

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2024

Pedidos:

Como precaución ante posibles errores, rogamos remitan sus pedidos, indicando las referencias de esta tarifa, siempre por vía correo electrónico.

Portes:

Viajarán siempre a portes debidos:

Los pedidos inferiores a 800 € (FAMILIAS 1-2-3-4-5-7) para entregas peninsulares o Baleares.

Los pedidos inferiores a 2.000 € para Islas Canarias

Los pedidos inferiores a 2.000 € (FAMILIAS 6-8)+ LINEA BLANCA

Los pedidos inferiores a 2.500 € con destino Portugal.

Todos los pedidos fuera de España viajarán siempre a cargo del cliente (excepto Portugal ya indicado).

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador, aun en el caso de portes pagados. El receptor queda obligado a examinar de forma inmediata la mercancía si el envío presenta algún daño y verificar el nº de bultos recibidos. **Los daños que se hayan podido producir durante el transporte y que no puedan examinarse, nos deberán ser comunicados por escrito en un plazo de 24 horas.**

Garantías:

TAMEGA garantiza sus productos contra cualquier defecto de fabricación por el periodo de 2 años a partir de la fecha de factura del producto. Sólo se aceptará en garantía las piezas deterioradas y no el conjunto completo. La garantía queda limitada a la sustitución de la pieza defectuosa y nunca se aceptará cargos en concepto de indemnizaciones, desplazamientos o mano de obra. **En productos marca VACON la garantía es de 18 meses desde la fecha factura del producto.**

Devoluciones:

No se admitirán devoluciones de material transcurridos 15 días de su expedición.

En caso de acuerdo en este plazo, el material deberá ser remitido perfectamente embalado y a **portes pagados**, indicando datos y/o facturación (nº de albarán, fecha de albarán, nº de factura, etc.)

Todos los cuadros fuera de catálogo, es decir fabricación especial, tienen un demérito mínimo de un 30% en caso de anulación o devolución.



CONTRA INCENDIOS UNE 23-500-2012 ANEXO C VERSIÓN ECONOMICA

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.
Panel frontal de policarbonato de fácil comprensión.

- Bomba eléctrica y bomba jockey.
- Aparellaje SCHNEIDER.
- Medidas armario 400x400x200 mm

Cuadros fabricados según NORMA 23-500-2012, **ANEXO C**, incorporan todas las señalizaciones alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.



REGULACIÓN BOMBA JOCKEY.

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,6 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,5 – 4 Amp.
C	2 CV	2,5 – 4 Amp.
D	3 CV	4 – 6,3 Amp.
E	4 CV	6.3 – 10 Amp.
F	5,5 CV	6.3 – 10 Amp.

Bomba Eléctrica + Bomba Jockey.

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
U12A-EJ5.5.-...-N	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	740 €
U12A-EJ7.5D.-...-N	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	740 €
U12A-EJ7,5.-...-N	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	840 €
U12A-EJ10.-...-N	400 v III+ N	10 CV	E/T	840 €
U12A-EJ15.-...-N	400 v III + N	15 CV	E/T	920 €

CONTRA INCENDIOS UNE 23-500-2012 ANEXO C

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.

Panel frontal de policarbonato de fácil comprensión.

Tipos de cuadros:

Bomba Eléctrica y bomba Jockey.

- Solo bomba Eléctrica.
- Bomba Diésel.
- Bomba Diésel y bomba Jockey.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

Cuadros fabricados según NORMAS 23-500-2012, **ANEXO C** incorporan todas las señalizaciones alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.



BOMBA JOCKEY

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,6 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,5 – 4 Amp.
C	2 CV	2,5 – 4 Amp.
D	3 CV	4 – 6,3 Amp.
E	4 CV	6,3 – 10 Amp.
F	5,5 CV	6,3 – 10 Amp.
G	7,5 CV AD	9 – 14 Amp.

Bomba Eléctrica y Jockey

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
U12A-EJ5.5.	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	993 €
U12A-EJ7.5D.	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	1.017 €
U12A-EJ7,5.	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.099 €
U12A-EJ10.	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.099 €
U12A-EJ15.	400 v III + N	15 CV	E/T	1.131 €



Familia de descuentos		1
Referencia	Descripción	PVP
UNE 2012-P1	Carta 6 salidas relé para UNE 2012-anexo C	112 €

CONTRA INCENDIOS UNE 23-500-2012

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.

Panel frontal de policarbonato de fácil comprensión.

Tipos de cuadros:

- Bomba Eléctrica y bomba Jockey.
- Solo bomba Eléctrica.
- Bomba - 4 -Diésel.
- Bomba - 4 -Diésel y bomba jockey.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

Cuadros fabricados según NORMAS 23-500-2012, incorporan todas las señalizaciones.

Alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.

BOMBA JOCKEY

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,6 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,5 – 4 Amp.
C	2 CV	2,5 – 4 Amp.
D	3 CV	4 – 6,3 Amp.
E	4 CV	6,3 -10 Amp.
F	5,5 CV	6,3– 10 Amp.
G	7,5 CV AD	9-14 Amp.

Bomba Eléctrica y Jockey

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
U12EJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.209 €
U12EJ7,5D...	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	1.224 €
U12EJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.275 €
U12EJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.292 €
U12EJ-15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.305 €
U12EJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.429 €
U12EJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.494 €
U12EJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.543 €
U12EJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.767 €
U12EJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	2.073 €
U12EJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.150 €
U12EJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.384 €
U12EJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.620 €
U12EJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.989 €
U12EJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.232 €
UE12J180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.616 €
U12EJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.933 €
U12EJ270-...	400v III+ N	270 CV	E/T	6.119 €
U12EJ340-...	400v III+ N	340 CV	E/T	7.577 €



Solo Jockey

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	PVP
U12J-1,5	400V III + N	1,5 CV	622 €
U12J-2	400V III + N	2 CV	622 €
U12J-3	400V III + N	3 CV	622 €
U12J-4	400V III + N	4 CV	622 €
U12J-5,5	400V III + N	5,5 CV	622 €
U12J-7,5 D	400V III + N	7,5 CV AD	622 €
U12J-7.5	400V III + N	7.5 CV E/T	827 €
U12J-10	400V III + N	10 CV E/T	834 €



Bomba Diésel

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
U12D-12-N	12 V	-	1.899 €
U12D-24-N	24 V	-	1.899 €
AC 100	2 Hilos	Sonda R.P.M.	48 €
AC 101		Aforador	55 €
COFRE-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	523 €
COFRE-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	523 €
COFRE-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	739 €
COFRE-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	739 €

CONTRA INCENDIOS UNE 23-500-2021

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.

Panel con pantalla programable.

Tipos de cuadros:

- Bomba Eléctrica y bomba Jockey.
- Solo bomba Eléctrica.
- Bomba Diésel.
- Bomba Jockey.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

Cuadros fabricados según NORMAS 23-500-2021, incorporan todas las señalizaciones alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.



Solo Jockey

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	PVP
U21J-1,5	400V III + N	1,5	642 €
U21J-2	400V III + N	2	642 €
U21J-3	400V III + N	3	642 €
U21J-4	400V III + N	4	642 €
U21J-5,5	400V III + N	5,5	642 €
U21J-7.5 D	400V III + N	7,5 CV AD	642 €
U21J-7.5	400V III + N	7,5 CV E/T	844 €
U21J-10	400V III + N	10 CV E/T	850 €

Bomba Eléctrica y Jockey

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
U21EJ5,5	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.239 €
U21EJ7,5D	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	1.254 €
U21EJ7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.267 €
U21EJ10	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.315 €
U21EJ15	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.343 €
U21EJ20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.429 €
U21EJ25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.517 €
U21EJ30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.577 €
U21EJ40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.744 €
U21EJ50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.839 €
U21EJ60	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.115 €
U21EJ75	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.335 €
U21EJ100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.543 €
U21EJ125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.807 €
U21EJ150	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.295 €
U21EJ180	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.730 €
U21EJ220	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.916 €
U21EJ270	400v III+ N	270 CV	E/T	6.220 €
U21EJ340	400v III+ N	340 CV	E/T	7.587 €

Bomba SÓLO Eléctrica

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
U21E5,5	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.190 €
U21E7,5D	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	1.203 €
U21E7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.249 €
U21E10	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.267 €
U21E15	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.294 €
U21E20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.379 €
U21E25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.469 €
U21E30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.527 €
U21E40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.694 €
U21E50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.788 €
U21E60	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.063 €
U21E75	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.287 €
U21E100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.495 €
U21E125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.757 €
U21E150	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.247 €
U21E180	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.680 €
U21E220	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.867 €
U21E270	400v III+ N	270 CV	E/T	6.172 €
U21E340	400v III+ N	340CV	E/T	7.537 €



UNE 2021-02C	Tarjeta ampliación alarmas	42 €
UNE 2021-02R	Tarjeta presostatos	13 €
	FAMILIA DESCUENTO	9
AC2	Transductor de presión 0-10 bars	161 €
AC2-16	Transductor de presión 0-16 bars	161 €
AC3	Transductor de presión 0-25 bars	161 €



Bomba Diésel

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
U21D-12	12 V	-	1.694 €
U21D-24	24 V	-	1.740 €
COFRE U21-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	587 €
COFRE U21-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	608 €
COFRE U21-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	864 €
COFRE U21-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	876 €



CONTRA INCENDIOS UNE 23-500-90

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.
Panel frontal de policarbonato de fácil comprensión.

Tipos de cuadros:

- Bomba Eléctrica y bomba Jockey.
- Solo bomba Eléctrica.
- Bomba Diésel.
- Bomba Diésel y bomba Jockey.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

En equipo de más de una bomba principal, aconsejamos la utilización de un cuadro por cada bomba principal.

Cuadros fabricados según NORMAS 23-500-90, incorporan todas las señalizaciones, alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.



BOMBA JOCKEY La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,6 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,5 – 4 Amp.
C	2 CV	2,5 -4 Amp.
D	3 CV	4 -6,3 Amp.
E	4 CV	6,3 – 10 Amp.
F	5,5 CV	6.3 – 10 Amp.
G	7,5 CV AD	9-14 Amp

Bomba Eléctrica + Bomba Jockey

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

		Familia de descuentos		1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
UEJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	991 €
UEJ7,5D-...	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	1.011 €
UEJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.058 €
UEJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.058 €
UEJ15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.089 €
UEJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.199 €
UEJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.379 €
UEJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.421 €
UEJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.655 €
UEJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.749 €
UEJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.992 €
UEJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.243 €
UEJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.484 €
UEJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.870 €
UEJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.127 €
UEJ180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.479 €
UEJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.835 €

Solo Bomba Eléctrica

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
UE5,5	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	970 €
UE7,5D	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	989 €
UE7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.037 €
UE10	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.038 €
UE15	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.068 €
UE20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.165 €
UE25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.354 €
UE30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.405 €
UE40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.634 €
UE50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.728 €
UE60	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.970 €
UE75	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.218 €
UE100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.460 €
UE125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.846 €
UE150	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.100 €
UE180	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.454 €
UE220	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.810 €

Solo Bomba Diésel

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
UD-12	12 V	Hasta 100 CV	1.848 €
UD-12G	12 V	Desde 100 CV	2.290 €
UD-24	24 V	Hasta 150 CV	1.990 €
UD-24G	24 V	Desde 150 CV	2.337 €

Bomba Diésel + Bomba Jockey

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
UD-...-12	12 V	Hasta 100 CV	2.030 €
UD-...-12G	12 V	Desde 100 CV	2.471 €
UD-...-24	24 V	Hasta 150 CV	2.161 €
UD-...-24G	24 V	Desde 150 CV	2.518 €

UNE EN_12845

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.
Panel frontal de policarbonato de fácil comprensión.

Tipos de cuadros:

- Bomba Eléctrica y bomba Jockey.
- Solo bomba Eléctrica.
- Bomba Diésel.
- Bomba Diésel y bomba Jockey.

En equipo de más de una bomba principal aconsejamos la utilización de un cuadro por cada bomba principal.

Cuadros fabricados según NORMAS UNE EN_12845, incorporan todas las señalizaciones alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.

