Para cuadros de dos bombas deben incluirse 2 uds)

REFERENCIA	Potencia motor	Nº bombas	"PVP €"
46-515970	Hasta 7,5 kW	1	55,08

BOYAS / REGULADORES DE NIVEL (El número de boyas se corresponde como sigue:

- Cuadro 1 bomba, 3 boyas (Marcha/Paro/Emergencia).
- Cuadro 2 bombas, 4 boyas (Marcha 1/Marcha 2/Paro común/Emergencia)

REFERENCIA	Densidad	Longitud cable	"PVP €"
5828852 0,95-1,10 g/cm <sup>3</sup>		6 m	72,09
5828853 0,95-1,10 g/cm <sup>3</sup>		13 m	87,66
5828854 0,95-1,10 g/cm <sup>3</sup>		20 m	101,93
5828886 0,95-1,10 g/cm <sup>3</sup>		30 m	186,23
5828887 0,95-1,10 g/cm <sup>3</sup>		50 m	229,84

### Serie 1300

#### SUSTITUCIÓN DE INT.SECCIONADOR POR INT.AUTOMÁTICO

Suplemento de sustituir el interruptor seccionador general del cuadro, por un interruptor automático

1 BOMBA	Referencia	PVP	2 BOMBAS	Referencia	PVP
<b>1310S-50P,253,S60,400/10</b>	46-515930	<b>183,6</b>	<b>1310S-50P,253,S60,400/10</b>	46-515940	<b>244,8</b>
<b>1310S-50P,253,S64,400/10</b>	46-515930	<b>183,6</b>	<b>1310S-50P,253,S64,400/10</b>	46-515940	<b>244,8</b>
<b>1310M-65P,253,V31,400/10</b>	46-515930	<b>183,6</b>	<b>1310M-65P,253,V31,400/10</b>	46-515940	<b>244,8</b>
<b>1310H-50P,253,V51,400/10</b>	46-515930	<b>183,6</b>	<b>1310H-50P,253,V51,400/10</b>	46-515940	<b>244,8</b>
<b>1315M-100P,453,S60,400/10</b>	46-515931	<b>183,6</b>	<b>1315M-100P,453,S60,400/10</b>	46-515941	<b>244,8</b>
<b>1315M-100P,453,S62,400/10</b>	46-515931	<b>183,6</b>	<b>1315M-100P,453,S62,400/10</b>	46-515941	<b>244,8</b>
<b>1315S-80P,253,S70,400/10</b>	46-515932	<b>183,6</b>	<b>1315S-80P,253,S70,400/10</b>	46-515942	<b>244,8</b>
<b>1315S-80P,253,S74,400/10</b>	46-515932	<b>183,6</b>	<b>1315S-80P,253,S74,400/10</b>	46-515942	<b>244,8</b>
<b>1315M-100P,453,V31,400/10</b>	46-515931	<b>183,6</b>	<b>1315M-100P,453,V31,400/10</b>	46-515941	<b>244,8</b>
<b>1320M-100P,453,S37,400/10</b>	46-515933	<b>204</b>	<b>1320M-100P,453,S37,400/10</b>	46-515943	<b>367,2</b>
<b>1320M-100P,453,S38,400/10</b>	46-515933	<b>204</b>	<b>1320M-100P,453,S38,400/10</b>	46-515943	<b>367,2</b>
<b>1320H-100P,453,S87,400/10</b>	46-515933	<b>204</b>	<b>1320H-100P,453,S87,400/10</b>	46-515943	<b>367,2</b>
<b>1320H-100P,453,S88,400/10</b>	46-515933	<b>204</b>	<b>1320H-100P,453,S88,400/10</b>	46-515943	<b>367,2</b>
<b>1320S-80P,253,S70,400/10</b>	46-515934	<b>204</b>	<b>1320S-80P,253,S70,400/10</b>	46-515944	<b>367,2</b>
<b>1320M-100P,453,V31,400/10</b>	46-515933	<b>204</b>	<b>1320M-100P,453,V31,400/10</b>	46-515943	<b>367,2</b>
<b>1320H-80P,253,V51,400/10</b>	46-515934	<b>204</b>	<b>1320H-80P,253,V51,400/10</b>	46-515944	<b>367,2</b>
<b>1325M-150P.453.S31.400/10</b>	46-515935	<b>248</b>	<b>1325M-150P.453.S31.400/10</b>	46-515945	<b>367,2</b>
<b>1325M-150P.453.S32.400/10</b>	46-515936	<b>248</b>	<b>1325M-150P.453.S32.400/10</b>	46-515946	<b>367,2</b>
<b>1325M-150P.453.S34.400/10</b>	46-515937	<b>248</b>	<b>1325M-150P.453.S34.400/10</b>	46-515947	<b>367,2</b>
<b>1325H-100P.453.S51.400/10</b>	46-515938	<b>248</b>	<b>1325H-100P.453.S51.400/10</b>	46-515948	<b>367,2</b>
<b>1325H-100P.453.S53.400/10</b>	46-515939	<b>248</b>	<b>1325H-100P.453.S53.400/10</b>	46-515949	<b>367,2</b>

## SERIE 2600 ACHIQUE



**Bomba sumergible para achique en Instalación Transportable "S" con impulsor de álabes múltiples con alto contenido en Cromo (HCR 60) para aplicaciones de drenaje, obras de construcción, perforación de túneles y entornos industriales. El acoplamiento para salida a manguera esta incluido.**

Temperatura líquido:	+40°C.
Profundidad de inmersión:	20 m.
Grado de protección:	IP 68.
Aislamiento clase:	Clase H (180°C).
Variación voltaje:	Funcionamiento continuo: máx. ±5%. Funcionamiento intermitente: máx. ±10%.
Sellos mecánicos:	Doble sello: - Carburo de Tungsteno/Cerámica lado bomba. - Carbón/Cerámica en lado motor, con cámara de aceite intermedia.
Notas:	Cable (20 m versión estándar): - Arranque directo en línea: SUBCAB® 4G1,5 hasta 4G10

400 Vs para versión trifásica y con 20 mts de cable.

### Serie 2600 achique

MODELO	Voltaje V	Arranque	Motor Kw	N.º Curva Impulsor	Salida		CONSULTAR PARA LA APLICACIÓN DE DESCUENTOS SOBRE EL PVP POR MODELO			
					DIN	Tipo	Peso Kg	Cable	Referencia	PVP
KS 2610.171 MT 234	3 X 400	Y	1,2	234	cons	Manguera	18	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26101710002	<b>2.236,55</b>
KS 2610.171 MT 234	3 X 400	Y	1,2	234	50	ISO-G2A Storz	18	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26101710001	<b>2.430,55</b>
BS 2620.171 MT 226	3 X 400	Y	2,2	226	75	Manguera	28	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26201710001	<b>3.087,98</b>
BS 2620.171 MT 226	3 X 400	Y	2,2	226	75	ISO-G3A Storz	28	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26201710002	<b>3.270,58</b>
BS 2630.180 MT 226	3 X 400	D	3,7	226	100	Manguera	49	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26301800014	<b>4.542,01</b>
BS 2630.180 MT 226	3 X 400	D	3,7	226	100	ISO-G4A Storz	49	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26301800016	<b>4.877,12</b>
BS 2640.180 MT 226	3 X 400	D	5,6	226	100	Manguera	51	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26401800017	<b>5.105,16</b>
BS 2640.180 MT 226	3 X 400	D	5,6	226	100	ISO-G4A Storz	51	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26401800020	<b>5.440,27</b>
BS 2640.180 HT 251	3 X 400	D	5,6	251	75	Manguera	51	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26401800026	<b>5.105,16</b>
BS 2640.180 HT 251	3 X 400	D	5,6	251	75	ISO-G3A Storz	51	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26401800022	<b>5.336,86</b>
BS 2660.180 MT 226	3 X 400	D	10	226	150	Manguera	78	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26601800015	<b>7.797,15</b>
BS 2660.180 MT 226	3 X 400	D	10	226	150	ISO-G6A Storz	78	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26601800017	<b>8.102,21</b>
BS 2660.180 HT 251	3 X 400	D	10	251	100	Manguera	78	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26601800016	<b>7.797,15</b>
BS 2660.180 HT 251	3 X 400	D	10	251	100	ISO-G4A Storz	78	20 m 4G1,5 mm <sup>2</sup>	26601800018	<b>7.797,15</b>
BS 2670.180 MT 226	3 X 400	D	18	226	150	Manguera	141	20 m 4G10 +2x1,5 mm <sup>2</sup>	26701800008	<b>12.638,27</b>
BS 2670.180 MT 226	3 X 400	YD	18	226	150	ISO-G6A Storz	141	20 m 7G4 +2x1,5 mm <sup>2</sup>	26701800011	<b>12.790,59</b>
BS 2670.180 HT 251	3 X 400	D	18	251	100	Manguera	141	20 m 4G10 +2x1,5 mm <sup>2</sup>	26701800015	<b>12.638,27</b>
BS 2670.180 HT 251	3 X 400	YD	18	251	100	ISO-G4A Storz	141	20 m 7G4 +2x1,5 mm <sup>2</sup>	26701800014	<b>12.664,10</b>

## BOMBAS SUMERGIBLES PARA ACHIQUE

COMPONENTES	MATERIALES
Carcasa motor Colador Cuerpo bomba	Acero inox.
Impulsor	Hierro Fundido con alto contenido en Cromo (60 HCR)
Cojinetes	Tipo bola, larga duración
Eje	Acero inox.
Tornillería	Acero inox.
Anillo/juntas	Goma nitrilo/ Poliuretano
Difusor	Acero revestido con caucho o Poliuretano

### Serie 2600 achique

MODELO	Q (Caudal)																
	m³/h	3	5	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	260	
BS 2610.171 MT 234	H (m.c.a.)	16,8	16,4	15,1	14,4	13,4	11,4	8,6	5,4								
BS 2610.171 HT 234		16,8	16,4	15,1	14,4	13,4	11,4	8,6	5,4								
BS 2620.171 MT 226		21,6	21,0	20,1	19,7	19,0	17,9	16,7	13,1	11,4	6,5						
BS 2620.171 HT 226		21,6	21,0	20,1	19,7	19,0	17,9	16,7	13,1	11,4	6,5						
BS 2630.180 MT 226		20,5	20,1	19,7	19,7	19,2	18,7	18,1	17,0	16,2	15,0	13,5	12,0	10,4	8,0		
BS 2630.180 HT 226		20,5	20,1	19,7	19,7	19,2	18,7	18,1	17,0	16,2	15,0	13,5	12,0	10,4	8,0		
BS 2640.180 MT 226		27,5		26,3		25,6	24,9	24,3	23,0	22,5	21,2	20,0	18,0	16,0	14,0		
BS 2640.180 HT 226		27,5		26,3		25,6	24,9	24,3	23,0	22,5	21,2	20,0	18,0	16,0	14,0		
BS 2640.180 MT 251		45,0	44,0	41,0	40,0	39,0	37,0	35,0	33,0	28,0	24,0	17,0	11,0				
BS 2640.180 HT 251		45,0	44,0	41,0	40,0	39,0	37,0	35,0	33,0	28,0	24,0	17,0	11,0				
BS 2660.180 MT 226		35,0	35,0	34,6	34,2	34,0	33,0	32,0	32,0	31,0	29,0	28,5	27,0	26,0	25,0		
BS 2660.180 HT 226		35,0	35,0	34,6	34,2	34,0	33,0	32,0	32,0	31,0	29,0	28,5	27,0	26,0	25,0		
BS 2660.180 MT 251		55,0	54,0	52,0	51,0	50,8	49,0	47,0	45,0	42,0	38,0	34,0	30,0	27,0	21,0		
BS 2660.180 HT 251		55,0	54,0	52,0	51,0	50,8	49,0	47,0	45,0	42,0	38,0	34,0	30,0	27,0	21,0		
BS 2670.180 MT 226		40,1	39,0	38,5	38,5	38,0	37,0	36,7	36,5	35,5	35,0	34,0	33,0	32,0	30,0		
BS 2670.180 HT 226		40,1	39,0	38,5	38,5	38,0	37,0	36,7	36,5	35,5	35,0	34,0	33,0	32,0	30,0	14,9	
BS 2670.180 MT 251		65,0	64,0	63,0	62,0	61,0	60,0	59,0	57,0	55,0	53,0	50,0	48,0	45,0	43,0		
BS 2670.180 HT 251		65,0	64,0	63,0	62,0	61,0	60,0	59,0	57,0	55,0	53,0	50,0	48,0	45,0	43,0		

## SERIE 2600 LODOS

**Bomba sumergible en Instalación Transportable "S" con impulsor vortex con alto contenido en Chromo (HCR 60) para aguas cargadas con lodos. El acoplamiento para salida a manguera esta incluido.**



Temperatura líquido: +40°C.

Profundidad de inmersión: 20 m.

Grado de protección: IP 68.

Aislamiento clase: Clase H (180°C).

Variación voltaje: Funcionamiento continuo: máx. ±5%.  
Funcionamiento intermitente: máx. ±10%.

Sellos mecánicos: Doble sello:  
- WCCR/Cerámica.  
- WCCR/WCCR.

Notas: Cable (20 m versión estándar):  
- Arranque directo en línea: SUBCAB® 4G1,5 / 4G2,5 / 3G1,5.

400 Vs para versión trifásica y con 20 mts de cable.

230 Vs para versión monofásica y con 20 mts de cable.

### Serie 2600 lodos

MODELO	Voltaje V	Arranque directo	Motor Kw	N.º Curva Impulsor	Salida		CONSULTAR PARA LA APLICACIÓN DE DESCUENTOS SOBRE EL PVP POR MODELO			
					DIN	Tipo	Peso Kg	Cable	Referencia	PVP
DS 2620 MT	3 X 400	Y	2,2	234	80	ISO G3	34	20 M SCREENED 3X1,5MM <sup>2</sup>	26202800001	<b>4.459,07</b>
DS 2620 MT	3 X 400	Y	2,2	234	80	Manguera	34	20 M SUBCAB 4G1,5MM <sup>2</sup>	26202800005	<b>4.276,51</b>
DS 2620 MT (monofásica)	1 X 230	-	1,5	233	80	Manguera	34	20 M SUBCAB 3G1,5MM <sup>2</sup>	26202800008	<b>4.582,84</b>
DS 2620 MT (monofásica)	1 X 230	-	1,5	233	80	ISO G3 Storz	34	20 M SUBCAB 3G1,5MM <sup>2</sup>	26202800009	<b>4.582,84</b>
DS 2620 MT	3 X 400	Y	2,2	234	80	ISO G3 Storz	34	20 M SUBCAB 4G1,5MM <sup>2</sup>	26202800011	<b>4.402,90</b>
DS 2620 MT	3 X 400	Y	2,2	234	80	ISO G3 Storz	34	20 M SUBCAB 4G1,5MM <sup>2</sup>	26202800012	<b>4.337,07</b>
DS 2620 MT (monofásica)	1 X 230	-	1,5	233	80	ISO G3 Storz	34	20 M SUBCAB 3X1,5 MM <sup>2</sup> ...	26202800013	<b>4.584,58</b>
DS 2620 MT	3 X 400	Y	2,2	234	80	Manguera	34	20 M SCREENED 3X1,5MM <sup>2</sup>	26202800014	<b>4.459,07</b>
DS 2630 MT	3 X 400	D	3,2	426	100	ISO G4 Storz	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26302800007	<b>6.627,47</b>
DS 2630 MT	3 X 400	D	3,2	426	100	Manguera	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26302800008	<b>6.383,77</b>
DS 2630 MT	3 X 400	D	3,2	426	100	ISO G4 Storz	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26302800009	<b>6.719,79</b>
DS 2630 MT	3 X 400	D	3,2	426	100	Manguera	62	20 M SCREENED 3X2,5 MM <sup>2</sup>	26302800010	<b>6.555,46</b>
DS 2630 MT	3 X 400	D	3,2	426	100	ISO G4	62	20 M SCREENED 3X2,5 MM <sup>2</sup>	26302800011	<b>6.555,46</b>
DS 2640 HT	3 X 400	D	5,6	251	80	ISO G3 Storz	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26402800008	<b>6.856,43</b>
DS 2640 HT	3 X 400	D	5,6	251	80	ISO G3 Storz	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26402800009	<b>6.948,72</b>
DS 2640 MT	3 X 400	D	5,6	226	80	ISO G3 Storz	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26402800011	<b>6.948,72</b>
DS 2640 MT	3 X 400	D	5,6	226	80	ISO G3 Storz	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26402800012	<b>6.856,43</b>
DS 2640 MT	3 X 400	D	5,6	226	80	ISO G3	62	20 M SCREENED 3X2,5 MM <sup>2</sup>	26402800013	<b>6.887,78</b>
DS 2640 HT	3 X 400	D	5,6	251	80	ISO G3	62	20 M SCREENED 3X2,5 MM <sup>2</sup>	26402800015	<b>6.887,78</b>
DS 2640 MT	3 X 400	D	5,6	226	80	Manguera	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26402800018	<b>6.716,07</b>
DS 2640 MT	3 X 400	D	5,6	226	80	Manguera	62	20 M SCREENED 3X2,5 MM <sup>2</sup>	26402800019	<b>6.887,78</b>
DS 2640 HT	3 X 400	D	5,6	251	80	Manguera	62	20 M SUBCAB 4G2,5 MM <sup>2</sup>	26402800021	<b>6.716,07</b>
DS 2640 HT	3 X 400	D	5,6	251	80	Manguera	62	20 M SCREENED 3X2,5 MM <sup>2</sup>	26402800025	<b>6.887,78</b>

COMPONENTES	MATERIALES
Carcasa motor Cámara de aceite de junta Cuerpo bomba	Fundición de aluminio
Impulsor	Hierro Fundido con alto contenido en Cromo (60 HCR)
Cojinetes	Tipo bola, larga duración
Eje	Acero inox.
Tornillería	Acero inox. 304
Anillo/juntas	Goma nitrilo/ Poliuretano
Revestimiento de cable	Goma nitrilo

**Serie 2600 lodos**

MODELO	Q (Caudal)													
	m3/h	0	3	5	10	12	15	18	20	22	25	30	40	60
DS 2620 MT	H (m.c.a.)		14,5	14,1	13	12,7	12	11	10,4	10,3	9,6	8		
DS 2620 MT			14,5	14,1	13	12,7	12	11	10,4	10,3	9,6	8		
DS 2620 MT (monofásica)			12,1	11,6	10,2	9,6	8,5	7,4	7	6,2	5,3			
DS 2620 MT (monofásica)			12,1	11,6	10,2	9,6	8,5	7,4	7	6,2	5,3			
DS 2620 MT			14,5	14,1	13	12,7	12,7	12	11	10,4	10,3	9,6	8	
DS 2620 MT			14,5	14,1	13	12,7	12,7	12	11	10,4	10,3	9,6	8	
DS 2620 MT (monofásica)			12,1	11,6	10,2	9,6	8,5	7,4	7	6,2	5,3			
DS 2620 MT			14,5	14,1	13	12,7	12	11	10,4	10,3	9,6	8		
DS 2630 MT			8,9	8,9	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4	8	7,9	7	6,7
DS 2630 MT			8,9	8,9	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4	8	7,9	7	6,7
DS 2630 MT			8,9	8,9	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4	8	7,9	7	6,7
DS 2630 MT			8,9	8,9	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4	8	7,9	7	6,7
DS 2640 HT			36,7	35,9	34,6	34,2	33,7	32,8	32	30				
DS 2640 HT			36,7	35,9	34,6	34,2	33,7	32,8	32	30				
DS 2640 MT			26,3	25,9	24,7	24,3	23,9	23,2	22,9	22	21,7	20		
DS 2640 MT			26,3	25,9	24,7	24,3	23,9	23,2	22,9	22	21,7	20		
DS 2640 MT			26,3	25,9	24,7	24,3	23,9	23,2	22,9	22	21,7	20		
DS 2640 HT			36,7	35,9	34,6	34,2	33,7	32,8	32	30				
DS 2640 MT			26,3	25,9	24,7	24,3	23,9	23,2	22,9	22	21,7	20		
DS 2640 MT			26,3	25,9	24,7	24,3	23,9	23,2	22,9	22	21,7	20		
DS 2640 HT		36,7	35,9	34,6	34,2	33,7	32,8	32	30					
DS 2640 HT		36,7	35,9	34,6	34,2	33,7	32,8	32	30					

## SERIE CD y CN

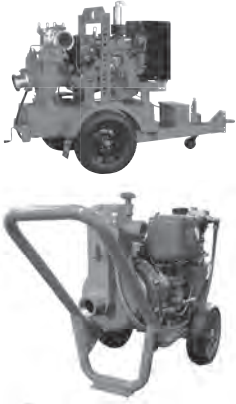
**Bomba de aspiración con motores Diesel para aguas cargadas con sólidos y para agua limpia en Instalación Transportable en seco para aplicaciones de bypass, achique de agua y trasvases. También disponibles para uso industrial, minería, presas etc...**

Temperatura líquido: 80°C.  
 Arranque de motor: Eléctrico.  
 Tipo de motor: Diesel.  
 Marca de motor: Yanmar, Hartz, Kubota, Perkins, Lister y Carterpillar.  
 Sellos mecánicos: Doble sello:  
 - Carbuo de Silicio/Carbuo de Silicio.

Los precios contemplan configuraciones estándar como sigue:

- \* Versión "Open" (sin carcasa de insonorización).
- \* Versión "Base" (sin ruedas y con patines de apoyo).

Consultar para una configuración más específica.



### Serie CD

MODELO	Arranque	Motor kW	Motor RPM	Marca Motor	DN Tubería		CONSULTAR PARA LA APLICACIÓN DE DESCUENTOS SOBRE EL PVP POR MODELO			
					Aspiración	Descarga	Peso Kg	Capacidad (l) Depósito diesel	Referencia CD	PVP
<b>CD 75 Dri-Prime</b>	Directo	4,5	2000	Yanmar	50	50	190	5	75 Dri-Prime	<b>14.365</b>
<b>CD 75 Dri-Prime</b>	Directo	5,3	2500	Harts	50	50	150	5	75 Dri-Prime	<b>16.734</b>
<b>CD 80D Dri-Prime</b>	Directo	4,5	2000	Kubota	80	80	509	72	80D Dri-Prime	<b>22.032</b>
<b>CD 80D Dri-Prime</b>	Directo	4,6	2000	Perkins	80	80	500	72	80D Dri-Prime	<b>23.510</b>
<b>CD 100M Dri-Prime</b>	Directo	15,1	1800	Perkins	100	100	885	72	100M Dri-Prime	<b>29590</b>
<b>CD 100M Dri-Prime</b>	Directo	13,1	1800	Lister	100	100	885	72	100M Dri-Prime	<b>23.484</b>
<b>CD 150M Dri-Prime</b>	Directo	18,7	1500	Perkins 404	150	150	1200	170	150M Dri-Prime	<b>32.483</b>
<b>CD 150M Dri-Prime</b>	Directo	63,6	2000	Perkins 110	150	150	1034	170	150M Dri-Prime	<b>51.868</b>
<b>CD 225M Dri-Prime</b>	Directo	74,1	2000	Perkins 1104	200	200	1924	390	225M Dri-Prime	<b>55.630</b>
<b>CD 225M Dri-Prime</b>	Directo	103,5	2200	Perkins 1106	200	200	2700	390	225M Dri-Prime	<b>70.250</b>
<b>CD 300M Dri-Prime</b>	Directo	94,5	1500	Perkins	300	300	4100	850	300M Dri-Prime	<b>97.508</b>
<b>CD 300M Dri-Prime</b>	Directo	205	1800	Carterpillar	300	300	4100	850	300M Dri-Prime	<b>128.402</b>



## BOMBAS DE ASPIRACIÓN GODWIN

COMPONENTES	MATERIALES
Carcasa motor Bancada Cuerpo bomba	Fundición
Impulsor	Hierro fundido
Válvula antirretorno	Hierro fundido
Eje	Hierro fundido
Tornillería	Hierro fundido
Anillo/juntas	Goma nitrilo/ Poliuretano
Ruedas	Caucho o Poliuretano

### Serie CD

MODELO	Q (Caudal)														
	m <sup>3</sup> /h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	130	150	
Color azul = Descarga	CD 75 Dri-Prime	7,6 7	7,6 4	6,1 2	4,6 2	3 2									
	CD 75 Dri-Prime	7,6 9	6,1 12	4,6 12	3 12	3 9	4,6 4	3 4							
	CD 80D Dri-Prime		3 14	4,6 12	3 12	3	3 8								
	CD 80D Dri-Prime		3 14	4,6 12	3 12	3 10	3 8								
	CD 100M Dri-Prime				7,6 15		7,6 13	7,6 10	7,6 2		3 15		4,6 10	3 7	
	CD 100M Dri-Prime				7,6 15		7,6 13		7,6 2		3 15	4,6 13	3 13	4,6 10	
	CD 150M Dri-Prime							4,6 14	4,6 14				3 14		
	CD 150M Dri-Prime						6,1 34		4,6 34		3 34				
	CD 225M Dri-Prime										7,6 37				
	CD 225M Dri-Prime										7,6 45				
		<b>180</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1150</b>	<b>1350</b>	
Color negro = Aspiración	CD 100M Dri-Prime	3 2													
	CD 100M Dri-Prime	3 2													
	CD 150M Dri-Prime			7,6 2	6,1 2										
	CD 150M Dri-Prime					7,6 7	3 7								
	CD 225M Dri-Prime	6,1 37	4,6 37		4,6 34	7,6 27	7,6 20	4,6 20	3 14						
	CD 225M Dri-Prime	6,1 45	4,6 45	6,1 42	3 42	7,6 35	3 35	6,1 26	6,1 12	4,6 12					
	CD 300M Dri-Prime		6,1 32			6,1 29	7,6 27		4,6 27	3 27	6,1 20	6,1 12	3 12		
	CD 300M Dri-Prime	7,6 50	6,1 50		4,6 50	3 50	6,1 45	7,6 43	6,1 43	3 43		6,1 35	6,1 20	4,6 20	

**Serie CN**

MODELO	Arranque	Motor kW	Motor RPM	Marca Motor	DN Tubería		CONSULTAR PARA LA APLICACIÓN DE DESCUENTOS SOBRE EL PVP POR MODELO			
					Aspiración	Descarga	Peso Kg	Capacidad (l) Depósito diesel	Referencia CD	PVP
<b>NC 80 Dri-Prime</b>	Directo	13	2200	Yanmar	100	80	845	72	NC 80	<b>32.212</b>
<b>NC 100 Dri-Prime</b>	Directo	15,1	1800	Perkins	100	100	950	170	NC100	<b>33.748</b>
<b>NC 150 Dri-Prime</b>	Directo	28,8	1800	Perkins	150	150	1345	170	NC150	<b>39.948</b>

**Serie CN**

MODELO	Q (Caudal)													
	m <sup>3</sup> /h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	130	150
<b>NC 80</b>		6,1 30	6,1 26	6,1 22	6,1 21	6,1 18	6,1 16	6,1 15				6,1 6		
<b>NC 100</b>		6,1 28	6,1 26	6,1 26	6,1 20				6,1 18				6,1 11	6,1 5
<b>NC 150</b>		6,1 41	6,1 39	6,1 39					6,1 38					6,1 20

## Pozos TOP Profundidad 6 m

### ESTACIONES DE BOMBEO PREFABRICADA FLYGT

#### Fabricada en Fibra de Vidrio reforzada con Polímero (GRP)

La Estación TOP se suministra al completo e incluye entre otros accesorios:

- Conexión de Descarga Flygt para 1 ó 2 bombas con DN 50 a 150 mm.
- Trampa de acceso con rejilla de seguridad en Acero inox.
- Soporte de cables.
- Tubería de entrada y Tuberías de descarga con salida en brida o anillo Tórico.
- Tubos-guía de ¾" a 3" para anclaje de bombas.
- Rango de Profundidad y diámetro de Pozo para una configuración personalizada.

