



























2015





ÍNDICE

	COMPONENTES GRUPOS DE PRESIÓN.....	4		CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES	32
	GRUPOS MONTADOS (EQUIPRESS, DOMUS, COMBY, PREDY)	5		CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS, NORMALIZADAS INOX.....	34
	FLOWSYSTEM, EQUIPOS ELECTRÓNICOS.....	8		CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA.....	38
	VARIADORES DE VELOCIDAD COMPACTOS	10		APLICACIONES INDUSTRIALES: NEUMÁTICAS, PERISTÁLTICAS, VERTICALES DE CAÑA	41
	MULTICELULARES VERTICALES	12		LÍQUIDOS CORROSIVOS Y ABRASIVOS.....	42
	MULTICELULARES HORIZONTALES INOX.	19		BOMBAS PARA GASOIL: GRUPOS, EQUIPOS PRESIÓN Y SURTIDORES	44
	MULTICELULARES HORIZONTALES	20		AUTOASPIRANTES ENGRANAJES. DIAFRAGMA	46
	PERIFÉRICAS, PERIFÉRICAS AUTOASPIRANTES	22		AUTOASPIRANTES PARA TRASIEGOS:	48
	JET. JET INOX.....	23		SUMERGIBLES PARA INSTALACIONES CON ENERGÍA SOLAR.....	50
	ASPIRACIÓN PROFUNDA.....	25		SUMERGIBLES PARA POZOS: MULTICELULARES.....	51
	CENTRÍFUGAS 1 TURBINA	26		SUMERGIBLES 4": KIT Y COMPONENTES.....	52
	CENTRÍFUGAS 2 TURBINAS.....	28			
	CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL.....	30			

	SUMERGIBLES 4": RADIALES, SEMI AXIALES, FLUTUANTES, INOX.	54
	SUMERGIBLES 4": INOX.	58
	SUMERGIBLES 6", 8" Y 10"	60
	SUMERGIBLES EVACUACIÓN: MINI, ACHIQUE, DRENAJE, AGUAS RESIDUALES Y POZOS NEGROS	66
	BOMBAS Y EQUIPOS PARA PURINES.....	80
	MOTOBOMBAS: MOTOR GASOLINA O DIESEL.....	82
	BOMBAS PARA ACOPLAR A TRACTORES.....	84
	HIDROLIMPIADORAS Y BOMBAS ALTA PRESIÓN: ELÉCTRICAS, GASOLINA, AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE ...	85
	CIRCULADORAS: CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN	86
	BOMBAS PARA FUENTES, ESTANQUES Y ACUARIOS.....	88
	BOMBAS MANUALES.....	91
	SOPLANTES DE TURBINA	91

	BOMBAS AUTOASPIRANTES DE PISCINA	92
	MATERIAL PARA PISCINAS: DEPURACIÓN Y ACCESORIOS ...	96
	TRATAMIENTO, DOSIFICACIÓN Y DEPURACIÓN DE AGUAS.....	98
	FILTROS DE CARTUCHO	104
	EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS: AUTOCLAVES A MEMBRANA, AUTOCLAVES INOX., RECAMBIOS Y MEMBRANAS ...	106
	DEPÓSITOS PARA GRUPOS DE PRESIÓN: GALVANIZADOS, INOX., INYECTORES Y ACCESORIOS....	112
	GRUPOS DE PRESIÓN: 1 BOMBA, 2 BOMBAS, VARIACIÓN DE VELOCIDAD	114
	GRUPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	118
	ACCESORIOS, VALVULERÍA, GRIFERÍA.....	120
	CUADROS ELÉCTRICOS	126
	MOTORES: SUPERFICIE Y SUMERGIBLES 4", 6", 8", 10" .	128

Familia	A	B	Z
Descuento			

TABLAS DE CÁLCULO Y CONDICIONES DE VENTA.	130
---	-----



Esféricos y Cilíndricos

Compuesto de:

- Autoclave
- Presostato
- Manómetro 6 Kg.
- Racor 5 Vías

Horizontales

Compuesto de:

- Autoclave
- Presostato
- Manómetro 6 Kg.
- Racor 5 Vías

Conjuntos Autoclave

Modelo	Precio	
	chapa	acero inox.
CONJUNTO 5 L.	77	-
CONJUNTO 25 L.	80	178
CONJUNTO 50 L.	189	349

Modelo	Precio	
	chapa	acero inox.
CONJUNTO 20 L.HORIZ.	99	211
CONJUNTO 50 L.HORIZ.	199	415
CONJUNTO 80 L.HORIZ.	279	-

Manguera Flexible con curva en página 119

SE SUMINISTRAN DESMONTADOS

Manómetros



Modelo	Salida posterior Precio	Salida radial Precio
6 KG/CM ²	5,50	6,50
10 KG/CM ²	5,50	6,50
16 KG/CM ²	5,50	6,50

Modelo Glicerina	Salida posterior Precio	Salida radial Precio
10 KG	17	18
16 KG	17	18
25 KG	17	18
60 KG	18	19
100 KG	19	20

Kit de presión

Modelo	Precio
1 PRESOSTATOS	57
2 PRESOSTATOS	90
3 PRESOSTATOS	130
4 PRESOSTATOS	175

CONSTA DE: Manómetro – Presostato XMP-12 – Válvula de cierre – Accesorios metal.

OPCIÓN: Puede incorporarse válvula de seguridad.

PARA INSTALAR SOBRE AUTOCLAVE

Presostatos y tasductores



Modelo	Regulación	Precio
PM 5	(1,5 A 5 KG/CM ²)	12,00
FTG 2	REG. MIN. 1,2 (DIF. FIJO)	16,50
FSG 2	(DE 1,4 A 4,6 KG/CM ²)	18,00
FYG 22	(DE 2,8 A 7 KG/CM ²)	32,50
FYG 32	(DE 5,6 A 10,5 KG/CM ²)	36,50
XMP 06	(DE 0,9 A 6 KG/CM ²)	24,50
XMP 12	(DE 1,2 A 12 KG/CM ²)	27,00
XMP 06T	TRIFÁSICO (DE 0,9 A 6 KG/CM ²)	27,30
XMP 12T	TRIFÁSICO (DE 1,2 A 12 KG/CM ²)	29,90
FSG 2 M4	INVERSOR (DE 2,1 A 4,55 KG/CM ²)	64,00
FSG2 Y 2	(DE 1.4 A 4.6 KG/CM ²) CALEFACCIÓN	27,00

Modelo	Transductores analógicos	Precio
DANFOSS 10	DE 0 A 10 BAR (4-20 mA) - G 1/4"	282
DANFOSS 16	DE 0 A 16 BAR (4-20 mA) - G 1/4"	295
ECO 10	DE 0 A 10 BAR (4-20 mA) - G 1/4"	140

Racores



Modelo	Precio
5 VÍAS 1" LARGO (120 MM.)	15,50
5 VÍAS 1" LARGO (110 MM.)	13,50
5 VÍAS 1" MEDIANO (100 MM.)	13,00

Modelo	Precio
4 VIAS 1"	12,00

Kit Cables



Descripción	Precio
KIT CABLES GRUPOS PRESIÓN	
• 1 M. CABLE CON ENCHUFE	31,00
• 0,6 MTS. CABLE CON TERMINALES	14,00

(A)

Grupos de presión para uso doméstico sin autoclave

Características:

Equipos predispuestos para formar, con sólo añadir un autoclave. Grupos de presión para el suministro automático de agua a una o varias viviendas.

Consta de:

Bomba, presostato, manómetro 6 Kg., racor 5 vías y cable con enchufe.

Estos grupos se suministran totalmente montados, cableados y listos para su uso.



Tipo Bomba	Modelo	C.V.	Precio
------------	--------	------	--------

Periféricas	PREDI PM-45	0,5	200
	PREDI PM-100	1	259
	PREDI PB-50	0,5	339

JET	PREDI JM-80	0,8	262
	PREDI JM-100	1	309
	PREDI JM-150	1,5	524
	PREDI INOX 80	0,8	344
	PREDI INOX 100	1	359

Multicelulares	PREDI CMC 73	0,8	314
	PREDI CMC 74	1	329
	PREDI CMC 75	1,2	379
	PREDI CMX 83	1	454
	PREDI CMX 84	1,5	504
	PREDI CMX 85	2	564

Centrífugas	PREDI CPM 152	0,7	344
	PREDI CPM 158	1	356
	PREDI CPM 180	1,5	517

Centrífugas Contrapuesta	PREDI AM 40/15	1	374
	PREDI AM 42/15	1	424
	PREDI AM 52/20	1,5	554
	PREDI AM 62/20	2	604

Grupos de Presión para uso doméstico con autoclave esférico

Características:

Grupos de presión para el suministro automático de agua a una o varias viviendas.

Consta de:

Bomba, autoclave a membrana, presostato, manómetro 6 Kg., racor 5 vías y cable con enchufe.
Estos grupos se suministran totalmente montados, cableados y listos para su uso.



Tipo Bomba	Modelo	C.V.	Vol. Aut.	Precio
------------	--------	------	-----------	--------

Periféricas	COMBI PM-45	0,5	5 L.	238
	COMBI PM-45	0,5	25 L.	242
	COMBI PM-100	1	25 L.	300
	COMBI PB-50	0,5	5 L.	377
	COMBI PB-50	0,5	25 L.	380

JET	COMBI JM-80	0,8	25 L.	303
	COMBI JM-100	1	25 L.	350
	COMBI JM-150	1,5	25 L.	565
	COMBI INOX-80	0,8	25 L.	385
	COMBI INOX-100	1	25 L.	400
	COMBI INOX-80X	0,8	25 L. INOX.	518
	COMBI INOX-100X	1	25 L. INOX.	538

Multicelulares	COMBI CMC 52	0,5	25 L.	300
	COMBI CMC 73	0,8	25 L.	355
	COMBI CMC 74	1	25 L.	370
	COMBI CMC 75	1,2	25 L.	420
	COMBI CMX 83	1,2	25 L.	495
	COMBI CMX 84	1,5	25 L.	545

Centrífugas	COMBI CPM 152	0,8	25 L.	385
	COMBI CPM 158	1	25 L.	397
	COMBI CPM 180	1,5	25 L.	558

Centrífugas	COMBI AM 40/15	1	25 L.	415
	COMBI AM 42/15	1,2	25 L.	465
Contrapuestas	COMBI AM 52/20	1,5	25 L.	595
	COMBI AM 52/20	1,5	50 L.	704

(A)

Grupos de Presión para uso doméstico con autoclave horizontal

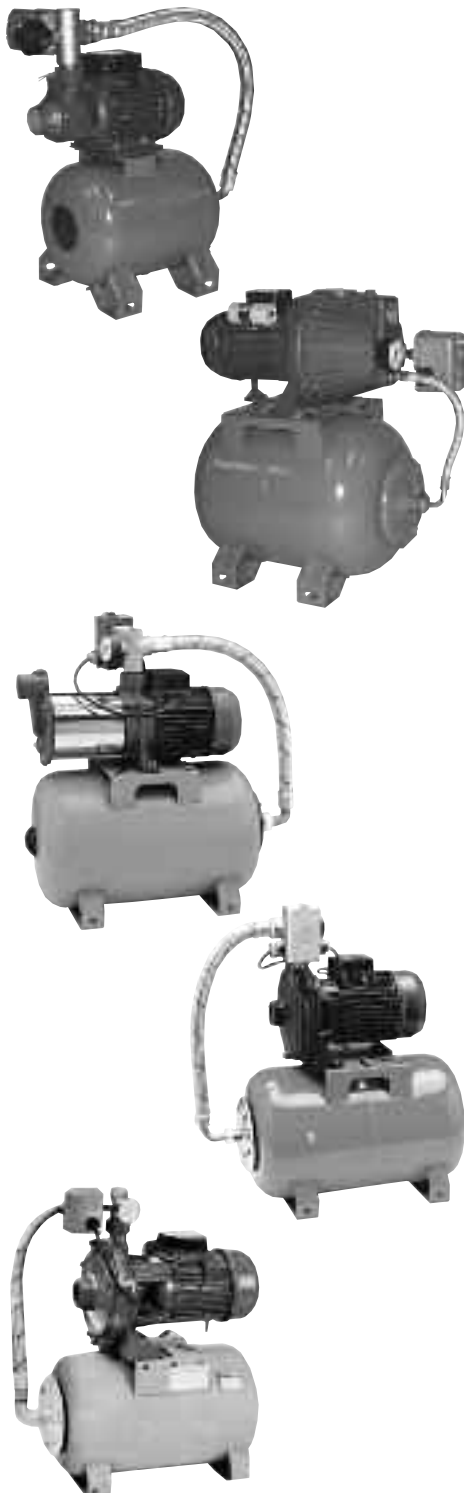
Características

Grupos de presión para el suministro automático de agua a una o varias viviendas.

Consta de:

Bomba, autoclave horizontal a membrana, presostato, manómetro 6 Kg., racor 5 vías, manguera flexible metálica, accesorios de conexión y cable con enchufe.

Estos grupos se suministran totalmente montados, cableados y listos para su uso.



Tipo Bomba	Modelo	C.V.	Vol. Aut. horizontal	Precio
Periféricas	DOMUS PM-45/20	0,5	20 L.	260
	DOMUS PM-100/20	1	20 L.	319
	DOMUS PB-50/20	0,5	20 L.	399
JET	DOMUS JM-80/20	0,8	20 L.	322
	DOMUS JM-100/20	1	20 L.	369
	DOMUS JM-150/20	1,5	20 L.	584
	DOMUS INOX. 80/20	0,8	20 L.	404
	DOMUS INOX. 100/20	1	20 L.	419
	DOMUS INOX. 80X/20X	0,8	20 L. INOX.	551
	DOMUS INOX. 100X/20X	1	20 L. INOX.	571
Multicelulares	DOMUS CMC 52/20	0,5	20 L.	319
	DOMUS CMC 73/20	0,8	20 L.	374
	DOMUS CMC 74/20	1	20 L.	389
	DOMUS CMC 74/50	1	50 L.	489
	DOMUS CMC 75/20	1,2	20 L.	439
	DOMUS CMC 75/50	1,2	50 L.	539
	DOMUS CMX 84/50	1,5	50 L.	664
	DOMUS CMX 84/80	1,5	80 L.	744
	DOMUS CMX 85/50	2,2	50 L.	724
	DOMUS CMX 85/80	2,2	80 L.	804
Centrífugas	DOMUS CPM 152/20	0,8	20 L.	404
	DOMUS CPM 158/20	1	20 L.	416
	DOMUS CPM 180/50	1,5	50 L.	677
Centrífugas Contrapuestas	DOMUS AM 40/15/20	1	20 L.	435
	DOMUS AM 40/15/50	1	50 L.	535
	DOMUS AM 42/15/20	1	20 L.	484
	DOMUS AM 42/15/50	1	50 L.	584
	DOMUS AM 52/20/20	1,5	20 L.	614
	DOMUS AM 52/20/50	1,5	50 L.	714
	DOMUS AM 52/20/80	1,5	80 L.	794
	DOMUS AM 62/20/50	2,2	50 L.	764
	DOMUS AM 62/20/80	2,2	80 L.	844



Características:

Regulador mecánico - Flowsystem

Equipo SIN MEMBRANA, sustituye a las tradicionales hidroesferas a membrana, toma aire del exterior en las arrancadas, (estas se producen al existir una demanda de caudal, y no un descenso de la presión).

La parada se produce por interrupción del flujo de caudal, no por incremento de presión.

Al utilizar un presostato **podemos regular la presión de arranque al valor deseado.**

KIT FLOWSYSTEM	
<i>Compuesto de:</i>	
- Flowsystem	- Manómetro
- Presostato FTG-2	- Racor 4 Vías

Modelo	Precio
KIT FLOWSYSTEM 1 L.	110
KIT FLOWSYSTEM 1 L. NO STOP	160
FLOWSYSTEM 1 L.	75

El modelo NO STOP monta un presostato invertido que corta por falta de agua.



P. CONTROL



CONTROLMATIC



LOGICPRESS



OPTIMATIC



MASCONTROL



CONTROLPRES

Funcionamiento:

Los equipos electrónicos de funcionamiento continuo ordenan el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar, respectivamente, cualquier grifo o válvula de la instalación. Cuando se produce el arranque, la bomba se mantiene en marcha mientras persista la apertura de cualquier grifo o válvula, manteniendo así una presión constante en la red.

Estos sistemas, por tanto, permiten obtener de la bomba el máximo rendimiento, ya que no existe el diferencial de presión de servicio, que es propio de los sistemas con hidroesfera tradicionales.

Reguladores electrónicos

Sin regulación de presión arranque

Modelo	Precio
P. CONTROL	75
MASCONTROL	198
CONTROLPRES	338

Con regulación de presión arranque

Modelo	Precio
CONTROLMATIC	102
LOGICPRESS SET	130
OPTIMATIC	150
OPTIMATIC DC (corriente continua)	195
MANÓMETRO PARA LOGICPRESS	16

• **P. CONTROL**

Conexiones de 1", válvula de retención, protección contra funcionamiento sin agua y pulsador de rearme.

• **CONTROLMATIC:**

Conexiones de 1", válvula de retención, protección contra funcionamiento sin agua, **indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo**, pulsador de rearme y manómetro.

• **LOGICPRESS SET:**

Conexiones de 1", válvula de retención, protección contra funcionamiento sin agua, **indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo**, rearme automático, regulación presión de arranque, posibilidad de manómetro.

• **OPTIMATIC:**

Conexiones de 1", válvula de retención, protección contra funcionamiento sin agua, **indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo** y manómetro. Rearme automático, regulación presión de arranque

• **MASCONTROL:**

Conexiones de 1"1/4, válvula de retención, sistema de seguridad que evita la posibilidad de funcionamiento de la bomba sin agua, **indicadores luminosos de tensión, marcha y fallo** y pulsador de rearme.

• **CONTROLPRES:**

Igual características que el Mascontrol, pero incorpora un sistema reductor de presión que permite la reducción de la presión máxima generada por la bomba al valor deseado. Equipo especialmente recomendado en pozos de barrena.

Modelo	Tensión (V)	Intensidad máxima (A)	Potencia (CV) (KW)	Protección	Temp. máx. del agua	Caudal máximo (l/h)	Presión de arranque (bar)	Presión máxima (bar)	Presión min. diferencial	Presión de paro
P. CONTROL	230	8A	1 0,75	IP.54	60°	7000	1,5	8	1	MAX-BOMBA
CONTROLMATIC	230	10A	1,5 1,1	IP.65	60°	8000	1,5 A 2,7	10	0,4 - 0,5	MAX-BOMBA
LOGICPRESS SET	230	16A	2 1,5	IP.65	65°	7000	1,5 / 2 / 2,5	12	1	MAX-BOMBA
OPTIMATIC	230	16A	3 2,2	IP.65	60°	7000	1,5	10	0,4 - 0,5	MAX-BOMBA
MASCONTROL	230	16A	3 2,2	IP.65	65°	10000	1,5	10	1	MAX-BOMBA
CONTROLPRES	230	16A	3 2,2	IP.65	65°	10000	1,5	10	1	REG. 2,5 - 7
OPTIMATIC DC	12-24	16A	0,5 0,38	IP.65	60°	10000	1,5	10	0,4 - 0,5	MAX-BOMBA

(B)

Grupos de presión para uso doméstico con reguladores de presión constante (para pequeñas instalaciones)


FlowSystem

Controlmatic

*Logicpress
P. Control*

Tipo Bomba	Modelo Bomba	C.V.	Precio con FlowSystem	Precio con P. Control	Precio con Controlmatic	Precio con Logicpress	Precio con Optimatic
Periféricas	PM-45	0,5	271	236	263	291	–
	PM-100	1	330	295	322	350	–
	PB-50	0,5	410	375	402	430	–
JET	JM-80	0,8	333	298	325	353	–
	JM-100	1	380	345	372	400	468
	JM-150	1,5	595	–	587	615	683
	INOX. 80	0,8	415	380	407	435	–
	INOX. 100	1	430	395	422	450	518
Multicelulares	CMC 52	0,5	330	295	322	350	–
	CMC 54	0,8	365	330	357	385	–
	CMC 73	0,8	385	350	377	405	–
	CMC 74	1	400	365	392	420	488
	CMC 75	1,2	450	–	442	470	538
	CMX 83	1,2	525	–	517	545	613
	CMX 84	1,5	575	–	567	595	663
Centrífugas	CVM 130	0,5	375	340	367	395	–
	CPM 152	0,8	415	380	407	435	–
	CPM 158	1	427	392	419	447	515
	CPM 180	1,5	588	–	580	608	676
Centrífugas contrapuestas	AM 40/15	1	445	–	437	465	533
	AM 48/15	1,2	495	–	487	515	583
	AM 52/20	1,5	625	–	617	645	713

Equipos con variador de velocidad integrado

Inverter montado sobre bomba



Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásicas	Trifásicas
CMX-83	1,2	1.645	1.890
CMX-84	1,5	1.690	1.930
CMX-85	2,2	1.740	1.980
CMX-86	3	-	2.020
VERT-303X	1,2	1.790	2.030
VERT-304X	1,5	1.810	2.045
VERT-305X	2	1.850	2.090
VERT-306X	3	-	2.120
VERT-308X	4	-	2.990

VARIADORES DE FRECUENCIA COMPACTOS

GRUPOS EN PÁGINA 115

Inverter

Sobre bomba

CARACTERÍSTICAS:

Según modelo:

- Presión de trabajo de hasta 16 bar.
- Temperatura de líquido: Máx. 50°.
- Sobrepresión máxima: 12 bar.
- Temperatura ambiente: Máx. 40°.



M-INV

Pueden simultanearse el funcionamiento de hasta 4 ó 6 bombas con equipos individuales para cada bomba.



IFCP



EPIC: Variador sin display, se precisa manómetro en la instalación para su regulación.

Modelo	Bomba		Precio
	kw	A	
EPIC M-M	2,5	7,5	735
M-INV 300 M-M	2,2	10	1.050
M-INV 300 M-T	2,2	10	1.070
M-INV 300 T-T	2,2	6	1.140
M-INV 550 T-T	4	10	1.660
M-INV 750 T-T	5,5	14	1.999

Modelo	Bomba		Precio
	kw	A	
IFC 109 MM-TT	1,1	9	995
IFC 114 TT	3	1,1	1.460
IFC 306 TT	3	6	1.875
IFC 309 TT	4	9	2.495
IFC 314 TT	5,5		3.680
IFC 318 TT	7,5		4.450
IFC 325 TT	11		4.685



Variadores compactos para el control de grupos de presión hasta 3 Bombas, controla la principal regulando la velocidad para mantener fija y constante la presión de trabajo, independientemente del caudal demandado. Asegura la máxima eficiencia energética del sistema. los arranques y paradas graduales de la bomba principal reducen los golpes de ariete.



Sobre pared

Modelo	Bomba		Precio
	Kw	A	
FCP 109 M-M	1,1	9	591
FCP 11 M-M	1,5	11	715
INV 550 T-T	4	10	2.195
INV 750 T-T	5,5	14	2.356
INV 1000 T-T	7,5	18	3.376

Modelo	Bomba		Precio
	Kw	A	
SPEED 1106 MM	1	6	742
SPEED 1112 MM	2	12	
SPEED 1006 MT	1,5	6	804
SPEED 1010 MT	2	10	

GRUPOS EN PÁGINA

- M-M: Alimentación red: Monofásico 230V.
Potencia máx. bomba: 2CV (12 A.)
Tensión bomba. Monofásico 230V.
- M-T: Alimentación red: Monof. 230V.
Potencia máx. bomba: 2CV (8 A.)
Tensión bomba. Trifásico 230V.
- T-T: Alimentación red: Trifásico 400V.
Potencia máx. bomba: 7,5CV.
Tensión bomba. Trifásico 400V.

FCP:

Inverter que permite una fácil conversión del tradicional grupo con autoclave en uno con variación de velocidad.
Fácil regulación por medio de una escala LED. Protección por falta de agua y pilotos de señalización.
Incluido transductor de presión y cables para conexión a red y bomba.

Puede instalarse con las bombas monofásicas de este catálogo hasta 1,5 CV y trifásicas hasta 2,2 CV.



Longitudes de cable admitidas:

220 Volt - 50 Hz - 1-			
Motor (Kw)	2,5	4	6
	cables (max. m)		
0,37	114		
0,55	128		
0,75	94	151	
1,1	64	103	154

Esquema de instalación FCP con bomba sumergible:



Speedmatic

In line

Modelo	Precio
SP 1010 MM	720
SP 2010 TT	772
SP 3010 TT	822

GRUPOS EN PÁGINA 115



CARACTERÍSTICAS DEL SPEEDMATIC:

- Protección contra falta de acumulación.
- Protección contra trabajo en seco.
- Reles de potencia para operación de una o dos Bombas auxiliares.
- IP55.
- Temperatura ambiente máxima 55°C y del agua 40°C.
- Presión máxima admisible 10 bar.
- Caudal máximo 15 m³/h.
- Presión máxima conseguida. 8 bar.
- Tensión alimentación:
 - Modelo SP 1010: 230 V. Monofásica
 - Modelo SP 2010: 380-400V. Trifásica.
 - Modelo SP 3010: 380-400V. Trifásica.
- Máxima corriente por fase en bomba principal: 10A.



Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásicas	Trifásicas
VERT-204X	1,1	390	390
VERT-205X	1,6	470	470
VERT-206X	1,6	490	490
VERT-207X	2	520	520
VERT-303X	1,2	520	520
VERT-304X	1,5	540	535
VERT-305X	2	580	570
VERT-306X	3	-	600
VERT-308X	4	-	760
VERT-3010X	5,5	-	1.200
U5V-180/6	1,8	632	610
U5V-250/8	2,5	725	700
VERT-404X	3	-	800
VERT-406X	4	-	980
VERT-407X	5,5	-	1.225

Características:

Bombas centrífugas multicelulares verticales para trasiego de aguas limpias. Muy adecuadas en grupos hidroneumáticos de presión para viviendas, riegos por aspersión y usos industriales.

Construcción:

Carcasa del cuerpo de bomba y turbina en acero inoxidable AISI-304. Cuerpo de bomba de aspiración e impulsión en fundición.

Eje motor prolongado y directo en acero inoxidable AISI-415. Difusores en Noryl reforzado con fibra de vidrio. USV INOX 304. Cierre mecánico en grafito. Bajo demanda pueden suministrarse con cierres SIC (Carburo de silicio).

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. Protección IP 44, 50 Hz, 2800 r.p.m.

Temperatura del agua máxima 35°C. (90°C en bombas U5V).

Modelo bomba		Potencia		Consumo Amperios			Caudal litros/hora										Ø Diámetro	
							0	1.200	1.800	2.400	3.000	4.500	5.700	7.200	9.000	10.500		
Monofás.	Trifásico	C.V.	KW	Monof. 230V	Trifásico 230V/400V	Altura en metros										Asp	Envío	
VERT-204 X	VERT-204 XT	1,1	0,8	5,4	2,3	52	48	46	43	39	27	15	-	-	1"	1"		
VERT-205 X	VERT-205 XT	1,1	1,2	7,2	2,5	67	63	59	56	51	39	24	-	-	1"	1"		
VERT-206 X	VERT-206 XT	1,6	1,2	7,8	2,1	78	74	71	67	62	46	29	-	-	1"	1"		
VERT-207 X	VERT-207 XT	2	1,5	8,6	2,5	91	86	84	80	75	59	39	-	-	1"	1"		
VERT-303 X	VERT-303 XT	1,2	0,9	8,4	3,7	40	39	38	37	36	32	28	23	13,5	4,5	1 1/2"	1 1/4"	
VERT-304 X	VERT-304 XT	1,5	1,1	8,9	3,9	50	49	48,5	48	47	43	39	32	20	7,5	1 1/2"	1 1/4"	
VERT-305 X	VERT-305 XT	2	1,5	11,2	4,6	66	65	64	63	62	57	52	44	28	11	1 1/2"	1 1/4"	
	VERT-306 XT	3	2,2	-	5	81	79,5	78	76	75	69	63	54	36	14,5	1 1/2"	1 1/4"	
	VERT-308 XT	4	3	-	6	103	99	97	96	94	88	78	65	32	10	1 1/2"	1 1/4"	
	VERT-3010 XT	5,5	4	-	15,4	138	133	131	129	125	117	109	92	70	48	1 1/2"	1 1/4"	
USV-180/6	-	1,8	1,3	7,7	-	70	66	64,5	62	59	50	41	29	-	-	1 1/4"	1 1/4"	
USV-250/8	-	2,5	1,85	10,7	-	92	88	85,5	82	78	68	57	41	-	-	1 1/4"	1 1/4"	

Modelo bomba	Potencia	Amperios		Caudal m ³ / hora								Ø Diámetro	
		trifásico		0	1,2	3	4,5	9	12	15	19,8		
	C.V.	230V	400V	Altura en metros								Asp.	Envío
VERT-404X	3		4,8	48	47	44	42	35	30	24	9	1 1/2"	1 1/4"
VERT-406X	4		7	72	70	66	63	54	46	36	15	1 1/2"	1 1/4"
VERT-407X	5,5		11	84	82	78	76	65	57	46	23	1 1/2"	1 1/4"

(A)



Conexiones

Bombas centrífugas multicelulares verticales diseñadas en línea para su fácil instalación. Concebidas para suministros de agua en aplicaciones civiles e industriales. En la agricultura para sistemas de riego, abastecimiento a urbanizaciones, plantas industriales, grupos de presión... Adecuadas para trabajar con líquidos de uso químico-industrial, aguas desmineralizadas.

Construcción

Todos los componentes en contacto con el líquido en AISI 304 (DIN/EN 1.4301) o AISI 316 (DIN/EN 1.4401).

Cojinete superior sobredimensionado.

Cierre mecánico Carburo de silicio/Carbón/EPDM.

Para potencias >4kW (motor>30kg), se puede reemplazar el cierre mecánico sin quitar el motor.

Motor

Asíncrono, protección IP 55 y aislamiento clase F. Con ventilación exterior.

Motor de alta eficiencia IE2 (trifásicos), excepto motores 0,37 y 0.55 Kw IE1 y 11 Kw (132) no incluido en IEC 72-1.

Los motores monofásicos incorporan un protector térmico amperimétrico y su correspondiente condensador. Tensión de alimentación 1x230 V, 50 Hz.

Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario. Tensión de alimentación 3x230/400 V ó 3x400/692 V, 50 Hz, 2.900 r.p.m.

Características técnicas

Temperatura del líquido: de -15 °C a + 120 °C.

Versiones especiales: bocas aspiración e impulsión sobrepuestas. Kit de funcionamiento horizontal. Kit acoplamiento "VICTAULIC" en AISI 316L.

Kit contrabridas

Kit contrabridas		Hº Gº	AISI 304	AISI 316
Modelo	Descripción	PVP	PVP	PVP
XV 3	DN25-Rp 1" PN25	60	80	
XV 5	DN32-Rp 1.1/4" PN25	80	105	
XV 9	DN40-Rp 1.1/2" PN25	80	110	
XV16	DN50-Rp 2" PN25	90	145	
XV15-XV20	DN50-Rp 2" PN25	90	145	
XV30	DN65 PN16	100		350
	DN65 PN25/40 para soldar			290
XV45	DN80 PN16			390
	DN80 PN25/40 para soldar			355
XV65-XV95	DN100 PN16	155		515
	DN100 PN25/40 para soldar			510



Modelo	Potencia		Caudal (m³/h)								AISI 304		AISI 316	
			0	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	PRECIO		PRECIO	
	Kw	CV	H = ALTURA TOTAL (mca)								Monof.	Trifas.	Monof.	Trifas.
XV 3/2	0,37	0,5	22	20	19	17	15	14	12	10	1.070	1.035	1.275	1.240
XV 3/3	0,55	0,75	34	29	28	25	23	20	17	14	1.105	1.090	1.325	1.310
XV 3/4	0,75	1	46	41	39	36	33	29	25	21	1.170	1.155	1.400	1.385
XV 3/5	0,75	1	57	50	47	44	40	35	31	25	1.200	1.190	1.440	1.425
XV 3/6	1,1	1,5	68	61	57	53	48	43	37	31	1.295	1.270	1.555	1.525
XV 3/7	1,1	1,5	79	70	66	61	55	49	42	35	1.325	1.295	1.590	1.560
XV 3/8	1,5	2	91	82	77	72	65	58	50	42	1.745	1.690	2.095	2.025
XV 3/10	1,5	2	113	101	95	87	79	70	61	50	1.810	1.740	2.170	2.090
XV 3/12	2,2	3	137	124	117	109	99	89	77	64	2.110	1.840	2.535	2.205
XV 3/14	2,2	3	160	143	135	125	114	101	88	73	2.330	2.055	2.800	2.485
XV 3/17	3	4	195	175	165	153	139	125	108	90		2.780		3.335
XV 3/20	4	5,5	232	211	200	166	170	153	133	112		3.275		3.935
XV 3/22	4	5,5	254	231	219	203	186	167	146	122		3.325		3.995

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos.

CE Serie XV (A)



Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)										AISI 304 PRECIO		AISI 316 PRECIO		
	Kw	CV	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	Monof.	Trifas.	Monof.	Trifas.
			H = ALTURA TOTAL (mca)														
XV 5/2	0,55	0,75	22	21	20	20	19	18	17	16	16	14	11	1.085	1.075	CONSULTAR	
XV 5/3	0,75	1	34	32	31	30	30	28	27	26	25	23	18	1.175	1.120		
XV 5/4	1,1	1,5	46	43	42	40	39	38	36	34	33	30	24	1.240	1.215		
XV 5/5	1,1	1,5	57	52	51	49	48	46	44	42	40	36	29	1.275	1.250		
XV 5/6	1,5	2	69	64	62	61	59	57	54	52	49	45	37	1.575	1.525		
XV 5/7	1,5	2	80	74	72	70	68	65	62	59	56	51	41	1.665	1.615		
XV 5/8	2,2	3	92	86	84	82	80	77	74	71	67	62	51	2.010	1.735		
XV 5/10	2,2	3	114	107	104	101	98	94	91	86	82	75	61	2.090	1.820		
XV 5/12	3	4	138	129	126	122	119	115	110	105	100	92	75		2.360		
XV 5/14	3	4	160	149	145	141	137	132	126	120	114	105	85		2.535		
XV 5/17	4	5,5	197	185	181	176	171	165	159	152	145	134	110		2.885		
XV 5/19	5,5	7,5	220	207	202	197	192	186	179	170	163	150	124		3.540		
XV 5/22	5,5	7,5	254	238	233	227	220	213	205	195	186	172	141		3.665		



Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)										AISI 304 PRECIO		AISI 316 PRECIO		
	Kw	CV	0	4	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14	Monof.	Trifas.	Monof.	Trifas.
			H = ALTURA TOTAL (mca)														
XV 9/2	0,75	1	24	22	22	21	21	20	19	19	17	16	9	1.615	1.660	CONSULTAR	
XV 9/3	1,1	1,5	36	33	32	31	31	30	29	27	26	23	13	1.730	1.695		
XV 9/4	1,5	2	48	44	43	42	42	40	39	37	35	32	19	1.785	1.735		
XV 9/5	2,2	3	60	56	55	54	53	51	50	48	45	41	25	2.035	1.825		
XV 9/6	2,2	3	72	66	65	64	63	61	59	56	53	48	29	2.090	1.895		
XV 9/7	3	4	84	78	76	76	74	72	69	66	63	57	35		2.340		
XV 9/8	3	4	96	88	87	86	84	81	78	75	70	64	38		2.680		
XV 9/10	4	5,5	121	113	111	110	108	104	101	97	91	84	52		2.740		
XV 9/11	4	5,5	132	123	121	120	118	114	110	106	100	92	56		3.105		
XV 9/12	5,5	7,5	145	135	133	131	128	125	121	116	110	101	62		3.470		
XV 9/14	5,5	7,5	168	156	154	152	148	144	139	134	126	116	70		3.540		
XV 9/17	7,5	10	205	191	188	186	183	177	171	165	158	143	88		3.900		
XV 9/19	7,5	10	229	213	209	207	203	197	190	182	172	158	97		4.055		
XV 9/20	7,5	10	241	224	219	217	213	206	199	191	180	166	101		4.160		



Potencia ≥ 5,5kw

Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)										AISI 304 PRECIO	AISI 316 PRECIO
	Kw	CV	0	8	9	10	11	14	18	20	22	25	Trifásicas	Trifásicas
			H = ALTURA TOTAL (mca)											
XV16/2	1,5	2	24	22	22	21	21	20	18	16	13	9	1.675	CONSULTAR
XV16/3	2,2	3	36	33	33	32	32	30	27	24	20	14	1.730	
XV16/4	3	4	48	45	44	43	42	39	35	32	27	18	2.110	
XV16/5	4	5,5	61	57	56	55	54	51	46	41	35	25	2.255	
XV16/6	5,5	7,5	73	68	67	66	64	61	55	50	42	30	2.755	
XV16/7	5,5	7,5	85	79	77	76	74	70	63	57	49	34	2.935	
XV16/8	5,5	7,5	97	89	88	86	84	79	71	64	54	37	3.000	
XV16/9	7,5	10	110	102	100	98	96	91	82	74	63	44	3.140	
XV16/10	7,5	10	122	113	110	108	106	100	90	81	69	48	3.175	
XV16/11	7,5	10	133	123	121	119	116	109	98	89	75	52	3.345	
XV16/12	11	15	146	135	132	130	128	120	108	98	83	57	3.930	
XV16/13	11	15	158	146	143	140	137	129	116	105	89	61	4.130	
XV16/14	11	15	172	161	158	156	153	144	131	119	103	73	4.740	
XV16/15	11	15	184	172	169	166	163	154	140	127	109	77	4.815	
XV16/16	11	15	196	183	180	177	174	164	149	135	116	82	4.895	

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos. Consultar pag. 13

(A) Serie XV


Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)									AISI 304	AISI 316
	Kw	CV	0	15	18	22	25	30	35	40	45	PRECIO	PRECIO
			H = ALTURA TOTAL (mca)									Trifásicas	Trifásicas
XV 30/1	2,2	3	24	21	21	20	19	18	16	14	11	2.320	CONSULTAR
XV 30/2-A	4	5,5	36	34	33	31	30	27	23	18	13	2.735	
XV 30/2-B	4	5,5	42	39	37	36	34	32	28	23	18	2.735	
XV 30/2	5,5	7,5	49	44	43	41	40	37	34	29	24	3.530	
XV 30/3-A	5,5	7,5	60	55	53	51	48	44	38	32	24	3.840	
XV 30/3-B	7,5	10	67	60	59	56	54	50	45	38	30	4.410	
XV 30/3	7,5	10	73	65	64	61	59	55	50	44	36	4.410	
XV 30/4-A	7,5	10	85	77	74	71	68	62	55	46	35	4.720	
XV 30/4-B	11	15	92	83	81	78	76	70	63	55	44	5.650	
XV 30/4	11	15	98	88	86	83	81	75	69	60	50	5.650	
XV 30/5-A	11	15	110	100	97	93	90	83	74	63	50	5.970	
XV 30/5-B	11	15	116	105	102	98	95	88	80	69	55	5.970	
XV 30/5	15	20	123	110	107	104	100	94	86	75	62	6.835	
XV 30/6-A	15	20	134	122	119	114	110	102	91	78	62	7.155	
XV 30/6-B	15	20	140	126	123	119	115	107	97	84	67	7.155	
XV 30/6	15	20	147	131	128	124	120	112	102	89	73	7.155	
XV 30/7-A	15	20	158	143	139	134	129	119	107	92	73	7.470	
XV 30/7-B	15	20	164	148	144	139	134	124	113	97	78	7.470	
XV 30/7	18,5	25	171	153	149	144	140	130	119	104	85	8.405	
XV 30/8-A	18,5	25	183	165	160	154	149	138	124	106	85	8.715	
XV 30/8-B	18,5	25	189	169	165	159	154	143	130	112	90	8.715	
XV 30/8	15,8	25	195	174	170	164	159	148	135	117	96	8.715	
XV 30/9-A	22	30	209	189	184	177	171	159	144	125	101	10.080	
XV 30/9-B	22	30	215	194	189	183	177	165	150	130	106	10.080	
XV 30/9	22	30	221	198	194	188	182	170	156	136	112	10.080	
XV 30/10-A	22	30	233	210	205	198	191	178	161	139	112	10.415	
XV 30/10-B	22	30	239	215	210	203	196	183	167	145	118	10.415	
XV 30/10	30	40	247	222	217	210	204	191	175	154	127	11.825	
XV 30/11-A	30	40	258	234	229	221	213	199	181	157	127	12.155	
XV 30/11-B	30	40	265	239	234	226	218	204	186	162	133	12.155	
XV 30/11	30	40	271	244	238	231	224	209	192	168	139	12.155	
XV 30/12-A	30	40	283	256	250	241	233	217	198	171	139	12.485	
XV 30/12-B	30	40	289	261	255	246	238	223	203	177	145	12.485	
XV 30/12	30	40	295	266	260	251	243	228	209	183	151	12.485	
XV 30/13-A	30	40	307	278	271	262	253	236	214	186	151	12.820	
XV 30/13-B	30	40	313	282	276	267	258	241	220	192	157	12.820	
XV 30/13	30	40	320	287	281	272	263	246	226	197	163	12.820	

Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)											AISI 304	AISI 316	
	Kw	CV	0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	PRECIO	PRECIO
			H = ALTURA TOTAL (mca)											Trifásicas	Trifásicas	
XV 45/1-B	3	4	19	19	19	18	18	18	17	16	15	12	10	8	2.270	CONSULTAR
XV 45/1	4	5,5	25	24	24	23	23	22	22	21	20	17	16	14	2.685	
XV 45/2-A	5,5	7,5	39	38	37	37	36	35	33	31	29	23	19	15	3.410	
XV 45/2	7,5	10	49	48	47	46	46	44	43	42	39	34	31	27	3.990	
XV 45/3-A	11	15	63	62	62	61	60	58	56	54	50	42	36	30	5.630	
XV 45/3	11	15	74	72	71	70	69	67	66	63	60	53	47	41	5.630	
XV 45/4-A	15	20	88	86	85	84	82	80	78	74	70	60	51	43	5.210	
XV 45/4	15	20	98	96	95	93	92	89	87	84	80	70	62	55	5.210	
XV 45/5-A	18,5	25	112	110	109	107	105	102	99	95	89	77	66	56	8.440	
XV 45/5	18,5	25	122	120	118	116	114	111	108	105	99	87	77	68	8.440	
XV 45/6-A	22	30	138	135	134	131	129	126	122	118	111	96	84	72	9.680	
XV 45/6	22	30	148	145	144	141	139	135	132	127	121	106	95	84	9.680	
XV 45/7-A	30	40	163	160	158	156	153	150	145	140	132	115	101	88	11.290	
XV 45/7	30	40	173	170	168	165	163	159	155	150	143	126	112	99	11.290	
XV 45/8-A	30	40	187	184	182	179	176	172	167	161	152	132	117	101	11.705	
XV 45/8	30	40	197	194	192	188	186	181	177	171	163	143	128	113	11.705	
XV 45/9-A	37	50	212	208	206	202	199	194	189	182	172	150	132	115	13.275	
XV 45/9	37	50	222	218	216	212	208	203	198	192	182	160	143	126	13.275	
XV 45/10-A	37	50	236	232	229	225	222	216	210	202	192	167	147	128	13.695	
XV 45/10	37	50	246	242	239	234	231	225	219	212	202	177	158	139	13.695	
XV 45/11-A	45	60	261	257	254	249	246	240	233	225	213	186	165	144	15.775	
XV 45/11	45	60	271	267	264	259	255	249	243	235	224	197	176	155	15.775	
XV 45/12-A	45	60	286	281	278	273	269	262	255	246	233	203	180	157	16.205	
XV 45/12	45	60	296	291	288	282	278	271	264	256	243	214	191	169	16.205	
XV 45/13-A	45	60	310	305	301	296	291	284	276	266	253	221	195	170	16.650	

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos. Consultar pag. 13

CE Serie XV (A)



AISI 304



AISI 316



Potencia $\geq 5,5\text{kw}$

Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)									AISI 304	AISI 316	
	Kw	CV	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	PRECIO	PRECIO
			H - ALTURA TOTAL (mca)									Trifásicas	Trifásicas	
XV 65/1-B	4	5,5	20	19	19	18	18	17	16	13	11	9	3.565	CONSULTAR
XV 65/1	5,5	7,5	28	25	25	24	24	23	22	20	19	17	4.385	
XV 65/2-A	7,5	10	39	38	37	36	35	33	31	25	22	18	5.460	
XV 65/2-B	11	15	48	45	44	43	42	40	39	34	31	27	7.155	
XV 65/2	11	15	57	51	50	49	48	46	45	41	39	35	7.155	
XV 65/3-A	15	20	68	64	62	61	60	57	54	47	42	36	8.970	
XV 65/3-B	15	20	76	70	68	67	66	63	61	54	50	43	8.970	
XV 65/3	18,5	25	85	76	74	73	72	69	67	62	58	52	10.230	
XV 65/4-A	18,5	25	96	89	86	84	83	79	76	66	61	52	10.665	
XV 65/4-B	22	30	105	96	94	92	91	87	84	76	70	62	11.985	
XV 65/4	22	30	114	103	100	98	97	93	91	83	78	70	11.985	
XV 65/5-A	30	40	125	116	113	111	109	105	101	90	83	73	14.910	
XV 65/5-B	30	40	134	123	119	117	115	111	108	98	91	81	14.910	
XV 65/5	30	40	142	129	126	123	121	117	114	105	99	89	14.910	
XV 65/6-A	30	40	153	142	138	135	133	128	123	110	102	90	15.655	
XV 65/6-B	37	50	162	148	144	141	139	134	130	118	110	98	16.045	
XV 65/6	37	50	170	154	150	147	145	140	136	125	118	106	16.045	
XV 65/7-A	37	50	182	167	163	159	157	150	145	131	121	107	16.825	
XV 65/7-B	37	50	190	173	169	165	163	156	152	138	129	115	16.825	
XV 65/7	45	60	199	181	176	172	170	164	160	147	138	124	20.545	
XV 65/8-A	45	60	210	193	188	184	182	174	169	152	142	125	21.260	
XV 65/8-B	45	60	219	200	194	190	188	180	175	160	149	133	21.260	
XV 65/8	45	60	227	206	200	196	194	186	182	167	157	141	21.260	

Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)									AISI 304	AISI 316	
	Kw	CV	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	PRECIO	PRECIO
			H - ALTURA TOTAL (mca)									Trifásicas	Trifásicas	
XV 95/1-A	5,5	7,5	22	21	21	20	19	18	17	14	10	7	4.380	CONSULTAR
XV 95/1-B	7,5	10	31	28	26	26	24	24	22	20	17	14	5.460	
XV 95/2-A	11	15	45	43	42	41	39	37	34	29	22	15	7.175	
XV 95/2-B	15	20	62	56	53	52	49	48	45	41	35	29	9.010	
XV 95/3-A	18,5	25	76	71	68	67	63	60	56	49	39	29	10.205	
XV 95/3-B	22	30	94	84	81	78	74	72	69	63	54	44	12.080	
XV 95/4-A	30	40	108	100	97	95	89	86	81	72	59	46	15.530	
XV 95/4-B	30	40	126	113	108	105	100	97	93	84	72	60	15.530	
XV 95/5-A	37	50	139	128	124	120	114	109	104	92	76	60	16.830	
XV 95/5-B	37	50	156	140	135	131	124	120	115	105	89	74	16.830	
XV 95/6-A	45	60	171	156	151	147	139	134	127	114	95	76	21.640	
XV 95/6-B	45	60	188	169	162	157	149	145	139	126	108	90	21.640	

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos. Consultar pag. 13

Serie MS

(A)

Modelo	Potencia		Potencia (PI)	Amperios trifásico 380V	Caudal m ³ / hora																				MSV PRECIO	MSH PRECIO			
	CV	kW			Altura en metros																								
	0	6	9	12	18	21	24	30	33	36	39	48	54	60	66	72	90	93											
-3/5,5	7,5	5,5	6,8	11,8	84,9	81,4	76,5	64,2	54,1	44,7	20,7																	3.120	3.090
MSVA -4/7,5	10	7,5	8,6	14,7	120,3	111,6	107,7	101	83,8	73,2	62,1	32,5																3.670	3.640
-5/9,2	12,5	9,2	10,5	18,2	154,5	143	137	129,4	108,5	97,3	83,8	50,5																4.060	4.030
MSHA -6/11	15	11	12,9	22,2	179	167,2	159,5	150	123,2	107,6	87,4																	4.435	4.410
-8/15	20	15	17,2	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	171,7	147	118,4																	6.115	6.090
-2/7,5	10	7,5	9	15,4	76,8	73,8	72,9	68,7	66,2	63	54,1	49,5	44,5	38,9														2.975	2.950
-3R/9,2	12,5	9,2	10,9	18,7	103,5	103	102	95,5	92	85,4	70,7	62,1	53,6	44,5														3.560	3.530
MSVB -3/11	15	11	12,8	22,2	116,6	113,1	111,6	106	101,5	96	83,8	76	67,7	57,8														3.650	3.620
-4/15	20	15	16,4	27,6	155,5	149,5	146,5	137,5	133	125,8	110	100,5	91	84,8														5.105	5.075
MSHB -5/18,5	25	18,5	21,7	35,7	195,5	185,4	181	170,8	163,7	155,5	137,7	126,3	114,1	102														5.710	5.680
-6/22	30	22	24,7	41,8	226,2	218,6	214,6	203	195,2	185,3	162,6	149,5	135,3	120,2														6.165	6.140
-2R1/11	15	11	13	22,5	80,2				78,8	76,8	73,2	71	68,6	65,6	55,2	46,4	34,4											3.575	3.515
-3R/15	20	15	18,3	31	113,2				111,3	109	102,8	98,5	94,1	89,9	72,8	59,3	42,4											5.440	5.350
MSVC -3/18,5	25	18,5	21,5	35,3	131,3				128,8	126	119,2	115,6	111,3	107	90,9	79,7	63,8	54,5										5.760	5.700
-4R1/22	30	22	25,5	43,3	162,2				160,7	157,5	150,3	145,3	139,7	134,1	119,4	98,9	79,3	66,6										6.360	6.300
MSHC -5/30	40	30	35,7	59,4	219				212,5	208,5	200	194,5	188,4	181,3	155,5	135,8	111,3	96,6										8.695	8.650
-6/37	50	37	43,9	72,4	261,5				256,7	252	239,4	233	225	217	189,6	165,5	134,8	118,2										9.595	9.555
-2/15	20	15	17,9	29,8	79,8							79	78	77	73,4	69,9	66	61,6	56,7	38,4	34,3							4.705	4.645
MSVD -3R/18,5	25	18,5	22,4	37,2	104							103,2	101,5	99,5	93,2	88,4	82,8	76,7	69,7	44,7	39,9							5.715	5.855
-3/22	30	22	24,9	42,4	119,2							118	116	114	107,4	102,2	95,6	88,9	81,2	56,1	51,5							5.900	5.840
MSHD -4/30	40	30	33,7	55,8	155,5							154,7	152,7	150,5	141,4	134,3	126,3	116,7	107	73,2	65,8							8.250	8.190
-5/37	50	37	41,9	69,6	197,5							191,4	188	185	173,8	164,4	154	143,4	132	90,9	82,6							9.130	9.060

Caudal: Desde 9 m³/h hasta 84 m³/h

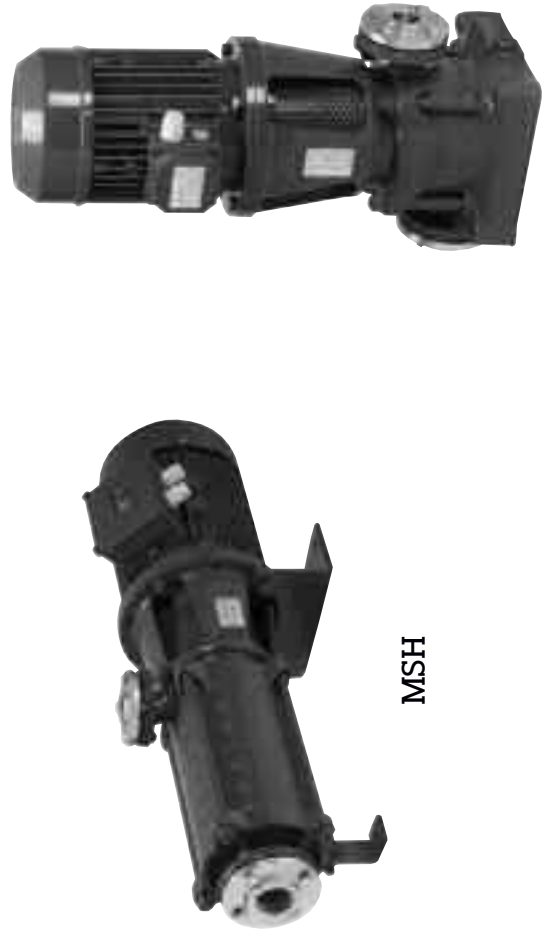
Altura máxima de bombeo: Hasta 250 mca

Temperatura del agua máxima: 90 °C

Temperatura del agua mínima: -10 °C

Presión máxima de trabajo: 30 bar.

