



ZODIAC®

a better life®



Más allá de la innovación



CATÁLOGO ONLINE 2016

Índice

03 LIMPIEZA

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

GAMA VORTEX™

p.04

- OV 3300 p.06
- OV 3400 p.07
- Vortex™ 1 p.08

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

- T3® p.09
- T5® Duo p.10
- MX™ 8 p.11
- Cyclonic™ Leaf Catcher p.12
- Spa Wand p.13

LIMPIAFONDOS POLARIS

- Polaris® 280 p.14
- Polaris® 3900 Sport p.15
- Bomba & Cuadro eléctrico p.16

17 CALEFACCIÓN

BOMBAS DE CALOR

- Zodiac Power p.18

CALENTADORES ELÉCTRICOS

- RE/L p.20
- Red Line p.21
- RE/U p.22

INTERCAMBIADORES AGUA- AGUA

- Heat Line p.23
- Uranus + p.25

27 TRATAMIENTO DEL AGUA

REGULACIÓN PH

- pH Perfect p.28

ELECTRÓLISIS SALINA

- Ei p.30
- TRi p.32
- pH Link & Dual Link p.34

PURIFICADORES MINERALES

- Nature² Express p.36
- Nature² Spa p.38

39 FILTRACIÓN

BOMBAS

- BluFlo p.40
- RedFlo p.42

FILTROS

- Boreal p.44

47 ANIMACIÓN DEL AGUA

ANIMACIÓN DEL AGUA

- Waterstars p.48
- Powerfall p.49

51 RECAMBIOS

- Limpieza p.52
- Calefacción p.70
- Tratamiento del agua p.80
- Filtración p.89



Limpieza

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

GAMA VORTEX™

- OV 3300 p.06
- OV 3400 p.07
- Vortex™ 1 p.08

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

- T3® p.09
- T5® Duo p.10
- MX™ 8 p.11
- Cyclonic™ Leaf Catcher p.12
- Spa Wand p.13

LIMPIAFONDOS POLARIS

- Polaris 280 p.14
- Polaris 3900 Sport p.15
- Bomba & Cuadro Polaris p.16



LIMPIEZA

> GAMA VORTEX™ Concentrado de innovación

PUNTOS EN COMÚN DE LA GAMA

3 niveles de filtración
disponibles

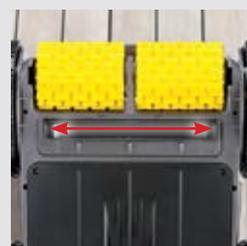


Tecnología Vortex™:
aspiración ciclónica
potente y constante

Cepillos a láminas



Filtro de fácil acceso
de gran capacidad (5 L)



Boca de aspiración
extra-ancha

TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA

	OV 3300	OV 3400	Vortex™ 1
			
Para piscinas de hasta	10 x 5 m	12 x 6 m	10 x 5 m
Zonas de limpieza	Fondo/paredes / línea de agua	Fondo/paredes / línea de agua	Fondo
Programas de limpieza	1	1	1
Unidad de control programable 7 días	No	No	No
Lift System	No	No	No
Ruedas motrices	2	2	2
Mando a distancia	No	No	No
Indicador de filtro lleno	No	No	No
Longitud del cable	15 m	18 m	15 m
Garantía	2 años	2 años	2 años



> FUNCIONAMIENTO DE LOS INDICADORES DE LA UNIDAD DE CONTROL de la gama Vortex™

INDICADORES DE LA UNIDAD DE CONTROL	DESCRIPCIÓN	OV 3300	OV 3400	Vortex™ 1
	Encender / Apagar	● Fondo / paredes / línea e agua	● Fondo / paredes / línea e agua	● Fondo
	Indicador de control	●	●	-
	Indicador « Limpieza del filtro »	-	-	-
	Modo salida del agua	-	-	-
	Superficies a limpiar Solo fondo Fondo + paredes + línea de agua	-	-	-
	Formas de piscina Rectangulares con fondo plano Otras formas, otros fondos	-	-	-
	Ajuste del tiempo de limpieza Mantenimiento Intensivo	-	-	-
	Pantalla de programación: Selección navegación DÍAS / HORAS / MINUTOS Validación de la selección DÍAS / HORAS / MINUTOS Anulación de la programación Ajuste y reglaje de la hora Programación de los ciclos de limpieza y ajuste de la hora	-	-	-
	Mando a distancia Encender / Apagar	-	-	-