PARA UNA CONFIGURACION PERSONALIZADA CONTACTE CON NUESTRA RED COMERCIAL.

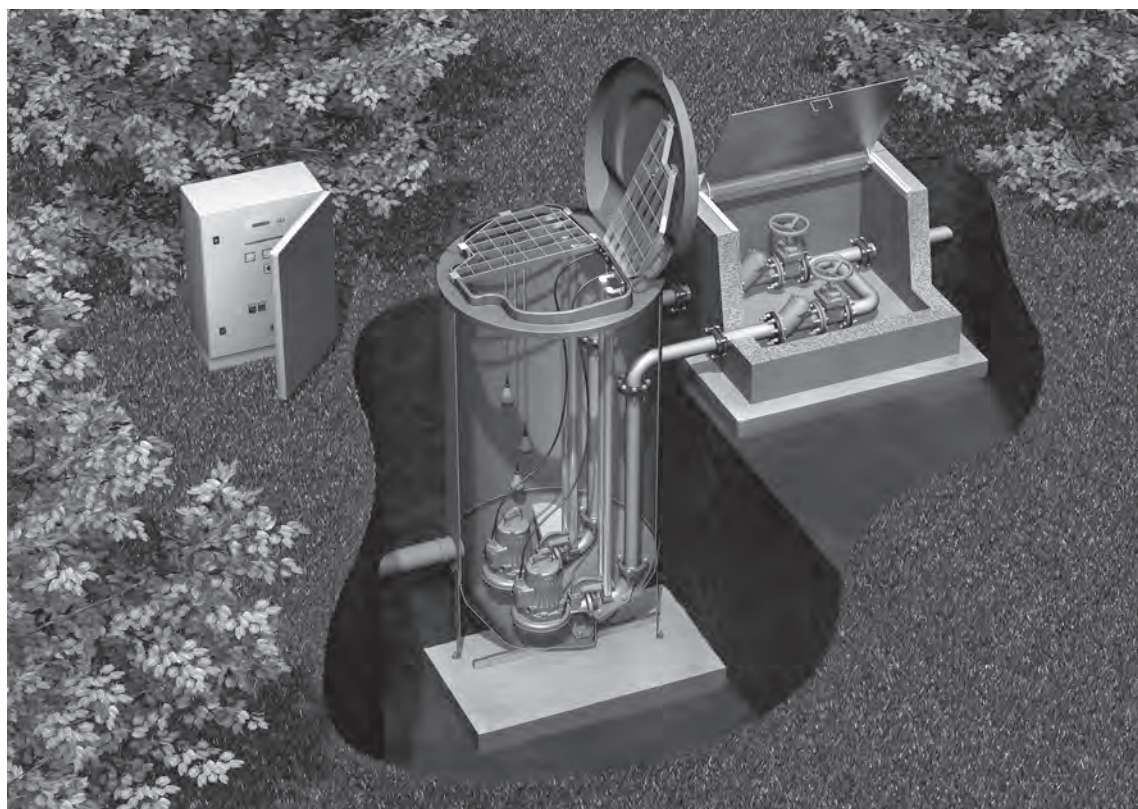


### Pozos TOP Profundidad 6 m

MODELO	CARACTERÍSTICAS								
	Diámetro mm	Profundidad Pozo (M)	DN Tubería Entrada (mm)	DN Tubería Salida (mm)	DN Tubería Descarga (mm)	Conexión Descarga DN	Bombas instaladas	Referencia	PVP
<b>TOP 50</b>	800	6	150	50	50	50	1	TOP 50	<b>6.449,73</b>
<b>TOP 65 DN-50</b>	1000	6	150	50	50	50	2	TOP 65 DN-50	<b>8.325,02</b>
<b>TOP 65 DN-65</b>	1000	6	150	65	65	65	2	TOP 65 DN-65	<b>9.224,36</b>
<b>TOP 80 DN-65</b>	1200	6	150	65	65	65	2	TOP 80 DN-65	<b>11.040,48</b>
<b>TOP 80 DN-80</b>	1200	6	150	80	80	80	2	TOP 80 DN-80	<b>11.276,41</b>
<b>TOP 100S DN-65</b>	1400	6	150	65	65	65	2	TOP 100S DN-65	<b>13.751,40</b>
<b>TOP 100S DN-80</b>	1400	6	150	80	80	80	2	TOP 100S DN-80	<b>14.457,33</b>
<b>TOP 100S DN-100</b>	1400	6	150	100	100	100	2	TOP 100S DN-100	<b>14.823,79</b>
<b>TOP 150S DN-80</b>	1600	6	150	80	80	80	2	TOP 150S DN-80	<b>14.649,43</b>
<b>TOP 150S DN-100</b>	1600	6	150	100	100	100	2	TOP 150S DN-100	<b>15.625,38</b>
<b>TOP 150S DN-150</b>	1600	6	150	150	150	150	2	TOP 150S DN-150	<b>15.805,87</b>

## ESTACIONES DE BOMBEO PREFABRICADAS TOP

COMPONENTES	MATERIALES
Cuerpo del pozo	Fibra de vidrio reforzada con Polímero (GRP)
Bridas de Entrada/Salida/Descarga	Acero inoxidable
Rejilla de seguridad	Acero inoxidable
Tuberías de Descarga	PVC
Conexiones de descarga	Hierro Fundido Galvanizado
Tubos guía	Acero inoxidable
Fondo de Pozo	Fibra de vidrio reforzada con Polímero (GRP)
Anclajes, tornillería y pequeño material	Acero inoxidable
Soporte de cable	Acero inoxidable



## SERIE MINIBOX

### APLICACIONES

Adecuado para entrega de agua limpia y gris a líneas principales elevadas, o allí donde el drenaje por gravedad no es posible.

### ESPECIFICACIONES

- La estación está equipada con:
  - Bomba sumergible DOC, con tasa de caudal hasta 230 l/min y altura hasta 11 m., paso de sólidos en suspensión hasta 10 mm de diámetro.
- Equipada con interruptor de nivel para funcionamiento automático.
  - Tanque de polietileno de alta densidad de 85 litros.
  - Tubería flexible 1 1/4" equipada con válvula de retención; conexión izda o dcha.
  - Depósito para rellenar con arena o grava para filtrar partículas sólidas.
- La estación Minibox se puede equipar con: DOC3 (0,25 kW) o DOC7 (0,55 kW).
- Instalación rápida y fácil: sólo conectar las tuberías y enchufar.
- Minibox se puede instalar en el suelo o en una estructura adecuada. El fondo del depósito ayuda a una mejor aspiración de la bomba evitando espacios de sedimentación.

Puede ser instalado en la superficie o enterrado.



### Serie MINIBOX

MODELO	REFERENCIA	PVP	Impulsor	Pn kW	Q (1) m.c.a.	Q (2) m.c.a.	H1 m <sup>3</sup> /h	H2 m <sup>3</sup> /h	Peso Kg
<b>MINIBOX DOC 3</b>	26-109410200	<b>1.134</b>	Canal	0,25	25,00	135,00	6,30	2,00	17
<b>MINIBOX DOC 7</b>	26-109410210	<b>1.197</b>	Canal	0,55	50,00	225,00	10,40	3,70	20

## SERIE MIDIBOX

### APLICACIONES

Adecuado para entrega de agua limpia y gris a líneas principales elevadas, o allí donde el drenaje por gravedad no es posible.

### ESPECIFICACIONES

- La estación está equipada con:
  - Depósito de polietileno con una capacidad de 110 litros, equipados con tapa de rosca.
  - Prensaestopa para cable eléctrico (y boyas).
  - Tuberías DE Rp 1 1/4 o Rp 1 1/2 con conexión rápida y tuercas para fácil desmontaje de la bomba
  - 3 conexiones rápidas: 1 x DN110 para entrada, 1 x DN50 para ventilación y 1 x DN65 para conexión del cable.
  - 1 x DN50 conexión rápida para la bomba manual.
  - Bomba sumergible DOC o DOMO 7, con impulsor de canal o vortex.
  - Cuadro de control QDR sólo para versiones trifásicas.
- Versiones: Impulsor vortex, monocanal o bicanal para: agua limpia, efluentes, aguas residuales con sólidos en suspensión y fibras pero no aguas fecales.
- Midibox se puede instalar en el suelo o en una estructura adecuada siga las instrucciones del "Manual de funcionamiento".
- Fácil instalación:
  - Para la versiones monofásicas sólo conectar las tuberías y el cable de potencia, para las versiones trifásicas conectar además el cuadro de control.
  - La nueva Midibox se entrega con asas para facilitar el transporte
- Solucion ecológica:
  - Tanque fabricado 100% de polietileno reciclable.
- Fácil de mantener y reparar.

### ACESORIOS

- Válvula de retención de bola.
- Kit de alarma.
- Kit conector.
- Bomba manual.



### Serie MIDIBOX

MODELO	VERSIÓN	REFERENCIA	PVP	Impulsor	Pn kW	Q (1) m.c.a.	Q (2) m.c.a.	H1 m <sup>3</sup> /h	H2 m <sup>3</sup> /h	Peso Kg
MIDIBOX DOC 3/A FP	Versión MONOFÁSICA 1 x 220-240 V bomba con interruptor de nivel y un panel de control tipo QDR	26-109430000	920	Canal	0,25	25,00	135,00	6,30	2,00	16
MIDIBOX DOC 7/A FP		26-109430010	974	Canal	0,55	50,00	225,00	10,40	3,70	15
MIDIBOX DOC 7VX/A FP		26-109430030	992	Vortex	0,55	50,00	175,00	6,40	3,10	18
MIDIBOX DOMO 7/B FP		26-109430320	1.201	Canal	0,55	100,00	320,00	7,50	2,10	21
MIDIBOX DOMO 7VX/B FP		26-109430340	1.199	Vortex	0,55	80,00	260,00	7,10	2,00	22
MIDIBOX DOC 7T/A FP	Versión TRIFÁSICA 3 x 400 V con 1 bomba sin interruptor de nivel y un panel de control tipo QDR	26-109430020	2.029	Canal	0,55	50,00	225,00	10,40	3,70	21
MIDIBOX DOC 7VXT/A FP		26-109430040	2.035	Vortex	0,55	50,00	175,00	6,40	3,10	21
MIDIBOX DOMO 7T/B FP		26-109430330	2.232	Canal	0,55	100,00	320,00	7,50	2,10	24
MIDIBOX DOMO 7VXT/B FP		26-109430350	2.229	Vortex	0,55	80,00	260,00	7,10	2,00	24

## SERIE SINGLEBOX



### Sistemas automáticos de elevación para aguas residuales.

Instalación rápida y sencilla: Para las versiones monofásicas conectar solo las tuberías y el cable de potencia y para las trifásicas conectar además el cuadro de control.

**SINGLEBOX:** Depósito de polietileno de alta densidad de 230 litros con 6 salidas de descarga o ventilación de 110 y 125 mm

El fondo del depósito ayuda a una mejor aspiración de la bomba evitando espacios de sedimentación. Puede ser instalado en la superficie o enterrado.

### SINGLEBOX (Tubería fija PVC con válvula)

MODELO	REF:	PVP	KW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Impulsor	Cuadro	FP	F	Val	VAL	Standard
<b>Monofásica</b>													
SINGLEBOX + DOMO 7/B FP	26-109430560	<b>1.542</b>	0,55	0,75	320	10,7	BICANAL		X		X	X	
SINGLEBOX + DOMO 7VX/B FP	26-109430580	<b>1.542</b>	0,55	0,75	260	9,1	VORTEX		X		X	X	
SINGLEBOX + DOMO 10/B FP	26-109430600	<b>1.891</b>	0,75	1	500	10,1	BICANAL		X		X	X	
SINGLEBOX + DOMO 10VX/B FP	26-109430620	<b>1.891</b>	0,75	1	400	7,7	VORTEX		X		X	X	
SINGLEBOX + DOMO 15/B FP	26-109430640	<b>2.017</b>	1,1	1,5	600	12,7	BICANAL		X		X	X	
SINGLEBOX + DOMO 15VX/B FP	26-109430660	<b>2.017</b>	1,1	1,5	450	9,1	VORTEX		X		X	X	
SINGLEBOX + DOMO GRI 11/FP	26-109430700	<b>2.130</b>	1,1	1,5	110	25	GRINDER		X		X	X	
<b>Trifásica</b>													
SINGLEBOX + DOMO 7T/B FP	26-109430570	<b>2.376</b>	0,55	0,75	320	10,7	BICANAL	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 7VXT/B FP	26-109430590	<b>2.376</b>	0,55	0,75	260	9,1	VORTEX	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 10T/B FP	26-109430610	<b>2.543</b>	0,75	1	500	10,1	BICANAL	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 10VXT/B FP	26-109430630	<b>2.543</b>	0,75	1	400	7,7	VORTEX	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 15T/B FP	26-109430650	<b>2.631</b>	1,1	1,5	600	12,7	BICANAL	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 15VXT/B FP	26-109430670	<b>2.631</b>	1,1	1,5	450	9,1	VORTEX	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 20T/B FP	26-109430680	<b>2.842</b>	1,5	2	670	14,8	BICANAL	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO 20VXT/B FP	26-109430690	<b>2.804</b>	1,5	2	550	11	VORTEX	X		X	X	X	
SINGLEBOX + DOMO GRI 11T/FP	26-109430710	<b>3.095</b>	1,1	1,5	110	25	GRINDER	X		X	X	X	

### SINGLEBOX (Versión con dispositivo de descenso y válvula antirretorno)

<b>Monofásica</b>													
SINGLEBOX + DOMO 10/B SL	26-109430602	<b>2.344</b>	0,75	1	500	10,1	BICANAL		X				X
SINGLEBOX + DOMO 10VX/B SL	26-109430622	<b>2.344</b>	0,75	1	400	7,7	VORTEX		X				X
SINGLEBOX + DOMO 15/B SL	26-109430642	<b>2.468</b>	1,1	1,5	600	12,7	BICANAL		X				X
SINGLEBOX + DOMO 15VX/B SL	26-109430662	<b>2.468</b>	1,1	1,5	450	9,1	VORTEX		X				X
SINGLEBOX + DOMO GRI 11/SL	26-109430702	<b>2.581</b>	1,1	1,5	110	25	GRINDER		X				X
<b>Trifásica</b>													
SINGLEBOX + DOMO 10T/B SL	26-109430612	<b>2.998</b>	0,75	1	500	10,1	BICANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DOMO 10VXT/B SL	26-109430632	<b>2.998</b>	0,75	1	400	7,7	VORTEX	X		X			X
SINGLEBOX + DOMO 15T/B SL	26-109430652	<b>3.088</b>	1,1	1,5	600	12,7	BICANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DOMO 15VXT/B SL	26-109430672	<b>3.088</b>	1,1	1,5	450	9,1	VORTEX	X		X			X
SINGLEBOX + DOMO 20T/B SL	26-109430682	<b>3.293</b>	1,5	2	670	14,8	BICANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DOMO 20VXT/B SL	26-109430692	<b>3.262</b>	1,5	2	550	11	VORTEX	X		X			X
SINGLEBOX + DOMO GRI 11T/SL	26-109430712	<b>3.548</b>	1,1	1,5	110	25	GRINDER	X		X			X
<b>Monofásica</b>													
SINGLEBOX + DLFM 80-N/A SL	26-109430822	<b>2.637</b>	0,6	0,8	350	7,6	MONOCANAL		X				X
SINGLEBOX + DLFM 90-N/A SL	26-109430842	<b>2.649</b>	0,6	0,8	450	9,7	MONOCANAL		X				X
SINGLEBOX + MINI VX F-T/AN SL	26-109430862	<b>2.561</b>	0,6	0,8	300	7,2	VORTEX		X				X
SINGLEBOX + DLM 109-N/A SL	26-109430882	<b>2.705</b>	1,1	1,5	600	18,3	MONOCANAL		X				X
SINGLEBOX + DLVM 100-N/A SL	26-109430902	<b>2.705</b>	1,1	1,5	500	10,6	VORTEX		X				X
<b>Trifásica</b>													
SINGLEBOX + DLF 80-N/A SL	26-109430832	<b>3.435</b>	0,6	0,8	350	7,6	MONOCANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DLF 90-N/A SL	26-109430852	<b>3.451</b>	0,6	0,8	450	9,7	MONOCANAL	X		X			X
SINGLEBOX + MINI VX F-T/AN SL	26-109430872	<b>3.352</b>	0,6	0,8	300	7,2	VORTEX	X		X			X
SINGLEBOX + DLF 105-N/A SL	26-109430922	<b>3.323</b>	1,1	1,5	500	14,1	MONOCANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DL 109-N/A SL	26-109430892	<b>3.435</b>	1,1	1,5	600	18,3	MONOCANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DLV 100-N/A SL	26-109430912	<b>3.406</b>	1,1	1,5	500	10,6	VORTEX	X		X			X
SINGLEBOX + DLF VORTEX-N/A SL	26-109430932	<b>3.268</b>	1,1	1,5	500	8,4	VORTEX	X		X			X
SINGLEBOX + DL 125-N/A SL	26-109430942	<b>3.354</b>	1,5	2	700	21,9	MONOCANAL	X		X			X
SINGLEBOX + DLV 115-N/A SL	26-109430952	<b>3.424</b>	1,5	2	600	13,1	VORTEX	X		X			X

A: Interruptor de nivel incorporado en la bomba Val: Válvula antirretorno FP: Flotador pre montado en bomba F: Flotador (10 m cable) VAL: Tuerca, Valvula antirretorno y valvula de paso



# SERIE DOUBLEBOX



## Sistemas automáticos de elevación para aguas residuales.

Instalación rápida y sencilla: Para las versiones monofásicas conectar solo las tuberías y el cable de potencia y para las trifásicas conectar además el cuadro de control.

**DOUBLEBOX:** Depósito de polietileno de alta densidad de 450 litros con 9 salidas de descarga o ventilación de 110 y 125 mm.

El fondo del depósito ayuda a una mejor aspiración de la bomba evitando espacios de sedimentación. Puede ser instalado en la superficie o enterrado.

### DOUBLEBOX (Tubería fija PVC con válvula)

MODELO	REF:	PVP	KW	HP	Q max (l/min)	H max (m)	Impulsor	Cuadro	FP	F	Val	VAL	Standard
<b>Monofásica</b>													
DOUBLEBOX + DOMO 7/B FP	26-109431160	3.268	2x0,55	2x0,75	640	10,7	BICANAL		X		X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 7VX/B FP	26-109431180	3.268	2x0,55	2x0,75	520	9,1	VORTEX		X		X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 10/B FP	26-109431200	4.006	2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANAL		X		X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 10VX/B FP	26-109431220	4.006	2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX		X		X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 15/B FP	26-109431240	4.272	2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANAL		X		X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 15VX/B FP	26-109431260	4.272	2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX		X		X	X	
DOUBLEBOX + DOMO GRI 11/FP	26-109431300	4.510	2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER		X		X	X	
<b>Trifásica</b>													
DOUBLEBOX + DOMO 7T/B FP	26-109431170	5.033	2x0,55	2x0,75	640	10,7	BICANAL	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 7VXT/B FP	26-109431190	5.033	2x0,55	2x0,75	520	9,1	VORTEX	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 10T/B FP	26-109431210	5.392	2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANAL	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 10VXT/B FP	26-109431230	5.392	2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 15T/B FP	26-109431250	5.579	2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANAL	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 15VXT/B FP	26-109431270	5.579	2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 20T/B FP	26-109431280	6.016	2x1,5	2x2	1340	14,8	BICANAL	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO 20VXT/B FP	26-109431290	5.946	2x1,5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X	X	X	
DOUBLEBOX + DOMO GRI 11T/FP	26-109431310	6.557	2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER	X		X	X	X	

### DOUBLEBOX (Versión con dispositivo de descenso y válvula antirretorno)

<b>Monofásica</b>													
DOUBLEBOX + DOMO 10/B SL	26-109431202	4.689	2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANAL		X				X
DOUBLEBOX + DOMO 10VX/B SL	26-109431222	4.689	2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX		X				X
DOUBLEBOX + DOMO 15/B SL	26-109431242	4.954	2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANAL		X				X
DOUBLEBOX + DOMO 15VX/B SL	26-109431262	4.954	2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX		X				X
DOUBLEBOX + DOMO GRI 11/SL	26-109431302	5.193	2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER		X				X
<b>Trifásica</b>													
DOUBLEBOX + DOMO 10T/B SL	26-109431212	6.073	2x0,75	2x1	1000	10,1	BICANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + DOMO 10VXT/B SL	26-109431232	6.073	2x0,75	2x1	800	7,7	VORTEX	X		X			X
DOUBLEBOX + DOMO 15T/B SL	26-109431252	6.260	2x1,1	2x1,5	1200	12,7	BICANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + DOMO 15VXT/B SL	26-109431272	6.260	2x1,1	2x1,5	900	9,1	VORTEX	X		X			X
DOUBLEBOX + DOMO 20T/B SL	26-109431282	6.701	2x1,5	2x2	1340	14,8	BICANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + DOMO 20VXT/B SL	26-109431292	6.632	2x1,5	2x2	1100	11	VORTEX	X		X			X
DOUBLEBOX + DOMO GRI 11T/SL	26-109431312	7.238	2x1,1	2x1,5	220	25	GRINDER	X		X			X
<b>Monofásica</b>													
DOUBLEBOX + DLFM 80-N/A SL	26-109431422	5.595	2x0,6	2x0,8	700	7,6	MONOCANAL	X					X
DOUBLEBOX + DLFM 90-N/A SL	26-109431442	5.617	2x0,6	2x0,8	900	9,7	MONOCANAL		X				X
DOUBLEBOX + MINI VX F-/AN SL	26-109431462	5.428	2x0,6	2x0,8	600	7,2	VORTEX		X				X
DOUBLEBOX + DLM 109-N/A SL	26-109431482	5.732	2x1,1	2x1,5	1200	18,3	MONOCANAL		X			X	
DOUBLEBOX + DLVM 100-N/A SL	26-109431502	5.732	2x1,1	2x1,5	1000	10,6	VORTEX		X				X
<b>Trifásica</b>													
DOUBLEBOX + DLF 80-N/A SL	26-109431432	7.285	2x0,6	2x0,8	700	7,6	MONOCANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + DLF 90-N/A SL	26-109431452	7.312	2x0,6	2x0,8	900	9,7	MONOCANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + MINI VX F-/AN SL	26-109431472	7.105	2x0,6	2x0,8	600	7,2	VORTEX	X		X			X
DOUBLEBOX + DLF 105-N/A SL	26-109431522	7.046	2x1,1	2x1,5	1000	14,1	MONOCANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + DL 109-N/A SL	26-109431492	7.287	2x1,1	2x1,5	1200	18,3	MONOCANAL	X		X			X
DOUBLEBOX + DLV 100-N/A SL	26-109431512	7.222	2x1,1	2x1,5	1000	10,6	VORTEX	X		X			X
DOUBLEBOX + DLF VORTEX-N/A SL	26-109431532	6.931	2x1,1	2x1,5	1000	8,4	VORTEX	X		X			X
DOUBLEBOX + DL 125-N/A SL	26-109431542	7.109	2x1,5	2x2	1400	21,9	MONOCANAL	X		X		X	
DOUBLEBOX + DLV 115-N/A SL	26-109431552	7.256	2x1,5	2x2	1200	13,1	VORTEX	X		X			X

A: Interruptor de nivel incorporado en la bomba Val: Válvula antirretorno FP: Flotador pre montado en bomba F: Flotador (10 m cable) VAL: Tuerca, Valvula antirretorno y valvula de paso

## SERIE MAXIBOX

**Tanques prefabricados para estaciones de elevación para aguas residuales según la normativa EN 12050-1.**

### SECTORES

**DOMÉSTICO, COMERCIAL, INDUSTRIAL**

### APLICACIONES

Adecuado para entrega de agua limpia y gris a líneas principales elevadas, o allí donde el drenaje por gravedad no es posible."

### ESPECIFICACIONES

- El tanque estándar está equipado con los siguientes componentes, ya montados:
  - Depósito de polietileno con una capacidad de 1200 o 1900 litros.
  - Tapa de rosca.
  - Tuberías de 2 1/2" o 2".
  - Sistema de deslizado 2 DN65 o DN50.
  - 2 válvulas de retención de bola.
  - 2 válvulas de compuerta.
  - Interruptores de nivel.

El suministro también incluye: Entrada de cables para suministro eléctrico, 1 junta de goma para la conexión DN160.