Características del fluido a bombear: Aptas para líquidos limpios, neutros, mecánica y químicamente compatibles con los materiales de la bomba.



MSH

MSV



MULTICELULARES VERTICALES (INOX AISI 316)

(A)

Características:

Bombas centrífugas multicelulares verticales, **MUY SILENCIOSAS**. Indicadas para bombeos de aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.

Máxima altura aspiración: 6 mts.

Temperatura del líquido: **-15°C. y +120°C.**

Motor:

Motor de alta eficiencia IE2 (trifásicos) protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.

Construcción:

Todos los componentes en contacto con el líquido en AISI 316 (DIN/EN 1.4401).

Acoplamiento motor-bomba B14 hasta 4 kW y B5 desde 5,5kW.

Para potencias >4kW, se puede reemplazar el cierre mecánico sin quitar el motor.

Cierre mecánico: Carburo de silicio/Carbón/EPDM/Acero inoxidable AISI 316.

Cojinete superior sobredimensionado.

Contrabridas no incluidas.



Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)										AISI 316 PRECIO Trifásicas
	Kw	CV	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
			H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA AGUA										
XV 15/1	1,1	1,5	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	1.735
XV 15/2	2,2	3	29	26	25	24	23	22	20	17	14	11	2.185
XV 15/3	3	4	44	39	38	37	35	33	30	26	22	17	2.530
XV 15/4	4	5,5	58	53	51	49	47	44	41	36	30	24	3.000
XV 15/5	4	5,5	73	66	64	61	58	55	50	43	36	29	3.485
XV 15/6	5,5	7,5	88	80	77	74	71	67	62	54	46	37	4.165
XV 15/7	5,5	7,5	102	92	89	86	82	78	71	62	53	42	4.515
XV 15/8	7,5	10	117	107	103	100	95	90	83	73	62	49	5.040
XV 15/9	7,5	10	132	119	116	111	106	101	92	81	69	55	5.405
XV 15/10	11	15	148	135	131	127	121	115	106	94	81	65	6.090
XV 15/11	11	15	162	148	144	139	133	127	117	103	89	71	6.700
XV 15/12	11	15	177	161	157	151	145	138	127	112	96	77	6.975
XV 15/13	11	15	191	175	169	164	157	149	137	121	103	83	7.205
XV 15/14	11	15	206	188	182	176	168	159	146	129	111	88	7.520
XV 15/15	15	20	221	201	196	189	181	172	158	140	120	96	8.340
XV 15/16	15	20	236	214	208	201	192	183	168	148	127	102	8.630
XV 15/17	15	20	250	228	221	213	204	193	178	157	134	107	8.930

Modelo	Potencia		Caudal (m ³ /h)										AISI 316 PRECIO Trifásicas
	Kw	CV	0	10	12	16	18	20	22	24	26	28	
			H = ALTURA TOTAL METROS COLUMNA AGUA										
XV 20/1	1,1	1,5	16	14	13	13	12	11	10	9	8	6	1.750
XV 20/2	2,2	3	31	28	27	25	24	23	21	18	15	12	2.240
XV 20/3	4	5,5	47	42	41	38	37	35	31	28	23	19	2.720
XV 20/4	5,5	7,5	63	56	55	52	50	47	43	37	32	26	3.395
XV 20/5	5,5	7,5	78	70	69	65	62	58	53	47	40	33	3.900
XV 20/6	7,5	10	95	87	85	80	78	74	68	60	52	43	4.655
XV 20/7	7,5	10	110	101	98	93	90	85	78	69	60	49	4.950
XV 20/8	11	15	127	117	114	109	106	101	93	83	72	60	5.700
XV 20/9	11	15	143	131	128	122	119	113	104	93	81	67	6.000
XV 20/10	11	15	158	146	142	135	132	125	114	102	89	73	6.290
XV 20/11	15	20	174	160	157	149	145	137	126	113	98	81	7.065
XV 20/12	15	20	190	175	171	162	158	149	137	123	107	88	7.360
XV 20/13	15	20	205	189	184	175	170	161	148	132	115	94	7.655
XV 20/14	15	20	221	203	198	188	183	173	158	141	122	101	7.950
XV 20/15	18,5	25	237	218	213	202	196	186	171	152	132	109	8.735
XV 20/16	18,5	25	253	232	226	215	209	197	181	162	140	115	9.035
XV 20/17	18,5	25	268	246	240	228	221	209	192	171	148	122	9.325

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos. Consultar pag. 13

MULTICELULARES (INOX-316)

(A)



Características:

Bombas multietapa de alto rendimiento construidas totalmente en acero INOX 316 L, aptas para funcionar con agua de mar y determinados productos químicos.

Temperatura del agua máxima: 110 °C.

Construcción:

Cuerpo bomba, difusores, impulsores y eje en acero INOX 316 L. Cierre mecánico en grafito-óxido de aluminio y EPDM. Juntas en EPDM.

Boca aspiración: 1 1/2". Boca impulsión: 1".

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asincrónico, con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. **Protección IP 55.** Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

Modelo	Potencia		Amperios		Caudal								PRECIO	
	CV	kW	Monofásico 230V		m³/h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2		2,4
XHS 6 N	0,75	0,5	3,4		n.c.a	35,5	34,8	34	32,1	29,2	25,4	20,7	16,2	636
XHS 9 N	0,8	0,55	3,7			53,6	52,7	51,4	48,7	44,4	38,7	31,6	24,9	911
XHS 12 N	0,8	0,55	3,7			70,8	69	67,1	63,1	57,2	49,4	39,8	30,8	1.008
XHS 16 N	1	0,75	4,9			93,4	90,4	87,6	82,1	74	63,4	50,5	38,5	1.140
XHS 22 N	1,2	0,95	5,9			128	122	118	110	98,7	83,9	66	49,5	1.411
XHS 25 N	1,5	1,1	6,7			147	142	138	130	117	100	80,2	61,5	1.582
					m³/h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4	Monofásico
3XHS 6 N	0,75	0,5	3,4		n.c.a	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1	634
3XHS 8 N	1	0,75	4,9			59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7	879
3XHS 12 N	1,2	0,95	5,9			87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7	1.027
3XHS 14 N	1,5	1,1	6,7			104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39	1.183
3XHS 19 N	2	1,5	8,9			141	136	129	120	108	93	74,6	54	1.425
					m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	Monofásico
5XHS 5 N	1	0,75	4,9		n.c.a	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1	672
5XHS 7 N	1,2	0,95	5,9			51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4	892
5XHS 9 N	1,5	1,1	6,7			66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6	1.041
5XHS 12 N	2	1,5	8,9			89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7	1.202

Modelo	Potencia		Amperios		Caudal								PRECIO	
	CV	kW	Trifásico 230V 400V		m³/h	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2		2,4
XHS 6 NT	0,5	0,3	1,7	0,98	n.c.a	35	33,9	32,9	30,8	27,8	23,9	19,1	14,6	613
XHS 9 NT	0,8	0,55	2,56	1,48		54,2	53,3	52,1	49,4	45,2	39,6	32,5	25,8	893
XHS 12 NT	0,8	0,55	2,56	1,48		71,6	70	68,2	64,4	58,6	50,9	41,4	32,4	989
XHS 16 NT	1	0,75	2,94	1,7		96,3	94,6	92,4	87,6	80,1	70	57,4	45,5	1.222
XHS 22 NT	1,5	1,1	4,14	2,39		133	131	128	121	111	97,2	79,9	63,6	1.483
XHS 25 NT	2	1,5	5,49	3,17		151	149	146	139	128	112	92,5	74	1.610
					m³/h	0	1,2	1,7	2,3	2,8	3,4	3,9	4,4	Trifásico
3XHS 6 NT	0,75	0,5	2,63	1,52	n.c.a	43,8	41,8	39,5	36,5	32,7	28,1	22,2	15,4	622
3XHS 8 NT	1	0,75	2,94	1,7		60,5	59,4	57	53,5	49	43,1	35,6	26,7	938
3XHS 12 NT	1,5	1,1	4,14	2,39		90,7	89,1	85,5	80,3	73,4	64,6	53,4	40,1	1.097
3XHS 14 NT	2	1,5	5,49	3,17		106	104	100	94,4	86,5	76,3	63,3	47,8	1.206
3XHS 19 NT	3	2,2	7,9	4,56		144	142	137	129	118	104	86,7	65,6	1.704
3XHS 21 NT	3	2,2	7,9	4,56		159	157	150	141	130	114	94,7	71,5	1.774
					m³/h	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5	Trifásico
5XHS 5 NT	1	0,75	2,94	1,7	n.c.a	37,8	36,5	34,8	32,7	30	26,5	22	16,4	746
5XHS 7 NT	1,5	1,1	4,14	2,39		53	51,2	48,9	46	42,3	37,4	31	23,2	963
5XHS 9 NT	2	1,5	5,49	3,17		68,1	65,9	63	59,2	54,4	48,2	40,1	30	1.062
5XHS 12 NT	3	2,2	7,9	4,56		91	88,3	84,4	79,5	73,1	64,7	54	40,6	1.479
5XHS 15 NT	3	2,2	7,9	4,56		113	109	104	97,9	89,8	79,2	65,7	48,9	1.634

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

Horizontales



Características:

Bombas centrífugas multicelulares horizontales de alto rendimiento, muy silenciosas. Indicadas para formar equipos de presión de pequeño y mediano caudal, riegos por goteo o aspersión, etc.

Temperatura del agua máxima: 35° C.

Construcción:

Cuerpo de aspiración e impulsión, en fundición; difusores y turbinas en noryl en los modelos CMC, turbinas en acero inox. en los modelos CMX; cuerpo y eje en acero inoxidable. Cierre mecánico en grafito.

Bajo demanda pueden suministrarse con cierres SIC (Carburo de silicio)

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Modelo	CV	Precio	
		Monofásico	Trifásico
CMC-73	0,8	250	
CMC-74	1	265	
CMC-75	1,2	315	
CMX-52	0,5	195	195
CMX-53	0,5	210	210
CMX-54	0,8	230	230
CMX-55	0,8	250	250
CMX-56	1,2	265	265
CMX-63	1	280	280
CMX-64	1,1	295	295
CMX-65	1,6	320	320
CMX-66	1,6	345	345
CMX-67	2	390	390

Turbinas en noryl:

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Caudal litros/hora									Ø Diámetro	
						0	600	1.200	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800	5.400		
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230V	Altura en metros									Asp.	Envío	
CMC-73		0,8	0,59	3,8	34	32	30	25	22	19	15	13	5	1"	1"	
CMC-74		1	0,74	5,2	46	43	40	34	31	26	22	18	7	1"	1"	
CMC-75		1,2	0,88	6,1	56	54	52	45	41	35	30	22	12	1"	1"	

Turbinas en acero inox:

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Caudal litros/hora									Ø Diámetro	
				Monof.	Trifásico	0	600	1.200	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800	5.400		
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230	400	Altura en metros									Asp.	Envío
CMX-52	CMX-52T	0,5	0,37	2,2	1,1	24	23	20	14	9	2				1"	1"
CMX-53	CMX-53T	0,5	0,37	2,8	1,2	35	33	28	18	11	3				1"	1"
CMX-54	CMX-54T	0,8	0,59	3,6	1,4	43	39	35	22	14	5				1"	1"
CMX-55	CMX-55T	0,8	0,59	4,2	1,6	54	48	42	27	17	6				1"	1"
CMX-56	CMX-56T	1,2	0,88	5	1,9	69	62	53	33	20	7				1"	1"
CMX-63	CMX-63T	1	0,75	4,2	2,2	39	37	36	34	29	25	22	15	7	1"	1"
CMX-64	CMX-64T	1,1	0,8	5,4	2,3	52	51	48	43	39	34	30	22	10	1"	1"
CMX-65	CMX-65T	1,6	1,2	7,2	2,8	67	66	63	56	51	47	42	33	20	1"	1"
CMX-66	CMX-66T	1,6	1,2	7,8	3,5	78	77	74	67	62	57	50	40	25	1"	1"
CMX-67	CMX-67T	2	1,5	8,6	3,8	91	89	86	80	75	69	63	50	34	1"	1"

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION



Modelo	CV	Precio	
		Monofásico	Trifásico
CMX-83	1,2	390	390
CMX-84	1,5	440	440
CMX-85	2,2	500	500
CMX-86	3		565
CMX-103	2,5		590
CMX-104	3		640
CMX-105	4		810

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Caudal litros/hora										Ø Diametro	
Monofásico	Trifásico	C.V.	KW.	Monof.	Trifásico	0	1200	2400	3600	4200	4800	5400	7200	9000	9600	Asp.	Envío
CMX-83M	CMX-83T	1,2	0,9	7	3,3	40	39	37	34	33	31	28	22	13,5	10	1 1/4"	1 1/4"
CMX-84M	CMX-84T	1,5	1,1	9	3,5	50	49	48	45	44	42	40	31	20	15	1 1/4"	1 1/4"
CMX-85M	CMX-85T	2,2	1,5	11,8	4,2	66	65	63	59	58	55	53	43	28	20	1 1/4"	1 1/4"
	CMX-86T	3	2,2		5	81	79,5	76	72	70	65	63	54	36	27	1 1/4"	1 1/4"

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Caudal litros/hora										Ø Diametro	
Trifásico		C.V.	KW.	230	400	0	3600	5400	7200	9000	10800	12600	14400	18000	20400	Asp.	Envío
CMX-103T		3	2,2		3,6	36	33	31	28	26	24	21	18	10	4	1 1/2 "	1 1/2 "
CMX-104T		3	2,2		4,2	46	44	42	38	35	32	28	25	15	7	1 1/2 "	1 1/2 "
CMX-105T		4	3		6	57	54	52	48	44	40	37	32	22	10	1 1/2 "	1 1/2 "



Modelo	CV	Precio	
		Monofásico	Trifásico
U 3S-100/5	1	470	470
U 3S-120/6	1,2	530	530
U 3S-150/7	1,5	820	805
U 7S-180/4	1,8	630	605
U 7S-300/6	3	-	750
U 9S-150/3	1,5	605	595
U 9S-250/5	2,5	775	740

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Caudal litros/hora														Ø Diametro	
Monof.	C.V.	KW.	230V Monof.	400V Trifásico	0	600	1.200	1.800	2.400	3.600	4.800	6.000	7.200	8.400	9.600	10.800	12.000	14.400	Asp.	Envío	
U 3S-100/5	1	0,75	4,4	1,7	55	53	50	46	42	32	18								1 "	1 "	
U 3S-120/6	1,2	0,9	5,1	2,5	66	64	61	56	51	38	22								1 "	1 "	
U 3S-150/7	1,5	1,1	6,4	2,7	80	78	74	69	63	49	30								1 "	1 "	
U 7S-180/4	1,8	1,3	7,7	3,1	48				46	45	44	40	36	31	25	17			1 1/4"	1 "	
U 7S-300/6	3	2,2		4,8	72				70	69	66	61	56	48	38	25			1 1/4"	1 "	
U 9S-150/3	1,5	1,1	6,8	2,8	35					32	31	30	29	27	24	22	19	11	1 1/2"	1 1/4"	
U 9S-250/5	2,5	1,85	10,2	4,1	60					55	53	51	48	45	42	37	32	18	1 1/2"	1 1/4"	



Características:

Las bombas periféricas se caracterizan por conseguir elevadas alturas con potencias limitadas. son indicadas para pequeños equipos de presión.

Temperatura del agua máxima: 90° C.

Construcción:

Cuerpo de bomba y soporte en fundición – eje de acero inoxidable – turbina de latón – Sello mecánico en grafito.

El modelo PB-50 tiene el cuerpo de bomba en bronce.

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En la versión trifásica motor a inducción. Protección a cargo del usuario.

Cuerpo en fundición

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V)</i>		
PM 45	0,50	136
PM 100	1	195
<i>Trifásicas (230/400 V)</i>		
PT 45	0,50	136
PT 100	1	195

Cuerpo en bronce

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V)</i>		
PB - 50	0,5	275

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Caudal litros/hora								Ø Diametro		
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	Monof.	Trif.	0	300	600	960	1.200	1.500	1.800	2.400	3.000	Asp.	Envío
				230 v.	400 v.											
PM 45	PT 45	0,5	0,37	2,3	1	40	35	30	27	21	18	13	5		1"	1"
PM 100	PT 100	1	0,74	5,2	2	65	61	57	49	48	41	39	31	22	1"	1"
PB 50		0,5	0,37	2,3	1	38	28	26	25	19	14	10	5		1"	1"

AUTOASPIRANTES



Características:

Las bombas volumétricas auto-aspirantes son especiales para trasegar líquidos que desprendan gases, tales como, gasóleo o petróleo.

Temperatura del agua máxima: 90 °C

Construcción:

Cuerpo de bomba y soporte en fundición, eje de acero inoxidable, turbina de latón. Sello mecánico en grafito o vitón.

Motor:

Motor eléctrico cerrado de ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En la versión trifásica motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas y Trifásicas</i>		
PM 45A A	0,5	170
MD 75	0,8	300
MD 100	1	320

Modelo bomba	Potencia		Amperios			Caudal litros/hora						Ø Diametro	
	C.V.	K.W.	Monof.	Trifásic.		300	600	1.200	1.800	2.400	2.700	Asp.	Envío
			230	230	400								
PM 45A A	0,5	0,37	2,3		1	35	30	21	13	5		1"	1"
MD 75	0,8	0,59	5	3	1,7	46	41	31,5	21,5	11,5	6	1"	1"
MD 100	1	0,74	5,4	3,3	2,1	53	48	37	25	13,5	9	1"	1"

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

(A)

Cuerpo en fundición



JET 1 turbina

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
JM 80	0,75	198
JM 100	1	245
JM 150	1,5	460
JM 200	2	505
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
JM-100 T	1	245

JET biturbina

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
JB-150	1,5	550
JB-200	2	560
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
JBT-150	1,5	540
JBT-200	2	550

Características:

Bombas aptas para aspirar hasta 9 metros, por sus buenas prestaciones, aspirando de aljibes o depósitos son especialmente indicadas para el empleo en grupos de presión domésticos. En aspiraciones superiores a 4 metros, instalar tubería de aspiración de mayor diámetro al indicado. Pueden funcionar con presencia de gas en el agua.

Temperatura del agua máxima: 50° C.

Construcción:

Cuerpo de bomba y soporte en fundición, eje en acero inoxidable, turbina, difusor y tubo venturi en noryl. Cierre mecánico en cerámica carbón. Bajo demanda pueden suministrarse turbinas en metal.

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora								Ø Diámetro		
				Mono	Trifásico		600	1.200	1.800	2.400	3.000	4.200	5.400	7.200			8.400
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230	230	400	Altura en metros								Asp.	Envío	
JM 80		0,75	0,55	3,6			40	32	25	15						1"	1"
JM 100	JM 100 T	1	0,74	4,4	3,1	1,8	47	42	37	32	28	10				1"	1"
JM 150		1,5	1,1	7			56	53	50	44	37	20				1 1/4"	1"
JM 200		2	1,5	9,6			70	65	61	55	48	32				1 1/4"	1"
JB 150	JBT 150	1,5	1,1	8,8	5,7	3,3	60	58	55	52	49	41	33			1 1/2"	1"
JB 200	JBT 200	2	1,47	10,6	7,6	4,4	61	59	57	55	53	48	43	33		1 1/2"	1"

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

Cuerpo en acero inoxidable



Turbina noryl

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V)</i>		
JX-80N	0,8	215
JX-100N	1	250
INOX-80N	0,8	280
INOX-100N	1	295

Turbina inox. AISI 304

Modelo	C.V.	Precio
INOX-80X	0,8	325
INOX-100X	1	350

Serie Xardin

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V)</i>		
XJX-80	1	270
XJX-100	1	320
XARDIN-80	0,8	340

Modelo bomba	Potencia		Amperios	Caudal litros/hora							Ø Diámetro	
				Monof.	0	600	1.200	1.800	2.400	3.000	Asp.	Envío
Monofásicas		C.V.	KW.	230 v.	Altura en metros							
JX-80		0,8	0,59	3,8	40	39	30	22	11		1"	1"
JX-100		1	0,7	5	45	42	37	31	27	19	1"	1"
	XJX-80	0,8	0,59	3,8	40	39	30	22	11		1"	1"
	XJX-100	1	0,7	5	45	42	37	31	27	19	1"	1"
INOX-80	XARDIN 80	0,8	0,59	3,7	48,5	39	32	22,4	7,6	-	1"	1"
INOX-100		1	0,74	4,6	50	43	38	32	28	21	1"	1"

Características:

Bombas aptas para aspirar hasta 9 metros, por sus buenas prestaciones, aspirando de aljibes o depósitos son especialmente indicadas para el empleo en grupos de presión domésticos, pequeños riegos, etc. En aspiraciones superiores a 4 metros, instalar tubería de aspiración de mayor diámetro al indicado.

Temperatura del agua máxima: 50° C.

Construcción:

Cuerpo de bomba y eje de acero inoxidable AISI 304, turbina en acero inoxidable 306 para el modelo INOX-X y en noryl para el resto; difusor de noryl, sello mecánico en cerámica carbón.

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

ASPIRACIÓN PROFUNDA

(A)



Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
JAP 10 M	1	280
JAP 15 M	1,5	490
APM 150	1,5	520
APM 200	2	550
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
JAPT 100	1	280
APT 150	1,5	512
APT 200	2	542

Inyectores	Ø	Precio
VENTURI V-20 (HASTA 20 M.)	90 MM.	60
VENTURI V-30 (HASTA 50 M)	90 MM.	60
VENTURI METAL (HASTA 40 M)	90 MM.	69

Características:

Bomba centrífuga para aspiración profunda hasta 50 mts. por mediación de un inyector o venturi de fondo, indicada para pozos desde 4" de diámetro. **Temperatura del agua máxima: 50° C.**

Construcción:

Cuerpo bomba, soporte e inyector, en fundición. Difusor, turbina y tubo venturi en Noryl. Turbina de metal en modelos monofásicos JAP 10M, JAP 15M y APM 150.

La aspiración se instala con doble tubería, en diámetros de 1" y 1 1/4". La impulsión con diámetro de 1". (Accesorios en pág. 120)

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Modelo bomba	Potencia		Amperios			Venturi	Aspir. (m.)	Caudal litros/hora									
			Mono	Trifásico				180	360	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	3.000	3.600
	C.V.	KW.	230	230	400			Altura en metros									
JAP 10 M - JAP 10 T	1	0,74	4,1	3,1	1,8	V-20	15	40	37	34	30	27	24	21	18		
							20	37	34	30	25	21	17				
							25	30	25	20	14	11					
							30	14	8								
JAP 15 M APM 150 - APT 150	1,5	1,1	7,9	6,1	3,5	V-20	15							42	35	25	21
							20						50	37	30	21	
							25						45	34	27		
							35				49	41	20				
APM 200 - APT 200	2	1,47	10,3	6,6	3,8	V-20	15								46	35	30
							20							48	43	32	27
							25						50	44	40	28	23
							35						28	20			
APM 200 - APT 200	2	1,47	10,3	6,6	3,8	V-30	40				46	30					
							50			49	40						

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION



Turbina en bronce

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
CPM 130	0,5	240
CPM 146	0,75	280
CPM 158	1	292
CPM 180	1,5	452
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
CP 152	0,8	280
CP 158	1	292
CP 180	1,5	440
CP 200	2,2	460
CP 300	3	470
CP 400	4	880
CP 550	5,5	920

Características:

Las bombas centrífugas con una turbina, son aptas para usos industriales, trasiegos de líquidos y llenado de depósitos, así como grupos de presión cuando se necesitan caudales elevados a bajas presiones.

Temperatura del agua máxima: 90° C.

Construcción:

Cuerpo de bomba y soporte en fundición, eje de acero inoxidable. Turbina en latón. Cierre mecánico en grafito.

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Bajo pedido pueden suministrarse estas bombas preparadas para trasiegos de otros líquidos: pinturas, barnices, gasóleo, etc..., incrementándose su precio según modelo.

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora														Ø								
				Mono	Trifásico		600	1.200	1.800	2.700	3.600	4.500	5.400	6.300	7.200	8.400	12.000	15.000	18.000	Diametro									
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230	230	400	Altura en metros														Asp.	Envío							
CPM 130		0,5	0,37	2,8	1,7	1,1	20	18	16	12	9	5	-															1"	1"
CPM 146	CP 152	0,75	0,55	3,5	-	-	26	25	24	20	16	12	10	-														1"	1"
CPM 158	CP 158	1	0,74	5,7	3,8	2	33	32,5	31,5	30,5	29,5	27,5	25	21														1"	1"
CPM 180	CP 180	1,5	1,1	8,8	6	3,4	40,5	40	39	38	37	34,5	31	27,5														1"	1"
	CP 200	2,2	1,65		6,7	4,2	50,5	50	49	47,5	46	44,5	42	39	34													1"	1"
	CP 300	3	2,2		8,2	5,2	58,5	58	57	56	55	54	51	48	44	35												1"	1"
	CP 400	4	3		12	6,8	46,5	46,3	46,2	46	45,2	44,8	43,5	42,9	42	41,1	37,5	32,5										2"	1 ^{1/4} "
	CP 550	5,5	4		14	9,6	56,1	55,8	55,7	55	54,9	54,9	54,5	53,9	53,5	52,1	50	46	40									2"	1 ^{1/4} "

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

CENTRÍFUGAS (INOX.)

(A)



Características:

Bombas construidas totalmento en acero **INOX 304**, aptas para usos doméstico e industrial en conducción de líquidos sin sólidos y no agresivos químicamente.

Temperatura del agua máxima: **80 °C**.

Construcción:

Cuerpo bomba, difusores, impulsores y eje en acero INOX. Cierre mecánico en carbón,cerámica y goma nitrílica. Juntas en goma nitrílica. Bajo encargo pueden suministrarse con cierre en carbón,cerámica y vitón, y con juntas en vitón.

CX ... : Boca aspiración: 1 1/4", Boca impulsión: 1"

CX 200: Boca aspiración: 1 1/2", Boca impulsión: 1"

CX 210: Boca aspiración: 1 1/2", Boca impulsión: 1 1/4"

CX 370: Boca aspiración: 2" , Boca impulsión: 1 1/4"

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asincrono, con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. **Protección IP 55**. Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

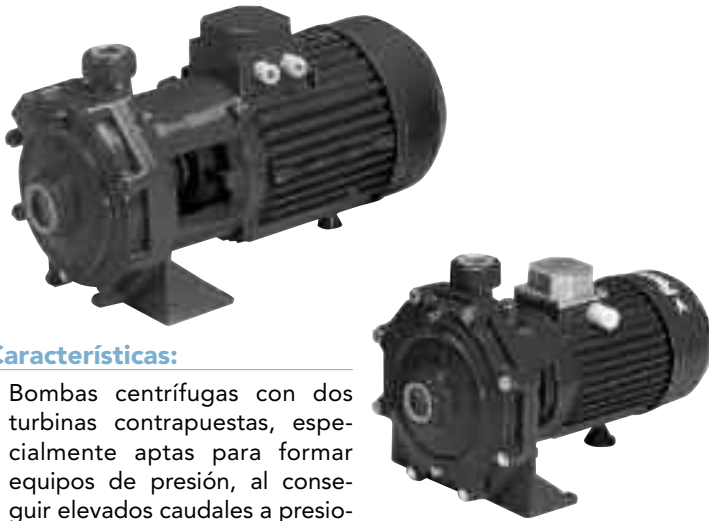
Modelo	Potencia		Amperios			F	l/min									AISI 304		AISI 316	
			monof. 230V	trifásico 230V/400V				30	40	60	80	100	120	140	160	PRECIO		PRECIO	
	CV	kW				m³/h	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	Monof.	Trifas.	Monof.	Trifas.	
CX 70/37	0,5	0,37	2,72	2,51	1,45	14	Mm.c.a	20,1	19,1	16,6	12,8				488	488	555	555	
CX 70/55	0,75	0,55	4,55	2,86	1,65	16		28,8	27,7	24,7	20,2				507	507	578	578	
CX 80/75	1	0,75	4,87	3,65	2,11	20		30	29,3	27,4	24,7	21			521	561	595	641	
CX 120/55	0,75	0,55	4,33	2,74	1,58	16		20,7	20,1	18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2	555	555	637	637
CX 120/90	1,2	0,9	6,24	4,52	2,61	25		30	29,4	28,2	26,5	24,6	22,6	20	17,3	638	582	727	784

Modelo	Potencia		Amperios			F	l/min									AISI 304		AISI 316	
			monof. 230V	trifásico 230V/400V				0	120	160	200	300	400	480	520	PRECIO		PRECIO	
	CV	kW				m³/h	0	7,2	9,6	12	18	24	29	31	Monof.	Trifas.	Monof.	Trifas.	
CX 210/75	1	0,75	5,1	3,76	2,17	20	m.c.a	17,7	16,5	15,6	14,4	10,4			671	721	765	821	
CX 210/110	1,5	1,1	6,68	4,68	2,7	30		20,8	29,7	19	18	14,4			755	792	868	905	
CX 210/150	2	1,5	8,6	6,04	3,49	40		25,5	24,8	24	23	19			851	857	974	976	
CX 210/185	2,5	1,85	12,7	8,35	4,82	70		29	28,2	27,5	26,6	23,1			1.031	918	1.182	1.048	
CX 370/110	1,5	1,1	6,75	4,71	2,72	30		16,3	15,8	15,6	15,2	13	9,4		947	972	1.089	1.108	
CX 370/150	2	1,5	9,26	6,32	3,65	40		20,4	19,9	19,5	19,1	17,2	14,1	10,8	999	1.002	1.146	1.146	
CX 370/185	2,5	1,85	12,7	8,63	4,98	70		24,4	23,7	23,3	22,9	21,1	18,2	15	1.041	1.031	1.195	1.179	
CX 370/300	4	3		11	6,38			30,3	29,1	28,7	28,3	26,5	23,8	20,8	19	1.364		1.532	

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

CENTRÍFUGAS: 2 TURBINAS CONTRAPUESTAS

(A)



Características:

Bombas centrífugas con dos turbinas contrapuestas, especialmente aptas para formar equipos de presión, al conseguir elevados caudales a presiones altas, de gran utilidad para usos industriales, riegos por aspersión, y otros usos generales.

Temperatura del agua máxima: 90° C. (excepto modelo 1 C.V., 50°C.).

Dos turbinas en bronce

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
AM 36/15	0,8	290
AM 42/15	1	360
AM 52/20	1,5	490
AM 62/20	2	540
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
AT 42/15*	1	360
AT 52/20	1,5	475
AT 62/20	2	520
AT 68/30	3	530
AT 72/30	4	970
AT 97/40	5,5	1.005
AT 101/50	7,5	1.280
CBT 800	7,5	1.760
CBT 1000	10	1.840
CBT 1500	15	2.115

Construcción:

Cuerpo de bomba y soporte en fundición, eje de acero inoxidable. Turbina en latón (modelo 1 C.V. en noryl), cierre mecánico en grafito. Bajo demanda en WIDIA y SIC.

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Presión máxima admitida: 10 bar. (excepto modelo 1 C.V., de 6 bar)

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora											Ø Diámetro		
				Mono	Trifásico		0	900	1.200	1.500	1.800	2.700	3.000	3.600	4.200	4.800	6.000			7.500
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230	230	400	Altura en metros											Asp.	Envío	
AM 36/15		0,8	0,55	5			36	33	32	30	28	26	23	18	15				1"	1"
AM 42/15	AT 42/15	1	0,74	5,4	4,3	2,4	45	44	43	42	41	38	37	33	28	23			1"	1"
AM 52/20	AT 52/20	1,5	1,1	10,2	5,8	4,1	54	53	52	51	50	49	48	46	45	44	40		1 1/4"	1"
AM 62/20	AT 62/20	2	1,5	11,5	7,8	4,8	59	58	57	56	55	54	53	52	50	49	44	38	1 1/4"	1"

Modelo bomba	Potencia		Amperios		Caudal litros/ hora														Ø Diámetro	
			Trifásico		0	1.500	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	15.000	18.000	24.000	30.000	36.000		
Trifásico	C.V.	KW.	230	400	Altura en metros														Asp.	Envío
AT 68/30	3	2,2	9,2	5,2	64	62	59	55	50	43	37								1 1/4"	1"
AT 72/30	4	3	14	7,6	67	64	63	61	59	55	52	48	45						1 1/2"	1 1/4"
AT 97/40	5,5	4	15,5	9,5	79	77	76	75	72	70	66	63	59						1 1/2"	1 1/4"
AT 101/50	7,5	5,5	20,2	14,7	90	89	88	87	85	83	79	76	73	63					1 1/2"	1 1/4"
CBT 800	7,5	5,5		15	78	77	76	75	74	73	72	71	70	66	63	52	36		2"	1 1/4"
CBT 1000	10	7,5		17,2	88	87	86	85	84	83	82	81	80	78	74	65	51		2"	1 1/4"
CBT 1500	15	11		20,4	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	78	62	41	2"	1 1/4"

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

CENTRÍFUGAS 2 TURBINAS

(A)



Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
MB 150	1,5	455
MB 200	2,2	460
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
M BT 150	1,5	440
M BT 200	2,2	445
M BT 300	3	455

Características:

Bomba centrífuga con dos turbinas en noryl, especialmente indicada para trasiego de grandes caudales a media presión y riegos por aspersión en jardinería. **Temperatura del agua máxima: 50° C.**

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora								Ø Diámetro		
				Mono	Trifásico		0	900	3.000	4.800	6.000	7.200	9.000	10.800			12.000
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230	230	400	Altura en metros								Asp.	Envío	
MB-150	MBT-150	1,5	1,1	7,7	4,5	2,9	39,5	39	38	36,5	34	31	25			1 1/2"	1 1/4"
MB-200	MBT-200	2,2	1,65	9,5	6,0	3,6	43	42,5	42	40	37,5	35	29			1 1/2"	1 1/4"
	MBT-300	3	2,2		8,2	4,8	49,5	49	48	47	46	44	38,5	31,5	25	1 1/2"	1 1/4"

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 5 Y 9 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL

(A)



Serie
CR

Turbina abierta

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
CR 75	0,8	305
CR 100	1	315
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
CRT 75	0,8	305
CRT 100	1	315

Características:

Bombas centrífugas con una turbina de tipo abierto en Noryl, especialmente aptas para trasiegos de grandes caudales a baja presión, admiten cuerpos sólidos no superiores a 10 mm.

Temperatura del agua máxima: 50° C.

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora								Ø Diámetro	
				Mono	Trifásico		0	2.400	4.800	7.200	9.600	12.000	14.400	16.800		
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	230	230	400	Altura en metros								Asp.	Envío
CR75	CRT75	0,8	0,59	3,4	2,6	1,5	15	14,5	13,5	12,5	11,3	9,5	7		1 1/2"	1 1/4"
CR100	CRT100	1	0,74	5,3	3,1	2,4	21	20	19,5	18,5	17,5	15,5	13,5	10,5	1 1/2"	1 1/4"



Serie CS

Características:

Bombas centrífugas, de muy alto rendimiento, particularmente aptas para pequeños y medianos riegos por goteo, y, en general, para trasiegos de grandes caudales a baja presión.

Temperatura del agua máxima: 90° C.

Construcción:

Cuerpo de bomba y soporte en fundición, eje en acero inoxidable; turbina en fundición, excepto los modelos **CSB** que están equipados con turbina de latón. Cierre mecánico en grafito.

Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
CS 75/2	0,8	315
CS 100/2	1	325
CS 150/2	1,5	445
CS 200/2	2	450
CS B 100/2	1	430
CS B 150/2	1,5	440
CS 200/3	2	735
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
CST 75/2	0,8	315
CST 100/2	1	325
CST 150/2	1,5	430
CST 200/2	2	435
CSBT 150/2	1,5	425
CST 200/3	2	730
CST 300/3	3	750
CST 400/3	4	780
CST 450/4	4	870
CST 550/4	5,5	950

Motor:

Motor eléctrico cerrado con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. Protección IP 44. En versión trifásica, motor a inducción con protección a cargo del usuario.

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora										Ø Diámetro	
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	Amperios			3.000	6.000	9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	36.000	42.000	48.000	Asp.	Envío
				230	230	400	Altura en metros											
CS 75/2	CST 75/2	0,8	0,59	2,9	2,3	1,3	9,5	9,2	8,5	7,3	4,2						2"	2"
CS 100/2	CST 100/2	1	0,74	4,3	4	2,3	12,6	12,3	11,5	10,3	7,5						2"	2"
CSB 100/2		1	0,74	6	4,1	2,4	17,5	17	16,7	15,2	10,5						2"	2"
CS 150/2	CST 150/2	1,5	1,1	8,8	4,8	3,3	12,5	12,4	12,3	12,2	11,8	11	10,2	9,1	7,7	6	2"	2"
CSB 150/2	CSBT 150/2	1,5	1,1	8,5	4,8	3	21,6	21,5	20,6	19,2	15,3	8,8					2"	2"
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	10	5,2	3,9	13,9	13,8	13,7	13,6	13,1	12,4	11,6	10,6	9,4	7,8	2"	2"

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal litros/hora										Ø Diámetro	
Monof.	Trifásico	C.V.	KW.	Amperios			15.000	24.000	30.000	42.000	48.000	54.000	60.000	72.000	84.000	96.000	Asp.	Envío
				230	230	400	Altura en metros											
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	11	6,2	3,6	14,2	13,8	11,8	9,9	7,8	4,8					3"	3"
	CST 300/3	3	2,2	15	9	4,9	17,5	17,2	16,4	14,2	12,3	9,9	7,5				3"	3"
	CST 400/3	4	3		11,6	6,7	21,5	21,4	20,6	18,9	17,7	15,9	13,5	8,3			3"	3"
	CST 450 /4	4	3		11,4	6,2			14,3	13,9	13,4	12,8	12,1	10,3	8,3	6,1	4"	4"
	CST 550/4	5,5	4		15,2	8,8			17,5	17,1	16,8	16,3	15,7	14,4	12,2	10	4"	4"



Serie CH



Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásicas (230 V.)</i>		
CH 150	1,5	510
CH 200	2	530
<i>Trifásicas (230/400 V.)</i>		
CHT 150	1,5	490
CHT 200	2	500
CHT 300	3	520
CHT 350	3	820
CHT 400	4	970
CHT 550	5,5	1.070

Modelo bomba		Potencia		Amperios			Caudal m ³ / hora						Ø Diámetro		
monof.	trifásico	C.V.	KW.	monof.	trifásico		6	12	18	24	30	36	42	Asp.	Envío
				230	230	400	Altura en metros								
CH 150	CHT 150	1,5	1,1	9,2	4,8	3,4	24,5	22,5	18,5	12,5	4			2"	2"
CH200	CHT 200	2	1,5	11,5	6,2	4,2	28	25	21	15	5,5			2"	2"
	CHT 300	3	2,2		9,2	5,3	33,5	31,5	28	22,5	13,5			2"	2"
	CHT 350	3	2,2		9	5,1	26	25	23	20	15	10,5		3"	2"
	CHT 400	4	3		14	7,6	31,8	31,6	29,7	27,8	23	18,6	12,3	3"	2"
	CHT 550	5,5	4		15	10	37	37	35,5	33	29,4	25	19	3"	2"

(A)

CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL (INOX-316)



Características:

Bombas con turbina abierta construidas totalmente en acero **INOX 316 L**, aptas para funcionar con agua de mar y determinados productos químicos.

Temperatura del agua máxima: 110 °C

Construcción:

Cuerpo bomba, difusores, impulsores y eje en acero INOX 316 L. Cierre mecánico en grafito-óxido de aluminio y NRB. Juntas en EPDM. Bajo encargo pueden suministrarse con cierre en carburo de silicio-tungsteno.

CRX 350: Boca aspiración: 1 1/2", Boca impulsión: 1 1/2", Paso de sólidos: 11 mm.

CRX 500: Boca aspiración: 2", Boca impulsión: 1 1/2", Paso de sólidos: 20 mm.

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asincrono, con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente.

Protección IP 55. Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

Modelo	Potencia		Amperios			µF	Caudal m ³ /hora							PRECIO		
	CV	KW.	monof.	trifásico			6	9,6	12	18	24	30	42	54	Monof.	Trifás.
			230V	230V	400V											
CRX 350/37	0,5	0,37	2,82	2,53	1,46	14	6,8	5,5	4,8	3					927	927
CRX 350/55	0,75	0,55	4,25	2,7	1,56	16	9,2	7,9	7,1	5,1					952	952
CRX 350/75	1	0,75	4,67	3,57	2,06	20	11,2	9,9	9,1	6,9					986	1.059
CRX 350/90	1,2	0,9	5,46	4,21	2,43	25	12,7	11,3	10,5	8,3	5,9				995	1.070
CRX 350/110	1,5	1,1	7,85	5,2	3	30	14,3	12,9	12	10,1	8				1.070	1.126
CRX 350/150	2	1,5	9,21	6,3	3,64	40	16,9	15,3	14,4	12,2	10	7,2			1.125	1.193
CRX 500/150	2	1,5	9,12	6,27	3,62	40			13,4	12	10,5	9	5,8		1.148	1.215
CRX 500/220	3	2,2	12,1	9,06	5,23	50			17,3	15,9	14,5	13	9,6		1.437	1.236
CRX 500/300	4	3		11,7	6,78				20,9	19,3	17,7	16	12,6	9	-	1.453



Características:

Bombas centrífugas autoaspirantes con rodete abierto, pueden aspirar hasta 6 mts. sin valvula de pie, aptas para elevación o achique de aguas sucias o fangosas, ligeramente cargadas o con pequeños sólidos en suspensión.

Temperatura del agua máxima: 60 °C

Construcción:

Cuerpo de bomba, impulsor y soportes en fundición, eje en acero inox AISI 420. Cierre mecánico en cerámica/grafito.

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asincrono, con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. **Protección IP 44**. Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

Cuerpo en fundición

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
AUG 150	1,5	565	532
AUG 200	2	600	550
AUG 300	3	765	732
AUG 550	5,5	-	1.465
AUG 750	7,5	-	1.780
AUG 1000	10	-	1.913
AUG 1250	12,5	-	2.911
AUG 1500	15	-	2.961
AUG 2000	20	-	3.128



Bombas eje libre

Modelo	C.V.	Precio
HAUG 550	5,5	1.712
HAUG 750	7,5	1.712
HAUG 1000	10	1.712
HAUG 1250	12,5	2.533
HAUG 1500	15	2.533
HAUG 2000	20	2.533

Modelo	Potencia		Amperios			Caudal m ³ / hora										Ø	
	CV	kW	monof.	trifásico		1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60	Asp.	Imp.
			230V	230V	400V												
AUG 150	1,5	1,1	8,2	-	3,7	19	19	17	18	16	14	11	6,5	-	-	2"	2"
AUG 200	2	1,5	9,5	-	4,5	-	19	18,5	17	15	12	9	4	-	-	2"	2"
AUG 300	3	2,2	-	-	5,7	-	-	17	16	15	14	13,5	13	11	6	3"	3"

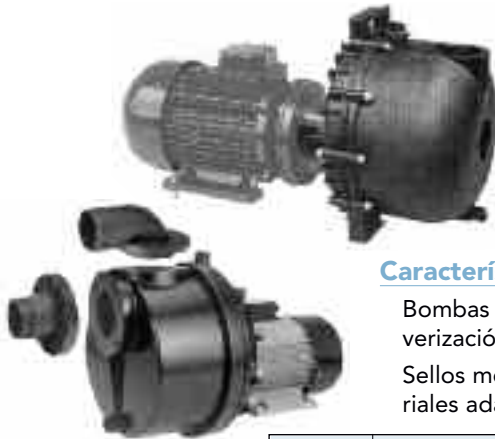
Modelo	Potencia		Amperios		Caudal m ³ / hora										Ø	
	CV	kW	trifásico		12	24	36	60	78	96	120	132	144	156	Asp.	Imp.
			230V	400V												
AUG 550	5,5	4	-	8,8	24	22	21	17	12,5	-	-	-	-	-	3"	3"
AUG 750	7,5	5,5	-	14	-	26	25	22,5	20	16,5	-	-	-	-	3"	3"
AUG 1000	10	7,5	-	15	-	27	26	23,5	21	17,5	-	-	-	-	3"	3"
AUG 1200	12,5	9,5	-	22,5	-	33,5	32,5	31,5	30	27	22	19	-	-	4"	4"
AUG 1500	15	11	-	26	-	-	33	32	31	29	25	22,5	20	-	4"	4"
AUG 2000	20	15	-	29	-	-	34	33	32	30	27	25	22,5	20	4"	4"

Autoaspirantes con tapa de registro



Modelo	C.V.	Precio
		Monofásico
RG 200	2	1.060
RG 300	3	1.210

Modelo	Potencia		Amperios			Caudal m ³ / hora										Ø	
	CV	kW	monof. 230V	trifásico		1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60		
				230V	400V												
RG 200	2	1,5	9,5	-	4,5	-	19	18,5	17	15	12	9	4	-	-	2"	2"
RG 300	3	2,2	-	-	5,7	-	-	17	16	15	14	13,5	13	11	6	3"	3"



Cuerpo en polipropileno

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
PK-200	2	2.040	1.685
PK-300	3	2.070	1.735
PK-400	4	-	2.130
NSF-400	4	-	960

Características:

Bombas centrífugas autoaspirantes con rodete abierto, aptas para bombeos, pulverización, o, inyección de abonos líquidos, líquidos corrosivos y agua de mar.

Sellos mecánicos, juntas, tornillería y resto de componentes fabricados con materiales adaptados a los usos descritos.

Modelo	Potencia		Amperios			Caudal m ³ / hora							
	CV	kW	monof. 230V	trifásico		0	5	10	15	20	30	40	50
				230V	400V								
PK-200	2	1,5	10,2	7	4,1	18	15	12	6	-	-	-	-
PK-300	3	2,2	-	8,7	5	27	26	24	20	16	7	-	-
PK-400	4	3	-	11,8	6,8	20	18	17,5	16	15	12	8	0
NSF-400	4	3	-	11,8	6,8	17,2	16,8	16,3	16	15	14	12	7

(A)

AUTOASPIRANTES PARA CANTERAS



Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
DRAG 50	2,5	4.140	3.835
DRAG 80	4	-	3.835

Características:

Construidas en aluminio anticorrosivo con las partes interiores en hierro fundido endurecido con tratamiento térmico y sellos mecánicos resistentes a la abrasión.

Insustituibles en la construcción para vaciado de zanjas, bombeo de aguas cargadas de arena, lodos, piedras, excavaciones, desagües, etc.

Autoaspirantes hasta 7 metros, no precisan ningún filtro en la manguera de aspiración.

Modelo bomba	Potencia		Altura en metros								Rosca Mangueras
	C.V.	KW	0	2	5	8	10	12	15	18	
			Caudal litros / hora								
DRAG 50	2,5	1,75	22.000	21.000	20.000	16.000	14.500	10.000	4.000	1.000	2" x Ø 50
DRAG 50 T	4	3									
DRAG 80 T	4	3	60.000	48.000	41.000	34.000	28.000	19.000	1.000	-	3" x Ø 75

MONTADA SOBRE CARRO CON CUADRO GUARDAMOTOR. PASO DE SÓLIDOS: 50MM.



Serie CM (Bombas centrífugas normalizadas DIN 24255)

Modelo	C.V.	Precio
CM 32 - 160 C *	2	840
CM 32 - 160 B *	3	860
CM 32 - 160 A	4	895
CM 32 - 200 C	5,5	1.125
CM 32 - 200 B	7,5	1.490
CM 32 - 200 A	10	1.570
CM 32 - 250 C	12,5	1.895
CM 32 - 250 B	15	1.990
CM 32 - 250 A	20	3.070
CM 40 - 125 C	2	875
CM 40 - 125 B	3	895
CM 40 - 125 A	4	925
CM 40 - 160 B	4	1.055
CM 40 - 160 A	5,5	1.095
CM 40 - 200 B	7,5	1.495
CM 40 - 200 A	10	1.575
CM 40 - 250 B	15	1.960
CM 40 - 250 A	20	3.050
CM 50 - 125 B	4	1.055
CM 50 - 125 A	5,5	1.095
CM 50 - 160 B	7,5	1.490
CM 50 - 160 A	10	1.505

Modelo	C.V.	Precio
CM 50 - 200 C	12,5	1.810
CM 50 - 200 B	15	1.905
CM 50 - 200 A	20	2.995
CM 50 - 250 C	20	3.090
CM 50 - 250 B	25	3.455
CM 50 - 250 A	30	3.660
CM 65 - 125 B	7,5	1.530
CM 65 - 125 A	10	1.610
CM 65 - 160 C	12,5	1.815
CM 65 - 160 B	15	1.910
CM 65 - 160 A	20	2.995
CM 65 - 200 C	20	3.090
CM 65 - 200 B	25	3.455
CM 65 - 200 A	30	3.650
CM 65 - 250 B	40	7.660
CM 65 - 250 A	50	8.320
CM 80 - 160 D	15	2.010
CM 80 - 160 C	20	3.095
CM 80 - 160 B	25	3.460
CM 80 - 160 A	30	3.655
CM 80 - 200 B	40	7.670
CM 80 - 200 A	50	8.325

Características:

Electrobombas centrífugas, monoturbina monobloc, fabricadas según las normas DIN 25255 - NF E 44/III - UNI 7467. Estas bombas son aptas para las más diferentes exigencias en el sector civil, agrario o industrial; abastecimientos de agua, riegos por aspiración o por goteo, equipos de presión, o, cualquier otra utilización que requiera el trasiego de agua limpia y otros líquidos química y mecánicamente no agresivos.

Temperatura máxima del agua: 90° C. Temperatura máxima ambiente: 40° C.

Construcción:

Cuerpo de bomba en fundición, dimensionada según las normas DIN y UNI, con orificios de aspiración y envío con bridas (según las normas UNI 2236 pn10) y provistos de contrabridas de tipo roscado; soporte de bomba - motor en fundición. Turbina en fundición, eje en acero inoxidable. Cierre mecánico en cerámica grafito.

Motor:

Motor de inducción, tipo cerrado autoventilado, en forma constructiva "B5", apto para trabajo continuo; aislamiento en clave F; grado de protección IP44. La protección es a cargo del usuario.

Tensión de trabajo: 220/380 v. ó 380/660 v.

* **NOTA:** Bajo pedido los modelos 2 y 3 c.v. pueden suministrarse en versión monofásica

CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS INOX.

(A)

ACERO INOX. AISI-316



Contrabridas

Kit contrabaldas CMX- CMX4 en acero inox.	Precio
Kit CMX 32 (DN 32 + DN 60)	290
Kit CMX 40 (DN 40 + DN 65)	330
Kit CMX 50 (DN 50 + DN 65)	380
Kit CMX 65 (DN 65 + DN 80)	510
Kit CMX 80 (DN 80 + DN 100)	590

SE SUMINISTRAN CON TUERCAS, TORNILLOS Y JUNTAS.

Serie CMX (2.900 r.p.m.)

