

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2020

Pedidos:

Como precaución ante posibles errores, rogamos remitan sus pedidos, indicando las referencias de esta tarifa.

Portes:

Los pedidos inferiores a **650 € (FAMILIAS 1-2-3-4-5-7)** para entregas peninsulares o Baleares, **1.000 €** para Canarias, y familias **(6-8)** pedidos inferiores a **1.100 €** neto venta y Portugal **2.000 €** viajarán a cargo del cliente, es decir, los **portes serán debidos**, (saldrán por la agencia que ustedes indiquen).

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, deberán ser comunicados por escrito en un plazo de 24 horas, a la agencia de transportes.

Garantías:

TAMEGA garantiza los productos de esta tarifa, contra cualquier defecto de fabricación por el periodo de dos 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 o mano de obra.

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, especiales, tienen un demérito mínimo de un 30%

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 SIEMENS**

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

Cuadros contruidos 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	1,8 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,2 – 3,2 Amp.
C	2 CV	2,8 – 4 Amp.
D	3 CV	4,5 – 6,3 Amp.
E	4 CV	5,5 – 8 Amp.
F	5,5 CV	7 – 10 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
UEJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	838 €
UEJ7,5D-...	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	855 €
UEJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	895 €
UEJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	895 €
UEJ15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	921 €
UEJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.015€
UEJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.167 €
UEJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.202 €
UEJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.400 €
UEJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.481 €
UEJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.686 €
UEJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	1.899 €
UEJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.102 €
UEJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.275 €
UEJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.491 €
UEJ180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.790 €
UEJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	4.937 €

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	821 €
UE7,5D	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	837 €
UE7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	878 €
UE10	400 v III+ N	10 CV	E/T	879 €
UE15	400 v III+ N	15 CV	E/T	904 €
UE20	400 v III+ N	20 CV	E/T	985 €
UE25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.147 €
UE30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.188 €
UE40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.383 €
UE50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.462 €
UE60	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.667 €
UE75	400 v III+ N	75 CV	E/T	1.876 €
UE100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.081 €
UE125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.254 €
UE150	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.469 €
UE180	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.769 €
UE220	400 v III+ N	220 CV	E/T	4.916 €

Solo bomba diésel

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
UD-12	12 V	Hasta 100 CV	1.564 €
UD-12G	12 V	Desde 100 CV	1.937 €
UD-24	24 V	Hasta 150 CV	1.684 €
UD-24G	24 V	Desde 150 CV	1.978 €

Bomba diésel y 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	1.717 €
UD-...-12G	12 V	Desde 100 CV	2.090 €
UD-...-24	24 V	Hasta 150 CV	1.829 €
UD-...-24G	24 V	Desde 150 CV	2.131 €

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 SIEMENS**

Cuadros contruidos 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	1,8 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,2 – 3,2 Amp.
C	2 CV	2,8 – 4 Amp.
D	3 CV	4,5 – 6,3 Amp.
E	4 CV	5,5 – 8 Amp.
F	5,5 CV	7 – 10 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	840 €
U12A-EJ7.5D.	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	857 €
U12A-EJ7.5.	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	930 €
U12A-EJ10.	400 v III+ N	10 CV	E/T	930 €
U12A-EJ15.	400 v III + N	15 CV	E/T	956 €



Familia de descuentos		1
Referencia	Descripción	PVP
UNE 2012-P1	Carta 6 salidas relé para UNE 2012-anexo C	95 €

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 diésel.
- Bomba diésel y bomba jockey.
- **Aparellaje SIEMENS**



Cuadros contruidos 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	1,8 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,2 – 3,2 Amp.
C	2 CV	2,8 – 4 Amp.
D	3 CV	4,5 – 6,3 Amp.
E	4 CV	5,5 – 8 Amp.
F	5,5 CV	7 – 10 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	1.023 €
U12EJ7,5D...	400 v III+ N	7,5 CV	Directo	1.035 €
U12EJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.080 €
U12EJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.092 €
U12EJ-15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.104 €
U12EJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.209 €
U12EJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.264 €
U12EJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.305 €
U12EJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.495 €
U12EJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.754 €
U12EJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.818 €
U12EJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.018 €
U12EJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.217 €
U12EJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.375 €
U12EJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.581 €
UE12J180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.906 €
U12EJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.019 €
U12EJ270-...	400v III+ N	270 CV	E/T	5.178 €
U12EJ340-...	400v III+ N	340CV	E/T	6.411 €

Solo jockey

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	PVP
U12J-5.5	400V III + N	Hasta 5.5 CV	525 €
U12J-7.5	400V III + N	7.5 CV E/T	700 €
U12J-10	400V III + N	10 CV E/T	706 €



Bomba diésel

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
U12D-12-N	12 V	-	1.607 €
U12D-24-N	24 V	-	1.607 €
AC 100	2 Hilos	Sonda R.P.M.	40 €
AC 101		Aforador	46 €
COFRE-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	443 €
COFRE-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	443 €
COFRE-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	624 €
COFRE-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	624 €

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

Aparellaje SIEMENS



BOMBA JOCKEY

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,8 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,2 – 3,2 Amp.
C	2 CV	2,8 – 4 Amp.
D	3 CV	4,5 – 6,3 Amp.
E	4 CV	5,5 – 8 Amp.
F	5,5 CV	7 – 10 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
UREJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	928 €
UREJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	983 €
UREJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	984 €
UREJ15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.010 €
UREJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.110 €
UREJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.255 €
UREJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.292 €
UREJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.487 €
UREJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.566 €
UREJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.778 €
UREJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	1.984 €
UREJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.190 €
UREJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.383 €
UREJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.602 €
UREJ180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.936 €
UREJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.062 €

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	906 €
URE7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	964 €
URE10	400 v III+ N	10 CV	E/T	964 €
URE15	400 v III+ N	15 CV	E/T	990 €
URE20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.086 €
URE25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.232 €
URE30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.275 €
URE40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.445 €
URE50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.549 €
URE60	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.759 €
URE75	400 v III+ N	75 CV	E/T	1.965 €
URE100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.190 €
URE125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.363 €
URE150	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.582 €
URE180	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.916 €
URE220	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.042 €



Bomba diésel, electrónico

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
U12D-12-N	12 V	-	1.607 €
U12D-24-N	24 V	-	1.607 €
AC 100	2 Hilos	Sonda R.P.M.	40 €
AC 101		Aforador	46 €
COFRE-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	443 €
COFRE-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	443 €
COFRE-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	624 €
COFRE-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	624 €

Solo jockey

Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	PVP
U12J-5.5	400V III + N	Hasta 5.5 CV	525 €
U12J-7.5	400V III + N	7.5 CV E/T	700 €
U12J-10	400V III + N	10 CV E/T	706 €

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

Aparellaje SIEMENS



BOMBA JOCKEY

La letra se añade a la referencia de la bomba principal

Letra	Potencia CV	Regulación
A	1 CV	1,8 – 2,5 Amp.
B	1,5 CV	2,2 – 3,2 Amp.
C	2 CV	2,8 – 4 Amp.
D	3 CV	4,5 – 6,3 Amp.
E	4 CV	5,5 – 8 Amp.

Bomba eléctrica y jockey

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

Referencia	Familia de descuentos			1
	Tensión	Potencia CV bomba principal	Arranque	PVP
CEJ5,5-...	400 v III+ N	5,5 CV	Directo	1.073 €
CEJ7,5-...	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.129 €
CEJ10-...	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.140 €
CEJ15-...	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.153 €
CEJ20-...	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.258 €
CEJ25-...	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.314 €
CEJ30-...	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.354 €
CEJ40-...	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.544 €
CEJ50-...	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.616 €
CEJ60-...	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.825 €
CEJ75-...	400 v III+ N	75 CV	E/T	2.025 €
CEJ100-...	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.225 €
CEJ125-...	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.384 €
CEJ150-...	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.597 €
CEJ180-...	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.921 €
CEJ220-...	400 v III+ N	220 CV	E/T	5.014 €
CEJ270-...	400 v III+ N	270 CV	E/T	5.172 €
CEJ340-...	400 v III+ N	340 CV	E/T	6.555 €