OV 3300 VORTEX™

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > OV 3300 VORTEX™

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Filtro rígido de gran capacidad con acceso por la parte superior del limpiafondos
- + Limpieza del fondo, paredes y de la línea de agua



PRECIO

Referencia : WR000022

958 € 1159,18 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Unidad de control	Filtro	Soporte para la unidad de control	Cubierta ruedas con ventosas

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 10 x 5 m
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante
Revestimientos	Gresite*, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zona de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	1 ciclo (sólo fondo y fondo / paredes / línea de agua) / 2h30
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	2 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	Sí
Lift System	No
Indicador de filtro lleno	No
Mando a distancia	No
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Tipo de filtro / acceso	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos
Número de productos por palet	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

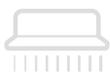
Número de motores	3
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable	15 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	69 x 43 x 46 cm
Peso del limpiafondos	9,5 kg (Peso con embalaje: 19,2 kg)
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1280 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	27 cm
Caudal de la bomba	16 m³ / h

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Filtro de residuos finos 100µ	Funda de protección	Carro de transporte
Referencia	R0638600	R0643700	R0636600	R0568100	R0609100
Precio Tarifa	47,25 €	47,25 €	47,25 €	43,81 €	94,50 €
Precio PVP	57,17 € PVP	57,17 € PVP	57,17 € PVP	53,01 € PVP	114,35 € PVP



* Para una perfecta adherencia del limpiafondos en piscinas de gresite, reemplace las ruedas originales por ruedas con ventosas (accesorio suministrado con el producto). Referencia W2057A.



OV 3400 VORTEX™

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > OV 3400 VORTEX™

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Filtro rígido de gran capacidad con acceso por la parte superior del limpiafondos
- + Limpieza del fondo, paredes y de la línea de agua
- + Suministrado con carro de transporte



PRECIO

Referencia : WR000024

1.041 € 1259,61 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro	Cubierta ruedas con ventosas

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m
Formas	Rectangulares, ovaladas y formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta y punta de diamante,
Revestimientos	Gresite*, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zona de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	1 ciclo (sólo fondo y fondo / paredes / línea de agua) / 2h30
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	2 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	Sí
Lift System	No
Indicador de filtro lleno	No
Mando a distancia	No
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Tipo de filtro / acceso	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos
Número de productos por palet	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

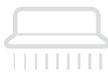
Número de motores	3
Tensión de alimentación del sistema de control	200-240 VAC ; 50 Hz
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC
Potencia absorbida	150 W
Longitud del cable	18 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	43 x 48 x 27 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 56 x 46 cm
Peso del limpiafondos	9,5 kg (Peso con embalaje: 19,2 kg)
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1.280 cm ² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	27 cm
Caudal de la bomba	16 m ³ / h

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Filtro de residuos finos 100µ	Funda de protección
Referencia	R0638600	R0643700	R0636600	R0568100
Precio Tarifa	47,25 €	47,25 €	47,25 €	43,81 €
Precio PVP	57,17 € PVP	57,17 € PVP	57,17 € PVP	53,01 € PVP



* Para una perfecta adherencia del limpiafondos en piscinas de gresite, reemplace las ruedas originales por ruedas con ventosas (accesorio suministrado con el producto). Referencia W2057A.



VORTEX™ 1

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > VORTEX™ 1

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Filtro rígido reutilizable muy higiénico
- + Limpieza impecable del fondo de la piscina



PRECIO

Referencia: W9104

499 € 603,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de control



Filtro



Bolsa de transporte

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 10 x 5 m
Formas	Rectangulares, ovaladas, formes simples
Fondos	Plano, pendiente suave
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zona de limpieza	Fondo
Número / Duración ciclos de limpieza	1 ciclo / 2h
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	2 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	no
Lift System	no
Indicador de filtro lleno	no
Mando a distancia	no
Seguridad	Sistema playa, parada automática fuera del agua, protección electrónica de los motores
Tipo de filtro / acceso	Filtro rígido con acceso por la parte superior del limpiafondos
Número de productos por palet	36