Aparellaje SCHNEIDER o similar



BOMBA JOCKEY

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,6 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,5 – 4 Amp.
C	2 CV	2,5 – 4 Amp.
D	3 CV	4 – 6,3 Amp.
E	4 CV	6,3 – 10 Amp.
F	5,5 CV	6,3 – 10 Amp.
G	7,5 CV AD	9-14 Amp

Bomba Eléctrica +Bomba Jockey

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

Familia de descuentos				1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
UREJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.097 €
UREJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.161 €
UREJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.164 €
UREJ15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.194 €
UREJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.312 €
UREJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.484 €
UREJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.526 €
UREJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.758 €
UREJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.851 €
UREJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.100 €
UREJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.345 €
UREJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.588 €
UREJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.997 €
UREJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.256 €
UREJ180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.653 €
UREJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.983 €

Solo Bomba Eléctrica

	Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
URE5,5	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.070 €
URE7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.139 €
URE10	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.139 €
URE15	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.170 €
URE20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.284 €
URE25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.456 €
URE30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.508 €
URE40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.708 €
URE50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.830 €
URE60	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.079 €
URE75	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.323 €
URE100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.588 €
URE125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.975 €
URE150	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.233 €
URE180	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.628 €
URE220	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.960 €



Bomba Diésel, electrónico

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
U12D-12-N	12 V	-	1.899 €
U12D-24-N	24 V	-	1.899 €
AC 100	2 Hilos	Sonda R.P.M.	48 €
AC 101		Aforador	55 €
COFRE-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	523 €
COFRE-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	523 €
COFRE-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	739 €
COFRE-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	739 €

Solo Jockey

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	PVP
U12J-1,5	400V III + N	1, 5 CV	622 €
U12J-2	400V III + N	2 CV	622 €
U12J-3	400V III + N	3 CV	622 €
U12J-4	400V III + N	4 CV	622 €
U12J-5,5	400V III + N	5,5 CV	622 €
U12J-7,5 D	400V III + N	7,5 AD	622 €
U12J-7.5	400V III + N	7.5 CV E/T	827 €
U12J-10	400V III + N	10 CV E/T	834 €

CEPREVEN RT2 ABA

Armario metálico pintado en color rojo RAL 3000.
Panel frontal de policarbonato de fácil comprensión.

Tipos de cuadros:

- Bomba Eléctrica y bomba Jockey.
- Solo bomba Eléctrica.
- Bomba Diésel.
- Bomba Jockey.

Cuadros fabricados según las reglas técnicas CEPREVEN RT2-ABA, incorporan todas las señalizaciones alarmas y características técnicas reflejadas en la norma.

Aparellaje SCHNEIDER o similar



BOMBA JOCKEY

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,6 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,5 – 4 Amp.
C	2 CV	2,5 – 4 Amp.
D	3 CV	4 – 6,3 Amp.
E	4 CV	6,3 – 10 Amp.
F	5,5 CV	6,3 -10 Amp.
G	7,5 CV AD	9-14 Amp.

Bomba Eléctrica +Bomba Jockey

En los puntos suspensivos añadir letra correspondiente a la bomba jockey.

	Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
CEJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.268 €
CEJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.335 €
CEJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.347 €
CEJ15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.360 €
CEJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.487 €
CEJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.552 €
CEJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.601 €
CEJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.825 €
CEJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.910 €
CEJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.157 €
CEJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.394 €
CEJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.630 €
CEJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.999 €
CEJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.251 €
CEJ180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.635 €
CEJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.926 €
CEJ270-...	400 v III+ N	270 CV	E/T	6.113 €
CEJ340-...	400 v III+ N	340 CV	E/T	7.748 €

Solo Bomba Eléctrica

	Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
CE5,5	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.195 €
CE7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.261 €
CE10	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.261 €
CE15	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.304 €
CE20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.414 €
CE25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.480 €
CE30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.526 €
CE40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.753 €
CE50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.838 €
CE60	400 v III+ N	60 CV	E/T	2.085 €
CE75	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.321 €
CE100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.556 €
CE125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.884 €
CE150	400 v III+ N	150 CV	E/T	4.135 €
CE180	400 v III+ N	180 CV	E/T	4.520 €
CE220	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.810 €
CE270	400 v III+ N	270 CV	E/T	5.999 €
CE340	400 v III+ N	340 CV	E/T	7.633 €

Solo Bomba Jockey

	Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	Arranque	PVP
CJ-1,5	400 v III+ N	1,5		622 €
CJ-2	400 v III+ N	2		622 €
CJ-3	400 v III+ N	3		622 €
CJ-4	400 v III+ N	4		622 €
CJ-5,5	400 v III+ N	5,5		622 €
CJ-7,5 D	400 v III+ N	7,5 CV AD	Directo	622 €
CJ-7,5	400 v III+ N	7,5 CV E/T	E/T	827 €
CJ-10	400 v III+ N	10 CV E/T	E/T	834 €



Bomba Diésel, electrónico

	Familia de descuentos		1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
CD-12-N	12 V	-	1.899 €
CD-24-N	24 V	-	1.899 €
AC 100	2 Hilos	Sonda R.P.M.	48 €
AC 101		Aforador	55 €
COFRE-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	523 €
COFRE-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	523 €
COFRE-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	739 €
COFRE-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	739 €

PLACAS ELECTRÓNICAS

Familia de descuentos		1
Referencia	Descripción	PVP
UNE 01	Placa electrónica E+J UNE 90	608 €
UNE 02	Placa electrónica E UNE 90	608 €
UNE 07	Placa electrónica Diésel UNE 90	1.132 €
UNE 05	Placa electrónica UNE 90 Volt+Amp Digital	1.050 €
CEP 01	Placa electrónica E+J CEPREVEN	891 €
CEP 02	Placa electrónica E CEPREVEN	891 €
TRCEP01	Tarjeta de relés para placa CEP 01	257 €
TRCEP02	Tarjeta de relés para placa CEP 02	257 €
UNE 2012-C-ECO	Placa elec. E+J UNE 2012 Anexo C - ECO	607 €
UNE 2012-C	Placa electrónica E+J UNE 2012 Anexo C	607 €
UNE 2012-G	Placa electrónica E+J UNE 2012	864 €
TR2012G	Tarjeta de relés para placa UNE 2012-G	276 €
DIESEL 2012	Placa electrónica Diésel 2012	1.041 €
TRD2012	Tarjeta de relés para placa Diésel 2012	498 €
UNE 2021-E02B	Placa control bombas Eléctricas	450 €
UNE 2021-E02B-SE	Placa control bomba solo Eléctrica	450 €
UNE 2021-E02A-400	Placa relés 400 v III	477 €
UNE 2021-D03B-D	Placa de control Diésel	470 €
UNE 2021-D03A-D	Placa de relés Diésel	648 €

EQUIPOS DE PRESION ESTANDAR

Características generales:

- Armario:
1, 2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP 55.
Resto de gama en armarios metálicos.
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triangulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Alternancia de bombas.
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selectores MAN –0- AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

Opciones:

- Amperímetros, cuenta-horas por bomba. Voltímetro general.
- CLT, salidas libres de tensión.
- Arrancadores suaves.
- Armarios de poliéster.



1 Bomba monofásica 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P1D0,5M	230 v II	Directo	2,5 – 4 A	0,5 CV	163 €
P1D1M	230 v II	Directo	4 – 6,3 A	1 CV	163 €
P1D1,5M	230 v II	Directo	6,3 – 10 A	1,5 CV	165 €
P1D2M	230 v II	Directo	9 – 14 A	2 CV	177 €

2 Bombas monofásicas 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P2D0,5M	230 v II	Directo	2,5 – 4 A	0,5 CV	323 €
P2D1M	230 v II	Directo	4 – 6,3 A	1 CV	323 €
P2D1,5M	230 v II	Directo	6,3 – 10 A	1,5 CV	327 €
P2D2M	230 v II	Directo	9 – 14 A	2 CV	387 €

Suplemento por Reloj Programador para electroválvula, by-pass. Precio neto: 31 €

1 BOMBA Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P1D1T4	400 v III+ N	Directo	1,6 – 2,5 A	1 CV	164 €
P1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	164 €
P1D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	164 €
P1D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	164 €
P1D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	164 €
P1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	5,5 CV	165 €
P1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	212 €
P1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	667 €
P1ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 - 18 A	10 CV	677 €
P1ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	769 €
P1ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 - 32 A	20 CV	938 €
P1ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	1.032 €
P1ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	1.099 €
P1ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	1.352 €
P1ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	1.597 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

2 BOMBAS Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P2D1T4	400 v III+ N	Directo	1,6 – 2,5 A	1 CV	327 €
P2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	327 €
P2D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	327 €
P2D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	327 €
P2D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	327 €
P2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	5,5 CV	331 €
P2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	396 €
P2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	1.241 €
P2ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 - 18 A	10 CV	1.309 €
P2ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	1.445 €
P2ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 - 32 A	20 CV	1.747 €
P2ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	1.907 €
P2ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	2.074 €
P2ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	2.742 €
P2ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	2.748 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

3 BOMBAS Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P3D1T4	400 v III+ N	Directo	1,6 – 2,5 A	1 CV	610 €
P3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	610 €
P3D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	610 €
P3D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	610 €
P3D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	610 €
P3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	5,5 CV	615 €
P3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	620 €
P3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	1.941 €
P3ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 - 18 A	10 CV	1.960 €
P3ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	2.094 €
P3ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 – 32 A	20 CV	2.710 €
P3ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	2.820 €
P3ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	3.160 €
P3ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	3.987 €
P3ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	4.113 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

4 BOMBAS Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P4D1T4	400 v III+ N	Directo	1,6 – 2,5 A	1 CV	1.912 €
P4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	1.912 €
P4D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	1.912 €
P4D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	1.912 €
P4D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	1.912 €
P4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	5,5 CV	1.956 €
P4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	2.028 €
P4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	3.003 €
P4ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 – 18 A	10 CV	3.037 €
P4ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	3.267 €
P4ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 - 32 A	20 CV	4.101 €
P4ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	4.306 €
P4ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	4.694 €
P4ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	5.551 €
P4ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	5.939 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

PROBOMBA

Cuadro bomba de pozo sin sondas.

Características generales:

- Caja de material plástico de 250 x 200 x 140 mm
- Tensiones de 400 v trifásicas y 230 v monofásicas.
- Intensidad máxima, 15,9 amp
- Relé electrónico digital que incluye:
 - o Indicación digital del consumo del motor
 - o Protección e indicación de sobretensión (EIH)
 - o Protección e indicación de falta de agua (EIL)
 - o Indicación de sobretensión (EUH)
 - o Indicación de subtensión (EUL)
- Piloto de marcha (Motor)
- Piloto de posición de marcha (Automático)
- Selectores MAN -0- AUT
- Preparado para presostato o boya en depósito (Para la bomba en automático)
- Preparado para boya de seguridad (Para la bomba siempre)

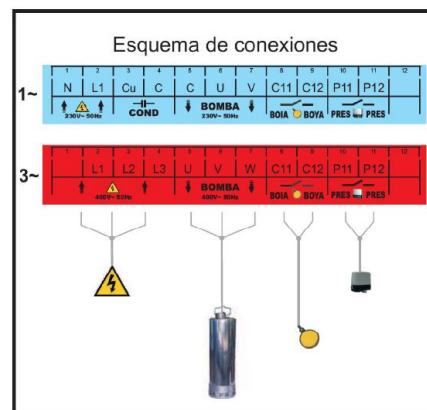


Funcionamiento:

Si tenemos orden de arranque y el relé de protección no detecta anomalías la bomba se pone en marcha.

Si el consumo es superior al parámetro o inferior al mínimo durante más de 4 segundos la bomba se para. El rearme automático será hecho 3 veces a intervalos de 5 min. 5 min y 30 min. Al fin de los cuales se para definitivamente. Si la anomalía es de sobre intensidad, se para definitivamente sin intentar rearmes.

El rearme manual se puede hacer por la tecla "RST" o por el selector MAN - 0- AUT pasándolo a posición -0-.