Modelo	Potencia		Q m ³ /h l/min.	H mts												PRECIO
	CV	kW		6	9	12	15	18	24	30	36	42	60	72	84	
CMX-32/125B	1	0,75	16	14	13	11	10									1.429
CMX-32/125A	1,5	1,1	21	20	18	16	14	10								1.430
CMX-32/160B	2	1,5	25	24	22	20	17	12								1.593
CMX-32/160A	3	2,2	34	33	31	29	26	21								1.756
CMX-32/200B	4	3	41	39	36	33	30	21								1.865
CMX-32/200A	5,5	4	51	49	47	44	41	32								2.028
CMX-32/250C	7,5	5,5	56	53	51	48	45	37								2.639
CMX-32/250B	10	7,5	71	69	66	63	60	52								3.105
CMX-32/250A	15	11	83	80	78	74	71	63								4.164
CMX-40/125C	1,5	1,1				14	13	11	10	8						1.584
CMX-40/125B	2	1,5				17	17	14	13	11	8					1.604
CMX-40/125A	3	2,2				23	22	21	18	16	13					1.623
CMX-40/160B	4	3				31	30	27	24	21	17					1.749
CMX-40/160A	5,5	4				37	36	33	30	27	23					1.974
CMX-40/200B	7,5	5,5				48	46	44	41	36	31					2.584
CMX-40/200A	10	7,5				56	55	53	49	45	40					2.808
CMX-40/250C	12,5	9,2				63	62	60	56	52	45					4.232
CMX-40/250B	15	11				72	71	69	66	61	55					4.250
CMX-40/250A	20	15				85	84	82	78	74	69					5.818
CMX-50/125C	3	2,2							16	15	14	10	7			1.757
CMX-50/125B	4	3							20	19	18	14	11			1.865
CMX-50/125A	5,5	4							24	23	22	18	15	12		2.122
CMX-50/160B	7,5	5,5							32	31	29	24	20	15		2.611
CMX-50/160A	10	7,5							39	38	36	31	27	22		2.803
CMX-50/200B	12,5	9,2							45	43	40	31	27	22		3.961
CMX-50/200A	15	11							57	55	53	44	37	28		4.247
CMX-50/250C	20	15							68	67	65	58	51			5.497
CMX-50/250B	25	18,5							76	75	73	66	60			6.219
CMX-50/250A	30	22							86	85	83	76	69	61		6.472

Modelo	Potencia		Q m ³ /h l/min.	H mts												PRECIO
	CV	kW		48	60	72	84	96	108	120	180	210	228			
CMX-65/160E	5,5	4	17	15	14	12	10	8								2.859
CMX-65/160D	7,5	5,5	21	20	18	16	14	12								3.175
CMX-65/160C	10	7,5	26	25	23	21	19	17	15							3.278
CMX-65/160B	12,5	9,2	35	33	30	27	23	20								4.711
CMX-65/160A	15	11	41	39	36	33	29	26	21							4.885
CMX-65/200C	20	15	50	48	45	41	37	32								6.319
CMX-65/200B	25	18,5	58	55	52	49	45	40	35							6.620
CMX-65/200A	30	22	66	63	60	57	54	49	42							6.840
CMSX-65/250B	40	30	83	82	80	77	73	69	64							10.275
CMSX-65/250A	50	37	97	94	93	90	86	82	78							11.700
CMX-80/160C	15	11	33	32,5	32	31	29	28	26	15						5.400
CMX-80/160B	20	15	40	39,5	39	38	36	35	33	22	15					6.863
CMX-80/160A	25	18,5	47	46,5	46	45	43	42	40	29	23	20				7.178
CMX-80/200C	30	22	52	51,5	51	50	49	48	45	35	29					7.445
CMSX-80/200B	40	30	63	62,5	62	61,5	61	59	57	46	39	35				11.070
CMSX-80/200A	50	37	71	70,5	70	69,5	69	68	66	54	49	44				12.155

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos.

Características:

Electrobombas monoblock construidas totalmente en acero **INOX 316L**, fabricadas según normas EN733. Aptas para líquidos limpios y químicamente compatibles con el acero inox e indicadas para usos doméstico e industrial, siendo muy adecuadas para trabajar en industria alimentaria, tratamiento de aguas, agua de mar, refrigeración, climatización, riegos, etc.

Electrobombas con motor de eje prolongado, excepto modelos CMSX, con eje bomba y eje motor unidos por acoplamiento rígido.

Temperatura del agua máxima: 110 °C ; Temperatura del agua mínima: -20 °C

Presión máxima de trabajo: 10 bar.

Construcción:

Cuerpo bomba, impulsor, disco posterior y eje en acero INOX 316L. Cierre mecánico en cerámica-grafito (DIN 24960).

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asíncrono, con ventilación externa, apto para servicio continuo. **Protección IP 55.** Los motores trifásicos deben ser protegidos por el usuario.

Serie CMX4 (1.450 r.p.m.)

Modelo	Potencia		Q m³/h l/min.	H mts														PRECIO
	CV	kW		3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	24	30	36	42			
CMX4-32/125B	0,33	0,25	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7	2,2	1,6								1.574	
CMX4-32/125A	0,33	0,25	5,2	5	4,7	4,3	3,8	3,3	2,7								1.576	
CMX4-32/160B	0,33	0,25	6,3	5,9	5,4	4,9	4,4	3,7	2,9								1.591	
CMX4-32/160A	0,5	0,37	8,2	7,8	7,4	6,9	6,4	5,8	5,2	3,6							1.622	
CMX4-32/200B	0,5	0,37	10	9,4	8,7	7,9	7	6,1	5,1								1.747	
CMX4-32/200A	0,75	0,55	12,5	12	11,4	10,6	9,8	8,8	7,8	5,4							1.798	
CMX4-32/250C	1	0,75	13,6	13	12,3	11,6	10,8	9,9	8,9	6,5							2.563	
CMX4-32/250B	1,5	1,1	17,5	16,8	16,1	15,3	14,4	13,5	12,5	10,2							2.668	
CMX4-32/250A	2	1,5	20,3	19,7	19	18,2	17,4	16,3	15,2	12,8							2.756	
CMX4-40/125C	0,33	0,25				3,6	3,5	3,3	3,1	2,7							1.605	
CMX4-40/125B	0,33	0,25				5	4,8	4,6	4,4	3,9	2						1.591	
CMX4-40/125A	0,5	0,37				5,9	5,7	5,5	5,2	4,7	2,7						1.609	
CMX4-40/160B	0,5	0,37				7,4	7,2	6,9	6,6	5,9	3,1						1.643	
CMX4-40/160A	0,75	0,55				8,7	8,5	8,2	7,9	7,2	4,4						1.599	
CMX4-40/200B	1	0,75				11,5	11,2	10,8	10,5	9,7	5,8						1.926	
CMX4-40/200A	1,5	1,1				13,5	13,3	13	12,7	11,8	8						2.039	
CMX4-40/250C	1,5	1,1				14,9	14,6	14,3	14	13							2.848	
CMX4-40/250B	2	1,5				17,3	17	16,7	16,4	15,5	11,4						2.911	
CMX4-40/250A	3	2,2				20,7	20,3	20	19,7	18,8	14,8						3.165	
CMX4-50/125C	0,5	0,37								4,2	4	3,3	2,7	2			1.688	
CMX4-50/125B	0,5	0,37								5	4,8	4	3,3	2,6	1,8		1.689	
CMX4-50/125A	0,75	0,55								6	5,6	5	4,3	3,6	2,8		1.732	
CMX4-50/160B	1	0,75								7,8	7,6	6,7	5,9	4,9	3,8		1.907	
CMX4-50/160A	1,5	1,1								9,3	9,1	8,2	7,4	6,6	5,4		2.017	
CMX4-50/200B	1,5	1,1								12,1	11,7	10	8,6	6,8	4,8		2.562	
CMX4-50/200A	2	1,5								13,9	13,6	11,8	10,4	8,7	6,6		2.643	
CMX4-50/250C	3	2,2								16,8	16,4	15	13,8	12,3	9,7		3.196	
CMX4-50/250B	3	2,2								18,6	18,2	16,8	15,5	13,8	11,6		3.186	
CMX4-50/250A	4	3								21,3	20,9	19,6	18,4	16,8	14,7		3.335	

Modelo	Potencia		Q m³/h l/min.	H mts								PRECIO					
	CV	kW		24	30	36	42	48	60	72	108		132				
CMX4-65/160E	0,75	0,55	4,2	3,7	3,3	2,7	2,2										2.685
CMX4-65/160D	1	0,75	5,3	4,8	4,4	3,8	3,4										2.891
CMX4-65/160C	1,5	1,1	6,5	6,1	5,7	5,1	4,6	3,4									2.961
CMX4-65/160B	1,5	1,1	8,5	7,9	7,2	6,3	5,5	3,4									3.675
CMX4-65/160A	2	1,5	9,7	9,2	8,5	7,7	6,9	4,9									3.906
CMX4-65/200C	2	1,5	11	10,2	9,4	8,4	7,4	5,1									3.975
CMX4-65/200B	3	2,2	13,5	12,8	12	11	10	7,9									4.042
CMX4-65/200A	4	3	16,8	16,3	15,6	14,7	13,8	11,7	9,3								4.119
CMX4-65/250B	5,5	4	20,3	19,5	18,9	18,1	17,2	15,1	12								5.091
CMX4-65/250A	7,5	5,5	23,7	23,2	22,6	22	21	19	16,3								5.431
CMX4-80/160C	2	1,5				7,6	7,2	6,8	6	5,1							4.478
CMX4-80/160B	3	2,2				9	8,7	8,3	7,5	6,6	3,2						4.591
CMX4-80/160A	3	2,2				10,4	10,1	9,7	8,9	8	4,5						4.591
CMX4-80/200B	4	3				12,5	12,2	11,8	10,8	9,8	6,1						4.668
CMX4-80/200A	5,5	4				15,8	15,5	15,2	14,3	13,3	9,7	7					4.904
CMX4-80/250C	7,5	5,5				20	19,7	19,3	18,4	17,4	12,4						5.386
CMX4-80/250B	10	7,5				22,6	22,3	22	21,3	20,3	16,1	12,2					5.632
CMX4-80/250A	15	11				26,5	26,2	26	25,2	24,2	20,2	16,8					5.792

NOTA: En el precio no se incluyen las contrabridas, las juntas, ni los tornillos.



CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA

Serie CA

Características:

Bomba centrífuga monoturbina de eje libre, normalizada, construida según normas DIN 24255.

Suministradas también sobre bancada normalizada, son bombas especialmente diseñadas para la circulación de agua fría y caliente en circuitos de refrigeración, aplicaciones agrícolas e industriales, abastecimientos y equipos contra incendios.

Temperatura máxima del agua: 90 °C.

Presión máxima de trabajo: 10 bar.

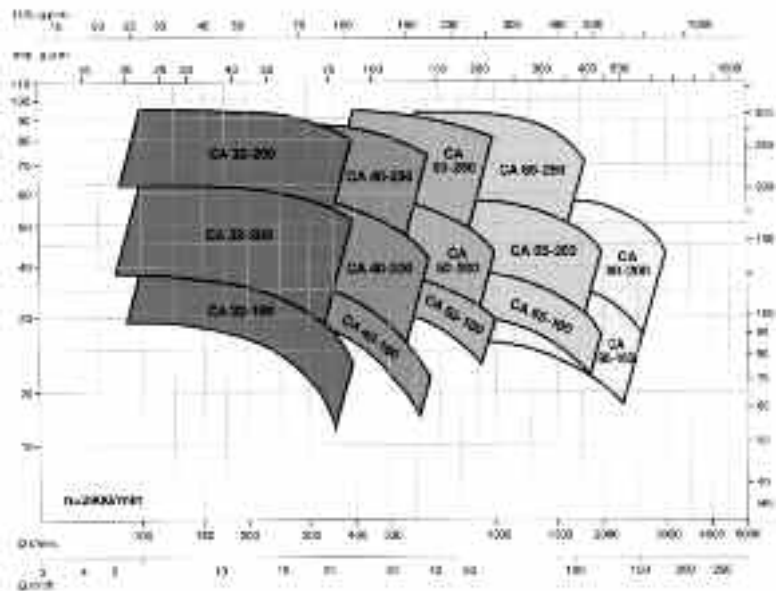
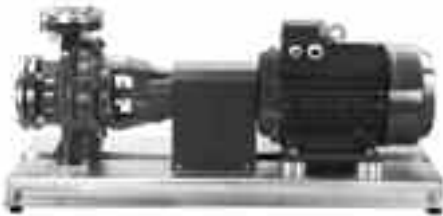
Construcción:

Cuerpo bomba e impulsor en fundición (bajo demanda pueden suministrarse en bronce). Cierre mecánico en grafito y óxido de aluminio o carburo de silicio según modelo.

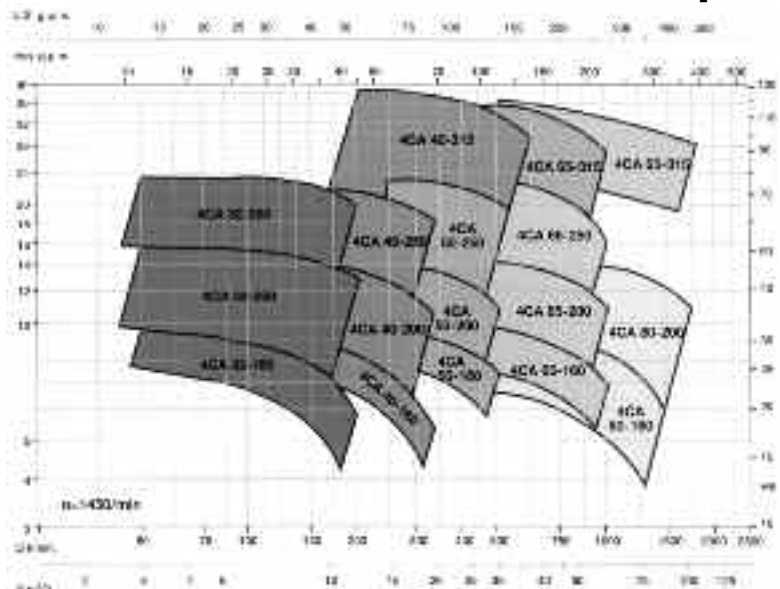
Motor:

Motor eléctrico asíncrono, trifásico, de rotor en jaula de ardilla, con grado de protección IP 55.

2.900 r.p.m.



1.450 r.p.m.



CENTRÍFUGAS SOBRE BANCADA INOX-316

Serie CLX

Características:

Electrobombas centrífugas normalizadas, construidas totalmente en acero **INOX 316** y montadas sobre bancada, fabricadas según normas DIN 25255. Aptas para líquidos ligeramente cargados, no abrasivos y químicamente compatibles con el acero inox, e indicadas para usos doméstico e industrial, siendo muy adecuadas para trabajar en industria alimentaria, tratamiento de aguas, agua de mar, refrigeración, climatización, riegos, etc.

Temperatura del agua máxima: 110 °C ; Temperatura del agua mínima: -20 °C

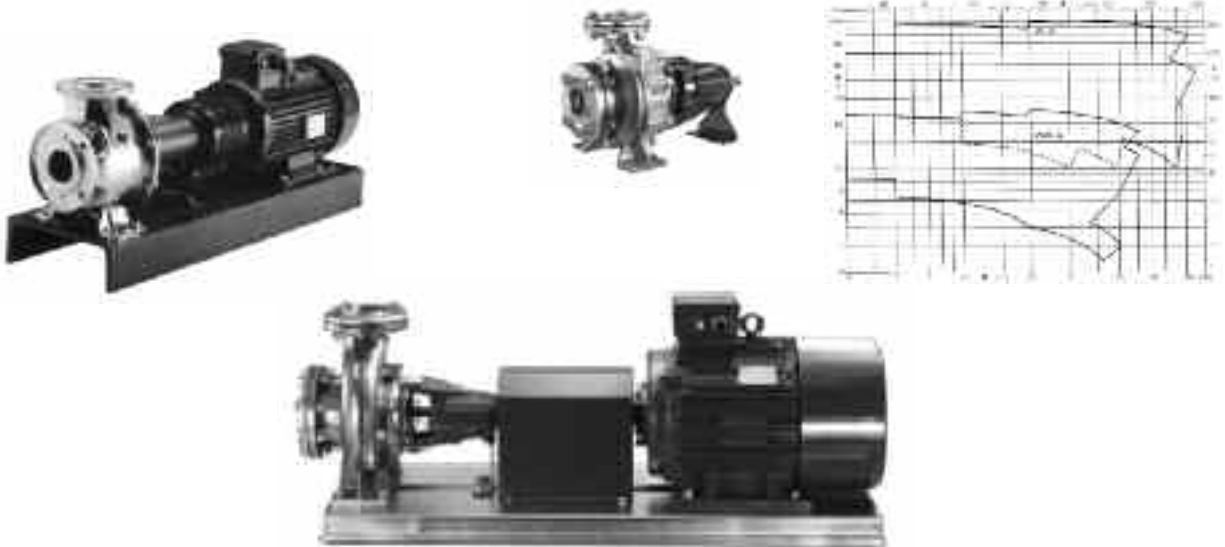
Presión máxima de trabajo: 12 bar.

Construcción:

Cuerpo bomba, impulsor, disco posterior y eje en acero INOX 316. Cierre mecánico en cerámica-grafito (DIN 24960). Unión motor-bomba mediante soporte de rodamientos y acoplamiento semielástico

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asíncrono, con ventilación externa, apto para servicio continuo. **Protección IP 55** y aislamiento clase F. A partir de 15 CV, bajo pedido, los motores pueden incorporar engrasador de coginetes y sonda térmica. Los motores trifásicos deben de ser protegidos por el usuario



CENTRÍFUGAS MULTICELULARES SOBRE BANCADA





Bombas neumáticas de doble membrana

Bombas de diafragma de múltiples aplicaciones. Permiten el bombeo de todo tipo de fluidos, viscosos, disolventes, con sólidos en suspensión. Auto aspirantes, puede trabajar en seco, sin cierre mecánico, caudal regulable, antideflagrantes.

Materiales: P.P., P.V.D.F, ALUMINIO O INOX. Membranas de TEFLÓN, VITÓN, E.P.D.M., BUNA O XL.

Tamaños: de 1/4" a 3".

Caudal máximo: 32 m³/hora. Altura máxima: 60 metros.

Viscosidad máxima: 20.000 cPs.

Temperatura de 60°C a 180°C.

Serie DIA-R más económica.



Bombas Peristálticas

Bombas autocebantes que pueden trabajar en seco y que no emulsionan el fluido a trasegar, ya que trabajan a muy pocas revoluciones. Silenciosas, adecuadas para fluidos viscosos o sensibles con sólidos en suspensión y para productos químicos. Sin cierres, la única pieza que tiene contacto con el líquido es el tubo de elastómero, (recambio muy fácil de cambiar).

Serie PER de alta presión hasta 15 BARS y serie PM de baja presión.

Caudal máximo: 15 m³/hora. Viscosidad hasta 25.000 cPs.

Aspiración hasta 9 metros. Temperatura máxima: 90°C.

Disponemos de variadores electrónicos que se pueden acoplar a la serie PER.



Bombas Lobulares y Pistones inox.

Grupos horizontales sobre bancada con bombas volumétricas en acero inoxidable 316, ideales para productos sensibles y alimentarios sin partículas duras, ya que gira a muy pocas revoluciones. Funcionan sin ningún contacto metálico entre los lóbulos.

Pueden trasegar líquidos viscosos hasta 500.000 cPs.

Caudal máximo: 45 m³/hora. Presión máxima. 15 BAR.

Densidad de 1,1 a 1,5. Temperatura máxima: 120°C.

Motores 230/400 Trifásicos. Serie LBL de lóbulos. Serie PST de pistones rotativos.

Pueden montarse con motores antideflagrantes o antiexplosivos.



Bombas Verticales Plásticas

Grupos verticales contruidos en plásticos técnicos para productos corrosivos.

Polipropileno o P.V.D.F. con longitudes de caña de hasta 2 metros.

Serie VG y serie MV hasta 1 metros.

Rodete semiabierto.

Caudal máximo: 100 m³/hora. Altura máx.: 54 metros.

Temperatura de 60°C hasta 90°C. Voltajes: 230 M y 400 Trifásico.

La serie MV dispone de eje prolongado del motor y la serie VG un soporte superior con doble apoyo de cojinetes y acoplamiento elástico.

En la parte inferior el eje gira en un cojinete de grafito con TEFLÓN.

Pueden montarse con motores antideflagrantes o antiexplosivos.

(B)

CENTRÍFUGAS VERTICALES DE CAÑA



Para vaciado de bidones

Grupos verticales de caña de 900 ó 1.200 mm. portátiles para el vaciado de bidones de 200 ó 1.000 litros. Ejecución en polipropileno, P.V.D.F. o INOX 316. con motor IP-55, antideflagrantes o neumáticos. Especiales para productos químicos.

Temperatura hasta 100°C. Viscosidad de 400 cPs.

Caudales hasta 6 m³/hora y alturas hasta 24 metros.

Estanqueidad con sello mecánico de alta calidad.

Motores 230 Monofásicos. Densidad hasta 1,3-1,9

Revoluciones Serie ELIKA: 2.850 R.P.M. Revoluciones serie GRÜN. 8.500 R.P.M.

Ejecuciones especiales. para líquidos viscosos.

EJECUCIONES ESPECIALES: PARA LÍQUIDOS DENSOS.



Para trasiego y refrigeración

Características:

Electrobombas centrifugas con rotación en ambos sentidos, especialmente dispuestas para la circulación de líquidos refrigerantes, hasta 20°C (taladras, etc.) admitiendo partículas en suspensión.

Especialmente indicadas para acoplar a maquinas herramientas o de aire acondicionado, y allí donde sean necesarios unos caudales constantes.

BAJO DEMANDA PUEDEN PRESUPUESTARSE OTROS MODELOS PARA PRESIONES O CAUDALES MAYORES, PARA LÍQUIDOS CON SÓLIDOS Y ALTAS TEMPERATURAS (150°).

Modelo bomba	Caña mm.	KW	Caudal litros/min.											PRECIO	
			10	20	30	40	60	80	120	140	160	180	200		
			Altura en metros												
M1	175	0,08	4	3	2										310
M2	180	0,12	6	5	4	2									335
M3	175	0,25	7	6,5	6	5,5	4								480
M4	255	0,37	6,5	6	5,5	5	4,5	3	1						715
M5	267	0,55	9	8	7,5	7	6,5	5	3	2					840
M6	365	0,75	13	12,5	12	11,5	11	10,5	9	8	7	5	2		1.020
M5/2	300	0,55				20	12	11	5						965
M5/3	290	0,75				20	17	13	10						1.150
M6/3	305	1,10		30	29	28	26	24	16	10					1.250

Otros largos de caña: consultar precios.

REFRIGERACIÓN SUMERGIBLES



PE-2F

Características:

Bombas para trasiegos y recirculación de agua, fuentes, bandejas de condensados de aire acondicionado, refrigeración de maquinaria, aplicaciones ornamentales, fuentes, cascadas, lavado de piezas.

Existen versiones para bombeo de disolventes o soluciones acuosas en el lavado de piezas.

Caudales: hasta 15.000 l/h.

Altura de impulsión: Hasta 8 m.c.a.



PE-2,5F



PE-1F



BOMBAS PARA LÍQUIDOS CORROSIVOS

(B)

Características:



MD

Bombas de accionamiento magnético aptas para trasiego de líquidos corrosivos y productos químicos.

La ausencia de cierre mecánico evita contaminación por fugas de líquido debido a la corrosión de estos elementos.

Cuerpo e implusión en PP, juntas en viton o EPDM y eje cerámico.

Serie MD: Densidad máxima: 1100 Kg/m³ - Viscosidad máxima 30 cPs - Temperatura máxima 80°C

Serie SC: Bombeo de soluciones ácidas medianas a fuertes, hasta 66°C.

Serie HC: Bombeo de ácidos y soluciones alcalinas fuertes, hasta 93°C.

Las bombas de la serie HC pueden trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños

Usos:

Agua salada, laboratorios, tratamiento de superficies, soluciones de revelado fotográfico, disolventes, ácidos, álcalis, fertirrigación, salmueras y demás productos compatibles. **Según modelo.**



SC

Modelo bomba	Potencia W	Voltaje	Caudal litros/hora						PRECIO
			600	1200	1800	3000	4200	5400	
			Altura en metros						
MD-13	100	230V.	5,5	5	4,5	2,5			255
MD-20	150	230V.	7,5	7,5	7	6	3,5		505
MD-33	250	230V.	9	8,5	8	7	5,5	3,5	590



HC

Modelo bomba	Potencia W	Voltaje	Altura en metros						PRECIO SC	PRECIO HC
			0	1	2	3	4	4,5		
			Caudal litros/hora							
1,5-MD	50	230V.	1.200	990	690				236	
2-MD	105	230V.	1.740	1.500	1.100	300			296	362
3-MD	120	230V.	2.040	1.740	1.380	630			363	440
4-MD	120	230V.	3.000	2.700	2.340	1.920	900	450	392	522

Modelo bomba	Potencia W	Voltaje	Altura en metros							PRECIO SC	PRECIO HC
			0	2	4	6	8	10	12		
			Caudal litros/hora								
5-MD	220	230V.	3.600	3.000	2.200	420				706	816
6-MD	640	230V.	7.800	7.080	6.300	5.200	3.600	900		857	847
7-MD	700	230V.	9.600	9.000	7.800	7.080	6.000	4.920	1.500		1.402

Otros modelos hasta 24.000l/h: CONSULTAR

CENTRÍFUGAS ANTICORROSIVAS



Características:

Bombas centrífugas para trasiego de líquidos corrosivos compatibles con los materiales constructivos.

Pueden fabricarse en PPH, PVC y PVDF. Con ejes en Hastelloy y cierres mecánicos en función del líquido a bombear.



Grupos monobloc horizontales construidas en P.P. o P.V.D.F. que disponen de sello mecánico o retén de cierre con materiales como VITÓN o TIFLÓN adecuadas para la industria química y el bombeo de productos corrosivos.

Con rodete semiabierto para que pasen pequeños sólidos en suspensión.

Caudal máximo: 150 m³/hora. Altura máxima: 60 metros.

Viscosidad máxima: 200 cPs. Densidad: de 1,1 a 1,9.

Temperatura de 60°C a 90°C. Motores 230 Monof. o 230/400 Trifásicos.

PUEDEN MONTARSE CON MOTORES ANTIDFLAGRANTES O ANTIEXPLOSIVOS.



Bombas de fibra de vidrio

Grupos horizontales sobre bancada construidas con molde con fibra de vidrio reforzada con esteres de vinilo y resinas EPOXI adecuadas por su dureza y resistencia a todo tipo de líquidos corrosivos.

Con rodete semiabierto para que pasen pequeños sólidos en suspensión.

Caudal máximo: 1.000 m³/hora. Altura máxima: 90 metros.

Viscosidad máxima: 40 cPs. Densidad: de 1,1 a 1,9.

Temperatura máxima 100°C. Motores 230/400 ó 400/660 Trifásicos.

También disponibles con arrastre magnético, auto aspirantes o verticales.

PUEDEN MONTARSE CON MOTORES ANTIDFLAGRANTES O ANTIEXPLOSIVOS.



Centrífuga INOX-316 antideflagrante

Bomba centrífuga industrial para atmósferas explosivas con certificado ATEX, facilidad de limpieza, rendimiento considerable y simplicidad de mantenimiento.

Construida en acero INOX AISI-316

Caudal máximo: 150 m³/h.

Altura máxima: 100 m.c.a.

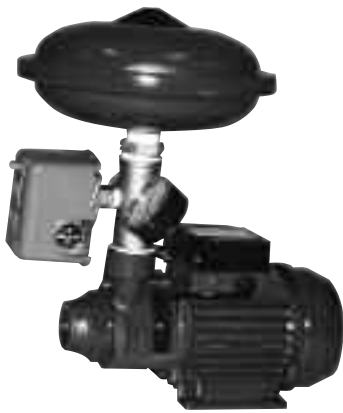
Temperatura máxima: 150°C.

Motores de 0,5 a 30 CV (0,37 a 22 KW)

Antideflagrante o antiexplosivo.



Para Suministro a Calderas



Grupos Simples

Modelo	C.V.	Precio Vaso 2l.	Precio Vaso 5l.	Precio Vaso 15l.
<i>Volumétrica</i> OIL-PM-45G	0,5	310	313	325
<i>Autoaspirante</i> OIL-PM-45AA	0,5	345	348	360
OIL-MD 75	0,8	480	483	495
OIL-MD 100	1	500	503	515

Compuesto de: • Bomba • Presostato • Racor unión • Manómetro
• Racor 5 vías • Vaso expansión Gasóleo

Pueden suministrarse con base soporte aumentando el precio en 63 euros.
Pueden suministrarse con presostato inversor aumentando el precio en 56 euros.



Grupos Gemelos

Modelo	C.V.	Precio
<i>Volumétrica</i> 2 GC-PM-45G	0,5	995
<i>Autoaspirante</i> 2 GC-PM-45AA	0,5	1.060
2 GC-MD 75	0,8	1.330
2 GC-MD 100	1	1.370

Compuesto de: • 2 Bombas • 2 Presostatos • 1 Manómetro
• Racores unión • Filtro Aspiración
• Vaso expansión 5 L. Gasóleo • Colector aspiración y envío
• Válvulas retención y esfera • Soporte chapa
• Cuadro de maniobra

Pueden suministrarse con presostato inversor.

Bombas para Gasoleo

Modelo	Protección	C.V.	Caudal litros/min	Precio
<i>Periférica</i> PM-45 G	IP-55	0,5	40	148
<i>Autoaspirantes</i> PM-45AA	IP-55	0,5	40	180
MD 75	IP-55	0,8	45	316
MD 100	IP-55	1	45	336
<i>Autoaspirantes con by-pass</i> GD 55	IP 55	0,5	40/50	279
GD 70	IP 55	0,8	70	331
GD 95	IP 55	1	95	625
<i>Antideflagrantes</i> ADF X-50	ATEX	0,33	40/50	576
ADF 500	ATEX	0,33	40/50	1.221
ADF 800 (1.430 RPM)	ATEX	0,5	70/80	1.453
<i>Corriente continua</i> PS 45/12	IP 55	140W	45	279
PS 60/12	IP 55	140W	60	459
BI-PUMP/12	IP 55	240W	80	628
PS 46/24	IP 55	160W	45	279
PS 65/24	IP 55	200W	60	459
BI-PUMP/24	IP 55	240W	80	628



(B)

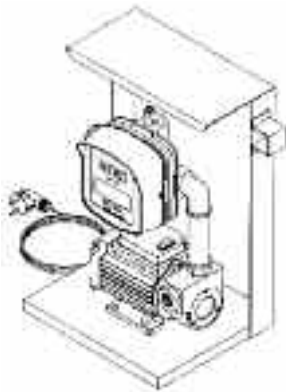
GRUPO SURTIDOR GASOIL

Surtidor 230 V. monofásico



Modelo bomba	Protec. Motor	CV.	Caudal litros	Con Contador		Sin Contador	
				Precio boquerel MANUAL	Precio boquerel AUTOMÁTICO	Precio boquerel MANUAL	Precio boquerel AUTOMÁTICO
AS 6001	IP-55	0,5	45	-	1.034	-	-
DB 70	IP-55	0,8	70	-	1.072	-	-
GD-55	IP-55	0,5	55	916	1.021	614	720
GD-70	IP-55	0,8	70	968	1.073	666	772
GD-100	IP-55	1	95	1.262	1.367	960	1.066
ANTIDFLAGANTE							
ADF-500		0,33	40/50	2.236	2.342	1.935	2.040
ADF-800		0,5	70/80	4.028	4.134	3.727	3.833

Surtidor 12 V. ó 24 V.



Modelo bomba	Voltaje	Caudal litros minuto	Con Contador		Sin Contador	
			Precio boquerel MANUAL	Precio boquerel AUTOMÁTICO	Precio boquerel MANUAL	Precio boquerel AUTOMÁTICO
PS-45	12 v.	45	916	1.021	614	720
PS-60	12 v.	60	1.096	1.202	795	901
BI-PUMP	12 v.	80	1.265	1.370	963	1.069
PS-46	24 v.	45	916	1.021	614	720
PS-65	24 v.	65	1.096	1.202	795	901
BI-PUMP	24 v.	80	1.265	1.370	963	1.069

Características: Estos surtidores son indicados para pequeños trasiegos de gasoil, cuando se hace necesario medir cantidad de líquido, a una presión baja de trabajo. Preparados para su funcionamiento.

ESTOS GRUPOS SE PUEDEN SUMINISTRAR SIN SOPORTE Y SU PRECIO DISMINUYE EN 96 EUROS.

Accesorios surtidor gasoil



CONTADOR
Fiabilidad
±5%

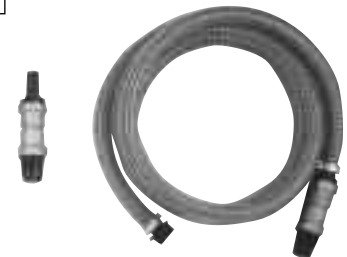
Modelo contador gasoil poliamida	Precio
CONTADOR GASOIL (MAX. 80L/MIN.)	301
BOQUEREL MANUAL	47
BOQUEREL AUTOMÁTICO 60 L.	153
BOQUEREL AUTOMÁTICO 80 L.	235
BOQUEREL AUTOMÁTICO 120 L.	301
KIT ASPIRACIÓN (3M., TUBO FLEXIBLE Y FILTRO)	83
5 M. MANGUERA RACORADA D. 1" ENVÍO	117



BOQUEREL MANUAL EN ALUMINIO



BOQUEREL AUTOMÁTICO
Se detiene cuando el depósito está lleno.
Caudal máximo: 3.600 lts./h.



KIT ASPIRACIÓN

Compuesto por:
3 mts. de manguera, racores y filtro.
Opcional: Válvula de pie.



FILTRO ASPIRACIÓN DE ALUMINIO
300 micras



FILTRO FG-2
Filtración 5 micras
Decantador de agua
Caudal 105 l/m.
03,05 BAR



FILTRO FG-10
Filtración 5 micras
Separador de agua
Caudal 210 l/m.
Manovacuometro-1+3 BAR
Purgador inferior manual

Filtros para gasóleo

Modelo	Entrada y salida	Precio
FILTRO ASPIRACIÓN	1"	20
FILTRO FG-2	1"	423
FILTRO FG-10	1 1/2"	1.130

BOMBAS AUTOASPIRANTES DE ENGRANAJES

(B)



Modelo Trifásicos	C.V.	con estopada Precio	con cierre mec. Precio
EF 00-16	0,33	715	800
EF 0	0,50	746	836
EF 1	1	825	910
EF 2	2	1.099	1.245
EF 3	3	1.490	1.635
EF 4	4	1.699	1.845
EF 5	7,5	2.660	2.785
EF 6	10	2.780	2.915

VERSIONES CON MOTOR DE GASOLINA O EJE LIBRE: **CONSULTAR**

Bombas autoaspirantes para trasiego de **aceite, jarabe, glicerina**, y cualquier otro tipo de líquido viscoso **sin partículas en suspensión**.

Todas las bombas de esta serie llevan válvula de descarga situada en la tapa y regulable desde el exterior de las bombas, permitiendo no sobrepasar la presión a que haya sido regulada (permitiendo una recirculación interna y evitar el retorno al tanque).

En los grupos electrobombas el acoplamiento se realiza mediante soporte de brida y manguito elástico de unión, quedando independiente el motor de la brida y permitiendo un recambio cómodo y sencillo de cualquiera de los órganos del conjunto, además de permitir la total estanqueidad del interior del motor con relación a la bomba.

Los equipos pueden instalarse en cualquier posición tanto horizontal como vertical o inclinado, para adaptarse idóneamente al espacio disponible.

La presión máxima es de 12 Bar.

Dimensiones. Potencia standar y caudal medio con motor de 1.450 rpm. excepto modelos 5 y 6 con motor a 1.000 rpm.

Los motores deberán **protegerse con un guardamotor adecuado**.

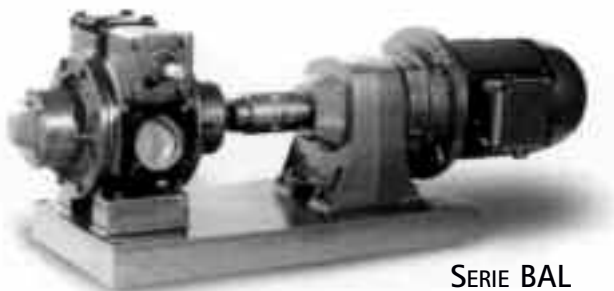
Modelo bomba	Potencia C.V.	Consumo Amperios Trifásico		Presión máxima kgs./cm ²	Caudal l/hora	Ø Asp./Imp.
		230V.	400V.			
EF 00-16	0,33	1	0,6	5	420	3/8"
EF 0	0,50	1,9	1,1	7	600	3/4"
EF 1	1	3	1,8	7	1.200	1"
EF 2	2	6	3,5	7	2.880	1"
EF 3	3	9	5,2	7	5.400	1 1/4"
EF 4	4	12	6,9	6	7.800	1 1/2"
EF 5	5,5	-	13,3	4	9.900	2"
EF 6	7,5	-	16,1	2	15.600	2 1/2"

Bombas volumétricas



SERIE BM

SERIE PO



SERIE BAL

Grupos horizontales MONOBLOC de paletas serie PO o sobre bancada de disco excéntrico serie BM o BAL autoaspirantes.

Opcionalmente con válvula BY-PASS.

Viscosidad de 1,5 a 40.000 cPs.

Caudales hasta 70 m³/h y presiones hasta 10 bars. Temperatura hasta 90-250°C.

Estanqueidad con sello mecánico de alta calidad. Revoluciones máximas. 1.450 R.P.M.

Motores 230 M o 400 Trifásicos. también pueden fabricarse en bronce. pueden montarse con motores antideflagrantes o antiexplosivos.

(B)

BOMBAS AUTOASPIRANTES DE DOBLE DIAFRAGMA



Bombas autoaspirantes de doble diafragma de desplazamiento positivo.

Incorporan un presostato, que las hacen especialmente indicadas para trabajar de forma automática como equipos de presión en lugares donde se dispone de espacios reducidos, como caravanas, embarcaciones, ... o en instalaciones alimentadas con energía solar.

Pueden trabajar en seco durante breves espacios de tiempo.

Flojet

Modelo	Precio 12V.	Precio 24V.	Precio 230V.
DUPLEX II	-	-	525
TRIPLEX	182	195	-
QUAD-C2	361	370	568
QUAD-C3	541	576	626

PRESOSTATO INTEGRADO.

Características constructivas:

Cuerpo en polipropileno.

Membranas:

En santopreno de serie (neopreno sanitario) para agua, productos alimentarios, algunos ácidos y basas.

En buna (nitrito) para hidrocarburos,...

En viton para algunos disolventes, productos químicos, herbicidas,...

Motor magnético permanente.

Tensión de alimentación: 12 ó 24 v. c.c., monofásica 230v. 50 Hz.

Campo de trabajo:

Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.

Máxima altura aspiración: 2,5 mts (5 mts. con válvula de pie).

Máxima temperatura del líquido: 54°C.

Modelo bomba	Caudal máximo lts./hora	Presión máxima Kg./cm ²	Consumo Amperios (mínimo)			Ø Bocas
			12V.	24V.	Monofásica 230V.	
DUPLEX II	456	6,9	-	-	0,25	3/8"
TRIPLEX	660	3,4-2,8	4,4	2,2	-	1/2"
QUAD-C2	750	2,4	3,9	2	0,2	1/2"
QUAD-C3	1.020	2,8	6	2,5	0,3	3/4"



Alta presión

Modelo	Precio
S - 12 v.	528
S - 230 v.	791

PRECIOS CON KIT PRESIÓN INCLUIDO.

Características:

Bomba autoaspirante de doble membrana muy versátil, pues permite aplicaciones con muy diferentes productos líquidos, como detergentes, desengrasantes, desinfectantes y carburantes entre otros. Especialmente útil para trabajos de trasvase, inyección, pulverización con rociadores, tratamientos sanitarios y fitosanitarios, etc.

Puede girar en seco.

Temperatura máxima del agua: 60 °C

Construcción:

Componentes en contacto con el líquido fabricados en polipropileno modificado, elastómero en EPDM y goma nitrílica.

Motor:

Motor cerrado y ventilado sin retenes en eje, con imanes permanentes y rectificador a 230 V. Con rodamientos de bolas.

Modelo bomba	Caudal máximo lts./min	Presión máxima Kg./cm ²	Ø Bocas
S - 12 V.	0-6	0-9	3/8"
S - 230 V.	0-6	0-9	3/8"

AUTOASPIRANTES PARA TRASIEGOS

(B)



Serie INOX. sanitaria

Impulsor flexible

Modelo bomba	C.V.		r.p.m.	Altura en metros								Ø Bocas	PRECIO	
	Mon.	Trif.		0	5	10	15	20	25	30	Monof.		Trifás.	
	Caudal litros /minuto													
G-150	0,75	0,75	1.500	75	70	67	50	42	30	13	25	1.399	1.330	
G-100	1	0,50	1.000	75	70	67	50	42	30	13	25	2.920	1.410	
G-75		0,33	750	34	27	20	12	5			25	-	1.470	
R-10	2	1,50	1.500	167	166	150	133	83	66		32	2.810	2.280	
R-20	2	2	1.500	334	300	250	166	83	70		50	3.030	2.590	
R-50		5,50	1.000	866	833	666	533	366	166		65	-	6.300	

Características:

Bombas con turbinas flexibles autoaspirantes y reversibles, idoneas para trasiego de líquidos alimentarios tanto limpios (**vino, leche, cerveza, vinagre, zumos**) como con alguna impureza no agresiva (Uva despalillada) e incluso ligeramente pastosos (miel, pulpa de frutas) hasta 22.000 cps. De gran facilidad de limpieza al permitir su desmontaje en pocos segundos y no existir puntos ciegos donde puedan desarrollarse bacterias.

Construcción:

Fabricadas en acero inox AISI 316, con turbina flexible sanitaria según normas FDE fabricadas en diferentes compuestos según los productos a bombear: **Neopreno** (Usos generales y max. 70° C), **Nitril** (aceites y derivados, max 80°C), **Hypalon** (productos químicos, max 110° C), **EPDM** (productos corrosivos, mas 80° C), **S** (usos alimentarios, max 100° C), **ST** (para alta temperatura, max 130° C). Opcionalmente puede instalarse conector inversor, y variador de velocidad electrónico.

Vino, gas-oil, petróleo, agua de mar

Características:

Bombas monofásicas portátiles autoaspirantes para trasiego de agua de mar, vino, gas-oil, petróleo, etc. sin partículas sólidas.

Aspiración hasta 2,5 metros sin válvula de pie y con ella hasta 7 mts.

Es **OBLIGADO** instalar un filtro en aspiración de la bomba



Corriente Alterna

Modelo	Precio 1500 r.p.m.	Precio 2800 r.p.m.
B 15	-	260
B 25	-	250
B 35	-	250
B 45	310	250
B 60	320	275

Aceite



Modelo	Precio 1500 r.p.m.
B 14	310
B 18	375



Corriente Continua

Modelo	Precio (12 v.)	Precio (24 v.)
B 12 CC	270	270
B 30 CC	265	265
B 50 CC	330	330
B 75 CC	410	435

Modelo bomba	Voltios	Altura en metros								Autoaspiración	Ø Diámetro bocas
		0	5	10	15	20	25	35			
		Caudal litros/minuto									
B 15	220	15	14	13	12	11	10	8	2,5 m.	16	
B 25	220	25	24	22	13	16	15		2,5 m.	16	
B 35	220	35	32	29	23	20			2,5 m.	20	
B 45	220	45	43	40	35				2,5 m.	25	
B 60	220	60	50	45					3,5 m.	25	
B 45/1500	220	27	26	20	14				2,5 m.	16	
B 60/1500	220	30	25	22					2,5 m.	16	
B 12 CC	12 ó 24	12	11	10	9	8	7	6	3 m.	12	
B 30 CC	12 ó 24	30	28	20	16				2 m.	20	
B 50 CC	12 ó 24	50	45	35					3 m.	25	
B 75 CC	12 ó 24	75	73	65					5 m.	30	
B14	220	14	10	8	6	4			5 m.	20	
B18	220	18	13	10	8				5 m.	25	

(B)

AUTOASPIRANTES REVERSIBLES



Bombas para taladro

Cuerpo en polietileno

r.p.m.	WTS	lts/h.	Metros	Peso kg.	PRECIO
1.500	200	720	9	1,5	35
3.000	350	2.100	30	1,5	

Instrucciones:

No debe funcionar en seco. Cebear la bomba.
Evitar presencia de partículas sólidas.



Cuerpo en bronce

r.p.m.	WTS	lts/h.	Metros	Peso kg.	PRECIO
1.500	200	720	9	1,5	63
3.000	350	2.100	30	1,5	

Bombas para trasiegos

Cuerpo en acero inoxidable

Modelo	C.V.	Precio Monofásico
WINOX-20	0,5	222
WINOX-25	1	326



Características:

Bombas autoaspirante de anillo líquido, reversible (puede girar indistintamente a derecha o a izquierda) por accionamiento de interruptor inversor incorporado, muy adecuadas para trasiegos de vino, agua de mar, gasoleos, aceites, etc. Cuya viscosidad sea menor a 4° Engler.

Los líquidos a trasegar deben ser limpios, sin sólidos en suspensión.

Temperatura del agua máxima: 80 °C

Cuerpo en bronce

Modelo	C.V.	Precio Monofásico	Precio Trifásico
ENO-20	0,5	146	-
ENO-25	0,6	242	-
ENO-30	1	288	268
ENO-40	1,2	355	340
ENO-50	3	699	699

Construcción:

Cuerpo de bomba e impulsor en bronce o acero inox. según modelo, eje de acero inoxidable 304, tapa soporte en aluminio, cierre por sello mecánico.

Incorpora racores para manguera en latón, cable con clavija y asa para su traslado.

Motor:

Motor eléctrico cerrado, asincrónico, con ventilación externa. En la versión monofásica incorpora protector térmico y condensador permanente. **Protección IP 42.** (Bajo demanda IP-55).

Modelo bomba	Ø manguera m.m.	Potencia Motor		r.p.m.	Altura en metros								Peso (kgs.)
		CV	KW		300	600	900	1200	1500	2100	2400	3300	
WINOX-20	20	0,5	0,37	2.800	14	10	8	4	1		-	-	6,5
WINOX-25	25	1	0,75	2.800	19	17	15	13	11	8	6		11,5

Modelo bomba	Ø manguera m.m.	Potencia Motor		r.p.m.	Altura en metros								Peso (kgs.)
		CV	KW		300	900	1500	2400	4500	6000	9000	12000	
ENO-20	20	0,45	0,33	2.900	18	13	5	-	-	-	-	-	4,5
ENO-25	25	0,55	0,40	1.400	15	13	8	2	-	-	-	-	6,3
ENO-30	35	1	0,75	1.400	17	15	13	11	3		-	-	9,5
ENO-40	40	1,2	0,88	1.450	20	18	17	15	9	3	-	-	11,4
ENO-50	50	3	2,2	1.450	24	23,5	23	22	19	15	9	3	22

BOMBAS SUMERGIBLES PARA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

(B)



CORRIENTE CONTINUA

Características:

Bomba de acero inoxidable sumergible de corriente continua, de pequeña potencia y elevado rendimiento, capaz de alcanzar elevaciones comprendidas entre 5 y 150 mts. y caudales hasta 11.000 litros/día.

Las prestaciones óptimas se obtienen después de unas horas de rodaje.

Construcción:

Bomba totalmente construida en acero INOX, con un diámetro de 98 mm. Altura de 760 mm. Y peso de 13 Kgs., con salida fitting de 25 mm.

Motor:

Eléctrico a corriente continua de imán permanente, completamente silencioso, que funciona con tensiones comprendidas entre 20 V. y 70 V., con corrientes entre 1 A. y 4 A. y potencias entre 20 W. y 280 W.

Puede ser alimentado por dos o cuatro paneles solares comunes (12 V.) o mediante acumuladores de 24 V.

*** Se suministra con dispositivo electrónico CONTROLER de protección y control.**

El modelo OVER se suministra con controler INVERTER incluido en el precio

Las tablas indican posibles prestaciones estibales obtenidas a una latitud de 40° norte con insolación de 7 Kwh/m².

Bomba SOLAFLUX

Modelo	Precio
SOLA C-3	4.120
SOLA C-2,6	4.120
SOLA C-2	4.120
STAR	5.050
TETRA	5.540
OVER 1	3.560
OVER 2	5.410
OVER 3	7.925

Accesorios energía solar

Modelo	Precio
PANEL SOLAR 100 W.	276
PANEL SOLAR 150 W.	385
PANEL SOLAR 250 W.	580
REGULADOR DE CARGA 20 A.	240
REGULADOR DE CARGA 40 A.	270
BATERÍA 120 A.	458
BATERÍA 180 A.	720
BATERÍA 230 A.	882

Bomba modelo SOLA

Modelo bomba	Nº paneles x WATT	Altura					
		10 m.	25 m.	50 m.	75 m.	100 m.	150 m.
		Caudal litros/día					
C-3	4x80W	9.000 (1.150 l/h)	6.100 (760 l/h)	5.300 (660 l/h)	– –	– –	– –
C-2,6	4x80W	8.500 (1.060 l/h)	5.300 (660 l/h)	4.300 (540 l/h)	3.300 (375 l/h)	– –	– –
C-2	2x80W	3.800 (475 l/h)	2.500 (315 l/h)	1.900 (240 l/h)	1.600 (200 l/h)	– –	– –
	4x80W	7.200 (900 l/h)	4.000 (500 l/h)	3.600 (450 l/h)	3.100 (390 l/h)	2.600 (330 l/h)	1.600 (230 l/h)

OTROS MODELOS: Modelo START hasta 12.600 l/día

Modelo TETRA hasta 16.900 l/día

Modelo OVER hasta 173.000 l/día



Tabla de rendimientos para funcionamiento con batería a 24V

Modelo bomba		Altura			
		0 m.	25 m.	50 m.	75 m.
C-2	l/h	280	210	170	160
	consumo	1 A	1,3 A	1,9 A	2,3 A

(A)

BOMBAS SUMERGIBLES MULTICELULARES

TURBINA INOX.



Modelo	C.V.	MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS
		Precio sin boya	Precio con boya	Precio
AJ-3	0,5	325	345	340
AJ-5	0,8	355	375	365
AJ-7	1,2	415	430	415
ACUA-40	0,8	385	400	390
ACUA-60	1,2	415	430	415
ACUA-80	1,8	470	480	465
AC-4	1,5	615	635	610
AC-5	2	690	705	690
AC-6	3	-	-	740
AB-3	2	755	770	740
AB-4	3	-	-	860
AB-5	4	-	-	985

Características:

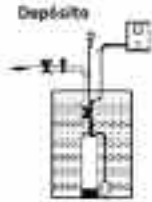
Bomba sumergible multicelular para elevación de aguas limpias. Indicada para usos domésticos, industriales y pequeños riegos. **Temperatura máxima del agua 40° C.**

Construcción:

Cuerpo de bomba, carcasa del motor y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI 304. Soporte en latón estampado, turbinas inox. y difusores. Eje en acero inoxidable AISI 420. Cierre mecánico en grafito refrigerado por aceite. Los modelos monofásicos llevan el condensador en su interior. Todos los modelos llevan 20 m. de cable.

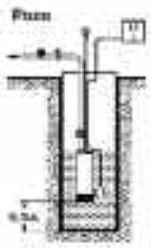
Motor:

Asincrónico. Clase de aislamiento F. refrigerado con aceite de uso alimentario no contaminante CE. El motor monofásico lleva protección térmica incorporado.



Modelo bomba	Potencia Motor		Amperios		Caudal litros / hora								Ø Salida	Ø bomba	
			Monof.	Trifásicos	0	600	1,800	2,400	3,300	4,200	5,100	5,500			
	CV	KW	230V	400V	Altura en metros										
AJ-3	0,5	0,37	2,6	1,2	33	30	23	17	8					1"	117
AJ-5	0,8	0,6	3,8	1,4	55	50	38	30	14					1"	117
AJ-7	1,2	0,9	6,3	2,1	77	68	49	37	17					1"	117
ACUA-40	0,8	0,6	5	1,8	47	44	37	33	26	18	10	5	1 1/4"	128	
ACUA-60	1,2	0,9	6	2,3	60	57	49	45	38	27	17	11	1 1/4"	128	
ACUA-80	1,8	1,3	8,4	3	85	82	72	66	55	40	25	16	1 1/4"	128	

Para instalación en depósito, versión ACUA con pies antideslizantes, aumenta el precio en 25 euros.



Modelo bomba	Potencia Motor		Amperios		Caudal litros / hora								Ø Salida	Ø bomba
			Monof.	Trifásicos	0	1,500	3,000	4,500	6,000	7,500	9,000	10,500		
	CV	KW	230V	400V	Altura en metros									
AC-4	1,5	1,1	8,6	3,9	53	51	48	44	39	33	23	14	1 1/2"	150
AC-5	2	1,5	10,8	4,6	65	62	58	54	48	40	31	18	1 1/2"	150
AC-6	3	2,2	12,5	5	77	73	68	63	55	46	35	21	1 1/2"	150

Modelo bomba	Potencia Motor		Amperios		Caudal litros / hora								Ø Salida	Ø bomba
			Monof.	Trifásicos	0	2,000	5,000	8,000	11,000	14,000	17,000	20,000		
	CV	KW	230V	400V	Altura en metros									
AB-3	2	1,5	11	3,6	36	35	32	28	24	18	13	5	2"	150
AB-4	3	2,2	12	4,2	46	45	42	38	32	25	22	7	2"	150
AB-5	4	3		6	57	55	51	63	46	31	21	10	2"	150

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESIÓN

Kit Con Bomba



Modelo	C.V.	Kit Acc.	Precio
KIT FLS 25-13	0,50	K-50	852
KIT FLS 25-19	0,75	K-70	968
KIT FLS 25-26	1	K-100	1.260
KIT FLS 50-14	1	K-70	971
KIT FLS 50-20	1,5	K-100	1.266
KIT FLS 70-16	1,5	K-100	1.241
KIT FLS 100-09	1	K-50	946
KIT FLS 100-14	1,5	K-100	1.241

KIT especialmente diseñado para pozos de 4" compuesta por los siguientes elementos:

- Bombas sumergibles con cuerpo en acero inoxidable.
- Motor Franklin lubricado por agua.
- Cable eléctrico de tres conductores con empalme termorretráctil.
- Cuerda plástico para sujeción de la bomba.
- Tapa de pozo con salida de 1 1/4"

- Cuadro eléctrico guardamotor.