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	1.011 €
CE7,5	400 v III+ N	7,5 CV	E/T	1.066 €
CE10	400 v III+ N	10 CV	E/T	1.066 €
CE15	400 v III+ N	15 CV	E/T	1.104 €
CE20	400 v III+ N	20 CV	E/T	1.197 €
CE25	400 v III+ N	25 CV	E/T	1.251 €
CE30	400 v III+ N	30 CV	E/T	1.292 €
CE40	400 v III+ N	40 CV	E/T	1.483 €
CE50	400 v III+ N	50 CV	E/T	1.554 €
CE60	400 v III+ N	60 CV	E/T	1.763 €
CE75	400 v III+ N	75 CV	E/T	1.963 €
CE100	400 v III+ N	100 CV	E/T	2.162 €
CE125	400 v III+ N	125 CV	E/T	3.286 €
CE150	400 v III+ N	150 CV	E/T	3.499 €
CE180	400 v III+ N	180 CV	E/T	3.823 €
CE220	400 v III+ N	220 CV	E/T	4.916 €
CE270	400 v III+ N	270 CV	E/T	5.076 €
CE340	400 v III+ N	340 CV	E/T	6.458 €

Solo jockey

	Familia de descuentos			1
Referencia	Tensión	Potencia CV	Arranque	PVP
CJ-5,5	400 v III+ N	Hasta 5,5 CV	Directo	525 €
CJ-7,5	400 v III+ N	7,5 CV E/T	E/T	689 €
CJ-10	400 v III+ N	10 CV E/T	E/T	691 €



Bomba diésel, electrónico

	Familia de descuentos		1
Referencia	Tensión	Potencia CV bomba principal	PVP
CD-12-N	12 V	-	1.607 €
CD-24-N	24 V	-	1.607 €
AC 100	2 Hilos	Sonda R.P.M.	40 €
AC 101		Aforador	46 €
COFRE-12	12 V	Cuadro baterías hasta 100 cv	443 €
COFRE-24	24 V	Cuadro baterías hasta 150 cv	443 €
COFRE-12-G	12 V	Cuadro baterías más de 100 cv	624 €
COFRE-24-G	24 V	Cuadro baterías más de 150 cv	624 €

PLACAS ELECTRONICAS

Familia de descuentos		1
Referencia	Descripción	PVP
UNE 01	Placa electrónica E+J UNE 90	460 €
UNE 02	Placa electrónica E UNE 90	460 €
UNE 07	Placa electrónica diésel UNE 90	744 €
CEP 01	Placa electrónica E+J CEPREVEN	673 €
CEP 02	Placa electrónica E CEPREVEN	673 €
TRCEP01	Tarjeta de relés para placa CEP 01	194 €
TRCEP02	Tarjeta de relés para placa CEP 02	194 €
UNE 2012-C	Placa electrónica E+J UNE 2012 Anexo C	459 €
UNE 2012-G	Placa electrónica E+J UNE 2012	652 €
TR2012G	Tarjeta de relés para placa UNE 2012-G	209 €
DIESEL 2012	Placa electrónica diésel 2012	785 €
TRD2012	Tarjeta de relés para placa diésel 2012	377 €
CBL-12	Cargador de baterías diésel 12 V	326 €
CBL-24	Cargador de baterías diésel 24 V	326 €

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 disyuntor térmico hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selectores MAN –0- AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparellaje SIEMENS**



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	2,8 – 4 A	0,5 CV	134 €
P1D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV	134 €
P1D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV	136 €
P1D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV	148 €

2 Bombas monofásicas 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P2D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV	269 €
P2D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV	269 €
P2D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV	272 €
P2D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV	321 €

Suplemento por reloj programador para de electroválvula, by-pass. Precio neto: 24 €

1 BOMBA Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
P1D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV	135 €
P1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV	135 €
P1D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	135 €
P1D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	135 €
P1D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	135 €
P1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV	136 €
P1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	177 €
P1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	553 €
P1ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 - 20 A	10 CV	562 €
P1ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	639 €
P1ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	779 €
P1ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	857 €
P1ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	912 €
P1ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	1.123 €
P1ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	1.325 €

* 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	1,8 – 2,5 A	1 CV	272 €
P2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV	272 €
P2D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	272 €
P2D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	272 €
P2D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	272 €
P2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV	275 €
P2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	328 €
P2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	1.031 €
P2ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 - 20 A	10 CV	1.086 €
P2ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	1.200 €
P2ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	1.450 €
P2ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	1.583 €
P2ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	1.721 €
P2ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	2.276 €
P2ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	2.281 €

* 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	1,8 – 2,5 A	1 CV	506 €
P3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV	506 €
P3D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	506 €
P3D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	506 €
P3D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	506 €
P3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV	511 €
P3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	515 €
P3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	1.611 €
P3ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 - 20 A	10 CV	1.627 €
P3ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	1.738 €
P3ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	2.249 €
P3ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	2.342 €
P3ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	2.623 €
P3ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	3.310 €
P3ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	3.415 €

* 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	1,8 – 2,5 A	1 CV	1.587 €
P4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV	1.587 €
P4D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	1.587 €
P4D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	1.587 €
P4D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	1.587 €
P4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV	1.624 €
P4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	1.684 €
P4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	2.492 €
P4ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 - 20 A	10 CV	2.521 €
P4ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	2.713 €
P4ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	3.405 €
P4ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	3.575 €
P4ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	3.896 €
P4ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	4.608 €
P4ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	4.930 €

* 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)

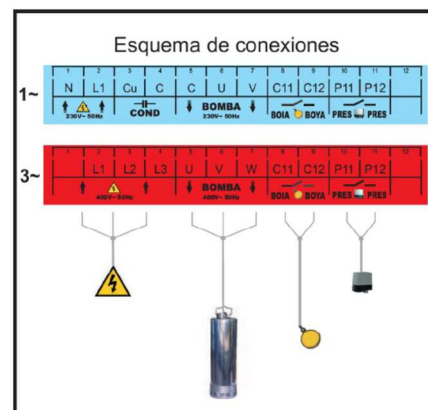


Funcionamiento:

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	248 €
PROBOMBA 230-16	230 v II	15,9 A	284 €
PROBOMBA 400-12	400 v III	12 A	266 €
PROBOMBA 400-16	400 v III	15,9 A	302 €

Cuadros sondas pozo

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipados con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boyas 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 SIEMENS**



BOMBA Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PZ0,5M	Directo	4,1 A	3,5 – 5 A	0,5 CV	217 €
PZ1M	Directo	5,6 A	4,5 – 6,3 A	1 CV	217 €
PZ1,5M	Directo	8,2 A	7 – 10 A	1,5 CV	218 €
PZ2M	Directo	10,4 A	9 – 12 A	2 CV	247 €

BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PZ1T4	Directo	2,1 A	1,8 – 2,5 A	1,5 CV	226 €
PZ1,5T4	Directo	3 A	2,8 – 4 A	1,5 CV	226 €
PZ2T4	Directo	4 A	3,5 – 5 A	2 CV	226 €
PZ3T4	Directo	5,9 A	4,5 – 6,3 A	3 CV	226 €
PZ4T4	Directo	7,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	226 €
PZ5,5T4	Directo	9,8 A	9 – 12 A	5,5 CV	320 €
PZ7,5T4-D	Directo	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV	425 €
PZ7,5T4-ET	E/T	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV	633 €
PZ10T4	E/T	16 A	14 – 20 A	10 CV	665 €
PZ15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV	781 €
PZ20T4	E/T	31,3 A	* 14 – 20 A	20 CV	876 €
PZ25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV	926 €
PZ30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV	1.072 €
PZ40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV	1.166 €
PZ50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV	1.418 €

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

Cuadros sondas pozo y 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 SIEMENS**



BOMBA Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PYD0,5M	Directo	4,1 A	3,5 – 5 A	0,5 CV	275 €
PYD1M	Directo	5,6 A	4,5 – 6,3 A	1 CV	275 €
PYD1,5M	Directo	8,2 A	7 – 10 A	1,5 CV	276 €
PYD2M	Directo	10,4 A	9 – 12 A	2 CV	305 €

BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PYD1T4	Directo	2,1 A	1,8 – 2,5 A	1 CV	285 €
PYD1,5T4	Directo	3 A	2,8 – 4 A	1,5 CV	285 €
PYD2T4	Directo	4 A	3,5 – 5 A	2 CV	285 €
PYD3T4	Directo	5,9 A	4,5 – 6,3 A	3 CV	285 €
PYD4T4	Directo	7,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	285 €
PYD5,5T4	Directo	9,8 A	9 – 12 A	5,5 CV	374 €
PYD7,5T4-D	Directo	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV	475 €
PYD7,5T4-ET	E/T	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV	725 €
PYD10T4	E/T	16 A	14 – 20 A	10 CV	758 €
PYD15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV	877 €
PYD20T4	E/T	31,3 A	* 14 – 20 A	20 CV	975 €
PYD25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV	1.026 €
PYD30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV	1.177 €
PYD40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV	1.275 €
PYD50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV	1.534 €