Familia de descuentos			2
Referencia	Tensión	Int. máxima	PVP
PROBOMBA 230-12	230 v II	12 A	308 €
PROBOMBA 230-16	230 v II	15,9 A	353 €
PROBOMBA 400-12	400 v III	12 A	329 €
PROBOMBA 400-16	400 v III	15,9 A	375 €

CUADROS SONDAS POZO

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipados con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

Características generales:

- Armario:
Hasta 5,5 cv caja de material plástico IP 55.
Resto de gama en armarios metálicos.
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de “Lovato”. Incluyen las sondas colgantes
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selector MAN –0- AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar



BOMBA Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	Int. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PZ0,5M	Directo	4,1 A	2,5 – 4 A	0,5 CV	262 €
PZ1M	Directo	5,6 A	4 – 6,3 A	1 CV	262 €
PZ1,5M	Directo	8,2 A	6,3 – 10 A	1,5 CV	263 €
PZ2M	Directo	10,4 A	9 – 14 A	2 CV	297 €

BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	Int. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PZ1T4	Directo	2,1 A	1,6 – 2,5 A	1,5 CV	273 €
PZ1,5T4	Directo	3 A	2,5 – 4 A	1,5 CV	273 €
PZ2T4	Directo	4 A	2,5 – 4 A	2 CV	273 €
PZ3T4	Directo	5,9 A	4 – 6,3 A	3 CV	273 €
PZ4T4	Directo	7,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	273 €
PZ5,5T4	Directo	9,8 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	386 €
PZ7,5T4-D	Directo	12,8 A	9 – 14 A	7,5 CV	512 €
PZ7,5T4-ET	E/T	12,8 A	9 – 14 A	7,5 CV	763 €
PZ10T4	E/T	16 A	13 – 18 A	10 CV	801 €
PZ15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV	940 €
PZ20T4	E/T	31,3 A	24 – 32 A	20 CV	1.055 €
PZ25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV	1.117 €
PZ30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV	1.292 €
PZ40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV	1.405 €
PZ50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV	1.708 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

CUADROS SONDAS POZO/DEPÓSITO

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipados con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito

Características generales:

- Armario:

Hasta 5,5 cv caja de material plástico IP 55.

Resto de gama en armarios metálicos.

- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.

- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

- Relés de sondas de “Lovato”. Incluyen las sondas colgantes

- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.

- Selector 0-1 y pilotos de marcha y disparo térmico.

- Aparellaje SCHNEIDER o similar



BOMBA Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	Int. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PYD0,5M	Directo	4,1 A	2,5 – 4 A	0,5 CV	331 €
PYD1M	Directo	5,6 A	4 – 6,3 A	1 CV	331 €
PYD1,5M	Directo	8,2 A	6,3 – 10 A	1,5 CV	332 €
PYD2M	Directo	10,4 A	9 – 14 A	2 CV	368 €

BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	Int. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PYD1T4	Directo	2,1 A	1,6 – 2,5 A	1 CV	344 €
PYD1,5T4	Directo	3 A	2,5 – 4 A	1,5 CV	344 €
PYD2T4	Directo	4 A	2,5 – 4 A	2 CV	344 €
PYD3T4	Directo	5,9 A	4 – 6,3 A	3 CV	344 €
PYD4T4	Directo	7,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	344 €
PYD5,5T4	Directo	9,8 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	450 €
PYD7,5T4-D	Directo	12,8 A	9 – 14 A	7,5 CV	573 €
PYD7,5T4-ET	E/T	12,8 A	9 – 14 A	7,5 CV	874 €
PYD10T4	E/T	16 A	13 – 18 A	10 CV	914 €
PYD15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV	1.056 €
PYD20T4	E/T	31,3 A	24 – 32 A	20 CV	1.174 €
PYD25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV	1.236 €
PYD30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV	1.417 €
PYD40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV	1.536 €
PYD50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV	1.848 €

* Relé térmico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

CUADROS SONDAS POZO ECO

Características generales:

- Armario: Caja plástica de 250 x 200 x 140 mm, tapa transparente
- Arranque directo
- Relé de sondas **NO incluyen las sondas colgantes**
- Protección por magneto térmico y relé térmico.
- Selector MAN -0- AUT
- Pilotos de marcha, disparo térmico y falta de agua.



BOMBA POZO

	Familia de descuentos			2
Referencia	Tensión	Regulación	Potencia CV	PVP
PZ0,3M-ECO	230 v II	1,8 - 2,8 A	0,3 CV	224 €
PZ0,5M-ECO	230 v II	2,7 - 4,2 A	0,5 CV	224 €
PZ1M-ECO	230 v II	4 - 6,2 A	1 CV	224 €
PZ1,5M-ECO	230 v II	6,2 - 9,2 A	1,5 CV	224 €
PZ2M-ECO	230 v II	8 - 12 A	2 CV	229 €
PZ1T4-ECO	400 v III	1,8 - 2,8 A	1 CV	229 €
PZ2T4-ECO	400 v III	2,7 - 4,2 A	2 CV	229 €
PZ3T4-ECO	400 v III	4 - 6,2 A	3 CV	229 €
PZ5,5T4-ECO	400 v III	6 - 9,2 A	5,5 CV	229 €
PZ7,5T4-ECO	400 v III	8 - 12 A	7,5 CV	236 €

BOMBA POZO Y DEPOSITO

	Familia de descuentos			2
Referencia	Tensión	Regulación	Potencia CV	PVP
PYD0,3M-ECO	230 v II	1,8 - 2,8 A	0,3 CV	250 €
PYD0,5M-ECO	230 v II	2,7 - 4,2 A	0,5 CV	250 €
PYD1M-ECO	230 v II	4 - 6,2 A	1 CV	250 €
PYD1,5M-ECO	230 v II	6 - 9,2 A	1,5 CV	250 €
PYD2M-ECO	230 v II	8 - 12 A	2 CV	260 €
PYD1T4-ECO	400 v III	1,8 - 2,8 A	1 CV	260 €
PYD2T4-ECO	400 v III	2,7 - 4,2 A	2 CV	260 €
PYD3T4-ECO	400 v III	4 - 6,2 A	3 CV	260 €
PYD5,5T4-ECO	400 v III	6 - 9,2 A	5,5 CV	260 €
PYD7,5T4-ECO	400 v III	8 - 12 A	7,5 CV	266 €

SONDAS COLGANTES AIS 316

	Familia de descuentos		2
Referencia	Descripción		PVP
3SN1660C	Sonda nivel inox AISI 316 con termo retráctil		11 €

CUADROS BOMBA POZO COS φ



Destinados a bombas sumergidas de pozo y SIN sondas con relé de control de baja carga

Características generales:

- Armario: Metálico
- Interruptor general
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Relés FANOX de control de baja carga por COS de φ , con rearme manual o automático
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selector MAN –0- AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar



BOMBA Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	Int. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PCOS0,5M	Directo	4,1 A	2,5 – 4 A	0,5 CV	647 €
PCOS1M	Directo	5,6 A	4 – 6,3 A	1 CV	647 €
PCOS1,5M	Directo	8,2 A	6,3 – 10 A	1,5 CV	648 €
PCOS2M	Directo	10,4 A	9 – 14 A	2 CV	648 €

BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	Int. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PCOS1T4	Directo	2,1 A	1,6 – 2,5 A	1 CV	879 €
PCOS1,5T4	Directo	3 A	2,5 – 4 A	1,5 CV	879 €
PCOS2T4	Directo	4 A	2,5 – 4 A	2 CV	879 €
PCOS3T4	Directo	5,9 A	4 – 6,3 A	3 CV	879 €
PCOS4T4	Directo	7,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	879 €
PCOS5,5T4	Directo	9,8 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	891 €
PCOS7,5T4-D	Directo	12,8 A	9 – 14 A	7,5 CV	891 €
PCOS7,5T4-ET	E/T	12,8 A	9 – 14 A	7,5 CV	1.105 €
PCOS10T4	E/T	16 A	13 – 18 A	10 CV	1.191 €
PCOS15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV	1.332 €
PCOS20T4	E/T	31,3 A	24 – 32 A	20 CV	1.447 €
PCOS25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV	1.509 €
PCOS30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV	1.689 €
PCOS40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV	1.790 €
PCOS50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV	2.098 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

ABB EQUIPOS DE PRESION CON VARIADOR

Destinado a equipos que requieran presión constante.
El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

Ventajas:

La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.

Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.

El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación.

Evita colocar grandes acumuladores de membrana y se puede prescindir del depósito auxiliar de alimentación, aspirando directamente de red, según documento básico de salubridad de Marzo de 2006.

Características:

Variadores **ACQ 580**

Rotación de la bomba regulada.

Opción presostatos de todas las bombas.

Ventilación forzada de los cuadros.

Interruptor general.

Selectores MAN -0- AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento, variador o presostatos.

Pilotos de marcha y térmico por bomba, y falta de agua.

Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 cv, arranque estrella – triángulo a partir de 10 cv, y 7,5 cv con arranque directo o E/T según elección.

Transductor de presión de 0 – 10 Bars.

Aparellaje SCHNEIDER o similar

Para distancias superiores a 200 metros entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Opciones:

Voltímetro.

Amperímetro por bomba.

Cuenta horas por bomba.

CLT, salidas libres de tensión.

Arrancadores suaves para las bombas auxiliares

Cuadro con variador normativa UNE-EN 60204-1, son las mismas características que el cuadro con variador estándar añadiendo: (precios en páginas 31 y 32)

- Llave extraíble en puerta
- Interruptor general con bloqueo candado.
- Transformador 400/24 VAC (Maniobra 24 v)
- Adhesivo señal de advertencia



PARA BOMBAS DE POZO, con sondas, sin opción presostatos

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF1B03T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.408 €
VF1B04T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.534 €
VF1B05T4	400 v III+ N	Directo	2.5 CV	5,6 Amp.	1.589 €
VF1B06T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	7,2 Amp.	1.676 €
VF1B08T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	9,4 Amp.	1.828 €
VF1B12T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	12,6 Amp.	2.038 €
VF1B15T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	17 Amp.	2.394 €
VF1B23T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	25 Amp.	2.744 €
VF1B31T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	32 Amp.	3.328 €
VF1B38T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	38 Amp.	3.932 €
VF1B45T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	45 Amp.	4.711 €
VF1B56T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	62 Amp.	5.910 €
VF1B72T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	73 Amp.	6.861 €
VF1B87T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	88 Amp.	8.031 €

Suplemento 80 € neto KIT de montaje en puerta, Suplemento 31 € neto reloj by-pass.

1 BOMBA Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.345 €
VF1D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.476 €
VF1D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.534 €
VF1D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	1.623 €
VF1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	1.780 €
VF1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.024 €
VF1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	2.519 €
VF1ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	2.802 €
VF1ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	3.221 €
VF1ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	3.991 €
VF1ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	4.575 €
VF1ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	5.841 €
VF1ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	6.861 €
VF1ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	7.876 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

2 BOMBAS Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.546 €
VF2D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.677 €
VF2D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.736 €
VF2D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	1.826 €
VF2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	1.984 €
VF2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.256 €
VF2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	2.726 €
VF2ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	3.009 €
VF2ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	3.998 €
VF2ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	4.809 €
VF2ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	5.330 €
VF2ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	6.539 €
VF2ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	7.703 €
VF2ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	8.514 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

3 BOMBAS Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.801 €
VF3D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.934 €
VF3D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.990 €
VF3D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.079 €
VF3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	2.243 €
VF3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.580 €
VF3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	3.391 €
VF3ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	3.790 €
VF3ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	4.779 €
VF3ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	6.435 €
VF3ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	7.050 €
VF3ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	8.355 €
VF3ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	9.954 €
VF3ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	10.991 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

4 BOMBAS Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	3.255 €
VF4D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	3.373 €
VF4D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	3.432 €
VF4D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	3.525 €
VF4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	3.733 €
VF4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	4.065 €
VF4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	4.850 €
VF4ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	5.094 €
VF4ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	5.739 €
VF4ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	7.075 €
VF4ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	8.950 €
VF4ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	10.090 €
VF4ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	11.420 €
VF4ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	12.621 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

EQUIPOS VARIADOR CON NORMATIVA UNE-EN 60204-1

1 BOMBA Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF1D1,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.560 €
VF1D2T4-60204	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.712 €
VF1D3T4-60204	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.779 €
VF1D4T4-60204	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	1.883 €
VF1D5,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	2.064 €
VF1D7,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.347 €
VF1ET7,5T4-60204	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	2.922 €
VF1ET10T4-60204	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	3.250 €
VF1ET15T4-60204	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	3.736 €
VF1ET20T4-60204	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	4.630 €
VF1ET25T4-60204	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	5.308 €
VF1ET30T4-60204	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	6.775 €
VF1ET40T4-60204	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	7.959 €
VF1ET50T4-60204	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	9.137 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

2 BOMBAS Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF2D1,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.793 €
VF2D2T4-60204	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.945 €
VF2D3T4-60204	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	2.014 €
VF2D4T4-60204	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.119 €
VF2D5,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	2.301 €
VF2D7,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.616 €
VF2ET7,5T4-60204	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	3.163 €
VF2ET10T4-60204	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	3.490 €
VF2ET15T4-60204	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	4.638 €
VF2ET20T4-60204	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	5.578 €
VF2ET25T4-60204	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	6.183 €
VF2ET30T4-60204	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	7.586 €
VF2ET40T4-60204	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	8.936 €
VF2ET50T4-60204	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	9.877 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