- El tanque estándar no incluye bombas, con lo que hay que completarlo con:
  - 2 bombas sumergibles DOMO, DOMOGRI, DL, GLS 50/65, GLV 50/65, que se tienen que pedir por separado.
- Seleccionar la bomba adecuada:
  - La bombas con Impulsores Vortex, autolimpiantes o Grinder son adecuados para agua limpia, efluente y aguas residuales con sólidos en suspensión y fibras.
  - Las bombas con impulsores monocal o bicanal agua limpia, efluente y aguas residuales con sólidos en suspensión pero no fibras.
- Maxibox Plus se debe instalar fuera del edificio siguiendo las indicaciones del manual de instalación.
- Tanque hecho 100% de polietileno reciclable.
- Fácil de mantener y reparar.

### ACCESORIOS

- Sistema de cerrado a presión, interruptores de nivel, cuadros de control, collar de extensión h 350 mm, cadenas, enganches, Kit de juntas para conexión DN110." El fondo del depósito ayuda a una mejor aspiración de la bomba evitando espacios de sedimentación.

Puede ser instalado en la superficie o enterrado.



MODELO	REFERENCIA	PVP	Peso Kg
MAXIBOX PLUS 13-50	26-FL05589336LOW	<b>4.954</b>	150
MAXIBOX PLUS 20-50	26-FL05589337LOW	<b>5.570</b>	180
MAXIBOX PLUS 20-65	26-FL05589338LOW	<b>11.201</b>	180

## SERIE DEPURBOX



Depurbox es una gama de sistemas compactos de tratamiento de lodos activados, que permiten la descarga de aguas residuales domésticas de acuerdo con la Normativa CEE 91/271.







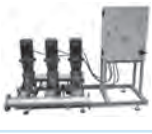

El efluente tratado así se puede descargar directamente en el sistema de alcantarillado o en las aguas superficiales o subterráneas (después del tratamiento terciario opcional). Tres tamaños disponibles: DEPURBOX BASIC, por población equivalente de hasta 5 personas; DEPURBOX MAXI, por población equivalente de hasta 10 personas, con un tanque separado asentamiento primario; DEPURBOX DUO, por población equivalente de hasta 20 personas, con doble tanque separado y sedimentador primario.

MODELO	REFERENCIA	PVP	Peso Kg
<b>DEPURBOX BASE</b>	26-109410500	<b>8.820</b>	1
<b>DEPURBOX MAXI</b>	26-109410520	<b>10.817</b>	100
<b>DEPURBOX DUO</b>	26-109410540	<b>20.692</b>	100

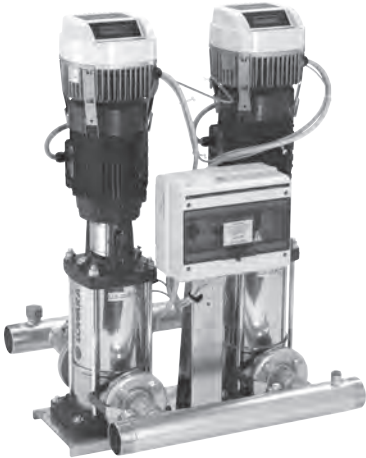


# 5

# GRUPOS DE PRESIÓN

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
GHV		●	●	●	●
GMD		●	●	●	●
SPHERE		●		●	
BLOCK		●		●	
GENYO SYSTEM		●		●	
TEKNOSPEED		●	●	●	
GVV			●	●	●
GTKS		●	●	●	

## Serie GHV20 VM



### Grupo de presión de 2 bombas (más de 2 bombas bajo petición) a velocidad variable

Constituido por dos bombas VM, dos hydrovares, cuadro eléctrico, colector de impulsión y restantes accesorios. No incluido depósito de expansión

Bombas centrífugas verticales multietapa con variador de frecuencia Hydrovar

Protección del motor IP 55, aislamiento clase F.

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido: -30 a 90° C versión trifásica

Temperatura del líquido: -30 a 60 °C versión monofásica

Fácil de instalar, sin problemas de mantenimiento, solución compacta, presión de salida constante, los motores con velocidad variable son menos ruidosos, protección contra la marcha en seco.

### Serie GHV20 VM

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GHV20/1VM06P07T/T	0,75	8	1,1/4"	<b>6.957</b>
GHV20/1VM07P07T/T	0,75	8	1,1/4"	<b>6.991</b>
GHV20/1VM08P11T/T	1,1	8	1,1/4"	<b>7.058</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GHV20/3VM05P07T/T	0,75	10	1,1/4"	<b>6.700</b>
GHV20/3VM06P11T/T	1,1	10	1,1/4"	<b>6.778</b>
GHV20/3VM07P11T/T	1,1	10	1,1/4"	<b>6.930</b>
GHV20/3VM08P15T/T	1,5	10	1,1/4"	<b>7.000</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GHV20/5VM04P11T/T	1,1	10	1,1/4"	<b>6.822</b>
GHV20/5VM05P11T/T	1,1	10	1,1/4"	<b>6.906</b>
GHV20/5VM06P15T/T	1,5	10	1,1/4"	<b>7.058</b>
GHV20/5VM07P15T/T	1,5	10	1,1/4"	<b>7.223</b>
GHV20/5VM08P22T/T	2,2	10	1,1/4"	<b>7.382</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GHV20/10VM02P11T/T	1,1	10	2.1/2"	<b>7.305</b>
GHV20/10VM03P15T/T	1,5	10	2.1/2"	<b>7.406</b>
GHV20/10VM04P22T/T	2,2	10	2.1/2"	<b>8.009</b>
GHV20/10VM05P30T/T	3	10	2.1/2"	<b>8.123</b>
GHV20/10VM06P30T/T	3	10	2.1/2"	<b>8.184</b>

## GRUPOS DE PRESIÓN

### Serie GHV20 VM

Depositos	PVP	Dep. Fibra de vidrio	PVP	Colector aspiración	PVP
Kit Depósito 60 lts PN10	<b>242</b>	Kit wellmate 60 lts	<b>354</b>	Colector de 1.1/2" inox 304	<b>204</b>
Kit Depósito 80 lts PN10	<b>258</b>	Kit wellmate 75 lts	<b>389</b>	Colector de 2" inox 304	<b>213</b>
Kit Depósito 100 lts PN10	<b>348</b>	Kit wellmate 120 lts	<b>531</b>	Colector de 2.1/2" inox 304	<b>328</b>
Kit Depósito 200 lts PN10	<b>630</b>	Kit wellmate 150 lts	<b>622</b>	Colector de 3" inox 304	<b>810</b>
Kit Depósito 300 lts PN10	<b>706</b>	Kit wellmate 180 lts	<b>772</b>	Colector de 4" inox 304	<b>1.159</b>
Kit Depósito 500 lts PN10	<b>1.087</b>	Kit wellmate 235 lts	<b>896</b>	Colector de 5" inox 304	<b>1.226</b>
Kit Depósito 300 lts PN16	<b>1.609</b>	Kit wellmate 330 lts	<b>1.107</b>	Colector de 6" inox 304	<b>1.269</b>
Kit Depósito 24 lts PN10	<b>197</b>	Kit wellmate 450 lts	<b>1.422</b>	Colector de 8" inox 304	<b>1.785</b>
Kit Depósito 24 lts PN16	<b>300</b>				

### Serie GHV20 VM

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	m <sup>3</sup> /h	Q (Caudal)							
		0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
GHV20/1VM06P07T	H (m.c.a.)	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
GHV20/1VM07P07T		79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
GHV20/1VM08P11T		91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
GHV20/3VM05P07T		59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
GHV20/3VM06P11T		71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GHV20/3VM07P11T		83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GHV20/3VM08P15T		95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
GHV20/5VM04P11T		49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GHV20/5VM05P11T		61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GHV20/5VM06P15T		73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GHV20/5VM07P15T		85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
GHV20/5VM08P22T		98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0
		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
GHV20/10VM02P11T		30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
GHV20/10VM03P15T	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4	
GHV20/10VM04P22T	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0	
GHV20/10VM05P30T	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5	
GHV20/10VM06P30T	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6	

## SERIE GMD 20 VM



### Grupo de presión de 2 bombas (más de 2 bombas bajo petición) a velocidad fija

Constituido por dos bombas VM, cuadro eléctrico, colector de impulsión y restantes accesorios. No incluido depósito de expansión.

Bombas centrífugas verticales multietapa a velocidad fija.

Protección del motor: IP 55, aislamiento clase F.

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido: -30 a 90° C versión trifásica

Temperatura del líquido: -30 a 60 °C versión monofásica.

Fácil de instalar, sin problemas de mantenimiento, solución compacta, presión de salida constante, los motores con velocidad variable son menos ruidosos, protección contra la marcha en seco.

### Serie GXS 20 VM

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/1VM03P05M	0,5	10	1,1/4	2.493
GXS20/1VM04P05M	0,5	10	1,1/4	2.525
GXS20/1VM05P05M	0,5	10	1,1/4	2.575
GXS20/1VM06P07M	0,75	10	1,1/4	2.764
GXS20/1VM07P07M	0,75	10	1,1/4	2.812
GXS20/1VM08P09M	0,95	10	1,1/4	2.890
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/3VM02P05M	0,5	10	1,1/4	2.422
GXS20/3VM03P05M	0,5	10	1,1/4	2.482
GXS20/3VM04P05M	0,5	10	1,1/4	2.543
GXS20/3VM05P07M	0,75	10	1,1/4	2.689
GXS20/3VM06P09M	0,95	10	1,1/4	2.783
GXS20/3VM07P09M	0,95	10	1,1/4	2.947
GXS20/3VM08P11M	1,1	10	1,1/4	3.206
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/5VM02P04M	0,5	10	1,1/2	2.400
GXS20/5VM03P05M	0,5	10	1,1/2	2.400
GXS20/5VM04P07M	0,75	10	1,1/2	2.593
GXS20/5VM05P09M	0,95	10	1,1/2	2.682
GXS20/5VM06P11M	1,1	10	1,1/2	2.861
GXS20/5VM07P15M	1,5	10	1,1/2	3.040
GXS20/5VM08P15M	1,5	10	1,1/2	3.215
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/10VM02P11M	1,1	10	1,1/2	2.566
GXS20/10VM03P15M	1,5	10	1,1/2	2.681



## GRUPOS DE PRESIÓN

### SERIE GMD 20 VM

Depositos	PVP	Dep. Fibra de vidrio	PVP	Colector aspiración	PVP
Kit Depósito 60 lts PN10	<b>242</b>	Kit wellmate 60 lts	<b>354</b>	Colector de 1.1/2" inox 304	<b>204</b>
Kit Depósito 80 lts PN10	<b>258</b>	Kit wellmate 75 lts	<b>389</b>	Colector de 2" inox 304	<b>213</b>
Kit Depósito 100 lts PN10	<b>348</b>	Kit wellmate 120 lts	<b>531</b>	Colector de 2.1/2" inox 304	<b>328</b>
Kit Depósito 200 lts PN10	<b>630</b>	Kit wellmate 150 lts	<b>622</b>	Colector de 3" inox 304	<b>810</b>
Kit Depósito 300 lts PN10	<b>706</b>	Kit wellmate 180 lts	<b>772</b>	Colector de 4" inox 304	<b>1.159</b>
Kit Depósito 500 lts PN10	<b>1.087</b>	Kit wellmate 235 lts	<b>896</b>	Colector de 5" inox 304	<b>1.226</b>
Kit Depósito 300 lts PN16	<b>1.609</b>	Kit wellmate 330 lts	<b>1.107</b>	Colector de 6" inox 304	<b>1.269</b>
Kit Depósito 24 lts PN10	<b>197</b>	Kit wellmate 450 lts	<b>1.422</b>	Colector de 8" inox 304	<b>1.785</b>
Kit Depósito 24 lts PN16	<b>300</b>				

### Serie GXS 20 VM

Monofásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	
GXS20/1VM03P05M		33,3	30,6	29,2	27,3	25,0	22,4	19,3	16,7	
GXS20/1VM04P05M		43,8	39,9	37,9	35,2	32,1	28,5	24,5	21,0	
GXS20/1VM05P05M		53,9	48,7	46,1	42,6	38,6	34,0	28,9	24,5	
GXS20/1VM06P07M		66,5	60,9	58,0	54,1	49,5	44,1	38,0	32,8	
GXS20/1VM07P07M		76,9	70,1	66,6	61,9	56,4	50,1	42,9	36,8	
GXS20/1VM08P09M		88,3	80,5	76,4	71,1	64,8	57,6	49,4	42,5	
		<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>	
GXS20/3VM02P05M	H (m.c.a.)	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,0	12,8	9,6	
GXS20/3VM03P05M		34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0	
GXS20/3VM04P05M		45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6	
GXS20/3VM05P07M		57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7	
GXS20/3VM06P09M		69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3	
GXS20/3VM07P09M		80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2	
GXS20/3VM08P11M		93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3	
			<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
GXS20/5VM02P05M		23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6	
GXS20/5VM03P05M		35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0	
GXS20/5VM04P07M		47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9	
GXS20/5VM05P09M		59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6	
GXS20/5VM06P11M		72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4	
GXS20/5VM07P15M		84,6	72,1	67,8	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1	
GXS20/5VM08P15M	96,3	81,4	76,2	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1		
		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>	
GXS20/10VM02P11M	30,3	26,4	24,7	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6		
GXS20/10VM03P15M	45,6	40,1	37,8	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6		

**Serie GMD 20 VM**

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/1VM02P03T	0,3	10	1,1/4	2.448
GMD20/1VM03P03T	0,3	10	1,1/4	2.466
GMD20/1VM04P04T	0,4	10	1,1/4	2.498
GMD20/1VM05P05T	0,5	10	1,1/4	2.545
GMD20/1VM06P07T	0,75	10	1,1/4	2.730
GMD20/1VM07P11T	0,75	10	1,1/4	2.778
GMD20/1VM08P11T	1,1	10	1,1/4	2.849
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GGMD20/3VM02P03T	0,3	10	1,1/4	2.398
GMD20/3VM03P04T	0,4	10	1,1/4	2.455
GMD20/3VM04P05T	0,5	10	1,1/4	2.512
GMD20/3VM05P07T	0,75	10	1,1/4	2.655
GMD20/3VM06P11T	1,1	10	1,1/4	2.749
GMD20/3VM07P11T	1,1	10	1,1/4	2.910
GMD20/3VM08P15T	1,5	10	1,1/4	2.985
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/5VM02P04T	0,4	10	1,1/2"	2.373
GMD20/5VM03P05T	0,5	10	1,1/2"	2.373
GMD20/5VM04P11T	1,1	10	1,1/2"	2.558
GMD20/5VM05P11T	1,1	10	1,1/2"	2.648
GMD20/5VM06P15T	1,5	10	1,1/2"	2.820
GMD20/5VM07P15T	1,5	10	1,1/2"	2.995
GMD20/5VM08P22T	2,2	10	1,1/2"	3.163
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/10VM02P11T	1,1	10	2,1/2"	2.525
GMD20/10VM03P15T	1,5	10	2,1/2"	2.632
GMD20/10VM04P22T	2,2	10	2,1/2"	3.146
GMD20/10VM05P30T	3	10	2,1/2"	3.336
GMD20/10VM06P30T	3	10	2,1/2"	3.401

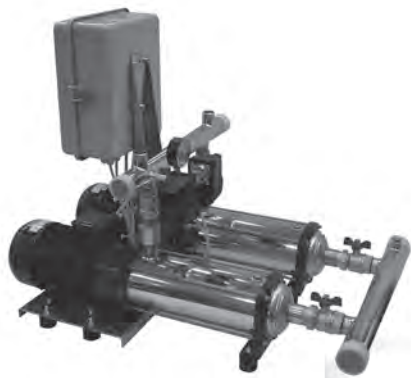
## GRUPOS DE PRESIÓN

### Serie GMD 20 VM

Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	
GMD20/1VM02P03T	H (m.c.a.)	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3	
GMD20/1VM03P03T		32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21,0	17,9	15,4	
GMD20/1VM04P04T		43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9	
GMD20/1VM05P05T		54,2	49,0	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25,0	
GMD20/1VM06P07T		68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2	
GMD20/1VM07P07T		79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5	
GMD20/1VM08P11T		91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9	
			<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,2</b>
GMD20/3VM02P03T		23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7	
GMD20/3VM03P04T		34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9	
GMD20/3VM04P05T		45,3	40,6	38,0	34,9	31,3	27,3	23,0	17,1	
GMD20/3VM05P07T		59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1	
GMD20/3VM06P11T		71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5	
GMD20/3VM07P11T		83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3	
GMD20/3VM08P15T		95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6	
			<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
GMD20/5VM02P04T		24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6	
GMD20/5VM03P05T		35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4	
GMD20/5VM04P11T		49,3	43,0	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6	
GMD20/5VM05P11T		61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1	
GMD20/5VM06P15T		73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8	
GMD20/5VM07P15T		85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2	
GMD20/5VM08P22T		98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51,0	35,0	
			<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
GMD20/10VM02P11T		30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0	
GMD20/10VM03P15T		46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4	
GMD20/10VM04P22T		61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0	
GMD20/10VM05P30T		77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5	
GMD20/10VM06P30T	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6		

## SERIE GMD 20 eHM



### Grupo de presión de 2 bombas (más de 2 bombas bajo petición) a velocidad fija

Constituido por dos bombas eHM, cuadro eléctrico, colector de impulsión y restantes accesorios. No incluido depósito de expansión.

Bombas centrífugas horizontales multietapa a velocidad fija.

Protección del motor IP 55, aislamiento clase F.

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar para impulsores NORYL y 16 bar para impulsores INOX.

Funcionamiento continuo.

Temperatura del líquido: -30 a 90° C versión trifásica.

Temperatura del líquido: -30 a 60 °C versión monofásica.

Fácil de instalar, sin problemas de mantenimiento, solución compacta, presión de salida constante, los motores con velocidad variable son menos ruidosos, protección contra la marcha en seco.

### Serie GXS 20 eHM

Versiones P (plástico) / Monofásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/3HM2P05M	0,5	8	1.1/2"	<b>2.562</b>
GXS20/3HM3P05M	0,5	8	1.1/2"	<b>2.596</b>
GXS20/3HM4P05M	0,5	8	1.1/2"	<b>2.697</b>
GXS20/3HM5P07M	0,75	8	1.1/2"	<b>2.815</b>
GXS20/3HM6P09M	0,95	8	1.1/2"	<b>2.994</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/5HM2P05M	0,5	8	1.1/2"	<b>2.732</b>
GXS20/5HM3P05M	0,5	8	1.1/2"	<b>2.772</b>
GXS20/5HM4P07M	0,75	8	1.1/2"	<b>2.897</b>
GXS20/5HM5P09M	0,95	8	1.1/2"	<b>3.042</b>
GXS20/5HM6P11M	1,1	8	1.1/2"	<b>3.261</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/10HM2P11M	1,1	8	2"	<b>3.628</b>
GXS20/10HM3P15M	1,5	8	2"	<b>3.696</b>
GXS20/10HM4P22M	2,2	8	2"	<b>4.940</b>

## GRUPOS DE PRESIÓN

### SERIE GMD 20 eHM

Depositos	PVP	Dep. Fibra de vidrio	PVP	Colector aspiración	PVP
Kit Depósito 60 lts PN10	<b>242</b>	Kit wellmate 60 lts	<b>354</b>	Colector de 1.1/2" inox 304	<b>204</b>
Kit Depósito 80 lts PN10	<b>258</b>	Kit wellmate 75 lts	<b>389</b>	Colector de 2" inox 304	<b>213</b>
Kit Depósito 100 lts PN10	<b>348</b>	Kit wellmate 120 lts	<b>531</b>	Colector de 2.1/2" inox 304	<b>328</b>
Kit Depósito 200 lts PN10	<b>630</b>	Kit wellmate 150 lts	<b>622</b>	Colector de 3" inox 304	<b>810</b>
Kit Depósito 300 lts PN10	<b>706</b>	Kit wellmate 180 lts	<b>772</b>	Colector de 4" inox 304	<b>1.159</b>
Kit Depósito 500 lts PN10	<b>1.087</b>	Kit wellmate 235 lts	<b>896</b>	Colector de 5" inox 304	<b>1.226</b>
Kit Depósito 300 lts PN16	<b>1.609</b>	Kit wellmate 330 lts	<b>1.107</b>	Colector de 6" inox 304	<b>1.269</b>
Kit Depósito 24 lts PN10	<b>197</b>	Kit wellmate 450 lts	<b>1.422</b>	Colector de 8" inox 304	<b>1.785</b>
Kit Depósito 24 lts PN16	<b>300</b>				

### Serie GXS 20 eHM

Versiones P (plástico) / Monofásica

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
<b>GXS20/3HM02P05M</b>	H (m.c.a.)	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
<b>GXS20/3HM03P05M</b>		34,8	31,2	29,3	27	24,3	21,2	17,9	13,4
<b>GXS20/3HM04P05M</b>		45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
<b>GXS20/3HM05P07M</b>		58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
<b>GXS20/3HM06P09M</b>		70,2	63	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
<b>GXS20/5HM02P05M</b>		23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7
<b>GXS20/5HM03P05M</b>		35	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
<b>GXS20/5HM04P07M</b>		47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
<b>GXS20/5HM05P09M</b>		59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16
<b>GXS20/5HM06P11M</b>		72	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
<b>GXS20/10HM02P11M</b>		30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
<b>GXS20/10HM03P15M</b>		45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24	18,8
<b>GXS20/10HM04P22M</b>	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5	

**Serie GMD 20 eHM**

Versiones P (plástico) Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/3HM02P03T	0,3	8	1.1/2	<b>2.601</b>
GMD20/3HM03P04T	0,4	8	1.1/2	<b>2.638</b>
GMD20/3HM04P05T	0,5	8	1.1/2	<b>2.743</b>
GMD20/3HM05P07T	0,75	8	1.1/2	<b>2.867</b>
GMD20/3HM06P11T	1,1	8	1.1/2	<b>3.053</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/5HM02P04T	0,4	8	1.1/2	<b>2.777</b>
GMD20/5HM03P05T	0,5	8	1.1/2	<b>2.817</b>
GMD20/5HM04P11T	1,1	8	1.1/2	<b>2.949</b>
GMD20/5HM05P11T	1,1	8	1.1/2	<b>3.101</b>
GMD20/5HM06P15T	1,5	8	1.1/2	<b>3.333</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/10HM02P11T	1,1	8	2"	<b>3.623</b>
GMD20/10HM03P15T	1,5	8	2"	<b>3.687</b>
GMD20/10HM04P22T	2,2	8	2"	<b>4.361</b>

**Serie GXS 20 eHM**

Version S (AISI 304) /Monofásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/3HM05S05M	0,5	8	1.1/2"	<b>3.196</b>
GXS20/3HM06S05M	0,5	8	1.1/2"	<b>3.280</b>
GXS20/3HM07S05M	0,55	8	1.1/2"	<b>3.520</b>
GXS20/3HM08S07M	0,75	8	1.1/2"	<b>3.762</b>
GXS20/3HM09S07M	0,75	8	1.1/2"	<b>3.880</b>
GXS20/3HM10S07M	0,75	10	1.1/2"	<b>4.053</b>
GXS20/3HM11S09M	0,95	10	1.1/2"	<b>4.185</b>
GXS20/3HM12S09M	0,95	10	1.1/2"	<b>4.316</b>
GXS20/3HM13S11M	1,1	10	1.1/2"	<b>4.502</b>
GXS20/3HM14S11M	1,1	16	1.1/2"	<b>4.820</b>
GXS20/3HM16S15M	1,5	16	1.1/2"	<b>4.884</b>
GXS20/3HM17S15M	1,5	16	1.1/2"	<b>4.998</b>
GXS20/3HM19S15M	1,5	16	1.1/2"	<b>5.329</b>
GXS20/3HM21S22M	2,2	16	1.1/2"	<b>6.165</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/5HM02S05M	0,5	8	1.1/2"	<b>3.005</b>
GXS20/5HM03S05M	0,5	8	1.1/2"	<b>3.069</b>
GXS20/5HM04S05M	0,5	8	1.1/2"	<b>3.230</b>
GXS20/5HM05S07M	0,75	8	1.1/2"	<b>3.551</b>
GXS20/5HM06S07M	0,75	8	1.1/2"	<b>3.905</b>
GXS20/5HM07S09M	0,95	8	1.1/2"	<b>4.390</b>
GXS20/5HM08S09M	0,95	10	1.1/2"	<b>4.495</b>
GXS20/5HM09S11M	1,1	10	1.1/2"	<b>4.583</b>
GXS20/5HM10S15M	1,5	10	1.1/2"	<b>4.694</b>
GXS20/5HM11S15M	1,5	10	1.1/2"	<b>4.809</b>

## GRUPOS DE PRESIÓN

### Serie GMD 20 eHM

Versiones P (plástico) / Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
GMD20/3HM02P03T	H (m.c.a.)	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
GMD20/3HM03P04T		34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
GMD20/3HM04P05T		45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GMD20/3HM05P07T		60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GMD20/3HM06P11T		72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>4</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>
GMD20/5HM02P04T		23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
GMD20/5HM03P05T		35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
GMD20/5HM04P11T		49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
GMD20/5HM05P11T		61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
GMD20/5HM06P15T		73,8	64	60,2	56,1	51,2	45	37,3	26,1
		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
GMD20/10HM02P11T		31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
GMD20/10HM03P15T		46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
GMD20/10HM04P22T		61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3

### Serie GXS 20 eHM

Version S (AISI 304) / Monofásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4
GXS20/3HM05S05M	H (m.c.a.)	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
GXS20/3HM06S05M		43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
GXS20/3HM07S05M		51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
GXS20/3HM08S07M		59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
GXS20/3HM09S07M		66	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
GXS20/3HM10S07M		73	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
GXS20/3HM11S09M		80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
GXS20/3HM12S09M		87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
GXS20/3HM13S11M		96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
GXS20/3HM14S11M		104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
GXS20/3HM16S15M		119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
GXS20/3HM17S15M		126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
GXS20/3HM19S15M		141	136	129	120	108	93	74,6	54
GXS20/3HM21S22M		157	154	147	138	125	109	89,2	66,5
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,4</b>	<b>4,4</b>	<b>5,5</b>	<b>6,5</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>
GXS20/5HM02S05M	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2	
GXS20/5HM03S05M	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3	
GXS20/5HM04S05M	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7	
GXS20/5HM05S07M	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1	
GXS20/5HM06S07M	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7	
GXS20/5HM07S09M	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4	
GXS20/5HM08S09M	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7	
GXS20/5HM09S11M	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6	
GXS20/5HM10S15M	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30	
GXS20/5HM11S15M	82	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32	