* 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	175 €
PZ0,5M-ECO	230 v II	2,7 – 4,2 A	0,5 CV	175 €
PZ1M-ECO	230 v II	4 – 6,2 A	1 CV	175 €
PZ1,5M-ECO	230 v II	6 – 9,2 A	1,5 CV	175 €
PZ2M-ECO	230 v II	8 – 12 A	2 CV	180 €
PZ1T4-ECO	400 v III	1,8 – 2,8 A	1 CV	180 €
PZ2T4-ECO	400 v III	2,7 – 4,2 A	2 CV	180 €
PZ3T4-ECO	400 v III	4 – 6,2 A	3 CV	180 €
PZ5,5T4-ECO	400 v III	6 – 9,2 A	5,5 CV	180 €
PZ7,5T4-ECO	400 v III	8 – 12 A	7,5 CV	185 €

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	196 €
PYD0,5M-ECO	230 v II	2,7 – 4,2 A	0,5 CV	196 €
PYD1M-ECO	230 v II	4 – 6,2 A	1 CV	196 €
PYD1,5M-ECO	230 v II	6 – 9,2 A	1,5 CV	196 €
PYD2M-ECO	230 v II	8 – 12 A	2 CV	204€
PYD1T4-ECO	400 v III	1,8 – 2,8 A	1 CV	204 €
PYD2T4-ECO	400 v III	2,7 – 4,2 A	2 CV	204 €
PYD3T4-ECO	400 v III	4 – 6,2 A	3 CV	204 €
PYD5,5T4-ECO	400 v III	6 – 9,2 A	5,5 CV	204 €
PYD7,5T4-ECO	400 v III	8 – 12 A	7,5 CV	209 €

SONDAS COLGANTES AIS 316

	Familia de descuentos		2
Referencia	Descripción		PVP
3SN1660C	Sonda nivel inox AISI 316 con termo retráctil		6 €

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 SIEMENS



BOMBA Monofásicos 230 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PCOS0,5M	Directo	4,1 A	3,5 – 5 A	0,5 CV	543 €
PCOS1M	Directo	5,6 A	4,5 – 6,3 A	1 CV	543 €
PCOS1,5M	Directo	8,2 A	7 – 10 A	1,5 CV	544 €
PCOS2M	Directo	10,4 A	9 – 12 A	2 CV	544 €

BOMBA Trifásica 400 V

	Familia de descuentos				2
Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV	PVP
PCOS1T4	Directo	2,1 A	1,8 – 2,5 A	1 CV	737 €
PCOS1,5T4	Directo	3 A	2,8 – 4 A	1,5 CV	737 €
PCOS2T4	Directo	4 A	3,5 – 5 A	2 CV	737 €
PCOS3T4	Directo	5,9 A	4,5 – 6,3 A	3 CV	737 €
PCOS4T4	Directo	7,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	737 €
PCOS5,5T4	Directo	9,8 A	9 – 12 A	5,5 CV	747 €
PCOS7,5T4-D	Directo	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV	747 €
PCOS7,5T4-ET	E/T	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV	926 €
PCOS10T4	E/T	16 A	14 – 20 A	10 CV	998 €
PCOS15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV	1.116 €
PCOS20T4	E/T	31,3 A	* 14 – 20 A	20 CV	1.213 €
PCOS25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV	1.264 €
PCOS30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV	1.416 €
PCOS40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV	1.500 €
PCOS50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV	1.759 €

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



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 SIEMENS

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



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.	1.157 €
VF1B04T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.261 €
VF1B05T4	400 v III+ N	Directo	2,5 CV	5,6 Amp.	1.307 €
VF1B06T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	7,2 Amp.	1.379 €
VF1B08T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	9,4 Amp.	1.503 €
VF1B12T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	12,6 Amp.	1.676 €
VF1B15T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	17 Amp.	1.968 €
VF1B23T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	25 Amp.	2.256 €
VF1B31T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	32 Amp.	2.737 €
VF1B38T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	38 Amp.	3.234 €
VF1B45T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	45 Amp.	3.875 €
VF1B56T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	62 Amp.	4.861 €
VF1B72T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	73 Amp.	5.643 €
VF1B87T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	88 Amp.	6.605 €

Suplemento 66 € KIT de montaje en puerta.

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.	1.106 €
VF1D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.214 €
VF1D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.261 €
VF1D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	1.335 €
VF1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	1.464 €
VF1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	1.664 €
VF1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	2.073 €
VF1ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	2.304 €
VF1ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	2.649 €
VF1ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	3.283 €
VF1ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	3.763 €
VF1ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	4.804 €
VF1ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	5.643 €
VF1ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	6.477 €

Suplemento 66 neto € KIT de montaje en puerta.

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.	1.272 €
VF2D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.380 €
VF2D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.427 €
VF2D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	1.501 €
VF2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	1.632 €
VF2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	1.855 €
VF2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	2.243 €
VF2ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	2.474 €
VF2ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	3.288 €
VF2ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	3.954 €
VF2ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	4.383 €
VF2ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	5.378 €
VF2ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	6.335 €
VF2ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	7.002 €

Suplemento 66 neto € KIT de montaje en puerta.

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.	1.482 €
VF3D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	1.590 €
VF3D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	1.637 €
VF3D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	1.711 €
VF3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	1.846 €
VF3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.122 €
VF3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	2.788 €
VF3ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	3.117 €
VF3ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	3.930 €
VF3ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	5.292 €
VF3ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	5.798 €
VF3ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	6.872 €
VF3ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	8.186 €
VF3ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	9.039 €

Suplemento 66 neto € KIT de montaje en puerta.

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.	2.677 €
VF4D2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.775 €
VF4D3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	2.822 €
VF4D4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.899 €
VF4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	3.070 €
VF4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	3.343 €
VF4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12,6 Amp.	3.989 €
VF4ET10T4	400 v III+ N	E/T	10 CV	17 Amp.	4.189 €
VF4ET15T4	400 v III+ N	E/T	15 CV	25 Amp.	4.720 €
VF4ET20T4	400 v III+ N	E/T	20 CV	32 Amp.	5.818 €
VF4ET25T4	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.	7.360 €
VF4ET30T4	400 v III+ N	E/T	30 CV	45 Amp.	8.298 €
VF4ET40T4	400 v III+ N	E/T	40 CV	62 Amp.	9.391 €
VF4ET50T4	400 v III+ N	E/T	50 CV	73 Amp.	10.379 €

Suplemento 66 neto € KIT de montaje en puerta.



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.	656 €
ACQ 580-01-04A0-4	2 CV	4 Amp.	750 €
ACQ 580-01-05A6-4	3 CV	5,6 Amp.	903 €
ACQ 580-01-07A2-4	4 CV	7,2 Amp.	1.011 €
ACQ 580-01-09A4-4	5,5 CV	9,4 Amp.	1.080 €
ACQ 580-01-12A6-4	7,5 CV	12,6 Amp.	1.276 €
ACQ 580-01-017A-4	10 CV	17 Amp.	1.441 €
ACQ 580-01-025A-4	15 CV	25 Amp.	1.813 €
ACQ 580-01-032A-4	20 CV	32 Amp.	1.965 €
ACQ 580-01-038A-4	25 CV	38 Amp.	2.299 €
ACQ 580-01-045A-4	30 CV	45 Amp.	2.652 €
ACQ 580-01-062A-4	40 CV	62 Amp.	3.095 €
ACQ 580-01-073A-4	50 CV	73 Amp.	3.713 €
ACQ 580-01-088A-4	60 CV	88 Amp.	4.554 €
ACQ 580-01-106A-4	75 CV	106 Amp.	5.300 €
ACQ 580-01-145A-4	100 CV	145 Amp.	6.238 €
ACQ 580-01-169A-4	125 CV	169 Amp.	7.382 €

Accesorios

Familia de descuentos		4
Referencia	Descripción	PVP
CMOD-01	Extensión de salidas	235 €
ACH-AP-H	Panel de control	192 €

Transductores de presión en página **58**

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.