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	1
Tensión de alimentación del sistema de control	100-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC
Potencia absorbida	70 W
Longitud del cable	15 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	39 x 33 x 27 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 35 x 30 cm
Peso del limpiafondos	6 kg (Peso con embalaje 8,8 kg)
Superficie filtrante / Nivel de filtración	660 cm ² / 100μ
Capacidad del filtro	3,3 L
Cobertura de limpieza	21 cm
Caudal de la bomba	11 m ³ / h

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos gruesos 200μ (pack 2 filtros)	Filtro residuos finos 100μ (pack 2 filtros)
Referencia	W2199A	W2198A
Precio Tarifa	53,80 €	64,52 €
Precio PVP	65,10 € PVP	78,07 € PVP

Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016



- + Diafragma DiaCyclone: aspiración aún más potente (+40%)
- + Disco con aletas: aumenta la movilidad del limpiafondos



PRECIO

Referencia: W70674

183 € 221,43 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

			
Mangueras Twist Lock	Rueda anti-bloqueo	Medidor de caudal	Válvula de regulación automática de caudal (skimmer)

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 9 x 5 m
Formas	Rectangulares, ovaladas
Fondos	Plano, pendiente suave
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zona de limpieza	Fondo
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6h en 3 ciclos de 2 h
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Desplazamiento	Aleatorio
Sistema de funcionamiento	Diafragma DiaCyclone
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Tipo de residuos aspirados	Finos y medianos
Número de productos por palet	27

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	10 secciones de 1 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	41 x 36 x 28 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	1,2 kg (Peso con embalaje: 6,8 kg)
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	30 cm
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	1/2 CV
Velocidad de desplazamiento	6,5 m/min

ACCESORIOS OPCIONALES

		
	Bolsa de invernaje para tubos	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W70151P	W78055
Precio Tarifa	57,88 €	112,03 €
Precio PVP	70,03 € PVP	135,56 € PVP



T5[®] Duo

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > T5[®] Duo

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Duo Traction Control: dos discos flexibles independientes que mejoran su movilidad y adherencia
- + Diafragma DiaCyclone: aspiración aún más potente (+40%)



TODOS TIPO DE PISCINAS



TODOS TIPO DE REVESTIMIENTOS



PRECIO

Referencia: W78046

274 € 331,54 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

			
Tubos Twist Lock	Rueda anti-bloqueo	Medidor de caudal	Válvula de regulación automática de caudal(skimmer)

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m
Formas	Rectangulares, ovaladas y formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave y pendiente compuesta
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zona de limpieza	Fondo y paredes
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6h en 3 ciclos de 2 h
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Desplazamiento	Aleatorio
Sistema de funcionamiento	Diafragma DiaCyclone
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Tipo de residuos aspirados	Finos, medianos
Número de productos por palet	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	12 secciones de 1 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	44 x 43 x 22 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	99 x 45,5 x 29,5 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	1,4 kg (Peso con embalaje: 8,4 kg)
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	44 cm
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	3/4 CV
Velocidad de desplazamiento	6 m/min

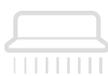
ACCESORIOS OPCIONALES

	
Bolsa de invernaje para tubos	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W70151P
Precio Tarifa	57,88 €
Precio PVP	70,03 € PVP
	W78055
	112,03 €
	135,56 € PVP

Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016



3 478580 780464



MX™ 8

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > MX™ 8

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Sistema de navegación X-drive: limpia todas las zonas de la piscina
- + Turbo aspiración: dos hélices de succión y una potente turbina de aspiración
- + Sistema de desplazamiento por correas para una perfecta estabilidad y agarre
- + Mangueras Twist Lock: conexión segura sin pérdida de aspiración



PRECIO

Referencia: W70668

520 € 629,20 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Mangueras Twist Lock	Adaptador cónico	Alargo 45°	Codo 45°	Regulador automático de caudal	Válvula de regulación automática de caudal (skimmer)