3 BOMBAS Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF3D1,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	2.090 €
VF3D2T4-60204	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.243 €
VF3D3T4-60204	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	2.308 €
VF3D4T4-60204	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.412 €
VF3D5,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	2.602 €
VF3D7,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.993 €
VF3ET7,5T4-60204	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	3.934 €
VF3ET10T4-60204	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	4.397 €
VF3ET15T4-60204	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	5.543 €
VF3ET20T4-60204	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	7.465 €
VF3ET25T4-60204	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	8.178 €
VF3ET30T4-60204	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	9.692 €
VF3ET40T4-60204	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	11.546 €
VF3ET50T4-60204	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	12.749 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass

4 BOMBAS Trifásicos 400 V

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
VF4D1,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	3.776 €
VF4D2T4-60204	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	3.913 €
VF4D3T4-60204	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	3.981 €
VF4D4T4-60204	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	4.089 €
VF4D5,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	4.330 €
VF4D7,5T4-60204	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	4.716 €
VF4ET7,5T4-60204	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	5.626 €
VF4ET10T4-60204	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	5.909 €
VF4ET15T4-60204	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	6.658 €
VF4ET20T4-60204	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	8.207 €
VF4ET25T4-60204	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	10.381 €
VF4ET30T4-60204	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	11.704 €
VF4ET40T4-60204	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	13.247 €
VF4ET50T4-60204	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	14.639 €

Suplemento 80 neto € KIT de montaje en puerta. Suplemento 31 € neto reloj by-pass



VARIADORES SUELTOS ABB ACQ 580, Tensión 400 v



Incluye panel de control

Familia de descuentos			4
Referencia	Potencia CV	Intensidad máxima	PVP
ACQ 580-01-03A3-4	1,5 CV	3,3 Amp.	835 €
ACQ 580-01-04A0-4	2 CV	4 Amp.	955 €
ACQ 580-01-05A6-4	3 CV	5,6 Amp.	1.148 €
ACQ 580-01-07A2-4	4 CV	7,2 Amp.	1.286 €
ACQ 580-01-09A4-4	5,5 CV	9,4 Amp.	1.374 €
ACQ 580-01-12A6-4	7,5 CV	12,6 Amp.	1.624 €
ACQ 580-01-017A-4	10 CV	17 Amp.	1.833 €
ACQ 580-01-025A-4	15 CV	25 Amp.	2.307 €
ACQ 580-01-032A-4	20 CV	32 Amp.	2.502 €
ACQ 580-01-038A-4	25 CV	38 Amp.	2.927 €
ACQ 580-01-045A-4	30 CV	45 Amp.	3.375 €
ACQ 580-01-062A-4	40 CV	62 Amp.	3.940 €
ACQ 580-01-073A-4	50 CV	73 Amp.	4.726 €
ACQ 580-01-088A-4	60 CV	88 Amp.	5.797 €
ACQ 580-01-106A-4	75 CV	106 Amp.	6.745 €
ACQ 580-01-145A-4	100 CV	145 Amp.	7.940 €
ACQ 580-01-169A-4	125 CV	169 Amp.	9.396 €

Accesorios

Familia de descuentos		4
Referencia	Descripción	PVP
CMOD-01	Extensión de salidas	299 €
ACH-AP-H	Panel de control	245 €

Transductores de presión en página **64**

MICROVAR

Equipos de presión de 1 ó 2 bombas con variador de velocidad.

Características generales:

Variadores ABB ACS 310 - 2,2 kw

9,8 amp 230 v. Hasta 3 cv.

6,2 amp 400 v. Hasta 3 cv.

Filtro RFI integrado.

Pantalla básica.

Transductor de presión de 0 – 10 Bars.

Armario metálico.

Interrupor general.

Distancia máxima entre cuadro y bomba, 50 metros



Alimentación monofásica 230 V

Familia de descuentos				3
Referencia	Bombas	Alternancia	Opción presostatos	PVP
Microvar-1M	1 trifásica 230 v	NO	Con variador	873 €
Microvar-2MB	1 trifásica 230 v 1 monofásica	NO	1 bb con variador 1 bb directa	943 €
Microvar-2MA	2 trifásicas 230 v	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.547 €

Alimentación trifásica 400 V + neutro

Familia de descuentos				3
Referencia	Bombas	Alternancia	Opción presostatos	PVP
Microvar-1T	1 trifásica 400 v	NO	Con variador	1.145 €
Microvar-1TP	1 trifásica 400 v	NO	Presostato directa	1.216 €
Microvar-2TB	2 trifásicas 400 v	NO	1 bb con variador 1 bb directa	1.230 €
Microvar-2TA	2 trifásicas 400 v	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.809 €

VARIADORES SUELTOS ABB ACS 310

Familia de descuentos			4
Referencia	Potencia CV	Intensidad máxima	PVP
ACS 310-03E-06A2-4	3 CV Trifásico	6.2 Amp.	602 €
ACS 310-01E-09A8-2	3 CV Monofásico	9.8 Amp.	537 €

EQUIPOS DE PRESION MULTIMASTER

En tecnología Multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

Ventajas:

La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.

Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.

El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación.

Evita colocar grandes acumuladores de membrana y se puede prescindir del depósito auxiliar de alimentación, aspirando directamente de red, según documento básico de salubridad de Marzo del 2006.

Características:

Variadores ABB ACQ 580

Rotación de la bomba principal

Ventilación forzada de los cuadros.

Interruptor general.

Selectores MAN -0- AUT para todas las bombas.

Pilotos de marcha, avería y falta de agua.

1 Transductor de presión de 0 – 10 Bars.



Para distancias superiores a 200 metros entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Opciones:

Voltímetro.

Amperímetro por bomba.

Cuenta horas por bomba.

CLT, salidas libres de tensión.

Posibilidad de controlar hasta 8 bombas

Multimaster 2 bombas

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
MULTI-2VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	2.362 €
MULTI-2VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.631 €
MULTI-2VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	2.749 €
MULTI-2VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.936 €
MULTI-2VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	3.257 €
MULTI-2VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	3.706 €
MULTI-2VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	4.260 €
MULTI-2VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	5.040 €
MULTI-2VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	5.783 €
MULTI-2VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	6.785 €
MULTI-2VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	7.700 €
MULTI-2VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	8.773 €
MULTI-2VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	10.493 €

Multimaster 3 bombas

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
MULTI-3VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	3.337 €
MULTI-3VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	3.742 €
MULTI-3VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	3.920 €
MULTI-3VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	4.197 €
MULTI-3VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	4.681 €
MULTI-3VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	5.388 €
MULTI-3VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	6.722 €
MULTI-3VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	7.459 €
MULTI-3VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	8.676 €
MULTI-3VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	10.409 €
MULTI-3VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	11.729 €
MULTI-3VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	13.347 €
MULTI-3VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	16.329 €

Multimaster 4 bombas

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
MULTI-4VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	4.238 €
MULTI-4VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	4.777 €
MULTI-4VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	5.016 €
MULTI-4VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	5.392 €
MULTI-4VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	6.074 €
MULTI-4VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	6.945 €
MULTI-4VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	8.544 €
MULTI-4VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	10.068 €
MULTI-4VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	11.611 €
MULTI-4VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	15.107 €
MULTI-4VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	17.154 €
MULTI-4VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	19.458 €
MULTI-4VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	22.623 €

EQUIPOS DE AGUAS FECALES

Características generales:

- Armario:
1, 2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP 55.
Resto de gama en armarios metálicos.
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triangulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Alternancia de bombas.
- Disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selectores MAN –0- AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Alarma óptica y acústica de sobre nivel.
- Aparellaje SCHNEIDER o similar

Opciones:

- Maniobra 24 v.
- Amperímetros, cuenta-horas por bomba. Voltímetro general.
- CLT, salidas libres de tensión.
- Arrancadores suaves.
- Armarios de poliéster.



Regulador de nivel para aplicaciones industriales de aguas residuales.

Familia de descuentos			5
Referencia	Medida de cable		PVP
AC83	5 metros		103 €
AC84	10 metros		122 €
AC85	20 metros		148 €
AC86	5 metros	ATEX	117 €



1 BOMBA Monofásicos 230 V / suplemento maniobra 24 v Precio neto: 54 €

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F1D0,5M	230 v II	Directo	2,5 – 4 A	0,5 CV	191 €
F1D1M	230 v II	Directo	4 – 6,3 A	1 CV	191 €
F1D1,5M	230 v II	Directo	6,3 – 10 A	1,5 CV	193 €
F1D2M	230 v II	Directo	9 – 14 A	2 CV	209 €

2 BOMBAS Monofásicos 230 V / suplemento maniobra 24 v Precio neto: 54 €

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F2D0,5M	230 v II	Directo	2,5 – 4 A	0,5 CV	349 €
F2D1M	230 v II	Directo	4 – 6,3 A	1 CV	349 €
F2D1,5M	230 v II	Directo	6,3 – 10 A	1,5 CV	351 €
F2D2M	230 v II	Directo	9 – 14 A	2 CV	373 €

1 BOMBA Trifásicos 400 V / suplemento maniobra 24 v Precio neto: 54 €

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F1D1T4	400 v III+ N	Directo	1,6 – 2,5 A	1 CV	193 €
F1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	193 €
F1D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	193 €
F1D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	193 €
F1D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	193 €
F1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	5,5 CV	196 €
F1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	258 €
F1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	701 €
F1ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 – 18 A	10 CV	707 €
F1ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	805 €
F1ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 – 32 A	20 CV	974 €
F1ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	1.048 €
F1ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	1.103 €
F1ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	1.288 €
F1ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	1.502 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

2 BOMBAS Trifásicos 400 V / suplemento maniobra 24 v Precio neto: 54 €

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F2D1T4	400 v III+ N	Directo	1,6 – 2,5 A	1 CV	352 €
F2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	352 €
F2D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	352 €
F2D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	352 €
F2D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	352 €
F2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	5,5 CV	356 €
F2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	439 €
F2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	1.277 €
F2ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 – 18 A	10 CV	1.314 €
F2ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	1.475 €
F2ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 – 32 A	20 CV	1.683 €
F2ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV	1.888 €
F2ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV	2.050 €
F2ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	2.620 €
F2ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	2.736 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

3 BOMBAS Trifásicos 400 V/ suplemento maniobra 24 v Precio neto: 54 €

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	615 €
F3D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	615 €
F3D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	615 €
F3D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	615 €
F3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 - 10 A	5,5 CV	621 €
F3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	678 €
F3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	1.947 €
F3ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 – 18 A	10 CV	1.965 €
F3ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	2.130 €
F3ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 – 32 A	20 CV	2.649 €
F3ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV	2.756 €
F3ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV	3.162 €
F3ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	3.989 €
F3ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	3.997 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

4 BOMBAS Trifásicos 400 V/ suplemento maniobra 24 v Precio neto: 54 €

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	1,5 CV	1.920 €
F4D2T4	400 v III+ N	Directo	2,5 – 4 A	2 CV	1.920 €
F4D3T4	400 v III+ N	Directo	4 – 6,3 A	3 CV	1.920 €
F4D4T4	400 v III+ N	Directo	6,3 – 10 A	4 CV	1.931 €
F4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	6,3 - 10 A	5,5 CV	1.964 €
F4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 14 A	7,5 CV	2.101 €
F4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 14 A	7,5 CV	2.978 €
F4ET10T4	400 v III+ N	E/T	13 – 18 A	10 CV	3.014 €
F4ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	3.300 €
F4ET20T4	400 v III+ N	E/T	24 - 32 A	20 CV	3.936 €
F4ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV	4.467 €
F4ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV	4.781 €
F4ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	5.636 €
F4ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	5.960 €

* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de $\sqrt{3}$

EQUIPOS FECALES BOYAS PROPIAS

Características generales:

Cuadros para bombas de aguas residuales monofásicas que incorporan su propia boya.

Maniobra:

Siempre damos tensión a 1 de las bombas, con un reloj alternamos dicha bomba, con 1 boya de nivel máximo damos tensión a las 2 bombas a la vez y accionamos la alarma acústica. La instalación solo necesita una boya.

Armario:

2 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP 55.