Interruptor 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	717 €
Microvar-2MB	1 trifásica 230 v 1 monofásica	NO	1 bb con variador 1 bb directa	776 €
Microvar-2MA	2 trifásicas 230 v	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.273 €

Alimentación trifásica 400 V + neutro

Familia de descuentos				3
Referencia	Bombas	Alternancia	Opción presostatos	PVP
Microvar-1T	1 trifásica 400 v	NO	Con variador	942 €
Microvar-1TP	1 trifásica 400 v	NO	Presostato directa	1.001 €
Microvar-2TB	2 trifásicas 400 v	NO	1 bb con variador 1 bb directa	1.011 €
Microvar-2TA	2 trifásicas 400 v	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.487 €

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.	495 €
ACS 310-01E-09A8-2	3 CV Monofásico	9.8 Amp.	495 €

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.	1.885 €
MULTI-2VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.100 €
MULTI-2VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	2.195 €
MULTI-2VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.343 €
MULTI-2VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	2.601 €
MULTI-2VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.958 €
MULTI-2VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	3.402 €
MULTI-2VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	4.023 €
MULTI-2VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	4.617 €
MULTI-2VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	5.417 €
MULTI-2VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	6.149 €
MULTI-2VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	7.004 €
MULTI-2VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	8.378 €

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.	2.664 €
MULTI-3VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.987 €
MULTI-3VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	3.129 €
MULTI-3VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	3.351 €
MULTI-3VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	3.738 €
MULTI-3VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	4.302 €
MULTI-3VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	5.076 €
MULTI-3VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	5.955 €
MULTI-3VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	6.928 €
MULTI-3VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	8.312 €
MULTI-3VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	9.364 €
MULTI-3VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	10.657 €
MULTI-3VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	13.037 €

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.	3.384 €
MULTI-4VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	3.815 €
MULTI-4VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	4.005 €
MULTI-4VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	4.306 €
MULTI-4VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	4.849 €
MULTI-4VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	5.571 €
MULTI-4VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	6.821 €
MULTI-4VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	8.039 €
MULTI-4VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	9.271 €
MULTI-4VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	12.062 €
MULTI-4VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	13.696 €
MULTI-4VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	15.536 €
MULTI-4VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	18.063 €

EQUIPOS DE AGUAS FECALES

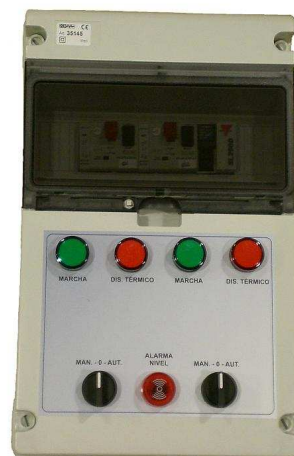
Características generales:

- 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 SIEMENS

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		78 €
AC84	10 metros		93 €
AC85	20 metros		113 €
AC86	5 metros	ATEX	88 €



1 BOMBA Monofásicos 230 V

Familia de descuentos					5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F1D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV	158€
F1D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV	158 €
F1D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV	160 €
F1D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV	174 €

2 BOMBAS Monofásicos 230 V

Familia de descuentos					5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F2D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV	289 €
F2D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV	289 €
F2D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV	291 €
F2D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV	309 €

1 BOMBA Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F1D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV	160€
F1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV	160 €
F1D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	160 €
F1D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	160 €
F1D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	160 €
F1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 - 10 A	5,5 CV	162 €
F1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	214 €
F1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	583 €
F1ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV	586 €
F1ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	668 €
F1ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	809 €
F1ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV	869 €
F1ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV	916 €
F1ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	1.069 €
F1ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	1.248 €

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

2 BOMBAS Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F2D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV	292 €
F2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV	292 €
F2D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	292 €
F2D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	292 €
F2D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	292 €
F2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 - 10 A	5,5 CV	296 €
F2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	365 €
F2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	1.060 €
F2ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV	1.091 €
F2ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	1.224 €
F2ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	1.396 €
F2ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV	1.567 €
F2ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV	1.702 €
F2ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	2.175 €
F2ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	2.271 €

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

3 BOMBAS Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV	511€
F3D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	511 €
F3D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	511 €
F3D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	511 €
F3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 - 10 A	5,5 CV	516 €
F3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	563 €
F3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	1.616 €
F3ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV	1.631 €
F3ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	1.768 €
F3ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	2.199 €
F3ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV	2.288 €
F3ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV	2.625 €
F3ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	3.312 €
F3ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	3.318 €

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

4 BOMBAS Trifásicos 400 V

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV	PVP
F4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV	1.594 €
F4D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV	1.594 €
F4D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV	1.594 €
F4D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV	1.603 €
F4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 - 10 A	5,5 CV	1.630 €
F4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV	1.745 €
F4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV	2.472 €
F4ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV	2.502 €
F4ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV	2.740 €
F4ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV	3.267 €
F4ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV	3.709 €
F4ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV	3.969 €
F4ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV	4.679 €
F4ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV	4.947 €

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

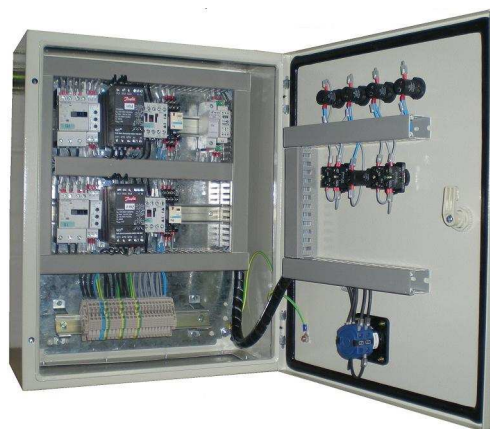
ARRANCADORES SUAVES Equipos de presión

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 **38**



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	2,8 – 4 A	2 CV	678 €
P1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	688 €
P1ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	731 €
P1ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	758 €
P1ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	873 €
P1ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	957 €
P1ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	1.252 €
P1ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	1.619 €
P1ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	1.705 €
P1ARS60T4	400 v III+ N	60 A	54 – 65 A	40 CV	1.885 €
P1ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	2.185 €
P1ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	2.612 €
P1ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	3.024 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	1.174 €
P2ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	1.194 €
P2ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	1.288 €
P2ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	1.341 €
P2ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	1.610 €
P2ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	1.803 €
P2ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	2.425 €
P2ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	2.988 €
P2ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	3.289 €
P2ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	3.646 €
P2ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	4.386 €
P2ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	5.024 €
P2ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	5.903 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	1.637 €
P3ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	1.677 €
P3ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	1.772 €
P3ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	2.076 €
P3ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	2.413 €
P3ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	2.626 €
P3ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	3.651 €
P3ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	4.459 €
P3ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	4.826 €
P3ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	5.511 €
P3ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	6.316 €
P3ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	7.169 €
P3ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	8.623 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	2.328 €
P4ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	2.377 €
P4ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	2.687 €
P4ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	2.856 €
P4ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	3.299 €
P4ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	3.830 €
P4ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	5.058 €
P4ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	6.128 €
P4ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	6.614 €
P4ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	8.592 €
P4ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	9.824 €
P4ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	10.835 €
P4ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	12.621 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	702 €
F1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	712 €
F1ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	754 €
F1ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	781 €
F1ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	895 €
F1ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	980 €
F1ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	1.276 €
F1ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	1.643 €
F1ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	1.729 €
F1ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	1.908 €
F1ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	2.208 €
F1ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	2.635 €
F1ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	3.047 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	1.197 €
F2ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	1.218 €
F2ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	1.311 €
F2ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	1.365 €
F2ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	1.634 €
F2ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	1.825 €
F2ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	2.449 €
F2ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	3.012 €
F2ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	3.312 €
F2ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	3.668 €
F2ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	4.410 €
F2ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	5.046 €
F2ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	5.926 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	1.659 €
F3ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	1.700 €
F3ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	1.826 €
F3ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	2.100 €
F3ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	2.435 €
F3ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	2.649 €
F3ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	3.674 €
F3ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	4.482 €
F3ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	4.849 €
F3ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	5.534 €
F3ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	6.338 €
F3ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	7.191 €
F3ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	8.646 €

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	2,8 – 4 A	2 CV	2.351 €
F4ARS7T4	400 v III+ N	6,8 A	5,5 – 8 A	4 CV	2.402 €
F4ARS9T4	400 v III+ N	9 A	7 – 10 A	5,5 CV	2.710 €
F4ARS12T4	400 v III+ N	12 A	9 – 12 A	7,5 CV	2.879 €
F4ARS16T4	400 v III+ N	16 A	11 – 16 A	10 CV	3.321 €
F4ARS25T4	400 v III+ N	25 A	20 – 25 A	15 CV	3.853 €
F4ARS30T4	400 v III+ N	30 A	27 – 32 A	20 CV	5.082 €
F4ARS37T4	400 v III+ N	37 A	28 – 40 A	25 CV	6.151 €
F4ARS45T4	400 v III+ N	45 A	40 – 50 A	30 CV	6.638 €
F4ARS60T4	400 v III+ N	60 A	45 – 63 A	40 CV	8.615 €
F4ARS72T4	400 v III+ N	72 A	57 – 75 A	50 CV	9.846 €
F4ARS85T4	400 v III+ N	85 A	70 – 90 A	60 CV	10.906 €
F4ARS105T4	400 v III+ N	105 A	80 – 100 A	75 CV	12.559 €