**Serie GXS 20 eHM**

Versión S (AISI 304) / Monofásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/5HM12S15M	1,5	10	1.1/2"	4.900
GXS20/5HM13S22M	2,2	10	1.1/2"	5.038
GXS20/5HM14S22M	2,2	16	1.1/2"	5.784
GXS20/5HM15S22M	2,2	16	1.1/2"	5.933
GXS20/5HM17S22M	2,2	16	1.1/2"	6.105
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/10HM02S11M	1,1	8	2"	4.108
GXS20/10HM03S11M	1,1	8	2"	4.236
GXS20/10HM04S15M	1,5	8	2"	4.705
GXS20/10HM05S22M	2,2	8	2"	6.373
GXS20/10HM06S22M	2,2	8	2"	6.673
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/15HM02S15M	1,5	8	3"	5.564
GXS20/15HM03S22M	2,2	8	3"	7.152

**Serie GMD 20 eHM**

Versión S / Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/3HM02S03T	0,3	8	1.1/2"	2.965
GMD20/3HM03S03T	0,3	8	1.1/2"	2.992
GMD20/3HM04S03T	0,3	8	1.1/2"	3.036
GMD20/3HM05S04T	0,4	8	1.1/2"	3.113
GMD20/3HM06S05T	0,5	8	1.1/2"	3.201
GMD20/3HM07S07T	0,75	8	1.1/2"	3.346
GMD20/3HM08S07T	0,75	8	1.1/2"	3.471
GMD20/3HM09S11T	1,1	10	1.1/2"	3.563
GMD20/3HM10S11T	1,1	10	1.1/2"	3.596
GMD20/3HM11S11T	1,1	10	1.1/2"	3.670
GMD20/3HM12S11T	1,1	10	1.1/2"	3.805
GMD20/3HM13S11T	1,1	16	1.1/2"	4.214
GMD20/3HM14S15T	1,5	16	1.1/2"	4.329
GMD20/3HM16S15T	1,5	16	1.1/2"	4.369
GMD20/3HM17S15T	1,5	16	1.1/2"	4.427
GMD20/3HM19S22T	2,2	16	1.1/2"	4.993
GMD20/3HM21S22T	2,2	16	1.1/2"	5.263
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/5HM02S03T	0,3	8	1.1/2"	2.932
GMD20/5HM03S04T	0,4	8	1.1/2"	2.983
GMD20/5HM04S05T	0,5	8	1.1/2"	3.148
GMD20/5HM05S07T	0,75	8	1.1/2"	3.377
GMD20/5HM06S11T	1,1	8	1.1/2"	3.606
GMD20/5HM07S11T	1,1	8	1.1/2"	3.953
GMD20/5HM08S11T	1,1	10	1.1/2"	4.055
GMD20/5HM09S15T	1,5	10	1.1/2"	4.133



## GRUPOS DE PRESIÓN

### Serie GXS 20 eHM

Versión S (AISI 304) / Monofásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
GXS20/5HM12S15M	H (m.c.a.)	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
GXS20/5HM13S22M		97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
GXS20/5HM14S22M		105	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
GXS20/5HM15S22M		112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
GXS20/5HM17S22M		127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4
		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
GXS20/10HM02S11M		23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
GXS20/10HM03S11M		35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
GXS20/10HM04S15M		47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
GXS20/10HM05S22M		60	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
GXS20/10HM06S22M		71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2
		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10,7</b>	<b>13,4</b>	<b>16,1</b>	<b>18,8</b>	<b>21,5</b>	<b>24</b>
GXS20/15HM02S15M		28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
GXS20/15HM03S22M		43	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19

### Serie GMD 20 eHM

Versión S / Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)								
	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
GMD20/3HM02S03T	H (m.c.a.)	14,9	14,6	14	13,1	12	10,5	8,6	6,4
GMD20/3HM03S03T		22,1	21,4	20,3	18,9	17,1	14,8	12	8,6
GMD20/3HM04S03T		29,1	27,8	26,3	24,3	21,7	18,6	14,8	10,2
GMD20/3HM05S04T		36,8	35,3	33,5	31	27,9	24,1	19,2	13,5
GMD20/3HM06S05T		43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4
GMD20/3HM07S07T		53,1	52,3	50,2	47,2	43,3	38,2	31,7	23,9
GMD20/3HM08S07T		60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7
GMD20/3HM09S11T		68,5	67,6	65	61,2	56,2	49,7	41,4	31,5
GMD20/3HM10S11T		75,9	74,8	71,9	67,7	62	54,8	45,5	34,4
GMD20/3HM11S11T		83,3	82	78,7	74	67,8	59,8	49,5	37,3
GMD20/3HM12S11T		90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1
GMD20/3HM13S11T		98,1	96,1	92,2	86,5	79	69,5	57,3	42,8
GMD20/3HM14S15T		106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8
GMD20/3HM16S15T		121	119	114	107	97,8	86,1	71,1	53,4
GMD20/3HM17S15T		128	126	121	113	103	90,9	75	56,1
GMD20/3HM19S22T		144	142	137	129	118	104	86,7	65,6
GMD20/3HM21S22T		159	157	150	141	130	114	94,7	71,5
		<b>0</b>	<b>2,4</b>	<b>3,4</b>	<b>4,4</b>	<b>5,5</b>	<b>6,5</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>
GMD20/5HM02S03T	14,8	13,9	13,2	12,2	11,1	9,6	7,8	5,5	
GMD20/5HM03S04T	22,2	20,9	19,7	18,3	16,5	14,3	11,5	8,2	
GMD20/5HM04S05T	29,3	27,2	25,6	23,5	21,1	18,1	14,4	9,8	
GMD20/5HM05S07T	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4	
GMD20/5HM06S11T	45,5	44,2	42,3	39,8	36,6	32,5	27,1	20,4	
GMD20/5HM07S11T	53	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2	
GMD20/5HM08S11T	60,4	58,2	55,5	52,1	47,7	42,1	34,9	25,9	
GMD20/5HM09S15T	68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30	

**Serie GMD 20 eHM**

Versión S / Trifásica 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/5HM10S15T	1,5	10	1.1/2"	<b>4.204</b>
GMD20/5HM11S15T	1,5	10	1.1/2"	<b>4.298</b>
GMD20/5HM12S22T	2,2	10	1.1/2"	<b>4.416</b>
GMD20/5HM13S22T	2,2	10	1.1/2"	<b>4.517</b>
GMD20/5HM14S22T	2,2	16	1.1/2"	<b>5.172</b>
GMD20/5HM15S22T	2,2	16	1.1/2"	<b>5.263</b>
GMD20/5HM17S30T	3	16	1.1/2"	<b>5.745</b>
GMD20/5HM19S30T	3	16	1.1/2"	<b>6.056</b>
GMD20/5HM21S30T	3	16	1.1/2"	<b>6.393</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GMD20/10HM02S07T	0,75	8	2"	<b>3.656</b>
GMD20/10HM03S11T	1,1	8	2"	<b>3.714</b>
GMD20/10HM04S15T	1,5	8	2"	<b>4.135</b>
GMD20/10HM05S22T	2,2	8	2"	<b>4.775</b>
GMD20/10HM06S22T	2,2	8	2"	<b>4.880</b>
GMD20/10HM07S30T	3	10	2"	<b>5.029</b>
GMD20/10HM08S30T	3	10	2"	<b>5.097</b>
GMD20/10HM09S40T	4	10	2"	<b>5.295</b>
GMD20/10HM10S40T	4	16	2"	<b>5.688</b>
GMD20/10HM11S40T	4	16	2"	<b>6.109</b>
GMD20/10HM12S55T	5,5	16	2"	<b>7.259</b>
GMD20/10HM13S55T	5,5	16	2"	<b>7.748</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/15HM02S15T	1,5	8	2,1/2"	<b>5.074</b>
GXS20/15HM03S22T	2,2	8	2,1/2"	<b>5.316</b>
GXS20/15HM04S30T	3	8	2,1/2"	<b>5.549</b>
GXS20/15HM05S40T	4	8	2,1/2"	<b>5.943</b>
GXS20/15HM06S55T	5,5	10	2,1/2"	<b>7.599</b>
GXS20/15HM07S55T	5,5	10	2,1/2"	<b>7.869</b>
MODELO	POTENCIA KW	PN	COLECTOR AISI304	PVP
GXS20/22HM02S22T	2,2	8	2,1/2"	<b>5.657</b>
GXS20/22HM03S30T	3	8	2,1/2"	<b>6.065</b>
GXS20/22HM04S40T	4	8	2,1/2"	<b>6.732</b>
GXS20/22HM05S55T	5,5	8	2,1/2"	<b>7.899</b>

## GRUPOS DE PRESIÓN

### Serie GMD 20 eHM

Versión S / Trifásica 2.900 rpm

MODELO	Q (Caudal)									
	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	
GMD20/5HM10S15T	H (m.c.a.)	75,5	72,9	69,6	65,4	60	52,9	43,9	32,7	
GMD20/5HM11S15T		83	79,9	76,1	71,4	65,4	57,6	47,7	35,4	
GMD20/5HM12S22T		91	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6	
GMD20/5HM13S22T		98,4	95,3	91,1	85,7	78,8	69,7	58	43,5	
GMD20/5HM14S22T		106	102	97,8	91,9	84,3	74,5	61,9	46,2	
GMD20/5HM15S22T		113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9	
GMD20/5HM17S30T		129	125	119	112	103	91,2	75,9	56,9	
GMD20/5HM19S30T		144	139	132	124	114	101	83,7	62,5	
GMD20/5HM21S30T		159	153	146	137	125	110	91,3	67,8	
			<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>8</b>	<b>9,5</b>	<b>11</b>	<b>12,5</b>	<b>14</b>
GMD20/10HM02S07T		23,6	21,8	20,7	19,3	17,6	15,4	12,8	9,8	
GMD20/10HM03S11T		36,2	33,6	32,3	30,5	28,2	25,3	21,9	17,9	
GMD20/10HM04S15T		48,3	44,8	43	40,6	37,5	33,7	29,2	23,9	
GMD20/10HM05S22T		60,6	56,4	54,3	51,4	47,6	42,8	37,1	30,5	
GMD20/10HM06S22T		72,4	67,1	64,4	60,8	56,2	50,5	43,6	35,6	
GMD20/10HM07S30T		84,8	78,8	75,8	71,7	66,3	59,7	51,7	42,4	
GMD20/10HM08S30T		96,6	89,4	85,9	81,1	74,9	67,3	58,1	47,5	
GMD20/10HM09S40T		109	102	98,3	93,1	86,3	77,9	67,7	55,7	
GMD20/10HM10S40T		121	113	109	103	95,2	85,7	74,4	61,1	
GMD20/10HM11S40T		133	124	119	112	104	93,5	81	66,4	
GMD20/10HM12S55T	146	136	131	124	115	104	90,4	74,5		
GMD20/10HM13S55T	158	147	142	134	124	112	97,3	80		
		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10,7</b>	<b>13,4</b>	<b>16,1</b>	<b>18,8</b>	<b>21,5</b>	<b>24</b>	
GXS20/15HM02S15T	28,8	26,3	25,2	23,8	21,8	19,2	15,7	11,7		
GXS20/15HM03S22T	43,6	39,6	37,9	35,8	33,1	29,7	25,4	20,6		
GXS20/15HM04S30T	58,1	52,8	50,6	47,7	44,2	39,6	33,8	27,4		
GXS20/15HM05S40T	72,9	66,7	63,9	60,5	56,1	50,5	43,3	35,3		
GXS20/15HM06S55T	87,8	80,4	77,2	73,2	67,9	61,2	52,7	43,1		
GXS20/15HM07S55T	102	93,3	89,4	84,6	78,4	70,5	60,6	49,4		
		<b>0</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	
GXS20/22HM02S22T	30,2	28	26,7	25	22,7	19,5	15,4	10,4		
GXS20/22HM03S30T	45,6	41,9	40,2	38	35,1	31,3	26,4	20,4		
GXS20/22HM04S40T	61	56,3	54	51,1	47,3	42,3	35,8	27,9		
GXS20/22HM05S55T	76,4	70,7	67,9	64,3	59,6	53,3	45,2	35,3		

## SERIE SPHERE



### Grupo de una bomba.

Serie «SPHERE UNIT»- unidad de elevación de una sola fase, incluye una bomba, un depósito de 24 litros, manómetro, presostato, válvula de 5 vías, ...

Temperatura: +40°C para PM y BGM.  
+50°C para CEAM y eHM.

Velocidad: 50 Hz, 2850 min-1.

Presión: 5 bar.

### SPHERE

MODELO	POTENCIA kW	Voltaje V	Curva de trabajo	REFERENCIA	PVP
GRUPSF PM16/A	0,3	1 x 230	Según bomba	26-100700080	<b>289</b>
GRUPSF PM21/A	0,37	1 x 230	Según bomba	26-100700090	<b>294</b>
GRPSF PM30/B	0,5	1 x 230	Según bomba	26-107254000	<b>587</b>
GRPSF PM40/B	0,6	1 x 230	Según bomba	26-107254010	<b>366</b>
GRPSF BGM3/A	0,37	1 x 230	Según bomba	26-107251000	<b>503</b>
GRPSF BGM5/A	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107251010	<b>520</b>
GRPSF BGM7/A	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107251020	<b>510</b>
GRPSF BGM9/A	0,95	1 x 230	Según bomba	26-107251030	<b>532</b>
GRPSF BGM11/A	1,1	1 x 230	Según bomba	26-107251040	<b>632</b>
GRUPSF CEAM70/3/A	0,37	1 x 230	Según bomba	26-107252000	<b>492</b>
GRUPSF CEAM70/5/A	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107252010	<b>510</b>
GRUPSF CEAM80/5/A	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107252020	<b>513</b>
GRPSF CEAM120/5/A	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107252040	<b>694</b>
GRPSF 1HM03P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255020	<b>571</b>
GRPSF 1HM04P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255030	<b>629</b>
GRPSF 1HM05P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255040	<b>625</b>
GRPSF 1HM06P07M5H	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107255050	<b>702</b>
GRPSF 3HM02P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255130	<b>576</b>
GRPSF 3HM03P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255140	<b>594</b>
GRPSF 3HM04P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255150	<b>616</b>
GRPSF 3HM05P07M5H	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107255160	<b>732</b>
GRPSF 3HM06P09M5H	0,95	1 x 230	Según bomba	26-107255170	<b>711</b>
GRPSF 5HM02P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255250	<b>539</b>
GRPSF 5HM03P05M5H	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107255260	<b>630</b>
GRPSF 5HM04P07M5H	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107255270	<b>711</b>
GRPSF 5HM05P09M5H	0,95	1 x 230	Según bomba	26-107255280	<b>760</b>
GRPSF 5HM06P11M5H	1,1	1 x 230	Según bomba	26-107255290	<b>942</b>
GRPSF 10HM02P11M5H	1,1	1 x 230	Según bomba	26-107255370	<b>1.019</b>
GRPSF 10HM03P15M5H	1,5	1 x 230	Según bomba	26-107255380	<b>1.054</b>

## SERIE BLOCK



### Grupo de una bomba.

Series «BLOCK»- unidad de elevación de una sola fase, incluye una bomba, un depósito de 24 litros, manómetro, presostato, válvula de 5 vías, ...

Temperatura: +40°C para BGM.  
+50°C para CEAM.

Velocidad: 50 Hz, 2850 min-1.

Presión: 5 bar.

### BLOCK

MODELO	POTENCIA kW	Voltaje V	Curva de trabajo	REFERENCIA	PVP
<b>BLOCK BGM3/A DE</b>	0,37	1 x 230	Según bomba	26-107261000	<b>615</b>
<b>BLOCK BGM5/A DE</b>	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107261010	<b>622</b>
<b>BLOCK BGM7/A DE</b>	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107261020	<b>760</b>
<b>BLOCK BGM9/A DE</b>	0,95	1 x 230	Según bomba	26-107261030	<b>674</b>
<b>BLOCK BGM11/A DE</b>	1,1	1 x 230	Según bomba	26-107261040	<b>734</b>
<b>BLOCK CEAM70/3/A</b>	0,37	1 x 230	Según bomba	26-107262000	<b>576</b>
<b>BLOCK CEAM70/5/A</b>	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107262010	<b>590</b>
<b>BLOCK CEAM80/5/A</b>	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107262020	<b>594</b>
<b>BLOCK CEAM120/5/A</b>	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107262040	<b>613</b>
<b>BLOCK CEAM210/4/A</b>	1,5	1 x 230	Según bomba	26-107262070	<b>748</b>

## SERIE GENYO SYSTEM



### Grupo de una bomba

Dispositivo electrónico compacto para el control de la presión de electrobombas monofásicas diseñadas para aplicaciones residenciales.

### Características

- Potencia: Monofásica 50 y 60 Hz.
- Temperatura de trabajo: 0-60°C
- Máxima presión de trabajo: 10 bar
- Máximo caudal: 10m<sup>3</sup>/h
- Protección: IP 65

### Aplicaciones

- Grupos de presión domésticos (viviendas uni o multifamiliares)
- Pequeñas irrigaciones y sistemas de aspersión de césped.
- Sistemas de agua civil: baños, campings e instalaciones deportivas.

### Beneficios

- Protección trabajo en seco
- Presión estable sin fluctuaciones en el punto de trabajo constante.
- Tanque de reserva para compensar pequeños fugas o consumos en el sistema hidráulico.
- Rearme automático (para GENYO 16A)
- Presión de arranque ajustable (para GENYO 16A)

## GENYO

MODELO	POTENCIA kW	Voltaje V	Curva de trabajo	REFERENCIA	PVP
<b>GENYO PM16/F15</b>	0,3	1 x 230	Según bomba	26-107274010	<b>312</b>
<b>GENYO BGM3/F15</b>	0,3	1 x 230	Según bomba	26-107275040	<b>352</b>
<b>GENYO BGM5/F22</b>	0,55	1 x 230	Según bomba	26-107275000	<b>372</b>
<b>GENYO BGM7/F22</b>	0,75	1 x 230	Según bomba	26-107275010	<b>373</b>
<b>GENYO BGM9/F22</b>	0,95	1 x 230	Según bomba	26-107275020	<b>391</b>
<b>GENYO BGM11/F22</b>	1,1	1 x 230	Según bomba	26-107275030	<b>446</b>

## GRUPOS DE PRESIÓN

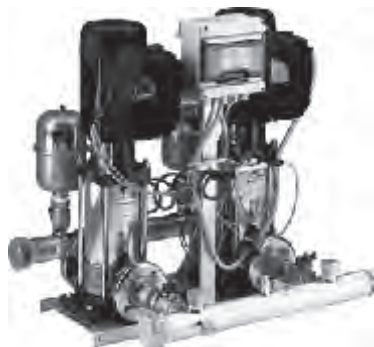
CARACTERÍSTICAS	MODELO		
	GENYO 8A		GENYO 16A
	F-15	F-22	R15-25
Alimentación eléctrica	Monofásica 220 -240 Voltios		
Frecuencia	50 / 60 Hz		
Corriente máxima	8A		16A
Potencia aprox.	1,1 kW		2,2 kW
Presión de arranque	1,5 Kg	2,2 Kg	1,5 a 2,5 Kg
Regulación	Fija	Fija	Variable
Presión máxima	10 Kg		
Caudal máximo	10 m <sup>3</sup> /h		
Temperatura máxima	60 °C		

## TEKNOSPEED

Equipos de velocidad variable fabricados en IP55, tensión de alimentación monofásica 50/60Hz.

Disipación de calor por convección.

No precisa de programación previa a su instalación.



### CONTROL A PRESIÓN CONSTANTE. UNA BOMBA + TEKNOSPEED

#### Funcionamiento:

Teknospeed detecta al instante la variación de presión en el sistema a través del transductor de presión y ajusta la velocidad del motor para mantener el valor requerido.

- La presión se lee directamente en el manómetro.
- El nivel del agua puede ser monitorizado con la ayuda de un regulador de nivel.
- Disponibilidad de alarma 230 V 1A bien mediante LED o alarma sonora.
- Se requiere un calderín de presión de unos 8 litros de capacidad cargado a un -20% de la presión de trabajo requerida.
- Disponible en disposición horizontal (TKS/HM, TKS/BG, TKS/CEA) o vertical (TKS/SV).

### CONTROL A PRESIÓN CONSTANTE. UNIDAD DE BOMBAS GEMELAS

#### Funcionamiento:

La demanda de agua genera una caída de presión en el sistema, la primera bomba arranca y si su capacidad es suficiente para compensar la demanda mantiene la presión al valor preestablecido. Si no, cuando la primera bomba alcanza la máxima velocidad ( 50 Hz) la segunda bomba arranca para ayudar a la primera.

Cuando termina la demanda de agua el sistema se para.

- Panel de control (situado dentro del propio variador).
- En caso de fallo de la bomba y/o variador el suministro de agua queda garantizado por que el sistema no se para completamente y la otra bomba puede continuar bombeando.
- Rotación de bombas. Se realiza cada vez que hay que poner el sistema en funcionamiento.
- Espacio reducido.
- Disponible en versión horizontal (GTKS20/HM) y vertical (GTKS20/SV).

### MOTOR DE VELOCIDAD VARIABLE.

#### Funcionamiento:

Technospeed puede ajustar la velocidad del motor de 2 formas:

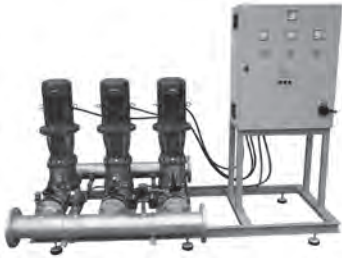
1. Un potenciómetro donde la mitad de su valor corresponde a 25 Hz. (max. frecuencia 50 Hz.).
2. Una señal 4÷20 mA proporcional a la velocidad.
  - Las señales LOW1 y LOW2 actúan como ARRANQUE/PARADA.
  - El funcionamiento hidráulico de la bomba es proporcional a la velocidad de la bomba.



**CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE**
**TEKNOSPEED**

MODELO	POTENCIA kW	Curva de trabajo	REFERENCIA	PVP
TKS/BG7/D	0,75	Según bomba	26-104590270	<b>1.816</b>
TKS/BG11/D	1,1	Según bomba	26-104590290	<b>1.968</b>
TKS/CEA80/5/D	0,75	Según bomba	26-104590330	<b>1.898</b>
TKS/CEA120/5/D	0,55	Según bomba	26-104590350	<b>1.983</b>
TKS/CEA210/3/D	1,5	Según bomba	26-104590370	<b>2.233</b>
TKS/1HM03P03T5R	0,3	Según bomba	26-104594020	<b>1.470</b>
TKS/1HM04P04T5R	0,4	Según bomba	26-104594030	<b>1.514</b>
TKS/1HM05P05T5R	0,55	Según bomba	26-104594040	<b>1.537</b>
TKS/1HM06P07T5R	0,75	Según bomba	26-104594050	<b>1.608</b>
TKS/3HM02P03T5R	0,3	Según bomba	26-104594130	<b>1.460</b>
TKS/3HM03P04T5R	0,4	Según bomba	26-104594140	<b>1.480</b>
TKS/3HM04P05T5R	0,55	Según bomba	26-104594150	<b>1.544</b>
TKS/3HM05P07T5R	0,75	Según bomba	26-104594160	<b>1.609</b>
TKS/3HM06P11T5R	1,1	Según bomba	26-104594170	<b>1.658</b>
TKS/5HM02P04T5R	0,4	Según bomba	26-104594250	<b>1.455</b>
TKS/5HM03P05T5R	0,55	Según bomba	26-104594260	<b>1.519</b>
TKS/5HM05P11T5R	1,1	Según bomba	26-104594280	<b>1.827</b>
TKS/1HM04S03T5R	0,3	Según bomba	26-104594431	<b>1.722</b>
TKS/1HM06S03T5R	0,3	Según bomba	26-104594451	<b>1.584</b>
TKS/1HM12S05T5R	0,55	Según bomba	26-104594511	<b>1.635</b>
TKS/1HM16S07T5R	0,75	Según bomba	26-104594551	<b>1.777</b>
TKS/1HM22S11T5R	1,1	Según bomba	26-104594611	<b>2.265</b>
TKS/3HM04S03T5R	0,3	Según bomba	26-104594711	<b>1.564</b>
TKS/3HM05S04T5R	0,4	Según bomba	26-104594721	<b>1.603</b>
TKS/3HM06S05T5R	0,5	Según bomba	26-104594731	<b>1.646</b>
TKS/3HM08S07T5R	0,75	Según bomba	26-104594751	<b>1.645</b>
TKS/3HM13S11T5R	1,1	Según bomba	26-104594801	<b>1.901</b>
TKS/5HM02S03T5R	0,3	Según bomba	26-104594861	<b>1.490</b>
TKS/5HM03S04T5R	0,4	Según bomba	26-104594871	<b>1.516</b>
TKS/5HM04S05T5R	0,55	Según bomba	26-104594881	<b>1.598</b>
TKS/5HM05S07T5R	0,75	Según bomba	26-104594891	<b>1.712</b>
TKS/5HM08S11T5R	1,1	Según bomba	26-104594921	<b>1.863</b>

## SERIE GVV



**Grupo de presión Xylem de velocidad fija con o sin maniobra de alternancia fabricado conforme al CTE, REBT:2002 y 2006/42/CE.**

### **Aplicaciones:**

Grupos de bombeo de velocidad variable con/sin alternancia de bombas para uso residencial/industria ligera con bombas verticales multietapa SV en acero inoxidable.

### **Características**

- Instalación sencilla.
- Control de presión mediante presostatos digitales modo automático.
- Solución compacta.
- Control constante de presión.
- Versión con válvula de retención instalada en colector de impulsión.

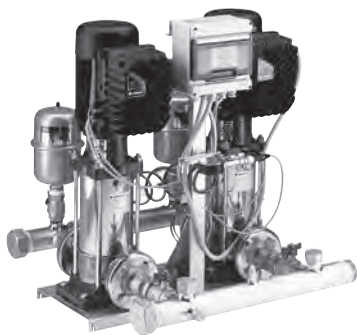
Compuesto por:

- Bombas verticales multicelulares en acero inoxidable con certificado WRAS apto para su utilización con agua potable. Motor eléctrico trifásico eficiencia 1.
- Cuadro eléctrico con/sin maniobra de alternancia.
- Accesorios incluidos:
  - Colector de impulsión (acero zincado colectores embridados / acero inoxidable colectores roscados).
    - Válvula de corte, accionamiento por palanca.
    - Válvula de retención.