2 BOMBAS Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F2D0,5M-RBP	230 v II	Directo	2,5 – 4 A	0,5 CV	372 €
F2D1M-RBP	230 v II	Directo	4 – 6,3 A	1 CV	372 €
F2D1,5M-RBP	230 v II	Directo	6,3 – 10 A	1,5 CV	372 €
F2D2M-RBP	230 v II	Directo	9 – 14 A	2 CV	372 €

ARRANCADORES SUAVES

Equipos de presión

Características generales:

Tensión: 400 v III + N
 Arrancadores suaves ABB
 Contactores de línea. Cortan la tensión hacia el arrancador y la bomba cuando está parada
 Protección térmica por disyuntores o relés térmicos
 Maniobra con presostatos.
 Boya de nivel mínimo

Opciones:

- Amperímetros, cuenta-horas por bomba. Voltímetro general.
- CLT, salidas libres de tensión.
- Sondas de pozo. Página **46**



Siempre tener en cuenta la intensidad máxima de la bomba

1 BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia CV	PVP
P1ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 – 4 A	2 CV	809 €
P1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	821 €
P1ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	872 €
P1ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 14 A	7,5 CV	905 €
P1ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 – 18 A	10 CV	1.041 €
P1ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	1.141 €
P1ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 – 32 A	20 CV	1.495 €
P1ARS37T4	400 v III+ N	37 A	30 - 38 A	25 CV	1.933 €
P1ARS45T4	400 v III+ N	45 A	37 - 50 A	30 CV	2.034 €
P1ARS60T4	400 v III+ N	60 A	48 - 65 A	40 CV	2.251 €
P1ARS72T4	400 v III+ N	72 A	62 - 80 A	50 CV	2.608 €
P1ARS85T4	400 v III+ N	85 A	62 - 80 A	60 CV	3.117 €
P1ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 104 A	75 CV	3.609 €

2 BOMBAS Trifásicas 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
P2ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 – 4 A	2 CV	1.401 €
P2ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	1.424 €
P2ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	1.538 €
P2ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 14 A	7,5 CV	1.600 €
P2ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 – 18 A	10 CV	1.920 €
P2ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	2.152 €
P2ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 – 32 A	20 CV	2.894 €
P2ARS37T4	400 v III+ N	37 A	30 - 38 A	25 CV	3.566 €
P2ARS45T4	400 v III+ N	45 A	37 - 50 A	30 CV	3.925 €
P2ARS60T4	400 v III+ N	60 A	48 - 65 A	40 CV	4.350 €
P2ARS72T4	400 v III+ N	72 A	62 - 80 A	50 CV	5.234 €
P2ARS85T4	400 v III+ N	85 A	62 - 80 A	60 CV	5.996 €
P2ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 - 104 A	75 CV	7.043 €

3 BOMBAS Trifásicas 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
P3ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 – 4 A	2 CV	1.919 €
P3ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	2.001 €
P3ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	2.115 €
P3ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 14 A	7,5 CV	2.477 €
P3ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 – 18 A	10 CV	2.878 €
P3ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	3.134 €
P3ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 – 32 A	20 CV	4.357 €
P3ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	5.321 €
P3ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	5.760 €
P3ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	6.576 €
P3ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	7.535 €
P3ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	8.554 €
P3ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	10.290 €

4 BOMBAS Trifásicas 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
P4ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 – 4 A	2 CV	2.779 €
P4ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	2.836 €
P4ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	3.207 €
P4ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 14 A	7,5 CV	3.408 €
P4ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 – 18 A	10 CV	3.937 €
P4ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	4.570 €
P4ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 – 32 A	20 CV	6.036 €
P4ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	7.312 €
P4ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	7.891 €
P4ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	10.253 €
P4ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	11.723 €
P4ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	12.929 €
P4ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	15.061 €

ARRANCADORES SUAVES

AGUAS RESIDUALES

1 BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
F1ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 - 4 A	2 CV	838 €
F1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 - 10 A	4 CV	849 €
F1ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3- 10 A	5,5 CV	899 €
F1ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 - 14 A	7,5 CV	931 €
F1ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 - 18 A	10 CV	1.068 €
F1ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 - 25 A	15 CV	1.168 €
F1ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 - 32 A	20 CV	1.522 €
F1ARS37T4	400 v III+ N	37 A	30 - 38 A	25 CV	1.960 €
F1ARS45T4	400 v III+ N	45 A	37 - 50 A	30 CV	2.063 €
F1ARS60T4	400 v III+ N	60 A	48 - 65 A	40 CV	2.276 €
F1ARS72T4	400 v III+ N	72 A	62 - 80 A	50 CV	2.634 €
F1ARS85T4	400 v III+ N	85 A	62 - 80 A	60 CV	3.145 €
F1ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 - 104 A	75 CV	3.636 €

2 BOMBAS Trifásicas 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
F2ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 - 4 A	2 CV	1.428 €
F2ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 - 10 A	4 CV	1.453 €
F2ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 - 10 A	5,5 CV	1.564 €
F2ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 - 14 A	7,5 CV	1.628 €
F2ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 - 18 A	10 CV	1.950 €
F2ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 - 25 A	15 CV	2.178 €
F2ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 - 32 A	20 CV	2.922 €
F2ARS37T4	400 v III+ N	37 A	30 - 38 A	25 CV	3.594 €
F2ARS45T4	400 v III+ N	45 A	37 - 50 A	30 CV	3.951 €
F2ARS60T4	400 v III+ N	60 A	48 - 65 A	40 CV	4.376 €
F2ARS72T4	400 v III+ N	72 A	62 - 80 A	50 CV	5.262 €
F2ARS85T4	400 v III+ N	85 A	62 - 80 A	60 CV	6.020 €
F2ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 - 104 A	75 CV	7.071 €

3 BOMBAS Trifásicas 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
F3ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 – 4 A	2 CV	1.980 €
F3ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	2.029 €
F3ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	2.179 €
F3ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 14 A	7,5 CV	2.507 €
F3ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 – 18 A	10 CV	2.905 €
F3ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	3.160 €
F3ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 – 32 A	20 CV	4.384 €
F3ARS37T4	400 v III+ N	37 A	30 - 38 A	25 CV	5.348 €
F3ARS45T4	400 v III+ N	45 A	37 - 50 A	30 CV	5.787 €
F3ARS60T4	400 v III+ N	60 A	48 - 65 A	40 CV	6.603 €
F3ARS72T4	400 v III+ N	72 A	62 -80 A	50 CV	7.562 €
F3ARS85T4	400 v III+ N	85 A	62 - 80 A	60 CV	8.581 €
F3ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 -104 A	75 CV	10.316 €

4 BOMBAS Trifásicas 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
F4ARS4T4	400 v III+ N	3,9 A	2,5 – 4 A	2 CV	2.806 €
F4ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	6,3 – 10 A	4 CV	2.866 €
F4ARS9T4	400 v III+ N	9 A	6,3 – 10 A	5,5 CV	3.233 €
F4ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 14 A	7,5 CV	3.435 €
F4ARS16T4	400 v III+ N	16 A	13 – 18 A	10 CV	3.963 €
F4ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	4.598 €
F4ARS30T4	400 v III+ N	30 A	24 – 32 A	20 CV	6.063 €
F4ARS37T4	400 v III+ N	37 A	30 -38 A	25 CV	7.340 €
F4ARS45T4	400 v III+ N	45 A	37 -50 A	30 CV	7.921 €
F4ARS60T4	400 v III+ N	60 A	48 - 65 A	40 CV	10.279 €
F4ARS72T4	400 v III+ N	72 A	62 - 80 A	50 CV	11.748 €
F4ARS85T4	400 v III+ N	85 A	62 - 80 A	60 CV	13.013 €
F4ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 104 A	75 CV	14.987 €

ARRANCADORES SUAVES

BOMBAS DE POZO

Potencias calculadas para motores de pozo, tipo FRANKLIN. Hay que tener en cuenta la intensidad de la bomba a la hora de elegir el cuadro

CON SONDAS DE POZO

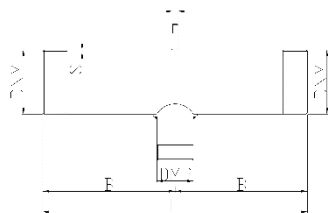
	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
PZ1ARS4T4	400 v III+ N	3,9 Amp.	2,5 – 4 A	1,5 CV	929 €
PZ1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 Amp.	4 – 6,3 A	3 CV	942 €
PZ1ARS9T4	400 v III+ N	9 Amp.	6,3 – 10 A	4 CV	992 €
PZ1ARS12T4	400 v III+ N	12 Amp.	9 – 14 A	5,5 CV	1.024 €
PZ1ARS16T4	400 v III+ N	16 Amp.	11 – 16 A	7,5 CV	1.161 €
PZ1ARS25T4	400 v III+ N	25 Amp.	20 – 25 A	12,5 CV	1.263 €
PZ1ARS30T4	400 v III+ N	30 Amp.	24 – 32 A	15 CV	1.601 €
PZ1ARS37T4	400 v III+ N	37 Amp.	30 -38 A	20 CV	2.018 €
PZ1ARS45T4	400 v III+ N	45 Amp.	37 -50 A	25 CV	2.155 €
PZ1ARS60T4	400 v III+ N	60 Amp.	48 - 65 A	30 CV	2.392 €
PZ1ARS72T4	400 v III+ N	72 Amp.	62 - 80 A	40 CV	2.749 €
PZ1ARS85T4	400 v III+ N	85 Amp.	62 - 80 A	50 CV	3.236 €
PZ1ARS105T4	400 v III+ N	105 Amp.	80 – 104 A	60 CV	3.761 €

CON SONDAS DE POZO Y DEPOSITO

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
PYD1ARS4T4	400 v III+ N	3,9 Amp.	2,8 – 4 A	1,5 CV	1.010 €
PYD1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 Amp.	5,5 – 8 A	3 CV	1.024 €
PYD1ARS9T4	400 v III+ N	9 Amp.	7 – 10 A	4 CV	1.073 €
PYD1ARS12T4	400 v III+ N	12 Amp.	9 – 12 A	5,5 CV	1.106 €
PYD1ARS16T4	400 v III+ N	16 Amp.	11 – 16 A	7,5 CV	1.242 €
PYD1ARS25T4	400 v III+ N	25 Amp.	20 – 25 A	12,5 CV	1.343 €
PYD1ARS30T4	400 v III+ N	30 Amp.	24 – 32 A	15 CV	1.683 €
PYD1ARS37T4	400 v III+ N	37 Amp.	30 - 38 A	20 CV	2.097 €
PYD1ARS45T4	400 v III+ N	45 Amp.	37 - 50 A	25 CV	2.234 €
PYD1ARS60T4	400 v III+ N	60 Amp.	48 -65 A	30 CV	2.472 €
PYD1ARS72T4	400 v III+ N	72 Amp.	62 - 80 A	40 CV	2.830 €
PYD1ARS85T4	400 v III+ N	85 Amp.	62 - 80 A	50 CV	3.318 €
PYD1ARS105T4	400 v III+ N	105 Amp.	80 – 104 A	60 CV	3.845 €

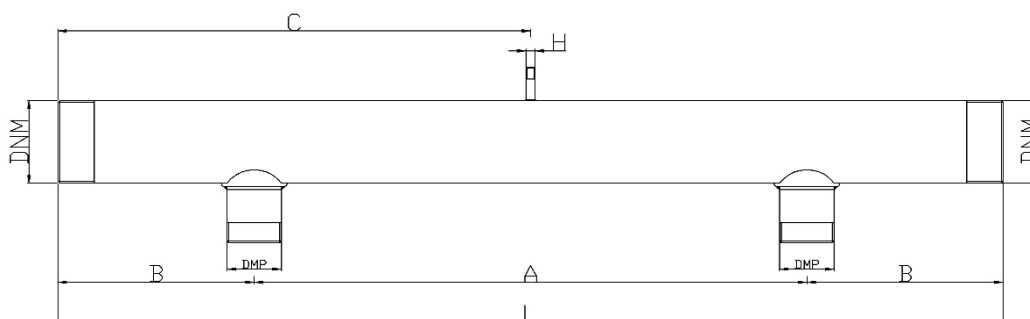
COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE AISI 304

EQUIPOS DE PRESION 1 BOMBA

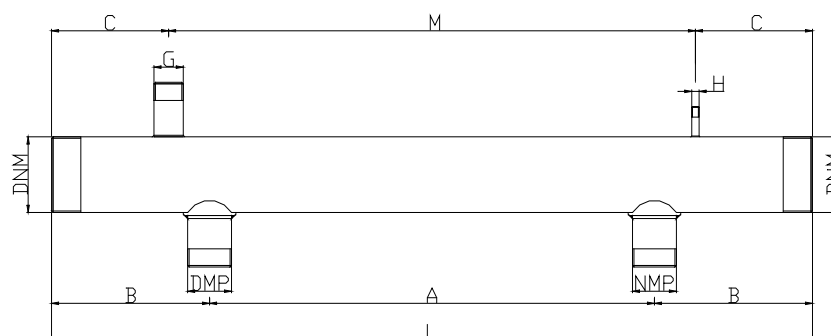


Familia de descuentos								6
Referencia	L	DNM	DMP	B	S	H		PVP
GP1B	200	2"	1¼"	100	1,5	¼"		63 €