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

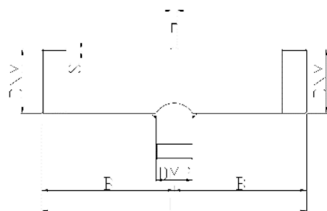
CON SONDAS DE POZO

	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
PZ1ARS4T4	400 v III+ N	3,9 Amp.	2,8 – 4 A	1,5 CV	779€
PZ1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 Amp.	5,5 – 8 A	3 CV	789€
PZ1ARS9T4	400 v III+ N	9 Amp.	7 – 10 A	4 CV	831 €
PZ1ARS12T4	400 v III+ N	12 Amp.	9 – 12 A	5,5 CV	858 €
PZ1ARS16T4	400 v III+ N	16 Amp.	11 – 16 A	7,5 CV	973 €
PZ1ARS25T4	400 v III+ N	25 Amp.	20 – 25 A	12,5 CV	1.057 €
PZ1ARS30T4	400 v III+ N	30 Amp.	27 – 32 A	15 CV	1.342 €
PZ1ARS37T4	400 v III+ N	37 Amp.	28 – 40 A	20 CV	1.690 €
PZ1ARS45T4	400 v III+ N	45 Amp.	40 – 50 A	25 CV	1.806 €
PZ1ARS60T4	400 v III+ N	60 Amp.	45 – 63 A	30 CV	2.004 €
PZ1ARS72T4	400 v III+ N	72 Amp.	57 – 75 A	40 CV	2.304 €
PZ1ARS85T4	400 v III+ N	85 Amp.	70 – 90 A	50 CV	2.712 €
PZ1ARS105T4	400 v III+ N	105 Amp.	80 – 100 A	60 CV	3.151 €

CON SONDAS DE POZO Y DEPOSITO

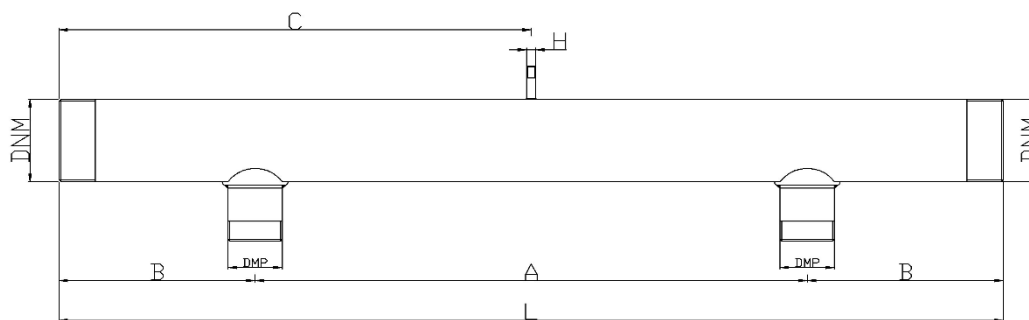
	Familia de descuentos				5
Referencia	Tensión	I max. Arrancador	Regulación	Potencia	PVP
PYD1ARS4T4	400 v III+ N	3,9 Amp.	2,8 – 4 A	1,5 CV	847 €
PYD1ARS7T4	400 v III+ N	6,8 Amp.	5,5 – 8 A	3 CV	858 €
PYD1ARS9T4	400 v III+ N	9 Amp.	7 – 10 A	4 CV	900 €
PYD1ARS12T4	400 v III+ N	12 Amp.	9 – 12 A	5,5 CV	927 €
PYD1ARS16T4	400 v III+ N	16 Amp.	11 – 16 A	7,5 CV	1.041 €
PYD1ARS25T4	400 v III+ N	25 Amp.	20 – 25 A	12,5 CV	1.126 €
PYD1ARS30T4	400 v III+ N	30 Amp.	27 – 32 A	15 CV	1.410 €
PYD1ARS37T4	400 v III+ N	37 Amp.	28 – 40 A	20 CV	1.758 €
PYD1ARS45T4	400 v III+ N	45 Amp.	40 – 50 A	25 CV	1.873 €
PYD1ARS60T4	400 v III+ N	60 Amp.	45 – 63 A	30 CV	2.072 €
PYD1ARS72T4	400 v III+ N	72 Amp.	57 – 75 A	40 CV	2.372 €
PYD1ARS85T4	400 v III+ N	85 Amp.	70 – 90 A	50 CV	2.780 €
PYD1ARS105T4	400 v III+ N	105 Amp.	80 – 100 A	60 CV	3.221 €

EQUIPOS DE PRESION 1 BOMBA

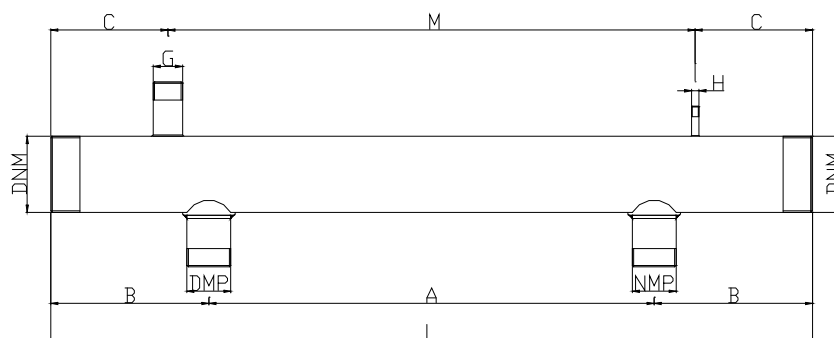


Familia de descuentos								6
Referencia	L	DNM	DMP	B	S	H		PVP
GP1B	200	2"	1¼"	100	1,5	¼"		51 €

EQUIPOS DE PRESION 2 BOMBAS



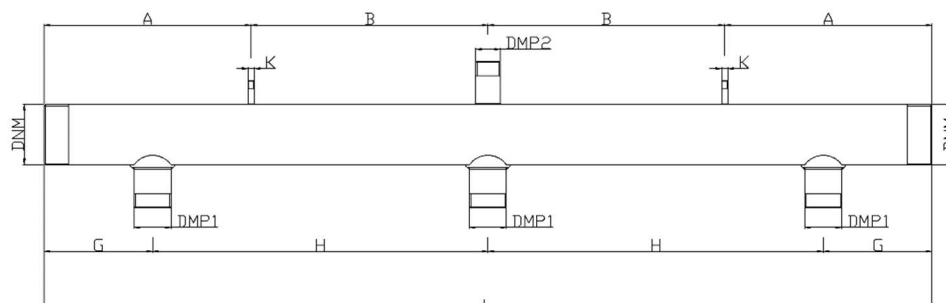
Familia de descuentos								6
Referencia	L	DNM	DMP	A	B	C	H	PVP
GP2B-C1	600	1½"	1"	360	120	300	¼"	89 €
GP2B-C2	600	2"	1¼"	360	120	300	¼"	119 €
GP2B-C3	600	2½"	1½"	360	120	300	¼"	133 €
GP2B-C4	600	3"	2"	360	120	300	¼"	147 €



Colector con toma para acumulador

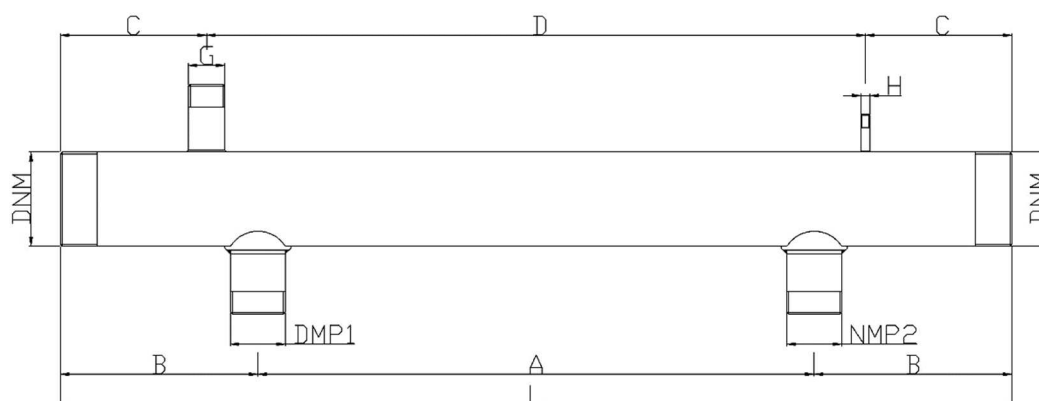
Familia de descuentos									6
Referencia	L	DNM	DMP	A	B	C	G	H	PVP
GP2B-C5	600	2"	1¼"	360	120	100	1"	¼"	123 €