Todo el equipo se suministra montado sobre bancada común de chapa zincada plegada.

- Opcional:
  - Colector de aspiración.
  - Kit hidroneumático.

## SERIE GTKS



**Bombas verticales / horizontales monofásicas equipadas con variador de frecuencia Teknospeed.**

**Aplicaciones:**

Grupos de bombeo para uso residencial con bombas monofásicas equipadas con variador de frecuencia Teknospeed®.

**Especificaciones:**

Cuadro de control con envoltorio metálica. Incluye:

- Protección por sobreintensidad por bomba.
- Arranque y regulación de equipos mediante variador de frecuencia Teknospeed® integrado en motor estándar de cada una de las bombas.

Colectores en acero inoxidable roscados. Accesorios incluidos:

- Válvula de retención y corte por bomba en colector de impulsión.
- Válvula de corte en colector de aspiración.

**Características**

- Instalación sencilla.
- Control de presión mediante transductor de presión.
- Solución compacta.
- Control constante de presión.
- Accesorios (no suministrados): depósito hidroneumático, presostato de mínima presión, boya de nivel, válvula de seguridad.
- Versión con válvula de retención instalada en colector de impulsión.


**Materiales:**

- Bombas en acero inoxidable
- Colectores en acero inoxidable



**6**

**CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE**

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
HIDROVAR		●	●	●	●

**CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE**

**HIDROVAR HV 2**



HIDROVAR® es un variador de velocidad montado sobre bomba, controlador de sistema basado en un microprocesador, y fue el primero del mundo de su tipo en gestionar la velocidad del motor y ajustar el rendimiento de la bomba a la gama de aplicaciones de agua caliente y fría.

**HIDROVAR HV 2 VERSIÓN MASTER**

MODELO	Kg.	REFERENCIA	PVP
HV2.015 M3-5 MASTER, 1~220-240 -10% + 15%, P = 1,5 kW	3,3	26-700012501	<b>1.732</b>
HV2.022 M3-5 MASTER, 1~220-240 -10% + 15%, P = 2,2 kW	3,3	26-700013501	<b>1.929</b>

**HIDROVAR HV 2 VERSIÓN BASIC**

MODELO	Kg.	REFERENCIA	PVP
HV2.015 M1-5 BASIC, 1~220-240-10% + 15%, P = 1,5 kW	3,3	26-700012100	<b>1.362</b>
HV2.022 M1-5 BASIC, 1~220-240-10% + 15%, P = 2,2 kW	3,3	26-700013100	<b>1.492</b>

**HIDROVAR HV 2 VERSIÓN SINGLE**

MODELO	Kg.	REFERENCIA	PVP
HV2.015 M2-5 SINGLE, 1~220-240-10% + 15%, P = 2,2 kW	3,3	26-700012901	<b>1.512</b>
HV2.022 M2-5 SINGLE, 1~220-240-10% + 15%, P = 1,5 kW	3,3	26-700013901	<b>1.679</b>

**Kit montaje en pared**

WM-KIT HV2.015-2	26-709592470	<b>505</b>
------------------	--------------	------------

**CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE**

**HIDROVAR HV 3**



HYDROVAR® es un variador de velocidad montado sobre bomba, controlador de sistema basado en un microprocesador, y fue el primero del mundo de su tipo en gestionar la velocidad del motor y ajustar el rendimiento de la bomba a la gama de aplicaciones de agua caliente y fría.



MODELO	Kg.	REFERENCIA	PVP
<b>HV 3.30-W</b>	30	26-709451030	<b>13.124</b>
<b>HV 3.37-W</b>	37	26-709452030	<b>14.783</b>
<b>HV 3.45-W</b>	45	26-709453030	<b>16.387</b>

## HIDROVAR HV 4



El nuevo concepto de Hidrovar permite más flexibilidad , configuraciones y ahorro.

**PAGUE REALMENTE LO QUE NECESITA**

Versiones disponibles. Basic, Single y Master.

Hidrovar en un variador de velocidad directamente instalado sobre la bomba, incorporando un microprocesador.

Hidrovar ha sido el primero en su clase en aplicar este tipo de control sobre la bomba incluso en aplicaciones con agua caliente.

Software mejorado y nuevo display iluminado para un manejo y programación más fáciles.

Registro de errores con fecha y hora de registro (a tiempo real) incluyendo diagnóstico de Temperatura, Tensión e Intensidad.

Fácil de integrar en un sistema BMS-Comunicación ModBus como estándar.

Posibilidad de diferentes tipos de sensores gracias a un mayor rango de señales posible:  
(4-20mA, 0-20mA, 0-10Vcc).

Posibilidad de utilizar 2 sensores con diferentes valores para un único sistema (presión máx./mín.) o un segundo sensor por seguridad.

Controla hasta 5 bombas a velocidad constante con sólo un Hidrovar (modo Relé Cascada).

Controla hasta 8 bombas con un Hydrovar Master y las demás bombas en versión Basic.

Programación de señales de salida.

Disponible hasta 22 kW instalado directamente sobre motor estándar y hasta 45 kW en versión mural.

### HIDROVAR HV 4 VERSIÓN MASTER

MODELO	Kw	A	Kg.	mm.	REFERENCIA	PVP
<b>HV4.022 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 2,2 kW</b>	2,2	5,7	4,4	220x220x220	26-700014201	<b>1.812</b>
<b>HV4.030 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 3,0 kW</b>	3,0	7,3	4,4	220x220x220	26-700015201	<b>1.911</b>
<b>HV4.040 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 4,0 kW</b>	4,0	9,0	4,4	220x220x220	26-700016201	<b>2.667</b>
<b>HV4.055 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 5,5 kW</b>	5,5	13,5	8,1	280x280x280	26-700017201	<b>2.854</b>
<b>HV4.075 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 7,5 kW</b>	7,5	17,0	8,1	280x280x280	26-700018201	<b>3.252</b>
<b>HV4.110 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 11 kW</b>	11	23,0	8,1	280x280x280	26-700019201	<b>3.357</b>
<b>HV4.150 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 15 kW</b>	15			280x280x280	26-700020201	<b>5.106</b>
<b>HV4.185 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 18,5 kW</b>	18,5			280x280x280	26-700021201	<b>5.414</b>
<b>HV4.220 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 22 kW</b>	22			280x280x280	26-700022201	<b>5.858</b>

### HIDROVAR HV 4 VERSIÓN BASIC

MODELO	Kw	A	Kg.	mm.	REFERENCIA	PVP
<b>HV4.022 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=2,2 kW</b>	2,2	5,7	4,4	220x220x220	26-700014000	<b>1.323</b>
<b>HV4.030 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=3,0 kW</b>	3,0	7,3	4,4	220x220x220	26-700015000	<b>1.397</b>
<b>HV4.040 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=4,0 kW</b>	4,0	9,0	4,4	220x220x220	26-700016000	<b>1.946</b>
<b>HV4.055 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=5,5 kW</b>	5,5	13,5	8,1	280x280x280	26-700017000	<b>2.083</b>
<b>HV4.075 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=7,5 kW</b>	7,5	17,0	8,1	280x280x280	26-700018000	<b>2.375</b>
<b>HV4.110 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=11 kW</b>	11	23,0	8,1	280x280x280	26-700019000	<b>2.565</b>

### HIDROVAR HV 4 VERSIÓN SINGLE

MODELO	Kw	A	Kg.	mm.	REFERENCIA	PVP
<b>HV4.022 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=2,2 kW</b>	2,2	5,7	4,4	220x220x220	26-700014801	<b>1.572</b>
<b>HV4.030 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=3,0 kW</b>	3	7,3	4,4	220x220x220	26-700015801	<b>1.667</b>
<b>HV4.040 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=4,0 kW</b>	4	9	4,4	220x220x220	26-700016801	<b>2.331</b>
<b>HV4.055 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=5,5 kW</b>	5,5	13,5	8,1	280x280x280	26-700017801	<b>2.548</b>
<b>HV4.075 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=7,5 kW</b>	7,5	17	8,1	280x280x280	26-700018801	<b>2.922</b>
<b>HV4.110 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=11 kW</b>	11	23	8,1	280x280x280	26-700019801	<b>3.023</b>



## ACCESORIOS PARA HYDROVAR












HIDROVAR® es un variador de velocidad montado sobre bomba, controlador de sistema basado en un microprocesador, y fue el primero del mundo de su tipo en gestionar la velocidad del motor y ajustar el rendimiento de la bomba a la gama de aplicaciones de agua caliente y fría.

MODELO	REFERENCIA	PVP
<b>Kit montaje en pared</b>		
WM-KIT HV4.022-4.040	26-709592480	<b>505</b>
WM-KIT HV4.055-4.075	26-709592490	<b>540</b>
WM-KIT HV4.110	26-709592500	<b>802</b>
WM-KIT HV4.150-4.220	26-709592510	<b>1.577</b>
<b>Kit sensor de presión</b>		
PA 21 Y-10, rango 0÷10 bar, señal salida 4÷20 mA	26-709811210	<b>175</b>
PA 21 Y-16, rango 0÷16 bar, señal salida 4÷20 mA	26-709811220	<b>175</b>
PA 21 Y-25, rango 0÷25 bar, señal salida 4÷20 mA	26-709811230	<b>175</b>
PA 21 Y-40, rango 0÷40 bar, señal salida 4÷20 mA	26-709811240	<b>175</b>
<b>Sensor de presión diferencial</b>		
PD 39 - 0,4S rango 0÷0,4bar, señal salida 4÷20 mA	26-709812060	<b>1.048</b>
PD 39 -2S, rango 0÷2bar, señal salida 4÷20 mA	26-709812040	<b>846</b>
PD 39 -4S, rango 0÷4bar, señal salida 4÷20 mA	26-709812010	<b>1.048</b>
PD 39 -10S, rango 0÷10bar, señal salida 4÷20 mA	26-709812020	<b>1.229</b>
<b>Kit sensor de caudal</b>		
DN 65, rango 16÷48m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813080	<b>1.910</b>
DN 65, rango 12÷36m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813070	<b>1.910</b>
DN 50, rango 12÷36m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813060	<b>1.807</b>
DN 50, rango 8,0÷24m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813050	<b>2.241</b>
DN 40, rango 7,0÷21m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813040	<b>1.705</b>
DN 40, rango 4,5÷14m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813030	<b>1.705</b>
DN 32, rango 4,0÷12m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813020	<b>1.705</b>
DN 32, rango 2,7÷ 8 m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813010	<b>1.705</b>
DN 80, rango 27÷80m <sup>3</sup> /h, señal salida 4÷20 mA	26-709813000	<b>2.052</b>
<b>Cables motor conexión bomba</b>		
motor-cable 0,75-1,1kW (solo HV 1,1)	26-754900050	<b>29</b>
motor-cable 1,5-4,0kW	26-709592310	<b>51</b>
motor-cable 5,5-7,5kW	26-709591600	<b>51</b>
motor-cable 11,0kW	26-709591590	<b>60</b>
motor-cable 15,0-18,5kW	26-709591970	<b>147</b>
motor-cable 22kW	26-709591980	<b>188</b>
Cable comunicación interfaz		
RS485 cable conexión		
<b>Componentes para montaje del Hydrovar sobre motor</b>		
Anillo metálico de montaje para motor SM tamaño MEC 63	26-709591785	<b>82,60</b>
Anillo metálico de montaje para motor SM tamaño MEC 71	26-709591780	<b>30,80</b>



# 7

# CUADROS ELÉCTRICOS

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
QPCS		●	●	●	●
QM		●		●	
QTD			●	●	●
Q3D			●	●	●
Q3SF			●	●	
QDRM				●	
QDR			●	●	●
QDRM2			●	●	
QDR2			●	●	

## SERIE QPCS

### Cuadro eléctrico monofásico para bombas sumergibles.

Protección y control de bomba eléctrica monofásica para pozos de 4". Control automático a través de un interruptor externo.

Voltaje: 1 x 230 V ± 10%.

Frecuencia 50 Hz.

Arranque motor Directo.

Protección IP54.

Temperatura -5 ÷ +40 °C.

Humedad Máx 50% a +40°C.

Nota: Envolverte de plástico con cubierta transparente.

Condensador incorporado.

Interruptor principal con protección térmica de ajuste manual y lámpara indicadora de potencia, arranque de bomba y LED de control de nivel.

Protección de sobretensión.

Protección de funcionamiento en seco flotador o interruptor de presión mínima (no suministrado).



### Serie QPCS

MODELO	REF	PVP	Potencia kW	Corriente A	Cap µF	DIMENSIONES			Peso Kg
						A	B	C	
QPCS/02	26-108332850	<b>294</b>	0,25	3	12,5	200	150	80	0,9
QPCS/03	26-108332950	<b>294</b>	0,37	4	16	200	150	80	1,1
QPCS/05	26-108333050	<b>296</b>	0,55	5	20	200	150	80	0,9
QPCS/07	26-108333150	<b>300</b>	0,75	6	30	200	150	80	0,9
QPCS/11	26-108333250	<b>302</b>	1,10	9	40	200	150	80	0,9
QPCS/15	26-108333350	<b>304</b>	1,50	11	50	200	150	80	0,9
QPCS/22	26-108333450	<b>312</b>	2,20	16	70	200	150	80	0,9

Set de 3 ELECTRODOS sin cable.

Flotador.

Interruptor de presión.

## SERIE QM

### Cuadro eléctrico monofásico para bombas de superficie.

Protección y control de bomba eléctrica de superficie monofásica. Control automático a través de un interruptor externo.



Voltaje:	1 x 230 V ± 10%.
Frecuencia	50/60 Hz.
Arranque motor	Directo motor arranque.
Protección	IP54.
Temperatura	-5 ÷ +40 °C.
Humedad	Max 50% a +40°C.
Nota:	Envolvente de metal. Listo para instalación mural.

### Serie QM

MODELO	REF	PVP	Potencia kW	Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
					A	B	C	
<b>QM/02</b>	26-108521700	<b>535</b>	0,25	1÷2	235	265	150	5,8
<b>QM/03</b>	26-108521800	<b>535</b>	0,37	2÷3	235	265	150	5,8
<b>QM/05</b>	26-108521900	<b>535</b>	0,55	3÷4	235	265	150	5,8
<b>QM/07</b>	26-108522000	<b>535</b>	0,75	4÷6	235	265	150	5,8
<b>QM/15</b>	26-108522200	<b>558</b>	1,50	6÷10	235	265	150	5,8
<b>QM/22</b>	26-108522300	<b>588</b>	2,20	10÷16	235	265	150	5,8

## SERIE QTD

### Cuadro eléctrico trifásico para bombas de superficie.

Protección y control de bomba eléctrica sumergible trifásica. Control automático a través de un interruptor externo.

Voltaje: 3 x 400 V ± 10%.

Frecuencia: 50/60 Hz.

Arranque motor: Directo.

Protección: IP54.

Temperatura: -5 ÷ +40 °C.

Humedad: Max 50% a +40°C.

Nota: Circuito corto y protección de sobretensión.

Envolvente de metal.

Listo para la instalación de flotadores en seco en ejecución o control de interruptor de presión (se piden por separado) potencia y luces indicadoras de sobrecarga.



### Serie QTD

MODELO	REF	PVP	Potencia min ÷ max kW	Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
					A	B	C	
QTD/02-03	26-108520500	<b>535</b>	0,25÷0,37	0,6÷1,0	235	265	150	5,8
QTD/03-05	26-108520600	<b>535</b>	0,37÷0,55	1,0÷1,6	235	265	150	5,8
QTD/05-07	26-108520700	<b>535</b>	0,55÷0,75	1,6÷2,5	235	265	150	5,8
QTD/07-15	26-108520800	<b>535</b>	0,75÷1,50	2,5÷4,0	235	265	150	5,8
QTD/15-22	26-108520900	<b>535</b>	1,50÷2,20	4,0÷6,3	235	265	150	5,8
QTD/22-40	26-108521000	<b>560</b>	2,20÷4,00	6,3÷10,0	235	265	150	5,8
QTD/40-75	26-108521100	<b>588</b>	4,00÷7,50	10,0÷16,0	235	265	150	5,8
QTD/75-92	26-108521200	<b>662</b>	7,50÷9,20	16,0÷20,0	235	265	150	5,8

## SERIE Q3D

### Cuadro eléctrico trifásico para bombas de superficie.

Protección y control de bomba eléctrica de superficie o sumergible trifásica. Control manual a través de un interruptor Auto/Manual. Control automático a través de un interruptor externo.

Voltaje: 3 x 400 V ± 10%.

Frecuencia: 50/60 Hz.

Arranque motor: Directo.

Protección: IP54.

Temperatura: -5 ÷ +40 °C.

Humedad: Max 50% a +40°C.

Nota: Circuito corto y protección de sobretensión.

Envolvente de metal.

Luces indicadoras de potencia, funcionamiento, sobrecarga térmica y funcionamiento en seco.

Listo para la instalación de flotador de control en seco o interruptor de presión (se piden por separado).

Se puede equipar con un módulo de protección electrónica con electrodos.



### Serie Q3D

MODELO	REF	PVP	Potencia min + max kW	Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
					A	B	C	
Q3D/02-03 0,6-1A	26-108537000	<b>1.121</b>	0,25÷0,33	0,6÷1,0	300	400	200	15
Q3D/03-05 1-1,6A	26-108537100	<b>1.127</b>	0,37÷0,55	1,0÷1,6	300	400	200	15
Q3D/05-07 1,6-2,5A	26-108537200	<b>1.172</b>	0,50÷0,75	1,6÷2,5	300	400	200	15
Q3D/07-15 2,5-4A	26-108537400	<b>1.170</b>	0,75÷1,50	2,5÷4,0	300	400	200	15
Q3D/15-22 4-6,3A	26-108537500	<b>1.170</b>	1,50÷2,20	4,0÷6,3	300	400	200	15
Q3D/22-40 6,3-10A	26-108537700	<b>1.184</b>	2,20÷4,00	6,3÷10,0	300	400	200	15
Q3D/40-75 10-16A	26-108537900	<b>1.210</b>	4,00÷7,50	10,0÷16,0	300	400	200	15
Q3D/75-92 16-20A	26-108538000	<b>1.681</b>	7,50÷9,20	16,0÷20,0	300	400	200	20
Q3D/92-110 20-25A	26-108538100	<b>1.999</b>	9,20÷11,00	20,0÷25,0	300	400	200	20
Q3D/110-150 22-32A	26-108538200	<b>1.474</b>	11,00÷15,00	22,0÷32,0	400	500	200	20
Q3D/150-185 28-40A	26-108538300	<b>1.558</b>	15,00÷18,50	28,0÷40,0	400	500	200	25
Q3D/185-220 36-50A	26-108538400	<b>1.715</b>	18,50÷22,00	36,0÷50,0	400	600	200	27
Q3D/220-300 45-63A	26-108538500	<b>1.755</b>	22,00÷30,00	45,0÷63,0	400	600	200	27
Q3D/300-370 57-75A	26-108538600	<b>1.882</b>	30,00÷27,00	57,0÷75,0	400	600	200	27
Q3D/02-03/RV 0,6-1A	26-108537000YYYYXXV	<b>1.697</b>	0,25÷0,33	0,6÷1,0	300	400	200	15
Q3D/03-05/RV 1-1,6A	26-108537100YYYYXXV	<b>1.695</b>	0,37÷0,55	1,0÷1,6	300	400	200	15
Q3D/05-07/RV 1,6-2,5A	26-108537200YYYYXXV	<b>1.695</b>	0,50÷0,75	1,6÷2,5	300	400	200	15
Q3D/07-15/RV 2,5-4A	26-108537400YYYYXXV	<b>1.697</b>	0,75÷1,50	2,5÷4,0	300	400	200	15
Q3D/15-22/RV 4-6,3A	26-108537500YYYYXXV	<b>1.697</b>	1,50÷2,20	4,0÷6,3	300	400	200	15
Q3D/22-40/RV 6,3-10A	26-108537700YYYYXXV	<b>1.725</b>	2,20÷4,00	6,3÷10,0	300	400	200	15
Q3D/40-75/RV 10-16A	26-108537900YYYYXXV	<b>1.751</b>	4,00÷7,50	10,0÷16,0	300	400	200	15
Q3D/75-92/RV 16-20A	26-108538000YYYYXXV	<b>2.144</b>	7,50÷9,20	16,0÷20,0	300	400	200	20
Q3D/92-110/RV 20-25A	26-108538100YYYYXXV	<b>1.840</b>	9,20÷11,00	20,0÷25,0	300	400	200	20
Q3D/110-150/RV 22-32A	26-108538200YYYYXXV	<b>2.526</b>	11,00÷15,00	22,0÷32,0	400	500	200	20
Q3D/150-185/RV 28-40A	26-108538300YYYYXXV	<b>2.458</b>	15,00÷18,50	28,0÷40,0	400	500	200	25
Q3D/185-220/RV 36-50A	26-108538400YYYYXXV	<b>2.623</b>	18,50÷22,00	36,0÷50,0	400	600	200	27
Q3D/220-300/RV 45-63A	26-108538500YYYYXXV	<b>3.273</b>	22,00÷30,00	45,0÷63,0	400	600	200	27
Q3D/300-370/RV 57-75A	26-108538600YYYYXXV	<b>2.883</b>	30,00÷27,00	57,0÷75,0	400	600	200	27

## SERIE Q3SF



### Cuadro eléctrico trifásico para bombas de superficie.

Protección y control de bomba eléctrica de superficie o sumergible trifásica. Control manual a través de un interruptor Auto/Manual. Control automático a través de un interruptor externo.

Voltaje: 3 x 400 V ± 10%.

Frecuencia: 50/60 Hz.

Arranque motor: Arranque suave con control de torsión.

Protección: IP54.

Temperatura: -5 ÷ +40 °C.

Humedad: Max 50% a +40°C.

Nota: Envolverte de metal.

Luz indicadora de funcionamiento seco.

Potencia - funcionamiento de la bomba - LEDs de malfuncionamiento en el panel de arranque.

Selector ENCENDIDO/APAGADO para activación del contactor por by-pass.

Listo para la instalación de flotador de control en seco o interruptor de presión (se piden por separado).

Se puede equipar con un módulo de protección electrónica con electrodos.

### Serie Q3SF

MODELO	REF	PVP	Potencia kW		Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
			min	max		A	B	C	
<b>Q3SF/75 8,5-17A</b>	26-108316600	<b>4.280</b>	5,5÷7,5	7,5÷10	8,5÷17	500	700	250	35
<b>Q3SF/150 15-30A</b>	26-108316800	<b>4.642</b>	9,2÷15	12,5÷20	15÷30	500	700	250	40
<b>Q3SF/220 28-45A</b>	26-108316900	<b>5.462</b>	18,5÷22	25÷30	28÷45	500	700	250	40
<b>Q3SF/300 42-60A</b>	26-108317000	<b>7.142</b>	30	40	42÷60	600	900	300	90
<b>Q3SF/370 55-75A</b>	26-108317100	<b>7.142</b>	37	50	55÷75	600	900	300	90
<b>Q3SF/450 70-85A</b>	26-108317200	<b>7.571</b>	45	60	70÷85	600	900	300	90
<b>Q3SF/550 80-110</b>	26-108317300	<b>8.884</b>	55	75	80÷110	600	900	300	90
<b>Q3SF/590 105-125A</b>	26-108317400	<b>8.928</b>	59	80	105÷125	600	900	300	90
<b>Q3SF/750 120-142A</b>	26-108317500	<b>12.034</b>	75	100	120÷142	600	1700	400	120
<b>Q3SF/900 135-190A</b>	26-108317600	<b>15.010</b>	90	125	135÷190	600	1700	400	120
<b>Q3SF/1100 185-245A</b>	26-108317700	<b>16.918</b>	110	150	185÷245	600	1700	400	120

Nota de dimensiones: P indica Paneles de control montados en el suelo.



## SERIE QDRM

### Cuadro eléctrico monofásico para bombas de achique.

Protección y control de una bomba monofásica de drenaje. Control automático a través de flotadores electromecánicos.

Voltaje: 1 x 230 V ± 10%.

Frecuencia: 50/60 Hz.

Arranque motor: Directo.

Protección: IP55.

Temperatura: -5 ÷ +40 °C.

Humedad: Max 50% a +40°C.

Nota: Envoltura de plástico.

Módulo de control electrónico con botones de ajuste de alarma y de prueba, de encendido, LEDs de indicador de alarma y de funcionamiento. Botón silenciador de alarma.



### Serie QDRM

MODELO	REF	PVP	Potencia kW		Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
			min	max		A	B	C	
<b>QDRM/02 1-1,6A</b>	26-108567000	<b>564</b>	0,25	0,33	1,0÷1,6	280	220	160	2,2
<b>QDRM/03 1,6-2,5A</b>	26-108567100	<b>564</b>	0,37	0,50	1,6÷2,5	280	220	160	2,2
<b>QDRM/05 2,5-4A</b>	26-108567200	<b>564</b>	0,55	0,75	2,5÷4,0	280	220	160	2,2
<b>QDRM/07 4-6,3A</b>	26-108567300	<b>564</b>	0,75	1,00	4,0÷6,3	280	220	160	2,2
<b>QDRM/15 6,3-10A</b>	26-108567500	<b>568</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	6,3÷10,0	280	220	160	2,2
<b>QDRM/22 10-16A</b>	26-108567600	<b>668</b>	2,20	3,00	10,0÷16,0	280	220	160	4,1
<b>QDRM/02/TS 1-1,6A</b>	26-1085670T0	consultar	0,25	0,33	1,0÷1,6	280	220	160	-
<b>QDRM/03/TS 1,6-2,5A</b>	26-1085671T0	consultar	0,37	0,50	1,6÷2,5	280	220	160	-
<b>QDRM/05/TS 2,5- 4A</b>	26-1085672T0	consultar	0,55	0,75	2,5÷4,0	280	220	160	-
<b>QDRM/07/TS 4- 6,3A</b>	26-1085673T0	consultar	0,75	1,00	4,0÷6,3	280	220	160	-
<b>QDRM/15/TS 6,3-10A</b>	26-1085675T0	consultar	1,1÷1,5	1,5÷2	6,3÷10,0	280	220	160	-
<b>QDRM/22/TS 10-16A</b>	26-1085676T0	consultar	2,20	3,00	10,0÷16,0	280	220	160	-
<b>QDRM/02/WD 1-1,6A</b>	26-1085670W0	consultar	0,25	0,33	1,0÷1,6	280	370	160	-
<b>QDRM/03/WD 1,6-2,5A</b>	26-1085671W0	consultar	0,37	0,50	1,6÷2,5	280	370	160	-
<b>QDRM/05/WD 2,5- 4A</b>	26-1085672W0	consultar	0,55	0,75	2,5÷4,0	280	370	160	-
<b>QDRM/07/WD 4- 6,3A</b>	26-1085673W0	consultar	0,75	1,00	4,0÷6,3	280	370	160	-
<b>QDRM/15/WD 6,3-10A</b>	26-1085675W0	consultar	1,1÷1,5	1,5÷2	6,3÷10,0	280	370	160	-
<b>QDRM/22/WD 10-16A</b>	26-1085676W0	consultar	2,20	3,00	10,0÷16,0	280	370	160	-

## SERIE QDR



### Cuadro eléctrico trifásico para bombas de achique.

Protección y control de una bomba monofásica de drenaje. Control automático a través de flotadores electromecánicos.

