



innowater
 cloración salina, control y dosificación

Referencia	Descripción	P.V.P.
SMC15PHW	Clorador + Bomba pH 15 Gr/h	1.320,00 €
SMC20PHW	Clorador + Bomba pH 20 Gr/h	1.416,00 €
SMC30PHW	Clorador + Bomba pH 30 Gr/h	1.658,00 €

CLORADOR

Fuente de alimentación sellada de alto rendimiento.

Eliminación de ventilador: gran resistencia a ambientes corrosivos y disminución notable de averías.

Interfaz de fácil manejo con pantalla LCD retroiluminada.

Fijación mural con soporte independiente en acero inoxidable.

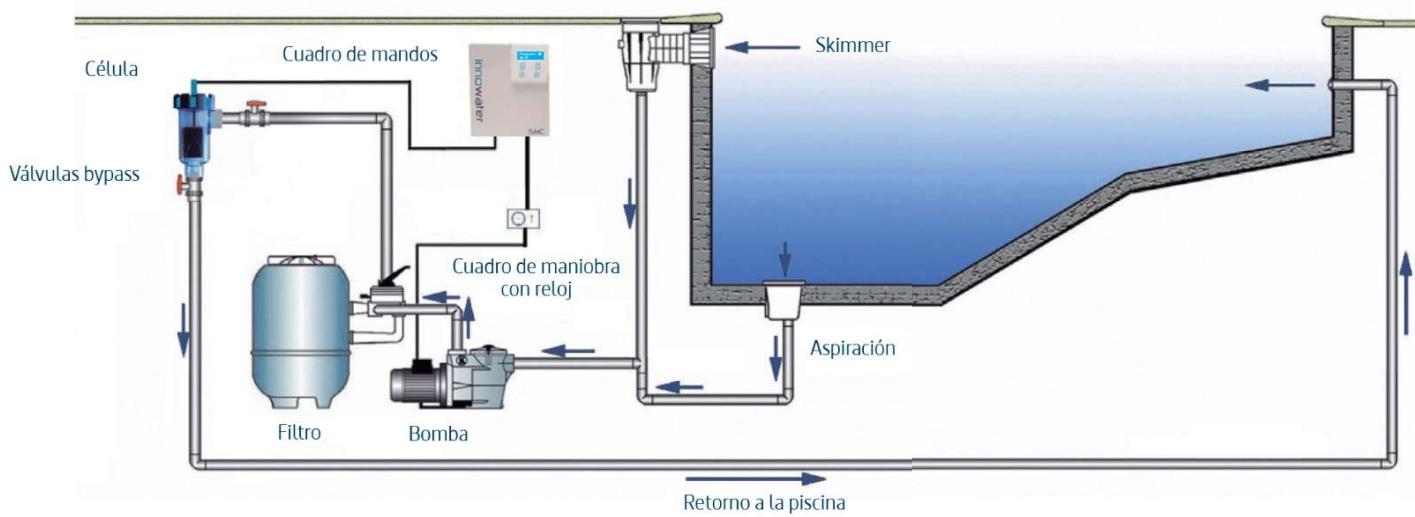
Cable de alimentación desconectable que permite un rápido servicio.

Conexión de célula sin tuercas mediante conector estanco en termo caucho.

Software y electrónica de control de pH.

Modelo	15	20	30
Producción Cloro	15 gr/h	20 gr/h	30 gr/h
Volumen Recomendado M3	Máximo 40 m3	Máximo 60 m3	Máximo 85 m3
Concentración de Sal	4 gr/l	4 gr/l	4 gr/l
Duración Célula	14.000 horas	14.000 horas	14.000 horas
Caudal Máximo de agua	450 l/min	450 l/min	450 l/min
Alimentación	220 v	220 v	220 v
Consumo Máximo	50 w	50 w	50 w
Material electrodo	Titanio grado 1	Titanio grado 1	Titanio grado 1
Ciclo polaridad	Programable	Programable	Programable
Tubería	50 mm	50 mm	50 mm
Peso	4,5 kg	4,5 kg	5 kg

* La producción de los cloradores está calculada con 6 horas de trabajo



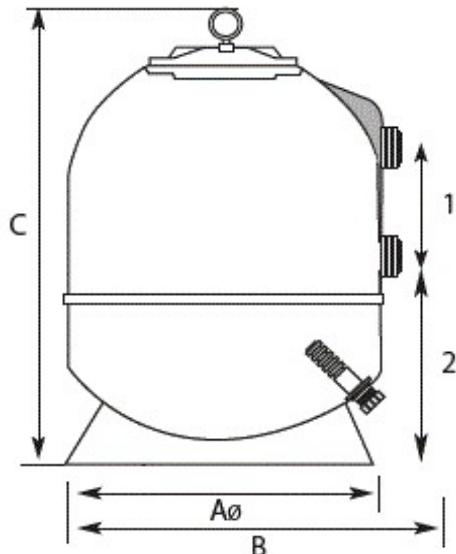
FILTRACIÓN



FILTRO ALASKA

- Filtro laminado sin peana, con menos altura, facilita su instalación.
- Incluye válvula de 6 vías.
- Manómetro de presión.
- Tapa en ABS con tornillos.
- Velocidad de filtración 50 m³/h/m².

MEDIDAS



Especificaciones

Modelo	540004	540006
Filtración M3/H	10	15
Conexiones	1" 1/2	1" 1/2
A	500	600
C	630	690
1	167	167
2	255	275
Arena Kg	85	150
Vidrio Kg	69	120

Referencia	Descripción	P.V.P.
540004	Filtro Alaska 500 con válvula 6 vías	393,96 €
540006	Filtro Alaska 600 con válvula 6 vías	419,20 €



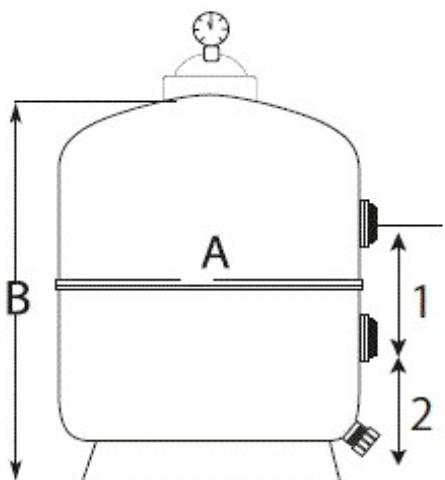
FILTRACIÓN



FILTRO RUBÍ

- Inyectado en Polipropileno.
- Manómetro, purga de aire.
- Tapa superior transparente y cierre de tuerca.
- Tapones de vaciado (arena/agua)
- Equipados con 8 crepinas y válvula lateral de 6 vías 1½".