• OPCIONAL

- Caja para condensador con interruptor y fusible
- Cuadro eléctrico con condensador, guardamotor y nivel de sondas.
- Tres sondas de nivel.
- Cable eléctrico con cuatro conductores.
- Cuadro PROBOMBA.

Modelo bomba	Altura en metros											Altura máxima elevación bomba	KIT accesorios	
	0	30	40	50	60	70	80	90	100	130	160			
Caudal litros/hora														
FLS 25-13	1.500	1.260	1.020	780	420	-	-	-	-	-	-	-	80	K-50
FLS 25-19	1.500	1.490	1.380	1.290	1.200	1.080	960	840	660	-	-	-	120	K-70
FLS 25-26	1.500	1.500	1.490	1.410	1.350	1.290	1.200	1.140	1.050	750	300	-	160	K-100
FLS 50-14	3.000	3.000	3.000	2.700	2.400	1.980	1.500	300	-	-	-	-	110	K-70
FLS 50-20	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.760	2.640	2.400	2.100	900	-	-	180	K-100
FLS 70-16	4.200	4.200	4.020	3.720	3.360	3.000	2.520	2.100	1.350	-	-	-	140	K-100
FLS 100-09	6.000	4.620	3.900	2.580	-	-	-	-	-	-	-	-	63	K-50
FLS 100-14	6.000	5.520	5.100	4.620	4.080	3.420	2.520	900	-	-	-	-	110	K-100

Profundidad Agua Máxima en pozo

Kit Sin Bomba

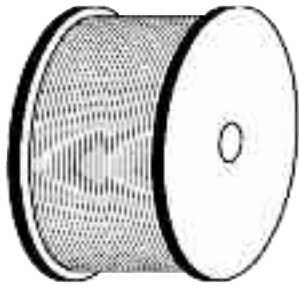
Modelo	Mts. cable y cuerda	ØCuerda (mm.)	Sección Cable	Precio	Sección Cable	Precio
K-50	50	10	3x2,5 mm	302	4x2,5	339
K-70	70	10	3x2,5 mm	358	4x2,5	410
K-100	100	10	3x4 mm	545	4x4	668

Podemos suministrar Kit según sus necesidades, con cualquier longitud de cable y de cuerda, y también montados con cualquier bomba del catálogo.

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

(A)

COMPONENTES Y ACCESORIOS



Cable 1.000 VA

Modelo Nº x mm ²	Precio m.	Modelo Nº x mm ²	Precio m.
3x1	CONSULTAR	4x1,5	CONSULTAR
3x1,5		4x2,5	
3x2,5		4x4	
3x4		4x6	
3x6		4x10	
3x10		4x16	



Cajas para Condensador

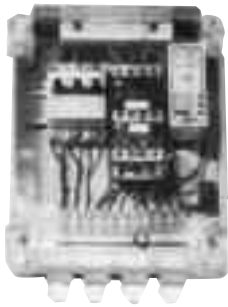
Modelo	Precio
CAJA PARA CONDENSADOR CON INTERRUPTOR	45
CAJA PARA CONDENSADOR CON INTERRUPTOR Y PROTECCIÓN TÉRMICA	60

En el precio no se incluye el condensador (pag. 125)

Cuadros eléctricos para protección de bombas

Diferentes grados de protección según el tipo de cuadro:

- **GUARDAMOTOR:** Protección termoamperimétrica del motor.
- **NIVEL:** A parte de lo anterior, incorpora un relé de sondas para proteger a la bomba contra la falta de agua o relé doble para maniobra anterior y control simultáneo de depósito.
- **PROBOMBA:** Todas las protecciones, incluso contra la falta de agua, sin necesidad de instalar sondas de nivel, al proteger tanto contra sobreintensidades como contra subintensidades.
- **ARRANCADOR PROGRESIVO:** Para evitar golpes de ariete tanto en arrancadas como en paradas.
- **VARIADOR DE VELOCIDAD:** Mantiene constante la presión actuando sobre las revoluciones del motor cuando varía la demanda de caudal.



PRECIOS EN PÁG. 126



Cuerda

Modelo	Precio (metro)
POLIETILENO 10 MM	0,60
NYLON TORCIDO 10 MM	0,80
12 MM	1,20
14 MM	1,70

Cable de Acero

Modelo	Precio (metro)	Precio grapas
INOX 4 MM.-316	1,80	1,30
INOX 5 MM.-316	2,70	1,50
INOX 6 MM.-316	3,80	
INOX 8 MM.-316	6,30	2,90
PLASTIFICADO 3 x 5	0,65	
PLASTIFICADO 4 x 6	0,95	
PLASTIFICADO 5 x 7	1,40	



Kit Empalme Termorretráctil

Modelo	Precio	Modelo	Precio
Ø 25 - GRAPAS 2,5 mm.	6,75	Ø 25 - GRAPAS 6 mm.	9,90
Ø 25 - GRAPAS 4 mm.	7,20	Ø 35 - GRAPAS 10 mm.	16,00

Tapas de Pozo

Tapas de pozo	Galvanizada Precio	Poliester c/racor Precio	Acero Inox. Precio	Poliester s/racor Precio
Ø SALIDA 32-1"	34	33	75	22
Ø SALIDA 40-1 ¹ / ₄ "	36	47	82	22
Ø SALIDA 50-1 ¹ / ₂ "	38	48	111	22
Ø SALIDA 63-2"	42	63	126	22

Tapas de pozo	Precio
ESTANCA 1 ¹ / ₄ "	110
ESTANCA 2"	120



SUMERGIBLES 4"

(A)

Características:

Bombas sumergibles multicelulares con impulsores RADIALES de tipo fluctuante para pozos de 4". Con diámetro de salida de 1 1/4" y 1 1/2" indicadas para elevar aguas limpias en pozos profundos.

Temperatura máxima del agua: 40° C.

Construcción:

Cuerpo de aspiración y de impulsión en fundición de acero inox. AISI-304, turbinas en moryl y difusores en policarbonato. Carcasa, eje y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI-304. Válvula de retención inox.

Motor:

Motor eléctrico FRANKLIN, VDE-0530 (2.850 r.p.m.). Lubricado por agua. Motor OIL lubricado por aceite. Cantidad máxima de arena 40 grs/m³.

Serie FLS

Salida 1 1/4"



Modelo	C.V.	Motor Franklin		Motor Oil		Sin motor Precio Hidráulico
		Precio Monofásico	Precio Trifásico	Precio Monofásico	Precio Trifásico	
FLS 25-13	0,5	550	564	480	478	190
FLS 25-19	0,75	610	601	524	515	225
FLS 25-26	1	715	701	618	605	301
FLS 25-38	1,5	895	881	776	763	417
FLS 40-10	0,5	530	543	459	457	169
FLS 40-15	0,75	591	582	505	496	206
FLS 40-20	1	650	636	553	540	236
FLS 40-30	1,5	820	806	701	688	342
FLS 40-34	2	975	930	825	790	394
FLS 40-36	2	995	950	845	810	414
FLS 50-07	0,5	510	523	439	437	149
FLS 50-10	0,75	558	549	472	463	173
FLS 50-14	1	613	599	516	503	199
FLS 50-20	1,5	721	707	602	589	243
FLS 70-05	0,5	498	511	427	425	137
FLS 70-08	0,75	545	536	459	450	160
FLS 70-11	1	595	581	498	485	181
FLS 70-16	1,5	696	682	577	564	218
FLS 70-21	2	842	797	692	657	261
FLS 70-32	3	1.097	1.027	-	900	360
FLS 100-05	0,5	501	514	430	428	140
FLS 100-07	0,75	545	536	459	450	160
FLS 100-09	1	588	574	491	478	174
FLS 100-14	1,5	696	682	577	564	218
FLS 100-18	2	842	797	692	657	261
FLS 100-27	3	1.089	1.019	-	892	352
FLS 100-35	4	-	1.278	-	1.152	460
FLS 100-35 L	4	-	1.420	-	1.260	460
FLS 100-44	5	-	1.554	-	1.389	550
FLS 100-48	5,5	-	1.675	-	1.429	590

Salida 1 1/2"

FLS 110-08	1	584	570	487	474	170
FLS 110-12	1,5	687	673	568	555	209
FLS 110-16	2	833	788	683	648	252
FLS 110-24	3	1.091	1.033	-	894	354
FLS 110-32	4	-	1.268	-	1.142	450
FLS 110-32 L	4	-	1.410	-	1.250	450
FLS 110-40	5	-	1.544	-	1.379	540
FLS 110-44	5,5	-	1.665	-	1.419	580

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

Modelo bomba	Potencia motor		Amperio In		Cond. μ f.	Caudal M ³ /hora																
	C.V.	KW	230V	400v		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2
						ALTURA EN METROS																
FLS 25-13	0,5	0,37	3,3	1,2	16	86	78	70	56	42	23											
FLS 25-19	0,75	0,55	4,5	1,6	20	126	118	105	86	60	30											
FLS 25-26	1	0,75	5,6	2,1	35	173	160	141	117	81	39											
FLS 25-38	1,5	1,1	8,2	3,1	40	253	234	208	169	117	52											
FLS 40-10	0,5	0,37	3,3	1,2	16	62	60	57	52	46	41	34	27	18								
FLS 40-15	0,75	0,55	4,5	1,6	20	95	90	85	79	72	64	52	41	38								
FLS 40-20	1	0,75	5,6	2,1	35	127	122	115	107	95	83	70	56	40								
FLS 40-30	1,5	1,1	8,2	3,1	40	195	190	183	170	155	137	118	92	69								
FLS 40-34	2	1,5	10,4	3,9	50	222	215	207	195	174	153	130	105	75								
FLS 40-36	2	1,5	10,4	3,9	50	234	227	218	202	185	164	140	110	80								
FLS 50-07	0,5	0,37	3,3	1,2	16	46			43	42	39	36	33	29	26	22						
FLS 50-10	0,75	0,55	4,5	1,6	20	69			65	63	60	55	50	44	37	29						
FLS 50-14	1	0,75	5,6	2,1	35	92			86	83	79	74	67	60	52	42						
FLS 50-20	1,5	1,1	8,2	3,1	40	139			131	127	120	111	101	90	75	60						
FLS 70-05	0,5	0,37	3,3	1,2	16	34				32	31	30	29	28	26	24	19	13				
FLS 70-08	0,75	0,55	4,5	1,6	20	54				51	50	49	46	43	41	38	30	19				
FLS 70-11	1	0,75	5,6	2,1	35	72				68	66	64	61	58	54	49	38	26				
FLS 70-16	1,5	1,1	8,2	3,1	40	106				101	98	95	89	83	77	70	54	33				
FLS 70-21	2	1,5	10,4	3,9	50	142				135	132	127	122	115	108	100	79	49				
FLS 70-32	3	2,2	17,5	5,8	70	208				200	194	187	177	165	152	138	104	62				
FLS 100-05	0,5	0,37	3,3	1,2	16	33					29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3	
FLS 100-07	0,75	0,55	4,5	1,7	20	46					43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7	
FLS 100-09	1	0,75	5,6	2,2	35	59					55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	
FLS 100-14	1,5	1,1	8,2	3,2	40	93					87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	
FLS 100-18	2	1,5	10,4	4	50	120					113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	
FLS 100-27	3	2,2	17,5	5,9	70	175					164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	
FLS 100-35	4	3	-	7,8	-	231					217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50	
FLS 100-44	5	3,7	-	9,1	-	285					266	260	254	248	238	229	203	172	139	100	59	
FLS 100-48	5,5	4	-	10	-	322					299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70	
FLS 110-08	1	0,75	5,6	2,1	35	51							47	46	44	43	39	35	30	24	18	11
FLS 110-12	1,5	1,1	8,2	3,1	40	77							72	71	69	68	63	57	49	41	31	20
FLS 110-16	2	1,5	10,4	3,9	50	102							98	96	94	92	86	77	68	57	46	32
FLS 110-24	3	2,2	17,5	5,8	70	151							142	139	136	132	122	111	97	80	62	42
FLS 110-32	4	3	-	7,5	-	203							188	185	180	175	162	146	127	105	80	59
FLS 110-40	5	3,7	-	9,1	-	253							232	227	222	216	202	182	159	131	102	70
FLS 110-44	5,5	4	-	10	-	278							265	260	254	247	230	210	187	159	127	92

Salida 1 1/2"

Modelo	C.V.	Motor Franklin		Motor Oil		Sin motor
		Precio Monofásico	Precio Trifásico	Precio Monofásico	Precio Trifásico	Precio Hidráulico
FLS 140-07	1	632	618	535	522	218
FLS 140-10	1,5	742	728	523	610	264
FLS 140-14	2	898	853	748	713	317
FLS 140-20	3	1.145	1.040	924	915	375
FLS 140-27	4	-	1.331	-	1.206	514
FLS 140-27L	4L	-	1.473	-	1.314	514
FLS 140-34	5	-	1.642	-	1.478	639
FLS 140-36	5,5	-	1.762	-	1.517	678
FLS 140-49	7,5	-	2.180	-	1.834	922



Salida 2"

FLS 200-04	1	599	585	502	489	185
FLS 200-06	1,5	689	675	570	557	211
FLS 200-08	2	819	774	669	634	238
FLS 200-13	3	1.060	990	872	863	323
FLS 200-17	4	-	1.193	-	1.068	376
FLS 200-17L	4L	-	1.335	-	1.176	376
FLS 200-21	5	-	1.444	-	1.280	441
FLS 200-23	5,5	-	1.558	-	1.313	474
FLS 200-32	7,5	-	1.871	-	1.525	613
FLS 260-07	2	884	839	734	699	303
FLS 260-10	3	1.119	1.049	931	922	382
FLS 260-14	4	-	1.304	-	1.179	487
FLS 260-14L	4L	-	1.446	-	1.287	487
FLS 260-17	5	-	1.589	-	1.425	586
FLS 260-19	5,5	-	1.736	-	1.491	652
FLS 260-26	7,5	-	2.140	-	1.794	882
FLS 400-08	3	1.126	1.066	872	929	389
FLS 400-11	4	-	1.318	-	1.192	500
FLS 400-11L	4L	-	1.460	-	1.300	500
FLS 400-13	5	-	1.576	-	1.412	573
FLS 400-15	5,5	-	1.729	-	1.484	645
FLS 400-20	7,5	-	2.081	-	1.735	823

Características:

Bombas sumergibles multicelulares con impulsores RADIALES /SEMIAXIALES de tipo fluctuante para pozos de 4". Con diámetro de salida de 2" muy indicadas para elevar aguas limpias en pozos profundos. Temperatura máxima del agua 30° C.

Construcción:

Cuerpo de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304, turbinas y difusores en resina sintética. Carcasa, eje y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI-304. Válvula de retención inox.

Motor:

Motor eléctrico FRANKLIN VDE-0530 (2.850 r.p.m.). Lubricado por agua. Motor OIL lubricado por aceite.

Limitaciones:

Variación Tensión máxima: ±5% máximo. N° Arranques hora: 20. Cantidad de arena máxima 40 grs/m³.

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

Modelo Bomba	Potencia motor		Amperios		Cond.	Caudal M ³ /Hora																	
	C.V	Kw	230V	400V		μf.	ALTURA EN METROS																
					0		1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
FLS 140-07	1	0,75	5,6	2,1	35	42						36	34	32	30	28	25	19	11				
FLS 140-10	1,5	1,1	8,2	3,1	40	62						53	51	48	45	41	38	29	18				
FLS 140-14	2	1,5	10,4	3,9	50	90						77	74	71	68	63	59	46	28				
FLS 140-20	3	2,2	17,5	5,9	70	125						107	102	97	92	86	80	62	40				
FLS 140-27	4	3	-	7,8	-	169						145	139	131	123	115	107	84	55				
FLS 140-34	5	3,7	-	9,1	-	208						178	170	162	153	143	132	103	66				
FLS 140-36	5,5	4	-	10	-	221						190	181	173	164	154	143	112	72				
FLS 140-49	7,5	5,5	-	13,7	-	302						257	246	234	222	209	193	151	96				
FLS 200-04	1	0,75	5,6	2,1	35	26									24	23	22	21	19	17	15	12	
FLS 200-06	1,5	1,1	8,2	3,1	40	39									36	35	34	32	29	26	22	17	
FLS 200-08	2	1,5	10,4	3,9	50	52									48	47	46	43	39	35	29	24	
FLS 200-13	3	2,2	17,5	5,9	70	82									75	73	71	66	59	50	40	30	
FLS 200-17	4	3	-	7,8	-	108									98	96	94	87	79	70	58	46	
FLS 200-21	5	3,7	-	9,1	-	132									117	114	111	103	93	82	68	52	
FLS 200-23	5,5	4	-	10	-	148									134	131	127	118	108	95	79	60	
FLS 200-32	7,5	5,5	-	13,7	-	202									182	178	172	160	143	125	105	80	

Modelo Bomba	Potencia motor		Amperios		Cond.	Caudal M ³ /Hora																	
	C.V	Kw	230V	400V		μf.	ALTURA EN METROS																
					0		6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	20	22	23	24	
FLS 260-07	2	1,5	10,4	3,9	50	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14								
FLS 260-10	3	2,2	17,5	5,9	70	64	54	52	48	44	41	36	32	26	20								
FLS 260-14	4	3	-	7,8	-	89	76	72	67	62	56	49	43	35	28								
FLS 260-17	5	3,7	-	9,1	-	107	90	86	80	74	67	59	51	42	32								
FLS 260-19	5,5	4	-	10	-	120	102	97	91	89	76	68	58	48	37								
FLS 260-26	7,5	5,5	-	13,7	-	163	136	129	120	111	100	87	75	61	48								
FLS 400-08	3	2,2	17,5	5,9	70	51	-		41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12	
FLS 400-11	4	3	-	7,8	-	70	-		57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18	
FLS 400-13	5	3,7	-	9,1	-	81	-		67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22	
FLS 400-15	5,5	4	-	10	-	97	-		79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27	
FLS 400-20	7,5	5,5	-	13,7	-	125	-		102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37	

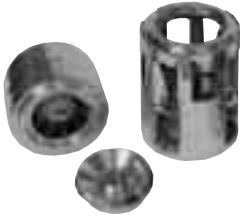
SUMERGIBLES 4" TOTALMENTE EN ACERO INOX. (A)

Turbinas radiales

Salida 1 1/4"

Características:

Bomba sumergibles para el bombeo de aguas limpias. Fabricadas totalmente en acero inoxidable AISI 304.



Modelo	C.V.	Motor Franklin		Motor Oil		Sin motor Precio Hidráulico
		Precio Monofásico	Precio Trifásico	Precio Monofásico	Precio Trifásico	
XP-0514	0,5	707	720	636	634	346
XP-0521	0,75	861	852	775	766	476
XP-0528	1	1.013	999	916	903	599
XP-0536	1,5	1.284	1.270	1.165	1.152	806
XP-0542	1,5	1.439	1.425	1.320	1.307	961
XP-1009	0,5	611	624	540	538	250
XP-1013	0,75	701	695	618	609	319
XP-1018	1	813	800	717	704	400
XP-1023	1,5	965	951	846	833	487
XP-1028	2	1.153	1.108	1.003	968	572
XP-1033	2	1.289	1.244	1.139	1.104	708
XP-1040	3	1.580	1.512	1.394	1.385	845
XP-1048	3	1.805	1.737	1.619	1.610	1.070
XP-1809	0,75	639	630	553	544	254
XP-1812	1	717	703	620	607	303
XP-1815	1,5	831	817	712	699	353
XP-1818	1,5	878	864	759	746	400
XP-1822	2	1.103	1.058	953	918	522
XP-1825	2	1.169	1.124	1.019	984	588
XP-1829	3	1.443	1.375	1.257	1.248	708
XP-1833	3	1.640	1.572	1.454	1.445	905
XP-1845	4	-	1.838	-	1.712	1.020
XP-1845L	4	-	1.980	-	1.820	1.020
XP-1852	5,5	-	2.159	-	1.994	1.155

Turbinas semi-axiales

Salida 2"

Modelo	C.V.	Motor Franklin		Motor Oil		Sin motor Precio Hidráulico
		Precio Monofásico	Precio Trifásico	Precio Monofásico	Precio Trifásico	
XP-2508	1	667	652	569	556	252
XP-2512	1,5	788	774	669	656	310
XP-2517	2	977	932	827	792	396
XP-2525	3	1.270	1.202	1.084	1.075	535
XP-2533	4	-	1.528	-	1.402	710
XP-2533L	4	-	1.670	-	1.510	710
XP-2544	5,5	-	2.090	-	1.844	1.055
XP-4007	1,5	953	939	834	821	475
XP-4010	2	1.197	1.152	1.047	1.012	616
XP-4015	3	1.580	1.512	1.394	1.385	845
XP-4018	4	-	1.803	-	1.677	985
XP-4018L	4	-	1.945	-	1.785	985
XP-4025	5,5	-	2.309	-	2.144	1.305
XP-4037	7,5	-	3.109	-	2.762	1.850
XP-7005	2	1.093	1.048	943	908	512
XP-7007	3	1.384	1.316	1.198	1.189	649
XP-7010	4	-	1.672	-	1.546	854
XP-7010L	4	-	1.814	-	1.654	854
XP-7013	5,5	-	2.145	-	1.899	1.060
XP-7018	7,5	-	2.504	-	2.157	1.245
XP-7025	10	-	3.537	-	2.895	1.730

NOTA: SE PUEDEN COMBINAR TODAS LAS BOMBAS DEL CATÁLOGO CON LOS ELEMENTOS DE LAS PÁGS. 4, 8 Y 10 PARA FORMAR GRUPOS DE PRESION

Modelo bomba	Potencia motor C.V. KW.	Amperio In 1-220V 3-380V	Cond. µf	Caudal M ³ /Hora														BOMBA	
				m ³ /h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	Largo (mm)	Peso (Kg)
				ALTURA EN METROS															
XP-0514	0,5 0,37	3,3 1,2	16	82	76	70	56	41	21									448	4,2
XP-0521	0,75 0,55	4,5 1,6	20	121	112	101	81	58	36									595	5,6
XP-0528	1 0,75	5,6 2,1	35	162	153	138	111	73	42									742	7,0
XP-0536	1,5 1,1	8,2 3,1	40	207	195	171	139	93	50									945	9,1
XP-0542	1,5 1,1	8,2 3,1	40	243	230	202	160	112	62									1071	10,4
XP-1009	0,5 0,37	3,3 1,2	16	53			50	47	42	38	33	26						343	3,1
XP-1013	0,75 0,55	4,5 1,6	20	77			71	68	61	56	48	38						427	4,0
XP-1018	1 0,75	5,6 2,1	35	106			98	92	84	77	66	51						532	4,9
XP-1023	1,5 1,1	8,2 3,1	40	136			124	118	108	98	84	67						637	6,0
XP-1028	2 1,5	10,4 3,9	50	166			155	146	134	120	103	82						742	6,8
XP-1033	2 1,5	10,4 3,9	50	195			181	171	157	141	120	97						847	7,6
XP-1040	3 2,2	17,5 5,8	70	236			218	205	190	170	142	119						1029	9,8
XP-1048	3 2,2	17,5 5,8	70	282			258	241	221	199	171	137						1197	11,1
XP-1809	0,75 0,55	4,5 1,6	20	58					54	52	49	48	47	43	36	25		343	3,1
XP-1812	1 0,75	5,6 2,1	35	78					67	65	62	59	56	52	42	28		406	3,7
XP-1815	1,5 1,1	8,2 3,1	40	97					84	81	78	74	71	67	52	38		469	4,4
XP-1818	1,5 1,1	8,2 3,1	40	117					101	98	93	89	83	78	64	42		532	4,9
XP-1822	2 1,5	10,4 3,9	50	143					123	120	115	110	103	96	77	52		616	5,7
XP-1825	2 1,5	10,4 3,9	50	162					140	134	128	121	113	106	86	58		679	6,2
XP-1829	3 2,2	17,5 5,8	70	188					162	155	149	142	133	122	98	67		763	7,1
XP-1833	3 2,2	17,5 5,8	70	212					180	173	168	160	150	138	109	73		847	7,8
XP-1845L	4 3	- 7,8	-	292					250	243	233	223	209	195	153	107		1134	10,5
XP-1852	5,5 4	- 10	-	335					285	276	265	252	239	222	180	123		1281	12,2

Modelo bomba	Potencia motor C.V. KW.	Amperio In 1-220V 3-380V	Cond. µf	Caudal M ³ /Hora														BOMBA		
				m ³ /h	0	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	10,8	12	18	Largo (mm)	Peso (Kg)
				ALTURA EN METROS																
XP-2508	1 0,75	3,6 2,1	35	57	44	43	42	40	38	35	28	22						617	6,8	
XP-2512	1,5 1,1	8,2 3,1	40	75	68	66	65	63	58	53	42	36						701	7,8	
XP-2517	2 1,5	10,4 3,9	50	106	95	92	90	85	79	73	58	50						827	9,2	
XP-2525	3 2,2	17,5 5,9	70	156	140	136	131	127	118	110	90	74						1079	12,4	
XP-2533L	4 3	- 7,8	-	206	182	178	173	165	155	142	115	98						1247	15,5	
XP-2544	5,5 4	- 10	-	275	244	239	232	221	208	191	155	130						1751	26,2	
XP-4007	1,5 1,1	8,2 3,1	40	41			36	34	34	33	32	32	29	25	15			280	2,8	
XP-4010	2 1,5	10,4 3,9	50	58			52	51	51	50	49	49	46	40	27			322	3,0	
XP-4015	3 2,2	17,5 5,9	70	86			79	77	76	75	72	70	66	60	40			511	4,6	
XP-4018L	4 3	- 7,8	-	103			91	89	88	87	83	81	77	70	48			595	5,5	
XP-4025	5,5 4	- 10	-	144			131	128	126	122	116	113	107	97	61			847	7,6	
XP-4037	7,5 5,5	- 13,7	-	213			192	188	184	180	170	165	154	139	92			1098	10,3	
XP-7005	2 1,5	10,4 3,9	50	32									29	28	27	25	23	13	506	5,3
XP-7007	3 2,2	17,5 5,9	70	45									40	39	37	35	32	18	636	6,6
XP-7010L	4 3	- 7,8	-	65									58	56	54	50	46	26	831	8,7
XP-7013	5,5 4	- 10	-	85									75	72	70	65	60	34	1026	10,7
XP-7018	7,5 5,5	- 13,7	-	117									104	100	97	90	83	46	1351	14,1
XP-7025	10 7,5	- 17,8	-	163									145	140	135	125	115	65	1806	18,9

HIDRÁULICO 6" INOX AISI 304

(B)

Modelo bomba	Potencia motor	Caudal m³/h															Ø	Precio
	C.V	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	23	27	30	33	36	39	42		
	l/ min.	50	100	150	200	250	300	350	383	450	500	550	600	650	700	boca		
6 SS 904	3	42,5	42	40,5	38	33	28,5	23	18	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 905	4	53	52	51	47,5	42,5	37	29	22	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 906	5	64	63	60	56	50	43	34	27	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 907	5,5	75	74	71	66	59	51	40	32	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9010	7,5	108	107	102	95	86	74	59	49	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9013	10	141	139	133	124	112	95	75	60	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9017	12,5	184	182	175	163	147	126	100	80	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9020	15	216	213	206	192	175	147	116	95	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9024	17,5	260	257	247	230	208	178	140	115	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9027	20	292	288	277	260	234	200	158	128	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9033	25	355	350	337	315	285	243	191	157	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 9040	30	433	428	412	384	346	296	235	190	-	-	-	-	-	-	2 1/2"		
6 SS 15002	3	-	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9	6	3"		
6 SS 15004	5	-	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	15	3"		
6 SS 15006	7,5	-	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	25	3"		
6 SS 15008	10	-	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	31	3"		
6 SS 15011	15	-	122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47	3"		
6 SS 15015	20	-	168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	65	3"		
6 SS 15021	25	-	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80	3"		
6 SS 15026	30	-	287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	100	3"		
6 SS 15029	35	-	319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	113	3"		
6 SS 15032	40	-	353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	130	3"		

Modelo bomba	Potencia motor	Caudal m³/h															Ø	Precio
	C.V	m³/h	12	15	18	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78		
	l/ min.	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	1000	1.100	1.200	1.300	boca		
6 SS 23002	4	24	24	23	22	21	20	18	17	15	12	9	-	-	-	3"		
6 SS 23003	5	35	34	32	29	28	27	24	22	19	15	10	-	-	-	3"		
6 SS 23004	7,5	49	47	46	43	41	39	36	32	28	23	17	-	-	-	3"		
6 SS 23005	10	65	63	61	57	55	53	48	44	39	32	24	-	-	-	3"		
6 SS 23007	15	94	92	88	82	79	76	70	64	57	47	37	-	-	-	3"		
6 SS 23010	20	133	130	127	117	112	107	98	90	80	67	53	-	-	-	4"		
6 SS 23012	25	158	155	150	140	135	130	120	110	98	83	64	-	-	-	4"		
6 SS 23015	30	200	195	189	177	169	163	150	138	124	105	81	-	-	-	4"		
6 SS 23017	35	227	222	215	200	193	186	172	158	143	121	96	-	-	-	4"		
6 SS 23019	40	254	248	241	224	216	208	193	178	160	136	107	-	-	-	4"		
6 SS 23024	50	325	317	309	287	276	265	244	223	199	171	140	-	-	-	4"		
6 SS 30002	5	-	-	26	24	23	22	20	18	16	14	13	11	8	5	4"		
6 SS 30003	7,5	-	-	40	38	37	36	32	28	26	24	22	18	14	10	4"		
6 SS 30004	10	-	-	53	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14	4"		
6 SS 30005	12,5	-	-	67	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19	4"		
6 SS 30006	15	-	-	79	76	73	70	64	58	53	48	40	38	32	23	4"		
6 SS 30007	17,5	-	-	94	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29	4"		
6 SS 30008	20	-	-	106	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33	4"		
6 SS 30010	25	-	-	135	128	125	120	111	102	95	87	78	68	57	45	4"		
6 SS 30012	30	-	-	162	153	148	143	133	122	112	103	94	83	68	53	4"		
6 SS 30015	35	-	-	203	193	187	180	166	152	138	127	116	103	86	67	4"		
6 SS 30016	40	-	-	216	206	200	193	178	162	148	135	123	108	92	72	4"		
6 SS 30020	50	-	-	267	256	248	239	220	201	184	168	153	136	115	190	4"		

PARA CAUDALES O ALTURAS DE ELEVACIÓN DISTINTAS: CONSULTAR OTROS MODELOS

(B)

HIDRÁULICO 8" INOX AISI 304



Modelo bomba	Potencia motor C.V	m³/h l / min	Caudal m³/h												Ø boca	Precio
			12	18	24	30	36	42	48	54	66	78	90	102		
8 SS 4002 B	7,5		33	32	30	28	27	26	25	23	20	16	11	6	125	
8 SS 4002	10		39	38	37	35	33	32	30	28	26	23	18	13	125	
8 SS 4003 B	12,5		53	51	49	47	45	43	41	38	34	28	22	13	125	
8 SS 4003	15		58	57	55	53	50	47	45	43	39	35	28	20	125	
8 SS 4004 B	17,5		72	70	68	65	62	59	56	53	47	40	31	20	125	
8 SS 4004	20		77	76	74	71	67	64	61	58	53	46	37	27	125	
8 SS 4005	25		96	94	92	88	84	80	76	73	66	57	46	33	125	
8 SS 4006	30		116	113	110	106	101	96	92	88	80	70	56	40	125	
8 SS 4008 B	35		147	143	139	134	129	123	117	112	101	87	69	47	125	
8 SS 4009	40		171	167	163	158	152	145	138	131	118	104	84	58	125	
8 SS 40011	50		211	207	202	195	186	176	167	159	145	128	104	74	125	
8 SS 40012	60		244	240	234	227	217	207	198	190	173	154	130	99	125	
8 SS 40015	75		302	298	292	284	273	260	248	237	215	191	160	120	125	
8 SS 40018	85		365	359	352	341	328	312	298	285	260	230	193	147	125	
8 SS 40020	100		402	397	389	379	364	347	330	315	287	254	212	159	125	

Modelo bomba	Potencia motor C.V	m³/h l / min	Caudal m³/h												Ø boca	Precio
			18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120		
8 SS 5002 BB	7,5		27	26	25	24	23	22	20	18	15	11	5	0	125	
8 SS 5002 A	10		34	33	32	31	30	28	26	24	21	17	13	8	125	
8 SS 5003 BB	12,5		48	46	45	43	41	40	36	33	28	23	16	8	125	
8 SS 5003 B	15		54	53	51	49	47	45	41	37	33	28	22	15	125	
8 SS 5003	17,5		62	60	59	57	54	51	47	43	40	35	30	23	125	
8 SS 5004 B	20		74	73	71	68	65	62	56	52	47	40	32	22	125	
8 SS 5005 AB	25		89	87	84	82	78	75	68	62	55	47	36	25	125	
8 SS 5005	30		102	100	97	94	90	85	77	72	66	59	50	38	125	
8 SS 5006	35		128	121	118	114	110	104	94	86	79	72	60	46	125	
8 SS 5007	40		143	140	137	132	127	121	110	101	93	83	70	53	125	
8 SS 5009	50		182	179	175	169	163	155	140	128	118	106	90	68	125	
8 SS 50010	60		206	201	197	190	183	177	162	150	140	124	105	82	125	
8 SS 50013	75		268	263	258	250	240	230	210	195	180	160	135	106	125	
8 SS 50014	85		291	286	280	271	261	251	230	210	194	174	147	116	125	
8 SS 50017	100		350	344	336	327	316	302	277	255	235	212	180	140	125	
8 SS 50020	125		412	406	397	388	378	365	333	302	279	251	214	166	125	

MOTORES P5.

Cuerpos hidráulicos de 6" y 8" fabricados totalmente en acero inoxidable AISI 304, con válvula de retención incorporada y acoplamiento a motor según norma NEMA.

Temperatura máxima del agua: 30°C

Nº Máximo de arrancadas: 20

Máximo contenido arena en el agua: 100 gr/m²

BOMBAS SUMERGIBLES SEMI-AXIALES 6"

(A)

Características:

Bombas sumergibles de mucho rendimiento y gran fiabilidad, aptas para grandes suministros, como pueden ser obras públicas, usos industriales, abastecimientos municipales, grandes riegos, etc.

Temperatura máxima del líquido a bombear es de 25°C.

Construcción:

El cuerpo de impulsión, el soporte de la bomba motor, los difusores y la válvula de retención están **construidas** en función de elevada resistencia. **TURBINAS y válvula retención en bronce**. Rejilla de aspiración protección cable en acero inoxidable. Cojinetes y aros de forma anti-arena, que asegura una buena resistencia de desgaste y absorción. Todas las bombas están diseñadas y preparadas para funcionar en uso continuo, con cargas hidroestáticas medianas y elevadas.

Motor:

Todas las bombas bajo demanda se sirven equipadas con motor Franklin, preferentemente rebobinables, que cumplen las normas DIN ISO 9001. Los motores llevan extractor hermético en acero inoxidable, acoplamiento internacional Tipo Nema. Todos los cojinetes, incluyendo el axial, están lubricados por agua. No necesita mantenimiento.

PRECIOS MOTOR, CONSULTAR PÁG. 125.

MS6/6" Ø Bomba: 147 mm.

Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora										PRECIO CUERPO HIDRÁULICO
	CV	KW	0	10,8	12,6	14,4	18	21,6	25,2	28,8	30,6	32,4	
			Altura manométrica en metros										
MS6/3R-M4"	3	2,2	37	33	32	31	28	26	21	16	14	9	2.014
MS6/4R-M4"	4	3	49	44	43	42	38	34	28	22	18	12	2.360
MS6/4-M6"	5,5	4	54	49	48	46	43	39	34	27	24	20	2.360
MS6/5R-M6"	5,5	4	67	60	58	57	52	48	41	33	28	23	2.713
MS6/6-M6"	7,5	5,5	81	74	72	69	64	59	51	41	35	29	3.057
MS6/7R-M6"	7,5	5,5	92	83	81	79	72	66	56	45	38	31	3.414
MS6/8-M6"	10	7,5	109	98	95	93	86	79	68	54	47	39	3.757
MS6/9R-M6"	10	7,5	119	108	105	102	94	86	73	58	50	40	4.118
MS6/10-M6"	12,5	9,2	136	123	119	116	107	98	85	68	59	49	4.450
MS6/11R-M6"	12,5	9,2	148	134	130	126	117	107	92	73	63	52	4.817
MS6/12-M6"	15	11	163	147	143	139	129	118	101	82	71	59	5.156
MS6/13-M6"	15	11	176	160	155	151	139	128	110	88	77	64	5.490
MS6/14-M6"	17,5	13	190	172	167	162	150	138	118	95	82	69	5.851
MS6/15-M6"	17,5	13	203	184	179	174	161	148	127	102	88	74	6.114
MS6/16-M6"	20	15	217	197	191	185	171	158	135	109	94	78	6.551
MS6/17-M6"	20	15	231	209	203	197	182	167	144	116	100	83	6.905
MS6/18-M6"	25	18,5	244	221	215	208	193	177	152	122	106	88	7.287
MS6/19-M6"	25	18,5	258	233	226	220	203	187	161	129	112	93	7.619
MS6/20-M6"	25	18,5	271	246	238	232	214	197	169	136	118	98	7.975
MS6/21-M6"	25	18,5	285	258	250	243	225	207	178	143	124	103	8.436

MS8/6" Ø Bomba: 147 mm.

Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora										PRECIO CUERPO HIDRÁULICO
	CV	KW	0	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	
			Altura manométrica en metros										
MS8/2R-M4"	3	2,2	24	21,5	20,5	19	17,5	16	14	11	7,5	5	1.543
MS8/2-M4"	4	3	28	24,5	24	23	21	19	17	14,5	12	9	1.543
MS8/3-M6"	5,5	4	42	37,5	36	34	32	29	27	22,5	19	13	1.865
MS8/4-M6"	7,5	5,5	56	50	48	46	43	39	35	30	24	17	2.189
MS8/5R-M6"	7,5	5,5	64	57,5	55	52	48	44	39	32,5	26	21	2.516
MS8/6R-M6"	10	7,5	81	74	71	67,5	63	58	51	44	35	24	2.835
MS8/7-M6"	12,5	9,2	96	88	84	80	75	69	61	52,5	42,5	30	3.167
MS8/8-M6"	15	11	111	100	96	91	85	78	70	60	48	34	3.486
MS8/9R-M6"	15	11	119	108	104	98	92	84	74	63	50,5	35	3.816
MS8/10-M6"	17,5	13	138	125	119	114	106	97	87	74,5	60	42	4.128
MS8/11-M6"	20	15	151	137	131	125	117	107	96	82	66	46	4.466
MS8/12R-M6"	20	15	160	146	139	131	124	113	100	85	68	47	4.781
MS8/13-M6"	25	18,5	179	162	155	148	138	126	113	97	78	54	5.091
MS8/14-M6"	25	18,5	194	175	167	158	148	136	122	105	83,5	59	5.425
MS8/15-M6"	30	22	208	187	179	170	159	146	131	112	89	63	5.664
MS8/16-M6"	30	22	221	199	191	181	169	156	139	119	95	67	6.073
MS8/17-M6"	30	22	235	212	202	192	179	166	148	127	102	71	6.400
MS8/18-M6"	35	26	249	225	214	203	188	175	157	134	108	75	6.753
MS8/19-M6"	35	26	263	235	226	215	200	185	166	141	114	79	7.063
MS8/20-M6"	40	30	277	248	238	226	211	195	175	150	121	84	7.394
MS8/21-M6"	40	30	291	261	250	237	220	204	184	157	127	88	7.822
MS8/22-M6"	40	30	305	273	262	249	232	214	193	164	137	92	8.146

PRECIO MOTORES EN PÁG. 125.

MS11/6" Ø Bomba: 147 mm.



Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora										PRECIO CUERPO HIDRÁULICO
			0	25,2	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	57,6	64,8	
	CV	KW	Altura manométrica en metros										
MS11/2R-M6"	4	3	25	24	21	20	18	17	14	12	8	2	1.543
MS11/2-M6"	5,5	4	34	29	26	25	24	23	21	20	16	11	1.543
MS11/3R-M6"	7,5	5,5	48	41	38	36	24	32	30	27	21	13	1.865
MS11/4R-M6"	10	7,5	64	55	51	49	46	43	40	37	29	19	2.189
MS11/5R-M6"	12,5	9,2	78	67	62	59	56	53	49	44	35	22	2.516
MS11/6R-M6"	15	11	94	82	75	72	68	64	59	54	43	27	2.835
MS11/7R-M6"	17,5	13	107	94	87	83	78	73	68	62	49	29	3.167
MS11/8R-M6"	20	15	121	106	98	93	88	83	76	69	54	32	3.486
MS11/9-M6"	25	18,5	145	128	119	114	108	102	95	88	72	48	3.816
MS11/10-M6"	30	22	162	143	132	127	120	113	106	98	80	53	4.128
MS11/11-M6"	30	22	178	157	146	139	122	125	117	100	87	58	4.466
MS11/12-M6"	35	26	194	171	159	152	144	136	127	117	96	64	4.781
MS11/13R-M6"	35	26	208	183	170	162	154	145	136	127	101	66	5.091
MS11/14-M6"	40	30	227	200	185	177	168	159	148	137	112	74	5.425
MS11/15R-M6"	40	30	238	210	194	186	176	166	155	142	115	74	5.664
MS11/16-M6"	50	37	258	228	212	202	192	181	170	157	127	85	6.073
MS11/17-M6"	50	37	275	242	225	215	204	193	180	166	134	90	6.400
MSN11/18-M6"	50	37	290	257	238	228	216	204	191	176	142	95	6.753

MS13/6" Ø Bomba: 147 mm.



Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora											PRECIO CUERPO HIDRÁULICO
			0	28,8	36	43,2	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	75,6	
	CV	KW	Altura manométrica en metros											
MS13/2-M6"	5,5	4	30	26	24	22	20	18,7	17,5	16	14,5	12,7	9,5	1.660
MS13/3R-M6"	7,5	5,5	43	37	34	31	28	26,5	25	23	21	18,5	14	2.014
MS13/4R-M6"	10	7,5	58	49	45,5	41,5	37,5	35,5	33	30,7	28	24,5	18,7	2.360
MS13/5R-M6"	12,5	9,2	72	61,5	56,5	52	47	44	41,5	38,5	35	31	23,5	2.713
MS13/6R-M6"	15	11	86	74	68	62	56,5	53	49,5	46	42	37	28	3.057
MS13/7R-M6"	17,5	13	101	86	79	73	66	62	58	54	49	43	32,5	3.414
MS13/8R-M6"	20	15	115	98	91	83	75	71	66	61	56	49	37,5	3.757
MS13/9-M6"	25	18,5	135	116	107	98	89	84	78	72	64	57	43	4.118
MS13/10R-M6"	25	18,5	144	123	113	104	94	88	83	77	70	62	47	4.450
MS13/11R-M6"	30	22	163	140	130	119	107	101	94	87	78	69	52	4.817
MS13/12R-M6"	30	22	173	147	136	125	113	106	99	92	84	74	56	5.156
MS13/13R-M6"	35	26	192	165	152	139	126	119	110	102	91	81	61	5.490
MS13/14R-M6"	35	26	202	172	158	145	132	123	116	107	98	86	65	5.851
MS13/15R-M6"	40	30	240	189	175	160	144	136	126	116	104	93	69	6.114
MS13/16R-M6"	40	30	231	196	181	166	150	141	132	123	112	98	75	6.551
MS13/17-M6"	50	37	254	219	202	185	168	159	147	135	121	108	81	6.905
MS13/18-M6"	50	37	269	232	214	196	178	168	156	143	128	114	86	7.287

MS15/6" Ø Bomba: 147 mm.

Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora											PRECIO CUERPO HIDRÁULICO
			0	36	50,4	57,6	64,8	68,4	72	75,6	79,2	86,4	90	
	CV	KW	Altura manométrica en metros											
MS15/2S-M6"	5,5	4	25	20,5	17,5	16,5	15	14	13	12	10,4	7,8	6,5	1.755
MS15/3S-M6"	7,5	5,5	36	30	25,7	23,7	21,6	20	19	17	15	11,5	9,7	2.126
MS15/4S-M6"	10	7,5	50	41	35	33	30	28	26	23	21	15,5	13	2.489
MS15/4-M6"	12,5	9,2	57	47,5	41	38	34,5	32	30	27	24	18,3	15,5	2.489
MS15/5-M6"	15	11	71	59,5	51,5	47,5	43	40	37	34	30	23	19,5	2.870
MS15/6R-M6"	17,5	13	86	71	61	56	51	48	44	40	36	27	22,5	3.226
MS15/7R-M6"	20	15	100	82	70	66	60	56	51	46	42	31	26	3.611
MS15/8-M6"	25	18,5	114	95	82	76	69	64	59	54	48	37	31	3.969
MS15/9-M6"	30	22	129	107	92	85	78	72	66	60	54	41	35	4.347
MS15/10-M6"	30	22	143	119	103	95	86	80	73	67	60	46	39	4.705
MS15/11-M6"	35	26	157	131	113	104	95	88	81	74	66	50	43	5.090
MS15/12R-M6"	35	26	171	141	121	112	102	96	87	80	71	54	44	5.449
MS15/13-M6"	40	30	186	155	133	123	112	104	95	87	78	59	50	5.803
MS15/15-M6"	50	37	214	179	154	142	129	120	110	100	90	69	58	6.454
MS15/16-M6"	50	37	228	190	164	152	138	128	117	107	96	73	62	6.924
MS15/17R-M6"	50	37	243	201	173	160	146	136	124	113	101	77	64	7.297

(A)

Bombas sumergibles Semi-Axiales 10"

Impulsores en H° F°

MS40/10" Ø Bomba: 253 mm.

Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora										PRECIO CUERPO HIDRAULICO
			0	96	120	144	156	180	192	216	228	240	
	CV	KW	Altura manométrica en metros										
MS40/1Z-M6"	20	15	37	28	26	24	23	21	20	18	16	13	5.550
MS40/1V-M6"	25	18,5	43	33	31	29,5	29	27	25	23	21	19	5.550
MS40/2S-M6"	30	22	61	47	44	40	39	34	31	26	22	18	6.778
MS40/2R-M8"	40	30	75	58	55	51	48	44	41	35	31	28	6.778
MS40/2Q-M8"	50	37	86	66	63	59	58	53	50	45	41	37	6.778
MS40/3P-M8"	50	37	100	78	74	69	67	59	56	45	40	35	7.748
MS40/3Z-M8"	60	45	115	87	83	78	76	68	64	55	49	43	7.748
MS40/3Q-M8"	75	55	130	102	96	91	89	82	78	69	63	57	7.748
MS40/4T-M8"	80	49	153	118	112	106	102	91	85	70	61	53	7.748
MS40/4K-M8"	90	66	168	130	123	117	113	103	97	82	74	65	8.976
MS40/5Z-M8"	100	48	189	147	140	132	129	115	108	91	81	72	8.976
MS40/5Q-M8"	125	92	213	170	161	152	148	137	130	110	104	93	10.541
MS40/6N-M8"	125	92	228	80	170	160	155	140	132	114	101	90	11.768

MS50/10" Ø Bomba: 253 mm.

Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora										PRECIO CUERPO HIDRAULICO
			0	120	150	180	210	225	240	270	285	300	
	CV	KW	Altura manométrica en metros										
MS50/1Z-M6"	25	18,5	34	27	26	24,5	22	21	20	18	16	14	5.550
MS50/1V-M6"	30	22	39	31	29,5	28,5	26	25	24	22	21	18	5.550
MS50/2R-M8"	40	30	60	48	45	42	39	35	31	27	25	21	6.525
MS50/2S-M8"	50	37	71	58	56	53	49	47	43	39	36	32	6.525
MS50/2Q-M8"	60	45	79	64	62	59	56	54	49	46	42	37	8.087
MS50/3S-M8"	75	55	105	87	83	78	73	69	61	57	52	46	8.087
MS50/3Q-M8"	90	66	119	97	93	76	84	80	83	68	64	58	9.313
MS50/3M-M8"	100	75	125	104	100	96	91	88	81	77	72	66	9.313
MS50/4L-M8"	125	92	160	134	128	94	115	111	102	95	89	81	10.583

MS60/10" Ø Bomba: 253 mm.

Modelo bomba	Potencia motor		Caudal m ³ / hora										PRECIO CUERPO HIDRAULICO
			0	150	180	210	240	270	300	330	345	360	
	CV	KW	Altura manométrica en metros										
MS60/1Z-M6"	25	18,5	31	24	22	20	18,5	17	15	12	-	-	5.646
MS60/1V-M6"	30	22	35	27	25,5	24	23,5	21	18,5	16	14	12	5.646
MS60/1S-M8"	40	30	41	32	31	30	28,5	27	25	23	21	20	5.646
MS60/2R-M8"	50	37	67	52	49	46	42	37	32	25	20	16	6.702
MS60/2V-M8"	60	45	74	59	57	54	51	46	41	34	30	26	6.702
MS60/3R-M8"	75	55	98	77	72	67	62	56	48	40	34	28	6.702
MS60/3V-M8"	90	66	109	87	83	78	74	67	61	54	49	45	8.351
MS60/3M-M8"	100	75	116	94	90	86	82	75	69	62	58	53	8.351
MS60/4H-M8"	125	92	145	119	114	108	102	94	85	75	69	63	8.351



BOMBAS SUMERGIBLES – ACHIQUE

(A)

Polipropileno

Achique- Aguas limpias



Modelo	C.V.	Precio
<i>Monofásica 230 v.</i>		
BABY 250	0,35	105
BABY 500	0,75	117
BABY 750	1	131
JOPPY 35	0,3	180
DP 40 G.	0,35	190
DP 60 G.	0,60	198
DP 80 G.	0,80	265
AMADRENO-316*MA	0,80	346

* Válida para agua de mar

Características:

Bombas sumergibles de achique para aguas limpias, equipadas con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

DP - Pueden trabajar sin estar totalmente sumergidas.

Construcción:

Construïdas íntegramente en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Anillo de cierre.

Eje en acero inoxidable.

Kit motor en acero inoxidable refrigerado mediante el líquido trasegado, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motor protector y condensador incorporado y 10 mts. de cable eléctrico H05RN-F con enchufe tipo Schuko.

Tensión de alimentación: 1 x 230 v.

2.800 r.p.m. 50 Hz.

Campo de trabajo:

Aguas limpias o ligeramente cargadas no agresivas con los materiales constructivos.

Máximo nivel de sumergencia: 3 mts.

Máxima temperatura del agua: 40°C.

Modelo bomba	Potencia		Características		Caudal m ³ / hora										Ø salida
	CV	kW	V.	A.	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7	12	15	
					Altura en metros										
BABY 250	0,35	0,25	230	0,9	5,6	5,4	5,2	5	4	3	0	-	-	-	1 "
BABY 500	0,75	0,50	230	1,9	7,9	7,7	7,4	7	6,6	6	4,8	4	-	-	1 "
BABY 750	1	0,75	230	2,2	8,4	8,2	7,9	7,8	7,5	7	6,5	6	0,5	-	1 "
JOPPY	0,35	0,25	230	1	5,3	4,7	4,1	3,6	2,6	1,8	0	-	-	-	1 "
DP 40	0,35	0,25	230	1,0	6	5,7	5,5	5	4,2	2,5	-	-	-	-	1 "
DP 60	0,60	0,40	230	1,6	8,3	8,1	7,8	7,6	6,7	5	3,9	2,5	-	-	1 "
DP 80	0,80	0,55	230	3,7	10	9,9	9,8	9,5	9	8,5	7,8	7	4	-	1 1/4"
AMADRENO-316	0,80	0,60	230	3,7	10,6	10,4	10,2	10	9,5	9	8,5	8	5	2	1 1/4"

NOTA: AMADRENO-316 PUEDE FUNCIONAR CON AGUA DE MAR



Mini-bombas (corriente continua)

Modelo	Precio 12V	Precio 24V
AMAZON LVM - 105	167	184
CONGO LVM - 111	211	232
YACHT	118	118
YACHT MAXI	226	226

Modelo bomba	Amperios	Wattios	Voltios	Caudal máximo	Elevación máximo	Dimensiones	
						Altura	Ø Diámetro
AMAZON LVM-105	4,5 - 2,5	-	12 ó 24	1.080 l/h	11,3 mts.	16,5 mm.	38 mm.
CONGO LVM-111	6 - 3,5	-	12 ó 24	2.160 l/h	9,7 mts.	16,6 mm.	41 mm.
YACHT-12	4,2	65	12	2.700 l/h	3 mts.	160 mm.	99 mm.
YACHT-24	2,6	65	24	2.700 l/h	3 mts.	160 mm.	99 mm.
YACHT MAXI-12	6	100	12	4.800 l/h	4 mts.	230 mm.	120 mm.
YACHT MAXI-24	3,5	100	24	4.800 l/h	4 mts.	230 mm.	120 mm.