EQUIPOS DE PRESION 2 BOMBAS



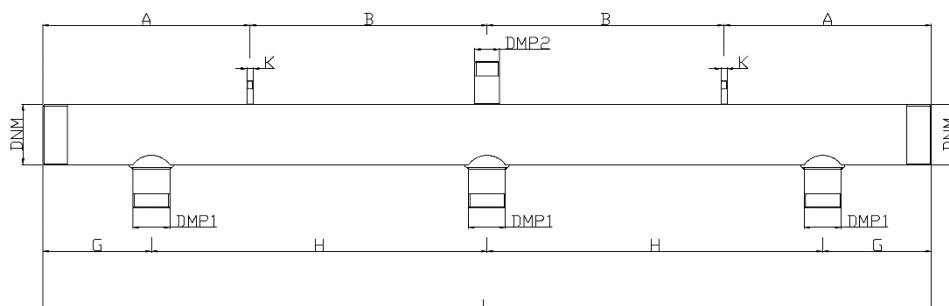
Familia de descuentos								6
Referencia	L	DNM	DMP	A	B	C	H	PVP
GP2B-C1	600	1½"	1"	360	120	300	¼"	105 €
GP2B-C2	600	2"	1¼"	360	120	300	¼"	145 €
GP2B-C3	600	2½"	1½"	360	120	300	¼"	163 €
GP2B-C4	600	3"	2"	360	120	300	¼"	178 €



Colector con toma para acumulador

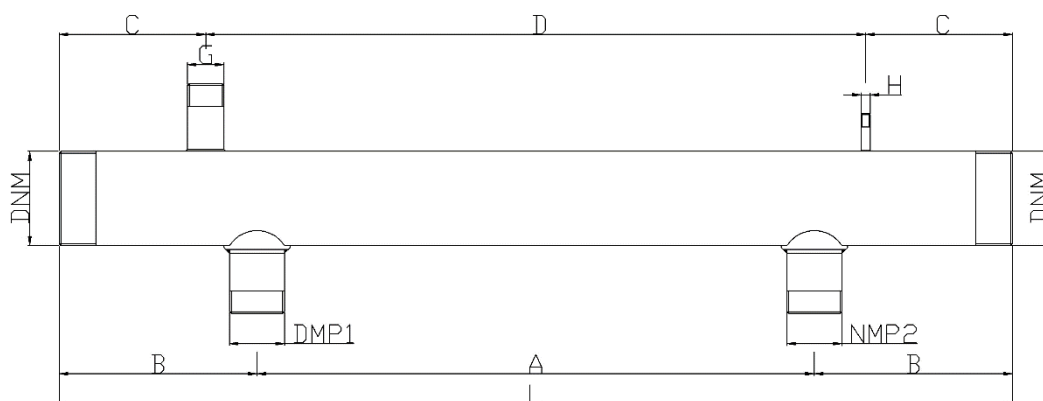
Familia de descuentos									6
Referencia	L	DNM	DMP	A	B	C	G	H	PVP
GP2B-C5	600	2"	1¼"	360	120	100	1"	¼"	149 €

EQUIPOS DE PRESION 3 BOMBAS



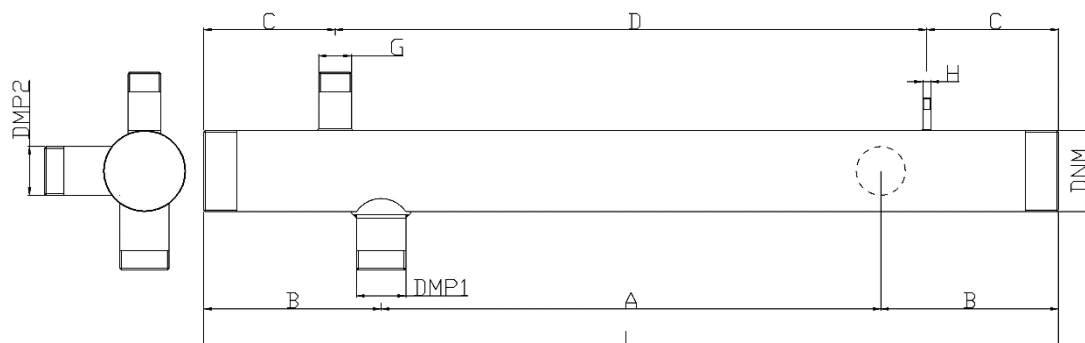
Familia de descuentos										6
Referencia	L	DNM	DMP1	DMP2	A	B	G	H	K	PVP
GP3B-C1	900	3"	1½"	1"	210	240	110	340	¼"	243 €
GP3B-C2	900	3"	2"	1"	210	240	110	340	¼"	248 €
GP3B-C3	900	2,5	1 ½"	1"	210	240	110	340	¼"	205 €
GP3B-C4	900	2"	1 ¼"	1"	210	240	110	340	¼"	184 €

CONTRA INCENDIOS



Familia de descuentos											6
Referencia	L	DNM	DMP1	DMP2	A	B	C	D	G	H	PVP
ECI-1	650	2½"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	171 €
ECI-4	650	2"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	185 €
ECI-5	650	2½"	2"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	200 €

CONTRA INCENDIOS con bomba jockey a 90º



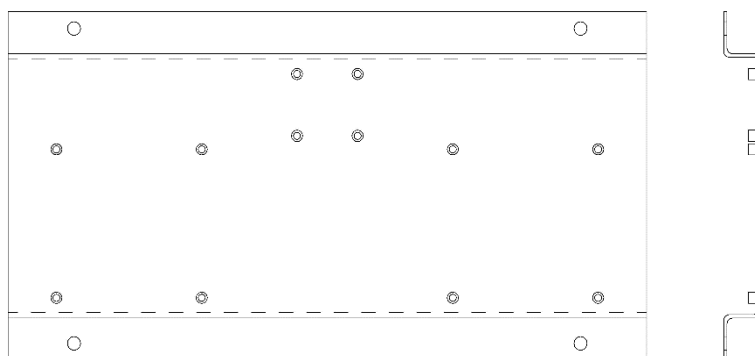
Familia de descuentos											6
Referencia	L	DNM	DMP1	DMP2	A	B	C	D	G	H	PVP
ECI-2	650	2"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	164 €
ECI-3	650	2½"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	175 €
ECI-6	650	2½"	2"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	186 €

COLECTORES DE PRUEBAS, de acero, pintado en rojo (RAL 3000).

- Preparado para caudalímetro de metacrilato de lectura directa. NO INCLUIDO.

Familia de descuentos						6
Referencia	Largo mm	Medida	Caudal MIN.	Caudal MAX	Extremos	PVP
CP-1	750	2"	9	33	Roscados	98 €
CP-2	975	2½"	15	54	Roscados	131 €
CP-3	1200	3"	18	69	Con bridas	244 €
CP-4	1500	4"	30	120	Con bridas	335 €
CP-5	2250	6"	54	234	Con bridas	805 €
CP-6	3000	8"	108	432	Con bridas	902 €

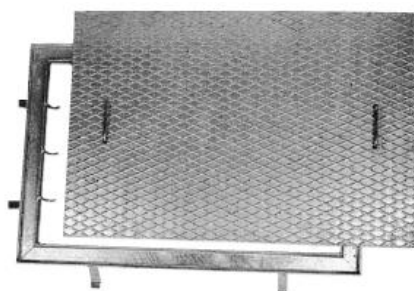
BANCADAS



Características:

- Fabricadas en acero de 3 mm de espesor.
- Perfil omega.
- Dos modelos con remaches roscados para una y dos bombas verticales tipo MULTI de ESPA y soporte cuadro.

Familia de descuentos				6
Referencia	Largo mm	Ancho mm	Descripción	PVP
BC-1	300	270	Bancada omega 3 mm acero zincado	42 €
BC-2	600	300	Bancada omega 3 mm acero zincado	65 €
BC-3	650	450	Bancada omega 3 mm acero zincado	78 €
BC-4	850	520	Bancada omega 3 mm acero zincado	111 €
BC-6	1000	400	Bancada omega 3 mm acero	126 €
BC-7	1200	400	Bancada omega 3 mm acero	134 €
BC-8	1000	800	Bancada omega 3 mm acero	168 €
BC-9	1200	800	Bancada omega 3 mm acero	240 €
B1BBVRM	290	310	Bancada omega con remaches roscados, 1 bomba.	49 €
B2BBVRM	580	310	Bancada omega con remaches roscados, 2 bombas	90 €
REF.B			Suplemento por refuerzo de bancadas	17 €



TRAMPILLA SIFÓNICA

Trampillas sifónicas galvanizadas, para fosas sépticas.

Familia de descuentos						6
Referencia	Medidas externas		Medidas internas		Descripción	PVP
	Largo mm	Ancho mm	Largo mm	Ancho mm		
TS600	600	600	470	470	Trampilla sifónica	521 €
TS700	700	700	570	570	Trampilla sifónica	564 €
TS900	900	450	770	320	Trampilla sifónica	749 €
TS95	900	550	770	420	Trampilla sifónica	784 €
TS800	800	600	670	470	Trampilla sifónica	800 €
TS97	900	700	770	570	Trampilla sifónica	804 €
TS1000	1000	800	870	670	Trampilla sifónica	1.001 €
TS1200	1200	900	1070	770	Trampilla sifónica	1.164 €

SOPORTES PARA CUADROS

Familia de descuentos				6
Referencia	Medida cuadro	Descripción		PVP
SPC 1		Soporte cuadro caja shiller para 1 bomba		34 €
SPC 2		Soporte cuadro caja shiller para 2 bombas		35 €
SPC 3		Soporte cuadro caja shiller para 3 bombas		35 €
SPC 4	400 x 300	Soporte cuadro caja metálica 400 x 300 mm		56 €
SPC 5	500 x 300	Soporte cuadro caja metálica 500 x 300 mm		56 €
SPC 6	500 x 400	Soporte cuadro caja metálica 500 x 400 mm		57 €
SPC 7	600 x 400	Soporte cuadro caja metálica 600 x 400 mm		57 €
SPC 8	600 x 500	Soporte cuadro caja metálica 600 x 500 mm		62 €
SPC 9	700 x 500	Soporte cuadro caja metálica 700 x 500 mm		61 €
SPC 10	800 x 600	Soporte cuadro caja metálica 800 x 600 mm		91 €
SPC 11	1000 x 800	Soporte cuadro caja metálica 1000 x 800 mm		104 €
SPC 12	400 x 400	Soporte cuadro caja metálica 400 x 400 mm		57 €

PISCINAS

CUADROS ELECTRICOS PARA BOMBAS DE PISCINA

Características generales:

Montado en cajas de material plástico IP55

Diferencial general.

Contactor en cuadros trifásicos.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT.

Protección bomba con disyuntor magnetotérmico.

Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.

Interruptor neumático para bombas contracorriente.

Magnetotérmico 1P+N para cuadro iluminación.

Opciones:

Control remoto, (Mando a distancia).

Contactor para bomba.

Reloj con reserva de cuerda 160 h.



BOMBA DE FILTRO

MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MF	230 v II	0.25	1,6 - 2,5 A	224 €
PI0.5MF	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	224 €
PI1MF	230 v II	0.75 - 1	4 - 6,3 A	224 €
PI1.5MF	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	226 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4F	400 v III	0.5	1 - 1,6 A	403 €
PI1T4F	400 v III	1	1,6 - 2,5 A	403 €
PI1.5T4F	400 v III	1.5	2,5 - 4 A	403 €
PI2T4F	400 v III	2	2,5 - 4 A	403 €
PI3T4F	400 v III	3	4 - 6,3 A	403 €
PI4T4F	400 v III	4	6,3 - 10 A	403 €
PI5.5T4F	400 v III	5.5	6,3 - 10 A	403 €

BOMBA DE FILTRO + ILUMINACIÓN

Salida de tensión protegida con magneto térmico para iluminación.

MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MF + IL	230 v II	0.25	1,6 - 2,5 A	284 €
PI0.5MF + IL	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	284 €
PI1MF + IL	230 v II	0.75 - 1	4 - 6,3 A	284 €
PI1.5MF + IL	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	286 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4F + IL	400 v III	0.5	1 - 1,6 A	474 €
PI1T4F + IL	400 v III	1	1,6 - 2,5 A	474 €
PI1.5T4F + IL	400 v III	1.5	2,5 - 4 A	474 €
PI2T4F + IL	400 v III	2	2,5 - 4 A	474 €
PI3T4F + IL	400 v III	3	4 - 6,3 A	474 €
PI4T4F + IL	400 v III	4	6,3 - 10 A	474 €
PI5.5T4F + IL	400 v III	5.5	6,3 - 10 A	474 €

SOLO ILUMINACIÓN

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia w	Numero focos	PVP
PI1TR	230 v II	300w	1	342 €
PI2TR	230 v II	300w	2	474 €
PI3TR	230 v II	300w	3	817 €

BOMBA CONTRACORRIENTE

Accionada en automático por pulsador PIEZOELECTRICO. Se incluye en el cuadro automatismo para accionamiento pulsador. **Ref: PIE 1. NO INCLUYE PULSADOR.**

MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MCC-PIE	230 v II	0.25	1,6 - 2,5 A	392 €
PI0.5MCC-PIE	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	392 €
PI1MCC-PIE	230 v II	0.75 - 1	4 - 6,3 A	392 €
PI1.5MCC-PIE	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	393 €
PI2MCC-PIE	230 v II	2 - 3	9 - 14 A	393 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4CC-PIE	400 v III	0.5	1 - 1,6 A	534 €
PI1T4CC-PIE	400 v III	1	1,6 - 2,5 A	534 €
PI1.5T4CC-PIE	400 v III	1.5	2,5 - 4 A	534 €
PI2T4CC-PIE	400 v III	2	2,5 - 4 A	534 €
PI3T4CC-PIE	400 v III	3	4 - 6,3 A	534 €
PI4T4CC-PIE	400 v III	4	6,3 - 10 A	534 €
PI5.5T4CC-PIE	400 v III	5.5	6,3 - 10 A	534 €



PISCINAS ELEVADAS

Diferencial, reloj, cable de 2 metros con enchufe, salida por toma SCHUKO empotrada.

MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI-ELV	230 v II			242 €

PISCINAS MUNICH

Familia de descuentos			7
Referencia	Descripción	PVP	
PI-MUNICH	Cuadro para válvula 24 v AC de llenado deposito	552 €	

CUADROS ELECTRICOS CON TRANSFORMADORES

Características generales:

Montado en cajas de material plástico IP55

Diferencial general.

Contactor en cuadros trifásicos.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT para bomba.

Selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para focos.

Protección bomba con disyuntor magneto térmico.

Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.

Magneto térmico 1P+N para protección transformadores.

Transformadores de 100VA, 300VA o 600VA.

Opciones:

Control remoto, para encendido focos (Mando a distancia).

Control remoto, para encendido bomba y focos (Mando a distancia).

Contactor para bomba.

Reloj con reserva de cuerda 160 h.



BOMBA DE FILTRO + TRAFIO

MONOFASICOS

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5MTRILED1	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	50 VA TOROIDAL	308 €
PI1MTRILED1	230 v II	0.75 - 1	4 - 6,3 A	50 VA TOROIDAL	308 €
PI1.5MTRILED1	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	50 VA TOROIDAL	308 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFIO

MONOFASICOS

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR1-100	230 v II	0.25	1,6 - 2,5 A	100 VA TOROIDAL	361 €
PI0.5MTR1-100	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	100 VA TOROIDAL	361 €
PI1MTR1-100	230 v II	0.75 - 1	4 - 6,3 A	100 VA TOROIDAL	361 €
PI1.5MTR1-100	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	100 VA TOROIDAL	363 €

TRIFASICOS

PI0.5T4TR1-100	400 v III	0.5	1 - 1,6 A	100 VA TOROIDAL	584 €
PI1T4TR1-100	400 v III	1	1,6 - 2,5 A	100 VA TOROIDAL	584 €
PI1.5T4TR1-100	400 v III	1.5	2,5 - 4 A	100 VA TOROIDAL	584 €
PI2T4TR1-100	400 v III	2	2,5 - 4 A	100 VA TOROIDAL	584 €
PI3T4TR1-100	400 v III	3	4 - 6,3 A	100 VA TOROIDAL	584 €
PI4T4TR1-100	400 v III	4	6,3 - 10 A	100 VA TOROIDAL	584 €
PI5.5T4TR1-100	400 v III	5.5	6,3 - 10 A	100 VA TOROIDAL	584 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFO

MONOFASICOS

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR1	230 v II	0.25	1,6 - 2,5 A	300 VA TOROIDAL	377 €
PI0.5MTR1	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	300 VA TOROIDAL	377 €
PI1MTR1	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	300 VA TOROIDAL	377 €
PI1.5MTR1	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	300 VA TOROIDAL	380 €

TRIFASICOS

PI0.5T4TR1	400 v III	0.5	1 - 1,6 A	300 VA TOROIDAL	599 €
PI1T4TR1	400 v III	1	1,6 - 2,5 A	300 VA TOROIDAL	599 €
PI1.5T4TR1	400 v III	1.5	2,5 - 4 A	300 VA TOROIDAL	599 €
PI2T4TR1	400 v III	2	2,5 - 4 A	300 VA TOROIDAL	599 €
PI3T4TR1	400 v III	3	4 - 6,3 A	300 VA TOROIDAL	599 €
PI4T4TR1	400 v III	4	6,3 - 10 A	300 VA TOROIDAL	599 €
PI5.5T4TR1	400 v III	5.5	6,3 - 10 A	300 VA TOROIDAL	599 €

BOMBA DE FILTRO+ TRAFO

MONOFASICOS

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR2	230 v II	0.25	1,6 - 2,5 A	600 VA TOROIDAL	514 €
PI0.5MTR2	230 v II	0.5	2,5 - 4 A	600 VA TOROIDAL	514 €
PI1MTR2	230 v II	0.75 - 1	4 - 6,3 A	600 VA TOROIDAL	514 €
PI1.5MTR2	230 v II	1.5 - 2	6,3 - 10 A	600 VA TOROIDAL	516 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5T4TR2	400 v III	0.5	1 - 1,6 A	600 VA TOROIDAL	719 €
PI1T4TR2	400 v III	1	1,6 - 2,5 A	600 VA TOROIDAL	719 €
PI1.5T4TR2	400 v III	1.5	2,5 - 4 A.	600 VA TOROIDAL	719 €
PI2T4TR2	400 v III	2	2,5 - 4 A	600 VA TOROIDAL	719 €
PI3T4TR2	400 v III	3	4 - 6,3 A	600 VA TOROIDAL	719 €
PI4T4TR2	400 v III	4	6,3 - 10 A	600 VA TOROIDAL	719 €
PI5.5T4TR2	400 v III	5.5	6,3 - 10 A	600 VA TOROIDAL	719 €

CUADROS NORMATIVA PARA PISCINAS PÚBLICAS Y COMUNITARIAS

Tensión: 230 v monofásicos, ó 400 v trifásicos.

Características generales:

Diferencial general.

Magneto térmico general.

Protección bomba con disyuntor magneto térmico.

Contactor para bombas.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT para bombas.

Magneto térmico 1P+N para protección cuadro iluminación.

Salidas 230 v para clorador y PH con marcha de bombas.

Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.

Magneto térmico 1P+N para emergencia.

SOLO FOCOS

Características generales:

Magneto térmico general.

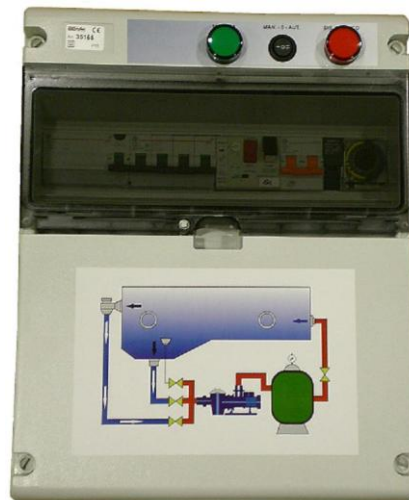
Diferencial general.

Selector MAN -0- AUT.

Reloj para encendido en automático.

Transformadores de 300VA o 600VA.

Magneto térmico II polos 32 Amp por cada foco de 300VA.



CUADROS NORMATIVA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Nº bombas		PVP
PIN1B3S-MONO	230v II	1		948 €
PIN1B3S-TRI	400	1		1.324 €
PIN2B3S-MONO	230v II	2		1.286 €
PIN2B3S-TRI	400	2		1.632 €

Especificar potencias en el pedido.

CUADROS SOLO FOCOS, NORMATIVA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Nº FOCOS		PVP
PIN1TR	230 v II	1		525 €
PIN2TR	230 v II	2		646 €
PIN3TR	230 v II	3		885 €
PIN4TR	230 v II	4		1.720 €
PIN5TR	230 v II	5		2.085 €
PIN6TR	230 v II	6		2.207 €

CUADRO ELECTRICO CON TRANSFORMADOR PARA FOCOS LED, y MODULO DIGITAL POOL

Características generales:

Montado en cajas de material plástico IP55

Diferencial general.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT para bomba.

Modulo digital, montaje en carril DIN

Selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para focos.

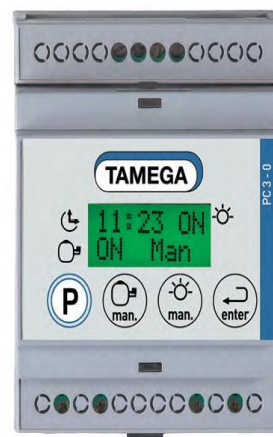
Magneto térmico 1P+N para protección transformadores.

Transformador de 50 VA, 100 VA, 300 VA, o solo salida foco.

Opcional:

Control remoto, para encendido focos y bomba (Mando a distancia).

Sonda de temperatura



BOMBA DE FILTRO + SALIDA FOCO (MEDIDAS 248x240x125)

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MF-IL-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	378 €

BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 50W TOROIDAL (MEDIDAS 248x240x125)

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTRILED1-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	466 €

BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 100W (MEDIDAS 248x400x125)

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTR1-100-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	500 €

BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 300W (MEDIDAS 248x400x125)

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTR1-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	536 €

OPCIONAL

MANDO A DISTANCIA 2 HILOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión			PVP
KIT MANDO DIGITAL	230 v II			209 €

SONDA TEMPERATURA

Familia de descuentos				7
Referencia				PVP
SONDA T				145 €

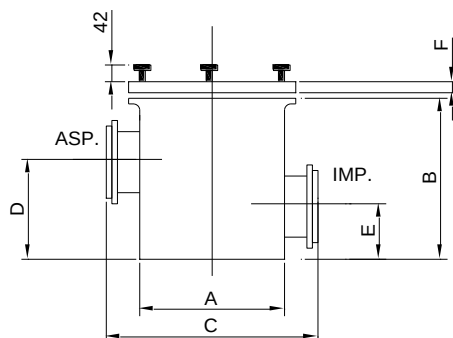
RELE DIGITAL POOL

Familia de descuentos				7
Referencia				PVP
RD-POOL				274 €

CARACTERISTICAS GENERAL PROGRAMADOR DIGITAL POOL

- **TIEMPOS DE FILTRACIÓN.**
Programación de los tiempos de inicio y finalización de los ciclos de filtrado programados en el paso 4 PROGRAM. Ciclos.
Con el ciclo de temperatura T el tiempo de parada se ajusta automáticamente.
- **TIEMPO DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LOS FOCOS.**
Programación de los tiempos de encendido de los focos, si desea una puesta en marcha de esta función dejar el tiempo en 00:00.
- **PUESTA EN HORA.**
Programación de la hora local, el cambio de la hora en verano no es automático.
- **CICLOS DE FILTRACIÓN.**
Programación del número de filtración diaria de 1 a 6 o del ciclo T de la temperatura, este ciclo ajusta automáticamente el tiempo de finalización de la filtración según la temperatura del agua.
- **PROTECCIÓN DE LA INTENSIDAD I MAX.**
Programación de la intensidad de protección de la bomba de 0,1 a 9,9 amperios, este valor depende del consumo de la bomba IN (Intensidad nominal), ver las características del fabricante.
- **TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO Y RESET DE LOS FOCOS LED RGB.**
Programación del tiempo para avanzar por los diferentes programas de colores de los focos led RGB, si el tipo de foco no permite este tiempo, podemos hacer igualmente un reseteo de los colores.
- **TEMPERATURA °C DE CONSIGNA.**
Programación de una temperatura de consigna para la puesta en marcha de la filtración. Por debajo de este valor de consigna la filtración se pone en marcha hasta recuperar la temperatura del agua.
- **IDIOMA.**
Programación del idioma. Puede elegir entre francés, inglés o español.
- **SINCRONIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA**
2 Canales focos y bomba.
Esta pantalla solo es visible cuando esté conectado el cable receptor del mando PCMD2.0 en el conector RJ45 del programador.
Ver las figuras 1 y 2.