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 m
Formas	Rectangulares, ovaladas y formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave y pendiente compuesta
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zona de limpieza	Fondo y paredes
Ciclo de limpieza	Se recomienda una filtración de 6h en 3 ciclos de 2 h
Fuente de energía	Equipo de filtración de la piscina
Desplazamiento	Aleatorio
Sistema de funcionamiento	Turbina de succión y 2 hélices de aspiración
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Tipo de residuos aspirados	Finos, medianos
Número de productos por palet	15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de la manguera	12 secciones de 1 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	41 x 19 x 22 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	102 x 23 x 37 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	3,2 kg (Peso con embalaje: 9,5 kg)
Capacidad de filtración	Circuito de filtración de la piscina
Cobertura de limpieza	36 cm
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	3/4 CV
Velocidad de desplazamiento	8 m/min

ACCESORIOS OPCIONALES

	Bolsa de invernaje para tubos	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W70151P	W78055
Precio Tarifa	57,88 €	112,03 €
Precio PVP	70,03 € PVP	135,56 € PVP



3 478580 706686



Cyclonic™ Leaf Catcher

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > Cyclonic™ Leaf Catcher

- + Sistema innovador de aspiración ciclónica: los residuos permanecen en suspensión, evitando que el filtro se obstruya y la succión sea constante
- + No aumenta la presión en la bomba
- + Cámara filtrante amplia, transparente y fácil de vaciar
- + Fácil de instalar en todo tipo de mangueras



2 AÑOS
GARANTÍA

PRECIO

Referencia: W37110

99 € 119,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



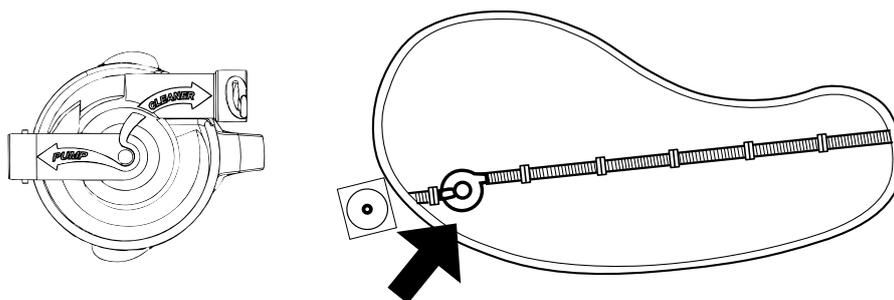
Adaptadores de manguera estándar y twist lock

GENERALIDADES

Sistema de funcionamiento	Aspiración ciclónica
Instalación	Por el usuario en la toma de limpiafondos o en el skimmer
Tipo de residuos aspirados	Todo tipo de residuos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

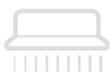
Dimensiones del accesorio (L x An x Al)	23 x 19 x 28 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	24 x 20 x 29 cm
Peso	1 kg (Peso con embalaje: 1,3 kg)



Conecte el prefiltro de hojas a las mangueras más cercanas a la boquilla de aspiración o al skimmer. Asegúrese de que el prefiltro de hojas esté correctamente orientado (pump = lado de la bomba y cleaner = lado limpiafondos).



3 478580 371105



Spa Wand

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > Spa Wand

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Limpieza de espacios reducidos y de partes concretas de la piscina
- + Limpiafondos manual simple y eficaz. Sin ninguna conexión
- + Los residuos aspirados quedan retenidos en su propio filtro de acero inoxidable



PRECIO

Precio unitario vendido en Pack de 12 unidades
Referencia: W9320018

64 € 77,44 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Filtro de acero



2 boquillas de limpieza



Soporte mural

TIPO DE PISCINAS

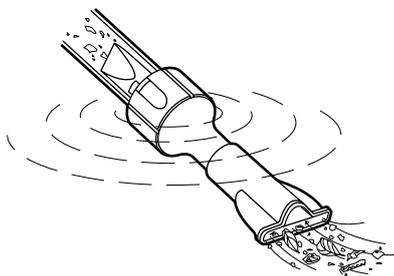
Tipos	piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas, spas, escaleras, rebosaderos y bloques de filtración
Formas	Todo tipo
Fondos	Todo tipo
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

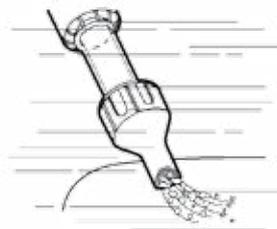
Fuente de energía	Limpiafondos manual
Instalación	Por el usuario
Tipo de residuos aspirados	Polvo, insectos, gravilla, hojas...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

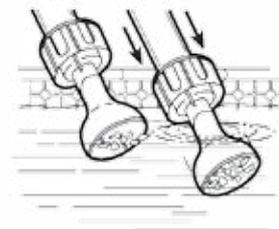
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	7 x 7 x 144 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	8 x 9 x 146 cm
Peso del limpiafondos (cabezal)	1,2 kg (peso embalado: 1,7 kg)
Superficie filtrante	Filtro independiente



Boquilla plana: ideal para aspirar los residuos que estan en la superficie o suspendidos en el agua.