(A)

BOMBAS SUMERGIBLES – ACHIQUE

Para gran altura



Características:

Bombas sumergibles auto-refrigeradas adecuadas para elevación de aguas limpias.

Construcción:

El cuerpo de bomba, tapa, carcasa del motor, filtro de aspiración y eje son en acero inoxidable AISI-304. Turbina en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Cierre mecánico doble en carbono-cerámico y carburato de silicio. Trae incorporado el interruptor de nivel y 10 m. de cable.

Motor:

Motor de servicio continuo, monofásico a 2.850 r.p.m. con protector térmico incorporado, aislamiento tipo B, protección IP68.

Modelo HISS

Modelo	C.V.	Precio
Monofásicas (230 V.) con Boya HISS-100	1	450

Modelo bomba	Potencia		Consumo Amperios 230 V.	Altura en metros								Ø salida
	C.V.	K.W.		5	10	15	20	23	25	30	35	
				Caudal litros/hora								
HISS 100	1	0,75	6,2	7,500	7,200	4,200	7,000	6,000	4,500	1,900	0	1"

Características:

Bombas sumergibles adecuadas para elevación de aguas limpias, vaciado de estanques, riego de pequeños jardines, vaciado de pozos, etc.

Indicada para achiques que requieran grandes alturas de elevación, como edificios con varias plantas de sótano.

Construcción:

Modelo HT: Cuerpo en aluminio y turbina en Noryl. Cierre mecánico en carburo de silicio.

Modelo SP: Cuerpo bomba y tapa en fundición, la carcasa del motor y el eje en acero inoxidable, las turbinas en metal. Lleva doble cierre mecánico y retén de goma. Se suministra con 5 m. de cable Modelos monofásicos con interruptor de nivel incorporado.

Motor:

El motor es de servicio autónomo a 2.850 r.p.m. con aislamiento clase F. Motor monofásico a 230 V. y trifásico a 400 V. (230 V. bajo pedido).

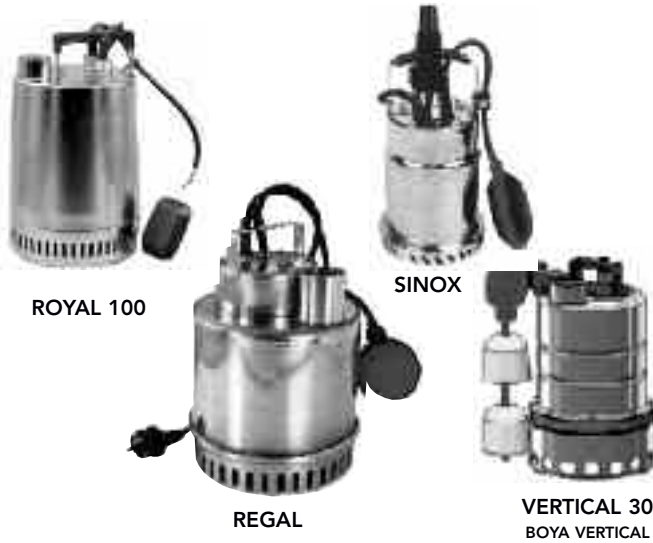
Modelo SPM – SPT

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
HT 500/20	0,5	490	-
HT 1500/30	1,5	595	-
SPM/SPT 150/25	1,5	655	580
SPM/SPT 150/40	1,5	775	700
SPM/SPT 200/25	2,2	690	610
SPM/SPT 200/40	2,2	905	825
SPM/SPT 200/60	2,2	1.080	995
SPT 300/25	3	-	700
HRF/HRFT 4-300/30	3	1.230	998



SP

Modelo bomba		Potencia C.V.	Altura en metros											Ø salida		
Monofásico	T rifásico		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55		60	
			Caudal litros/hora													
HT 500/20		0,5	6.900	6.000	4.000	1.600										1"
HT 1500/30		1,5			8.600	7.600	5.600	3.100								1"
SPM 150/25	SPT 150/25	1,5	18.000	16.800	12.600	9.600	4.800									1 1/4"
SPM 150/40	SPT 150/40	1,5		11.400	10.200	9.600	8.400	6.600	5.400	2.400						1 1/4"
SPM 200/25	SPT 200/25	2,2	22.800	19.800	15.000	11.700	4.800									1 1/2"
SPM 200/40	SPT 200/40	2,2		12.600	11.400	10.800	9.600	7.800	6.000	3.600						1 1/4"
SPM 200/60	SPT 200/60	2,2		-	-	7.500	7.500	7.500	7.200	6.600	5.700	4.500	3.300	1.500		1 1/4"
	SPT 300/25	3		20.000	15.000	12.000	7.200									2"
HRF 4-300/3	HRFT 4-300/3	3	36.500	33.000	28.000	22.000	19.000	0								2"



Serie HOBBY

Modelo	C.V.	Precio Monofásica
SINOX-50	0,50	138
SINOX-75	0,75	155
SINOX-100	1	175

Serie PROFESIONAL

Modelo	C.V.	Precio Monofásica
ROYAL 20	0,20	240
ROYAL 40	0,30	280
MINIZERO 33	0,33	320
MIZAR 30	0,33	320
VERTICAL 30	0,33	425
MIZAR 60	0,60	380
REGAL 80	0,80	660
ROYAL 100	1	595
REGAL 100	1	700
FAVORIT (TRIF.)	1,5	610

Características:

Electrobombas sumergibles **AUTORREFRIGERADAS** aptas para el achique de aguas limpias procedentes de filtraciones, evacuación de aguas pluviales, vaciado de pozos o piscinas, riego de huertos y jardines, etc...

Serie HOBBY apta para trabajar únicamente con aguas limpias.

MINIZERO: aspiración hasta 2 mm.

Temperatura del agua máxima: 40 °C.

Máxima profundidad sumergida: 3 mts.

Paso de sólidos: 10 mm. en Regal 80 y 100, y 3 mm. en el resto de modelos de la serie profesional.

Construcción:

Bombas construidas totalmente en acero inoxidable AISI 304, excepto los modelos HOBBY y MIZAR que tienen la turbina y el difusor en NORYL. Eje en acero INOX AISI 304. Cierre mecánico en carburo de silicio en serie REGAL. En serie ROYAL doble cierre mecánico, doble carbono-cerámica y carburo silicio.

Motor:

Motor eléctrico a inducción en baño de aceite con protector térmico incorporado. **Protección IP 68**, con interruptor automático de nivel, y 5 mts. de cable eléctrico.

Serie INOX AISI-316

Modelo	C.V.	Precio Monofásica
MIZAR 30 - AISI 316	0,33	550

Modelo bomba	Potencia	Amperios	Caudal litros/hora										Ø Salida
			0	600	3.000	4.500	6.000	8.400	9.000	11.000	14.000	18.000	
	C.V.	230	Altura en metros										
SINOX-50	0,50	2,6	7	6,9	5,5	4	2	0	-	-	-	-	1 1/4"
SINOX-70	0,75	3,7	8	7,5	6	5	4	2	1,5	-	-	-	1 1/2"
SINOX-100	1	4,6	9	8,5	7,5	7	6	4	3	1	-	-	1 1/2"
ROYAL 20	0,20	0,8	5,11	4,3	3	2	-	-	-	-	-	-	1 1/4"
ROYAL 40	0,30	1,2	6,56	5,5	4,3	3,4	2	-	-	-	-	-	1 1/4"
MINIZERO 33	0,33	1,2	10	9,5	6	4,5	1,5	-	-	-	-	-	1 1/4"
MIZAR 30	0,33	2,2	8	7,8	6,2	5,2	4	1,7	1	-	-	-	1 1/4"
MIZAR 60	0,60	3	10	9,6	8	6,8	5,6	3,6	3	1	-	-	1 1/4"
REGAL 80	0,80	3,8	12	11	9	8	7	5,5	5	4	2	-	1 1/4"
ROYAL 100	1	5,1	14	13,5	11,8	10,5	10	9	8,5	7,5	6	3	1 1/2"
REGAL 100	1	5,1	15	14	12	11	10	8,5	8	7	4	2	1 1/2"

Trifásica 400V

FAVORIT	1,5	5,5	12	11,5	11	10	9	8,5	8	7	4	-	1 1/2"
---------	-----	-----	----	------	----	----	---	-----	---	---	---	---	--------

BOMBAS SUMERGIBLES – DRENAJE

(A)



Características:

Electrobombas sumergibles de achique para aguas limpias o ligeramente cargadas. Indicadas para uso doméstico e industrial, siendo muy adecuadas para trabajos de achique en sótanos, garajes, piscinas, tanques, acuarios, y zanjas de construcción.
Temperatura del agua máxima: 50 °C
Máxima profundidad sumergida: 10 m.
 Paso de sólidos: 5 mm.

Construcción:

Cuerpo bomba en fundición, impulsor, carcasa motor y rejilla aspiración en acero INOX 304 eje en acero INOX 420. Cierre mecánico de grafito, anillo de cierre en baño de aceite.

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásicas	Trifásicas
DPR 32-20	0,2	235	255
DPR 32-50	0,5	265	275
DPR 40-80	0,8	320	290
DPR 50-100	1	340	320
DPR 63-150	1,5	495	475
DPR 40-100	1	375	355
DPR 50-150	1,1	410	390
DPR 63-200	2	695	695

Motor:

Motor eléctrico en baño de aceite, apto para servicio continuo. **Protección IP 68**, con **interruptor automático de nivel**, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico con enchufe y condensador incorporados.

Modelo bomba	Potencia	Amperios		Caudal litros / hora									Ø Salida	
		CV	Monof. 230V	Trifás. 400V	600	4.500	6.000	9.000	10.000	12.000	13.800	18.000		19.200
	Altura en metros													
DPR 32-20	0,2	2,9	1,1	7,6	2,8	0								1"
DPR 32-50	0,5	3,4	1,3	13	8	5								1"
DPR 40-80	0,8	4	1,8	13	10	8,5	5	4	1					1 1/4"
DPR 50-100	1	5	2,6	20,1	15	13	8	6,2	2,9	0				1 1/2"
DPR 63-150	1,5	8,5	3	13,5	11,5	10,5	8,8	8	6,8	5,3	1			2"
DPR 40-100	1	5,4	2,6	20,6	17	15,4	12,3	11	9	6,9	2,4	1		1 1/4"

Modelo bomba	Potencia	Amperios		Caudal litros / hora									Ø Salida	
		CV	Monof. 230V	Trifás. 400V	600	4.500	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500	27.000		33.000
	Altura en metros													
DPR 50-150	1,1	7,8	3	13,8	13,2	12	11,2	10	8,8	6,5	3,7			1 1/2"
DPR 63-200	2	8,8	4	20,7	19	16,7	15,1	13,5	11,9	9,2	6	1		2"



Drenaje profesional

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásicas	Trifásicas
SAND 90	1	610	-
SAND 100	1	735	-
SAND 200	2	1.255	1.252
DC 150	1,5	1.150	

Monofásicas con boya incorporada.

Características:

Estas bombas son ideales para todos los casos de emergencia y para el desagüe de aguas con fango, cuando se requiere gran caudal y altura. Indicada en drenaje de zanjas, minería, obras públicas, construcción, inundaciones, industrial, marina, etc...

Construcción:

Bomba robusta, construida en fundición. Turbina abierta en fundición, eje de acero inoxidable. Motor en baño de aceite doble. Cierre mecánico en carbono de silicio con anillo de vitón.

Motor:

Monofásico a 2.850.r.p.m. con protector térmico incorporado.

Modelo bomba	Potencia	Amperios		Caudal m³/hora														metros cable	Ø Salida
		C.V.	Monof. 230V	Trifás. 400V	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	39	45		
	Altura en metros																		
SAND-90	1	4,6	-	12	11	10	9,6	8,5	7,5	6	4	-	-	-	-	-	-	10	2"
SAND-100	1	4,8	-	13	10	8	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1 1/2"
SAND-200	2	9,7	4,6	17	15	14	12	11	10	8	6	4	2	-	-	-	-	10	2"
DC-150	1,5	9,4	3,5	22	19	18	16	15	14	13	11	10	8	6	-	-	-	10	2"

Bombas sumergibles concebidas para su uso en ingeniería civil y construcción, en drenaje de sótanos, túneles, zanjas. Especialmente recomendable para trabajar con aguas turbias, fangosas y arenosas.

El paso del agua entre la carcasa y el motor permite la refrigeración del motor aún cuando el nivel del líquido a bombear sea muy bajo.

Construcción:

Serie DRENA: Cuerpo en aluminio.
 Serie KTC: Cuerpo y turbinas en inox. y condensador en caja externa en modelo 150.
 Doble cierre mecánico carburo de silicio y grafito.

Motor:

Motor a 2.800 r.p.m. con aislamiento clase F, protección IP-68, equipado con protección térmica.
Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Paso de sólidos: 6 mm

Modelo	C.V.	Precio Monof.
MONOFÁSICAS CON BOYA		
DRENA 1500	1,5	960
KTC-150	1,5	1.300
KTC-180	1,5	1.600
TRIFÁSICAS		
KTC-300	3	2.830
KTC-400	4	2.930
KTC-600	6	3.175



Modelo bomba	Potencia		Amperios Monof.	Altura en metros								Ø Salida	
	CV	KW		0	2	4	6	8	10	12	14		16
DRENA 1500	1,5	1,1	7,3	28.000	27.00	27.000	24.500	22.000	19.000	16.500	11.500	0	1 1/2"

Modelo bomba	Potencia		Amperios		Caudal litros / hora								Ø Salida	
	CV	KW	Monof.	Trif.	0	3.000	12.000	21.000	30.000	42.000	54.000	72.000		90.000
			230V	400V	Altura en metros									
KTC-150	1,5	10	-	16	14,5	10,5	6,5	2	-	-	-	-	-	2"
KTC-180	1,5	9,5	-	17,5	16	12	8	3	-	-	-	-	-	2"
KTC-300	3	-	6,5	20	18,5	17	14,5	11,5	6	2	-	-	-	3"
KTC-400	4	-	9,5	21	20	18	16	13,5	10,5	6,5	2	-	-	3"
KTC-600	6	-	13	22	21	20	19	17,5	15,5	13	7,5	2	-	3"

Serie SPS

Construcción:

Carcasa externa y cuerpo estator en acero inox. AISI 304, el eje es de acero inox. AISI 403; Doble cierre mecánico en carburo de silicio, en baño de aceite; Difusor e Impulsor en fundición al cromo templada de alta dureza RC 60; 10 mts. de cable eléctrico.

Motor:

Motor a 2.800 r.p.m. con aislamiento clase F, protección IP-68, equipado con protección térmica.

Temperatura máxima del líquido: 40° C.

Modelo	C.V.	Precio	
		Monof.	Trif.
SPS-150	1,5	1.650	
SPS-200	2	2.370	2.370
SPS-300	3		2.450
SPS-500	5		2.950
SPS-750	7,5		4.990
SPS-1.000	10		5.250
SPS-2.000	20		9.500
SPS-AG-300	3		3.030
SPS-AG-500	5		3.620

Modelo bomba	Potencia		Amperios		Altura en metros								Salida Ø	
	C.V.	K.W.	Monof.	Trif.	5	10	15	20	25	30	35	40		
			230V	400V	Caudal litros/hora									
SPS-150	1,5	1,1	7,3	-	22.800	18.000	8.400	-	-	-	-	-	-	2"
SPS-200	2	1,5	9,6	3,4	34.800	28.500	15.600	-	-	-	-	-	-	3"DN 80
SPS-300	3	2,2	-	4,7	45.000	37.800	25.800	3.000	-	-	-	-	-	3"DN 80
SPS-500	5	3,7	-	7,8	66.900	60.000	51.000	34.800	-	-	-	-	-	3"DN 80
SPS-750	7,5	5,5	-	11,6	102.000	91.500	78.000	60.000	36.600	-	-	-	-	4"DN 100
SPS-1.000	10	7,5	-	15,2	108.000	100.200	90.600	79.200	66.000	48.600	27.300	-	-	4"DN 100
SPS-2.000	20	15	-	15,2	156.000	144.000	130.000	114.000	96.000	74.000	54.000	27.300	-	4"DN 100
SPS-AG-300	3	2,2	-	4,7	38.700	34.800	24.000	4.500	-	-	-	-	-	3"DN 80
SPS-AG-500	5	3,7	-	7,8	70.500	64.500	53.700	36.000	6.600	-	-	-	-	3"DN 80

Serie AG con agitador

La serie AG lleva incorporado un agitador que le confiere una mayor eficacia al bombear aguas fangosas.

(A)

TLG

Construcción:

Cuerpo de bomba y turbina en fundición, eje en acero INOX 304.
Doble cierre mecánico en carburo de silicio.

Motor

Motor a 2.800 rpm en baño de aceite. Paso libre: 10 mm.

Modelo	C.V.	Precio
TLG - 250M / 250T	2,5	1.545
TLG - 350	3,5	1.680
TLG - 500	5	2.350
TLG - 550	5	2.370
TLG - 750	7,5	2.810
TLG - 1000	10	4.160

Modelo bomba	Potencia C.V.	Amperios		Caudal litros/hora									Salida Ø
		Monof. 230V	Trif. 400V	0	3.000	12.000	18.000	27.000	30.000	54.000	66.000	84.000	
				Altura en metros									
TLG-250	2,5	13,5	4,5	19	18,5	15	11	3	-	-	-	-	2"
TLG-350	3,5	-	6	24	23	20	16,5	6	2,5	-	-	-	2"
TLG-500	5	-	9,5	33	32	27	23	12,5	2,5	-	-	-	3"
TLG550	5	-	9,5	26	25	23	21,5	18	18	7	-	-	3"
TLG750	7,5	-	11,5	32	32	30	27,5	25	24,5	13,5	6	-	3"
TLG-1000	10	-	12,5	34	33	32	29,5	27,5	27	18,5	14,5	5	4"



Características:

Estas bombas son ideales para todos los casos de emergencia; requiere gran caudal y altura. Indicada en drenaje de zanjas, industrial, marina, etc...

Motor:

Motor a 2.800 r.p.m. con aislamiento clase B-18-68. El racor de envío es orientable. **Temperatura máxima del agua 40° C.**

KDFU

Modelo	C.V.	Precio
<i>Trifásicas 400V</i>		
65 KDFU	2	4.455
80 KDFU	4	5.060
100 KDFU	5,5	5.680
125 KDFU	12,5	8.845

* Interruptor salvamotor (ver pág. 118).

Puede servirse montado en el extremo del cable eléctrico. Con o sin boya de nivel.

Construcción:

El cuerpo de la bomba es de aleación ligera anticorrosiva de aluminio. El eje del motor y la tornillería externa son de acero al cromo, resistentes a la corrosión; la turbina en acero especial de excepcional dureza y difusores con revestimiento en goma antiabrasiva que permite su regulación contra la turbina para mantener inalterable el caudal y altura de la bomba.

Dos retenes (uno con aleación de carbono sintético y el segundo con anillo de goma), además de un constante lubricado y refrigerado por una cámara de aceite entre la bomba y el motor.

Modelo bomba	Potencia C.V.	Amperios	Altura en metros										Envío Ø	metros cable	
			5	10	15	18	20	25	26	27	28	29			
			Caudal litros/hora												
65 KDFU	2	4	33.000	30.000	21.000	12.000	6.000							2"DN 50	14
80 KDFU	4	6,5	45.000	42.000	35.000	27.000	24.000	6.000						2 1/2"DN 75	14
100 KDFU	5,5	10	78.000	72.000	62.000	54.000	45.000	21.000	15.000	6.000				DN 110	14
125 KDFU	12,5	19	105.000	100.000	90.000	81.000	75.000	51.000	42.000	36.000	24.000	15.000		DN 110	14

BOMBAS SUMERGIBLES – AGUAS RESIDUALES

(B)

Paso total tipo VORTEX

Indicadas para aguas residuales, pozos negros y con sólidos en suspensión.



ECO

DPV

Características:

Bombas sumergibles para achique de aguas sucias ligeramente cargadas de origen doméstico con impulsor tipo vortex, diseñadas para funcionamiento automático mediante interruptor boya incorporado. que por su especial construcción pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas

Polypropileno

Modelo	C.V.	Precio
ECOVORT 500	0,40	130
DPV80 G	0,80	280
DPV100 G	1	305

Temperatura máxima del agua: 40°C

Construcción:

Construidas en tecnopolimeros cargados con fibra de vidrio. El modelo ECOVORT ha de trabajar completamente sumergido, mientras que el modelo DPV por su especial construcción puede funcionar sin estar totalmente sumergida.

Modelo	Potencia		Características			Caudal litros / hora						Ø Salida
	CV	kW	V.	A.	µf.	1	2	3	4	5	6	
ECOVORT 500	0,5	0,4	230	1,8	8	7.800	6.700	5.900	4.500	0		1 1/4"
DPV80G	0,8	0,55	230	3,7	14	10.000	8.300	6.300	3.900	1.500		1 1/4"
DPV100G	1	0,75	230	3,8	20	10.500	9.900	8.850	6.750	4.650	2.550	1 1/4"



VORTEX

SP

Características:

Bombas sumergidas con impulsor de tipo VORTEX, especialmente indicadas para elevación de aguas sucias con sólidos en suspensión.

Para uso en depuradoras, fosas sépticas, garajes, etc.

Construcción:

SVX: Cuerpo bomba, impulsores y eje en acero inoxidable AISI 304. Doble cierre mecánico en cerámica-grafito-carburo de silicio.

Modelo VORTEX

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
VORTEX X-50	0,5	285	
VORTEX A-80	0,8	330	325
VORTEX B-100	1	396	391
VORTEX C-1500	1,5	495	490
VORTEX D-200	2	550	545
VORTEX SP 155	1,5	625	550
VORTEX SP 200	2	650	575
VORTEX SP 300	3	-	650

Temperatura máxima del agua: 50°C

VORTEX: Cuerpo motor en acero inoxidable AISI 304 y eje en acero inoxidable AISI 420. Cuerpo bomba e impulsores en hierro fundido. Cierre mecánico en grafito/oxido de alúmina y retén de goma.

Motor:

Motor eléctrico en baño de aceite. Protección IP 68.

Modelo bomba	Potencia		Amperios Monofásico 230V.	Altura en metros									Ø Salida	Ø Paso mm
	C.V.	KW		0	2	3	4	6	7	8	9	11		
VORTEX X-50	0,5	0,37	3,2	7.000	6.300	5.800	5.400	4.300	3.700	3.100	2.400	900	1"	25
VORTEX A-80	0,8	0,6	5,2	15.000	12.000	10.500	9.600	7.200	5.100	3.600	2.700	0	1 1/4"	33
VORTEX B-100	2	0,75	6,4	18.000	15.000	13.500	12.600	9.600	7.500	6.000	4.500	0	1 1/2"	35
VORTEX C-150	1,5	1,1	9	26.000	22.500	20.700	18.600	14.400	12.000	10.200	7.500	4.500	2"	50
VORTEX D-200	2	1,5	9,4	30.000	25.500	23.400	21.000	16.800	15.000	12.600	11.400	6.000	2"	50

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Altura en metros								Ø Salida
Monof.	Trifásico	C.V.	KW	230	400	1	3	5	7	9	10	16	20	
		Caudal litros/hora												
SPM 155 NB	SPT 155 N	1,5	1,1	8,5	3,4	21.600	16.800	12.600	7.800	3.600	1.200	-	-	2"
SPM 200 NB	SPT 200 N	2,2	1,35	10	4,8	39.000	32.400	28.200	24.000	19.800	17.400	3.900	-	2"
	SPT 300 N	3	2,2	-	5,5	51.000	46.200	41.400	36.600	31.800	29.400	15.000	3.000	2 1/2"

(A)

TRITURADORAS AGUAS RESIDUALES



Trituradoras domésticas

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	
SGX-150 GRIN	1,5	550	
TRONZA-100	1	599	
TRONZA-150	1,5	950	
TRITUR-100	1	630	
TRITUR-120	1,2	963	
TRITÓN-100	1	630	
TRITÓN-150	1,5	963	

Monofásicas con boya incorporada.

Trituradoras alta capacidad

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
GRINOX	2-1,6	921	760
CUTTER-150	1,5	2.048	2.039
CUTTER-200	2	2.103	2.085
GRING 200-160	2-1,6	1.079	836
GRING 300	3	1.505	1.253

Monofásicas con boya incorporada.

Características:

Bombas sumergidas con triturador, para servicio doméstico e industrial (Serie Grinder), especialmente indicadas para elevación de aguas sucias procedentes de servicios higiénicos en instalaciones hoteleras, hospitales, industrias alimentarias, etc.

Construcción:

TRITÓN - TRITUR - TRONZA: Cuerpo bomba en hierro fundido, eje en acero inoxidable al cromo, impulsores y dispositivo triturador en acero endurecido. Doble cierre mecánico en cerámico-granito-carburo de silicio.

CUTTER: Cuerpo motor y dispositivo triturador en acero inoxidable AISI 304, eje en acero inoxidable AISI 316. Cuerpo bomba en hierro fundido. Doble cierre mecánico en carburo de silicio/alúmina y carbón-alumina.

GRINDER: Cuerpo bomba en hierro fundido, eje en acero inoxidable AISI 416, dispositivo triturador en acero endurecido anti-corrosión. Doble cierre mecánico en óxido de aluminio-carbono-grafito. En modelo GRINOX cuerpo motor en acero inoxidable y cuerpo bomba en fundición

Motor:

Motor eléctrico en baño de aceite. protección IP 68.

Temperatura máxima del agua: 50°C.

Modelo bomba	Potencia		Amperios		Altura en metros								Envío Ø	
			Monof.	Trifásica	2	4	8	10	12	16	20	24		28
	C.V.	KW.	230V.	400V.	Caudal litros/hora									
SGX-150 GRIN	1,5	0,75		-	18.000	14.000	5.000	0	-	-	-	-	-	2"
TRONZA-100	1	0,75	3,4	-	16.000	13.800	5.000	0	-	-	-	-	-	2"
TRONZA-150	1,5	1,1	6,2	-	27.000	26.000	17.500	12.000	6.000	-	-	-	-	2"
TRITUR-100	1	0,75	4,6	-	13.000	12.000	4.000	0	-	-	-	-	-	2"
TRITUR-120	1,2	1	9,4	-	17.500	16.000	10.500	7.000	1.900	-	-	-	-	1½"
TRITÓN-100	1	0,75		-	9.600	9.500	8.000	7.200	5.800	2.400	-	-	-	2"
TRITÓN-150	1,5	1,1		-	12.500	12.000	10.500	9.600	8.000	5.000	0	-	-	2"
GRINOX	2-1,6	1,5-1,2	8,7	2,8	13.000	12.200	10.500	8.400	7.400	5.900	0	-	-	1¼"
CUTTER-150	1,5	1,1	10,5	4	14.500	13.000	10.800	9.200	7.500	3.000	-	-	-	2"
CUTTER-200	2	1,5	13	4,5	-	19.400	16.500	14.900	12.500	6.600	1.100	-	-	2"
CUTTER-300	3	2,2	-	6	-	20.400	18.200	16.800	15.200	11.400	4.900	-	-	2"
GRING	2-1,6	1,5-1,2	7,2	2,1	15.600	14.400	12.000	10.800	9.000	6.000	1.200			1½"
GRING-300	3	2,2	10	4,6	22.500	21.000	19.200	18.000	17.400	15.000	12.000	9.000	3.600	2"

Trituradoras de potencias más altas en pag. 80.



VX

Características:

Bomba sumergible con impulsor de tipo Vortex, indicadas para bombear aguas sucias y residuales con cuerpos sólidos en suspensión.

pH: 6-11; Paso de solidos: 50 mm

Construcción:

Cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en acero inoxidable temperado. Doble cierre mecánico en carburo de silicio en cámara de aceite.

Motor:

Motor eléctrico en baño de aceite. Protección IP 68.

Temperatura del agua: De 50°C.

Fundición-VORTEX

Posibilidad de instalación con pedestal

Modelo	C.V.	Monofásico Precio	Trifásico Precio
VX 100	1	697	-
VX 150	1,5	1.065	-
VX 200	2	1.170	1.166
VX 300	3	-	1.280
DVM 150	1,5	1.298	1.273
DVM 200	2	1.304	1.275
DVM 300	3	-	1.284

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Altura en metros						Ø Salida	Ø Paso sólidos mm.	Peso Kg.
				Monof.	Trif.	2	4	6	8	10	11			
Monofásico	Trifásico	C.V.	KW	230V.	400V.	Caudal litros/hora								
VX 100 M	-	1	0,75	5,4	-	18.000	13.800	9.000	3.000	-	-	1 1/2"	36	23
VX 150 M	VXT 150	1,5	1,1	8,9	-	27.000	21.000	14.400	7.200	-	-	2"	50	33
VX 200 M	VXT 200	2	1,5	10	4,5	36.000	28.800	21.000	12.000	1.800	-	2"	50	34
-	VXT 300	3	2,2	-	5,5	45.000	39.000	30.300	19.800	8.400	1.800	3" DN-80	55	38
DVM 150	DVT 150	1,5	1,1	2,65	-	38.500	27.500	17.000	4.000	-	-	DN 65	45	39
DVM 200	DVT 200	2	1,5	3,4	-	45.000	39.000	22.000	13.000	2.000	-	DN 65	45	40
-	DVT 300	3	2,2	-	3,42	51.500	40.000	29.000	20.000	12.000	7.500	DN 65	45	41

VORTEX MONOFÁSICAS 4Polos



Características:

Bomba sumergible a 1.750 rpm con impulsor tipo Vortex, indicadas para FUNCIONAMIENTO CONTÍNUO y en bombeos de aguas sucias y residuales con cuerpos sólidos en suspensión.

pH: 6-11; Paso de solidos: 63 mm

Construcción:

Cuerpo de bomba e impulsor en hierro fundido, eje en acero inoxidable al cromo. Doble cierre mecánico en cerámica-grafito-carburo de silicio.

Motor:

Motor eléctrico de 4 polos en baño de aceite. Protección IP 68. Temperatura del agua: De 50°C.

Modelo	C.V.	Precio
VORTEX 4P-50	0,5	495
VORTEX 4P-75	0,75	560
VORTEX 4P-100	1	635
VORTEX 4P-150	1,5	730

Modelo bomba	Potencia		Consumo Amperios Monof.	Caudal metros³/hora								Ø Salida	Ø Paso sólidos mm.	Peso Kg.
				0	10	20	30	40	50	60				
Monofásicas	C.V.	KW	230V.	Altura en metros										
VORTEX 4P-50	0,5	0,37	3,7	5,15	4,40	3,70	3	2	-	-	3"	63	35	
VORTEX 4P-75	0,75	0,5	6,1	7,30	6,30	5,50	4,60	3,60	2,60	-	3"	63	35	
VORTEX 4P-100	1	0,75	7,5	8,60	7,60	6,80	5,90	4,90	3,80	-	3"	63	45	
VORTEX 4P-150	1,5	1,1	8,8	9,50	8,50	7,60	6,80	5,80	4,70	3,60	3"	63	45	

(A)

Paso total tipo VORTEX INOX.

Indicadas para aguas residuales, pozos negros con sólidos en suspensión.

AISI-304



Características:

Bombas sumergibles con turbina tipo VORTEX para elevación de aguas sucias de uso doméstico e industrial, vaciado de fosas sépticas, etc.

Temperatura máxima del agua 50° C.

Construcción:

El modelo **TIGER** tiene el cuerpo de bomba en fundición, la carcasa del motor, la turbina y rejilla de aspiración en acero inoxidable AISI 304. El modelo **SKIPPER** está totalmente construido en acero inoxidable AISI 304.

Los dos modelos tienen el eje en acero AISI 303. El cierre mecánico en baño de aceite y retén de goma. Llevan cable de alimentación de 5 m. Los modelos monofásicos llevan interruptor de nivel incorporado excepto TIGER 200 - SKIPPER 200.

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
TIGER 80	0,8	555	-
TIGER 100	1	591	591
TIGER 150 BR	1,5	1.324	1.315
TIGER 200 BR	2	1.439	1.421
SKIPPER 80	0,8	639	-
SKIPPER 100	1	709	-
SKIPPER 150	1,5	856	856
SKIPPER 200	2	873	873
SKIPPER 150 BR	1,5	1.551	1.542
SKIPPER 200 BR	2	1.644	1.653
SKIPPER 300 BR	3	-	2.020

PEDESTAL PÁGINA 78

Motor:

Motor en baño de aceite a 2.800 r.p.m., los motores monofásicos con protector térmico incorporado.

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Altura en metros							Ø salida	
				Monof.	Trifásico	2	4	6	7	8	9	10		12
		C.V.	K.W.	230V.	400V	Caudal litros/hora								
TIGER 80	SKIPPER 80	0,8	0,6	5	-	15.600	10.800	3.600	600	-	-	-	-	1 1/2"
TIGER 100	SKIPPER 100	1	0,75	6,5	2,4	23.400	17.400	10.800	5.000	1.800	-	-	-	2"
	SKIPPER 150	1,5	1,1	10,4	3	26.000	21.900	16.200	12.600	9.300	6.000	3.300	-	2 1/2"
TIGER 150*	SKIPPER 150 BR	1,5	1,1	9,5	3,2	30.000	24.000	17.400	12.000	6.000	1.800	-	-	2 1/2"
	SKIPPER 200	2	1,5	11,5	3,6	30.000	28.400	22.000	19.200	16.200	14.000	10.000	3.600	2 1/2"
TIGER 200*	SKIPPER 200 BR	2	1,5	12,5	4,8	42.000	33.000	27.000	24.000	18.000	15.000	9.000	1.800	2 1/2"
	SKIPPER 300 BR	3	2,2	-	6,5	54.000	45.000	33.000	27.000	21.000	16.000	9.600	600	3"

BR: Envío con bridas.



Características:

Bombas sumergibles totalmente construidas en acero inoxidable AISI 316, indicadas para bombear agua de mar o productos corrosivos compatibles. De utilidad para servicio doméstico e industrial, especialmente indicadas para barcos y cetáreas; también en elevación de aguas sucias procedentes de servicios higiénicos, instalaciones hoteleras, hospitales, industrias alimentarias, etc.

AISI-316

Modelo	C.V.	Precio	
		Monofásico	Trifásico
M 60 VOX-316	0,6	639	-
ARVEX 100-316	1	980	-
VX-316-100	1	1.892	-
VX-316-200	2	-	3.121
VX-316-300	3	-	3.534

Construcción:

ARVEX: Cuerpo de motor, eje e impulsor tipo VORTEX en acero inoxidable AISI 316.

Cierre mecánico en carburo de silicio/vitón y retén en vitón.

316-VTX: Cuerpo motor, eje e impulsor en acero inoxidable AISI 316. Doble cierre mecánico en carburo de silicio en cámara de aceite. Guarniciones en vitón. Impulsor tipo

VORTEX en el modelo 100 y tipo MONOCANAL en los modelos 200 y 300.

Motor:

Motor eléctrico en baño de aceite. protección IP 68.

Temperatura máxima del agua 50° C.

Modelo bomba		Potencia		Amperios		Altura en metros							Ø salida	
				Monof.	Trifásico	2	4	6	8	10	12	14		16
		C.V.	K.W.	230V.	400V	Caudal litros/hora								
MIZAR 60 VOX-316		0,6	0,45	2,2	-	9.700	6.750	3.700	-	-	-	-	-	-
ARVEX 100-316		1	0,75	6,5	-	21.600	17.500	13.100	7.200	1.200	-	-	-	2"
VX-316-100		1	0,75	5,3	-	20.400	17.400	13.800	9.900	4.920	-	-	-	2"
VX-316-200		2	1,5	-	3,2	36.000	32.400	28.500	24.000	19.200	14.100	7.500	-	3"DN80
VX-316-300		3	2,2	-	4,6	51.000	46.800	42.900	37.800	33.000	27.300	21.300	15.000	7.800

FUNDICIÓN



Modelo bomba	Potencia	Caudal litros/hora								Ø Salida	Turbina	Precio monofásicas
		0	3.600	7.200	10.800	14.400	21.600	28.000	36.000			
	C.V.	Altura en metros										
50 GF-LU	1,5	11,5	10	9,5	9	8,5	8	7	5	2"	MONOCANAL	860
50 GF-SU	1,5	13	11	10	8,5	7	5	-	-	2"	HELICOIDAL DOBLE	860

NOTA: Monofásicas con boya (230 V.)

Características:

Bomba sumergible con impulsor de tipo Monocanal.

Paso de solidos: 40 mm. modelos 150-200-300; 45 mm. modelo 550

Construcción:

Cuerpo de bomba e impulsor en fundición, eje en acero Inox, doble cierre mecánico en cerámica-grafito (lado motor) y carburo de silicio (lado bomba).

Motor:

Motor eléctrico asíncrono en baño de acei-

Monocanal 2 Polos (3.000 rpm)

Modelo	C.V.	Precio Monofásica	Precio Trifásica
DM 150	1,5	1.290	1.300
DM 200	2	1.300	1.310
DMT 300	3		1.320
DMT 550	5,5		1.770
DMT 1000	10		2.410

LOS MODELOS MONOFÁSICOS LLEVAN BOYA INCORPORADA

Modelo bomba		Potencia		Caudal m ³ / hora												Ø paso sólidos mm.	Impulsión Ø	Peso (kgs.)		
Monofásica	Trifásica	CV	KW	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72				78	
				Altura en metros																
DM-150	DMT-150	1,5	1,1	17	15	14	12	10	9	6,8	4,6	2,4						40	65	40
DM-200	DMT-200	2	1,5	21	19	17	15	14	13	11	8,5	5,5	3,2					40	65	41
	DMT-310	3	2,2	23,9	22,2	20,6	19,1	17,8	16,3	15	13,8	12,3	10,9	9,1				40	65	42
	DMT-550	5,5	4	27	25	23	21	19	18	16	15	13	11	9,7	6	4		45	80	69

Modelo bomba		Potencia		Caudal m ³ / hora												Ø paso sólidos mm.	Imp. Ø	Peso (kgs.)		
	Trifásica	CV	KW	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132				144	
	DMT-1000	10	7,5	34,9	30,9	28,3	26,1	23,7	21,3	18,7	16,1	13,2	10,2	7,4	4,6	2,1		50	80	93



Monocanal 4 Polos (1.500 rpm)

Modelo	C.V.	Precio Trifásica
DMT 250-4	2	2.020
DMT 300-4	3	2.060
DMT 400-4	4	2.100
DMT 550-4	5,5	2.630
DMT 750-4	7,5	2.670

Modelo bomba		Potencia		Caudal m ³ / hora												Ø paso sólidos mm.	Impulsión Ø	Peso (kgs.)		
Trifásica		CV	KW	0	12	24	36	42	48	54	60	66	72	84	90				96	
				Altura en metros																
	DMT-250-4	2,5	1,8	10,8	9,6	8,5	7,4	6,8	6,3	5,6	5,1	4,2	3,6	2,1				60	100	68,5
	DMT-300-4	3	2,2	12,6	11,4	10,3	9,1	8,5	8	7,5	6,9	6,2	5,7	4,3	3,6			60	100	70,5
	DMT-400-4	4	3	14	12,7	11,6	10,4	9,8	9,2	8,6	8	7,4	6,7	5,4	4,7	4		60	100	72,5

Modelo bomba		Potencia		Caudal m ³ / hora												Ø paso sólidos mm.	Imp. Ø	Peso (kgs.)		
Trifásica		CV	KW	0	12	24	48	72	96	108	120	132	144	156	168				180	
	DMT-550-4	5,5	4	14,7	14	13,2	11,7	10,1	8,3	7,5	6,5	5,6	4,6	3,6	2,4	1,3		90	100	105
	DMT-750-4	7,5	5,5	17	16,2	15,4	13,8	12,2	10,4	9,4	8,4	7,3	6,2	5,1	3,8	2,6		90	100	108,5

(A)



2.850 r.p.m..

Modelo	C.V.	Precio
DV 400	4	1.725
DV 550	5,5	1.750
DV 750	7,5	2.465
DV 1000	10	2.500

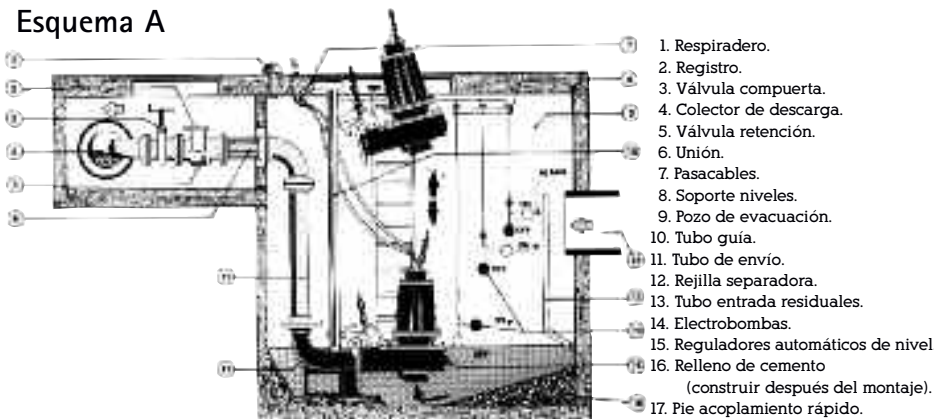
1.450 r.p.m..

Modelo	C.V.	Precio
DV 4P250	2	1.975
DV 4P300	3	2.005
DV 4P400	4	2.040
DV 4P550	5,5	2.670
DV 4P750	7,5	2.700
VX 4P1000	10	9.970
VX 4P1500	15	13.480
VX 4P2000	20	17.350
VX 4P2700	27	21.200
VX 4P3400	34	24.200
VX 4P4700	47	29.000

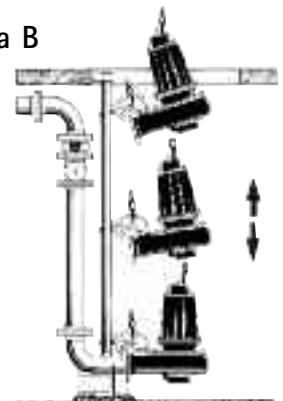
Modelo bomba	Potencia		Consumo Amperios III 400	Altura en metros							Ø paso sólidos mm.	Impulsión Ø	Peso (kgs.)
	CV	KW		4	8	12	16	20	24	26			
	Caudal m³/hora												
DV 400	4	3	8,1	73,2	67		-	-	-	-	45	3" DN 80	58
DV 550	5,5	4	10,4	84	78		-	-	-	-	45	3" DN 80	66
DV 750	7,5	5,5	14,4	100	84	67	49	21	-	-	50	3" DN 80	87
DV 1000	10	7,5	16,4	112	95	78	60	41	18	3	50	3" DN 80	91

Modelo bomba	Potencia		Consumo Amperios III 400	Altura en metros							Ø paso sólidos mm.	Impulsión Ø	Peso (kgs.)
	CV	KW		4	8	12	16	20	24	32			
	Caudal m³/hora												
DV 4P250	2	1,5	5,8	78	21	-	-	-	-	-	50	4" DN 100	68
DV 4P300	3	2,2	6,8	97,5	41	-	-	-	-	-	50	4" DN 100	70
DV 4P400	4	3	8,7	105	63	-	-	-	-	-	50	4" DN 100	72
DV 4P550	5,5	4	12,9	165	117	34	-	-	-	-	50	4" DN 100	103
DV 4P750	7,5	5,5	15,4	189	145	84	30	-	-	-	50	4" DN 100	106
VX 4P1000	10	7,5	15,6	270	199,2	129	54	-	-	-	100	6" DN 150	122
VX 4P1500	15	11	23,4	330	244,2	132	85,5	-	-	-	110	6" DN 150	260
VX 4P2000	20	15	31,8	360	285	198	120	37,8	-	-	110	6" DN 150	272
VX 4P2700	27	20	39,7	408	358,2	288	223,2	138	71,4	-	120	6" DN 150	308
VX 4P3400	34	25	47,7	-	432	360	300,6	225	160,8	-	120	6" DN 150	320
VX 4P4700	47	35	68	-	480	418,8	360	294	225	102,6	120	6" DN 150	550

Esquema A



Esquema B



Accesorios instalación en pag. 78



INODOR



Eco Box

Sistema de elevación de aguas fecales y grises para aplicaciones domésticas en cuartos de baño, aseos de sótanos, lugares con evacuaciones difíciles. Este evacuador es simétrico y de gran flexibilidad en el montaje y mantenimiento.

INODOR puede servirse en versión NAUTICA, especialmente diseñado para instalar en barcos.

Muy compacto.

Temperatura máxima del agua: 60°C.

Conexión a ducha: requiere su instalación 12 cm. por debajo del suelo de la ducha.

Materiales constructivos

Básicamente fabricados con materiales plásticos compatibles con el uso de aguas fecales. Sistema triturador de acero inoxidable endurecido.

Ejecución

Versión **INODOR WC** para aguas fecales (DN100) y tres entradas de aguas grises.

Versión **INODOR AQ**, cuatro entradas de aguas grises.

Versión **ECOBOX**, para aguas fecales (DN100) y aguas grises.

MINI-BOX

Modelo	C.V.	Precio
Eco Box	0,75	475
INODOR WC 230V.	0,22	1.115
INODOR WC 12-24V.	0,22	1.175
INODOR AQ 230V.	0,22	1.115
INODOR AQ 12-24V.	0,22	1.175

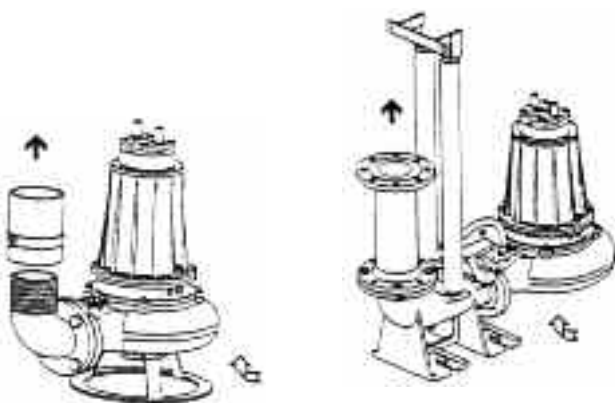
Modelo	Potencia		Características		Altura en metros							
	CV	KW	V.	A.	0	1	2	3	4	5	6	7
					Distancia en metros							
INODOR	0,22	0,17	230		6.600	6.000	5.700	4.800	4.200	3.300	2.100	600
ECOBOX	0,75	0,56	230	2								

ACCESORIOS PARA INSTALACIONES DE AGUAS RESIDUALES

(A)

Instalación fija

BASE ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO



Modelo	Ø Salida	Precio
Acoplamiento para roscar		
VX 100	1 1/2"	255
VORTEX	2"	160
VX 150-200	2"	255
VORTEX	2 1/2"	220
VORTEX	3"	275
Acoplamiento para brida		
SKIPPER - TENAX	DN 50	535
DM/DV-150-200-300	DN 65	361
DM 550	DN 80	455
SKIPPER - TENAX	DN 80	1.070
VX 300	DN 80	775
VX 400A-400-550-750	DN 100	915
VX 1000-1500-2000	DN 150	1.905

NOTA: No se incluyen tubos guía en el precio.

Instalación móvil

	Precio brida	Precio codo con brida
2 1/2	CONSULTAR	2 1/2
3		3
4		4



VÁLVULAS RETENCIÓN BOLA Y COMPUERTAS (VER PÁG.119)

INTERRUPTORES NIVEL Y CUADRO ELÉCTRICOS (VER PAG.118,123)

(A)

FOSAS PREFABRICADAS CON BOMBAS

Sistemas automáticos de elevación

Ecobox

Características: Depósitos de polipropileno para la recogida y elevación de aguas residuales; su cierre es hermético y el tubo de ventilación garantizan higiene y ausencia de olor.

Componentes: Bombas, tubos de envío, racores de entrada, salida y ventilación, así como base de acoplamiento automático para la bomba.

Opcionales: Cuadros eléctricos de protección (pág. 127) y Boyas de nivel (pág. 124)
Válvulas de retención, compuerta y bola (pág. 120)



175 litros

Depósito 175 litros

Simple

Modelo bomba Montada	Impulsor	Potencia C.V.	Altura Máx. metros	Caudal Máx. l/h	Precio
VX-100	VORTEX	1	10	18.000	1.800
VX-150	VORTEX	1,5	10	27.000	2.160
TRITUR 100	TRITURADOR	1	10	14.000	1.810
TRONZA 100	TRITURADOR	1	8	16.500	1.810
TRONZA 150	TRITURADOR	1,5	12	26.000	2.305
CUTTER 150	TRITURADOR	1,5	16	14.500	3.240

DIMENSIONES: 780x490x720 altura

CON OTROS MODELOS CONSULTAR.



Depósito 550 litros

Dobles

Modelo bomba Montada	Impulsor	Potencia C.V.	Altura Máx. metros	Caudal Máx. l/h	Precio
TRITÓN 100	VORTEX	1	16	19.200	3.605
TRITUR 100	VORTEX	1	10	28.000	3.605
VX-100	VORTEX	1	10	36.000	3.905
VX-150	VORTEX	1,5	10	54.000	4.670
VX-200	VORTEX	2	12	72.000	4.870
SKIPPER 300	VORTEX	3	12	108.000	6.465
TENAX 150	MONOCANAL	1,5	10	66.000	5.690
TENAX 200	MONOCANAL	2	14	85.200	6.000
TENAX 300	MONOCANAL	3	20	120.000	7.325
CUTTER 150	TRITURADORA	1,5	16	29.000	6.510
CUTTER 200	TRITURADORA	2	20	38.800	6.610
CUTTER 300	TRITURADORA	3	20	40.800	6.975

DIMENSIONES: 930x1150x880 altura

CUADROS CONTROL EN PÁG. 119



Otras dimensiones, consultar.



550 litros



Sumergibles con triturador

Características:

Bombas para el trasiego de aguas sucias y purinas con un alto porcentaje de materiales sólidos y filamentosos en suspensión.

Máxima temperatura del agua: 40 °C;
Máximo nivel sumergencia: 20 mts.;
Máximo contenido sustancias sólidas en suspensión: 12%; PH líquido 5-12.

Construcción:

Cuerpo bomba y carcasa motor en fundición gris.
 Eje en acero INOX 420.
 Doble cierre mecánico lubricado por aceite, en grafito-alumina (lado motor) y carburo silicio-carburo silicio (lado bomba)

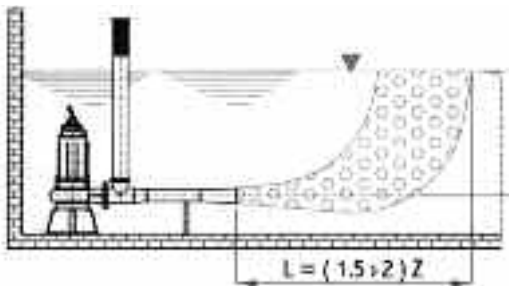
Motor:

Motor asíncrono, trifásico, con tres sondas térmicas en el bobinado que interrumpen la alimentación en caso de temperatura superior a 132°C.

Modelo	C.V.	Triturador	
		Simple Precio	Doble Precio
MONOFÁSICAS			
PTS 0.75-40	1	2.426	
PTS 1.1-40	1,5	2.495	
TRIFÁSICAS			
PTS 0.75-40	1	2.495	
PTS 1.1-40	1,5	2.541	
PTS 2.2-80	3	6.432	7.233
PTS 3-80	4	6.466	7.279
PTS 4-80	5,5	6.512	7.325
PTS 15-80	20	11.971	12.818
PTS 18.5-80	25	12.349	13.162
PTS 4-100	5,5		7.851
PTS 5.5-100	7,5		8.996
PTS 7.5-100	10		9.236
PTS 9-100	12,5		9.499
PTS 11-150	15		13.906
PTS 15-150	20		14.238
PTS 18.5-150	25		14.512

Modelo bomba	Motor		Amp 400V	Caudal m ³ / hora											Salida Ø
	CV	KW		0	3,6	7,2	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6	25,2	
				Altura en metros											
PTS 0.75-40	1	0,75	1,9	13,5	13,3	12,8	11,8	11	10,1	9,2	8	6,6	4,9		
PTS 1.1-40	1,5	7,3	2,5	17,5	17,4	16,9	15,9	15,2	14,3	13,3	12,2	10,9	9,4	5,9	40

Modelo bomba	Motor		Amp 400V	Caudal m ³ / hora											Salida Ø	
	CV	KW		0	36	54	72	90	108	144	180	216	252	288		324
				Altura en metros												
PTS 2.2-80	3	2,2	5,3	10,5	9,2	8,1	6,8	5,1							80	
PTS 3-80	4	3	6,8	12,8	11,3	10,4	9,1	7,4	5,3							
PTS 4-80	5,5	4	9,1	15,6	14,1	13	11,7	10	8							
PTS 15-80	20	15	30	41,5	36,7	34,2	31,2	28,2	25,1							
PTS 18.5-80	25	18,5	36	46,4	41,9	39,2	36,5	33,5	30,4	24,1					100	
PTS 15-80	5,5	4	9,1	9,8	9,5	9	8,4	7,3	5,8	3,7						
PTS 18.5-80	7,5	5,5	12,5	12	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7						
PTS 7.5-100	10	7,5	15,8	14,7	14,3	14	13,4	12,6	11,3	6,7						
PTS 9-100	12,5	9	19	16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7					150	
PTS 11-150	15	11	23,5	15,2	14,7	14,4	14	13,7	13,3	12,3	11,1	9,4	7,1	4,2		
PTS 15-150	20	15	30	18,6	18,1	17,8	17,4	17	19,4	15,6	14,2	12,8	10,8	8		4,8
PTS18.5-150	25	18,5	36	21,5	20,9	20,7	20,2	19,9	16,7	18,5	17,1	15,7	13,7	11		8
PTS 11-250	15	11	23,5	7,3	6,6	6,2	5,9	5,6	5,1	4,1	2,9	1,5			250	



Características:

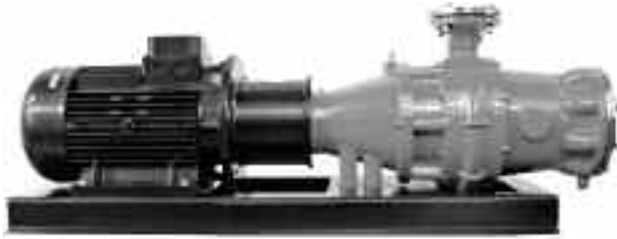
Acoplado a las bombas sumergibles permite realizar funciones de aireación inyectando en el líquido aire que toma del exterior.