Voltaje:	3 x 400 V ± 10%.
Frecuencia:	50/60 Hz.
Arranque motor:	Directo.
Protección:	IP55.
Temperatura:	-5 ÷ +40 °C.
Humedad:	Máx 50% a +40°C.
Nota:	Envoltura de plástico. Indicadores luminosos de nivel, sobrecarga térmica y potencia. Botón silenciador de alarma.

### Serie QDR

MODELO	REF	PVP	Potencia		Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
			kW	Hp		A	B	C	
<b>QDR/03 0,6-1A</b>	26-108568600	<b>664</b>	0,37	0,50	0,6÷1,0	280	370	160	4,1
<b>QDR/05 1-1,6A</b>	26-108568700	<b>664</b>	0,55	0,75	1,0÷1,6	280	370	160	4,1
<b>QDR/07 1,6-2,5A</b>	26-108568800	<b>664</b>	0,75	1,00	1,6÷2,5	280	370	160	4,1
<b>QDR/15 2,5-4A</b>	26-108569000	<b>664</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	2,5÷4,0	280	370	160	4,1
<b>QDR/22 4-6,3A</b>	26-108569100	<b>664</b>	2,2	3,0	4,0÷6,3	280	370	160	4,1
<b>QDR/40 6,3-10A</b>	26-108569300	<b>668</b>	3+4	4+5,5	6,3÷10,0	280	370	160	4,1
<b>QDR/75 10-16A</b>	26-108569500	<b>699</b>	5,5+7,5	7,5÷10	10,0÷16,0	280	370	160	4,1
/TS versión equipada con protección térmica del estator									
<b>QDR/07/TS 1,6-2,5A</b>	26-1085688T0	<b>819</b>	0,75	1,00	1,6÷2,5	280	370	160	4,5
<b>QDR/15/TS 2,5-4A</b>	26-1085690T0	<b>819</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	2,5÷4,0	280	370	160	4,5
<b>QDR/22/TS 4-6,3A</b>	26-1085691T0	<b>819</b>	2,2	3,0	4,0÷6,3	280	370	160	4,5
/WD versión equipada con cámara de aceite del circuito de control del sensor de agua y protección térmica del estator									
<b>QDR/07/WD 1,6-2,5A</b>	26-1085688W0	<b>994</b>	0,75	1,00	1,6÷2,5	280	370	160	5,0
<b>QDR/15/WD 2,5-4A</b>	26-1085690W0	<b>994</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	2,5÷4,0	280	370	160	5,0
<b>QDR/22/WD 4-6,3A</b>	26-1085691W0	<b>994</b>	2,2	3,0	4,0÷6,3	280	370	160	5,0

## SERIE QDRM2

### Cuadro eléctrico monofásico para bombas de achique.

Protección y control de dos bombas monofásicas de drenaje. Control automático a través de flotadores electromecánicos.



Voltaje: 1 x 230 V ± 10%.

Frecuencia: 50/60 Hz.

Arranque motor: Directo.

Protección: IP54.

Temperatura: -5 ÷ +40 °C.

Humedad: Máx 50% a +40°C.

Nota: Montaje en pared.  
Envoltura de metal.

Panel electrónico con LEDs de potencia, sobrecarga térmica, nivel de alarma arranque/parada bomba.

Botón silenciador de alarma.

### Serie QDRM2

MODELO	REF	PVP	Potencia		Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
			kW	Hp		A	B	C	
<b>QDRM2/02 1-1,6A</b>	26-108534100	<b>1.141</b>	0,25	0,33	1,0÷1,6	260	380	150	9,4
<b>QDRM2/03 1,6-2,5A</b>	26-108534200	<b>1.141</b>	0,37	0,50	1,6÷2,5	260	380	150	9,4
<b>QDRM2/05 2,5- 4A</b>	26-108534300	<b>1.141</b>	0,55	0,75	2,5÷4,0	260	380	150	9,4
<b>QDRM2/07 4- 6,3A</b>	26-108534400	<b>1.141</b>	0,75	1,00	4,0÷6,3	260	380	150	9,4
<b>QDRM2/15 6,3-10A</b>	26-108534600	<b>1.206</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	6,3÷10,0	260	380	150	9,4
<b>QDRM2/22 10-16A</b>	26-108534700	<b>1.294</b>	2,20	3,00	10,0÷16,0	260	380	150	9,4
/TS versión equipada con protección térmica del estator									
<b>QDRM2/02/TS 1-1,6A</b>	26-1085341T0	<b>consultar</b>	0,25	0,33	1,0÷1,6	-	-	-	-
<b>QDRM2/03/TS 1,6-2,5A</b>	26-1085342T0	<b>consultar</b>	0,37	0,50	1,6÷2,5	-	-	-	-
<b>QDRM2/05/TS 2,5- 4A</b>	26-1085343T0	<b>consultar</b>	0,55	0,75	2,5÷4,0	-	-	-	-
<b>QDRM2/07/TS 4- 6,3A</b>	26-1085344T0	<b>consultar</b>	0,75	1,00	4,0÷6,3	-	-	-	-
<b>QDRM2/15/TS 6,3-10A</b>	26-1085346T0	<b>consultar</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	6,3÷10,0	-	-	-	-
<b>QDRM2/22/TS 10-16A</b>	26-1085347T0	<b>consultar</b>	2,20	3,00	10,0÷16,0	-	-	-	-
/WD versión equipada con cámara de aceite del circuito de control del sensor de agua y protección térmica del estator									
<b>QDRM2/02/WD 1-1,6A</b>	26-1085341W0	<b>consultar</b>	0,25	0,33	1,0÷1,6	-	-	-	-
<b>QDRM2/03/WD 1,6-2,5A</b>	26-1085342W0	<b>consultar</b>	0,37	0,50	1,6÷2,5	-	-	-	-
<b>QDRM2/05/WD 2,5- 4A</b>	26-1085343W0	<b>consultar</b>	0,55	0,75	2,5÷4,0	-	-	-	-
<b>QDRM2/07/WD 4- 6,3A</b>	26-1085344W0	<b>consultar</b>	0,75	1,00	4,0÷6,3	-	-	-	-
<b>QDRM2/15/WD 6,3-10A</b>	26-1085346W0	<b>consultar</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	6,3÷10,0	-	-	-	-
<b>QDRM2/22/WD 10-16A</b>	26-1085347W0	<b>consultar</b>	2,20	3,00	10,0÷16,0	-	-	-	-

## SERIE QDR2



### Cuadro eléctrico trifásico para bombas de achique.

Protección y control de dos bombas trifásicas de drenaje. Control automático a través de indicadores de nivel electromecánicos (boyas).

Voltaje: 3 x 400 V ± 10%.

Frecuencia: 50/60 Hz.

Arranque motor: Directo.

Protección: IP54.

Temperatura: -5 ÷ +40 °C.

Humedad: Max 50% a +40°C.

Nota: Montaje mural.

Envolvente metálica.

Panel electrónico con LEDs de potencia, sobrecarga térmica, nivel alto de alarma, arranque/parada de bomba.

Pulsador de anulación de alarma acústica.

### Serie QDR2

MODELO	REF	PVP	Potencia		Corriente A	DIMENSIONES			Peso Kg
			kW	Hp		A	B	C	
QDR2/03 0,6-1A	26-108531000	<b>1.141</b>	0,37	0,50	0,6÷1,0	260	380	150	9,4
QDR2/05 1-1,6A	26-108531100	<b>1.141</b>	0,55	0,75	1,0÷1,6	260	380	150	9,4
QDR2/07 1,6-2,5	26-108531200	<b>1.141</b>	0,75	1,0	1,6÷2,5	260	380	150	9,4
QDR2/15 2,5-4A	26-108531400	<b>1.141</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	2,5÷4,0	260	380	150	9,4
QDR2/22 4-6,3A	26-108531500	<b>1.141</b>	2,2	3,0	4,0÷6,3	260	380	150	9,4
QDR2/40 6,3-10A	26-108531700	<b>1.206</b>	3÷4	4÷5,5	6,3÷10,0	260	380	150	9,4
QDR2/75 10-16A	26-108531900	<b>1.254</b>	5,5÷7,5	7,5÷10	10÷16,0	260	380	150	9,4
QDR2/92 16-20A	26-108532000	<b>1.504</b>	9,2	12,5	16÷20,0	300	400	180	11,0
/TS versión equipada con protección térmica del estator									
QDR2/03/TS 0,6-1A	26-1085310T0	<b>Consultar</b>	0,37	0,50	0,6÷1,0	260	380	150	-
QDR2/05/TS 1-1,6A	26-1085311T0	<b>Consultar</b>	0,55	0,75	1,0÷1,6	260	380	150	-
QDR2/07/TS 1,6-2,5	26-1085312T0	<b>Consultar</b>	0,75	1,0	1,6÷2,5	260	380	150	-
QDR2/15/TS 2,5-4A	26-1085314T0	<b>3.376</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	2,5÷4,0	260	380	150	-
QDR2/22/TS 4-6,3A	26-1085315T0	<b>3.376</b>	2,2	3,0	4,0÷6,3	260	380	150	-
QDR2/40/TS 6,3-10A	26-1085317T0	<b>2.581</b>	3÷4	4÷5,5	6,3÷10,0	260	380	150	-
QDR2/75/TS 10-16A	26-1085319T0	<b>Consultar</b>	5,5÷7,5	7,5÷10	10÷16,0	260	380	150	-
QDR2/92/TS 16-20A	26-1085320T0	<b>Consultar</b>	9,2	12,5	16÷20,0	300	400	180	-
/WD versión equipada con cámara de aceite del circuito de control del sensor de agua y protección térmica del estator.									
QDR2/03/WD 0,6-1A	26-1085310W0	<b>Consultar</b>	0,37	0,50	0,6÷1,0	260	380	150	-
QDR2/05/WD 1-1,6A	26-1085311W0	<b>Consultar</b>	0,55	0,75	1,0÷1,6	260	380	150	-
QDR2/07/WD 1,6-2,5A	26-1085312W0	<b>Consultar</b>	0,75	1,0	1,6÷2,5	260	380	150	-
QDR2/15/WD 2,5-4A	26-1085314W0	<b>3.189</b>	1,1÷1,5	1,5÷2	2,5÷4,0	260	380	150	-
QDR2/22/WD 4-6,3A	26-1085315W0	<b>Consultar</b>	2,2	3,0	4,0÷6,3	260	380	150	-
QDR2/40/WD 6,3-10A	26-1085317W0	<b>Consultar</b>	3÷4	4÷5,5	6,3÷10,0	260	380	150	-
QDR2/75/WD 10-16A	26-1085319W0	<b>Consultar</b>	5,5÷7,5	7,5÷10	10÷16,0	260	380	150	-
QDR2/92/WD 16-20A	26-1085320W0	<b>Consultar</b>	9,2	12,5	16÷20,0	300	400	180	-

**8**

**ACCESORIOS**

MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Comercial	Edificación	Riego
CAUDALÍMETROS MAGFLUX		●	●	●	●
GENYO		●	●	●	●
CALDERINES		●	●	●	●

## SERIE FLYGT MAGFLUX - EMF801

### DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

MagFlux es el caudalímetro electromagnético bidireccional de Flygt para líquidos conductivos, disponible en un amplio rango de tamaños (DN15/1/2" hasta DN1200/48", bridas EN o ANSI), con una gran variedad de posibilidades de instalación (Sensor-Convertidor-Display), y gran listado de accesorios y repuestos.

Entre sus características más importantes cabe destacar:

- Facilidad de uso.
- Alta precisión (0,25%) incluso a bajas velocidades (0,2 m/seg).
- Baja necesidad de mantenimientos y sencillez en puesta en marcha.
- Limpieza de electrodos automática de forma estándar.
- Bajo requerimiento instalación (3DN aguas arriba y 2DN aguas abajo).
- Bidireccional.
- Sumergible hasta 10 metros de presión estática.
- Datalogger incorporado.
- Display de gráfico con posibilidad de uso para hasta 4 sensores.
- Puerto USB para actualización o extracción de datos.
- Posibilidad comunicaciones modbus y profibus.
- Gran variedad de idiomas disponibles.

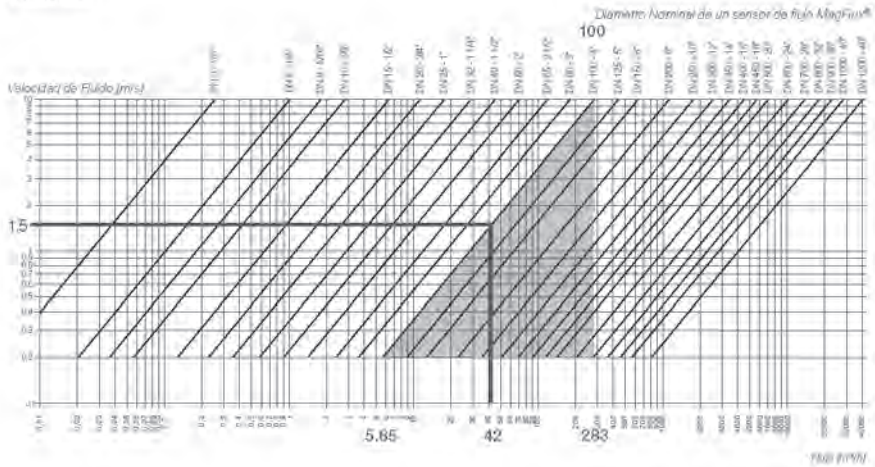


## SENSOR Caudalímetro MagFlux EMF801

Para la configuración de cada caudalímetro debe elegirse el sensor que se ajuste a las necesidades de instalación.

A la hora de elegir el tamaño del caudalímetro debemos vigilar que en la selección de dimensiones de tubería y caudal, la velocidad esté comprendida entre 1 m/s y 3 m/s.

Gráfico de Flujo y Velocidad



### SENSOR (Caudalímetro Magflux EMF801)

REFERENCIA	DN (EN)	PN	PVP	DESCRIPCIÓN
04-838694	20 EN	40	1.369,83	- Montaje: Brida EN-1092-1
04-838695	25 EN	40	1.393,59	- Carcasa y bridas: Acero al carbono pintado.
04-838696	32 EN	40	1.417,34	- Revestimiento: Caucho endurecido.
04-838697	40 EN	40	1.449,01	- Electrodo: Acero inoxidable 1,4571 (AISI 316).
04-838698	50 EN	16	1.330,24	- Precisión: Mayor a 0,25%.
04-838699	65 EN	16	1.449,01	- Rango de medición: 0,2 a 10 m/s
04-838700	80 EN	16	1.536,11	- Conductividad mínima líquido: 5uS
04-838701	100 EN	16	1.599,46	- Temperatura líquido: -10 a +80°C.
04-838702	125 EN	16	1.947,86	- Temperatura ambiente: -10 a + 60°C.
04-838703	150 EN	16	2.185,40	- Protección: IP67.
04-838704	200 EN	16	3.262,26	- <b>Opcionales:</b>
				- Módulo comunicaciones MODBUS RTU/Profibus.
				- Protección sobretensiones y rayos.
				- Protección IP68 con recubrimiento gel.
				<b>REQUERIMIENTOS:</b>
				- CONEXIÓN A UN CONVERTIDOR MAGFLUX.
				- ANILLO DE TIERRA PARA TUBERÍAS NO CONDUCTIVAS.

## CONVERTIDOR Caudalímetro MagFlux EMF801

Para la configuración de cada caudalímetro debe elegirse el convertidor que se ajuste a las necesidades de instalación.

A la hora de la instalación de un caudalímetro MagFlux hay que considerar las distintas configuraciones SENSOR-CONVERTIDOR-DISPLAY según lo siguiente:

- El convertidor puede montarse a una distancia máxima de 50 metros del sensor.
- El display puede montarse a una distancia máxima de 1.000 metros del convertidor.
- Un mismo display puede usarse para un máximo de 4 convertidores.

### CONVERTIDOR (Caudalímetro Magflux EMF801)

REFERENCIA	DISPLAY	MONTAJE	ALIMENTACIÓN	PVP	DESCRIPCIÓN
<b>04-838763</b>	SI	EN SENSOR	230VAC	<b>1.504,44</b>	<b>Especificaciones técnicas CONVERTIDOR:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E/S: 1 Salida analógica 4-20mA aislada galv., 2 Salidas dig.programables + 1 entrada dig.</li> <li>- Comunicación: RS485, modbus RTU esclavo.</li> <li>- Interface: RS485 para conexión a display o PLC.</li> <li>- Consumo máximo de energía: 10 W.</li> <li>- Carcasa: Policarbonato, vidrio reforzado.</li> <li>- Protección: IP67.</li> <li>- Rango de temperatura: -20 a +60 °C.</li> </ul> <b>Especificaciones técnicas DISPLAY:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display: LCD con retroiluminación (64x128 pix)</li> <li>- Indicación: Caudal, dirección flujo, volumen, totalizadores, configuración y gráfico.</li> <li>- Reloj: Tiempo real con batería de respaldo.</li> <li>- Comunicación: RS485, modbus RTU maestro.</li> <li>- Memoria: 256 Kb Flash (Aproximadamente 20.000 entradas)</li> <li>- Interface: RS485 y miniUSB 1.1B.</li> <li>- Carcasa: Policarbonato, vidrio reforzado.</li> <li>- Tapa protectora: Policarbonato transparente.</li> <li>- Protección: IP67.</li> <li>- Rango de temperatura: -20 a +60 °C.</li> </ul>
<b>04-838764</b>	SI	EN SENSOR	24VAC	<b>1.504,44</b>	
<b>04-838765</b>	SI	EN SENSOR	24VDC	<b>1.670,72</b>	
<b>04-838766</b>	NO	EN SENSOR	230VAC	<b>1.045,19</b>	
<b>04-838767</b>	NO	EN SENSOR	24VAC	<b>1.045,19</b>	
<b>04-838768</b>	NO	EN SENSOR	24VDC	<b>1.163,96</b>	
<b>04-838769</b>	SI	EN PARED	230VAC	<b>1.821,17</b>	
<b>04-838770</b>	SI	EN PARED	24VAC	<b>1.821,17</b>	
<b>04-838771</b>	SI	EN PARED	24VDC	<b>1.987,45</b>	
<b>04-838839</b>	NO	EN PARED	230VAC	<b>1.361,91</b>	



## ANILLOS Caudalímetro MagFlux EMF801

Los siguientes accesorios deben considerarse según las necesidades de la instalación

Debe usarse un anillo de tierra por cadaalímetro siempre que:

- La tubería de la instalación no sea conductiva. (Tuberías de plástico, e incluso de fundición con recubrimiento por el interior)
- Si la conductividad del líquido es inferior a 100  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

### ANILLOS DE TIERRA (Caudalímetro Magflux EMF801)

REFERENCIA	DN (EN)	PVP	DESCRIPCIÓN
04-838974	15	126,69	<b>ESPECIFICACIONES</b> - Especificaciones técnicas: - Material: Acero inoxidable AISI 316. - Conexión cable: 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 13.  NOTA: EN CASO DE SER NECESARIO DEBE INCLUIRSE UN ANILLO DE TIERRA POR CAUDALIMETRO.
04-838975	20	126,69	
04-838976	25	150,44	
04-838977	32	150,44	
04-838978	40	150,44	
04-838979	50	150,44	
04-838980	65	182,12	
04-838981	80	182,12	
04-838982	100	182,12	
04-838983	125	182,12	
04-838984	150	190,03	
04-838985	200	205,87	

## EXTRAS

### EXTRAS (Caudalímetro Magflux EMF801)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP
04-838807	10 metros cable Conversor-Sensor	<b>147,28</b>
04-838808	25 metros cable Conversor-Sensor	<b>368,19</b>
04-838809	50 metros cable Conversor-Sensor	<b>736,38</b>
04-838810	25 metros cable Display-Convertor	<b>247,44</b>
04-838811	50 metros cable Display-Convertor	<b>494,88</b>
04-838812	200 metros cable Display-Convertor	<b>1.979,53</b>
04-838776	Gel encapsulación IP68	<b>185,28</b>
04-838772	Kit instalación en pared	<b>324,64</b>
04-838773	Soporte para instalación en armario	<b>39,59</b>
04-838931	200 mm cable USBmini para instalación en armario	<b>29,30</b>
04-838965	Kit montaje en campo	<b>277,13</b>
04-838966	Módulo comunicaciones ModbusRTU	<b>570,10</b>
04-838967	Módulo comunicaciones Profibus-DP	<b>585,94</b>
04-838970	Prot.contra sobretensiones (Montaje en pared)	<b>570,10</b>
04-838971	Prot.contra sobretensiones (Montaje en sensor)	<b>522,60</b>
04-838972	Calibrador/verificador del convertidor	<b>1.243,14</b>
04-840559	Cable USB 2 metros (Para software PC)	<b>26,13</b>

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

El caudalímetro Flygt MagFlux está disponible en una sola versión de recubrimiento interior (Caucho endurecido), el cual es apto para aplicaciones de agua residual y agua limpia/potable. Esta versión es la conocida como 7200 de MJK. Hay que considerar los siguientes casos especiales:

- Para aplicación en que pueda haber lodos, piedras o arena silíceas se recomienda la versión 7600 de MJK que incluye un recubrimiento interior en caucho blando.
- Para aplicación en que nos encontremos con productos químicos la recomendación es la versión 7100/7300 de MJK que usa teflón en el recubrimiento interior (PTFE) y que además favorece las mediciones a bajas velocidades.

Además del recubrimiento interior, Flygt Magflux está disponible con bridas y carcasa en acero al carbono pintado, teniendo que ir a la versión MJK en caso de necesidad de acero inoxidable 304 o 316.

El caudalímetro Flygt MagFlux se presenta en una sola versión estándar de electrodos de acero inoxidable AISI 316TI-1.4571, válido para aplicaciones de agua residual, agua limpia/potable. Para casos especiales se puede considerar las siguientes opciones:

- Electrodos hastelloy para aplicaciones de agua de mar o fangos.
- Electrodos de titanio o platino para líquidos con presencia de cloruros y otros productos químicos agresivos.

Para tamaños superiores a los estandarizados en la versión Flygt se debe consultar a MJK.

A la hora de realizar la instalación, y para una correcta medición del equipo, deben seguirse las recomendaciones que vienen en el manual de instalación del equipo.

## GENYO

### GENYO Dispositivo de mando y control de electrobombas monofásicas

Fabricado con un material plástico inocuo adecuado para agua potable.

Genyo es un dispositivo compacto y funcional controlado por un circuito electrónico que está formado por un sistema de membrana y muelle antagonico integrado por sensores de caudal y presión.

Protección IP 55, con manómetro, 1,5 m de cable con enchufe SCHUKO y 0,5 m de cable con terminales.

#### Aplicaciones

- Incremento de presión en instalaciones hidráulicas para uso doméstico, riego de céspedes y lavaderos.
- Movimiento de líquidos no agresivos en establecimientos industriales.
- Protección contra el funcionamiento en seco integrada.
- No requiere mantenimiento.
- Presión estable sin fluctuaciones para un punto de operación constante.



### Serie GENYO

MODELO	Corriente A	Presión fija de arranque	Presión de arranque ajustable	PESO ** Kg	Versión sin cable		Versión con cable*	
					REF	PVP	REF	PVP
<b>GENYO 8A F12</b>	8	1,20	--	1,00	109120160	<b>114</b>	109120161	<b>132</b>
<b>GENYO 8A F15</b>	8	1,50	--	1,00	109120170	<b>114</b>	109120171	<b>132</b>
<b>GENYO 8A F22</b>	8	2,20	--	1,00	109120180	<b>114</b>	109120181	<b>132</b>
<b>GENYO 16A R15-25</b>	16	--	1,5 ÷ 2,5	1,00	109120200	<b>164</b>	109120201	<b>183</b>
<b>GENYO 16A R15-30</b>	16	--	1,5 ÷ 3,0	1,00	109120210	<b>164</b>	109120211	<b>183</b>

\* Versión con cable equipada con enchufe SCHUKO (358) y cable tipo H07RN-F 3G1.

\*\* Peso válido para versión equipada sin cable eléctrico.