EQUIPOS DE PRESION 3 BOMBAS



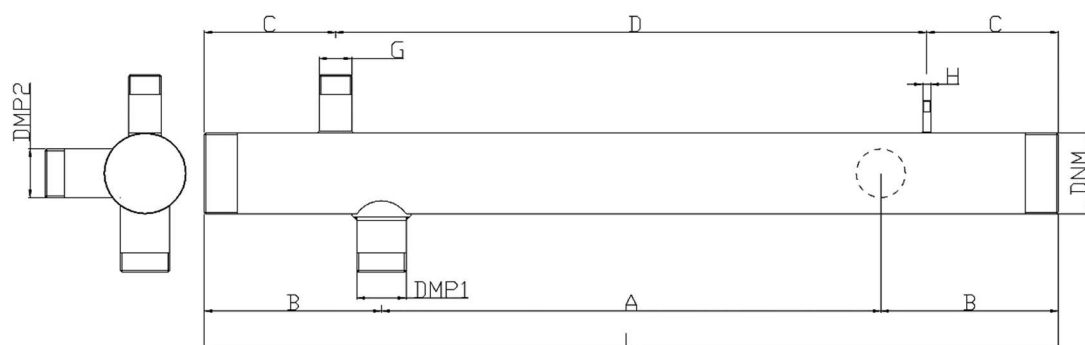
Familia de descuentos										6
Referencia	L	DNM	DMP1	DMP2	A	B	G	H	K	PVP
GP3B-C1	900	3"	1½"	1"	210	240	110	340	¼"	200 €
GP3B-C2	900	3"	2"	1"	210	240	110	340	¼"	204 €
GP3B-C3	900	2,5	1½"	1"	210	240	110	340	¼"	169 €
GP3B-C4	900	2"	1¼"	1"	210	240	110	340	¼"	151 €

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"	141 €
ECI-4	650	2"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	152 €
ECI-5	650	2½"	2"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	164 €

CONTRA INCENDIOS con bomba jockey a 90º



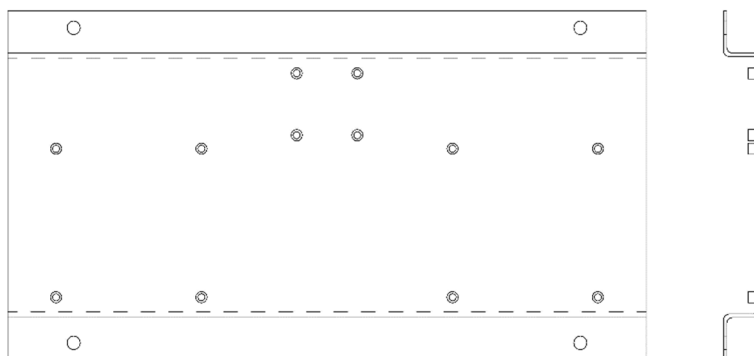
Familia de descuentos											6
Referencia	L	DNM	DMP1	DMP2	A	B	C	D	G	H	PVP
ECI-2	650	2"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	134 €
ECI-3	650	2½"	1½"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	145 €
ECI-6	650	2½"	2"	1¼"	380	135	100	450	1"	¼"	153 €

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	80€
CP-2	975	2½"	15	54	Roscados	107 €
CP-3	1200	3"	18	69	Con bridas	201 €
CP-4	1500	4"	30	120	Con bridas	276 €
CP-5	2250	6"	54	234	Con bridas	662 €
CP-6	3000	8"	108	432	Con bridas	742 €

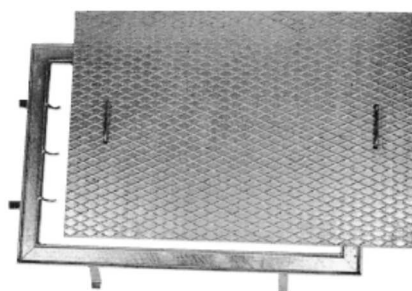
BANCADAS



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	24 €
BC-2	600	300	Bancada omega 3 mm acero zincado	48 €
BC-3	650	450	Bancada omega 3 mm acero zincado	59 €
BC-4	850	520	Bancada omega 3 mm acero zincado	87 €
BC-6	1000	400	Bancada omega 3 mm acero	88 €
BC-7	1200	400	Bancada omega 3 mm acero	105 €
BC-8	1000	800	Bancada omega 3 mm acero	122 €
BC-9	1200	800	Bancada omega 3 mm acero	180 €
B1BBVRM	290	310	Bancada omega con remaches roscados, 1 bomba.	37 €
B2BBVRM	580	310	Bancada omega con remaches roscados, 2 bombas	75 €
REF.B			Suplemento por refuerzo de bancadas	12 €



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	441 €
TS700	700	700	570	570	Trampilla sifónica	479 €
TS900	900	450	770	320	Trampilla sifónica	634 €
TS95	900	550	770	420	Trampilla sifónica	664 €
TS800	800	600	670	470	Trampilla sifónica	677 €
TS97	900	700	770	570	Trampilla sifónica	681 €
TS1000	1000	800	870	670	Trampilla sifónica	848 €
TS1200	1200	900	1070	770	Trampilla sifónica	985 €

SOPORTES PARA CUADROS

Familia de descuentos			6
Referencia	Medida cuadro	Descripción	PVP
SPC 1		Soporte cuadro caja shiller para 1 bomba	21 €
SPC 2		Soporte cuadro caja shiller para 2 bombas	22 €
SPC 3		Soporte cuadro caja shiller para 3 bombas	22 €
SPC 4	300 x 300	Soporte cuadro caja metálica 300 x 300 mm	47 €
SPC 5	500 x 300	Soporte cuadro caja metálica 500 x 300 mm	47 €
SPC 6	500 x 400	Soporte cuadro caja metálica 500 x 400 mm	48 €
SPC 7	600 x 400	Soporte cuadro caja metálica 600 x 400 mm	48 €
SPC 8	600 x 500	Soporte cuadro caja metálica 600 x 500 mm	52 €
SPC 9	700 x 500	Soporte cuadro caja metálica 700 x 500 mm	52 €
SPC 10	800 x 600	Soporte cuadro caja metálica 800 x 600 mm	77 €
SPC 11	1000 x 800	Soporte cuadro caja metálica 1000 x 800 mm	88 €

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	1,8 - 2,5 A	187 €
PI0.5MF	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	187 €
PI1MF	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	187 €
PI1.5MF	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	189 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4F	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	338 €
PI1T4F	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	338 €
PI1.5T4F	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	338 €
PI2T4F	400 v III	2	2,8 - 4 A	338 €
PI3T4F	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	338 €
PI4T4F	400 v III	4	5,5 - 8 A	338 €
PI5.5T4F	400 v III	5.5	7 - 10 A	338 €

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	1,8 - 2,5 A	238 €
PI0.5MF + IL	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	238 €
PI1MF + IL	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	238 €
PI1.5MF + IL	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	240 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4F + IL	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	398 €
PI1T4F + IL	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	398 €
PI1.5T4F + IL	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	398 €
PI2T4F + IL	400 v III	2	2,8 - 4 A	398 €
PI3T4F + IL	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	398 €
PI4T4F + IL	400 v III	4	5,5 - 8 A	398 €
PI5.5T4F + IL	400 v III	5.5	7 - 10 A	398 €

SOLO ILUMINACIÓN

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia w	Numero focos	PVP
PI1TR	230 v II	300w	1	286 €
PI2TR	230 v II	300w	2	398 €
PI3TR	230 v II	300w	3	684 €

BOMBA CONTRACORRIENTE

Accionada en automático por interruptor neumático incluido en el cuadro. NO INCLUYE PULSADOR.
MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MCC	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	257 €
PI0.5MCC	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	257 €
PI1MCC	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	257 €
PI1.5MCC	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	259 €
PI2MCC	230 v II	2 - 3	10 - 16 A	259 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4CC	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	358 €
PI1T4CC	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	358 €
PI1.5T4CC	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	358 €
PI2T4CC	400 v III	2	2,8 - 4 A	358 €
PI3T4CC	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	358 €
PI4T4CC	400 v III	4	5,5 - 8 A	358 €
PI5.5T4CC	400 v III	5.5	7 - 10 A	358 €

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	1,8 - 2,5 A	328 €
PI0.5MCC-PIE	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	328 €
PI1MCC-PIE	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	328 €
PI1.5MCC-PIE	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	330 €
PI2MCC-PIE	230 v II	2 - 3	10 - 16 A	330 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4CC-PIE	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	448 €
PI1T4CC-PIE	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	448 €
PI1.5T4CC-PIE	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	448 €
PI2T4CC-PIE	400 v III	2	2,8 - 4 A	448 €
PI3T4CC-PIE	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	448 €
PI4T4CC-PIE	400 v III	4	5,5 - 8 A	448 €
PI5.5T4CC-PIE	400 v III	5.5	7 - 10 A	448 €



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			203 €

PISCINAS MUNICH

Familia de descuentos			7
Referencia	Descripción	PVP	
PI-MUNICH	Cuadro para válvula 24 v AC de llenado deposito	462 €	

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 100W, 300W o 600W.