PREFILTROS



Características generales

Prefiltros para bombas de piscina, contruidos de hierro fundido, cestilla en acero inox, junta tórica de tapa y tres palomillas.

PREFILTROS COMPLETOS

Familia de descuentos								8
Referencia	Medidas	A	B	C	D	E	F	PVP
FP2	2 ½ "	230	303	365	196	132	18	1.155 €
FP3	3"	230	303	365	196	132	18	1.155 €
FP4	4"	230	303	365	196	132	18	1.155 €
FP5	5"	230	303	365	196	132	18	1.155 €
FP6	6"	230	303	365	196	132	20	1.350 €

ACCESORIOS

Familia de descuentos		8
Cestilla en acero inoxidable.		214 €
Pomo roscado M-10.		9,54 €
Tornillo para pomo M-10.		2,05 €
Tornillo M-16 x 60 con tuerca.		1,44 €
Brida roscada 2 ½ "		158 €
Brida roscada 3"		194 €
Brida roscada 4"		217 €
Junta Klingerit 2 ½ "		5,56 €
Junta Klingerit 3"		11,75 €
Junta Klingerit 4"		11,14 €
Junta Klingerit 5"		15,10 €
Junta Klingerit 6"		20 €

Los Prefiltros van con tratamiento cataforesis, para protección de corrosión.

RECAMBIOS



TRANSFORMADORES

Familia de descuentos			8
Referencia	Potencia VA		PVP
CPE050T	50	TOROIDAL	55 €
CPE0100-T	100	TOROIDAL	97 €
CPEH301-T	300	TOROIDAL	102 €
CPEH601T-T	600	TOROIDAL	184 €
CPE100	100	ENCAPSULADO	127 €
CPEH300	300	ENCAPSULADO	143 €

PULSADORES PIEZOELECTRICOS

Familia de descuentos			8
Referencia	Denominación		PVP
SMA 1	Pulsador piezoeléctrico estándar		92 €
SBR 1	Pulsador piezoeléctrico leed rojo-verde		273 €
PIE 1	Automatismo para pulsadores piezoeléctricos		153 €
NYLON 1	Adaptador de nylon		66 €



KIT PULSADOR PIEZOELECTRICO

Incluye:

Pulsador piezoeléctrico Ref.: SMA 1

Adaptador de nylon Ref.: NYLON 1

Automatismo Ref.: PIE 1

Familia de descuentos			8
Referencia	Denominación		PVP
KIT PIE	Automatismo para pulsadores piezoeléctricos		302 €



MATERIAL ELECTRICO

Familia de descuentos			8
Referencia	Amperios	Denominación	PVP
GV2M07	1.6 - 2,5	Disyuntor térmico (Guardamotor)	105 €
GV2M08	2,5 - 4	Disyuntor térmico (Guardamotor)	105 €
GV2M10	4 - 6,3	Disyuntor térmico (Guardamotor)	105 €
GV2M14	6,3 - 10	Disyuntor térmico (Guardamotor)	105 €
GV2M16	9 - 14	Disyuntor térmico (Guardamotor)	105 €
EB61NC10	10	Magneto térmico 1 polo + neutro	34 €
EB61NC40	40	Magneto térmico 1 polo + neutro	123 €
CP60C101PN 10A	10	Magneto térmico 1 polo + neutro un módulo	103 €
BP-225/030	25	Diferencial 2 polos 25 amp. 30 ma	100 €
BP-240/030	40	Diferencial 2 polos 40 amp. 30 ma	103 €
FP-440/030	40	Diferencial 4 polos 40 amp. 30 ma	391 €
LC1D09P7	9	Contactador 9 amp 230 v	72 €
LC1K0910P7	9	Contactador 9 amp 230 v mini	72 €
LC1D12P7	12	Contactador 12 amp 230 v	81 €
1I0 0021		Reloj diario sin reserva	112 €
Talento 111 mini		Reloj diario 1 modulo	136 €

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Referencia	Familia de descuentos	9
AC 1	Sellador de tuberías 250 ml	215 €
AC 2	Transductor de presión 0 -10 bars 4-20ma	161 €
AC2-16	Transductor de presión 0-16 bars 4-20 ma	161 €
AC 3	Transductor de presión 0 -25 bars 4-20ma	161 €
AC 4	Válvula de seguridad regulable 1"	117 €
AC 5	Manómetro de glicerina ¼" Ø 63 mm 0-10 bars	26 €
AC 6	Manómetro ¼" Ø 50 mm 0-10 bars	9,80 €
AC 7	Válvula esfera de latón PN-25 ¼"	11 €
AC 9	Válvula esfera de latón PN-25 1"	22 €
AC 10	Válvula esfera de latón PN-25 1¼"	27 €
AC 11	Válvula esfera de latón PN-25 1½"	42 €
AC 12	Válvula esfera de latón PN-25 2"	59 €
AC 13	Racor 5 vías largo, 120 mm.	54 €
AC 15	Válvula de retención RE-RE latón 1"	14,20 €
AC 16	Válvula de retención RE-RE latón 1¼"	29 €
AC 17	Válvula de retención RE-RE latón 1½"	38 €
AC 18	Válvula de retención RE-RE latón 2"	58 €
ZALV03	Relé de alternancia 2 bombas, 230 v o 24 v	99 €
TRA2-400V	Relé de alternancia 2 bombas, 400 v	99 €

PRESOSTATOS

Familia de descuentos				9
Referencia	Presión bars	Contactos		PVP
XMP-A06B2131C	1 - 6	2 NC		49 €
XMP-A12B2131C	1.3 - 12	2 NC		49 €
FSG2	0.8-4.8	2 NC		41 €
FSG2-M4	1.4 - 4.6	2 NC		227 €
XX-06	1 - 6	2 NA	Inversado	184 €
XX-012	1,3 - 12	2 NA	Inversado	184 €

TARIFA ILUMINACIÓN



PROYECTOR EXTRAPANO LED, 26 CMS, RESINA, CRUZETA RECTA, SINCRONIZAN CON MODELO MINI 15 CMS ABS , MISMO DISEÑO FRONTAL .

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
FEB-R-26W	12 V AC	26 W	1900	consultar
FERGBW-R-20W	12 V AC	20 W	1750	consultar
MM-01	Mando +modulador RGBW / Blanco, 220V			consultar

El mando modulador, está diseñado para su instalación en el cuadro eléctrico, a 220 V, para sincronización de hasta 4 focos.



PROYECTOR MINI EXTRAPLANO 15 CMS, LED, SOPORTE CRUZETA RECTA, SINCRONIZAN CON MODELO 26 CM ABS , MISMO DISEÑO FRONTAL

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
FE-15CM-15W-S-W	12 V AC	15 W	1375	consultar
FE-15CM-15W-S-RGBW	12 V AC	15 W	1050	consultar
MM-01	Mando / Blanco, 220V			consultar



PROYECTOR EXTRAPANO LED, 29 CMS, CRUZETA (Sujección 4 puntos)

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
FEB-25W	12 V AC	25 W	2500	consultar
MM-01	Mando / Blanco, 220V			consultar

El mando modulador, está diseñado para su instalación en el cuadro eléctrico, a 220 V, para sincronización de hasta 4 focos.



LAMPARA CÓNCAVA O SLIN, COMPATIBLES CON SINCRONIZACION RGBW CON CONTROLADOR Y MANDO RF HASTA 6 LÁMPARAS, ABS, ALTA LUMINOSIDAD, (RGBW sin mando incluido).

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
PAR56-BLANCO-20W	12 V AC	20 W	2000	consultar
PAR56-RGBW-25W	12 V AC	25 W	1650	consultar
SLIN-BLANCO	12 V AC	30 W	2500	consultar
SLIN-RGBW	12 V AC	30 W	2400	consultar
R-RF433C+R	12 V AC	Kit mando para sincronización de varios focos de resina.		consultar

(Nota: Pila LRV08, 23 A, a 12 V, para kit mando)



PROYECTOR EXTRAPLANO 15 CMS, LED, RELLENO DE RESINA, CONEXIÓN CRUZETA, INOXIDABLE 316L

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
FEI-15CM-15W-BLANCO	12 V AC	15 W	1250	consultar
FEI-15CM-15W-RGB	12 V AC	15 W	1050	consultar
MM-01	Mando +modulador RGBW / Blanco, 220V			consultar



PROYECTOR EXTRAPLANO 27 CMS, LED, COMPATIBLES CON SINCRONIZACIÓN RGBW CON CONTROLADOR Y MANDO RF HASTA 6 PROYECTORES, CONEXIÓN CRUZETA, EN ABS RESINA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
FERES-20W-BLANCO	12 V AC	20 W	2000	consultar
FERES-25W-RGBW	12 V AC	25 W	1750	consultar
R-RF433C+R	12 V AC	Kit mando para sincronización de varios focos de resina.		consultar

(Nota: Pila LRV08, 23 A, a 12 V, para kit mando)



PROYECTOR EXTRAPLANO 25 CMS, RAPID FIBERGLASS, EN ABS RESINA, (PISCINAS PREFABRICADAS DE POLIESTER).

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
FEFIB-20W-BLANCO	12 V AC	20 W	2500	consultar
FEFIB-25W-RGBW	12 V AC	25 W	1750	consultar
MM-01	Mando / Blanco, 220V			consultar

IMPORTANTE:

Todos los focos deben tener en la instalación, una sección mínima de 4mm, aumentada según los metros de distancia de cuadro a focos.

PROYECTOR NICHOS LED HORMIGÓN

Proyector nicho hormigón en ABS, montado completo, conexión racord de latón, 2 metros de manguera con terminales con conexión lámpara que se ajusta al racor de latón, tornillos inox, es adaptable y compatible para lámpara Par 56 cónica en ABS, blanca, o RGBW.

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
102500VV91-BLANCO	12 V AC	20 W	1650	consultar
102500VV91-RGBW	12 V AC	25 W	2000	consultar

KIT SUSTITUCION PROYECTOR SIN NICHOS Y LAMPARA PAR 56, ABS LED (PISCINAS DE HORMIGÓN)

Kit de sustitución frontal para piscinas hormigón, montado completo con frontal, y lámpara PAR56, 20W-25W, con brida de conexión, juntas, y tornillos inox, compatible con todos los nichos del mercado.

TAM-RC-010-BLANCO. PRECIO PVP: consultar
TAM-RC-010-RGB. PRECIO PVP: consultar



PROYECTOR NICHOS LED LAMINA ARMADA / LINER

Proyector nicho hormigón en ABS, montado completo, conexión racord de latón, 2 metros de manguera con terminales con conexión lámpara que se ajusta al racor de latón, juntas, 16 tornillos insertos latón, es adaptable y compatible para lámpara Par 56 cónica en ABS, blanca, o RGBW.

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia W	LUMENS	PVP
102500VV96-BLANCO	12 V AC	20 W	1650	consultar
102500VV96-RGBW	12 V AC	25 W	2000	consultar€

KIT SUSTITUCION PROYECTOR SIN NICHOS Y LAMPARA PAR 56, ABS LED (LAMINA ARMADA / LINER)

Kit de sustitución frontal para piscinas liner / lamina armada y prefabricadas, montado completo con frontal, y lámpara PAR56, 20W-25W, con brida de conexión, juntas, y tornillos autoroscantes, compatible con todos los nichos del mercado.

TAM-RC-020-BLANCO. PRECIO PVP: consultar
TAM-RC-020-RGB. PRECIO PVP: consultar



Proyector nicho completo, con lámpara led incluida, opción RGBW con controlador y mando hasta 4 proyectores.

NOTA: Conexión de focos; Para evitar la entrada de agua en el interior de los focos, a través de capilaridad o absorción de los cables, los empalmes para conexionar dichos focos, deben hacerse con termoretractil (o empalme subacuático), para asegurar la estanqueidad del producto.

DESCUENTOS

Familia	Cuadros contra incendios	1	
Familia	Cuadros equipos de presión estándar, cuadros sondas y con arrancador suave	2	
Familia	Cuadros equipos de presión VARIADOR	3	
Familia	Variadores sueltos	4	
Familia	Cuadros para bombas de fecales, y cuadros con arrancadores suaves	5	
Familia	Colectores y bancadas	6	
Familia	Cuadros piscinas, iluminación, línea blanca	7	
Familia	Piscina, accesorios, filtros	8	
Familia	Accesorios	9	