MEDIDAS



Especificaciones

Modelo	560061	560062	560063
Filtración M3/H	7	10	14
Conexiones	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
A	400	500	600
B	635	725	855
1	160	170	170
2	275	280	360
Arena Kg	60	85	150
Vidrio Kg	48	69	120

Referencia	Descripción	P.V.P.
560061	Filtro Rubí 400 con válvula 6 vías	310,60 €
560062	Filtro Rubí 500 con válvula 6 vías	361,10 €
560063	Filtro Rubí 600 con válvula 6 vías	399,00 €

FILTRACIÓN



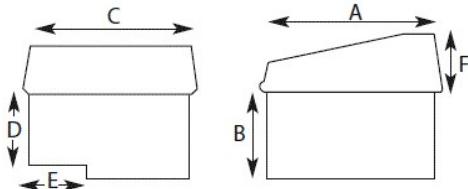
FILTROS MONOBLOC

- Filtros monobloc con bomba para sistema de depuración de piscinas elevadas.
- Sistema de filtración con bombas monofásicas con prefiltrado.
- Inyectados en polipropileno.

Modelo	Diametro	Filtración	Bomba
565090	304 mm	4 m3 / h	0.25 HP

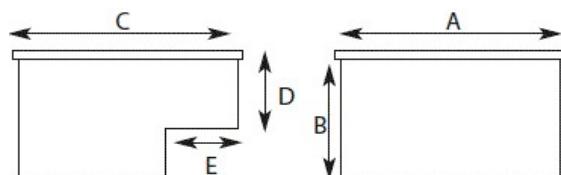
Referencia	Descripción	P.V.P.
565090	Filtro Monobloc 300 mm	202,80 €

Casetas Semienterrada



CASETAS

Casetas Enterrada



MEDIDAS (CM.)

DIMENSIONES FILTRO Ø A B C D E F

Semienterradas

400 y 500 Ø	112	70	102	55	29	13
650 Ø	112	70	102	55	29	25
800 Ø	115	85	164	71	33	19

Referencia	Medida	P.V.P.
------------	--------	--------

500440	400 / 500 mm	923,56 €
500442	650 mm	1.056,68 €
500444	800 mm	1.838,87 €

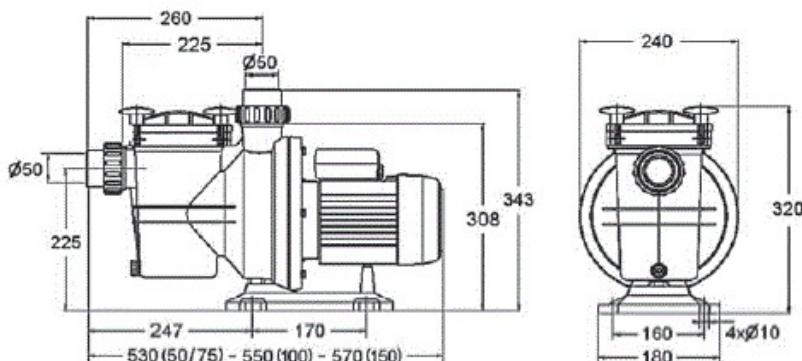
Enterradas

400 y 500 Ø	110	80	110	60	25	-
650 Ø	110	95	110	60	25	-
800 Ø	134	110	134	-	-	-

500460	400 / 500 mm	965,01 €
500462	650 mm	1.053,41 €
500464	800 mm	1.723,59 €

BOMBAS PISCINAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.

Grado de protección: IP-55.

Clase de aislamiento: F.

Eje: Acero inoxidable AISI 420.

Cuerpo de bomba, turbina, difusor y cuerpo de unión: Polipropileno con fibra de vidrio.

Cierre mecánico: Silicio / Grafito.

Temperatura máx.: 60°C.

Incluye protector térmico y juego de rácores para encolar.

Modelo <i>Model</i> <i>Modèle</i>	Ref. <i>Ref.</i>	Potencia <i>P₂</i>		Tensión Voltage	Condens. Capacitor	I (A)	Altura manométrica / Height / Héuteur (m)								Peso <i>Weight</i> <i>Poids</i>
		kW	HP				4	6	8	10	12	14	16	18	
		Caudal / Flow / Débit (l/h)													
LINCE-50M	K310009050	0,37	0,50	230 V	12	2,7	15000	13500	12000	10000	7500				10,2 kg
LINCE-75M	K310009051	0,55	0,75	230 V	16	4,2	18000	16500	14500	13000	11000	8000			10,8 kg
LINCE-100M	K310009052	0,75	1	230 V	20	5,3		18500	17500	16000	13000	11500	6000		11,8 kg
LINCE-150M	K310009053	1,1	1,5	230 V	25	6,3		23000	22000	19500	17500	14000	10500	4000	14,2 kg

Referencia	Descripción	P.V.P.
9050	Bomba autoaspirante 0,50 HP	230,50 €
9051	Bomba autoaspirante 0,75 HP	239,23 €
9052	Bomba autoaspirante 1 HP	252,56 €
9053	Bomba autoaspirante 1,50 HP	299,23 €

CUADROS ELÉCTRICOS



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.
- Magnetotérmico IP+N para cuadro iluminación.
- Contactor para bomba.
- Reloj con reserva de cuerda 160 h.

Referencia	Descripción	P.V.P.
CE0003	Cuadro eléctrico: Bomba hasta 1 HP	220,80 €
CE0004	Cuadro eléctrico: Bomba hasta 2 HP	220,80 €



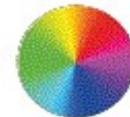
Características generales:

- 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 magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
- Magnetotérmico IP+N para protección transformadores.
- Transformadores de 100 W a 600 W.
- Contactor para bomba.
- Reloj con reserva de cuerda 160 h.