Boquilla de doble uso: para limpiar los residuos del fondo y otra para los de la superficie.



7 389190 134690

Polaris® 280

Limpeza > Limpiafondos Polaris > Polaris 280

- + 2 jets y cola de impulsión eficaz
- + Amplio canal de aspiración
- + Válvula de retroceso antibloqueo



TODO TIPO DE PISCINAS

2 AÑOS
GARANTÍA



PRECIO

Referencia: W7220000

956 € 1.156,76 € PVP

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

	
Bolsa estándar con cremallera	Kit válvula de retroceso automático

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas de medidas estándar
Formas	Todo tipo de formas
Fondos	Plano, pendiente suave, fosa de salto con pendiente compuesta o punta de diamante
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Desplazamiento	Aleatorio y marcha atrás automática
Fuente de energía	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 2 jets
Recogida de los residuos	Bolsa independiente + cola de impulsión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo necesario*	Bomba de presión 1 CV Polaris
Presión de funcionamiento	2,2 bars
Línea específica toma de limpiafondos	Mangueras rígidas 16 bars
Velocidad de desplazamiento	15 m / min
Dimensión de aspiración	7 cm
Longitud de la manguera	9,60 m
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	58 x 51 x 25 cm
Peso del limpiafondos	3,2 kg

ACCESORIOS OPCIONALES

				
	Bolsas filtro desechables (EZ Bag) (6 un.)	Bolsa estándar con cremallera	Bolsa de hojas	Bolsa ultrafina
Referencia	W7230114	W7230102	W7230104	W7230103
Precio Tarifa	60,07 €	60,07 €	61,57 €	57,55 €
Precio PVP	72,68 € PVP	72,68 € PVP	74,50 € PVP	69,64 € PVP

* en función de la distancia al local técnico.

Los Polaris® 280 se suministran con la bolsa estándar con cremallera (ref.W7230102).



73891900370

Polaris® 3900 SPORT

Limpieza > Limpiafondos Polaris > 3900 SPORT

- + 3 jets de potencia
- + 3 ruedas motrices equipadas con neumáticos anchos
- + Válvula de retroceso antibloqueo
- + Correas de acero inoxidable



TODO TIPO DE PISCINAS

2 AÑOS
GARANTÍA



PRECIO

Referencia: W7620000

1.069 € 1.293,49 € PVP

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Bolsa estándar de doble capacidad con cremallera	Bolsa ultrafina negra	Kit válvula de retroceso automático	Tail Sweep

TIPO DE PISCINAS

Tipo	Piscinas enterradas privadas de medidas estándar.
Formas	Todo tipo de formas.
Fondos	Plano, pendiente suave, fosa de salto con pendiente compuesta o punta de diamante.
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado.

GENERALIDADES

Tipo de sistema	Hidráulico a presión
Desplazamiento	Aleatorio y marcha atrás automática
Fuente de energía	Bomba adicional acoplada a la filtración
Aspiración	Sistema Venturi 3 jets
Recogida de los residuos	Bolsa independiente + cola barredora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo necesario*	Bomba de presión de 1 CV Polaris, Bomba de presión 1,5 CV o superior**
Presión de funcionamiento	2,2 a 2,6 bars máx
Línea específica toma limpiafondos	Tubos rígidos 16 bars
Velocidad de desplazamiento	20 m / min
Dimensión de aspiración	6 cm
Longitud de la manguera	9,60 m
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	61 x 61 x 29 cm
Peso del limpiafondos	3,5 kg

ACCESORIOS OPCIONALES

	Bolsas filtro desechables (EZ Bag) (6 un.)	Bolsa estándar doble capacidad con cremallera	Bolsa estándar	Bolsa de hojas	Bolsa ultrafina negra
Referencia	W7230114	W7610000	W7230111	W7230104	W7230109
Precio Tarifa	60,07 €	69,39 €	60,07 €	61,57 €	57,55 €
Precio PVP	72,68 € PVP	83,96 € PVP	72,68 € PVP	74,50 € PVP	69,64 € PVP

* en función de la distancia del local técnico.