Eyector

Modelo	Precio
EYEC 80	1.167
EYEC 100	1.213
EYEC 150	2.050

OXIGET: Conjunto de bomba con eyector

Horizontales



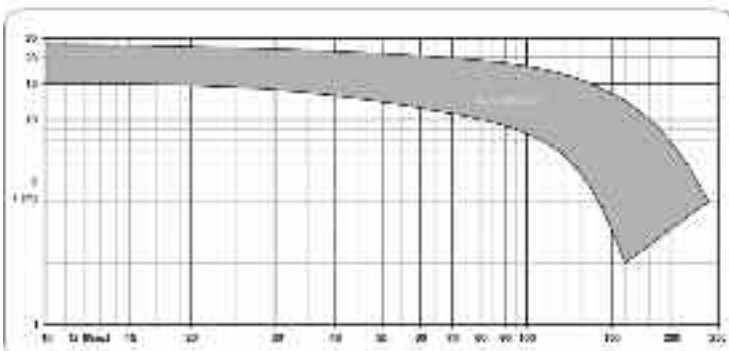
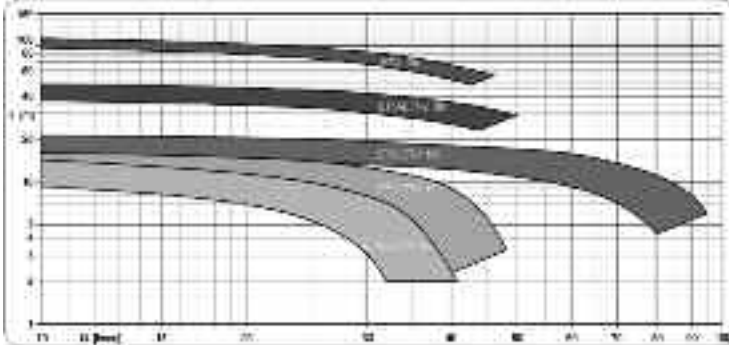
con triturador

Modelo	C.V.	Triturador	
		Simple Precio	Doble Precio
TRIFÁSICAS			
ETO 0.7-40	1	2.804	
ETO 1.1-40	1,5	2.873	
ETO 2.2-80	3	8.366	9.179
ETO 3-80	4	8.492	9.305
ETO 4-80	5,5	8.790	9.602
ETO 15-80	20	13.230	14.043
ETO 18.5-80	25	13.745	14.558
ETO 22-80	30	13.997	14.810
ETO 4-100	5,5		9.877
ETO 5.5-100	7,5		10.781
ETO 7.5-100	10		11.136
ETO 9-100	12,5		11.228
ETO 11-150	15		17.007
ETO 15-150	20		17.431
ETO 18.5-150	25		17.499
ETO 22-200	30		34.335
ETO 30-65	40		17.946
ETO 37-65	45		18.610
ETO 45-65	55		20.429
ETO 30-200	40		36.761
ETO 37-200	50		39.829
ETO 45-500	60		43.811

sin triturador

Modelo	C.V.	Precio
TRIFÁSICAS		
SETO 22-200	30	32.275
SETO 30-200	40	34.678
SETO 37-200	50	37.746
SETO 45-500	60	41.706

OPCIONAL:
En ejecución vertical.



Electrobombas TRITURADORAS
- CAUDAL máximo: 340 m³/h
- ALTURA máxima: 105 m.

Electrobombas SIN TRITURADOR
- CAUDAL máximo: 800 m³/h
- ALTURA máxima: 22 m.

MOTOBOMBAS

(Con motor a gasolina)

(B)



Autoaspirante agua limpia

Modelo	Motor	C.V.	Precio
ATAP 100	HDY-4T	2,4	335
ATAP 230	CP-2T	2,3	885
ATAP 400	GX-130-4T	4,5	995
ATAP 500	HDY-4T	5,5	495
ATAP 550	GX-160-4T	5,5	1.235
ATAP 800	HDY-4T	5,5	570

Alta presión-Aspiración profunda

Modelo	Motor	C.V.	Precio
MAP 60	CP-2T	2,3	990
MAP 102	CP-2T	4,5	1.350
AUTOASPIRANTE AMAP 500P	HDY-4T	6,5	810

- Cuando se utiliza en aspiración profunda hay que aumentar el precio del ventury. Página 14.

Autoaspirantes aguas sucias abrasivas

Modelo	Motor	C.V.	Precio
ATAB 800	GX-160-4T	5,5	2.205

- Bombeo de todo tipo de aguas sucias, lodo, pequeñas piedras, arena, purines, fosas sépticas, hojas, papeles, desechos de mataderos, aguas cargadas con restos vegetales, cisternas, residuales, etc.

- **Desmontables manualmente para poder limpiar fácilmente el interior o realizar mantenimientos.**

Autoaspirante corrosivos y agua de mar

Modelo	Motor	C.V.	Precio
POLIESTER PLK-50	GX-120-4T	3,5	1.945
ACERO INOX-304 MR-50X	GX-120-4T	4,5	3.030

- Bombas para bombeo de abonos líquidos y herbicidas. Tiene así mismo utilidad en la industria galvánica, en bombeo de ácidos y para agua de mar.

Alta presión (aptas para equipos contra incendios)

Modelo	Motor	C.V.	Precio
MAT 550	GX-160	5,5	2.310
MAT 900	GX-390	9	3.165
MAT 1300	GX-390	13	3.455
Equipo contra incendios SOBRE CARRETILLA GNC 1300	GX-390	13	7.490

- Se pueden presupuestar todo tipo de equipos autónomos contra incendios, con depósito, sobre carros o para acoplar tractores, remolques y pick-ups.

AUTOASPIRANTES: Asp. máxima: 7 mts.

Autoaspirante agua limpia

Modelo bomba	Potencia C.V.	Altura en metros						Ø diámetro	
		5	10	13	20	25	30	Asp.	Envío
MOTOR CP-HDY		Caudal litros/hora							
ATAP-100	2,4	8.500	4.400	800				1 1/2"	1 1/2"
ATAP-230	2,3	23.000	18.000	17.000	11.500	8.500	5.500	1 1/2"	1 1/2"
ATAP-400	4	35.000	30.000	25.500	20.000	12.000		2"	2"
ATAP-500	5,5	35.500	32.000	28.500	20.500	11.000	1.000	2"	2"
ATAP-550	5,5	55.000	50.000	44.000	26.000	15.000	4.000	3"	3"
ATAP-800	5,5	54.000	45.500	39.500	25.500	13.000		3"	3"

Alta presión

Modelo bomba	Potencia C.V.	Altura en metros						Ø diámetro	
		20	30	40	50	60	70	110	Asp.
MOTOR CP - HDY		Caudal litros/hora							
MAP-60	2,3	13.000	11.000	8.000	5.500	3.000		1 "	1 "
MAP-102	4,5	21.000	17.000	14.000	11.000	7.500	3.000	1 1/2 "	1 "

AUTOASPIRANTES

AMAP-500 P	6,5	24.600	22.500	17.700	13.200	6.500		2 "	2 "
------------	-----	--------	--------	--------	--------	-------	--	-----	-----

Autoaspirantes aguas sucias y abrasivas

Modelo bomba	Potencia C.V.	Altura en metros						Ø diámetro	
		2	5	10	15	20	25	Asp.	Envío
MOTOR HONDA		Caudal litros/hora							
ATAB-800	5,5	62.000	61.000	55.000	48.000	31.000	0	3"	3"

Autoaspirantes corrosivos y agua de mar

Modelo bomba	Potencia C.V.	Altura en metros						Ø diámetro		
		2	10	15	20	25	30	35	Asp.	Envío
MOTOR HONDA		Caudal litros/hora								
PLK-50	3,5	38.000	35.000	33.000	27.500	23.000	15.000	7.500	2"	2"
MR-50 X	4,5	31.000	27.500	24.000	17.500	11.000	4.900		1 1/2 / 2"	1 1/2 / 2"

Alta presión (aptas para equipos contra incendios)

Modelo bomba	Potencia C.V.	Altura en metros						Ø diámetro		
		20	40	60	80	100	120	150	Asp.	Envío
MOTOR HONDA		Caudal litros/hora								
MAT-550	5,5	14.500	14.000	11.000	3.000				1 1/2"	1 1/2"
MAT-900	9	15.000	14.000	11.000	8.500	4.000	1.000		1 1/2"	1 1/2"
MAT / GINC - 1300	13	16.000	14.000	12.500	11.500	10.500	8.000	2.500	1 1/2"	1 1/2"

Tabla de rendimientos calculada con la TDF a 480 r.p.m.

Autoaspirantes

– para todo tipo de riegos o elevación de agua – Aspersión



Modelo	Bomba r.p.m.	Tractor C.V.	Altura en metros							Bocas		Precio
			5	10	15	20	25	30	35	Asp.	Imp.	
			Caudal litros / hora									
R-VAC-2	3.400	12	30.000	23.000	19.000	15.000	10.000	4.000		2"	2"	2.135
R-VAC-3	3.400	12	60.000	54.000	41.000	25.000	18.000	6.000		3"	3"	2.150
R-VAC-4/155	3.400	20	110.000	90.000	75.000	65.000	48.000	28.000	15.000	4"	4"	3.380

Relación 1:7

BAJA PRESIÓN



Modelo	Tractor C.V.	Altura en metros								Bocas		Precio
		2	10	15	20	25	30	35	45	Asp.	Imp.	
		Caudal litros / hora										
* RP-4	25	150.000	128.000	126.000	124.000	119.000	112.000	80.000		100	100	2.745
* RP-5	45	211.000	190.000	180.000	170.000	120.000				125	125	3.075
* RP-6	50	245.000	225.000	210.000	182.000	125.000				125	125	3.190
* RP-7	75			300.000	285.000	270.000	250.000	240.000	90.000	150	150	4.050
* RP 7-S	75	400.000	260.000	210.000	180.000	70.000				150	150	4.050
* RP-8	100	530.000	450.000	400.000	250.000					200	200	CONSULTAR

ALTA PRESIÓN – Goteo – Aspersión – Elevaciones



Modelo	Tractor C.V.	Altura en metros											Bocas		Precio
		25	30	35	45	50	55	60	65	70	80	85	Asp.	Imp.	
		Caudal litros / hora													
RP-80	50	63.000	62.000	51.000	57.000	55.000	52.000	49.000	44.000	30.000			2 ^{1/2}	2	2.765
RP-90/9	75		93.000	86.000	78.000	76.000	75.000	74.000	73.000	72.000	57.000	39.000	80	65	3.265
RP-90/12	80			108.000	100.000	94.000	92.000	81.000	75.000	70.000	62.000	42.000	80	65	3.335
RP-100	80		132.000	129.000	120.000	116.000	99.000	68.000					100	80	3.560

GRAN CAUDAL

Bombas para lavado a alta presión



Modelo	Precio
BC 150	3.260
Versión para motor eléctrico BC 150/M	2.150



Modelo	Precio
ML-20	395
ML-30	705

Características:

Da 5.500 litros/minuto a 21 m. de altura manométrica. Mangueras de 150 mm. de Ø en aspiración e impulsión. Accesorios: Para funcionamiento sin válvula de pie se puede suministrar con bomba "TRASFIL" mod. BT M para vacío (cebado) de la manguera de aspiración: con válvula en impulsión, racores para mangueras y tuercas para su fijación, filtro para la manguera de aspiración, soporte tripata telescópico, transmisión cardan y abrazaderas.

Versiones:

- BC 150 accionada por toma de fuerza tractor.
- BC 150/M para acoplamiento a motor.

•Bombas de elevada presión (hasta 30 bar) y reducido caudal, aptas para lavado, elevaciones a grandes desniveles o pequeños riegos con AGUAS ABSOLUTAMENTE limpias de arena o sólidos.

•Funcionan colgadas de la toma de fuerza evitando su rotación fijándola con la cadena que se suministra. Pueden trabajar en ambos sentidos de giro.

•Se componen de un cuerpo en fundición de hierro y rodillos interiores de nylon.

Modelo	Caudal máx.	Presión máx.	Racores		CV	R.P.M.
			Asp.	Imp.		
ML-20	11.000 L/H	30 BAR	30 Ø	19 Ø	5,5	540
ML-30	16.800 L/H	30 BAR	40 Ø	40 Ø	10	540

(B)

BOMBAS ALTA PRESION AGUA FRIA

ECO – DOMESTICA



Modelo BOMBA	Presión trabajo Bar	Caudal l/hora	Tensión V 50 Hz	Potencia absorbida KW	Peso Kgs.	PRECIO
HOBBY 2.400	180	360	1-230	2,4	19,5	535



PROFESIONAL

Accesorios de serie:

- Lanza pistola con protección térmica y acoples rápidos.
- Boquilla ROTOTEK, con mando aspiración detergente baja presión.
- Tubo alta presión 8 mts., con acoples rápidos

TOTAL-STOP

Modelo BOMBA	Presión trabajo Bar	Caudal l/hora	Tensión V 50 Hz	Consumo A	Potencia absorbida KW	r.p.m.	Peso Kgs.	PRECIO
QTS 2000	140	600	1-230	13,8	2,2	2.800	33	1.765

TOTAL-STOP TEMPORIZADO

Modelo BOMBA	Presión trabajo Bar	Caudal l/hora	Tensión V 50 Hz	Consumo A	Potencia absorbida KW	r.p.m.	Peso Kgs.	PRECIO
HTST 3000	120	600	1-230	13,8	2,2	1.450	56	3.010
HTST 3025	150	450	1-230	13,8	2,2	1.450	56	3.010
HTST 3050 T	150	900	3-230/400	16,3/9,4	4	1.450	56	3.185
HTST 4000 T	200	900	3-230/400	22,4/12,6	5,5	1.450	58	3.665
HTST 4050 T	150	1.260	3-230/400	22,4/12,6	5,5	1.450	58	3.665

Grupo autónomo para lavado de agua fría

Accesorios de serie:

- * Lanza pistola completa, protección térmica y acoples rápidos.
- * Boquilla 25° acero - Tubo alta presión 10 mts., con acoples rápidos. - GH tubo 5 m.
SERIE GHP: Dimensiones (cm.) 59 x 42 x 47 (ANCHOXALTOXFONDO) Peso 41 Kg.
SERIE GAA: Dimensiones (cm.) 70 x 81 x 86 (ANCHOXALTOXFONDO) Peso 80 Kg.



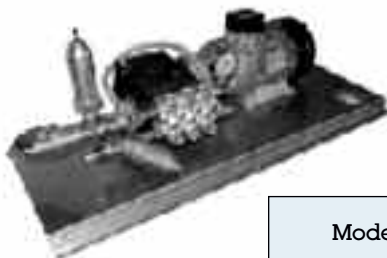
Modelo	Presión de ejercicio BAR	Caudal l/hora	Potencia	Motor	PRECIO
GHP 210	210	600	5,5 CV	HDY	1.280
GAA 4000	200	900	14 CV	KOHLER	6.450
GAA 5000	180	1.260	14 CV	KOHLER	6.640

Gasolina 1.450 r.p.m

Grupos motor bomba

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Equipo con filtro de entrada de agua y de salida de presión, válvula reguladora de presión, manómetro para el control de la presión, acumulador de pulsaciones y retorno a bomba con válvula termostática.



Modelo	Presión trabajo recomendada	Caudal l/min.	Tensión 50 Hz V.	Potencia absorbida CV	P.V.P. € con plataforma inox.
HC 800	70	21	400	4	3.160

SE PUEDEN CONFIGURAR EQUIPOS PARA OTRAS PRESTACIONES.

CIRCULADORAS

(B)

Domésticas de alta eficiencia



Construcción:

- Bomba centrífuga para calefacción individual.
- Motor de velocidad variable.
- Cuerpo en fundición, turbina en Noryl, cojinetes en cerámica, eje en cromo duro.
- Equipada con tuercas para Tubo 1".

Características:

- Distancia entre bocas de 130 y 180 mm.
- Motor con aislamiento clase F para 150° C.
- Presión máxima de trabajo: 10 kgs. cm².
- **Temperatura máxima de trabajo: 110° C.**

Modelo	Precio
CRE 40-130	175
CRE-60-180	185
CRE P40-130	
CRE P40-180	
CRE P60-130	
CRE P60-180	

Modelo	Consumo W	Altura máxima	Caudal máximo
CRE 40	3 - 23	4 m	2.600 l/h
CRE 60	3 - 38	6 m	3.200 l/h
CRE P40	3 - 23	4 m	2.600 l/h
CRE P60	3 - 38	6 m	3.200 l/h

CRE P: Con display de facil regulación.

CIRCULADORAS CON PRESOSTATO

(B)



Características:

Bomba circuladora externa con presostato incorporado especialmente indicada para recirculación en fuentes y otras aplicaciones. El presostato facilita la marcha o parada al abrir o cerrar el circuito.

Modelo	Precio
FQ 15-90	205

Caudal l/h	Altura max. (M)	Potencia W	Amperios	Ø Bocas
1.644	8,55	120	0,55	15 mm.

CIRCULADORAS AGUA CALIENTE SANITARIA

(B)

Cuerpo bronce



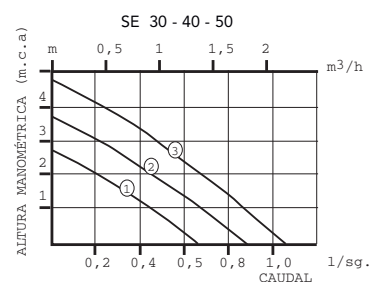
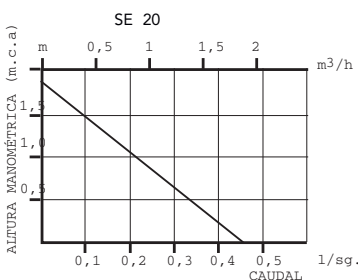
Construcción:

- Cuerpo de bomba en BRONCE
- Motor con aislamiento clase F, para 150°C.
- Rodete de fibra de vidrio reforzada con Noryl.
- Presión de trabajo: 10 kg./cm².
- **Temperatura máxima de trabajo: 110°C.**

Modelo	Ø	Precio
SE-20	1" GAS	290
SE-50	1" GAS	330

Características:

- Bomba centrífuga para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Motor en tres velocidades
- Distancia entre bocas de 130 y 180 mm.
- Equipada con tuercas para tubo de 1"



CIRCULADORAS USO RESIDENCIAL E INDUSTRIAL

Centrífugas monobloc in-line

Rotor húmedo



Características:

Bombas centrífugas de un impulsor, con aspiración e impulsión en línea para aplicaciones de circulación de agua en instalaciones de calefacción y climatización tanto domésticas como industriales, torres de refrigeración y plantas de tratamiento de agua. Las bombas con rotor húmedo deben instalarse siempre con el eje del motor en posición horizontal.



Modelo	Precio
R2S R2SD R2C-R4C R2CD-R4CD R2x R28	CONSULTAR

Serie	Temperatura (°C)	Presión (bar)	Caudal max. (m³/h)
R2S	10 a 110	10	8
R2SD	10 a 110	10	8
R2C-R4C	20 a 110	6	6,8
R2CD-R4CD	20 a 110	6	6,8
R2x	0 a 110	10	2
R28	0 a 110	10	8

Pueden suministrarse con variador de velocidad

Rotor seco



Características:

Bombas centrífugas de un impulsor, con aspiración e impulsión en línea para aplicaciones de circulación de agua en instalaciones de calefacción y climatización tanto domésticas como industriales, torres de refrigeración, plantas de tratamiento de agua, instalaciones de abastecimiento y distribución de agua, y máquinas de lavado. Las bombas con rotor seco pueden instalarse con el eje del motor tanto en posición horizontal como vertical con el motor orientado hacia arriba.



Modelo	Precio
R2T, R4T R2TD, R4TD FCE, FCE4 T2, T4, T6 TD2, TD4, TD6	CONSULTAR

Serie	Temperatura (°C)	Presión (bar)	Caudal max. (m³/h)
R2T, R4T	20 a 130	6	82
R2TD, R4TD	20 a 130	6	82
FCE, FCE4	10 a 130	10	190
T2, T4, T6	15 a 120	10	540
TD2, TD4, TD6	15 a 120	10	360

Pueden suministrarse con variador de velocidad

Bombas recirculadoras



Características:

Bombas recirculadoras, construídas en material plástico para múltiples aplicaciones. Sumergibles. Dotadas de un sistema de rotor flotante, integrado a un dispositivo antidesgaste. Caudal regulable mediante un sistema de control de flujo de agua. Totalmente silenciosas van apoyadas sobre un sistema antivibratorio (EPON).

Modelo	Precio
MICRA	28
NOVA	45
IDRA	70
MULTI-800	44
MULTI-1.300	63
MULTI-2.500	104
MULTI-4.000	116
MULTI-5.800	174
MULTI-14.000	576

Bombas para fuentes y estanques



Características:

Serie de bombas sumergibles con filtro para estanques de hasta 15.000 litros. Dispone de hasta seis posibles juegos de agua entre los que incorpora de serie y los opcionales. Incorpora una válvula de doble regulación del caudal que permite crear un pequeño curso de agua o cascada y regularlo independientemente a la regulación del juego de agua.

ULTRA-TECH

Modelo	Precio
MICRO POND + KIT-1	48
ULTRA-TECH 800	80
ULTRA-TECH 1.300	101
ULTRA-TECH 4.000	195
ULTRA-TECH 6.000	243

Características:

Serie de bombas sumergibles para aguas turbias, robustas, indicadas sobre todo para la creación de cascadas y riachuelos, y para usar en la alimentación de los diversos sistemas filtrantes utilizados habitualmente en estanques: filtros exteriores, skimmer, filtros de gravitación, UVC, etc. Al no incorporar esponja filtrante, permiten un paso de sólidos de hasta 2,5 mm.

ULTRA-TECH DW (Aguas turbias)

Modelo	Precio
ULTRA-TECH-DW 4.000	195



Características:

Serie de bombas sumergibles multifunción para estanques hasta 15.000 litros, que responden a las 3 principales aplicaciones de las bombas para estanques: juegos de agua, filtración y creación de riachuelos o cascadas. La bomba se monta dentro de un contenedor que permite su funcionamiento en continuo sin tener que realizar frecuentes limpiezas.

AQUA-3

Modelo	Precio
AQUA-3 1.500	225
AQUA-3 4.000	368
AQUA-3 6.000	396



Incorpora una válvula de doble regulación del caudal que permite crear un pequeño curso de agua o cascada y regularlo independientemente a la regulación del juego de agua.

Estas bombas están dotadas del sistema "AIR MIX" que permite oxigenar grandes cantidades de agua. Equipados de serie con tubo telescópico y boquillas (según cuadro pág. 91).

Características:

Bomba circuladora externa con presostato incorporado especialmente indicada para recirculación en fuentes y otras aplicaciones decorativas. El presostato facilita la marcha o parada al abrir o cerrar el circuito.

Circuladora externa con presostato

Modelo	Precio
FQ 15-90	205

Caudal l/h	Altura max. (M)	Potencia W	Amperios	Ø Bocas
1.644	8,55	120	0,55	15 mm.



Magnéticas

Características:

Bombas sumergible para estanques y fuentes donde se precisan grandes movimientos de agua y funcionamiento en continuo.



Modelo	Precio
PB-10.000	188
PB-20.000	225

Modelo bomba	Potencia W	Caudal litros/hora					Salida Ø
		2	4	6	7	8	
PB-10.000	100	6.000	1.800	-	-	-	2" x Ø 50
PB-20.000	250	15.000	13.000	8.000	4.000	0	3" x Ø 75

BOQUILLAS



	CAMPANA		TULIPAN		JET MINI		JET DOBLE		JET 3 PISOS		GEYSER		JET MAXI		PETUNIA		IRIS	
	H	Ø	H	Ø	H	Ø	H	Ø	H	Ø	H	Ø	H	Ø	H	Ø	H	Ø
MICRO POND	●	10 15	●	10 10	●	55 35	●	50 25										
ULTRA TECH 800	●	20 30	●	30 18	●	94 70	●	90 60										
ULTRA TECH 1.300	●	35 40	●	40 20					●	100 60								
ULTRA TECH 4.000	●	40 70	○	65 60					●	160 100	○	80 20			●	40 80	●	100 115
ULTRA TECH 6.000	●	40 100							●	280 180	○	140 30	○	280 140	●	40 100	●	220 200
AQUA-3 1.500	●	35 45	○	55 35					●	130 80	○	50 20	○	95 50	○	30 50	○	70 50
AQUA-3 4.000	●	40 70	○	65 60					●	170 110	○	80 20	○	160 100	○	40 80	○	130 130
AQUA-3 6.000	●	40 90	○	80 75					●	200 140	○	100 20	○	200 120	○	40 90	○	160 140

● Boquillas equipadas de serie ○ Boquillas opcionales

Modelo	Potencia W	Caudal l/h max.	Altura max.	Ø salida	Vol. max. Estanque
MICRA	6	400	600	13	-
NOVA	10	800	1.600	13	-
IDRA	25	1.300	2.200	1/2"	-
MULTI-800	13	800	1.300	13	-
MULTI-1300	20	1.200	1.700	1/2"	-
MULTI-2500	55	2.500	3.100	1"	-
MULTI-4000	67	3.800	3.100	1"	-
MULTI-5800	90	5.800	3.800	1 1/2"	-
MULTI-14000	240	13.100	8.500	1 1/2"	-
MICRO POND	5,5	400	850	13	-
ULTRA TECH 800	12,5	800	1.600	13"	2.000
ULTRA TECH 1300	25	1.300	2.200	1/2"	4.000
ULTRA TECH 4000	DW	53	3.700	3/4"	10.000
ULTRA TECH 6000		115	6.000	3/4"	15.000
AQUA-3 1500	16,5	1.450	2.000	3/4"	4.000
AQUA-3 4000	50	3.850	3.000	3/4"	10.000
AQUA-3 6000	90	5.800	3.800	3/4"	15.000

Filtración y depuración de estanques



NINPHEO

FILTRO DEPURACIÓN EXTERNO: Para un caudal de 3.000 L/h y presión máxima de trabajo 0,4 bar. Temperatura máx. del agua: 35°C

Características:

Diseñado para realizar las funciones esenciales para mantener el agua de los estanques limpia y clara:

- Filtración mecánica.
- Esterilización mediante rayos UV-C.
- Recirculación.



Modelo	Precio
FILTRO ECOMAX	70
FILTRO NINPHEO-25 (20 W)	400
FILTRO NINPHEO-50 (20W)	520
ASPIRADOR ELÉCTRICO FONDOS	950



FILTRO BIOLÓGICO INTERNO

ECOMAX: Filtro sumergible que impide el atascamiento de las bombas además de purificar el agua por combinación del efecto filtrante de dos esponjas (20 ppm) y acción biológica. Se instalará preferentemente en un lateral del estanque con la bomba en el centro del mismo.

Filtro externo con bomba AQUARIUS



ACUAVIVA



GENIO

Modelo	Precio
ACUAVIVA 250	64
GENIO-2	140

Modelo	Potencia W	Caudal l/h	Altura máx. (M)	Volumen máx. acuario (L)	Voltaje
ACUAVIVA-250	9	300	0,55	200	220/240
GENIO-2	18	700	1,70	150/300	220/240

Accesorios

Modelo	Precio	
	Pequeño	Grande
JET KIT 1	15,00	-
JET (9 SALIDAS)	2,50	-
CAMPANA	6,70	9,60
JET 3 PISOS	7,50	10,50
GEISER	-	9,60
IRIS	-	10,80
TULIPÁN	-	10,80
TUBO PROLONGADO	3	-
TUBO TELESCÓPICO 3.1/2"	-	14,80
TUBO TELESCÓPICO 4.3/4"	-	16,10
TUBO TELESCÓPICO* 4.3/4"	-	18,00

* Con válvula



Focos

Modelo	Tensión	Precio
AQUACOLOR 20 W	12 v	99
HALLEY 20 W	12 v	110

Incluye transformador 220 v - 12 v

Características:

Foco para estanques y fuentes completamente estanque y sumergible. De serie incorpora lámpara alógena de 12 V. (20 W.) y tres lentes de colores intercambiables. El cable de alimentación y el transformador cumplen las directivas de seguridad CE.

(B)

BOMBAS MANUALES



Versalles

Bombas de pistón

Modelo	Precio
ARIZONA	213
VERSALLES	270



Bombas jarro

Modelo	Precio
J-1	410
J-2	430
J-3	485
J-4	560
J-5	880
J-6	1.310



Bombas de fuelle

Modelo	Precio
TP-001	
TP-040	
TP-055	
TP-026	



Bombas aleatorias

Modelo	Precio
A-1	300
A-2	380
A-3	445
A-5	850



Bombas de palanca

Modelo	Precio
MULTI 3N	162



Bombas rotativas

Modelo	Caudal l/min.	Precio	Con manguera Precio
Z - 3/4"	20	193	295



Bombas comprobación

Modelo	Precio
MAN 180	560

Caudal: 180 l/h
Presión máx. 25 bar



Características:

Turbinas de canal lateral concebidas para comprimir o aspirar gases no explosivos. Óptimas para el transporte neumático, oxigenación del agua, alimentación de aire para hornos, atomización de productos, agitación y aspiración de polvo.

La falta de lubricación garantiza la ausencia de aceite en el fluido comprimido.

No debe superarse nunca la presión final reflejada en las tablas para cada modelo, en caso necesario instalar una válvula de seguridad.

Estas soplantes están exentas de mantenimiento, son silenciosas y fáciles de instalar.

Temperatura máxima de funcionamiento: 40 °C

Soplantes

Construcción:

Cerpo y turbina en aluminio. Silenciador incorporado en entrada/salida.

Motor:

Motor cerrado con protección IP 54, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.

Modelo		KW	dB (A)	Ø Boca	Kg	Vacío mbar										PRECIO
II 230V	230/400V					250	220	200	160	150	140	120	100	60	0	
						Caudal m ³ /hora										
VCLA11-M	VCLA1-T	0,18	52	1"	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0	40	CONSULTAR
VCLB11-M	-	0,37	58	1 1/4"	12	-	-	-	-	-	-	-	0	35	78	
-	VCLB1-T	0,37	58	1 1/4"	12	-	-	-	-	-	0	18	40	78		
VCLC11-M	VCLC1-T	0,75	63	1 1/2"	16	-	-	-	-	35	50	70	100	145		
VCLD11-M	-	1,5	70	2"	26	-	-	-	50	60	65	90	110	150	205	
-	VCLD1-T	1,5	70	2"	26	-	-	20	60	65	75	100	120	155	210	
-	VCLE1-T	2,2	72	2"	36	-	-	100	140	150	160	175	200	250	310	
-	VCLE2-T	3	72	2"	40	50	75	100	140	150	160	175	200	250	310	
-	VCLF1-T	5,5	73	2 1/2"	82	-	180	220	300	310	320	350	380	450	550	
-	VCLF2.T	7,5	73	2 1/2"	86	130	180	220	300	310	320	350	380	450	550	

BOMBAS AUTOASPIRANTES DE PISCINA

(B)



Serie MINI

Modelo	C.V.	Monofásico Precio	Trifásico Precio
MINI-33	0,33	320	320
MINI-50	0,5	326	326
MINI-80	0,8	340	340
MINI-100	1	356	356

Características:

Bomba centrífuga autoaspirante para piscinas. Esta bomba tiene autoaspiración de 6 m. lo que la hace ideal para los limpiafondos de las piscinas, y para los filtros de purificación de aguas en las instalaciones de piscinas. También es apta para trasegar aguas con partículas en suspensión (al no necesitar válvula de pie) y queda toda la suciedad retenida en el cerco del prefiltro. Su cebado es automático (sólo hay que llenar de agua el cuerpo de la bomba en la primera puesta en marcha). Apta para agua de mar.

Construcción:

Cuerpo de bomba en polipropileno construída en un solo bloque, que en su interior lleva un cesto prefiltro, eje de acero inoxidable AISI-416. Cierre mecánico y turbina en Noryl.

Motor:

Cerrado, con protección IP-55 a 3,000 r.p.m. Los motores monofásicos llevan protector térmico incorporado.

Modelo bomba	HP	Amperios			Cond. μ F	Altura en metros							\varnothing Diámetro	
		Mono.	Trifásico			4	6	8	10	12	14	16		
		230 V	230 V	400 V		Caudal m ³ /h							Aspiración	Envío
MINI 33	0,33	3,2	-	-	12,5	12,8	10,6	8	5,2	2,5			1 1/2"	1 1/2"
MINI 50	0,5	3,7	-	-	14	14	12,5	10	7,5	4,9	2		1 1/2"	1 1/2"
MINI 80	0,8	4,8	2,6	1,5	20	16,5	15	12,8	10,3	7,4	4,1	0	1 1/2"	1 1/2"
MINI 100	1	5,3	3,2	1,8	20	19	18	16,4	13,9	11	7,3	1	1 1/2"	1 1/2"



OPCIONAL

Serie MICRO

Modelo	C.V.	Precio
MICRO - 25	0,25	167
MICRO - 33	0,33	172
MICRO - 50	0,50	178

Materiales:

CUERPO: Polipropileno 30% FV.
 CESTO PREFILTO: Polipropileno.
 EJE: Acero inoxidable AISI-416.
 SELLO MECANICO: Nitrilo. AISI-316.
 RODETE: Noryl 30% FV soldado por ultrasonido.
 MOTOR: 3.000 r.p.m.
 PROTECCION: IP-55.
 PROTECCION TERMICA: Incluidas en las bombas monofásicas.
Apta para agua de mar.

Bomba centrífuga.

Diseñadas especialmente para el trasiego de agua de pequeños filtros (sean de sílex o de cartucho) para la filtración de pequeñas piscinas (lona-plástico), y bañeras tipo Spas.

Modelo bomba	C.V.	Voltaje Mon. 230V. Amp	Cond. μ F	Altura en metros										Diametro		
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	Asp.	Envío		
				Caudal m ³ / hora												
MICRO-25	0,25	1,8	10	5,2	4,6	4	3,1	2,1	1						11/2"	11/2"
MICRO-33	0,33	2,2	10	8,2	7,5	6,8	6	5	3,7	2,3	0,9				11/2"	11/2"
MICRO-50	0,50	2,8	12,5	11	10,6	10	8,8	7,5	5,7	4	2,2	0,5			11/2"	11/2"



Serie MAXI

Modelo	C.V.	Monofásico Precio	Trifásico Precio
MAXI 15	1,5	638	624
MAXI 20	2	650	640
MAXI 30	3	-	666
MAXI 40	4	-	822

Bomba centrífuga autoaspirante.

TIPO: Autoaspirante.

APLICACIONES: Equipos de filtración para piscinas.

Materiales:

CUERPO: Polipropileno 30% fibra de vidrio.

CESTO PREFILTO: Polipropileno.

EJE: Acero inoxidable AISI-416.

SELLO MECANICO: Nitrilo. AISI-316

TURBINA: Noryl 30% fibra de vidrio soldada por ultrasonidos.

MOTOR: 2.850 r.p.m.

PROTECCION: IP-55.

PROTECCION TERMICA: Incluidas en las bombas monofásicas.

Bocas de aspiración e impulsión con racor de dos piezas de 2,5" convertibles con accesorios a 2".

Apta para agua de mar.

Modelo bomba	C.V.	Cond. μ F	Voltaje			Altura en metros								Bocas \varnothing	
			Mon.	Trifás.		4	6	8	10	12	14	16	18	Asp.	Envío
			230v	230v	400v	Caudal m ³ / hora									
MAXI 15	1,5	31,5	8	5,6	3,2	31	28	26	22	19	13	0	-	2 1/2"	2 1/2"
MAXI 20	2	35	9,8	6,5	3,7	34	32	30	27	24	20	15	7	2 1/2"	2 1/2"
MAXI 30T	3	-	-	8,6	5	47	42	37	32	25	13	5	-	2 1/2"	2 1/2"
MAXI 40T	4	-	-	11,2	6	-	65	57	48	40	32	20	-	2 1/2"	2 1/2"



Serie ND

Modelo	C.V.	Monofásico Precio	Trifásico Precio
ND-9	0,5	538	-
ND-14	0,8	539	550
ND-19	1	556	
ND-24	1,5	609	596
ND-28	2	640	625

Características:

Bomba centrífuga autoaspirante para piscinas. Esta electrobomba es de gran calidad y por su función Autoaspirante y su rendimiento la hacen ideal en las instalaciones de piscinas.

Construcción:

Cuerpo de bomba en material sintético al 30% de fibra de vidrio, para protección de aguas agresivas. Construida en un solo bloque y en su interior va alojado el CESTO-PREFILTO de gran capacidad de filtración y fácil extracción, eje de acero inoxidable, y cierre mecánico de gran calidad. Turbina en Noryl.

Motor:

Protección IP-55 a 3.000 r.p.m. Los motores monofásicos llevan protector térmico incorporado.

Modelo bomba	HP	Amperios			Altura en metros								Ø Diámetro		
		Mon.	Trifásico		4	6	8	10	12	14	16	18	Aspiración	Envío	
		230 V	230 V	400 V	Caudal m ³ /h										
ND-9	0,5	3,5	-	-	12,6	11,2	9	6,5	3					2"	2"
ND-14	0,8	4,2	2,8	1,6	16,8	15,9	14,2	12,2	9,7	5				2"	2"
ND-19	1	5,4	3,2	1,8	20,5	19,5	18,1	16,1	13,5	10,1	4,2			2"	2"
ND-24	1,5	8	5,6	3,2	26,5	25	23,1	21	18,8	15	10			2"	2"
ND-28	2	9,8	6,5	3,7	32,5	31,2	29,3	27	24,2	20,8	16	7,5		2"	2"

Bombas Centrífugas de Flujo Mixto



Serie G

Modelo	C.V.	Precio con filtro	Precio sin filtro
G 17	4	2.166	1.565
G 18	5,5	2.389	1.788
G 19	5,5	2.389	1.788
G 20	7,5	2.697	2.096
G 21	10	3.018	2.417
G 22	12,5	3.343	2.741

Características:

Bombas centrífugas para piscina diseñadas para ofrecer los mayores rendimientos en el filtrado del agua del vaso de la piscina pública de tamaño mediano y grande.

Tiene adaptado un prefiltro de gran volumen, con cestillo en acero inoxidable, de fácil acceso para su limpieza. Bajo demanda se fabrica con sello para su uso con agua de mar.

Construcción:

Cuerpo de bomba en polipropileno con 30% de fibra de vidrio, cesta prefiltro en acero inoxidable AISI-304, eje en acero inoxidable AISI-304. Cierre mecánico en carbono + resina - cerámica. Turbina en polipropileno con 30% de fibra de vidrio.

Motor:

Trifásico a 3.000 r.p.m., con protección IP-55.



Serie D

Modelo	C.V.	Precio con filtro	Precio sin filtro
D-14	2	2.093	1.432
D-15	3	2.093	1.432
D-17	4	2.274	1.545
D-18	5,5	2.462	1.733
D-19	5,5	2.462	1.733
D-20	7,5	2.876	1.998
D-21	10	3.131	2.253
D-22	12,5	3.853	2.975

Serie 4D

Modelo	C.V.	Precio con filtro	Precio sin filtro
4D-325	2	2.664	1.982
4D-326	3	2.801	2.119
4D-127	4	3.344	2.615
4D-128	5,5	3.412	2.683
4D-129	7,5	4.270	3.391
4D-130	10	4.737	3.858
4D-123	10	6.494	4.497
4D-125	12,5	6.937	4.939
4D-126	15	7.795	5.797
4D-132	15	6.684	4.830
4D-133	20	9.930	6.505
4D-134	25	11.120	7.695
4D-136	40	14.930	11.190
4D-137	50	16.900	13.160

Características:

Bomba para trasiego y prefiltrado de grandes caudales de agua a poca presión, muy adecuadas para equipos de filtración y limpieza de piscinas, aspiración máxima 2 m. Estas bombas están diseñadas para los limpiafondos de piscina y filtros de purificación de aguas. También es muy apta para trasegar aguas sucias, por no necesitar colocar ningún "colador" en la tubería de aspiración, ya que toda la suciedad queda retenida en la cesta del prefiltro, de muy fácil acceso para su limpieza.

Construcción:

Carcasa de bomba y prefiltro en fundición gris, turbinas en bronce, cesta recoge cabellos en acero inoxidable AISI 304, eje en acero inoxidable AISI 303, cierre mecánico en carbono + resina cerámica.

El motor trifásico es de ventilación externa con protección IP-55.

Serie G 3000 r.p.m.

Serie GIANT

Modelo bomba	CV	Amperios		Altura en metros									DN ø mm	
		Trifásicos		6	8	10	12	14	16	18	20	22	Aspir	Envío
		230	400	Caudal m ³ /h										
G 17	4	11,4	6,6	98,9	89,7	72,6	58,2	38,5	17,2				100	100
G 18	5,5	11,2	6,5	102,2	93,8	82,4	75	63,2	51	37	13,8		100	100
G 19	5,5	16,4	9,5	118,1	108,5	87,1	74	57,4	40,3	13,7			125	100
G 20	7,5	19,5	11,3	148,4	126,4	118,9	106,7	88,2	68,1	50,6	23,1		125	100
G 21	10	25	14,5	177,1	163,5	146	139,2	118,5	97,9	83,8	57,7	27,7	125	100
G 22	12,5	34,4	19,9	170,6	161,3	141,9	126,9	109,9	92,1	74	51,7	23,4	125	100

Serie D 3000 r.p.m.

Serie D

Modelo bomba	CV	Amperios		Altura en metros							DN ø mm.	
		Trifásicos		6	8	10	12	14	16	18	Aspir	Envío
		230 V	400 V	Caudal m ³ /h								
D 14	2	7,79	4,5	46,90	42,10	37,70	31,10	22,60	-	-	68	55
D 15	3	8,82	5,09	53,80	48,20	44	37,70	28,30	8	-	68	55
D 17	4	10,91	6,3	124,80	107,70	83,20	70	51,30	20,20	-	100	100
D 18	5,5	11,60	6,7	111,60	101,50	88,50	75,80	60,80	42,60	-	100	100
D 19	5,5	14,02	8,1	157,10	129,60	122,70	88,80	63,70	-	-	100	100
D 20	7,5	18,01	10,40	157,60	149,30	145,20	123,20	98,50	66,90	15,10	100	100
D 21	10	22,16	12,80	198,80	184,80	176,20	152,20	129,20	109,80	87,70	100	100
D 22	12,5	26,14	15,10	176,20	159,40	154	147,70	127,10	118,40	90,90	100	100

Serie 4D 1500 r.p.m.

Modelo bomba	CV	Amperios		Altura en metros									DN ø m.m	
		Trifásicos		6	8	10	12	14	16	18	20	22	Aspir	Envío
		400 V		Caudal m ³ /h										
4D 325	2	3,77		47,1	41,3	34,2	26	16					65	50
4D 326	3	4,77		54,2	47,8	42	36,3	27,8	16,7				65	50
4D 127	4	6,40		90,8	79,8	67,9	54,2	35,3	14,9				100	80
4D 128	5,5	8,20		106	97,2	85,6	73	61,2	45	21,9			100	80
4D 129	7,5	11,30		160,2	138,5	118,3	95,9	76,1	42,3				125	100
4D 130	10	14		161,5	154,7	140	126,4	106,5	81,7	45,6			125	100
4D 123	10	14,40		267,5	235,1	193,8	131	10,7					150	125
4D 125	12,5	16,30		283,8	253,8	214,8	164,2	94,1					150	125
4D 126	15	21,30			315,7	281,4	248,2	211	131,2	0,1			150	125
4D 132	15	22,90				214,4	198,4	183,6	164	140,9	99,9		125	100
4D 133	20	25,80				340,4	315,2	274,4	227,4	167,3	0,1		150	125
4D 134	25	35,20				386,7	357,2	337,1	305,7	251,5	189	101,6	150	125
4D 136	40	55,80				575,2	557,3	518,7	475,3	410,2	352,6	146,2	200	150
4D 137	50	69,70				545,2	530	480	445	380	325	222	200	150

Boquillas de Impulsión



Modelo	Precio
PARA ENCOLAR D-50	6,50
PARA ROSCAR 2" INT. 50	13,50

Boquillas de Aspiración



Modelo	Precio
Con tapon rosca 1 1/2"	
PARA ENCOLAR 63/50	9,30

Boquillas para piscina de hormigón, construídas en ABS blanco.

SKIMMERS



Modelo	Precio
BOCA STANDAR 20 CM.	82
BOCA AMPLIACIÓN 45 CM.	132

Sumidero



Modelo	Precio
REJILLA PLANA	26,10
REJILLA ANTIVORTEX	25,70

Para piscinas de hormigón, construídos en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal; caudal recomendado 5.000 l/h.

Cuerpo y reja en ABS color blanco, salida 2"caudal máximo 13 m³ la hora.

Filtro de arena con válvula inyectados



Modelo	Ø	Ø Salida	Kg. arena	Precio
6.000 L/H	400	1 1/2	60	696
9.000 L/H	500	1 1/2	100	818
14.000 L/H	600	1 1/2	150	963
21.000 L/H	750	2	300	1.510
30.000 L/H SIN VÁLVULA	900	2 1/2	550	2.090

Color marfil. Unión de la parte superior e inferior del filtro mediante soldadura térmica. Tapa del filtro roscada en material plástico ABS, equipado con manómetro, purgas de agua y aire manuales y Válvula Selectoral Lateral. VELOCIDAD DE FILTRACION 50 m³/h/m², presión de trabajo 2,5 Kg. cm.²

Válvulas



Modelo	Válvula Precio	Válvula c/enlace Precio
1 1/2"	112	177
2"	165	212



Modelo	Precio
COLECTOR PARA VÁLVULAS D.50	29
COLECTOR PARA VÁLVULAS D.63	51
VÁLVULAS DE BOLA D.50	22

ELECTROLISIS SALINA



Modelo	Precio
HASTA 25 M ³	1.056
HASTA 50 M ³	1.270
HASTA 75 M ³	1.555

Electrolizador de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. De fácil instalación y uso, está dirigido para piscinas hasta 75 m³, proporcionando una buena relación calidad/precio. Interruptor de flujo opcional.

ELECTROLISIS DE SAL Y pH



Modelo	Precio
HASTA 60 M ³	2.930
HASTA 100 M ³	3.080
HASTA 160 M ³	3.435

Electrolisis de sal y regulación de pH. Flujoestado incluido. Se suministra el conjunto de los aparatos SEL y pH no montados en panel.

Tratamientos químicos

Modelo	Precio Kg.
INCREMENTADOR DE PH (BOTE DE 6 KG.)	5,80
MINORADOR DE PH (BOTE DE 8 KG.)	4,80
MULTIACCIÓN TABLETA 200 GR. (BOTE DE 5 KG.)	11,10
ANTIALGAS (BOTE DE 5 KG.)	5,80
FLUCOLANE LÍQUIDO (BOTE DE 5 KG.)	4,90

Medición y control



Modelo	Precio
ESTUCHE: CLORO-BROMO, PH	23
TIRAS ANALÍTICAS 6 EN 1	22
KIT PARA ANÁLISIS DE SALINIDAD	20
TEST DIGITAL REDOX	130
TEST DIGITAL PH	225
TEST DIGITAL CONDUCTIVIDAD	130

Equipos medición profesional en pág. 99.

Proyectores subacuáticos

Con nicho



Modelo	Lámpara	Precio
STANDARD	300W-12V	242
TRANSFORMADOR	300W/220-12V	137

Construido en materiales plásticos inalterables. El mod. STANDARD TIENE posibilidad de ser montado horizontal o inclinado 4° hacia abajo para evitar deslumbramientos. Suministradas con 2,5 m. de cable.

Sin nicho



Modelo	Lámpara	Precio
EXTRAPLANO	100W-12V	183
TRANSFORMADOR	130W/220-12V	137

Construido en materiales plásticos inalterables. Color blanco. Fijación a la pared mediante tacos y tornillos mediante cruz plástica reforzada. Suministrada con 2,5 m. de cable.

Cuadros eléctricos

Modelo	Precio
Para proyectores CAJA DE CONEXIONES ABS PASACABLES	25.00 5.70

Modelo	Precio
PROTECCIÓN 1 BOMBA CON RELOJ	180
ARMARIO 1 BOMBA Y 1 PROYECTOR	597
ARMARIO 1 BOMBA Y 2 PROYECTOR	792

Duchas en acero inoxidable



Modelo	Precio
DUCHA 1 ROCIADOR Y 1 VÁLVULA	371
DUCHA 1 ROCIADOR Y 1 GRIFO LAVAPIES	405
DUCHA SOLAR 1 ROCIADOR Y DEP. 20L.	723

Escaleras en acero inoxidable



Modelo	Precio inox.304	Precio inox.316
2 PELDAÑOS	341	519
3 PELDAÑOS	371	598
4 PELDAÑOS	427	684
5 PELDAÑOS	499	769

Ancho de la escalera 500 mm., pasamanos en 43 mm. con anclajes previstos para toma de tierra. El mod. INOX-316 tiene tapetas en los peldaños.

Carro Limpia Fondos

Manuales



Modelo	Precio
ALUMINIO EXTRUSIONADO ANODIZADO 1 1/2"	134
ALUMINIO EXTRUSIONADO ANODIZADO 2"	227

Conexión al mango extensible mediante palomillas.

Automáticos-eléctricos



Modelo	Precio
AUTO LIMP M3	1.610
AUTO LIMP M5	1.843
AUTO LIMP P5	2.246
AUTO LIMP P7	2.818

Básico equipado con sistema lógico de escaneo para cubrir la limpieza total de la piscina. Limpia el fondo y la parte inferior de las paredes.

Equipo con auto-programación. Limpia las paredes y la línea de flotación. Dos ciclos de limpieza.



Mangueras autoflotantes



Modelo	Precio
EN CAJA DE 8 M. CON TERMINALES	55,80
EN CAJA DE 10 M. CON TERMINALES	65,30
EN CAJA DE 12 M. CON TERMINALES	76,50
EN CAJA DE 15 M. CON TERMINALES	94,50
EN CAJA DE 30 M. CON TERMINALES	169,50

Construidas en polietileno color azul ø 38 11/2"

Mangos Telescópicos



Modelo	Precio
2 A 4 METROS	82
2,5 A 5 METROS	97

Con empuñaduras, construido en aluminio, conexión por palomillas.

Cepillos Limpieza

Modelo	Precio
CURVO 450 MM.	21,90

Pelo en polipropileno azul, fijación mediante palomillas.

Recoge Hojas

Modelo	Precio
FONDO (BOLSA)	30,60
SUPERFICIE	21,20

Soporte en polipropileno en color blanco y malla tejida en poliéster color blanco, fijación mediante palomillas.

Otro material:

FIBRA ÓPTICA • CLIMATIZACIÓN • TRAMPOLINES • CUBIERTAS • SPAS • JUEGOS Y ORNAMENTACIÓN ACUÁTICA • NATACIÓN CONTRA CORRIENTE.