Referencia	Descripción	P.V.P.
CE0303	Cuadro eléctrico + Transf. 300 w: Bomba hasta 1 HP	375,50 €
CE0304	Cuadro eléctrico + Transf. 300 w: Bomba hasta 2 HP	375,50 €

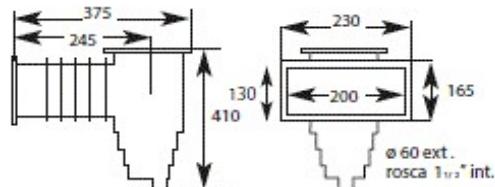


ILUMINACIÓN LED

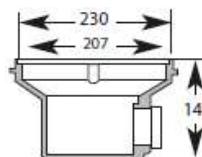


Referencia	Descripción	P.V.P.
500384F	Proyector superficie Led Blanco - 135 Led	126,90 €
500384FC	Proyector superficie Led Color C/mando - 180 Led	146,50 €

VASO PISCINA



Referencia	Descripción	P.V.P.
500183	Skimmer tapa redonda 200 mm - Aspiración 5m3/h	39,20 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500170	Sumidero 2" redondo 200 mm - Aspiración 11m3/h	13,82 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500211	Boquilla impulsión Orientable - 50 mm 10 atm - 5m3/h	3,48 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500213	Boquilla impulsión de Fondo - 50 mm 10 atm	5,61 €

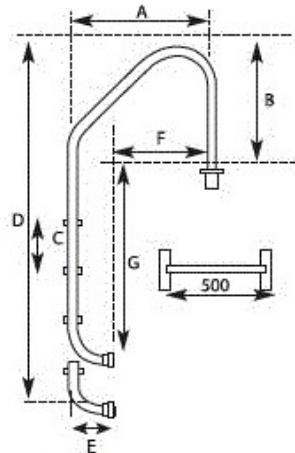


Referencia	Descripción	P.V.P.
500274R	Boquilla aspiración rosca 38 mm - 50 mm 10 atm	4,56 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500264R	Racord de manguera - Manguera 38 mm	4,82 €

EQUIPAMIENTO EXTERIOR



	A	B	C	D	E	F	G
3	650	600	250	1590	200	470	960
4	650	600	250	1840	200	470	1210

Referencia	Descripción	P.V.P.
500082A	Escalera 3 peldaños AISI 304	224,76 €
500084A	Escalera 4 peldaños AISI 304	248,40 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
50071CG	Ducha Solar de 35 litros con monomando Caliente / Fría y lavapiés	254,90 €
50071R	Ducha Solar de 23 litros con monomando Caliente / Fría	186,50 €

MATERIAL DE LIMPIEZA



Referencia	Descripción	P.V.P.
500340CP	Limpiafondos aluminio fijación palomilla	33,70 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500610	Manguera autoflotante 38 mm , 8 mt	22,36 €
500612	Manguera autoflotante 38 mm , 10 mt	27,90 €
500614	Manguera autoflotante 38 mm , 12 mt	33,50 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500360CP	Pértiga aluminio telescópica 1,22/2,44 mt	15,20 €
500362CP	Pértiga aluminio telescópica 1,80/3,60 mt	20,30 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500283CP	Recoge hojas bolsa fijación palomilla	7,70 €
500304CP	Recoge hojas plano fijación palomilla	6,30 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
500308CP	Cepillo curvo fijación palomilla	7,80 €
500309CP	Cepillo recto fijación palomilla	5,18 €

MATERIAL DE LIMPIEZA





ROBOT KORMAN 500

- » Limpiafondos automático, perfecto para piscinas hasta 10 m de largo.
- » Fácil limpieza y comodidad: filtro con acceso superior y en un sólo clic.
- » Sus filtros 4D garantizan la filtración de las partículas más finas.
- » Cepillos en PVA, compatibles con cualquier superficie. Y cepillo extra de movimiento vibratorio que mejora la limpieza del fondo del vaso.
- » Boquillas regulables, para una mejor aspiración.
- » Caudal aspiración hasta 19.000 l/h.
- » Cable gris premium, de 18 m de longitud, con sistema antitorsión 360°.
- » Duración del ciclo de limpieza: 2 h.
- » Sistema de engranajes resistentes y seguros, que permiten movimientos más rápidos y efectivos.

Referencia	Descripción	P.V.P.
WRKORMAN	Robot Automático Korman 500	1.428,00 €

CARACTERÍSTICAS

Superficie	hasta 80 m ² o 10 m largo	Sistema Navegación	Smart Navigation + Gyroscope
Ciclo	2 h	Cable	18 m
Limpieza	Fondo, paredes y línea de agua	Sistema Anti-torsión	Si
Cepillos	4 cepillos espuma PVA, compatible con todas las superficies + cepillo vibratorio	Boquilla ajustable	Si
Filtración	Microfibra, tecnología 4D	Carro	Mod. Caddy
Grado Filtración	Ultrafiltrado, hasta 5 micras	Consumo eléctrico	230V/110W
Caudal Aspiración	19 m ³ /h	Garantía	2 años



Ciclo anual de mantenimiento del agua

1 LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL VASO

- * Repasar elestado de paredes y fondo
- * Desincrustar el vaso, con productos desincrustantes y algicida.

2 TRATAMIENTO DE CHOQUE O ARRANQUE

- * Ajustar pH, controlar nivelde cloro, y clarificar la turbidez del agua con floculante

3 TRATAMIENTOS DE MANTENIMIENTO

- * Tratar el agua con cloros, algicidas y floculantes para mantener un estado óptimo

4 TRATAMIENTO DE INVIERNO

- * El invierno es el momento de preparar el verano, debemos conservar el agua con productos químicos de invernaje



Referencia	Descripción	P.V.P.
KM2605	Cloro Multiacción 5 Kg - Tableta 200 gr	27,98 €

* Desinfectante - Algicida - Bactericida - Fungicida - Floculante - Estabilizante



Referencia	Descripción	P.V.P.
KM1705	Cloro Lento 5 Kg - Tableta 200 gr	26,90 €

* Desinfectante disolución lenta



Referencia	Descripción	P.V.P.
KM1305	Cloro Lento Granulado 5 Kg	25,88 €

* Desinfectante disolución lenta



Referencia	Descripción	P.V.P.
KM2205	Cloro Rápido Granulado 5 Kg	28,82 €

* Desinfectante disolución rápida



Referencia	Descripción	P.V.P.
KM5205	Algicida 5 Litros	11,02 €

* Impide aparición de algas en el agua

Referencia	Descripción	P.V.P.
KM3705	Floculante 5 Litros	12,66 €

* Decanta la materia en suspensión , para clarificar el agua

Referencia	Descripción	P.V.P.
KM5825	Reductor de PH 25 Litros	30,70 €

* Producto para disminuir el valor de pH del agua

Referencia	Descripción	P.V.P.
KM5625	Incrementador PH 25 Litros	34,18 €

* Producto para elevar el valor de pH del agua

Referencia	Descripción	P.V.P.
KM3805	Limpiador desincrustante 5 litros	11,58 €

* Producto para eliminar y quitar incrustaciones fuertes, limpiar superficies y las algas del vaso de la piscina. Producto fuertemente ácido.