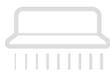
** si la distancia al local técnico es superior a 15 m.

Para un óptimo funcionamiento del limpiafondos a presión, le recomendamos que utilice una bomba de presión de 1,5 CV o superior.

Los limpiafondos Polaris® 3900 SPORT se suministran con la bolsa estándar de doble capacidad con cremallera (ref. W761000) y la bolsa ultrafina (ref. W7230109).



73891906426



Bomba & Cuadro eléctrico

Limpieza > Limpiafondos Polaris > Bomba & Cuadro eléctrico

2 AÑOS
GARANTÍA

BOMBA POLARIS

- + Adaptable a todo tipo de tratamiento del agua
- + Robusta, fiable, potente y silenciosa
- + Distancia máxima a la piscina 20 metros
- + Kit de conexión "Quick Connect" incluido



TODO TIPO
DE PISCINAS



PRECIO

Referencia W4530248

391 € 473,11 € PVP

GENERALIDADES

Potencia	1 CV monofase
Tipo	Multicelular
Cuerpo turbina	Noryl®
Composición	Bomba + Kit conexión rápida (BPK)
Peso	11 kg
Garantía	2 años

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	220-240 V
Consumo	0,75 kW
Eje Turbina	Inox AISI 420
RPM	2800 rpm
Intensidad nominal	5,3 A
Índice de Protección	Estanqueidad IP-55

CUADRO ELÉCTRICO POLARIS

- + Calidad, eficacia y diseño Polaris
- + Programación independiente del sistema de filtración
- + Dispositivo seguro y fácil de utilizar
- + Evita un consumo eléctrico innecesario y un desgaste prematuro del limpiafondos por sobreutilización