Electrónico regulación manual

Modelo bomba	Presión max. atmósferas	Caudal max. l/h	PRECIO
ECO 603	12 bar	4 l/h	250
ECO L 603 Nivel	12 bar	4 l/h	290
ECO T 603 Temp.	12 bar	4 l/h	290
ECO 800	5 bar	20 l/h	345
ECO 803	4 bar	25 l/h	450

Electrónico proporcional

Modelo bomba	Presión max. atmósferas	Caudal max. l/h	PRECIO
IMP A 603	12 bar	3 l/h	350
IMP A 800	5 bar	20 l/h	430
IMP D 603	12 bar	3 l/h	422
IMP D 803	4 bar	25 l/h	590

A: Analógico - D: Digital

DOSIFICACIÓN FOTOVOLTAICA 12 Vcc

Electrónico regulación manual - Corriente continua

Modelo bomba	Presión max. atmósferas	Caudal max. l/h	PRECIO
ECO CC-812	5 bar	3 l/h	450

Electrónico proporcional - Corriente continua

Modelo bomba	Presión max. atmósferas	Caudal max. l/h	PRECIO
IMP CC-812	7 bar	3 l/h	720



Accesorios energía solar

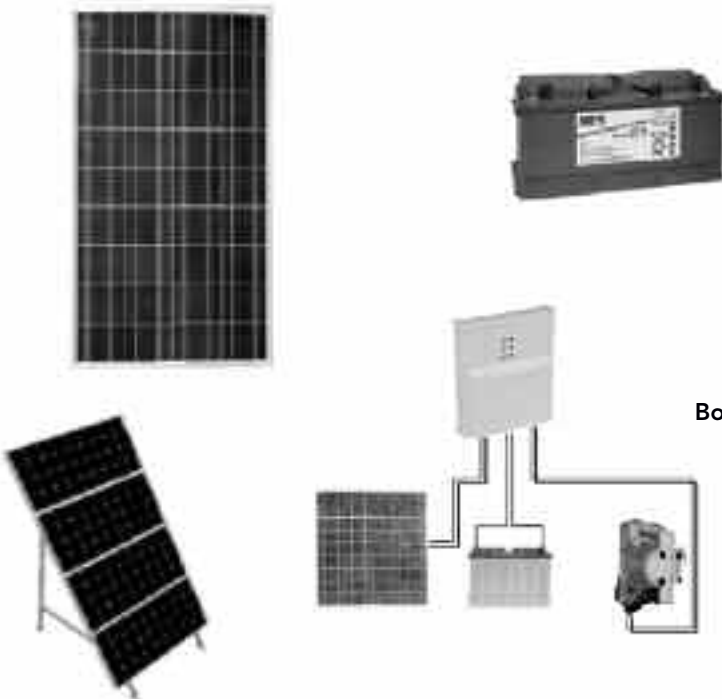
Modelo	Precio
PANEL SOLAR 60 Wp	189
PANEL SOLAR 150 Wp	385
REGULADOR DE CARGA 6A.	115
REGULADOR DE CARGA 15A.	305
BATERÍA 60 Ah.	332
BATERÍA 180 Ah.	720
SOPORTE SUELO 1 MÓDULO	236
CUADRO CON RELOJ HORARIO	230

Bombas para equipos de presión solar:
pag. 47



Bombas sumergibles:

Achiques pag. 66 - Pozos pag. 50



Contador de emisor de impulsos de turbina



Diámetro	Caudal max. m ³ /h	PRECIO
1/2"	1,5	109
3/4"	2,5	122
1"	3,5	185
1 1/4"	5	230
1 1/2"	10	371
2"	15	691

Para instalar con dosificadores electrónicos proporcionales.

Contador de emisor de impulsos WOLTMAN



Diámetro	Caudal max. m ³ /h	PRECIO
DIN 50 2"	15	721
DIN 65 2 1/2"	25	856
DIN 80 3"	40	964
DIN 100 4"	60	1.140
DIN 150 6"	150	1.192

Depósito de poliuretano cilíndrico



Para almacenamiento de productos químicos.

Modelo	Dimensiones Ø x H	DEPÓSITO Precio	TANQUE RETENCIÓN Precio
100 LITROS	460 x 790	120	
100 LITROS	460 x 640	158	145
250 LITROS	595 x 870	198	250
300 LITROS	670 x 950	260	360
500 LITROS	760 x 1.185	440	599
1.000 LITROS	1.085 x 1.220	764	960

Agitador

Para depósitos de polietileno



Manual

Modelo	Precio
60 CM.	290
90 CM.	360



Eléctrico en PVC

Modelo	C.V.	Precio
1400 rpm		
600 mm	0,2	560
900 mm	0,2	630
200 rpm		
600 mm	0,2	780
1.200 mm	0,2	855

Pueden ser Monofásicos o Trifásicos.
Opcional en INOX AISI 316.

Comprobadores



Modelo	Precio
ESTUCHE: CLORO-BROMO, PH	23
TEST DIGITAL CONDUCTIVIDAD	198
TEST DIGITAL CLORO	198
FOTÓMETRO PH	220
FOTÓMETRO REDOX	536

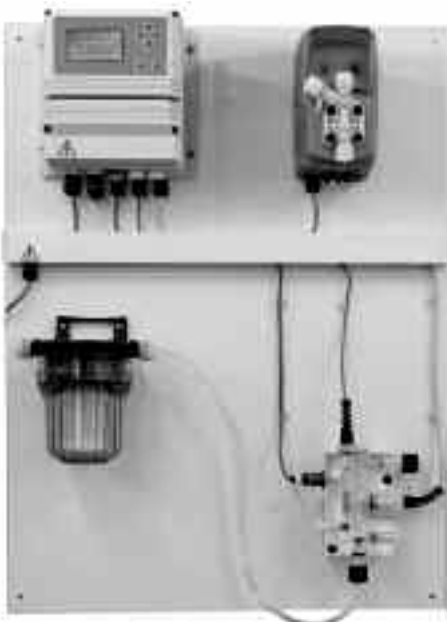
Medidores económicos en pág. 96

Medidores portátiles

Modelo	Precio
FOTÓMETRO CLORO, PH, ÁCIDO	1.250
FOTÓMETRO TURBIDEZ	3.390



Sistemas de control proporcional de cloro



Sistema montado sobre panel compuesto por un regulador digital encargado de medir a través de la sonda amperométrica y mantener la proporción determinada de cloro, o del cloro y/o pH, en el agua actuando sobre las bombas dosificadoras.

Regulador monofásico 230 V., Consumo: 20 W., Señal: 4-20 mA., Indicador cloro: 0-10 ppm.

Sonda para una presión máxima de 1 bar y temperatura de 5 a 60° C.

Bomba de caudal regulable manualmente hasta 5 l/h., con presión 5 bar y consumo 12 W.

Bomba recirculadora PX-1 (230 V.) para 4.500 l/h. a 4 mca.

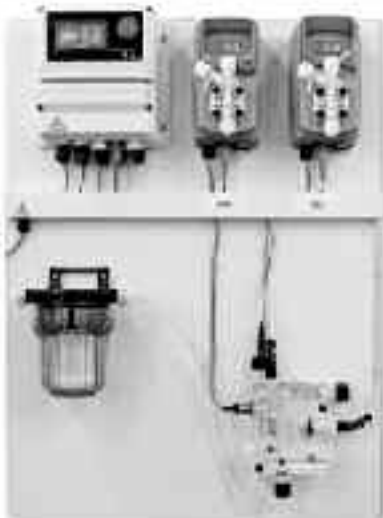
Bomba recirculadora C12V (12 V.) para 840 l/h. a 5 mca.

Montaje en panel para la regulación proporcional cloro libre.

Panel cloración de aguas potables

Modelo	Precio
COLORO COLORO 24 Vcc	2.750
BOMBA PX-1 BOMBA 24 Vcc	183

Equipos para depuración de piscinas



Panel control proporcional

Modelo	Precio
COLORO + PH	4.200
PH + REDOX	3.600
COLORO+PH+REDOX	5.740
BOMBA PX-1	183

Bombas controladoras peristálticas

Piscina privada Piscinas Residenciales



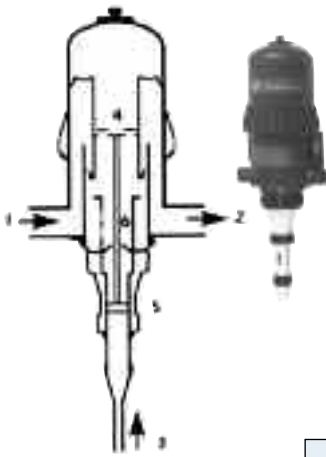
Modelo	Precio
SIMPLEX PH ó REDOX	545
DUPLEX PH + REDOX	842

Bombas dosificadoras con instrumentos de control integrados.

Modelo **SIMPLEX**: Controlan proporcionalmente la dosificación para ajustar el PH o el REDOX.

Modelo **DUPLEX**: Controlan proporcionalmente la dosificación para ajustar el PH y el REDOX.

Dosificador Mecánico Porcentual



1. Acometida del agua
2. Salida del agua
3. Producto a dosificar
4. Pistón motor
5. Pistón dosificador
6. Homogeneizador

El volumen de la inyección siempre será el % fijado en el pistón dosificador.

Este % siempre es respecto al caudal circulante.

Ante las variaciones de caudal y presión en la red hídrica, variará el volumen inyectado, pero nunca el %

Modelo	Precio
PDI-16	1.105
PDI-150	1.380

Funcionamiento:

Colocado en la red hídrica, el dosificador funciona cuando el agua circula por su interior. El paso del agua pone en marcha el pistón motor, accionando el pistón dosificador y asegurando la aspiración de la solución; ésta es mezclada con agua en la salida del dosificador, la **proporcionalidad de la dosificación está asegurada cualesquiera que sean las variaciones de caudal y de presión en la tubería.**

Modelo	Dosificación	Inyección L/H Mínima	Máxima	Presión Kg/cm ²	Temperatura Máxima	Ø
PDI-16	0,2% AL 1,6%	0,002	40	0,3 A 6	50°	3/4"RM
PDI-150	1% al 5%	0,1	125	0,3 a 6	50°	3/4"RM

Bomba dosificadora de pistón

Cabezal PVC

Tensión 12 V



CV	Caudal l/h	Tensión	Presión máx. kg/cm ²	ØD
0,5	51	12 V	7	1/2"
0,5	82	12 V	4	1/2"
0,5	138	12 V	4	1/2"
0,5	216	12 V	3	1/2"
* 0,5	216	12 V	3	1/2"

* Cabezal en inox.

CABEZAL FUNDICIÓN INOX.

TENSIÓN 230 / 230/400 V

Motor vertical

Construido en fundición de aluminio.

Regulación de 0% a 100%...

Clase de protección IP-55.

Clase de aislamiento F.

Cabezal en acero inox. AISI 316 como configuración Standard.

Bajo pedido, pueden suministrarse con cabezal en PVC. Rogamos consultar.

Gama de motores en 0,25 Kw y 0,55 Kw.

NUEVO DISEÑO

- Caja reductora de mayor capacidad de aceite disminuyendo el sobrecalentamiento de la bomba.
- Motores de 0,18 Kw sustituidos por 0,25 Kw para trabajar con mayor holgura.
- Mejora del equipo transmisor alargando la vida útil de las piezas.



Litros lts/h	Tensión 50 Hz	Presión máx.	Potencia CV	A	B	C	ØD
37	230	20	0,25	425	465	167	1/2" Gm
64	230	20	0,25	425	465	167	1/2" Gm
52	230	14	0,25	425	465	167	1/2" Gm
103	230	14	0,25	425	465	167	1/2" Gm
153	230	13	0,25	437	465	168,5	3/4" Gm
128	230	8	0,25	437	465	168,5	3/4" Gm
226	230	8	0,25	453	465	168,5	3/4" Gm
283	230	6	0,25	453	465	168,5	3/4" Gm
411	230	5	0,25	437	465	168,5	1" Gm
73	230	20	0,25	425	465	167	1/2" Gm
178	230	13	0,25	453	465	168,5	3/4" Gm
300	230	17	0,55	450	450	188	3/4"
384	230	13	0,55	450	450	188	3/4"
532	230	9	0,55	450	450	188	1"
766	230	6	0,55	450	450	188	1"
1.042	230	4	0,55	450	450	188	1"

(B) TRATAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUA DOMÉSTICA

Ósmosis inversa doméstica

NO UTILIZAR NUNCA con aguas contaminadas bacteriológicamente sin un tratamiento previo (Cloración, ultravioleta).

Equipos compactos destinados a la purificación de agua en el hogar, al reducir el contenido de sales en el agua y eliminar gran cantidad de elementos contaminantes. Equipados con sistema de arranque y paro automático. Produce agua osmotizada cuando hay poca agua en el depósito de acumulación y se interrumpe la producción cuando el depósito está lleno.

A través de sus 5 etapas, este equipo es capaz de eliminar el 95% del total de sólidos disueltos, más el 99% de los compuestos orgánicos y reduce hasta un 99% el cloro presente en el agua de red. Así mejorando el olor, el sabor y la calidad del agua que bebemos.

El equipo produce agua suficiente para las necesidades diarias de una familia. El sistema se puede instalar oculto bajo el fregadero.

Cuando la presión de red de agua es baja (<3bar), se recomienda instalar el equipo con bomba.

Equipo simple 5 etapas



Modelo	Bomba	Membrana	Grifo	Depósito	PRECIO
5 SUV	No	50GPD	Cerámico ECO NSF	exterior 12 l acero/plástico	165
5 SUV-PUMP	Si	50GPD	Cerámico ECO NSF	exterior 12 l acero/plástico	250
kit manómetro para equipo 5 etapas					13

Ultravioleta para acoplar en los equipos domésticos



- Caudal para agua limpia:
0.5 GPM / 2l/min.
- Caudal para agua osmotizada:
1.0 GPM / 4l/min.

	PRECIO
Equipo UV 1 GPM 6W 220Vcs	122
Recambio lámpara UV 6W	28

Equipo compacto de FLUJO DIRECTO

Modelo	Bomba	Membrana	Grifo	Depósito	PRECIO
DIRECT UV 500	Si	500 GPD	Con LED	NO	990

Sin almacenamiento de agua, evita la contaminación del agua osmotizada.

Equipo de tratamiento de agua mediante ósmosis inversa, diseñado para uso doméstico. Permite abastecer a una familia con agua osmotizada de primera calidad, ideal para agua de bebida y para cocinar.

De fácil instalación y puesta en marcha, incluye todos los accesorios necesarios para el montaje en cualquier vivienda. Su pequeño tamaño lo hace ideal para instalarlo en espacios reducidos, por ejemplo bajo el fregadero o en un pequeño rincón de la cocina, y su moderno diseño permite integrarlo en el ambiente doméstico.

Con pantalla de gestión con tecnología LED y sistema de arranque y paro automáticos.

Grifo con señales LED, que indican cuando debe procederse a la revisión del equipo.

Autochequeos periódicos.

Equipo	MODELO	5 SUV	5 SUV-P	DIRECT
	Bomba	NO	SI	SI
	Membrana	50 GPD	75GPD	500 GPD
Agua de red*	Temperatura mín.	5°C	5°C	5°C
	Temperatura máx.	35°C	35°C	38°C
	Presión mínima	3 bar	0,5 bar	1 bar
	Presión máxima	6 bar	2,5 bar	3,5 bar
	Salinidad máxima	1000 ppm	2500 ppm	1000 ppm
Producción de agua con alimentación a 25°C y 4 bar en membrana**		189 l/día	284 l/día	1.892 l/día
Ratio de recuperación (agua osmotizada : agua rechazada)**		1 : 4	1 : 2,8	1 : 1
Reducción de sólidos disueltos **		95%	95%	95%
Alimentación de la bomba		-	220Vca 50 Hz	220Vca 50 Hz

Analizadores

Modelo	PRECIO
TDS (0 - 2.999 ppm)	45
Test dureza (líquidos)	42
Conductividad (0 - 2 mS)	130
pH (0 - 14)	130
pH, Cond., TDS, Temp.	645



Test kit de dureza



Analizador TDS

Depuración Ultravioleta

Los rayos ultravioleta (UV) dan lugar a diversas reacciones químicas (descomposición, oxidación, etc.), activan acciones destructivas sobre los tejidos vivos y acciones bactericidas que permiten utilizarlos en esterilización de aguas pues **ELIMINAN EL 99,99% DE MICROORGANISMOS** contenidos en el agua, de una forma ecológica, sin añadir productos químicos, rápida, pues actúa en segundos y económica.

Para un correcto dimensionamiento del equipo ultravioleta es necesario considerar: turbidez, hierro y manganoso



Triple efecto

Filtración y Depuración Ultravioleta

Modelo	Caudal max. l/h	Nº x W lámparas	Conexiones	Cámara	PRECIO
Triple efecto	2.000	1 x 25 w	3/4" - 1"	16	1.206

Tratamiento del agua en tres etapas: 1.ª Filtración, 2.ª de Purificación por filtro de Carbono activo y 3.ª de Esterilización bacteriológica mediante UVc. Ha de substituirse la lámpara de UV anualmente.

Desinfección Ultravioleta Doméstica

Modelo	Caudal max. l/h	Nº x W lámparas	Conexiones	Cámara	PRECIO
COMPAC- UV 2000	2.000	1 x 30w	3/4"	INOX.304	950
COMPAC- UV 5000	5.000	1 x 75w	1"	INOX.304	1.312
INOX - UV 300	300	1 x 12w	1/8"	INOX.304	295
INOX - UV 600	600	1 x 16w	1/2"	INOX.304	583
INOX - UV 1.100	1.100	1 x 30w	3/4"	INOX.304	641
INOX - UV 2.700	2.700	1 x 40w	1"	INOX.304	699

OPCIONES: Relés, electroválvulas y células medidoras de irradiación.

Aplicaciones de tratamiento de agua mediante sistemas ultravioletas en Equipos domésticos:

- Desinfección previa del agua que alimenta una fuente de agua.
- Desinfección del agua de una vivienda.
- Desinfección del agua una vez tratada con ósmosis inversa doméstica
- **Uso con anterioridad y posterioridad al tratamiento de agua mediante ósmosis inversa:**
 - Desinfección del agua para evitar contaminación en las membranas y garantizar la desinfección del agua destinada a servicio.
 - Evitar la proliferación de algas previo al equipo de ósmosis inversa.

Depuración profesional (Hoteles-Restaurantes-Colegios)

Modelo	Producción a 25°C	Tipo membrana	Presión mínima	Flushing	Conexiones	PRECIO
PRO 30	30 l/h	2 x 150 GPD	2,5 BAR	Manual	3/8"	685
PRO 60	60 l/h	4 x 100 GPD	2,5 BAR	Automático	3/8"	1.225

Equipos de 5 etapas con bomba

- El rendimiento de los equipos es variable y depende de distintos parámetros como la presión de trabajo, la recuperación, la temperatura y la calidad del agua de suministro.
- Se debe prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.

Equipos para tratamientos industriales

- OSMOSIS INVERSA
- LAMPARAS ULTRAVIOLETA
- DESCALCIFICADORES
- DECLORADORES
- DESFERRIZADORES
- DESMINERALIZADORES
- DESNITRIFICADORES

CONSULTAR



Filtro SUPERSMALL	Precio
CON DOSIS DE POLIFOSFATOS	25

El filtro SUPERSMALL con polifosfato, impide que se deposite o incruste la cal. Se coloca directamente en el grifo de alimentación de los electrodomésticos, lavadora, lavaplatos o cualquier otra maquinaria similar. Alto, 111mm. Ancho, 58 mm. Conexión 3/4".



El filtro SMALL está formado por 3 piezas y dado su reducido tamaño puede ser colocado donde hay poco espacio. Su uso es variado según el cartucho utilizado. Alto 170 mm. Ancho 93 mm. Conexión 1/2"

Filtro SMALL	Precio
CON DOSIS DE CARBONO ACTIVO	26
CON DOSIS DE POLIFOSFATOS	30
CON BOBINA DE HILO	24
CON RED PLÁSTICA	28

Filtro MIX	Precio	
	3/4"	1"
CON BOBINA DE HILO	35	36
CON RED PLÁSTICA	39	40
FILTRO MIX PLUS		
CON BOBINA DE HILO	41	42
CON RED PLÁSTICA	46	47

El filtro MIX está indicado para colocar en la aspiración de las bombas, su tamaño reducido (17 cm. de alto) hace fácil su instalación y protege las bombas de arenas o sólidos en suspensión.

El filtro MIX PLUS es igual al anterior con llave de vaciado que facilita su limpieza sin desmontarlo



Filtro BIG	Precio			
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
CON CARTUCHO DE CARBONO ACTIVO	52,50	54,00	81,00	61,50
CON CARTUCHO DE CARBONO ACTIVO Y RESINAS IONICAS	58,50	59,00	86,50	93,00
CON CARTUCHO DE RESINAS DESMINERALIZANTES	68,50	70,00	97,00	104,00
CON CARTUCHO DE POLIFOSFATOS	61,50	62,50	91,50	100,00
CON BOBINA DE HILO	39,00	40,00	47,50	72,00
CON RED PLÁSTICA	45,00	46,50	75,50	82,50
CON RED DE ACERO INOXIDABLE	-	136,00	-	-

Los filtros BIG y MIX están formados por 3 piezas de plástico (atósico). Con la serie de cartuchos disponibles su uso es muy variado. (Ver tabla). Altura 320 mm. Ancho 140 mm.

El filtro BRASS es la solución tecnológica más avanzada soportando una presión máxima de 50 BAR. Se suministra con un doble racor que permite las conexiones a 1 1/4" M-1 1/4H-1" M-1" H-3/4" M. Se le pueden aplicar los cartuchos de 10" que cubren una amplia gama de exigencias.

Filtro BRASS	Precio
	3/4" - 1" - 1 1/4"
CON CARTUCHO DE CARBONO ACTIVO	185
CON CARTUCHO DE CARBONO ACTIVO Y RESINAS IONICAS	191
CON CARTUCHO DE RESINAS DESMINERALIZANTES	201
CON CARTUCHO DE POLIFOSFATOS	194
CON BOBINA DE HILO	171
CON RED PLÁSTICA	178
CON RED DE ACERO INOXIDABLE	266



Características	Brass	Big	Mix	Small	Spring	Puro	Steril
Caudal sin cartucho	3.600 l/h	3.500 l/h	3.500 l/h	1.200 l/h	900 l/h	30 l/h	30 l/h
Presión Mas. (Bs.)	20	7	7	7	3	4	4
Temp. max. de trabajo	50°C	40°C	40°C	40°C	40°C	38°C	40°C
Naturaleza del fluido	Agua/Aie	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
Tamaño del cartucho	10"	10"	4"	5"	10"	10"	10"
Ø Salida	1"	3/4" - 1" 1 1/4" - 1 1/2"	3/4" - 1"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Filtro SPRING	Precio
CON CARTUCHO DE CARBONO ACTIVO	54

El filtro SPRING es indicado para eliminar del agua el sabor a cloro, elementos químicos y metálicos que contenga, recuperando el sabor original.



Filtro CERÁMICO	Precio
FILTRO PURO COMPLETO	114

La característica principal del filtro CERÁMICO es que puede filtrar hasta 0,9 micras, debido a la estructura porosa de su cartucho cerámico, que permite retener hasta el 99,99% de las partículas sólidas en suspensión y de las bacterias que se forman en el agua (hasta 0,9 micras).

El elemento es autoesterilizante en cuanto que incorpora un compuesto de plata perfectamente dosificado respecto a las normas WHO and EPA; el cartucho contiene también CARBONO ACTIVO en su interior, para mejorar el gusto, sabor y olor del agua.

Se recomienda instalar con BIG red plástica previo.

Filtro CRYSTAL	Precio
CRYSTAL ULTRACARB	241
CRYSTAL SUPERCARB	238

CRYSTAL es un filtro para acoplar a grifos, que incorpora una válvula selectora que permite obtener agua filtrada o no a voluntad. Dispone de dos opciones de cartuchos filtrantes según el grado de filtración que se desee.

ULTRACARB: Iguales características que el filtro PURO pero incorpora un compuesto especial para la reducción de plomo en concentraciones hasta 150 ppb. Permite depurar unos 2200 litros de agua (Aprox. 6 meses). **SUPERCARB:** Igual a la anterior pero sin el compuesto especial para reducción de plomo, con lo que aumenta su capacidad a 3500 litros de agua.



Accesorios

Cartuchos y repuestos

	SMALL y MIX Precio	BIG 3/4 y 1" Precio	BIG 1 1/4 y 1 1/2 Precio	BRASS Precio	PURO Precio
BOBINA DE HILO 5 micras	-	6,70			
BOBINA DE HILO 10 micras	-	6,70			
BOBINA DE HILO 25 micras	5	6,50	6,50		
RED PLÁSTICA	9,20	13	17	13	
RED ACERO INOXIDABLE	65	102		102	
CARTUCHO CON CARBONO ACTIVO		20	22	20	
CARTUCHO CON POLIFOSFATOS		29	33	29	
CARTUCHO CON RESINAS DESMINERALIZANTES		37	39	37	
CARTUCHO CON CARBONO Y RESINAS IÓNICAS		26	28	26	
CARTUCHO CERAMICO		44			95



Utilidades	Perdidas de Carga	Utilidades
Carbono Activo	60%	Decloración y Depuración del Agua
C. Activo y Resinas Iónicas	60%	Depuración y "Dulcificación" del Agua
Resinas Desmineralizantes	60%	Desmineraliza el Agua (Alimentación Aparatos de Vapor. No Potable)
Polifosfatos	25%	Protección de Tuberías y Electrodomésticos: Mantiene en Suspensión la Cal.
Bobina de Hilo	25%	Filtraje de Partículas Sólidas (Min. 25µ) (Opcional 10µ y 5µ)
Red Plástica	10%	Filtraje de Partículas Sólidas (Min. 60µ); Lavable
Red Acero Inoxidable	10%	Filtraje de Partículas Sólidas (Min. 60µ); Lavable
Cerámico	85%	Filtraje de Partículas Sólidas (Min. 0,9µ); Lavable

Consumibles

Modelo	Dosis Small Precio	Kg. Precio
DOSIS CARBONO ACTIVO	3,60	14,50
DOSIS POLIFOSFATOS	8,30	21,50

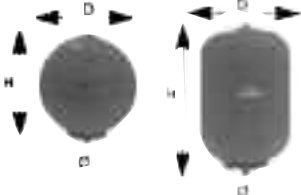
Llaves

Modelo	Precio
LLAVE PARA FILTRO SMALL	5
LLAVE PARA FILTRO MIX Y BIG	8
LLAVE PARA FILTRO BRASS	25

Membrana intercambiable

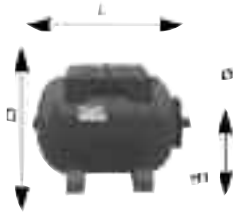
Chapa acero

Esféricos y cilíndricos



Capacidad litros	ø D (m/m.)	H (m/m.)	ø Dl. DIN 259 conexión	Cargado en fabrica a la presión Kg./cm	Presión max. de trabajo Kg./cm	PRECIO
5 AMRE	200	265	1"	1,5	10	38
25 AMRE	350	390	1"	1,5	8	41
50 AMR	360	620	1"	1,5	10	150
50 AMR	360	620	1"	1,5	16	350

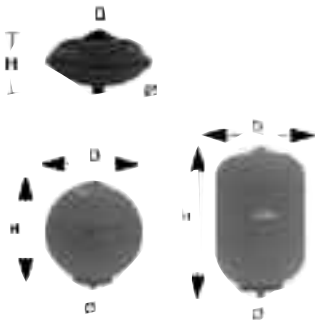
Horizontal con patas



Capacidad litros	ø D (m/m.)	L (m/m.)	ø Dl. DIN 259 conexión	Cargado en fabrica a la presión Kg./cm	Presión max. de trabajo Kg./cm	PRECIO
20 AMR-S	270	420	1"	1,5	10	60
50 AMR-S	360	620	1"	1,5	10	160
80 AMR-S	450	625	1"	1,5	10	240

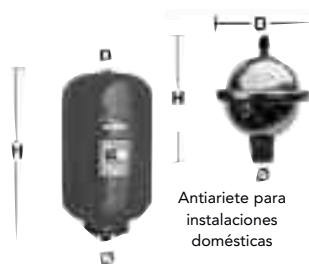
Autoclaves para gasóleo

Esféricos y cilíndricos



Tipos	Capacidad litros	ø D (m/m.)	H (m/m.)	ø Dl. DIN 259 conexión	Cargado en fabrica a la presión BAR	Presión max. de trabajo BAR	PRECIO
2 HMF	2	230	130	3/4"	1,5	3	64
5 HMR-E	5	200	265	3/4"	1,5	10	68
15 HMR	15	270	320	3/4"	1,5	10	80
25 HMR-E	25	350	390	3/4"	1,5	8	98

ANTIARIETES



Capacidad litros	ø D (m/m.)	H (m/m.)	ø Dl. DIN 259 conexión	PRECIO			
				Presión máxima de trabajo			
				16 kg/cm.	20 kg/cm.	25 kg/cm.	30 kg/cm.
MINI INOX 0,16	85	115	1/2"	65	-	-	-
25 AHN	270	550	3" Rosca Ext.	-	510	-	-
50 AHN	360	675	3" Rosca Ext.	-	1.100	1.360	1.700

HASTA 35.000 L. Consultar

Presión estática: Presión de hinchado (equivalente a la presión al final de la columna).

AUTOCLAVES VERTICALES CON PATAS

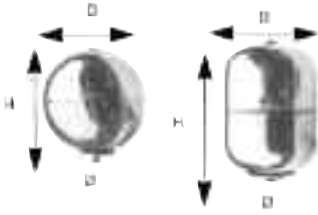
Capacidad litros	ø D (mm.)	H (mm.)	ø D Din 259 conexión	ø D válvula de seguridad	PRECIO	
					Presión máxima de trabajo	
					10 kg/cm.	20 kg/cm.
50 AMR-P	360	750	1"	-	165	-
80 AMR-P	450	750	1"	-	210	-
100 AMR-P	450	850	1"	-	305	-
100 AMR	485	805	1 1/2"	1"	-	1.055
150 B-90	485	1.060	1 1/4"	3/4"	480	-
150 AMR	485	1.155	1 1/2"	1"	-	1.910
200 B-90	550	1.135	1 1/4"	3/4"	540	-
200 AMR	485	1.400	1 1/2"	1"	-	1.980
300 B-160	650	1.180	1 1/4"	3/4"	650	-
300 AMR	485	1.965	1 1/2"	1"	-	2.360
500 B-160	750	1.450	1 1/2"	3/4"	960	-
500 AMR	600	2.065	1 1/2"	1"	-	3.190
700 B-160	800	1.700	1 1/2"	3/4"	1.320	-
700 AMR	700	2.226	1 1/2"	1"	-	4.020
900 AMR	800	2.155	1 1/2"	1"	-	8.005
1.000 AMR	850	2.225	2"	1"	6.150	11.345
1.400 AMR	1.000	2.320	2"	1"	8.090	14.805
2.000 AMR	1.200	2.640	DN-80	-	-	-
3.000 AMR	1.200	3.640	DN-80	-	-	-
5.000 AMR	1.500	3.840	DN-80	-	-	-
6.000 AMR	1.500	4.485	DN-80	-	-	-
8.000 AMR	1.600	5.115	DN-80	-	-	-
10.000 AMR	1.600	6.220	DN-80	-	-	-
12.500 AMR	1.800	6.218	DN-80	-	-	-
15.000 AMR	2.000	5.974	DN-80	-	-	-

*Presión máxima de trabajo: 8 Kg.

Nota: Bajo pedido pueden suministrarse en versión horizontal con patas, el precio se incrementa en un 10%.

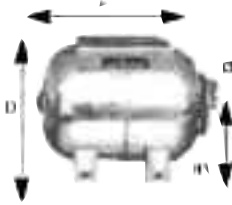
Precauciones: Controlar la presión de carga periódicamente, para el correcto funcionamiento, para el correcto funcionamiento de la instalación. Instalar los acumuladores a una carga de presión 0,2 kg./cm² por debajo de la presión de arranque.





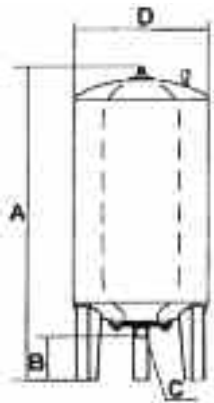
Esféricos y Cilíndricos

Capacidad litros	∅ D (m/m.)	H (m/m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Cargado en fabrica a la presión kg./cm.	Presión max. de trabajo kg./cm	Precio pulido
20 INOX	270	425	1"	1,5	10	125
25 INOX	350	410	1"	1,5	8	139
50 INOX	360	620	1"	1,5	10	310



Horizontal con patas

Capacidad litros	∅ D (m/m.)	H (m/m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Cargado en fabrica a la presión kg./cm.	Presión max. de trabajo kg./cm	Precio pulido
20-H-INOX	270	425	1"	1,5	10	172
50-H-INOX	360	620	1"	1,5	10	376



Vertical con patas

Capacidad Litros	A	B	C	D	Presión max. Bar.	Peso Kg.	PRECIO
50	750		1"	360	10	12	460
100	870	140	1"	450	10	15	620
200	1150	130	1"1/2	540	8	33	1.046
300	1360	150	1"1/2	640	8	52	1.613
500	1450	150	1"1/2	800	8	140	2.914
700	1700	230	22	840	8	136	5.209
1000	1940	250	2"	900	8	182	6.597

Membranas

(Z)

Para autoclaves y vasos de expansión



Modelo	Dimensiones			PRECIO
	D	H	d	
5-8 AMR-E	150	190	50	8
15-20-25 AMR-E	210	250	84-90	12
50 AMR	230	450	84	32

Modelo	Dimensiones			PRECIO
	D	H	d	
80 AMR-P	250	550	87	35
100 AMR/AMR-PA	250	680	87	65

Modelo	Dimensiones			PRECIO
	D	H	d	
150-200 AMR-B90	400	800	84	166
300 AMR-B160	400	810	120	196
500/700 AMR-B160	520	1.372	127	243

Modelo	Dimensiones			PRECIO
	D	H	d	
100AMR-16	306	600	120	100
150-220 AMR	306	1100	120	225
350-500 AMR	336	1720	120	340
700-900 AMR	425	1900	120	605
1000-1400 AMR	600	1900	240	1.020

Hidrocarburos

Modelo	Dimensiones			PRECIO
	D	H	d	
5-H MR-E	150	190	50	10
15-25 HMR	210	250	84	18

(A)

ACUMULADORES DE MEMBRANA FIJA

Esféricos y cilíndricos



Modelo litros	∅ D (m./m.)	A (m./m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Cargado en fábrica a la presión Kg./cm	Presión máx de trabajo Kg./cm.	Precio
24L	290	447	1"	1,9	10	65
18L	279	367	1"	1,9	10	68
35L	318	481	1"	1,9	10	115

Horizontal con patas

Modelo litros	∅ D (m./m.)	A (m./m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Cargado en fábrica a la presión Kg./cm	Presión máx de trabajo Kg./cm.	Precio
20LH	294	447	1"	1,9	10	79
60LH	424	530	1"	1,9	10	204
80LH	424	726	1"	1,9	10	256

Vertical

CARACTERÍSTICAS:

- Acumuladores membrana fija no recambiable.
- Diseño con una sola membrana los mod. PEW y PWB.
- Diseño con doble membrana el mod. GC.
- Membrana en BUTILO con certificación FDA.
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de EPOXI.
- Revestimiento de polipropileno virgen.
- Conexión de agua en acero inoxidable.
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta torica antiescapes.
- Control de calidad en todas las fases de producción.
- Temperatura de servicio: -10°C a +90°C.
- Certificaciones. Estándar 61 de la NSF y CE/PED.
- **GARANTÍA 5 AÑOS:** sin mantenimiento.

Modelo litros	∅ D (m./m.)	A (m./m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Cargado en fábrica a la presión Kg./cm	Presión máx de trabajo Kg./cm.	Precio
60LV	389	620	1"	1,9	10	196
80LV	389	815	1"	1,9	10	232

Vertical

Modelo litros	∅ D (m./m.)	A (m./m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Cargado en fábrica a la presión Kg./cm	Presión máx de trabajo Kg./cm.	Precio
100L-V	804	430	1"	3,2	10	320
150L-V	924	530	1 1/4"	3,2	10	450
200L-V	534	1.041	1 1/4"	3,2	10	695
250L-V	534	1.223	1 1/4"	3,2	10	765
300L-V	660	1.164	1 1/4"	3,2	10	985
450L-V	660	1.539	1 1/4"	3,2	10	1.365

ACUMULADORES DE POLIETILENO

Permite trabajar con aguas y ambientes externos agresivos sin peligro de corrosión



CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado en COMPOSITE.
- Membrana de Butilo revestida de polipropileno.
- Temperatura de servicio: +1°C a +60°C.

Vertical membrana fija

Modelo litros	∅ D (m./m.)	A (m./m.)	∅ DI. DIN 259 conexión	Peso Kg.	Presión máx de trabajo Kg./cm.	Precio
C2B-60	418	649	1"	5	8,6	345
C2B-80	418	852	1"	6,6	8,6	390
C2B-100	418	967	1"	8	8,6	510
C2B-130	418	1.227	1"	9,9	8,6	585
C2B-200	542	1.098	1 1/4"	16,5	8,6	780
C2B-250	542	1.303	1 1/4"	21,7	8,6	870
C2B-300	542	1.644	1 1/4"	28,4	8,6	970
C2B-350	614	1.448	1 1/4"	31,2	8,6	1.160
C2B-450	614	1.831	1 1/4"	42,1	8,6	1.570

VASOS DE EXPANSIÓN CALEFACCIÓN

(A)

Membrana fija (-10°C +100°C)



Capacidad litros	∅ D (m./m.)	H (m./m.)	∅ Dl. DIN 259 conexión	Presión máx. de trabajo Kg./cm.	Precio
5 CMF	200	240	3/4"	4	30
8 CMF	200	335	3/4"	4	31
12 CMF	270	304	3/4"	4	33
18 CMF	270	405	3/4"	4	37
25 CMF	320	425	3/4"	4	45
35 CMF	360	475	3/4"	4	65
50 CMF	360	630	3/4"	4	102
80 CMF	485	590	1"	6	149
100 CMF	485	640	1"	6	212
140 CMF	485	935	1"	6	263
200 CMF	600	835	1"	6	336
250 CMF	600	1.060	1"	6	382
300 CMF	600	1.245	1"	6	487
400 CMF	600	1.460	1"	6	575
500 CMF	750	1.495	1"	6	936
600 CMF	750	1.730	1"	6	1.126
800 CMF	750	2.210	1"	6	1.475
1000 CMF	750	2.695	1"	6	1.738

Vasos de expansión agua caliente sanitaria

Membrana recambiable (-10°C +100°C)



Capacidad litros	∅ D (m./m.)	H (m./m.)	∅ Dl. DIN 259 conexión	Presión máx. de trabajo Kg./cm.	Precio
5 AMR-B	200	245	3/4"	10	34
8 AMR-B	200	350	3/4"	10	38
11 AMR-B	270	320	3/4"	10	42
18 AMR-B	270	425	3/4"	10	46
24 AMR-EB	350	390	1"	8	59

Vasos de expansión para instalaciones de energía solar

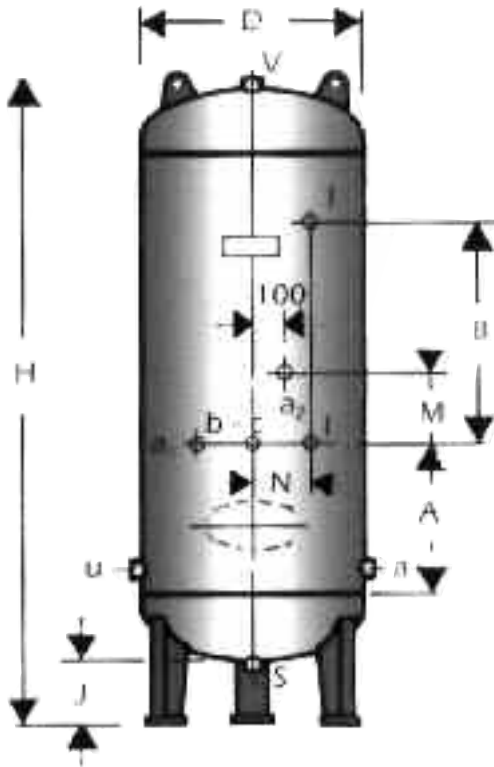
Membrana fija (-10°C +130°C)



Capacidad litros	Dimensiones D x H	∅ Dl. DIN 259 conexión	Presión máx. de trabajo Kg./cm.	Precio
2 SMF	110 x 245	3/4"	10	24
5 SMF	200 x 240	3/4"	10	33
8 SMF	200 x 335	3/4"	10	37
12 SMF	270 x 304	3/4"	10	42
18 SMF	270 x 405	3/4"	10	46
24 SMF	320 x 425	3/4"	8	54

(A)

Depósitos en Acero Inoxidable Aisi-316L Verticales con patas



Capacidad litros	Dimensiones		Precio (8 Bar)
	∅ diámetro	Altura total	
100	350	1.250	725
150	430	1.270	795
200	500	1.290	1.125
250	500	1.540	1.230
300	500	1.790	1.595
500	650	1.835	2.570
750	820	1.800	3.685
1.000	820	2.250	5.280
1.500	950	2.505	6.235
2.000	1.200	2.230	9.925

Depósitos galvanizados

Depósitos galvanizados verticales con patas

Capacidad litros	Dimensiones		Precio	
	∅ diámetro	H altura	8 Bar	10 Bar
100	400	1.090	-	545
200	500	1.385	-	710
300	550	1.615	-	800
500	650	1.860	1.055	1.270
750	750	2.080	1.550	1.825
1.000	800	2.373	2.065	2.410
1.250	900	2.380	2.890	3.520
1.500	950	2.465	3.055	3.570
2.000	1.100	2.490	4.180	5.345
2.500	1.100	3.045	4.540	5.795
3.000	1.200	3.200	5.825	7.235
4.000	1.400	3.140	7.805	9.985
5.000	1.400	3.790	8.865	11.380
7.000	1.500	4.500	13.560	15.400

Construcción:

Fabricados con materiales de calidad, soldados por procedimientos homologados, completamente automáticos, de acuerdo con la normativa actual.

Todos los depósitos están homologados y fabricados cumpliendo la normativa vigente. Se suministran con el certificado del ensayo correspondiente a que han sido sometidos.

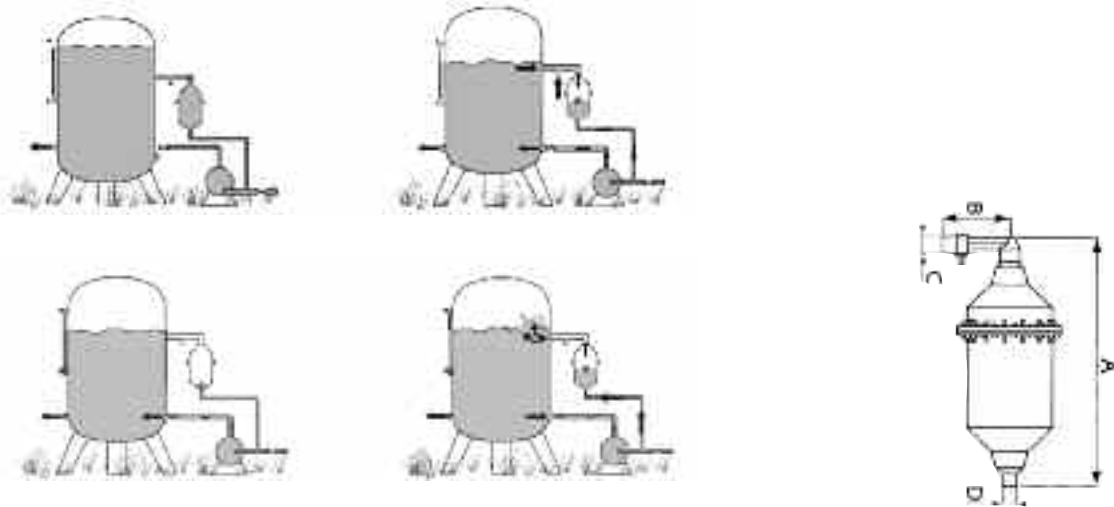
Tratamiento Anticorrosivo:

Están galvanizados en caliente, tanto interior como exteriormente, completados con tomas para los accesorios y todas la particularidades requeridas para su perfecta instalación.

Las conexiones están predispuestas para la aplicación de 1 ó 2 electrobombas o para una bomba sumergida, grupo libre alimentador del aire, presostato, manómetro y válvula de seguridad.



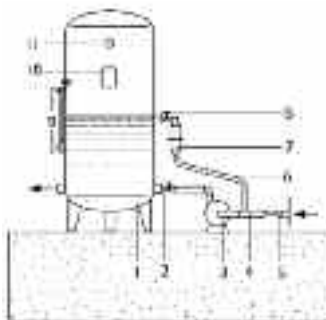
Modelo	Precio
MINI	79
MIDI	146
MAXI	194
SUPERMAXI	236
RAN	65
AN	97
MAN	111



Presión media Bares	Capacidad del depósito en litros											
	100	200	300	500	700	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
2,5	Mini		Midi			Maxi			Supermaxi			
3,5	Mini		Midi			Maxi			Supermaxi			
4,5	Mini		Midi			Maxi			Supermaxi			
5,5	Mini		Midi			Maxi			Supermaxi			
6,5	Mini		Midi			Maxi			Supermaxi			
7,5	Mini		Midi			Maxi			Supermaxi			

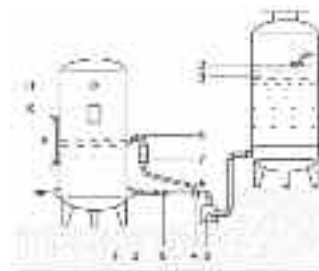
Modelo	Dimensiones				Depósito litros
	A	B	C	D	
MINI	210	66	1/2"	1/2"	25-500
MIDI	289	108	1/2"	3/4"	500-2.000
MAXI	406	108	1/2"	3/4"	2.000-4.000
SUPERMAXI	526	108	1/2"	3/4"	4.000-6.000

Modelo	Dimensiones				Depósito litros
	Ø m/m	H m/m	Ø 1	Ø 2	
RAM	156	290	1"1/2	1"	500-750
AN	156	438	1"1/2	1"	1.000-2.500
MAN	156	586	1"1/2	1"	3.000-6.000



ASPIRACIÓN RED

1. Depósito
2. Válvula de compuerta.
3. Tubo flexible.
4. Bomba.
5. Racor toma de aire.
6. Válvula de retención.
7. Manguera flexible.
8. Inyector.
9. Válvula de compuerta.
10. Indicador de nivel



ASPIRACIÓN DEPÓSITO

1. Depósito
2. Válvula de compuerta.
3. Válvula de retención.
4. Racor toma de aire.
5. Válvula de compuerta.
6. Inyector de aire.
7. Manguera flexible.
8. Bomba.
9. Depósito aspiración.
10. Indicador de nivel.
11. Boya.
12. Presostato.
13. Manómetro

(B)



Latiguillo Inyector (*)	Precio
H3/8" x H3/8" x 1.500 MM.	13
H1/2" x H1/2" x 1.500 MM.	13
M1/2" x H3/4" x 1.500 MM.	18



Válvula retención	Precio
1"	12,50
1 1/4"	15,60
1 1/2"	25,40
2"	46,10

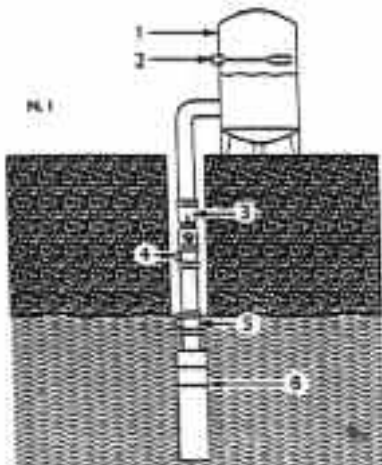


Racor Toma de Aire (*)	Precio
1" - 1/4"	14
1 1/4" - 1/2"	22
1 1/4" - 1/4"	27
1 1/2" - 1/2"	32
2" - 1/2"	34



Indicador de nivel	Precio
GRIFO 1/2"	55
TUBO 16 MM. METRO	36

ALIMENTACIÓN DE AIRE CON BOMBAS SUMERGIBLES



1. Depósito
2. Regulador de aire con boya
3. Válvula retención
4. Válvula alimentación de aire
5. Válvula de deflujo *
6. Bomba sumergir

(*) Se utiliza cuando la bomba tiene válvula de retención incorporada



Válvula alimentación de aire	Precio
1"	31,50
1 1/4"	33,50
1 1/2"	35,50
2"	45,00



Válvula de deflujo	Precio
1"	38,00
1 1/4"	41,50
1 1/2"	43,50
2"	50,00

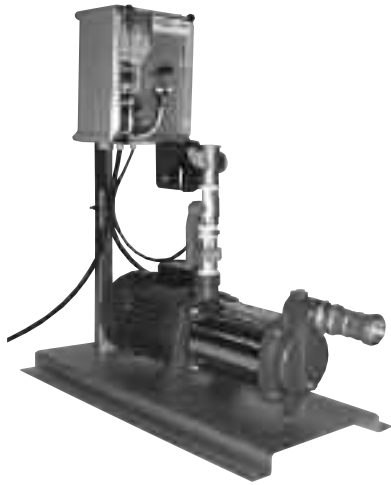


Regulador de aire con boya	Precio
1"	39
1 1/4"	42

Características:

Según tenga la bomba incorporada válvula de retención o no, variará el sistema de montaje:

- Con válvula de retención incorporada en la bomba es necesario utilizar una válvula de deflujo instalada en la impulsión sobre el nivel freático para facilitar la descarga de agua en la tubería al entrar aire por la válvula alimentación de aire.
- Sin válvula de retención incorporada, no es necesario utilizar la válvula de deflujo, pues la tubería se descargará a través de la bomba al entrar aire por la válvula de alimentación de aire.

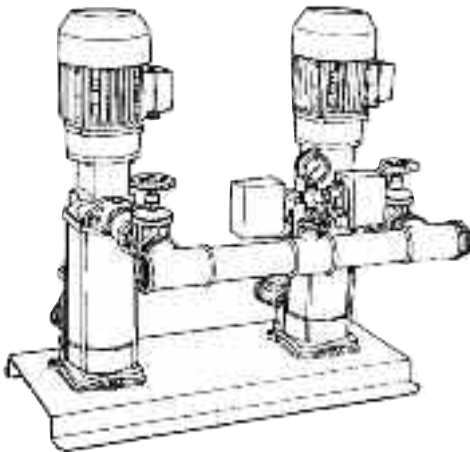


Electrobomba Multicelular Horizontal

Modelo	C.V.	Precio simple	Precio doble
<i>Monofásicas</i>			
GCMC 75	1,2	718	1.412
GCMC 83	1,2	805	1.592
GCMC 84	1,5	845	1.671
GCMC 85	2	909	1.856
<i>Trifásicas (220/380 V.)</i>			
GCMC 83 T	1,2	810	1.592
GCMC 84 T	1,5	850	1.671
GCMX 85 T	2	907	1.843
GCMX 86 T	3	999	1.991

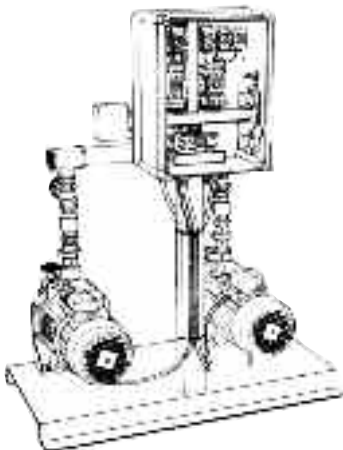
Electrobomba Multicelular Vertical

Modelo	C.V.	Precio simple	Precio doble
<i>Trifásicas (220/380 V.)</i>			
GVERT 303 X	1,2	977	2.061
GVERT 304 X	1,5	994	2.094
GVERT 305 X	2	1.035	2.237
GVERT 306 X	3	1.099	2.298
GVERT 308 X	4	1.345	2.727
GVERT 3010 X	5,5	1.950	3.835



Electrobomba Centrífuga (turbinas contrapuestas)

Modelo	C.V.	Precio simple	Precio doble
<i>Monofásicas</i>			
GAM 52/20	1,5	942	1.859
GAM 62/30	2,2	999	2.031
<i>Trifásicas (220/380 V.)</i>			
GAT 52/20	1,5	934	1.834
GAT 62/20	2	977	1.978
GAT 68/30	3	1.018	2.027
GAT 72/30	4	1.578	3.022
GAT 97/40	5,5	1.652	3.164
GAT 101/50	7,5	2.192	3.826
GGBT 800	7,5	2.815	4.718



Electrobomba Centrífuga

Modelo	C.V.	Precio simple	Precio doble
<i>Trifásicas (220/380 V.)</i>			
GCP 200	2,2	905	1.839
GCP 300	3	946	1.887
GMB 200	2,2	875	1.781
GMB 300	3	911	1.821
GCM 40-160 B	4	1.587	3.180
GCM 40-160 A	5,5	1.662	3.275

Características:

- **Grupos Simples:** Bomba, válvula de retención, racor de 5 vías, presostato, manómetro, cuadro de maniobra guardamotor y accesorios para su completo montaje.
- **Grupos Dobles:** Dos bombas, válvula de retención, válvulas de bola, válvula de seguridad, presostato, manómetro, colector de salida, accesorios para su montaje y cuadro de maniobra guardamotor con alternancia.
- El grupo se entrega montado sobre bancada con soporte para cuadro eléctrico.
- En los precios **NO se incluye** el depósito hidroneumático o autoclave.