Referencia	Descripción	P.V.P.
KM1101Q	Dosificador automático Invernaje 2 kg	17,58 €

* Desinfectante - Algicida - Bactericida - Floculante - Estabilizante

Referencia	Descripción	P.V.P.
500065C	Dosificador flotante de cloro	5.50 €

PRODUCTO QUÍMICO



Referencia	Descripción	P.V.P.
P19044	Medidor electrónico pH FT11	69,60 €

* Medidor para medir el pH del agua



Referencia	Descripción	P.V.P.
P19046	Medidor electrónico Sal FT36	72,20 €

* Medidor para medir la sal del agua



Referencia	Descripción	P.V.P.
209080	Kit análisis OTO y pH	7,90 €

* Medidor de cloro y pH del agua



Referencia	Descripción	P.V.P.
209093	Tiras reactivas AquaCheck Salt	18,98 €

* Tiras reactivas para medir la sal del agua



Referencia	Descripción	P.V.P.
SALPI	Saco Sal especial piscina 25 kg	12,36 €

* Sal para tratamiento de agua mediante electrolisis



Referencia	Descripción	P.V.P.
KM0047	Saco de vidrio filtrante 20 kg	17,82 €

* Propiedades mejores del vidrio con respecto al sílice

Ahorro energía - Ahorro productos químicos - Duración es ilimitada



Referencia	Descripción	P.V.P.
203278	Saco de sílice 25 kg	6,62 €

* Granulometría 0,5 - 0,8

BOMBAS DE CALOR



HEAT RELAX INVERTER

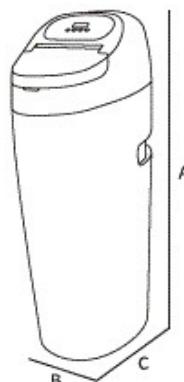
- Ideal para piscinas pequeñas y medianas.
- Compatible con cualquier tratamiento de agua.
- Bomba de calor reversible calor/frío.
- Función prioridad de calentamiento.
- Pantalla LCD con temperatura entrada y salida.
- Bajo nivel sonoro.
- Gestión del desescarche electrónico para un funcionamiento hasta -2°C.

ESPECIFICACIONES	PASRW015	PASRW020	PASRW030	PASRW040
Capacidad calorífica (kW)	7	9	12	17
COP	5,1	5,9	5,6	5,7
Potencia eléctrica	1,1	1,56	2,16	3,31
Intensidad absorbida (A)	5,01	6,91	9,71	14,39
Caudal de agua (m ³ /h)	1,8	2,8	3,6	5,3
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz)	230V 50Hz			
Modo de utilización	Calefacción - Enfriamiento - Automático			

Referencia	Descripción	P.V.P.
PASRW015	Bomba calor Heat Relax 7 kw	1.859,50 €
PASRW020	Bomba calor Heat Relax 9 kw	2.209,00 €
PASRW030	Bomba calor Heat Relax 12 kw	2.498,50 €
PASRW040	Bomba calor Heat Relax 19 kw	4.098,90 €


KORMAN

Tratamiento de Agua


Dimensiones (AxBxC)

1100 x 360 x 530

Waterfilter

• Código	960105
• Volumen de resina	25 litros

• Botella	9x35
• Caudal de trabajo	1 m³/h
• Caudal máximo	1,5 m³/h
• Dureza máxima	120ºHF

Configuración baja capacidad

• Sal/Regeneración	1,5 Kg Sal
• Capacidad de intercambio	g6º HFxm³

Configuración capacidad media

• Sal/Regeneración	3.0 Kg Sal
• Capacidad de intercambio	141º HFxm³

Configuración alta capacidad

• Sal/Regeneración	6,3 Kg Sal
• Capacidad de intercambio	175º HFxm³
• Caudal mínimo	0,1 m³/h
• Rango de temperaturas	4-35°C
• Rango de presiones	2,5 - 8 bar
• Clasificación de presión	8 bar
• Conexión eléctrica	220V/50Hz-24VAC
• Potencia eléctrica nominal	4 W
• Clase de protección	TIPO III

Referencia	Descripción	P.V.P.
960105	Descalcificador Korman Bajo consumo 25 L.	639,60 €


ath

Equipo de ósmosis inversa doméstico para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

Referencia	Descripción	P.V.P.
304040	GENIUS-PRO50 KORMAN	144,00 €

Referencia	Descripción	P.V.P.
304039	GENIUS-PRO50/PUMP - Con Bomba	259,20 €





Tratamiento de Agua

Referencia	Descripción	P.V.P.
304073	GENIUS COMPACT	252,00 €

RECAMBIOS Y ACCESORIOS OSMOsis



Referencia	Descripción	P.V.P.
304230	Kit Cartuchos Recambio Genius	22,76 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
F10JNJ1	Portacartuchos para filtros 1"	16,80 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
304114	Membrana Osmosis O.I.	33,28 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
CF10FAJNJ	Cartucho Bobinado	3,00 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
CFC10PF	Cartucho Polifosfatos	29,60 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
CF10JNJ	Cartucho Malla lavable	5,60 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
CFC10CA	Cartucho Carbón activo	6,08 €

Grupos de presión y Bombas



APPLICACIONES

Electrobombas multicelulares. Ideales para grupos de presión domésticos y riegos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
 Grado de protección: IP-55.
 Clase de aislamiento: F.
 Eje: Acero inoxidable AISI 304.
 Cuerpo de bomba y de unión: Fundición de hierro.
 Turbinas: Noryl.
 Difusores: Noryl + anillo de acero inoxidable.
 Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
 Temperatura máx.: 40°C.

Incluye protector térmico y cable eléctrico con conector SCHUKO-M.

Modelo Model Modèle	Ref.	Potencia <i>P_s</i>		Tensión Voltage 1" 50Hz	Condens. Capacitor (μF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Hôteur (m)										Peso Weight Poids
		kW	HP				10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
		Caudal / Flow / Débit (l/h)															
BM-80/3	9019K	0,55	0,75	230 V	14	4,0	4700	4100	3500	2800	2000	800					10,8 kg
BM-100/4	9020K	0,75	1	230 V	20	5,0	5000	4700	4500	4300	4000	3400	2400	2000			12,5 kg
BM-130/5	9021K	0,95	1,3	230 V	25	6,3	5200	5100	5000	4800	4600	4400	4100	3700	3000	1800	13,5 kg

Referencia	Descripción	P.V.P.
9019	BOMBA BM-80/3 0,75 CV 3 TURBINAS	181,53 €
9020	BOMBA BM-100/4 1 CV 4 TURBINAS	192,56 €
9021	BOMBA BM-130/5 1,3 CV 5 TURBINAS	214,87 €

APPLICACIONES

Reguladores de presión diseñados para el control automático de electrobombas. Mientras existe un consumo de agua, mantiene conectada la bomba a una presión constante según el caudal solicitado.