## CALDERINES



### HIDROSFERA

MODELO	DIMENSIONES		Peso Kg	REFERENCIA	PVP
	H	D			
Hidrosfera 24 litros - 8 bar conexión 1" membrana en EPDM	360	365	4,5	26-106110580	<b>40</b>
Hidrosfera 24 litros - 10 bar conexión 1" membrana en EPDM	470	270	4,5	26-106110150	<b>180</b>
Hidrosfera AS-25, 8 bar, connection 1" membrana en EPDM	420	360	4,5	26-106111280	<b>38</b>
Kit Hidrosfera 24 L/8bar (Incluye manómetro, 5 conexiones, junta, interruptores de presión.			5,0	26-106030065	<b>92</b>
Kit Hidrosfera en acero inox. 24L/10 bar				26-106030075	<b>231</b>
Membrana para Hidrosfera 24 litri (AS25) in EPDM				26-162360210	<b>12</b>



### HIDROTUBA

MODELO	DIMENSIONES		Peso Kg	REFERENCIA	PVP
	H	D			
Hidrotuba 5 litros, 8 bar, conexión 3/4, acero esmaltado	320	210	3,5	26-106221010	<b>34</b>
Hidrotuba 8 litros, 8 bar, conexión 3/4, acero esmaltado	470	270	4	26-106221020	<b>37</b>
Hidrotuba 8 litros, 8 bar, conexión 1, acero esmaltado	290		5	26-106110550	<b>36</b>
Hidrotuba 18 litros, 8 bar, conexión 1, acero esmaltado	485	270	4,5	26-106221030	<b>48</b>
Hidrotuba 20 litros, 25 bar, conexión 3/4, acero esmaltado	470	270	4,5	26-106110590	<b>643</b>
Hidrotuba 24 litros, 8 bar, conexión 1, acero esmaltado	470	270	5	26-106110560	<b>47</b>
Hidrotuba 24 litros, 8 bar, conexión 1, acero esmaltado			4,5	26-106221150	<b>63</b>
Hidrotuba 24 litros, 8 bar, conexión 1 + ST			5	26-106110570	<b>53</b>
Hidrotuba 24 litros, 8 bar, conexión 1, acero esmaltado +ST			5	26-106221200	<b>70</b>
Hidrotuba 24 litros, 10 bar, conexión 1, acero esmaltado			5,5	26-106111180	<b>57</b>
Hidrotuba 24 litros, 16 bar, conexión 1, acero esmaltado			4	26-106111190	<b>128</b>
Hidrotuba 8 litros, 10 bar, conexión 3/4, acero inoxidable AISI304				26-106227090	<b>139</b>
Hidrotuba 12 litros, 10 bar, conexión 3/4, acero inoxidable AISI304				26-106227100	<b>148</b>
Hidrotuba 18 litros, 10 bar, conexión 1, acero inoxidable AISI304				26-106227110	<b>196</b>
Hidrotuba 24 litros, 16 bar, conexión 1, acero inoxidable AISI304				26-106110630	<b>159</b>
Hidrotuba 24 litros, 16 bar, conexión 1, acero inoxidable AISI304				26-106110660	<b>259</b>
Hidrotuba 24 litros, 10 bar, conexión 1, acero inoxidable AISI304 +ST				26-106110670	<b>297</b>
Kit hidrotuba 8 litros - 8 bar. Incluye válvula FF 1				26-109391580	<b>91</b>
Kit hidrotuba 8 litros - 8 bar. Incluye válvula FF 1				26-109391550	<b>108</b>
Kit hidrotuba 8 litros - 8 bar. Incluye válvula FF 1				26-109391560	<b>109</b>
Kit hidrotuba 8 litros - 8 bar. Incluye válvula FF 1				26-109391570	<b>208</b>
Kit hidrotuba 24 litros -10 bar en acero inoxidable. Incluye válvula FF 1				26-109391561	<b>436</b>

#### Accesorios

Membrana de recambio para HIDROTUBA 8 litros AC8				26-186110000	<b>8</b>
Membrana de recambio para HIDROTUBA 24 litros, 10-16 bar				26-186221800	<b>34</b>

# TANK



## TANQUE DE MEMBRANA

TIPO VERTICAL	PN	REF	PVP
60 litros	10	26-106220360	<b>212</b>
80 litros	10	26-106220370	<b>273</b>
100 litros	10	26-106220380	<b>344</b>
200 litros	10	26-106220390	<b>586</b>
300 litros	10	26-106220400	<b>693</b>
500 litros	10	26-106220410	<b>1.171</b>

## TANQUE DE MEMBRANA

TIPO HORIZONTAL	PN	REF	PVP
60 litros	10	26-106220430	<b>212</b>
80 litros	10	26-106220440	<b>273</b>
100 litros	10	26-106220450	<b>344</b>
200 litros	10	26-106220460	<b>586</b>
300 litros	10	26-106220470	<b>693</b>

\* Diagrama reemplazable en todas las versiones.



MODELO		Aplicaciones			
		Residencial	Industria (farmacéutica, agroalimentaria, ...)	Edificación	Riego
Membranas Ósmosis inversa			●		●
Filtración por cartucho (PURTEX)		●	●	●	●
OZONO (GSO/GSA)		●	●	●	●
Desinfección ultravioleta (AQUADA)		●	●	●	●
SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN			●		●

## MEMBRANAS ÓSMOSIS INVERSA



Xylem pone a su disposición membranas de espiral, fabricadas por GE Power & Water, en todo el espectro de filtración; ósmosis inversa (RO), nanofiltración (NF), ultrafiltración (UF) y microfiltración (MF).

Diseñado originalmente para la desalinización del agua, las membranas arrolladas en espiral son utilizadas actualmente en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo industria láctea, reutilización de agua de proceso en industrias manufactureras, producción de agua ultra-pura y en condiciones extremas de pH y alta temperatura.

Disponemos productos para **pure water, procesos industriales, sanitaria, alimentación y bebidas.**





# SISTEMAS DE TRATAMIENTO

Agua pura (Pure Water)	Procesos industriales	Sanitaria, alimentación y bebidas
<p>Membranas en espiral de purificación de agua en aplicaciones de,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agua potable.</li> <li>- Alimentación a calderas.</li> <li>- Desalinización de agua de mar.</li> <li>- Reutilización de agua.</li> </ul>	<p>Con el objetivo de reducir los costes de operación de consumo de agua y energéticos, mejorar la eficiencia de su proceso y alcanzar las limitaciones de vertido podemos ofrecerles soluciones para,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducir la salinidad y demanda química de oxígeno.</li> <li>- Purificación de efluentes con presencia de aceites.</li> <li>- Eliminar contaminantes químicos.</li> <li>- Recuperar flujos de ácido.</li> <li>- Limpieza de condensados a alta temperatura.</li> <li>- Concentración precisa a evaporadores.</li> <li>- Reducir vertidos incrementando el consumo de agua reutilizada.</li> </ul>	<p>Amplio portfolio de filtración (microfiltración, ultrafiltración y nanofiltración) para,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Industria láctea; aprovechamiento del suero en la producción de quesos.</li> <li>- Producción de almidón, en la purificación de la glucosa a alta temperatura y presión.</li> <li>- Industria vinícola, sustituyendo tierras de diatomeas, realzando el color y sabor de sus productos.</li> <li>- Producción de alimentos; concentración de proteínas y reducción de pérdidas de productos.</li> <li>- Compañías farmacéuticas, en procesos de desmineralización y concentración de antibióticos.</li> </ul>

## Serie AG

GE Power & Water  
Water & Process Technologies

### AG Series

Standard Brackish Water RO Elements

The A-Series, family of proprietary thin-film reverse osmosis membrane elements are characterized by high flux and high sodium chloride rejection. AG Standard Brackish Water Elements are selected when high rejection and operating pressures as low as 200 psi (13.79 kPa) are desired. These elements allow moderate energy savings, and are considered a standard in the industry.

Table 1: Element Specification

Membrane	A-Series, Thin-Film Membrane (TFM*)
----------	-------------------------------------

Model	Average permeate flow (gpd/m <sup>2</sup> /day) <sup>1,2</sup>	Average NaCl rejection <sup>1,2</sup>	Minimum NaCl rejection <sup>1,2</sup>
AG2540TM	710 (2.7)	99.5%	99.0%
AG425T	1,600 (6.0)	99.5%	99.0%
AG425F	1,600 (6.0)	99.5%	99.0%
AG404C	2,400 (9.1)	99.5%	99.0%
AG404FM	2,200 (8.3)	99.5%	99.0%
AG404FM WET	2,200 (8.3)	99.5%	99.0%
AG404TM	2,200 (8.3)	99.5%	99.0%
AG804C	3,900 (13.7)	99.5%	99.0%
AG804F	9,600 (36.3)	99.5%	99.0%
AG804F WET	9,600 (36.3)	99.5%	99.0%
AG804F 400	10,500 (39.8)	99.5%	99.0%
AG804F 400 WET	10,500 (39.8)	99.5%	99.0%
AG804N	9,600 (36.3)	99.2%	98.5%
AG804N 400	10,500 (39.8)	99.2%	98.5%
AG834F 400	10,500 (39.8)	99.5%	99.0%

<sup>1</sup> Average salt rejection after 24 hours operation. Individual flow rate may vary ±25%/±15%.  
<sup>2</sup> Testing conditions: 2,000 gpm NaCl solution at 225 psi (15.51 kPa) operating pressure, 77°F (25°C), pH 7.5 and 15% recovery.

Model	Membrane area (ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	Outer wrap	Part Number
AG2540TM	29 (2.6)	Tape	1206739
AG425T	60 (5.6)	Tape	1206754
AG425F	60 (5.6)	Fiberglass	1206756
AG404C	90 (8.4)	Cage	1206757
AG404FM	85 (7.9)	Fiberglass	3032513
AG404FM WET	85 (7.9)	Fiberglass	3035659
AG404TM	85 (7.9)	Tape	3032514
AG804C	380 (35.3)	Cage	1222546
AG804F	365 (33.9)	Fiberglass	3032515
AG804F WET	365 (33.9)	Fiberglass	3032516
AG804F 400	400 (37.2)	Fiberglass	3032518
AG804F 400 WET	400 (37.2)	Fiberglass	3032519
AG804N	365 (33.9)	Net	1231784
AG804N 400	400 (37.2)	Net	1231786
AG834F 400	400 (37.2)	Fiberglass	3048370

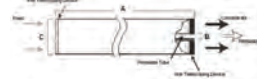


Figure 1: Element Dimensions Diagram - Female

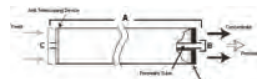


Figure 2: Element Dimensions Diagram - Male

Find a contact near you by visiting [www.gewater.com](http://www.gewater.com) and clicking on "Contact Us".  
\* Trademark of General Electric Company, may be registered in one or more countries.  
©2013, General Electric Company. All rights reserved.



FS126JEN.doc Nov-13

## Serie AK

GE Power & Water  
Water & Process Technologies

### AK Series

Low Energy Brackish Water RO Elements

The A-Series, family of proprietary thin-film reverse osmosis membrane elements are characterized by high flux and high sodium chloride rejection. AK Low Pressure Brackish Water Elements are selected when high rejection and low operating pressures are desired. These elements allow significant energy savings since good rejection is achieved at operating pressures as low as 100 psi (689 kPa).

Table 1: Element Specification

Membrane	A-series, thin-film membrane (TFM*)
----------	-------------------------------------

Model	Average permeate flow (gpd/m <sup>2</sup> /day) <sup>1,2</sup>	Average NaCl rejection <sup>1,2</sup>	Minimum NaCl rejection <sup>1,2</sup>
AK2540TM	710 (2.7)	99.0%	98.0%
AK404C	2,500 (9.5)	99.0%	98.0%
AK404FM	2,200 (8.3)	99.0%	98.0%
AK404FM, WET	2,200 (8.3)	99.0%	98.0%
AK404TM	2,200 (8.3)	99.0%	98.0%
AK804C	9,900 (37.5)	99.0%	98.0%
AK804F	9,600 (36.3)	99.0%	98.0%
AK804F, WET	9,600 (36.3)	99.0%	98.0%
AK804F 400	10,500 (39.7)	99.0%	98.0%
AK804F 400 WET	10,500 (39.7)	99.0%	98.0%

<sup>1</sup> Average salt rejection after 24 hours operation. Individual flow rate may vary ±25%/±15%.  
<sup>2</sup> Testing conditions: 500ppm NaCl solution at 115psi (7.93kPa) operating pressure, 77°F (25°C), pH7.5 and 15% recovery.

Model	Membrane area (ft <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	Outer wrap	Part Number
AK2540TM	27 (2.5)	Tape	1206802
AK404C	95 (8.8)	Cage*	1223696
AK404FM	85 (7.9)	Fiberglass	3044157
AK404FM, WET	85 (7.9)	Tape	3035949
AK804C	380 (35.3)	Cage*	1205619
AK804F	365 (33.9)	Fiberglass	3030160
AK804F, WET	365 (33.9)	Fiberglass	3044153
AK804F 400	400 (37.2)	Fiberglass	3039161
AK804F 400 WET	400 (37.2)	Fiberglass	3039162

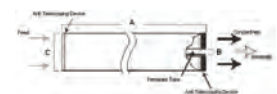


Figure 1: Element Dimensions Diagram - Female

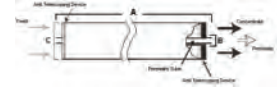


Figure 2: Element Dimensions Diagram - Male

Find a contact near you by visiting [www.gewater.com](http://www.gewater.com) and clicking on "Contact Us".  
\* Trademark of General Electric Company, may be registered in one or more countries.  
©2013, General Electric Company. All rights reserved.



FS126JEN.doc Nov-13

No dude en consultarnos para solicitarnos información adicional.

Producto fabricado por

## SERIE PURTRET



### Cartuchos filtrantes de profundidad Purtrex

#### Descripción y uso

Los cartuchos Purtrex tienen un valor excepcional para aplicaciones generales en las que se requiere larga vida útil, alta pureza y una baja frecuencia de cambio. Fabricados mediante la tecnología de fundido y soplado de microfibras patentada por GE Water & Process Technologies, los cartuchos Purtrex son elementos de profundidad 100% en polipropileno puro con una capacidad excepcional de retención de partículas. Su matriz de densidad graduada (con una menor densidad de fibras en la superficie y una progresiva mayor densidad de fibras hacia el núcleo) permite capturar partículas utilizando toda la profundidad del cartucho. Esto se traduce en una mayor duración y en menos cambios que con los cartuchos de tipo bobinado o moldeado. Los cartuchos Purtrex no contienen agentes humectantes, disolventes, agentes antiestáticos o sellantes y están de acuerdo con los requerimientos de la FDA para el contacto con alimentos y bebidas.

#### Aplicaciones típicas

- Filtración de agua potable
- Filtración de productos químicos - amplia compatibilidad química
- Baños galvánicos
- Filtración de aminas
- Cumple con los requisitos de la U.S. FDA 21 CFR en cuanto a contacto con alimentos y bebidas

#### Propiedades generales

Los cartuchos Purtrex están disponibles con las siguientes características de retención nominales: 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50 y 75 micras.

#### Información adicional

Los cartuchos Purtrex están fabricados con fibras de polipropileno selladas termicamente. GE certifica que no se utilizan adhesivos, lubricantes, antiestáticos, agentes desmoldeantes u otros aditivos en la fabricación de estos cartuchos, y que la resina utilizada para la fabricación del medio filtrante está de acuerdo con los requisitos de la U.S. FDA 21 CFR para el contacto con alimentos. Cuando se requiera, los adaptadores y juntas pueden suministrarse también de acuerdo con la U.S. FDA 21 CFR.

Los cartuchos GE están diseñados y fabricados para resistir un amplio rango de soluciones químicas. Las condiciones pueden variar para cada aplicación y los usuarios deben verificar cuidadosamente la compatibilidad química. Para más información, por favor, póngase en contacto con nosotros.

## SISTEMAS DE TRATAMIENTO

**Tabla 1: Materiales de construcción**

Medio filtrante	Polipropileno
Extremos y adaptadores	Polipropileno

**Tabla 2: Dimensiones**

Diámetro externo nominal	2.5" (6,4 cm)
Diámetro interno nominal	1" (2,5 cm)

### Serie PURTREX

Cartuchos filtrantes GE de la serie PURTREX / Longitud = 10"

Código de artículo	Denominación	Part Number	Unidades por caja	PVP
<b>46-PX0110</b>	PX01-10	1193117	40	<b>2,06</b>
<b>46-PX0310</b>	PX03-10	1193116	40	<b>2,00</b>
<b>46-PX0510</b>	PX05-10	1193027	40	<b>1,90</b>
<b>46-PX1010</b>	PX10-10	1193026	40	<b>1,68</b>
<b>46-PX2010</b>	PX20-10	1193025	40	<b>1,63</b>
<b>46-PX3010</b>	PX30-10	1193024	40	<b>1,57</b>
<b>46-PX5010</b>	PX50-10	1193115	40	<b>1,52</b>
<b>46-PX7510</b>	PX75-10	1193114	40	<b>1,46</b>

### Serie PURTREX

Cartuchos filtrantes GE de la serie PURTREX / Longitud = 20"

Código de artículo	Denominación	Part Number	Unidades por caja	PVP
<b>46-PX0120</b>	PX01-20	1193125	20	<b>3,89</b>
<b>46-PX0320</b>	PX03-20	1193124	20	<b>3,79</b>
<b>46-PX0520</b>	PX05-20	1193047	20	<b>3,69</b>
<b>46-PX1020</b>	PX10-20	1193046	20	<b>3,58</b>
<b>46-PX2020</b>	PX20-20	1193045	20	<b>3,41</b>
<b>46-PX3020</b>	PX30-20	1193044	20	<b>3,14</b>
<b>46-PX5020</b>	PX50-20	1193123	20	<b>3,04</b>
<b>46-PX7520</b>	PX75-20	1193122	20	<b>2,93</b>

Para más detalles sobre este producto no dude en visitar nuestra web (ver página 3)

## MODULAR-GSO/GSA



### Modular 2, 4

Producción:	2g/h, 4g/h.
Gas de alimentación:	aire atmosférico.
Tratamiento aire:	incluido.
Sistema de refrigeración:	aire.
Conexiones eléctricas:	30V/50Hz.

### Modular 4HC, 6, 8HC

Producción:	4g/h, 6g/h, 8g/h.
Gas de alimentación:	oxígeno.
Alimentación de O <sub>2</sub> :	incluido.
Sistema de refrigeración:	aire.
Conexiones eléctricas:	230V/50Hz.

### GSO 10, 20, 30, 40

Rango Producción:	30g/h - 400g/h.
Gas de alimentación:	oxígeno.
Alimentación de O <sub>2</sub> :	excluido.
Sistema de refrigeración:	agua.
Conexiones eléctricas:	230V/3F/50Hz.

### GSA 10, 20, 30, 40

Rango Producción:	15g/h - 200g/h.
Gas de alimentación:	aire comprimido tratado.
Alimentación de AIRE:	excluido.
Sistema de refrigeración:	agua.
Conexiones eléctricas:	230V/3F/50Hz.

## MODULAR-GSO/GSA

**Acabados:**

Acero pintado, RAL 7032.

INOX 316L.

**OPCIÓN COMPACTOS**

- Generador de ozono.
- Generador de oxígeno.
- Difusión: bomba, inyector, instrumentación, depósito INOX316L 3barg, válvula dedesgasificación.
- Destructor, trampa hidráulica.
- Sensor de fugas.
- Analizador ozono residual agua.
- Cuadro eléctrico.
- bancada en INOX o aluminio.

**APLICACIONES**

Industria de alimentación: Tto. Agua de proceso, unidades CIP.

Piscinas.

Torres de refrigeración.

Piscifactorías.

Tto. agua potable.

## SERIE AQUADA (UV)



**La serie Aquada es el miembro más pequeño de la familia UV de WEDECO. Su manipulación extremadamente sencilla, la escasa inversión y los bajos costes de funcionamiento y diversas posibilidades de aplicaciones en el hogar, ocio e industria hacen que los equipos Aquada sean ideales para la desinfección UV respetando el medio ambiente**

Los sistemas UV Aquada se adaptan a cualquier sitio de donde se recoja el agua potable ya sea de sus propios recursos o de la red pública y que cubren sus necesidades. Además, se utiliza en plantas de tratamiento de agua residencial para desinfección de agua residual, en procesos de circulación de agua, acuarios o piscinas privadas, ventilación y aire acondicionado, fuentes y atracciones acuáticas.

### ¿Cómo funciona el Aquada?

La longitud de onda de la luz ultravioleta necesaria para la desinfección está garantizada por una lámpara central de baja presión en la cámara de acero. El tubo de cuarzo está dopado para permitir solamente el paso de la longitud de onda UV efectiva, que actúa sobre el agua. La potencia de suministro desarrollada para esta operación funciona en todo el mundo. Se garantiza un funcionamiento óptimo y sin problemas en combinación con el dispositivo de control de rayos UV.

### Instalación simple y de bajo mantenimiento

Los sistemas de UV Aquada pueden integrarse en los sistemas de tubería existentes sin gran esfuerzo. Una construcción y mantenimiento simples de mantener significa que incluso los profanos en la materia pueden utilizar esta tecnología de desinfección del agua respetando el medio ambiente. Las lámparas UV utilizadas pueden funcionar por lo menos un año y pueden cambiarse fácilmente. Las lámparas y los tubos de cuarzo se pueden montar/desmontar sin herramientas.

### Economía

El sistema UV Aquada para la desinfección de todo el proceso y el agua potable no utiliza más energía que una bombilla estándar (35 a 85 vatios). La eficiencia del 35% (rendimiento deseado de luz en relación al gasto de energía) de los emisores de baja presión utilizados es casi tres veces superior que con las lámparas de bajo consumo (12-15% de eficiencia).

### El Aquada apropiado para cada Usuario

SE puede escoger entre tres tipos de Aquada. Cada uno de estos sistemas está disponible en 5 tamaños diferentes, esto quiere decir que se puede cubrir cualquier requisito individual -privado o comercial/industrial. Si prefiere el modelo más barato Altima, especialmente equipado el modelo Proxima, o el modelo Maxima equipado para todas las situaciones, podemos ofrecerle el modelo Aquada, adaptado a usted y cubrir todas sus necesidades individuales.

## SISTEMAS DE TRATAMIENTO

Características	Altima	Proxima	Maxima
Protección efectiva microbiológica	•	•	•
Cámara de desinfección de acero inoxidable pulido	•	•	•
Lámparas UV de larga duración y alta intensidad	•	•	•
Atractiva, unidad de control moldeada	•	•	•
Indicador luminoso de funcionamiento de la lámpara	•	•	•
Sistema conector de seguridad de lámpara	•	•	•
Controlador del micro-ordenador		•	•
Alarma acústica y visual		•	•
Pantalla digital de la duración de la lámpara		•	•
Botón de reinicio de alarma/ordenador		•	•
Conexión de automático opcional		•	•
Electroválvula de seguridad			
Válvula de cierre, monitor de intensidad UV			•
Pantalla intensidad digital UV			•

## Serie AQUADA

Series - European Version 230 Volt - 50/60 Hz CE

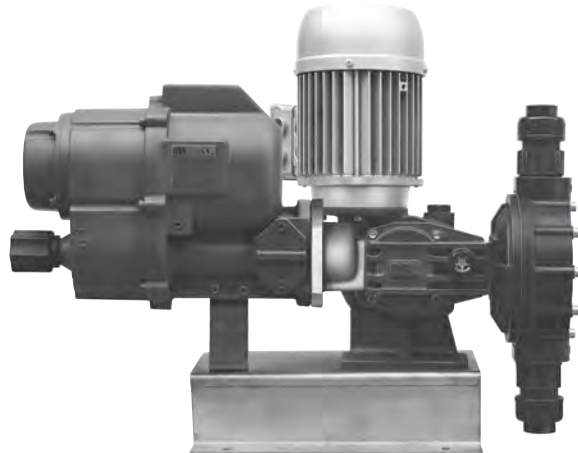
MODELO	UNIDAD UV	ARTÍCULO N.º	REFERENCIA	PVP
<b>Altima</b>	Aquada 1	AQUA1ALT	7600000403500	<b>427</b>
	Aquada 2	AQUA2ALT	7600000403501	<b>496</b>
	Aquada 4	AQUA4ALT	7600000403502	<b>727</b>
	Aquada 7	AQUA7ALT	7600000403503	<b>1.234</b>
	Aquada 10	AQUA10ALT	7600000403504	<b>1.407</b>
<b>Proxima</b>	Aquada 1	AQUA1PRO	7600000403505	<b>531</b>
	Aquada 2	AQUA2PRO	7600000403506	<b>600</b>
	Aquada 4	AQUA4PRO	7600000403507	<b>831</b>
	Aquada 7	AQUA7PRO	7600000403508	<b>1.338</b>
	Aquada 10	AQUA10PRO	7600000403509	<b>1.511</b>
<b>Maxima</b>	Aquada 1	AQUA1MAX	7600000403510	<b>831</b>
	Aquada 2	AQUA2MAX	7600000403511	<b>900</b>
	Aquada 4	AQUA4MAX	7600000403512	<b>1.073</b>
	Aquada 7	AQUA7MAX	7600000403513	<b>1.580</b>
	Aquada 10	AQUA10MAX	7600000403514	<b>1.788</b>

## BOMBAS Y SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN



- Norma API 675
- ATEX
- Caudales desde 0,05 ml/h hasta 5,5 m<sup>3</sup> /h
- Presiones hasta 300 Bar
- Múltiples cabezales
- Skids de dosificación
- Bombas de pistón, diafragma mecánico
- Bombas de diafragma hidráulico
- Bombas uso alimentario y aplicaciones especiales

Xylem pone a su disposición el equipo de ingeniería para el diseño y la fabricación de sistemas de dosificación completos.

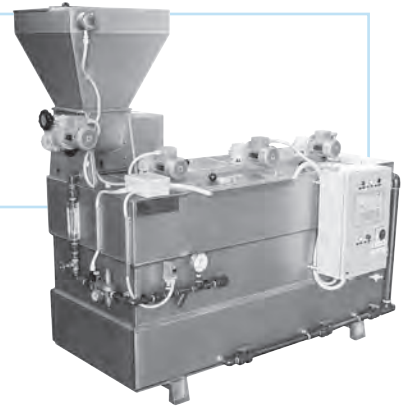




## EQUIPOS PARA DILUCIÓN EN CONTÍNUO DE POLIELECTROLITO



- AISI 304 y PP
- Producción desde 450l hasta 10.000l
- Sistemas de dilución en línea
- Sistemas combinados polvo/líquido



### Cuba en PP y Tolva en AISI 304L

VERSION Polipropileno.

VERSIÓN	VOLUMEN CUBA	N.º DE COMPART.	PRESIÓN DE AGUA	N.º DE AGITADORES	RELACIÓN DE DILUCIÓN	MATERIAL CUBA
PKA	450	2	1,5	1	0,30%	PP
PKA	850	2	1,5	1	0,30%	PP
PKA	1700	2	1,5	1	0,30%	PP
PKM	450	2	2,5	1	0,50%	PP
PKM	850	2	2,5	1	0,50%	PP
PKM	1700	2	2,5	1	0,50%	PP
PKB	450	2	1,5	2	0,30%	PP
PKB	850	2	1,5	2	0,30%	PP
PKB	1700	2	1,5	2	0,30%	PP
PKN	450	2	2,5	2	0,50%	PP
PKN	850	2	2,5	2	0,50%	PP
PKN	1700	2	2,5	2	0,50%	PP
PKF	850	3	1,5	2	0,30%	PP
PKF	1700	3	1,5	2	0,30%	PP
PKF	2800	3	1,5	2	0,30%	PP
PKF	4000	3	1,5	2	0,30%	PP
PKT	850	3	1,5	3	0,30%	PP
PKT	1700	3	1,5	3	0,30%	PP
PKT	2800	3	1,5	3	0,30%	PP
PKT	4000	3	1,5	3	0,30%	PP
PKC	850	3	2,5	2	0,50%	PP
PKC	1700	3	2,5	2	0,50%	PP
PKC	2800	3	2,5	2	0,50%	PP
PKC	4000	3	2,5	2	0,50%	PP
PKR	850	3	2,5	3	0,50%	PP
PKR	1700	3	2,5	3	0,50%	PP
PKR	2800	3	2,5	3	0,50%	PP
PKR	4000	3	2,5	3	0,50%	PP

Cuba y Tolva en AISI 304L

VERSION Inox.