(A)

EQUIPOS CON VARIACIÓN DE VELOCIDAD

Eco system-presión constante

Equipos hidroneumáticos de presión constante, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. **Simple con bomba monofásica. Doble y Triple con trifásicas.** Totalmente automáticos y silenciosos.



1. Funcionamiento en cascada.
2. En el modelo de 3 bombas, las dos auxiliares funcionan con secuencia alternada.

Con SPEEDMATIC

Modelo	C.V.	Precio simple	Precio doble	Precio triple
ES-SPVERT-204	1,2	1.619	2.330	3.136
ES-SPVERT-205	1,5	1.651	2.392	3.230
ES-SPVERT-206	1,5	1.676	2.443	3.305
ES-SPVERT-207	2	1.772	2.565	3.517
ES-SPVERT-303	1,2	1.735	2.562	3.485
ES-SPVERT-304	1,5	1.753	2.597	3.536
ES-SPVERT-305	2	1.859	2.744	3.789
ES-SPVERT-306	3	-	2.813	3.890
ES-SPVERT-308	4	-	3.174	4.416

SPEEDMATIC: Ver pág. 11

El SPEEDMATIC actúa sobre la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que el grupo está suministrando.

Con INVERTER individual T-T

Modelo	C.V.	Precio simple	Precio doble
ES-INVERT-204	1,2	1.709	3.836
ES-INVERT-205	1,5	1.741	3.899
ES-INVERT-206	1,5	1.766	3.949
ES-INVERT-207	2	1.894	4.266
ES-INVERT-303	1,2	1.826	4.069
ES-INVERT-304	1,5	1.843	4.104
ES-INVERT-305	2	1.980	4.442
ES-INVERT-306	3	2.020	4.515
ES-INVERT-308	4	2.404	5.353

INVERTER: Ver pág. 10 - 11



Pueden agruparse hasta 6 bombas.

Pueden configurarse equipos con las bombas del catálogo

Características:

- El grupo se entrega montado sobre bancada con colector de envío, válvula de corte y retención.
- En los precios NO se incluye el autoclave.

Modelo INVERTER	TENSIÓN ALIMENTACIÓN RED	TENSIÓN TRABAJO BOMBA	MÁXIMA POTENCIA BOMBA
M-M	MONOFÁSICA 230V.	MONOFÁSICA 230V.	1,2
M-T 230	MONOFÁSICA 230V.	TRIFÁSICA 230V.	2,2
T-T	TRIFÁSICA 400V.	TRIFÁSICA 400V.	7,5

Equipos con variador de velocidad



Características de funcionamiento:

El sistema de equipos de presión IDRO SYSTEM que incorpora un variador de frecuencia, representa la mejor solución a la larga lista de inconvenientes de regulación y mantenimiento que pueden aparecer en una instalación con un equipo de presión convencional.

El principio de funcionamiento de este sistema se basa en proporcionar una **Presión Constante** (previamente programada), independientemente del caudal variable solicitado, mediante la regulación de una de las bombas que componen el equipo a través de un variador de velocidad y el resto de bombas arrancan como auxiliares a todo-nada. Previamente debemos haber introducido en el variador todos los parámetros de la instalación incluyendo, por supuesto, la presión de trabajo.

Ventajas principales:

- El tener siempre una **presión constante** en la instalación siendo independiente del caudal demandado.
- Evitar totalmente el golpe de ariete y sobreesfuerzo en las tuberías gracias a la rapidez y progresividad en la bajada y aumento de velocidad de la bomba regulada ya que arrancan desde 0 amperios.
- Un **ahorro energético** ya que si la instalación requiere un 50% de velocidad de la bomba, también un 50% de energía (Kwh).
- También evitamos el tener que instalar grandes acumuladores de membrana o galvanizados.



GRUPOS DE PRESIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD



Los equipos pueden confeccionarse en tres versiones:

- en la versión normal, explicada en la hoja anterior
- con alternancia de todas las bombas
- con tantos variadores como bombas, funcionando todos ellos alternativamente
- con el mismo número de variadores que bombas.

Pueden montarse los equipos con acumulador de membrana de reducidas dimensiones o con acumulador suficiente para mantener el funcionamiento del equipo de modo tradicional en caso de avería.

A parte de los equipos descritos más abajo, pueden construirse bajo demanda equipos para otras especificaciones.

Modelo	Nº bombas
IS	1
2IS	2
3IS	3
4IS	4

Tabla de selección

Caudal m ³ /h	Altura manométrica m.c.a.				
	40	50	60	70	80
12	IS V 106 2 IS V 93 3 IS V 93	IS V 106 2 IS V 94 3 IS V 94	IS V 107 2 IS V 97 3 IS V 94	IS V 125 2 IS V 98 3 IS V 96	IS V 126 2 IS V 98 3 IS V 97
18	IS V 124 2 IS V 98 3 IS V 93	IS V 124 2 IS V 106 3 IS V 94	IS V 125 2 IS V 107 3 IS V 97	IS V 126 2 IS V 910 3 IS V 98	IS V 126 2 IS V 1112 3 IS V 98
24	IS V 125 2 IS V 106 3 IS V 97 4 IS V 93	IS V 125 2 IS V 106 4 IS V 94	IS V 126 2 IS V 107 4 IS V 97	IS V 127 2 IS V 105 4 IS V 98	IS V 128 2 IS V 126 4 IS V 98
30	IS V 126 2 IS V 123 3 IS V 117 4 IS V 96	IS V 128 2 IS V 124 3 IS V 119 4 IS V 97	IS V 129 2 IS V 125 3 IS V 1110 4 IS V 98	IS V 1210 2 IS V 125 3 IS V 1112 4 IS V 99	2 IS V 126 3 IS V 1113 4 IS V 910
36	2 IS V 124 3 IS V 106 4 IS V 98	2 IS V 124 3 IS V 106 4 IS V 106	2 IS V 125 3 IS V 107 4 IS V 107	2 IS V 126 3 IS V 105 4 IS V 910	2 IS V 126 3 IS V 126 4 IS V 1112
48	2 IS V 125 3 IS V 106 4 IS V 106	2 IS V 125 3 IS V 124 4 IS V 106	2 IS V 126 3 IS V 125 4 IS V 107	2 IS V 127 3 IS V 126 4 IS V 125	2 IS V 128 3 IS V 126 4 IS V 126
60	2 IS V 126 3 IS V 124 4 IS V 123	2 IS V 128 3 IS V 125 4 IS V 124	2 IS V 129 3 IS V 126 4 IS V 125	2 IS V 1210 3 IS V 126 4 IS V 125	3 IS V 128 4 IS V 126

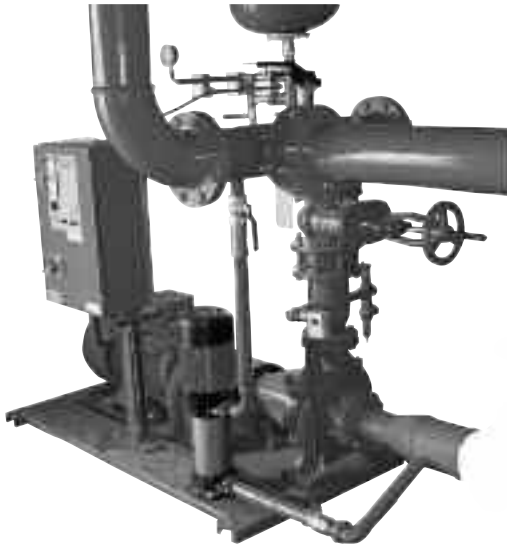
MODELOS V = VERT (Pag. 28 y 29)

GRUPOS CONTRAINCENDIO

Equipos cuya finalidad es asegurar y mantener tanto el caudal como la presión del agua necesarios en las instalaciones contraincendios.

Pueden confeccionarse de acuerdo con las distintas especificaciones y normas existentes: UNE 23.500-90, UNE 23.590-98,

Versiones de equipos contruídos según normas UNE 23-500-90



Series	Bomba principal
UNE PE + J	ELECTRICA
UNE PD + J	DIESEL
UNE PED + J	1 DIESEL + 1 ELECTRICA
UNE P2E + J	2 ELECTRICAS



Caudalímetro



Rotámetro

Equipos contruídos estrictamente según la normativa de extinción de Incendios. **UNE 23-500-90:**

El equipo deberá seleccionarse en función del Caudal que vendrá dado por el número y dimensiones de las lanzas, hidrantes, etc., y por la presión necesaria en cada una de ellas, además de la altura geométrica y pérdidas de carga hasta el punto de suministro más alejado.

Equipos compuestos por:

- Bomba principal de Caudal (eléctrica o Diesel).
- Bomba Jockey (Eléctrica).
- Autoclave a membrana.
- Colector impulsión completo, con válvulas de retención y válvulas de paso, entre bridas, que permitan conocer visualmente la posición de apertura.
- Presostatos, manómetro de glicerina, manguitos antivibratorios, válvula de seguridad, purgador.
- Bancada general y soporte cuadro eléctrico.
- Cuadro eléctrico que incorpora: amperímetros, voltímetro con conmutador de Fase y alarmas ópticas y acústicas que indiquen:

Alarmas Ópticas: Presencia - Falta de Tensión, Fallo de arranque, Bomba en Marcha, Disparo Protecciones, Bajo nivel de reserva de agua.

Alarmas Acústicas: Falta de Tensión, Fallo de arranque, Disparo Protecciones, Bajo nivel de reserva de agua.

En cuanto a la bomba principal, además de cumplir con el punto nominal de trabajo, debe cumplir las siguientes especificaciones:

- A caudal cero, la presión no será superior al 130% de la Presión Nominal.
- A caudal 140% del nominal, la presión no será inferior al 70% de la Presión Nominal.
- El motor debe dimensionarse para cumplir el punto del 140% del caudal Nominal.

Bajo demanda colector de pruebas equipado con caudalímetro.

Todos los equipos reflejados en las tablas son para trabajar con aspiración en carga, en caso contrario, especificarlo en la solicitud de pedido.

No se suministra Depósito de Cebado

GRUPOS CONTRAINCENDIOS NORMAS (UNE 23-500-90) – SERIE PEJ

Caudal l/h	Altura M.C.O	Modelo Grupo	Bomba Principal		Modelo Grupo	Caudal l/h	Altura M.C.O	Modelo Grupo	Bomba Principal		Modelo Grupo	PRECIO	Ø mm. IMP.	
			Modelo	C.V.					Modelo	C.V.				Modelo
12.000	50	UNE 12.50	CP-550	5,5	AT 52/20	1,5							65	
		58	UNE 420 A	CM 40-200 A	10	VERT-96T	3							65
		70	UNE 12.70	CBT 800	7,5	AT 62/20	2							65
		74,2	UNE 425 B	CM 40-250 B	15	VERT-96T	3							65
		89,8	UNE 425 A	CM 40-250 A	20	VERT-98T	4							65
18.000	45,6	UNE 420 B	CM 40-200 B	7,5	CMC 75 T	1,2							80	
		57,6	UNE 420 A	CM 40-200 A	10	VERT-96T	3						65	
		72,7	UNE 425 B	CM 40-250 B	15	VERT-96T	3						65	
		88,5	UNE 425 A	CM 40-250 A	20	VERT-98T	4						65	
		43,2	UNE 420 B	CM 40-200 B	7,5	CMC 75 T	1,2						80	
24.000	52	UNE 24.50	CBT 800	7,5	VERT-96T	3							65	
		56	UNE 420 A	CM 40-200 A	10	VERT-96T	3						80	
		70,4	UNE 425 B	CM 40-250 B	15	VERT-96T	3						80	
		86,6	UNE 425 A	CM 40-250 A	20	VERT-98T	4						80	
		44,5	UNE 520 C	CM 50-200 C	12,5	CMC 75 T	1,2						80	
30.000	53	UNE 420 A	CM 40-200 A	10	VERT-96T	3							80	
		67,2	UNE 425 B	CM 40-250 B	15	VERT-96T	3						80	
		70,5	UNE 525 C	CM 50-250 C	20	VERT-96T	3						80	
		84	UNE 425 A	CM 40-250 A	20	VERT-98T	4						80	
		88,8	UNE 525 A	CM 50-250 A	30	VERT-98T	4						80	
36.000	48,5	UNE 520 B	CM 50-200 B	15	VERT-94T	2							80	
		56,4	UNE 520 A	CM 50-200 A	20	VERT-96T	3						80	
		69	UNE 525 C	CM 50-250 C	20	VERT-96T	3						80	
		76,1	UNE 525 B	CM 50-250 B	25	VERT-96T	3						80	
		87,7	UNE 525 A	CM 50-250 A	30	VERT-98T	4						80	

Caudal l/h	Altura M.C.O	Modelo Grupo	Bomba Principal		Modelo Grupo	Caudal l/h	Altura M.C.O	Modelo Grupo	Bomba Principal		Modelo Grupo	PRECIO	Ø mm. IMP.
			Modelo	C.V.					Modelo	C.V.			
42.000	55	UNE 520 A	CM 50-200 A	20	VERT-96T	3							80
		67,6	UNE 525 C	CM 50-250 C	20	VERT-96T	3						80
		74,5	UNE 525 B	CM 50-250 B	25	VERT-96T	3						80
		86,1	UNE 525 A	CM 50-250 A	30	VERT-98T	4						80
		40,4	UNE 616 A	CM 65-160 A	20	VERT-94T	2						80
54.000	44,8	UNE 625 C	CM 65-200 C	20	VERT-94T	2							80
		51,3	UNE 520 A	CM 50-200 A	20	VERT-96T	3						80
		64	UNE 525 C	CM 50-250 C	20	VERT-96T	3						80
		70,6	UNE 525 B	CM 50-250 B	25	VERT-96T	3						80
		82,7	UNE 525 A	CM 50-250 A	30	VERT-98T	4						80
66.000	89,5	UNE 625 A	CM 65-250 A	50	VERT-98T	4							80
		40	UNE 616 A	CM 65-160 A	20	VERT-94T	2						100
		44,1	UNE 620 C	CM 65-200 C	20	VERT-94T	2						100
		49	UNE 620 B	CM 65-200 B	25	VERT-96T	3						100
		56,2	UNE 620 A	CM 65-200 A	30	VERT-96T	3						100
84.000	77,3	UNE 625 B	CM 65-250 B	40	VERT-96T	3							100
		87,5	UNE 625 A	CM 65-250 A	50	VERT-98T	4						100
		42,3	UNE 620 C	CM 65-200 C	20	VERT-94T	2						100
		47,3	UNE 620 B	CM 65-200 B	25	VERT-94T	2						100
		54,7	UNE 620 A	CM 65-200 A	30	VERT-96T	3						100
96.000	73	UNE 625 B	CM 65-250 B	40	VERT-96T	3							100
		84	UNE 625 A	CM 65-250 A	50	VERT-98T	4						100
		53,3	UNE 620 A	CM 65-200 A	30	VERT-96T	3						100
		59,6	UNE 820 B	CM 80-200 B	40	VERT-96T	3						100
		69,3	UNE 625 B	CM 65-250 B	40	VERT-96T	3						100
	80,5	UNE 625 A	CM 65-250 A	50	VERT-98T	4						100	



Rotámetro de inserción



Modelo	Caudal	Tubería	Precio
R-20	150 A 550 LPM	2"	174
R-25	250 A 900 LPM	2 1/2"	198
R-30	300 A 1125 LPM	3"	225
R-40	500 A 2000 LPM	4"	245

Flusostato



Modelo	Precio
FLS - 1" M	73



Acero inox.

Ø Diámetro	Rectas	
	300	500
1"	30,5	37
1 1/4"	52,5	61
1 1/2"	73	88

Mangueras Flexibles

Galvanizadas

Ø Diámetro	Rectas			
	300	500	800	1.000
1/2"	-	-	-	10,80
3/4"	9,2	-	13,7	-
1"	14,6	17,2	20,5	-
1 1/4"	26,4	29,9	35,6	-
1 1/2"	41,3	46,7	54,9	-
2"	63,5	70,3	81	-
2 1/2"	164	180	205	-
3"	202	222	251	-

Mangueras Flexibles con curva



Acero inox.

Ø Diámetro	Con Curva 800
1"x C 1"	43

Galvanizadas

Ø Diámetro	Con Curva	
	600	800
1"x C 3/4"	18	20
1"x C 1"	25	27

Racores para Conexión a Mangueras



Modelo	Tipo	Precio					
		1x30	1 1/4x40	1 1/2x40	1 1/2x50	2"x50	2"x60
METAL							
RECTO EN 3 PIEZAS	F-51	-	-	34	-	62	-
CODO 90° EN 3 PIEZAS	F-53	-	-	48	-	79	-
NYLON							
RECTO EN 3 PIEZAS	F-51	5,50	7,80	-	11,50	12	14,60
CODO 90° EN 3 PIEZAS	F-53	7,10	10,80	-	15,30	16	-
EMPALME PARA MANGUERA EN 3 PIEZAS	F-55	5,50	7,10	-	12,20	15,60	-
ENTRONQUE VÁLVULA	F-57	2	3,60	-	4,50	6,50	6,50

Terminales metal (para VENTURI)



Modelo	Precio
Racor con extriado interior	
TERMINAL VENTURI 1" EX. IN.	5,30
TERMINAL VENTURI 1 1/4" EX. IN.	8,60
Enlaces Fitting	
TERMINAL VENTURI 1" FITTINGS C/ALARGAD.	17,10
TERMINAL VENTURI 1 1/4" FITTINGS	15,40



Curva para aspiración

Modelo	Precio
CURVA FITTINGS 32-1"	22,90
CURVA FITTINGS 40-1 1/4"	33,40



VALVULERÍA Y GRIFERÍA

(B)

Válvulas (z)



Diámetro Ø DN	Válvula mariposa	
	Clapeta inox. Precio	P.V.C Precio
2" - 50	65	
2 1/2" - 65	76	105
3" - 80	90	123
4" - 100	125	136
5" - 125	158	162
6" - 150	198	197
8" - 200	345	301
10" - 250	538	-
12" - 300	990	-



Diámetro Ø DN	Válvula aspiración	
	fundición Clapeta Precio	fundición muelle Precio
2" - 50	230	137
2 1/2" - 65	282	206
3" - 80	326	244
4" - 100	398	314
5" - 125	530	359
6" - 150	665	560
8" - 200	1.354	712
10" - 250	2.146	1.023
12" - 300	4.250	-



*CON BRIDAS

Diámetro Ø DN	Válvula compuerta		Válvula BOLA Precio
	cierre elástico Precio *	husillo ascend. Precio *	
2" - 50	150	530	188
2 1/2" - 65	175	555	259
3" - 80	197	595	327
4" - 100	248	700	471
5" - 125	335	885	730
6" - 150	420	1.015	1.033
8" - 200	700	1.575	1.913
10" - 250	1.150	2.000	-
12" - 300	1.600	2.575	-



Diámetro Ø DN	Válvulas de retención			
	doble disco Precio	clapeta Precio *	obturador bola Precio	obturador bola Precio
1" - 25	-	-	56	-
1 1/4" - 32	-	-	60	-
1 1/2" - 40	-	277	63	-
2" - 50	52	287	85	182 *
2 1/2" - 65	61	352	129	203 *
3" - 80	81	426	175	256 *
4" - 100	100	412	-	315 *
5" - 125	135	765	-	435 *
6" - 150	198	975	-	515 *
8" - 200	325	1.650	-	920 *
10" - 250	495	2.090	-	1.950 *
12" - 300	670	2.950	-	2.900 *

*CON BRIDAS



Diámetro Ø DN	Manguitos elast. doble onda Precio *
1/2"	18,50
3/4"	22,00
1"	25,00
1 1/4"	28,50
1 1/2"	33,50
2"	41,00
2 1/2"	66,50
3"	98,50



Diámetro Ø DN	Manguitos elast. simple onda Precio *	Manguitos elast. doble onda Precio *
1 1/2" - 40	37	-
2" - 50	39	67
2 1/2" - 65	56	84
3" - 80	67	104
4" - 100	83	125
5" - 125	125	189
6" - 150	145	240
8" - 200	250	382
10" - 250	333	532
12" - 300	409	700



Filtros tipo Y

Medida	Precio Metal	Precio Inox.
3/4"	7,80	27,70
1"	11,50	39,70
1 1/4"	23,20	59,60
1 1/2"	30,70	79,50
2"	50,90	110,20

Metal: Rejilla en acero INOX 304 - Filtración: 400 micras.
Inox.: Cuerpo y rejilla INOX 316 - Filtración: 400 micras.
 Presión trabajo: 40bar - Temperatura: -30°C +240°C.

Filtros Autolimpiantes

Medida	Precio
1/2"	33,10
3/4"	40,80
1"	52,40
1 1/4"	76,30
1 1/2"	106,70
2"	156,40

Rejilla en acero INOX 304
 Filtración: 500 micras



Kit BRIDAS
 opcional

Grifos Metal



Medida	Precio Manguera	Precio Normal
1/2"	-	5,00
3/4"	-	6,50
1"	12,00	8,50

Grifos Esfera



Medida	Grifo Mangueras Precio
1/2" x 3/4"	5,80
3/4" x 1"	7,80
1" x 1 1/4"	12,10

Llaves de Compuerta y Esfera



Medida	Compuerta	Esfera Maneta	Esfera Mariposa	Esfera inox 316
1/2"	7,30	7,40	5,80	24,80
3/4"	9,10	10,80	9,30	33,00
1"	13,40	17,20	14,10	44,20
1 1/4"	19,70	26,40	-	64,50
1 1/2"	26,80	36,70	-	102,80
2"	46,90	56,90	-	146,60
2 1/2"	79,90	77,60	-	289,00
3"	113,00	123,60	-	457,00
4"	205,00	195,50	-	-

Válvula esfera 3 vías L



Modelo	Latón cromado Precio
PN - 1"	88,20
PN - 1 1/4"	136,80

Válvula esfera 3 vías T



Modelo	Latón cromado Precio
PN - 1"	88,20
PN - 1 1/4"	136,80

Llaves de Barril y Boca de Riego



Medida	Boca Riego Precio	Llave Barril Precio
LLAVE 1/2"	13,60	37,90
LLAVE 3/4"	17	43,50
LLAVE 1"	24	55

Electroválvulas



Medida	Precio Agua	
	NORM. CERR.	NORM. ABIE.
3/8"	79,50	98
1/2"	88,30	99
3/4"	118,90	138,50
1"	130,40	158,90
1 1/4"	258,20	318,10
1 1/2"	273,20	335,50
2"	373,60	393,10

Conector: Incluido en el precio.

VÁLVULA HIDRÁULICA CON ELECTROVÁLVULA



Medida	Precio
2"	277
3"	387
3" - 80	754
4" - 100	1.000
6" - 150	2.154
8" - 200	2.418
10" - 250	4.426

Válvulas de RETENCIÓN



Modelo	Laise Precio	Europa Precio	York Precio	Clapeta Precio	inox. 316 Precio
3/8"	7,8				
1/2"	10,8	9,30	6,60	7,60	29,30
3/4"	8,6	12,40	10,20	10,40	34,90
1"	12,5	17,10	12,10	14,90	41,00
1 1/4"	15,6	28,20	17,90	19,60	54,30
1 1/2"	25,4	38,10	28,90	29,90	62,60
2"	46,10	58,20	37,30	41,20	141,30
2 1/2"	102,00	133,90	74,10	57,90	238,00
3"	175,00	202,60	106,30	93,60	329,30
4"	315,00	338,50	184,30	165,30	549,00

Filtros para Válvulas



Modelo	inox. Precio	Plastico Precio
1/2"	1,55	1,10
3/4"	1,90	1,40
1"	2,10	1,60
1 1/4"	2,45	1,75

Modelo	inox. Precio	Plastico Precio
1 1/2"	3,50	2,75
2"	4,20	3,50
2 1/2"	6,35	5,80
3"	10,95	8,60
4"	16,95	13,70

Válvula de PIÉ



Medida	Precio York	Precio inox. 316	Precio Florencia	Precio plástico
1/2"	-	73,40	-	8,00
3/4"	7,20	82,50	-	9,00
1"	9,20	96,10	-	12,30
1 1/4"	12,70	128,20	13,00	12,80
1 1/2"	19,20	147,60	17,00	14,70
2"	27,40	264,80	-	18,50
2 1/2"	51,70	442,50	-	-
3"	72,50	632,90	-	-
4"	123,70	951,20	-	-



Regulable de 1-12 Kg/cm²

Modelo	Latón Precio
1/2"	34,70
3/4"	42,80
1"	57,10
1 1/4"	98,00
1 1/2"	117,40
2"	183,40



Válvulas de Seguridad

Regulación Fija

Modelo	Tarada	Precio
1/2" M-H	3 BAR	11,50
1/2" H-H	7 BAR	12,50
1/2" H-H	8 BAR	12,50
1/2" H-H	10 BAR	12,50



RINOXDUE

Presión máxima a la entrada 15 ATM.
Campo de regulación de 0,5 - 5 ATM.

RINOX

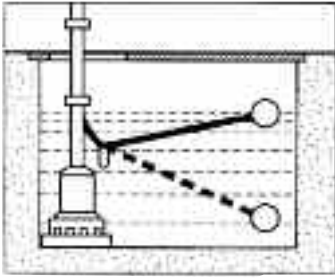
Presión máxima a la entrada 25 ATM.
Campo de regulación de 0,5 - 7 ATM.

Válvulas Reductoras de Presión

Medida	Precio Rinoxdue standard	Precio Rinox
1/2"	33,10	74,50
3/4"	35,30	82,60
1"	83,00	129,30
1 1/4"	122,50	196,70
1 1/2"	166,00	286,80
2"	213,40	390,10
2 1/2"	-	1.202,00
3"	-	1.544,00
4"	-	2.326,00

INTERRUPTORES DE NIVEL

(B)



Boyas



Modelo	metros cable	Amperios	Precio
BOYAS PARA AGUAS LIMPIAS			
BOYA "L" GL-90/0,5	0,5	10	12,84
BOYA "L" GL-90/2	2	10	19,26
BOYA "L" GL-90/5	5	10	31,03
BOYA "L" GL-90/10	10	10	51,86
BOYA "L" GL-120/0,5	0,5	12	18,95
BOYA "L" GL-120/2	2	12	24,61
BOYA "L" GL-120/10	10	12	59,92
CONTRAPESO GL			
BOYA GL-120/5 CON ENCHUFE CONMUTADO	5	12	46,01
BOYAS PARA AGUAS RESIDUALES			
BOYA ERA-6	6	15	95,23
BOYA ERA-6 CONMUTADA	6	15	120,91
BOYA ERA-10	10	15	109,14
BOYA CON LINTERNA PARA POZOS FECALES	6	15	147,66
BOYAS ATEX			
BOYAS PARA AGUAS LIMPIAS			
BOYA "L" EX GL-90/10	10		
BOYAS PARA AGUAS SUCIAS			
BOYA EX ERA-10	10		

BOYA "L": Cable en NEOPRENO A07 RNF

Interruptor de nivel para depósito

Modelo	Amperios	Precio
GB 50 L	6	55



Para instalar en la tapa superior de los depósitos

Interruptores de nivel MINI

Modelo	P _{max} bar	T °C	Precio
1 CONTACTO: NA ó NC			
OH 311/2"	4	-20/+80	27,50
OH 2116 MM.	4	-20/+80	27,30
2 CONTACTOS: NA			
OV-211/8"	1	-20/+80	18,00
ACERO INOX. 304			
X 3501D 1/8" VERTICAL	30	-20/+120	64,00
X 3502D 1/8" HORIZONTAL	30	-20/+120	85,00

Para tensiones hasta 240 Vac ó 200 Vcc.
MAXIMO 0,5 A. Y 50 W



Cuadros para control con boyas de nivel

Modelo	Precio
LLENADO DE DEPOSITOS	
Cuadro para comando de electroválvula	96
Cuadro para comando EV con alarma	258
Cuadro para comando EV y Bomba de trasiego en depósitos de combustible	325
ALARMA	
Cuadro alarma remota Vac	120
Cuadro alarma remota Vcc	195



RECAMBIOS



Cierres mecánicos (B)



Ø Eje	Tipo AT	Roten 3	Roten 2 WIDIA	Ø Eje	Tipo AT	Roten 3	Roten 2 WIDIA	Ø Eje	Tipo AT	Roten 3	Roten 2 WIDIA
10		26,35	157	16	6,35	35,75	273	24	18,60	53,65	388
12	5,70	27,30	176	17	8,75	37,50	293	25	22,45	69,70	462
13	6,00	30,80	196	18	8,20	43,60	308	28	27,00	105,50	544
14	6,15	30,80	213	20	11,30	46,90	332	30	27,30	109,00	566
15	6,25	35,75	256	22	12,45	51,90	410				

Condensadores permanentes 450v con manguera (A)



Capacidad	Precio	Capacidad	Precio	Capacidad	Precio	Capacidad	Precio	Capacidad	Precio
3 µF	2,45	7 µF	2,85	14 µF	3,75	22 µF	5,00	40 µF	7,60
4 µF	2,50	8 µF	2,90	16 µF	3,95	25 µF	5,65	45 µF	8,50
5 µF	2,60	10 µF	3,40	18 µF	4,50	30 µF	6,35	50 µF	9,00
6 µF	2,80	12 µF	3,45	20 µF	4,65	35 µF	7,30	60 µF	10,50
		12,5 µF	3,50					75 µF	12,00

Componentes para Grupos (B)

Colectores inox.



Modelo	Precio
SIMPLES	
2"X1 1/4"	70
DOBLES	
1 1/2" x 1" x 1"	114
2" x 1 1/4" x 1 1/4"	156
2 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	177
3" x 2" x 2"	193
2"x 1 1/4" x 1 1/4" + TOMA 1"	168
TRIPLES	
2" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" + 1"	197
2 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" + 1"	221
3" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" + 1"	262
3" x 2" x 2" x 2" + 1"	265

Bajo demanda pueden suministrarse colectores en otras medidas y también en acero inoxidable AISI 316

Bancadas y soportes



Modelo	Precio
300 x 270 mm	35
650 x 450 mm	82
850 x 520 mm	120
1.000 x 400 mm	122
1.200 x 400 mm	145
1.000 x 800 mm	170
1.200 x 800 mm	250
Soporte cuadro	consultar

Construidas en chapa de acero galvanizado
Bajo pedido pueden suministrarse en acero inoxidable o pintadas.



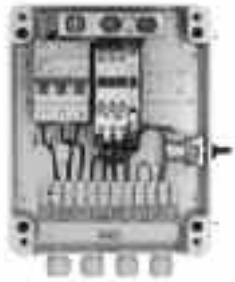
Camisas de refrigeración (B)



Modelo	BOMBA		Diámetro mm.	Precio INOX 304	Precio PVC
	Hidráulico	Motor			
VERTICALES PARA SONDEOS					
PV - 1	4"	4"	110		59
PV - 2	4"	4"	125		168
PV - 3	4"	6"	160		245
PV - 4	6"	6"	200		475
VERTICALES PARA DEPÓSITOS					
DV - 1	4"	4"	125	1.310	220
DV - 2	4"	6"	160	1.360	260
DV - 3	6"	6"	200	1.425	500
HORIZONTALES					
DH - 1	4"	4"	125	1.502	260
DH - 2	4"	6"	160	1.552	340
DH - 3	6"	6"	200	1.617	570

Es preciso conocer el modelo del motor para calcular la longitud de la camisa

Para camisas en AISI 316, consultar precio



Cuadro monofásico

Modelo	Amperios	Precio
0,5 CV	2,7 - 4,2	124
0,75 - 1 CV	4 - 6,2	124
1,5 CV	6 - 9,2	124
2 CV	8 - 12	131

Cuadro trifásico (400 V.)

Modelo	Amperios	Precio
0,5 CV	0,85 - 1,3	129
0,75 - 1 CV	1,8 - 2,8	129
1,5 - 2 CV	2,7 - 4,2	129
3 CV	4 - 6,2	129
4 - 5 CV	6 - 9,2	129
5,5 CV	8 - 12	132
7,5 CV	11 - 16	155

Guardamotores y arrancadores

Arrancador Estrella - triángulo

Modelo	Amperios	Precio
5,5 CV	4 - 6,3	844
10 CV	6 - 10	844
15 CV	10 - 16	844
20 CV	16 - 20	884
25 CV	20 - 25	924
30 CV	25 - 32	965
40 CV	28 - 41	1.286
50 CV	40 - 55	1.487
60 CV	52 - 65	1.768
70 CV	64 - 86	2.050



Caja estanca Trifásico

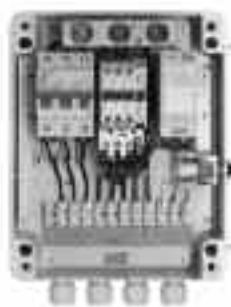
Modelo	Precio
1,5 CV	
2 CV	
3 CV	
4 - 5 CV	
5,5 CV	
7,5 CV	
10 CV	
12,5 CV	

Arrancador progresivo

Modelo	Amperios	Precio
CON RELE DE NIVEL		
7,5 CV	4 - 6,3	766
10 CV	6 - 10	941
12,5 CV	10 - 16	1.030
15 CV	16 - 20	1.075
20 CV	20 - 25	1.340
25 CV	25 - 32	1.425
CON PROBOMBA		
	8 - 22	1.660
	12 - 32	2.010



Para Bombas de Sumergir



Cuadro probomba de protección con control de intensidad mínima y máxima

Modelo	Amperios	Precio
MONOFÁSICO 12	12	201
MONOFÁSICO 25	25	370
TRIFÁSICO 12	12	214
TRIFÁSICO 25	25	382

NOTA: Sustituyen a los cuadros con sondas

Cuadro nivel monofásico

Modelo	Amperios	Pozo ó depósito Precio	Pozo y depósito Precio
0,5 CV	2,7 - 4,2	169	194
0,75 - 1 CV	4 - 6,2	169	194
1,5 CV	6 - 9,2	169	194
2 CV	8 - 12	176	201

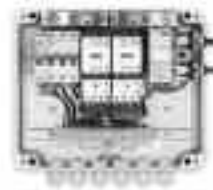
Cuadro nivel trifásico (400 V.)

Modelo	Amperios	Pozo ó depósito Precio	Pozo y depósito Precio
0,5 CV	0,85 - 1,3	169	199
0,75 - 1 CV	1,8 - 2,8	169	199
1,5 - 2 CV	2,7 - 4,2	169	199
3 CV	4 - 6,2	169	199
4 - 5 CV	6 - 9,2	169	199
5,5 CV	8 - 12	176	206
7,5 CV	11 - 16	202	232
10 CV	15 - 20	236	266

INCLUYEN en el precio las sondas

Sonda para cuadro nivel AISI 316: PVP 4.20 unidad.

PARA GRUPOS DE PRESIÓN



Cuadros con variador de velocidad

Modelo	1 bomba Precio	2 bombas Precio	3 bombas Precio	4 bombas Precio
2,8 A				
3,8 A				
5,6 A				
9,5 A				
12 A				
16 A				
25 A				
34 A				
40 A				
46 A				
60 A				
70 A				

CONSULTAR

Cuadros 2 Bombas con alternancia monofásicos

Modelo	Amperios	2 bombas Precio PROF	2 bombas Precio PROF
0,75 - 1 CV	4 - 6,2	339	883
1,5 CV	6 - 9,2	339	900
2 CV	8 - 12	353	926

trifásicos (400 V.)

Modelo	Amperios	2 bombas Precio PROF	2 bombas Precio PROF
0,75 - 1 CV	1,8 - 2,8	339	948
1,5 - 2 CV	2,7 - 4,2	339	948
3 CV	4 - 6,2	339	948
4 - 5 CV	6 - 9,2	339	965
5,5 CV	8 - 12	353	991
7,5 CV	11 - 16	411	

Para Grupos CONTRAINCENDIO

Normas UNE 23.500.90

Modelo	Precio
PRINCIPAL - JOCKEY	
5,5 CV-AD 1,5 A 3 CV	1.180
7,5 CV-AD 1,5 A 5,5 CV	1.205
10 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.260
15 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.265
20 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.430
25 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.640
30 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.695

Normas CEPREVEN

Modelo	Precio
PRINCIPAL - JOCKEY	
5,5 CV-AD 1,5 A 3 CV	1.510
7,5 CV-AD 1,5 A 5,5 CV	1.590
10 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.590
15 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.625
20 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.770
25 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.850
30 CV-ET 1,5 A 5,5 CV	1.910

Arranque progresivo

Modelo	Amperios	2 bombas Precio PROF
HASTA	9 - 30	3.160
	14 - 45	4.595
	18 - 60	5.280
	24 - 80	2.885

Para AGUAS FECALES CON ALARMA VISUAL Y SONORA

Cuadro monofásico

Modelo	Amperios	1 bomba Precio	2 bombas Precio	2 bombas Precio PROF
0,5 CV	2,7 - 4,2	197	389	970
0,75 - 1 CV	4 - 6,2	197	389	970
1,5 CV	6 - 9,2	197	389	987
2 CV	8 - 12	206	404	1.013

Cuadro trifásico

Modelo	Amperios	1 bomba Precio	2 bombas Precio	2 bombas Precio PROF
0,5 CV	0,85 - 1,3	190	389	1.056
0,75 - 1 CV	1,8 - 2,8	190	389	1.056
1,5 - 2 CV	2,7 - 4,2	190	389	1.056
3 CV	4 - 6,2	190	389	1.056
4 - 5 CV	6 - 9,2	190	389	1.073
5,5 CV	8 - 12	198	404	1.099

NOTA: ELEGIR LOS CUADROS SIEMPRE POR EL CONSUMO DE LOS MOTORES.

- Servicio Continuo
- Clase F
- Protección IP-55
- Frecuencia 50 Hz.
- Variación Máxima Tensión: $\pm 5\%$
- Bajo demanda pueden ofertarse en 6 polos (1.000 r.p.m.), 8 polos (750 r.p.m.)



Modelos monofásicos	Potencia		Precio	
	C.V.	Kw.	Patás B3	Brida B5
<i>3.000 r.p.m. (2 polos)</i>				
<i>ARRANQUE NORMAL</i>				
2 MO-71 A	0,50	0,37	142	172
2 MO-71 B	0,75	0,55	155	155
2 MO-80 A	1	0,75	207	207
2 MO-80 B	1,50	1,10	230	230
2 MO-90 S	2	1,50	278	278
2 MO-90 L	3	2,20	313	313
2 MO-100 L	4	3		
<i>ARRANQUE REFORZADO</i>				
2 MO-71 A-R	0,50	0,37	157	157
2 MO-71 B-R	0,75	0,55	170	170
2 MO-80 A-R	1	0,75	220	220
2 MO-80 B-R	1,50	1,10	247	247
2 MO-90 S-R	2	1,50	294	294
2 MO-90 L-R	3	2,20	331	331
2 MO-100 L-R	4	3	452	452

Modelos monofásicos	Potencia		Precio	
	C.V.	Kw.	Patás B3	Brida B5
<i>1.500 r.p.m. (4 polos)</i>				
<i>ARRANQUE NORMAL</i>				
4 MO-71 B	0,50	0,37	144	144
4 MO-80 A	0,75	0,55	155	155
4 MO-80 B	1	0,75	207	207
4 MO-90 S	1,50	1,10	220	220
4 MO-90 L	2	1,50	283	283
4 MO-100 LA	3	2,20	323	323
<i>ARRANQUE REFORZADO</i>				
4 MO-71 B-R	0,50	0,37	170	170
4 MO-80 A-R	0,75	0,55	222	222
4 MO-80 B-R	1	0,75	243	243
4 MO-90 S-R	1,50	1,10	291	291
4 MO-90 L-R	2	1,50	336	336
4 MO-100 LA-R	3	2,20	462	462
4 MO-100 LB-R	4	3	514	514

Modelos trifásicos	Potencia		Precio	
	C.V.	Kw.	Patás B3	Brida B5
<i>3.000 r.p.m. (2 polos)</i>				
2 TR-71 A	0,50	0,37		
2 TR-71 B	0,75	0,55		
2 TR-80 A	1	0,75	132	132
2 TR-80 B	1,50	1,10	189	189
2 TR-90 S	2	1,50	239	239
2 TR-90 L	3	2,20	272	272
2 TR-100 L	4	3	372	372
2 TR-112 M	5,50	4	444	444
2 TR-132 SA	7,50	5,50	646	670
2 TR-132 SB	10	7,50	694	710
2 TR-160 MA	15	11	1.106	1.130
2 TR-160 MB	20	15	1.194	1.211
2 TR-160 L	25	18,5	1.356	1.388
2 TR-180 M	30	22	1.816	1.856
2 TR-200 LA	40	30	2.421	2.469
2 TR-200 LB	50	37	2.582	2.630
2 TR-225 M	60	45	3.114	3.179
2 TR-250 M	75	55	2.953	4.034
2 TR-280 S	100	75	4.840	4.937
2 TR-280 M	125	90	5.245	5.325
2 TR-315 S	150	110	9.681	9.842
2 TR-315 M	180	132	10.165	10.326
2 TR-315 LA	220	160	10.487	10.649
2 TR-315 LB	270	200	11.617	11.859

Modelos trifásicos	Potencia		Precio	
	C.V.	Kw.	Patás B3	Brida B5
<i>1.500 r.p.m. (4 polos)</i>				
4 TR-71 B	0,50	0,37		
4 TR-80 A	0,75	0,55		
4 TR-80 B	1	0,75	207	207
4 TR-90 S	1,50	1,10	268	268
4 TR-90 L	2	1,50	313	313
4 TR-100 LA	3	2,20	381	381
4 TR-100 LB	4	3	426	426
4 TR-112 M	5,50	4	517	517
4 TR-132 S	7,50	5,50	646	662
4 TR-132 M	10	7,50	767	783
4 TR-160 M	15	11	1.194	1.219
4 TR-160 L	20	15	1.372	1.404
4 TR-180 M	25	18,5	1.678	1.711
4 TR-180 L	30	22	1.824	1.856
4 TR-200 L	40	30	2.582	2.630
4 TR-225 S	50	37	3.034	3.098
4 TR-225 M	60	45	3.389	3.453
4 TR-250 M	75	55	4.034	4.115
4 TR-280 S	100	75	5.244	5.325
4 TR-280 M	125	90	5.889	5.970
4 TR-315 S	150	110	9.358	9.519
4 TR-315 M	180	132	10.245	10.455
4 TR-315 LA	220	160	10.971	11.133
4 TR-315 LB	270	200	10.471	12.504

Bajo demanda pueden ofertarse los modelos B-14, B-35 y B-34

MOTORES SUMERGIBLES

(A)



FRANKLIN
INOX AISI 316

Motor 4"		AGUA		ACEITE	
		FRANKLIN - 316		OIL motors	
Carga axial	C.V.	Monofásicos Precio	Trifásicos Precio	Monofásicos Precio	Trifásicos Precio
1.500 N	0,33	355	-	-	-
	0,50	357	374	286	288
	0,75	381	376	293	290
	1	408	400	311	304
3.000 N	1,5	471	464	352	346
	2	573	536	423	396
	3	725	667	537	540
	4	-	818	-	692
6.500 N	4 L	-	960	-	800
	5	-	1.004	-	-
	5,5	-	1.085	-	839
	7,5	-	1.259	-	912
	10*	-	1.807	-	1.165
	-	-	-	-	-

(*) Estos modelos pueden suministrarse con arranque estrella triángulo. Consultar precio.



FRANKLIN 6" ENCAPSULADOS REBOBINABLES

Carga axial	C.V.	Arranque		Arranque	
		Directo Precio	Estrella triang. Precio	Directo Precio	Estrella triang. Precio
6.500 N	5,5	1.727	1.865	2.009	2.138
	7,5	1.785	1.922	2.009	2.138
15.500 N	10	1.880	2.017	2.104	2.233
	12,5	2.013	2.151	2.150	2.276
	15	2.115	2.250	2.231	2.356
	17,5	-	-	2.403	2.528
	20	2.466	2.604	2.652	2.777
	25	2.677	2.814	2.990	3.116
	30	3.006	3.144	3.331	3.426
27.500 N	35	-	-	3.627	3.752
	40	3.906	3.993	3.941	4.063
	50	5.451	5.541	5.308	5.432
-	60	6.499	-	-	-

FRANKLIN 8" ENCAPSULADOS REBOBINABLES

Carga axial	C.V.	Arranque		Arranque	
		Directo Precio	Estrella triang. Precio	Directo Precio	Estrella triang. Precio
45.000 N	40	6.420	6.985	5.707	6.202
	50	6.899	7.467	6.269	6.765
	60	7.458	8.027	6.685	7.180
	70	-	-	7.384	7.895
	75	8.448	9.193	7.515	8.164
	80	-	-	7.947	8.429
	90	-	-	8.829	9.260
	100	10.621	11.366	9.027	9.742
	111	-	-	9.883	10.474
	125	14.024	14.768	10.733	11.388
	150	16.966	17.839	-	-
	175	18.986	19.868	-	-
	200	23.510	24.392	-	-

FRANKLIN 10" REBOBINABLES

Carga axial	C.V.	Arranque	
		Directo Precio	Estrella triang. Precio
60.000 N	115	11.736	12.420
	150	12.260	12.944
	174	13.382	14.065
	200	-	15.040
	250	-	16.561

**CABLES INCLUIDOS
EN TODOS LOS MOTORES**



TABLA DE SECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS

- Arranque Directo.

La máxima longitud del cable, indicada en la tabla, está calculada en razón de una caída de tensión del 3% y a una temperatura de 25°C.

Marca	Dimensión	Construcción	Motor				No. 1 Cable - Sección.....mm ²				
			Tipo	Potencia		Voltaje	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
				C.V.	KW		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	3 x 10
Longitud max. permitida en metros											
Franklin	4"	Trifásica	4F0,5	0,5	0,37	220 380	213 635	235	568		
			4F0,7	0,75	0,55	220 380	144 421	240	385	577	
			4F1	1	0,75	220 380	108 313	181 521	290	435	
			4F1,5	1,5	1,1	220 380	79 241	132 401	211 642	317	529
			4F2	2	1,5	220 380	57 173	96 288	154 461	230	384
			4F3	3	2,2	220 380	39 118	66 197	105 315	158 472	264
			4F4	4	3	220 380	31 91	52 152	83 243	125 365	209
			4F5,5	5,5	4	220 380	22 68	37 113	60 181	90 272	151
			4F7,5	7,5	5,5	220 380	48	27 81	43 129	65 194	108
			4F10	10	7,5	220 380		19 58	31 93	46 140	78 233
		Monofásica	4F0,5M	0,5	0,37	220	95	159	254	382	635
			4F0,7M	0,75	0,55	220	71	118	189	283	473
			4F1M	1	0,75	220	55	91	146	220	366
			4F1,5M	1,5	1,1	220	35	59	94	141	235
			4F2M	2	1,5	220	28	46	74	111	185
		4F3M	3	2,2	220		32	51	77	128	

TABLA PARA ELECCIÓN DE GENERADOR DE CORRIENTE

Cuando no hay disponibilidad de corriente eléctrica por mediación de la red de distribución normal y la corriente es producida por un grupo electrógeno, éste debe de dar las potencias mínimas indicadas en la siguiente tabla.



Potencia bomba sumergida		Potencia mínima grupo electrónico	
C.V.	KW	KVA	KW
0,5	0,37	2	1,5
0,75	0,55	2,5	2
1	0,75	3	2,5
1,5	1,1	4,5	3,5
2	1,5	5	4
3	2,2	7,5	6
5	3,7	11	9
7,5	5,5	15	12,5
10	7,5	18	15
15	11	27	22,5
20	15	36	30
25	18,5	45	40
30	22	55	45
35	26	65	55
40	30	75	60
50	37	90	
60	45	110	
70	52	130	
80	59	150	
90	67	165	
100	74	185	
125	92	230	
150	111	260	

CONDICIONES GENERALES DE VENTAS

Todas las operaciones comerciales entre ANTONIO GÓMEZ PÉREZ "BOMBAS AGP" y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.

Precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso a la fecha de revisión. Los precios del presente catálogo se entienden sin impuestos, que se incrementarán en el momento de la facturación.

PEDIDOS

Los pedidos deberán remitirse por escrito y de acuerdo con las referencias y precios de nuestro catálogo, en caso contrario los gastos originados ante cualquier error de interpretación serán por cuenta del cliente.

Todo pedido se entenderá en firme, y nuestros precios y condiciones se entienden siempre EX WXORKS (Franco nuestros almacenes).

El retraso o incumplimiento de la fecha comunicada para entrega de la mercancía no autoriza al comprador a anular el pedido ni a exigir indemnización o compensación alguna, renunciando expresamente al ejercicio de cuantas acciones pudiese iniciar.

Se entiende como fecha de entrega la fecha de salida de nuestros almacenes.

ENVÍOS

La mercancía suministrada por Bombas AGP se envía como norma general a portes debidos, y siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso los envíos a Portes Pagados o cargados en factura.

Serán por cuenta del comprador todos los gastos suplementarios no previstos en nuestras tarifas tales como envíos urgentes, tasas o aranceles, gastos de trasbordos, embalajes para envíos aéreos o marítimos, etc.

En caso de producirse cualquier incidencia, extravío, rotura o avería de algún producto que figure en nuestro albarán de envío, la reclamación a la empresa de transporte será responsabilidad del comprador en cualquier caso, y será este quien deberá exigir al transportista el reconocimiento de la mercancía y el levantamiento del acta correspondiente.

RECLAMACIONES O DEVOLUCIONES

Cualquier reclamación relacionada con las mercancías suministradas deberá realizarse por escrito en un plazo máximo a los 8 días siguientes a la recepción de la mercancía, de lo contrario se entenderá recibido con total conformidad.

En caso de devoluciones de mercancía, rige el plazo anterior, y además, éstas habrán de ser previamente aceptadas por escrito.

La mercancía devuelta con nuestra conformidad previa, nos será remitida perfectamente embalada, en sus condiciones originarias, a nuestro domicilio a Portes Pagados.

Las devoluciones no conformes serán rechazadas siendo todos los gastos originados por cuenta del comprador, al igual que serán por cuenta del comprador todos los gastos necesarios para la recuperación de mercancía devuelta en condiciones distintas de las originarias.

No se admitirán en ningún caso devoluciones de mercancías especiales realizadas a medida de las necesidades del cliente, ni de aquellos encargos de mercancías que no figuren en nuestros catálogos.

En devoluciones se cargará un mínimo del 15% por depreciación de material y gastos.

PAGO

Los gastos, tasas e impuestos aplicables a los pedidos se facturarán por cuenta del comprador.

Modificaciones en cuanto a la forma o fecha de pago serán previamente autorizadas por nuestra empresa siendo por cuenta del comprador los gastos que ello ocasione.

El retraso en el pago, aceptación de efectos o envío de pagarets, así como la demora en solventar los efectos impagados dará lugar a un interés del 2% sobre el montante total de la deuda desde el vencimiento.

Así mismo el comprador reembolsará al vendedor todos los gastos por daños y perjuicios, bancarios y judiciales generados por causa de la devolución de efectos impagados.

GARANTÍA

Todos nuestros productos están garantizados durante un plazo de DOS AÑOS desde la fecha de expedición de la mercancía, por defectos o vicios de fabricación y según nuestras condiciones generales de garantía que acompañan a todos nuestros productos.

Nuestra garantía comprende única y exclusivamente la reparación o sustitución en nuestras instalaciones de las piezas defectuosas, no atendiendo a ningún tipo de indemnización por ningún concepto, ni a ningún otro gasto, a los que renuncia expresamente el comprador.

La garantía queda sin validez ante manipulaciones o trato incorrecto de los productos, así como ante reparaciones no autorizadas por personal ajeno a nuestros servicios técnicos concertados o como consecuencia de instalaciones efectuadas por personal sin titulación oficial adecuada o realizadas sin atender a las normas exigibles.

RESERVA DE DOMINIO Y ANULACIONES

El vendedor se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya hecho efectivos absolutamente todos los pagos, reservándose el vendedor el derecho a retirarla total o parcialmente del domicilio del comprador.

El vendedor podrá anular cualquier operación en marcha en los supuestos de incumplimiento por el comprador de las presentes condiciones así como en los supuestos de retrasos de pago o devoluciones de operaciones anteriores.

Serán causa de nulidad también el hecho de que se iniciaran contra el comprador procedimientos ejecutivos o se declarase este en suspensión de pagos o quiebra.

JURISDICCIÓN


Comprador y vendedor renunciarán a cualquier otro fuero y jurisdicción sometiéndose a los tribunales de LUGO.

En Lugo, a 1 de Julio de 2015

**LOS DATOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRESENTE CATÁLOGO,
ASÍ COMO LOS PRECIOS PUEDEN SER MODIFICADOS SIN PREVIO AVISO.**

AGP **B O M B A S**

Panadeiras, 3
27003 LUGO (España)
www.agpbombas.com

 982 21 86 34

Fax 982 21 01 90

e-mail: agp@agpbombas.com