VENTAJAS

- No necesita regulación ni mantenimiento.
- Incorpora manómetro, válvula de retención y sistema de protección por falta de agua.
- Se suministra con cable eléctrico + conector SCHUKO-M y cable eléctrico + conector SCHUKO hembra para la conexión directa de la bomba.
- Dispone de nuevo sistema de Rearme Automático en caso de paro por falta de agua y de Función Antibloqueo en caso de inactividad durante más de 24 h.

Referencia	Descripción	P.V.P.
9602	REGULADOR PRESIÓN AQUACONTROL	50,67 €

Grupos de presión y Bombas



APPLICACIONES

Electrobomba autoaspirante ideal para pequeños riegos y grupos de presión. Autoaspirantes hasta 7 m.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2900 rpm, cerrado con ventilación externa.
 Grado de protección: IP-44.
 Clase de aislamiento: F.
 Eje: Acero inoxidable AISI 304.
 Cuerpo y soporte bomba: Fundición hierro.
 Turbina y difusor: Noryl.
 Venturi: Noryl.
 Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
 Temperatura máx.: 35°C.

Incluye protector térmico y cable eléctrico con conector SCHUKO-M.

Modelo Model Modèle	Ref.	Potencia P _s		Tensión Voltage 1~ 50Hz	Condens. Capacitor (μF)	I (A)	Altura manométrica / Height / Huteur (m)								Peso Weight Poids		
		kW	HP				20	25	30	35	40	45	50	55	60		
Caudal / Flow / Débit (l/h)																	
JET-100 M	9010K	0,75	1	230 V	20	4,0	3000	2700	2400	2100	1700	1200	700				15 kg

Referencia	Descripción	P.V.P.
9010	BOMBA AUTO ASPIRANTE JET-100M	144,36 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2850 rpm, refrigerado por agua bombeada.
 Grado de protección: IP-68.
 Clase de aislamiento: B.
 Eje, camisa, cuerpo impulsión, rejilla de aspiración y tornillería:
 Acero inoxidable 'AISI 304'.
 Turbinas y difusores: Noryl.
 Cierres mecánicos (doble):
 Cerámica / Grafito.
 Cable eléctrico: 15 m. 4x1mm².
 Temperatura máx.: 35°C.
 Inmersión máxima: 20 m.
 Contenido arena: 40 g/m³ max.
 pH admitido: 6,5 a 8,5.

Todos los modelos incluyen interruptor de nivel y CONTROLBOX con interruptor ON/OFF, condensador y disyuntor incorporados.



APPLICACIONES

Electrobombas sumergibles multicelulares ideales para su instalación en depósitos y pozos abiertos.



Modelo Model Modèle	Ref.	Potencia P _s		Cond. Capac. (μF)	I (A) 230V	Caudal / Flow / Débit (l/h)							Ø DN DIN	Peso Weight Poids (kg)	Ø Bomba Pump Pompe (mm)	Altura Height Huteur (mm)
		kW	HP			1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000				
		1000	2000			1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000				
SILVER-100 M	K310009103	0,75	1	30	5,4	40	38	36	31	25	17	10	1 1/4"	14,8	128	510
SILVER-150 M	K310009105	1,1	1,5	35	7,5	60	56	54	47	37	26	15	1 1/4"	17,4	128	605

Referencia	Descripción	P.V.P.
9103	BOMBA SUMERGIBLE 1 CV + CONTROLBOX	309,99 €
9105	BOMBA SUMERGIBLE 1,5 CV + CONTROLBOX	343,33 €

Grupos de presión y Bombas





APLICACIONES

Electrobombas multicelulares de eje vertical ideales por su posición y reducido tamaño para instalaciones de grupos de presión de cualquier tipo.

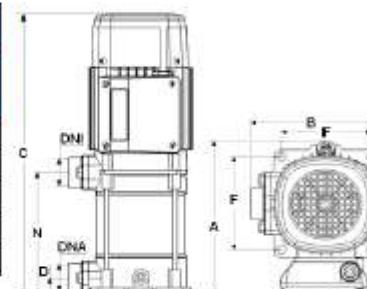
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2850 rpm, cerrado con ventilación externa.
Grado protección: IP-44/55.
Clase de aislamiento: F.
Eje y camisa: Acero inoxidable 'AISI 304'
Cuerpo de aspiración y de impulsión: Fundición de hierro.
Turbinas y difusores: Noryl.
Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
Temperatura máxima: 35°C.

Se suministran con sus correspondientes contrabridas, tornillos y juntas.

Modelo Model Modèle	Ref.	Potencia P. kW HP		I (A)			Altura manométrica (m) / Height / Hôteur											
				230V	230V	400V	20	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
		Caudal (l/h) / Flow / Débit																
VE-150/6 M/T	K310009300/1	1,1	1,5	6,8	4,8	2,8	5800	5200	4400	4000	3600	3200	2800	1600				
VE-200/5 M/T	K310009303/4	1,5	2,0	9,6	7,0	4,0	9100	7900	6500	5800	5100	4200	2300	600				
VE-300/6 T	K310009305	2,2	3,0	---	8,5	4,9	10200	9400	8200	7600	7000	6400	5700	5000	4400	3400	2000	
VE-400/6 T	K310009306	3,0	4,0	---	11,7	6,8	20500	18500	16100	14800	12900	11000	8000	2000				
VE-550/7 T	K310009307	4,0	5,5	---	14,5	8,5	21400	19400	17300	16300	15400	13500	12500	9400	5700	1000		

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) / Dimensions													Peso Weight Poids (kg)		
	Bomba Pump / Pompe															
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	I	N	X	Y	Z			
VE-150/6 M/T	1"	1"	180	176	498	32,5	228,5	122	145	261	215	240	545	17,8		
VE-200/5 M/T	1½"	1¼"	200	200	474	32,5	204	135	165	236,5	230	220	515	21,5		
VE-300/6 T	1½"	1¼"	215	200	533,5	32,5	228,5	135	165	261	240	235	590	25		
VE-400/6 T	1½"	1¼"	220	190	640	45	309	142	170	354	230	250	690	30,5		
VE-550/7 T	1½"	1¼"	250	200	720	45	345	142	170	390	320	340	760	43,2		



Referencia	Descripción	P.V.P.
K310009300	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 1,5 CV M.	321,54 €
K310009301	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 1,5 CV T.	321,54 €
K310009303	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 2 CV M.	421,28 €
K310009304	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 2 CV T.	421,28 €
K310009305	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 3 CV T.	498,97 €
K310009306	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 4 CV T.	543,33 €
K310009307	ELECTROBOMBA MULTIC. VERTICAL 5,5 CV T.	732,04 €

Grupos de presión y Bombas



APLICACIONES

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2900 rpm, refrigerado por agua bombeada.
 Grado de protección: IP-XB.
 Clase de aislamiento: B.
 Eje: Acero inoxidable.
 Cuerpo bomba: Polipropileno.
 Turbina: Noryl.
 Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
 Cable eléctrico: 10 m. H07RN-F con enchufe SCHUKO.
 Temperatura máx.: 35°C.
 Paso de sólidos: Ø 25mm.
 Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord para conexión manguera y protector térmico.