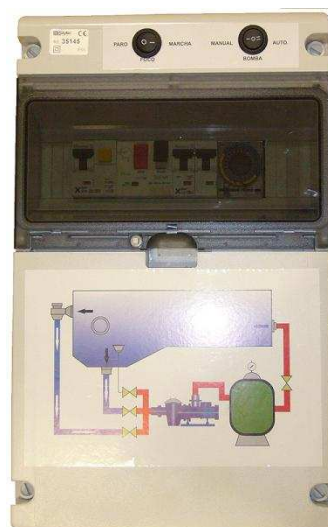
Opciones:

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 + TRAFO

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5MTRILED1	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	50 W TOROIDAL	257 €
PI1MTRILED1	230 v II	0.75 - 1	4,5 - 6,3 A	50 W TOROIDAL	257 €
PI1.5MTRILED1	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	50 W TOROIDAL	257 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFO

FOCOS DE 4 HILOS DC

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador dc	PVP
PI0.5MTRILED-75	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	75 W DC	330 €
PI1MTRILED-75	230 v II	0.75 - 1	4,5 - 6,3 A	75 W DC	330 €
PI1.5MTRILED-75	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	75 W DC	330 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFO

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5MTR1-80W	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	80 W TOROIDAL	290 €
PI1MTR1-80W	230 v II	0.75 - 1	4,5 - 6,3 A	80 W TOROIDAL	290 €
PI1.5MTR1-80W	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	80 W TOROIDAL	290 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFIO

	Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR1-100	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	100 W	303 €
PI0.5MTR1-10	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	100 W	303 €
PI1MTR1-100	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	100 W	303 €
PI1.5MTR1-100	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	100 W	303 €

PI0.5T4TR1-100	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	100 W	489 €
PI1T4TR1-100	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	100 W	489 €
PI1.5T4TR1-100	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	100 W	489 €
PI2T4TR1-100	400 v III	2	2,8 - 4 A	100 W	489 €
PI3T4TR1-100	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	100 W	489 €
PI4T4TR1-100	400 v III	4	5,5 - 8 A	100 W	489 €
PI5.5T4TR1-100	400 v III	5.5	7 - 10 A	100 W	489 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFIO

	Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR1	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	300 W	316 €
PI0.5MTR1	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	300 W	316 €
PI1MTR1	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	300 W	316 €
PI1.5MTR1	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	300 W	318 €

PI0.5T4TR1	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	300 W	502 €
PI1T4TR1	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	300 W	502 €
PI1.5T4TR1	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	300 W	502 €
PI2T4TR1	400 v III	2	2,8 - 4 A	300 W	502 €
PI3T4TR1	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	300 W	502 €
PI4T4TR1	400 v III	4	5,5 - 8 A	300 W	502 €
PI5.5T4TR1	400 v III	5.5	7 - 10 A	300 W	502 €

BOMBA DE FILTRO TRAF0

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR2	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	600 W	430 €
PI0.5MTR2	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	600 W	430 €
PI1MTR2	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	600 W	430 €
PI1.5MTR2	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	600 W	432 €

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5T4TR2	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	600 W	603 €
PI1T4TR2	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	600 W	603 €
PI1.5T4TR2	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A.	600 W	603 €
PI2T4TR2	400 v III	2	2,8 - 4 A	600 W	603 €
PI3T4TR2	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	600 W	603 €
PI4T4TR2	400 v III	4	5,5 - 8 A	600 W	603 €
PI5.5T4TR2	400 v III	5.5	7 - 10 A	600 W	603 €

BOMBA DE FILTRO + TRAFOS

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR3	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	300 W + 600 W	707 €
PI0.5MTR3	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	300 W + 600 W	707 €
PI1MTR3	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	300 W + 600 W	707 €
PI1.5MTR3	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	300 W + 600 W	709 €

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5T4TR3	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	300 W + 600 W	795 €
PI1T4TR3	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	300 W + 600 W	795 €
PI1.5T4TR3	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	300 W + 600 W	795 €
PI2T4TR3	400 v III	2	2,8 - 4 A	300 W + 600 W	795 €
PI3T4TR3	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	300 W + 600 W	795 €
PI4T4TR3	400 v III	4	5,5 - 8 A	300 W + 600 W	795 €
PI5.5T4TR3	400 v III	5.5	7 - 10 A	300 W + 600 W	795 €

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.

Contactador 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.

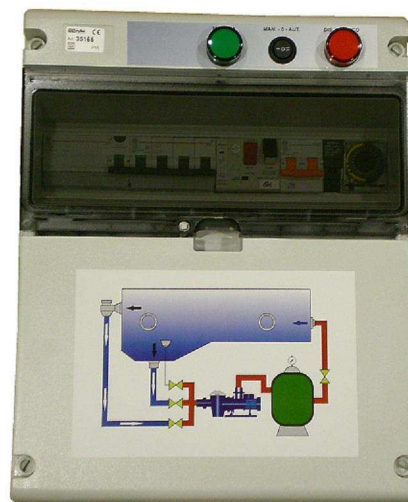
Diferencial general.

Selector MAN -0- AUT.

Reloj para encendido en automático.

Transformadores de 300W o 600W.

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



CUADROS NORMATIVA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Nº bombas		PVP
PIN1B3S-MONO	230v II	1		793 €
PIN1B3S-TRI	400	1		1.110 €
PIN2B3S-MONO	230v II	2		1.079 €
PIN2B3S-TRI	400	2		1.368 €

Especificar potencias en el pedido.

CUADROS SOLO FOCOS, NORMATIVA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Nº FOCOS		PVP
PIN1TR	230 v II	1		440 €
PIN2TR	230 v II	2		542 €
PIN3TR	230 v II	3		741 €
PIN4TR	230 v II	4		1.442 €
PIN5TR	230 v II	5		1.747 €
PIN6TR	230 v II	6		1.850 €

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.

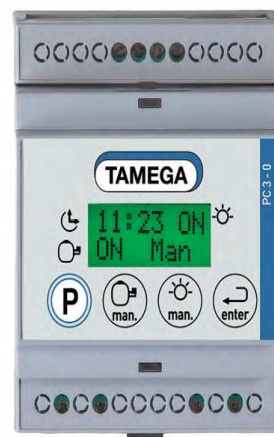
Magneto térmico 1P+N para protección transformadores.

Transformador de 50 w, 100 w, 300 V, 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	325 €

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	400 €

BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 80W TOROIDAL (MEDIDAS 248x240x125)

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTR1-80-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	420 €

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	430 €

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	460€

OPCIONAL.

MANDO A DISTANCIA 2 HILOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión			PVP
KIT MANDO DIGITAL	230 v II			180€

SONDA TEMPERATURA

Familia de descuentos				7
Referencia				PVP
SONDA T				125 €

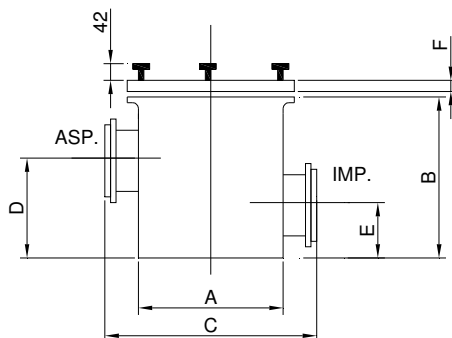
RELE DIGITAL POOL

Familia de descuentos				7
Referencia				PVP
RD-POOL				235 €

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, con pintura interior blanca al CLORO-CAUCHO, 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	906 €
FP3	3"	230	303	365	196	132	18	906 €
FP4	4"	230	303	365	196	132	18	906 €
FP5	5"	230	303	365	196	132	18	906 €
FP6	6"	230	303	365	196	132	20	1.059 €

ACCESORIOS

Familia de descuentos	8
Cestilla en acero inoxidable.	173 €
Pomo roscado M-10.	7,72 €
Tornillo para pomo M-10.	1,61 €
Tornillo M-16 x 60 con tuerca.	1,17 €
Brida roscada 2 ½ "	128 €
Brida roscada 3"	157 €
Brida roscada 4"	176 €
Junta Klingerit 2 ½ "	4,50 €
Junta Klingerit 3"	9,48 €
Junta Klingerit 4"	8,99 €
Junta Klingerit 5"	12,20 €
Junta Klingerit 6"	16,07 €

Novedad: Prefiltros con tratamiento cataforesis, para protección de corrosión.

Transformador destinado a la alimentación de focos de piscina, fuentes y jardines.

Válido para instalaciones exteriores, protegido frente a chorros de agua en todas direcciones y totalmente estanco al polvo.

Transformador monofásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario, encapsulado interior en resina auto extingüible.

Protegido contra sobre temperaturas y sobrecargas, incorpora un relé térmico bimetálico rearmable que evita que el transformador alcance temperaturas peligrosas para su normal funcionamiento.