VERSIÓN	VOLUMEN CUBA	N.º DE COMPART.	PRESIÓN DE AGUA	N.º DE AGITADORES	RELACIÓN DE DILUCIÓN	MATERIAL CUBA
PLA	450	2	1,5	1	0,3%	AISI 304L
PLA	850	2	1,5	1	0,3%	AISI 304L
PLA	1700	2	1,5	1	0,3%	AISI 304L
PLM	450	2	2,5	1	0,5%	AISI 304L
PLM	850	2	2,5	1	0,5%	AISI 304L
PLM	1700	2	2,5	1	0,5%	AISI 304L
PLB	450	2	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLB	850	2	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLB	1700	2	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLN	450	2	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLN	850	2	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLN	1700	2	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLF	850	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	1700	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	2800	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	4000	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLF	5500	3	1,5	2	0,3%	AISI 304L
PLT	850	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	1700	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	2800	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	4000	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLT	5500	3	1,5	3	0,3%	AISI 304L
PLC	850	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	1700	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	2800	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	4000	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLC	5500	3	2,5	2	0,5%	AISI 304L
PLR	850	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	1700	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	2800	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	4000	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	5500	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	7500	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L
PLR	10000	3	2,5	3	0,5%	AISI 304L

**Presión atmosférica.** Es la fuerza ejercida por la atmósfera por unidad de superficie.

**Presión relativa.** Es la presión medida en relación con la presión atmosférica (los manómetros o vacuómetros normales miden presiones relativas).

**Presión absoluta.** Es la suma de la presión relativa y la presión atmosférica.

**Tensión de vapor a una determinada temperatura.** Es la presión de un líquido que a esa temperatura se halla en equilibrio con su vapor en un depósito cerrado.

**Caudal de impulsión de la bomba.** Es el volumen útil suministrado por la bomba en la unidad de tiempo.

**Peso específico.** Es el peso que corresponde a la unidad de volumen. (kg/dm<sup>3</sup>).

**Masa específica** o densidad absoluta es la masa que corresponden a la unidad de volumen.

### ALTURA MANOMÉTRICA.

Es la altura total o presión diferencial (medidas en metros columna de líquido) que debe vencer una bomba y responde a:

$$H_m = H_g + P_c + (P_i - P_a) 10/\gamma$$

Siendo:

$H_g$  = Altura geométrica de elevación o desnivel existente entre el nivel más alto del líquido en la impulsión y el nivel más bajo en la aspiración, medido en metros.

$P_c$  = Pérdidas de carga o rozamiento que oponen al paso del líquido las tuberías de aspiración e impulsión y sus accesorios (válvulas, curvas, codos, etc) medidas en metros.

$(P_i - P_a) 10/\gamma$  = Presión diferencial existente sobre las superficies del líquido en impulsión y aspiración expresada en Kg/cm<sup>2</sup>

Para recipientes abiertos este valor es nulo, ya que se cumple  $P_i = P_a$  = Presión atmosférica.

$\gamma$  = Peso específico del líquido bombeado en Kg/dm<sup>3</sup>

### ELECCIÓN DE LAS TUBERÍAS.

La selección del diámetro interior de la tubería que ha de emplearse en una instalación es más bien un problema técnico-económico.

Dimensionando en exceso la tubería habremos conseguido reducir las pérdidas de carga, si bien esta reduc-

ción puede no compensar el costo de la misma. Por el contrario, al seleccionar una tubería de poco diámetro, se aumentan considerablemente las pérdidas de carga, y por consiguiente, la altura manométrica y el costo del grupo motobomba.

La elección de una tubería con pérdidas de carga elevadas implica un gasto superior constante de energía que en ocasiones podría amortizar la instalación.

Como norma general, se estima una velocidad de circulación de:

- Tubería de aspiración de 1 a 2 m/s
- Tubería de impulsión de 1,5 a 3 m/s

Velocidades inferiores a 0,5 m/s pueden conducir a sedimentación de sólidos dentro de los tubos; por encima de 5 m/s tiene lugar a abrasión si el líquido es agua residual.

La siguiente fórmula nos permite calcular de forma rápida la velocidad del fluido en las tuberías.

$$V = \frac{353,7 \times Q}{D^2}$$

Donde:

V = Velocidad en m/s

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h

D = Diámetro en mm

Se establecen ciertas equivalencias en tubería que nos permiten obtener datos sobre otras tuberías.

### CAPACIDAD CONSTANTE.

- Las velocidades del líquido están en razón inversa del cuadrado de los diámetros de las tuberías.

$$\frac{V}{V_1} = \frac{D_1^2}{D^2}$$

- Las pérdidas de carga están en razón inversa de la quinta potencia del diámetro de las tuberías.

$$\frac{P}{P_1} = \frac{D_1^5}{D^5}$$

### DIÁMETRO CONSTANTE

- La pérdida de carga es proporcional al cuadrado de la capacidad.

$$\frac{P}{P_1} = \frac{Q^2}{Q_1^2}$$

### NPSH DISPONIBLE-NPSH REQUERIDO

En el Funcionamiento de toda bomba centrífuga existe el peligro de que se presente el fenómeno de cavitación, consistente en la formación de bolsas de vapor dentro de la bomba. Este hecho se produce si en algún punto del rodete impulsor se alcanza una presión inferior a la tensión de vapor del líquido correspondiente a la temperatura de bombeo. Para que una bomba funcione sin problemas ha de cumplirse la condición:

$$NPSH_{disponible} \geq NPSH_{requerido}$$

Por razones de seguridad y para cubrir condiciones transitorias, se recomienda que exista un exceso de aproximadamente 0,5-1 m

$$NPSH_d \geq NPSH_r + \text{aprox } (0,5 - 1) \text{ m}$$

#### NPSH DISPONIBLE.

El NPSH disponible para una bomba en una instalación se deduce aplicando el principio de conservación de la energía entre la superficie libre del líquido y conexión de aspiración de la bomba, según la siguiente expresión:

$$NPSH_d = \frac{10 P_a}{\gamma} - H_a - \Delta H_a - \frac{10 T_v}{\gamma}$$

$P_a$  = Presión atmosférica o presión en el depósito de aspiración en Kg/cm<sup>2</sup>

$H_a$  = Altura geométrica de aspiración, en metros (lleva signo positivo cuando el nivel de aspiración está por debajo del eje de la bomba y negativo cuando está por encima).

$\Delta H_a$  = Pérdidas de carga en la aspiración, en metros

$T_v$  = Tensión de vapor del líquido a la temperatura de bombeo, Kg/cm<sup>2</sup>

$\gamma$  = Peso específico del líquido en Kg/dm<sup>3</sup>

#### NPSH REQUERIDO.

El NPSH requerido es un dato característico de cada tipo de bomba, el cual debe ser facilitado por el fabricante.

$$NPSH_r = H_z + \frac{V_s^2}{2g}$$

$H_z$  = Presión absoluta mínima necesaria en la zona inmediatamente anterior a los álabes del impulsor en metros.

$\frac{V_s^2}{2g}$  = Carga dinámica correspondiente a la velocidad de entrada del líquido en la boca del rodete en metros, para  $V_s$  en m/s.

#### CÁLCULO DE LA ALTURA MÁXIMA DE ASPIRACIÓN DE UNA BOMBA PARTIENDO EL NPSH REQUERIDO.

$$NPSH_d \geq NPSH_r$$

$$\frac{10 P_a}{\gamma} - H_a - \Delta H_a - \frac{10 T_v}{\gamma} \geq NPSH_r$$

$H$  (capacidad de aspiración) =

$$H_a + \Delta H_a \leq \frac{10 P_a}{\gamma} - \frac{10 T_v}{\gamma} - NPSH_r$$

Como medida preventiva y de seguridad y para cubrir condiciones transitorias, se recomienda añadir al menos 0,5 metros.

### FORMULARIO

#### POTENCIAS ELÉCTRICAS DE LOS MOTORES

Motor Eléctrico	Potencia absorbida de la red (P1)	Potencia suministrada (P2)
Monofásico	$Kw = \frac{V \times I \times \cos \varphi}{1000}$	$Kw = \frac{V \times I \times \cos \varphi \times \eta}{1000}$
Trifásico	$Kw = \sqrt{3} \times \frac{V \times I \times \cos \varphi \times \eta}{1000}$	$Kw = \sqrt{3} \times \frac{V \times I \times \cos \varphi \times \eta}{1000}$

Kw: Potencia en Kw

V: Tensión entre fases en voltios

I: Intensidad de la red en Amperios

Cos  $\varphi$  = Desfase intensidad/tensión

$\eta$  = Pérdidas en rodamientos, fricción, pérdidas en el entre hierro, pro resistencia y dispersión.

#### POTENCIA ABSORBIDA POR BOMBA.

$$Kw = \frac{Q \times H_m \times \gamma}{367 \times \eta_f \eta} \quad CV = \frac{Q \times H_m \times \gamma}{270 \times \eta_f}$$

Q = Caudal en m<sup>3</sup>/h

$H_m$  = Altura manométrica en m

$\gamma$  = Peso específico del líquido en Kg/dm<sup>3</sup>

$\eta$  = Rendimiento en porcentaje (%)

Kw = Potencia en Kw

CV = Potencia en CV

## SELECCIÓN DEL CABLE PARA MOTORES SUMERGIBLES.

Tendremos que tener en cuenta la intensidad máxima admisible en Amperios para servicio permanente en corriente alterna. Los cables serán de cuatro conductores con aislamiento de Policloropreno (H07RN-F) o Etileno-Propileno

Sección (mm <sup>2</sup> )	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
In. Max. (A)	14	18	24	32	40	57	76	100	125	150	190	230	270	310

Estas tablas están calculadas para temperatura ambiente de 30°C. Los coeficientes de corrección para otras temperaturas son:

Temperatura Ambiente	20	30	35	40	45	50	60
Coefficiente	1,12	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,5

### CÁLCULO

La longitud y la sección del cable se calculan para la intensidad máxima admisible y para una pérdida o caída de tensión máxima del 3%, utilizando las siguientes fórmulas:

Corriente monofásica

$$S = \frac{2 \times L \times I \times \cos \varphi}{56 \times \Delta V}$$

Corriente trifásica

$$S = \frac{\sqrt{3} \times L \times I \times \cos \varphi}{56 \times \Delta V}$$

Arranque directo

Arranque estrella-triángulo

$$S = \frac{2 \times L \times I \times \cos \varphi}{\sqrt{3} \times 56 \times \Delta V}$$

S= Sección del cable en mm<sup>2</sup> de cada una de las fases

L= Longitud del cable en metros

I= Intensidad Nominal del motor en Amperios

Cos φ = Cos φ a plena carga del motor

Δv= Caída de tensión máxima admitida (3% de V, siendo V la tensión entre fases de la Red Eléctrica)

## TABLA DE PÉRDIDAS DE CARGA PARA ACCESORIOS EN FUNDICIÓN

ACCESORIO TIPO	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Longitud de tubería equivalente en metros											
Curva a 45°	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Curva a 90° Norma 3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Curva a 90° Norma 5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T o racor 1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8	
Válvula de compuerta	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Válvula antiretorno	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

Estos valores tienen que ser multiplicados por:

1,41 para accesorios de acero

1,85 para accesorios de acero inoxidable, cobre o fundición revestida

Cuando hallemos la longitud de tubería equivalente, la pérdida de carga la obtendremos de la tabla de pérdidas de carga.

Estos valores pueden variar dependiendo del modelo, sobre todo para las válvulas de compuerta y antiretorno, siendo adecuado tomar los valores del fabricante.

**TABLA DE PÉRDIDAS DE CARGA PARA TUBERÍAS DE PVC/PE POR CADA 100 m**

CAUDAL			DIÁMETRO NOMINAL EN mm y en pulgadas										
m <sup>3</sup> /hor	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
0,5	8	Pc	8,9	2,1	1,33	0,40	0,13						
1	17			7	1,9								
1,5	25			14,2	3,9	1,2							
2	33				6,4	2							
2,5	42				9,4	2,9	1,3						
3	50				13	4	1,8						
4	67					6,6	2,9						
5	83					9,8	4,3	1,2					
6	100					13,5	6	1,6					
8	133						9,9	2,7	0,9				
10	167						14,6	4	1,3				
12	200						20,1	5,5	1,8				
15	250							8,1	2,7	0,9			
18	300							11,1	3,7	1,2			
20	333							13,3	4,5	1,4			
25	417							19,7	6,6	2,1	0,7		
30	500								9	2,9	1		
35	583								11,8	3,8	1,3		
40	667								15	4,7	1,7		
50	833									7	2,5	0,9	
60	1000									9,6	3,4	1,2	
70	1167									12,5	4,4	1,5	0,6
80	1333										5,6	1,9	0,8
90	1500										7,3	2,4	1
100	1667										8,9	2,9	1,2
125	2083										12,8	4,5	1,8
150	2500											6,3	2,6
175	2916											8,4	3,5
200	3333											10,7	4,4
250	4167												6,7
300	5000											9,3	

**TABLA DE PÉRDIDAS DE CARGA PARA TUBERÍAS DE FUNDICIÓN POR CADA 100 m (FÓRMULA DE HAZEN WILLIAMS C=100)**

CAUDAL		DIÁMETRO NOMINAL EN mm y en pulgadas																	
m <sup>3</sup> /h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		Pc	16	3,94	1,33	0,40	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20												
		Pc	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		Pc	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		Pc	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25											
		Pc	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30											
		Pc	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20										
		Pc		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25										
		Pc		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30										
		Pc		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		Pc		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40										
		Pc		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30									
		Pc			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33									
		Pc			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		Pc			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32								
		Pc				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		Pc				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42								
		Pc				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40								

Los valores de Pc tienen que ser multiplicados por:  
 0,71 para tubería galvanizada  
 0,54 para tubería en acero inoxidable  
 0,47 para tubería de PVC o PE

**TABLA DE PÉRDIDAS DE CARGA PARA TUBERÍAS DE FUNDICIÓN POR CADA 100 m**

CAUDAL		DIÁMETRO NOMINAL EN mm y en pulgadas																	
m <sup>3</sup> /h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		Pc				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41							
		Pc					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		Pc					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		Pc					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30						
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		Pc						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		Pc						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55					
		Pc						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		Pc						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v						5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53					
		Pc						63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27					
75	1250	v						6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66					
		Pc						96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40					
90	1500	v						7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80					
		Pc						134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56					
105	1750	v						8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93					
		Pc						179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75					
120	2000	v							6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68				
		Pc							83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32				
150	2500	v							8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85				
		Pc							126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49				
180	3000	v								6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71			
		Pc								59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28			
210	3500	v								7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83			
		Pc								79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38			
240	4000	v								8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94			
		Pc								101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48			
300	5000	v									6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18			
		Pc									51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73			
360	6000	v									8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42			
		Pc									72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02			
420	7000	v										6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21		
		Pc										39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64		
480	8000	v										7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39		
		Pc										50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82		
540	9000	v										8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19	
		Pc										63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53	
600	10000	v											6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	
		Pc											36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65	

Pc: Pérdida de carga por cada 100 m de tubería recta (m)

V: Velocidad del agua



# CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE MOTORES PLM

Motores monofásicos de 2 polos, 50 Hz

Potencia KW	Tipo Motor	Diseño	Corriente entrada (A) 220-240 V	Condensador		Datos para 230 V 50 Hz					
				μ F	V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,75	90R	B14	5,02-5,39	30	450	2875	5,1	70,6	0,91	2,49	0,71
1,1	90R	B14	7,07-6,81	30	450	2800	3,8	73,8	0,95	3,75	0,47
1,5	90R	B14	9,32-8,63	40	450	2780	3,45	75,5	0,97	5,15	0,47
2,2	90	B14	12,7-11,8	70	450	2835	4,35	81,3	0,97	7,42	0,56

\* R = carcasa reducida.

\*\* Ts/Tn = ratio entre par de arranque y par nominal.

Motores trifásicos de 2 polos, 50 Hz

Potencia KW	Tipo Motor	Diseño	Corriente entrada (A) 220-240 V				Datos para 230 V 50 Hz					
			Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,75	90R	B14	3,74	2,16	-	-	2915	8,23	77,7	0,65	2,45	5,2
1,1	90R	B14	4,52	2,61	-	-	2875	6,78	78,9	0,77	3,65	3,49
1,5	90R	B14	5,98	3,45	-	-	2875	7,04	80,1	0,78	4,98	3,83
2,2	90R	B14	8,71	5,03	-	-	2860	7,32	81,1	0,78	7,34	4,12
3	90	B14	10,8	6,25	-	-	2880	8,25	86,7	0,8	9,96	4,02
4	112R	B14	-	-	7,71	4,45	2900	9,51	89,1	0,84	13,2	3,93
5,5	112	B14	-	-	10,4	6	2895	10,3	89	0,86	18,2	4,47
7,5	132	B14	-	-	13,9	8,03	2925	9,52	89,9	0,87	24,5	3,24
9,2	132	B14	-	-	16,7	9,64	2930	10,1	91,6	0,87	30	3,1
11	132	B14	-	-	20,2	11,7	2915	9,49	91,2	0,86	36	3,57
15	160	B34	-	-	26,2	15,1	2945	8,23	92,3	0,89	48,6	2,37
18,5	160	B34	-	-	33,4	19,3	2955	9,25	93,1	0,86	59,8	2,62
22	160	B34	-	-	37,9	21,9	2950	9,37	93,1	0,9	71,2	2,68

Motores trifásicos de 2 polos, 50 Hz

Potencia KW	Tipo Motor	Corriente entrada (A) 220-240 V				Datos para 230 V 50 Hz					
		$\Delta$ 220-240 V	Y 380-415 V	$\Delta$ 380-415 V	Y 660-690 V	mi-1	Is/In	$\eta$ %	cos $\varphi$	Tn Nm	Ts/Tn**
0,75	80R	3,5	2,02	-	-	2855	5,81	74,3	0,72	2,51	3,76
0,75	80	3,72	2,15	-	-	2915	8,23	77,7	0,65	2,45	5,2
1,1	80	4,52	2,61	-	-	2875	6,78	78,9	0,77	3,65	3,49
1,5	90R	5,98	3,45	-	-	2875	7,04	80,1	0,78	4,98	3,83
1,5	90	5,23	3,02	-	-	2885	7,44	84,2	0,85	4,97	3,08
2,2	90R	8,71	5,03	-	-	2860	7,32	81,1	0,78	7,34	4,12
2,2	90	8,11	4,68	-	-	2890	8,28	85,6	0,79	7,27	3,72
3	100R	10,8	6,25	-	-	2880	8,25	86,7	0,8	9,96	4,02
3	100	10	5,77	-	-	2910	9,36	88	0,85	9,84	3,98
4	112R	-	-	7,71	4,45	2900	9,51	89,1	0,84	13,2	3,93
4	112	-	-	7,59	4,38	2890	8,62	87,7	0,87	13,2	3,48
5,5	132R	-	-	10,4	6	2895	10,3	89	0,86	18,2	4,47
5,5	132	-	-	10,7	6,18	2935	9,82	89,4	0,83	17,9	3,47
7,5	132	-	-	13,9	8,03	2925	9,52	89,9	0,87	24,5	3,24
11	160	-	-	19,8	11,4	2940	7,59	90,8	0,89	35,7	2,11
15	160	-	-	26,2	15,1	2945	8,23	92,3	0,89	48,6	2,37
18,5	160	-	-	33,4	19,3	2955	9,25	93,1	0,86	59,8	2,62
22	180R	-	-	37,9	21,9	2950	9,37	93,1	0,9	71,2	2,68
22	180	-	-	41,7	24,1	2930	7,1	90,8	0,84	72	2,5
30	200	-	-	54	31,2	2950	6,8	92,5	0,87	97	2,4
37	200	-	-	65	37,5	2950	7,2	92,9	0,88	120	2,5
45	225	-	-	80	46	2960	6,7	92,9	0,88	145	2,4
55	250	-	-	99	57	2955	6,7	93	0,87	178	2,4
75	280	-	-	133	77	2960	6,8	93,8	0,87	242	2,3
90	280	-	-	157	91	2960	7,2	94,2	0,88	290	2,3
110	315	-	-	196	113	2970	6,2	94,2	0,86	353	2
132	315	-	-	235	136	2970	6	94,3	0,86	424	2

\* R = carcasa reducida.

Motores trifásicos de 4 polos, 50 Hz

Potencia KW	Tipo Motor	Corriente entrada (A) 220-240 V				Datos para 230 V 50 Hz					
		Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	Y 660-690 V	mi-1	Is/In	η %	cos φ	Tn Nm	Ts/Tn**
0,25	71	1,71	0,99	-	-	1390	3,58	62	0,59	1,71	3,16
0,37	71	2,53	1,46	-	-	1370	3,39	61,4	0,6	2,57	3,4
0,55	80	3,03	1,75	-	-	1390	3,95	68,2	0,67	3,77	2,45
0,75	80	4,04	2,33	-	-	1395	4,06	70,1	0,66	5,13	2,73
1,1	90	4,66	2,69	-	-	1445	5,78	83,9	0,71	7,28	2,11
1,5	90	6,46	3,73	-	-	1445	6,84	85,3	0,68	9,88	2,84
2,2	100	8,11	4,68	-	-	1450	6,97	86,8	0,79	14,6	2,58
3	100	11,8	6,81	-	-	1455	7,53	87,6	0,73	19,7	3,12
4	112	-	-	8,48	4,9	1450	7,67	88,3	0,77	26,4	2,71
5,5	132	-	-	11,3	6,52	1455	7,13	89,5	0,79	36	2,88
7,5	132	-	-	15,4	8,89	1455	7,38	90,1	0,78	49,1	3,1
11	160	-	-	21,1	12,2	1465	6,92	91,1	0,83	71,6	2,39
15	160	-	-	30,7	17,7	1475	8,05	92	0,77	97,2	2,93
18,5	180	-	-	37	21,4	1465	6,2	90,2	0,8	120	2,3
22	180	-	-	42	24,2	1465	6,3	90,8	0,83	143	2,4
30	200	-	-	58	33,5	1465	6,6	91,6	0,82	195	2,4
37	225	-	-	68	39,3	1470	6,5	93,1	0,85	240	2,3
45	225	-	-	80	46,2	1475	6,5	93,4	0,87	291	2,4
55	250	-	-	97	56	1475	6,4	93,7	0,88	356	2,3
75	280	-	-	135	78	1480	7	93,7	0,86	483	2,5
90	280	-	-	157	91	1480	7,1	94,5	0,88	580	2,7

# POLÍTICA DE GARANTÍAS PARA PRODUCTOS LOWARA

## CONDICIONES DE GARANTIA Y LIMITACIONES

1. Xylem Water Solutions España, S.A. garantiza que el producto entregado está libre de defectos en el diseño, materiales y mano de obra. La garantía no cubre el sistema de bombeo, proceso, rendimiento, ruido o vibraciones, una vez instalado el equipo.
2. Esta garantía no se aplica a aquel producto que:
  - (a) ha sido sometido a mal uso, aplicación incorrecta, ha sufrido alteraciones o accidentes o ha sido golpeado.
  - (b) ha sido instalado, operado, usado o mantenido de una manera que sea contraria a las instrucciones en lo que se refiere a la instalación, operación y el mantenimiento del producto.
  - (c) ha sido dañado por una fuente de alimentación defectuosa, protección eléctrica inadecuada, subida de tensión o rayo.
  - (d) ha sido dañado como resultado de la utilización de accesorios no vendidos por o no aprobados por Xylem Water Solutions España, S.A.
  - (e) ha sido operado en un ambiente excesivamente corrosivo.
  - (f) ha sido reparada o montada de manera deficiente.
3. Esta garantía no cubre los costes de mantenimiento realizado, ni tampoco cubre las piezas que, en virtud de su funcionamiento, necesitan ser reemplazadas por desgaste normal (piezas de desgaste), a menos que se pueda determinar un defecto de material o mano de obra.
4. En el caso de repuestos están garantizadas únicamente las piezas vendidas. Mano de obra o gastos indirectos derivados de los daños resultantes de un fallo no serán reembolsados.
5. Para nuevos productos y productos que han sido reparados en período de garantía, esta garantía cubre la pieza defectuosa y todas las demás piezas que han fallado al mismo tiempo y como consecuencia de la pieza dañada. Si una pieza de repuesto no instalada en el período de garantía falla, la garantía cubre esa pieza pero no otros componentes que puedan haber sido dañados como consecuencia de la pieza dañada.
6. Los daños de transporte sólo están cubiertos cuando un producto o repuesto dañado se recibe encontrándose el material de embalaje en buen estado. Cualquier otro daño de transporte deberá presentarse y resolverse mediante la póliza de seguro de la compañía de transportes. En cualquier caso será imprescindible presentar fotografías para documentar la reclamación.
7. Xylem Water Solutions España, S.A. no se hace responsable de cualquier otro gasto o daños externos al producto tales como: viajes, alojamiento, transporte, directos, indirectos, incluyendo la pérdida de uso, pérdida de ingresos, pérdida de reputación ni otras consecuencias ocasionadas o derivadas por el fallo de dicho producto. En cualquier caso la repercusión económica de la garantía está limitada al importe total del producto suministrado por Xylem Water Solutions España, S.A.
8. Está permitida la realización de varias reparaciones en garantía durante el periodo de la misma. Sin embargo, estas reparaciones en garantía no extienden la duración de la misma sobre los productos originales.
9. El periodo de garantía de los equipos Lowara es de 24 meses desde la fecha de factura para todos los equipos y de 12 meses para los repuestos.