Modelo Model Modèle	Ref.	Potencia P _s		Tensión Voltage	Condens. Capacitor	I (A)	Altura manométrica / Head / Héteur (m)								Peso Weight Poids		
		kW	HP				1"	2	3	4	5	6	7	8			
SUM-50	K310009200	0,37	0,5	230 V		6	1,5	9500	8900	7400	6300	5400	4600	3000	1300	4,6 kg	
SUM-100 W	K310009206	0,75	1	230 V		16	3,0	16000	15500	15000	13500	11500	9800	7700	5400	2500	6,2 kg

Referencia	Descripción	P.V.P.
9200	BOMBA ACHIQUE SUM-50	79,74 €
9206	BOMBA ACHIQUE SUM-100	110,77 €



APLICACIONES

Electrobomba sumergible, ideal para achique de agua de lluvia, inundación de sótanos y bombeo de aguas sucias.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor: 2900 rpm refrigerado por agua bombeada.
 Grado de protección: IP-XB.
 Clase de aislamiento: B.
 Eje y cuerpo bomba: Acero inoxidable.
 Turbina: Noryl.
 Cierre mecánico: Cerámica / Grafito.
 Cable eléctrico: H07RN-F con enchufe Schuko x 10 m.
 Temperatura máx.: 35°C.
 Paso de sólidos: Ø 5mm.
 Inmersión máxima: 5 m.

Incluye interruptor de nivel, racord conexión manguera y protector térmico.

Modelo Model Modèle	Ref.	Potencia P _s		Tensión Voltage	Condens. Capacitor	I (A)	Altura manométrica / Height / Héteur (m)							Peso Weight Poids			
		kW	HP				1"	2	3	4	5	6	7				
SX-50	K310009210	0,35	0,5	230 V		8	1,3	8000	7500	6100	5400	4200	2700	500	5 kg		
SX-100 W	K310009216	0,75	1	230 V		8	2,8	13500	12700	12000	10000	8200	6500	5100	3900	1400	6,2 kg

Referencia	Descripción	P.V.P.
9210	BOMBA AGUAS SUCIAS ACHIQUE SX-50	110,77 €
9216	BOMBA AGUAS RESIDUALES ACHIQUE SX-100	135,13 €

Grupos de presión y Bombas



KORMAN

■ APPLICACIONES

Electrobomba sumergible con sistema de trituración ideal para el achique de aguas residuales domésticas con sólidos en suspensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Motor: 2850 rpm refrigerado por aceite dieléctrico y el agua bombeada.
Grado de protección: IP-68.
Clase de aislamiento: B.
Cuerpo bomba, pie soporte, tapa superior, turbina y triturador: Fundición de hierro.
Eje, camisa, asa y tornillería: Acero inoxidable.
Cierre mecánico (doble): Cerámica/Grafito.
Cable eléctrico: 10 m. 3x1,5mm².
Temperatura máx.: 35°C.
Inmersión máxima: 8 m.
pH admitido: 6 a 8.

Interruptor de nivel, codo de 90° y protector térmico incorporados.

Modelo Model Modèle	Ref.	P. kW HP		I (A) 1" 230V	Cond. Capac. (μF)	Altura manométrica / Height / Huteur (m)									Peso Weight Poids (kg)	
		4	5			6	7	8	9	10	11	12	13			
GRINDER-180 M	K31D009230	1,3	1,8	9,4	30	21500	20800	19000	17500	15000	13000	10500	8000	5000	2000	26,2

Referencia	Descripción	P.V.P.
9230	BOMBA SUMERG. AGUAS RESIDUAL 1,80 CV	338,97 €

 **ESPA**



Referencia	Descripción	P.V.P.
97134	BOMBA SUPERFICIE PRISMA 15 2 - 0,33 HP	270,72 €
97141	BOMBA SUPERFICIE PRISMA 15 3 - 0,50 HP	290,88 €
97150	BOMBA SUPERFICIE PRISMA 15 4 - 0,75 HP	330,00 €
97159	BOMBA SUPERFICIE PRISMA 15 5 - 0,90 HP	358,00 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
205334	PRESSDRIVE AM 2E	65,12 €
205328	PRESSDRIVE 05 AM 2E	65,12 €

DEPÓSITOS PARA AGUA



SCHÜTZ AQUA BLOCK SOPLADO

Depósito para el almacenamiento de agua potable y otros líquidos compatibles con Polietileno de Alta Densidad.
 Tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero.



SCHÜTZ AQUABLOCK modular	600 l	750 l	1.000 l
Largo	735 mm	735 mm	780 mm
Ancho	735 mm	735 mm	780 mm
Alto	1.350 mm	1.674 mm	1.971 mm
Peso	19 kg	23 kg	31 kg
No. de artículo	4011487	996130	996149

Referencia	Descripción	P.V.P.
4011487	Depósito AQUABLOCK Modular 600 L	263,01 €
996130	Depósito AQUABLOCK Modular 750 L	294,32 €
996149	Depósito AQUABLOCK Modular 1.000 L	370,50 €

* Fabricados en Polietileno de Alta Densidad



Depósitos de Poliéster cilíndricos abiertos y con tapa.

Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
 No es apto para ser enterrado.

Referencia	Descripción	P.V.P.
403112	Depósito Poliéster 530 Litros + Tapa	295,95 €
403116	Depósito Poliéster 1.030 Litros + Tapa	326,43 €
403120	Depósito Poliéster 2.120 Litros + Tapa	400,56 €

TUBERÍA DE POLIETILENO



Referencia	Descripción	P.V.P.	MTS. ROLLO
PE10032	MTS. TUBO PE100 32 X 10 ATM	0,76 €	100
PE10040	MTS. TUBO PE100 40 X 10 ATM	1,14 €	100
PE10050	MTS. TUBO PE100 50 X 10 ATM	1,68 €	100
PE10063	MTS. TUBO PE100 63 X 10 ATM	2,66 €	100

* ALIMENTARIO ALTA DENSIDAD

Referencia	Descripción	P.V.P.	MTS. ROLLO
PE4020	MTS. TUBO PE40 20 X 10 ATM	0,66 €	100
PE4025	MTS. TUBO PE40 25 X 10 ATM	1,00 €	100
PE4032	MTS. TUBO PE40 32 X 10 ATM	1,62 €	100
PE4040	MTS. TUBO PE40 40 X 10 ATM	2,54 €	100

* ALIMENTARIO BAJA DENSIDAD

Referencia	Descripción	P.V.P.	MTS. ROLLO
PE4025AG	MTS. TUBO AGR. 20 X 10 ATM	0,46 €	100
PE4032AG	MTS. TUBO AGR. 25 X 10 ATM	0,70 €	100

* AGRÍCOLA

PE100 X 10 ATM

Ø mm.	Espesor mm.	Código	ML. x Rollo
20			
25			
32	2,0	76032101	100
40	2,4	76040101	100
50	3,0	76050101	100
63	3,8	76063101	100
75	4,5	76075100	100

PE40 X 10 ATM

Ø mm.	Espesor mm.	Código	ML. x Rollo
20	3,0	722001	100
25	3,5	722501	100
32	4,4	723201	100
40	5,5	724001	100
50	6,9	725000 725001	50 100

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Los accesorios de latón ISF se utilizan en los sistemas con tubería de polietileno para la canalización y distribución de agua.