Protegido contra cortocircuitos, incorpora un fusible del calibre adecuado, accesible en el interior.

Regulación por tomas en el primario que permite corregir de la caída de tensión entre el transformador y el foco, según la distancia entre ambos.

Borne de tierra con barrera de separación entre las conexiones de entrada y de salida.

Regleta de conexión interior con prensaestopas incluidos.



Tensión: 230/12 ÷ 17 V

Norma: UNE EN 61558-2-6

<i>Sección del cable</i>	<i>Potencia foco</i>	TRANSFORMADOR EPC 100 <i>Distancia entre foco y el transformador</i>					
		1 a 10 m	10 a 15 m	15 a 20 m	20 a 30 m	30 a 40 m	40 a 50 m
2,5 mm ²	100 W						
4 mm ²	100 W	1 a 16 m	16 a 25 m	25 a 35 m	35 a 45 m	45 a 60 m	60 a 75 m
Conexión primario a 230 v		B-3	B-2	B-1	A-3	A-2	A-1

<i>Sección del cable</i>	<i>Potencia foco</i>	TRANSFORMADOR EPC 300 <i>Distancia entre foco y el transformador</i>					
		1 a 10 m	10 a 15 m	15 a 20 m	20 a 25 m	25 a 35 m	35 a 40 m
6 mm ²	300 W						
10 mm ²	300 W	1 a 16 m	16 a 25 m	25 a 35 m	35 a 45 m	45 a 55 m	55 a 65 m
Conexión primario a 230 v		B-3	B-2	B-1	A-3	A-2	A-1

Familia de descuentos			8
Referencia	Potencia W		PVP
EPC100	100		205 €
EPC300	300		236 €

RECAMBIOS



TRANSFORMADORES

Familia de descuentos			8
Referencia	Potencia W		PVP
CPE050T	50 W TOROIDAL		44 €
CPE080T	80 W TOROIDAL		54 €
CPE0100	100		83 €
CPEH301	300		87 €
CPEH601T	600		158 €

INTERRUPTORES NEUMATICOS

Familia de descuentos			8
Referencia	Denominación		PVP
INMO	Interruptor neumático monoestable		80 €
INBI	Interruptor neumático biestable		80 €



PULSADORES PIEZOELECTRICOS

Familia de descuentos			8
Referencia	Denominación		PVP
SMA 1	Pulsador piezoeléctrico estándar		75 €
SBR 1	Pulsador piezoeléctrico leed rojo-verde		222 €
PIE 1	Automatismo para pulsadores piezoeléctricos		125 €
NYLON 1	Adaptador de nylon		53 €



KIT PULSADOR PIEZOELECTRICO

Incluye:

- Pulsador piezoeléctrico SMA 1
- Adaptador de nylon
- Automatismo PIE 1

Familia de descuentos			8
Referencia	Denominación		PVP
KIT PIE	Automatismo para pulsadores piezoeléctricos		250 €



MATERIAL ELECTRICO

Familia de descuentos			8
Referencia	Amperios	Denominación	PVP
3RV2011-1BA10	1.4 – 2	Disyuntor térmico (Guardamotor)	82 €
3RV2011-1EA10	2.8 – 4	Disyuntor térmico (Guardamotor)	82 €
3RV2011-1GA10	4'5 – 6.3	Disyuntor térmico (Guardamotor)	82 €
3RV2011-1HA10	5.5 – 8	Disyuntor térmico (Guardamotor)	82 €
3RV2011-1JA10	7 – 10	Disyuntor térmico (Guardamotor)	90 €
3RV2011-1KA10	9 – 12	Disyuntor térmico (Guardamotor)	90 €
EB61NC10	10	Magneto térmico 1 polo + neutro	26 €
EB61NC40	40	Magneto térmico 1 polo + neutro	96 €
CP60C101PN 10A	10	Magneto térmico 1 polo + neutro un módulo	81 €
BP-225/030	25	Diferencial 2 polos 25 amp. 30 ma	78 €
BP-240/030	40	Diferencial 2 polos 40 amp. 30 ma	78 €
FP-440/030	40	Diferencial 4 polos 40 amp. 30 ma	307 €
3TG1010-0AL2	6	Mini contactor 9 amp 230 v	44 €
3RT1017-1AP01	12	Contactador 12 amp 230 v	52 €
110 0021		Reloj diario sin reserva PERRY	88 €
Talento 111 mini		Reloj diario 1 modulo	106 €

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Referencia	Familia de descuentos	9
AC 1	Sellador de tuberías, 250 ml	173 €
AC 2	Transductor de presión 0 - 10 bars 4-20ma	114 €
AC 3	Transductor de presión 0 - 25 bars 4-20ma	114 €
AC 4	Válvula de seguridad regulable 1"	97 €
AC 5	Manómetro de glicerina ¼" Ø 63 mm 0-10 bars	20 €
AC 6	Manómetro ¼" Ø 50 mm 0-10 bars	8 €
AC 7	Válvula esfera de latón PN-25 ¼"	9 €
AC 8	Válvula esfera de latón PN-25 ¾"	10 €
AC 9	Válvula esfera de latón PN-25 1"	17 €
AC 10	Válvula esfera de latón PN-25 1¼"	21 €
AC 11	Válvula esfera de latón PN-25 1½"	35 €
AC 12	Válvula esfera de latón PN-25 2"	48 €
AC 13	Racor 5 vías largo, 120 mm.	35 €
AC 14	Válvula de retención RE-RE latón ¾"	11 €
AC 15	Válvula de retención RE-RE latón 1"	12 €
AC 16	Válvula de retención RE-RE latón 1¼"	23 €
AC 17	Válvula de retención RE-RE latón 1½"	32 €
AC 18	Válvula de retención RE-RE latón 2"	47 €
AC 19	Caudalímetro de metacrilato 2", 150-530 Lts/min	306 €
AC 20	Caudalímetro de metacrilato 2½", 250-900 Lts/min	400 €
AC 21	Caudalímetro de metacrilato 3", 370-1200 Lts/min	452 €
AC 22	Caudalímetro de metacrilato 4", 560-2000 Lts/min	492 €
AC 23	Caudalímetro de metacrilato 6", 1100-3600 Lts/min	796 €
AC 24	Caudalímetro de metacrilato 8", 2300-6800 Lts/min	885 €
TRA2-230V	Relé de alternancia 2 bombas, 230 v	82 €
TRA2-24V	Relé de alternancia 2 bombas, 24 v	82 €
TRA2-400V	Relé de alternancia 2 bombas, 400 v	82 €

PRESOSTATOS

Familia de descuentos				9
Referencia	Presión bars	Contactos		PVP
XMP-AO6B2131C	1 - 6	2 NC		36€
XMP-A12B2131C	1.3 - 12	2 NC		36 €
FSG2	0.8-4.8	2 NC		30 €
FSG2-M4	1.4 - 4.6	2 NC		162 €
XMx-06	1 - 6	2 NA	Inversado	132 €
XMx-012	1,3 - 12	2 NA	Inversado	132 €

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, focos	7	
Familia	Piscina, accesorios, filtros, línea blanca	8	
Familia	Accesorios	9	

INDICE GENERAL

Cuadros contra incendios UNE 23-500-90.....	Pag. 2
Cuadros contra incendios UNE 23-500-2012 ANEXO C.....	Pag. 4
Cuadros contra incendios UNE 23-500-2012	Pag. 5
Cuadros contra incendios UNE EN 12845	Pag. 7
Cuadros contra incendios CEPREVEN RT2 ABA.....	Pag. 10
Placas electrónicas.....	Pag. 13
Cuadros para equipos de presión estándar	Pag. 14
Cuadros probomba.....	Pag. 17
Cuadros de pozo con SONDAS POZO, POZO Y DEPOSITO.....	Pag. 18
Cuadro sondas pozo, pozo y deposito ECO.....	Pag. 20
Cuadros para bombas de pozo COS ϕ	Pag. 21
Cuadros para equipos de presión con VARIADOR.....	Pag. 22
VARIADORES ABB sueltos.....	Pag. 26
Cuadros con variador MICROVAR.....	Pag. 27
Cuadros con variador por bomba MULTIVARIADORES.....	Pag. 28
Cuadros para bombas de aguas FECALES.....	Pag. 30
Cuadros con ARRANCADORES SUAVES	Pag. 33
COLECTORES.....	Pag. 39
BANCADAS	Pag. 42
TRAMPILLAS SIFONICAS Y SOPORTES CUADRO	Pag. 43
Cuadros para piscinas.....	Pag. 44
Cuadros digitalpool piscinas.....	Pag. 52
Prefiltros, y accesorios.....	Pag. 54
Recambios piscinas.....	Pag. 56
Accesorios de instalación de equipos.....	Pag. 58