- Unión o reparación de tuberías de PE.
- Desde DN 1/2" hasta DN 4".
- Los productos cumplen condiciones de presión según DIN 8076-1.
- Las roscas de unión son acorde a la norma ISO 228.
- Las roscas métricas de compresión son acorde con la norma ISO 724.
- Superficie de acabado arenoso.
- Resiste estanqueidad probada hasta una presión de 37,5 bar.

Accesorios de Latón



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42130	UNIÓN TUBO / TUBO 20-20	5,19 €	10
42131	UNIÓN TUBO / TUBO 25-25	7,43 €	10
42132	UNIÓN TUBO / TUBO 32-32	11,77 €	5
42133	UNIÓN TUBO / TUBO 40-40	17,88 €	2



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42111	UNIÓN TUBO - RH 20X1/2"	3,56 €	10
42112	UNIÓN TUBO - RH 25X3/4"	5,02 €	10
42113	UNIÓN TUNO - RH 32X1"	7,63 €	5
42114	UNIÓN TUBO - RH 40X11/4"	11,77 €	2



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42101	UNIÓN TUBO - RM 20X1/2"	3,07 €	10
42102	UNIÓN TUBO - RM 25X3/4"	4,87 €	10
42103	UNIÓN TUNO - RM 32X1"	7,43 €	5
42104	UNIÓN TUBO - RM 40X11/4"	11,30 €	2



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42260	TE TUBO / TUBO 20	9,39 €	10
42261	TE TUBO / TUBO 25	14,43 €	10
42262	TE TUBO / TUBO 32	21,19 €	5
42263	TE TUBO / TUBO 40	34,50 €	2



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42240	TE TUBO - RH 20X1/2"	7,24 €	10
42241	TE TUBO - RH 25X3/4"	11,62 €	10
42242	TE TUBO - RH 32X1"	17,56 €	5
42243	TE TUBO - RH 40X11/4"	27,76 €	2

Accesorios de Latón



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42269	CODO RH CON BASE 20X1/2"	5,88 €	10
42270	CODO RH CON BASE 25X3/4"	9,21 €	10
42271	CODO RH CON BASE 32X1"	13,32 €	5



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42200	CODO TUBO / TUBO 20-20	5,97 €	10
42201	CODO TUBO / TUBO 25-25	9,57 €	10
42202	CODO TUBO / TUBO 32-32	15,68 €	5
42203	CODO TUBO / TUBO 40-40	23,53 €	2



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42180	CODO TUBO - RH 20X1/2"	4,70 €	10
42181	CODO TUBO - RH 25x3/4"	6,99 €	10
42182	CODO TUBO - RH 32x1"	11,77 €	5
42183	CODO TUBO - RH 40x11/4"	17,88 €	2



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
42160	CODO TUBO - RM 20X1/2"	4,31 €	10
42161	CODO TUBO - RM 25x3/4"	7,43 €	10
42162	CODO TUBO - RM 32x1"	10,89 €	5
42163	CODO TUBO - RM 40x11/4"	19,61 €	2

* Consultar precio para cantidad y medidas mayores

Accesorios para tuberías de PE



Certificación

Accesorios en Polipropileno Reforzado con Fibra de Vidrio (PPFV) fabricados conforme a la Norma UNE-EN 12201-5, presión máxima de servicio PN=10 Atm.

Los fittings de PPFV identificados con  disponen de Certificado N° 001/006433 de Marca AENOR de producto.



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000291	UNIÓN TUBO / TUBO 20-20	1,72 €	50
1000292	UNIÓN TUBO / TUBO 25-25	2,13 €	50
1000293	UNIÓN TUBO / TUBO 32-32	3,00 €	16
1000294	UNIÓN TUBO / TUBO 40-40	4,68 €	20



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000283	UNIÓN TUBO - RH 20X1/2"	1,63 €	25
1000284	UNIÓN TUBO - RH 25X3/4"	2,03 €	25
1000285	UNIÓN TUBO - RH 32X1"	2,58 €	10
1000286	UNIÓN TUBO - RH 40X11/4"	3,11 €	16



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000275	UNIÓN TUBO - RM 20X1/2"	1,10 €	40
1000276	UNIÓN TUBO - RM 25X3/4"	1,41 €	50
1000277	UNIÓN TUBO - RM 32X1"	2,21 €	25
1000278	UNIÓN TUBO - RM 40X11/4"	3,07 €	15



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000330	TE TUBO / TUBO 20	2,58 €	25
1000331	TE TUBO / TUBO 25	3,79 €	25
1000332	TE TUBO / TUBO 32	4,65 €	8
1000333	TE TUBO / TUBO 40	7,05 €	20



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000338	TE RED. TUBO / TUBO 25-20	3,84 €	8
1000339	TE RED. TUBO / TUBO 32-25	4,77 €	8
1000340	TE RED. TUBO / TUBO 40-32	7,39 €	8
1000341	TE RED. TUBO / TUBO 50-40	10,80 €	15



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000322	TE TUBO - RH 20X1/2"	2,30 €	15
1000323	TE TUBO - RH 25X3/4"	3,17 €	20
1000324	TE TUBO - RH 32X1"	4,36 €	9
1000325	TE TUBO - RH 40X11/4"	5,70 €	25



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000263	CODO RH CON BASE 20X1/2"	3,48 €	20
1000264	CODO RH CON BASE 25X3/4"	3,92 €	10

Accesorios para tuberías de PE



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000314	CODO TUBO / TUBO 20-20	1,77 €	35
1000315	CODO TUBO / TUBO 25-25	2,16 €	45
1000316	CODO TUBO / TUBO 32-32	3,07 €	25
1000317	CODO TUBO / TUBO 40-40	4,80 €	15



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000344	CODO TUBO - RH 20x1/2"	2,36 €	25
1000345	CODO TUBO - RH 25x3/4"	2,78 €	30
1000346	CODO TUBO - RH 32x1"	3,44 €	20
1000347	CODO TUBO - RH 40x11/4"	4,40 €	25



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000306	CODO TUBO - RM 20x1/2"	1,81 €	12
1000307	CODO TUBO - RM 25x3/4"	2,13 €	20
1000308	CODO TUBO - RM 32x1"	3,09 €	20
1000309	CODO TUBO - RM 40x11/4"	3,85 €	25



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000267	TAPÓN FINAL 20	1,78 €	12
1000268	TAPÓN FINAL 25	1,96 €	12
1000269	TAPÓN FINAL 32	3,06 €	25
1000270	TAPÓN FINAL 40	3,25 €	16



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1000299	MANGUITO RD. 25-20	2,56 €	12
1000300	MANGUITO RD. 32-25	3,00 €	10
1000301	MANGUITO RED. 40-32	4,62 €	25



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
1121580	COLLARÍN PPFV 25X3/4"	2,44 €	50
1108192	COLLARÍN PPFV 32X3/4"	2,47 €	50
1000065	COLLARÍN PPFV 40X3/4"	2,66 €	25
1000066	COLLARÍN PPFV 40X1"	2,70 €	25
1000069	COLLARÍN PPFV 50X1"	3,29 €	25
1000071	COLLARÍN PPFV 63X1"	4,59 €	15



Referencia	Descripción	P.V.P.	UND. CAJA
7000065	VÁLVULA BOLA PVC 20	20,58 €	14
7000077	VÁLVULA BOLA PVC 25	23,24 €	10
7000093	VÁLVULA BOLA PVC 32	29,80 €	5
7000107	VÁLVULA BOLA PVC 40	37,63 €	7

TUBERÍA Y ACCESORIO PVC PRESIÓN



Referencia	Descripción	P.V.P.
203119	MT. TUBO PRESIÓN 20 MM X 20 ATM	CONSULTAR
203011	MT. TUBO PRESIÓN 25 MM X 16 ATM	CONSULTAR
203016	MT. TUBO PRESIÓN 32 MM X 16 ATM	CONSULTAR
203020	MT. TUBO PRESIÓN 40 MM X 10 ATM	CONSULTAR
203025	MT. TUBO PRESIÓN 50 MM X 10 ATM	CONSULTAR
203030	MT. TUBO PRESIÓN 63 MM X 10 ATM	CONSULTAR



Referencia	Descripción	P.V.P.
000102	CODO PVC PRESIÓN 20 X 90º	0,28 €
00103	CODO PVC PRESIÓN 25 X 90º	0,40 €
00104	CODO PVC PRESIÓN 32 X 90º	0,58 €
00105	CODO PVC PRESIÓN 40 X 90º	1,22 €
00106	CODO PVC PRESIÓN 50 X 90º	1,06 €
00107	CODO PVC PRESIÓN 63 X 90º	1,78 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
00302	CODO PVC PRESIÓN 20 X 45º	0,34 €
00303	CODO PVC PRESIÓN 25 X 45º	0,40 €
00304	CODO PVC PRESIÓN 32 X 45º	0,64 €
00305	CODO PVC PRESIÓN 40 X 45º	1,25 €
00306	CODO PVC PRESIÓN 50 X 45º	1,20 €
00307	CODO PVC PRESIÓN 63 X 45º	1,80 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
01102	TE PVC PRESIÓN 20 X 90º	0,36 €
01103	TE PVC PRESIÓN 25 X 90º	0,67 €
01104	TE PVC PRESIÓN 32 X 90º	0,74 €
01105	TE PVC PRESIÓN 40 X 90º	1,62 €
01106	TE PVC PRESIÓN 50 X 90º	1,76 €
01107	TE PVC PRESIÓN 63 X 90º	2,16 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
03102	MANGUITO PVC PRESIÓN 20 - 20	0,44 €
03103	MANGUITO PVC PRESIÓN 25 - 25	0,50 €
03104	MANGUITO PVC PRESIÓN 32 - 32	0,36 €
03105	MANGUITO PVC PRESIÓN 40 - 40	0,92 €
03106	MANGUITO PVC PRESIÓN 50 - 50	0,86 €
03107	MANGUITO PVC PRESIÓN 63 - 63	1,40 €

TUBERÍA Y ACCESORIO PVC PRESIÓN



Referencia	Descripción	P.V.P.
13402	ENLACE PVC PRESIÓN R/M 20 X 1/2"	0,60 €
13403	ENLACE PVC PRESIÓN R/M 25 X 3/4"	0,60 €
13404	ENLACE PVC PRESIÓN R/M 32 X 1"	0,65 €
13405	ENLACE PVC PRESIÓN R/M 40 X 11/4"	0,97 €
13406	ENLACE PVC PRESIÓN R/M 50 X 11/2"	1,34 €
13407	ENLACE PVC PRESIÓN R/M 63 X 2"	2,06 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
13302	ENLACE PVC PRESIÓN R/H 20 X 1/2"	0,72 €
13303	ENLACE PVC PRESIÓN R/H 25 X 3/4"	0,92 €
13304	ENLACE PVC PRESIÓN R/H 32 X 1"	0,95 €
13305	ENLACE PVC PRESIÓN R/H 40 X 11/4"	1,09 €
13306	ENLACE PVC PRESIÓN R/H 50 X 11/2"	1,89 €
13307	ENLACE PVC PRESIÓN R/H 63 X 2"	2,68 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
04209	TAPÓN PVC PRESIÓN 32	0,59 €
04211	TAPÓN PVC PRESIÓN 40	1,11 €
04212	TAPÓN PVC PRESIÓN 50	1,39 €
04216	TAPÓN PVC PRESIÓN 63	1,64 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
06507	CASQUILLO REDUC. 25 - 20	0,39 €
06508	CASQUILLO REDUC. 32 - 25	0,42 €
06509	CASQUILLO REDUC. 40 - 32	0,62 €
06510	CASQUILLO REDUC. 50 - 32	0,92 €
06511	CASQUILLO REDUC. 50 - 40	0,79 €
06512	CASQUILLO REDUC. 63 - 50	1,09 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
05104	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR 32 - 32	2,40 €
05105	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR 40 - 40	3,34 €
05106	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR 50 - 50	4,17 €
05107	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR 63 - 63	6,14 €



Referencia	Descripción	P.V.P.
15704	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR R/M 32 X 1"	2,99 €
15706	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR R/M 50 X 11/2"	5,54 €
15707	ENLACE TRES PIEZAS ENCOLAR R/M 63 X 2"	7,56 €