2 AÑOS
GARANTÍA

PRECIO

Referencia W2520001

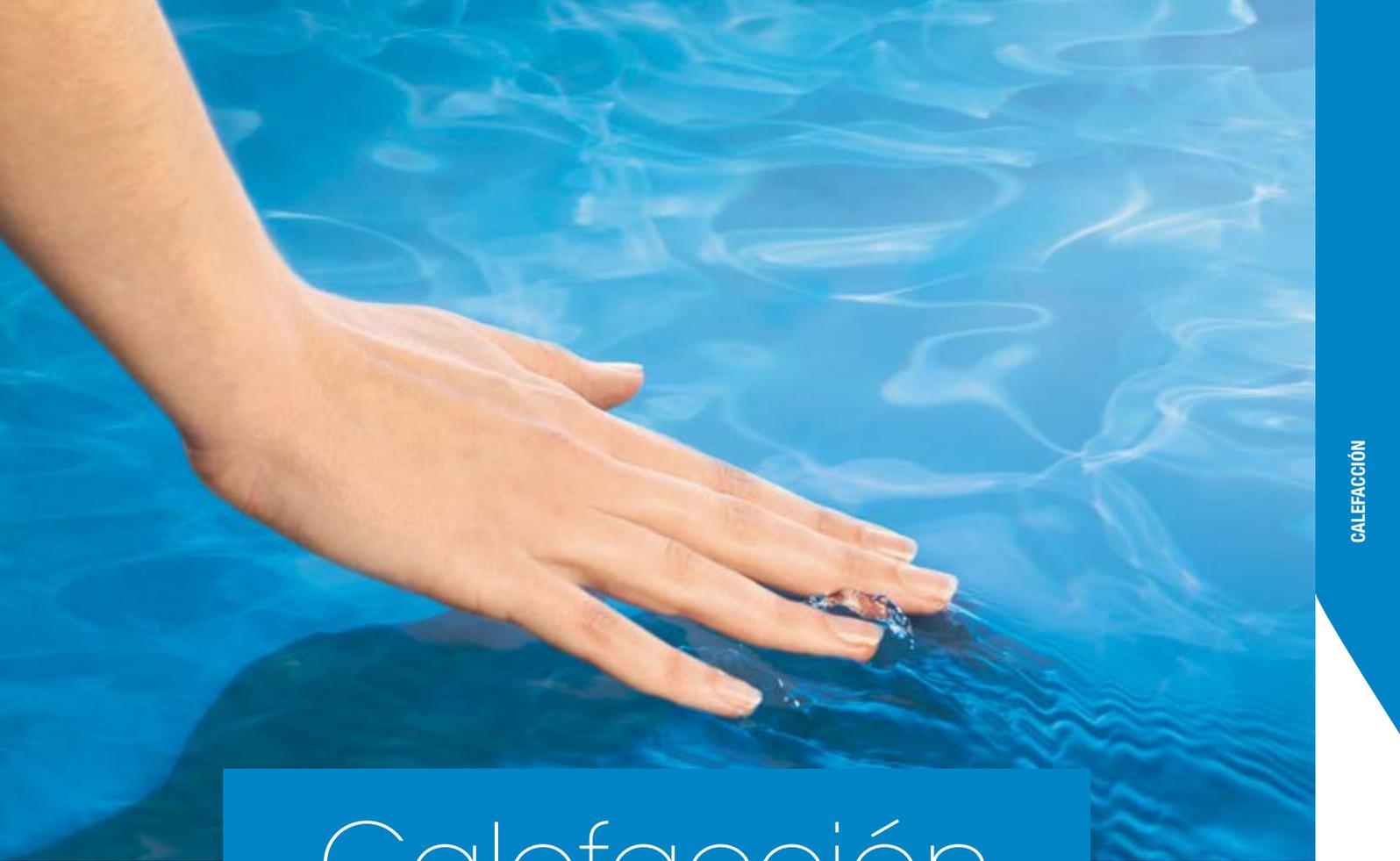
201 € 243,21 € PVP

GENERALIDADES

Dimensiones (L x An x Al)	220 x 200 x 200 mm
Peso	1 kg
Garantía	2 años

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V / 50 Hz monofásico
Disyuntor	4 a 6,3 A
Interruptor	Auto / paro / manual
Índice de protección	Estanqueidad IP-65
Instalación	30 mA

A close-up photograph of a person's hand reaching out and touching the surface of clear blue water. The water has gentle ripples, and the hand is positioned in the lower right quadrant of the frame. The background is a solid, vibrant blue.

Calefacción

BOMBAS DE CALOR

- Zodiac Power p.18

CALENTADORES ELÉCTRICOS

- RE/L p.20
- Red Line p.21
- RE/U p.23

INTERCAMBIADORES AGUA-AGUA

- Heat Line p.23
- Uranus + p.25



- + La más compacta
- + Compatible con casi todas las piscinas
- + Cable de alimentación y racores de conexión incluidos (excepto en POWER 11M)



	Power 5 mono	Power 7 mono	Power 9 mono	Power 11 mono
PRECIOS				
Modelos	W20ZPOWER5M	W20ZPOWER7M	W20ZPOWER9M	W20ZPOWER11M
	1.399 € 1.692,79 €	1.885 € 2.280,85 €	2.432 € 2.942,72 €	2.935 € 3.551,35 €

EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo automático por ventilación forzada
- Compresor rotativo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta +7°C
- Suministrado con: racores PVC ½ uniones 40/50, cable de alimentación con enchufe directo incluido (excepto en POWER 11M) y silentblocks

CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%

Potencia aportada (kW)	6.1	9	12	14.1
Potencia absorbida (kW)	1.1	1.9	2.5	3
COP	5.6	4.7	4.8	4.7

CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70%

Potencia aportada (kW)	4.6	6.3	8.4	10.2
Potencia absorbida (kW)	1	1.6	2.1	2.6
COP	4.5	4.0	4.0	4.0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

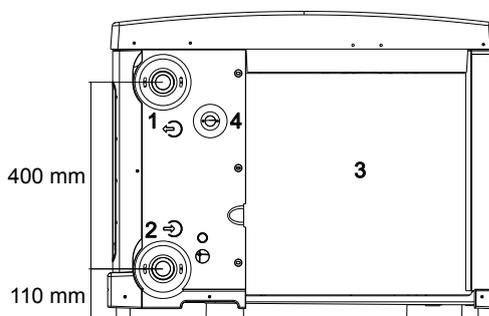
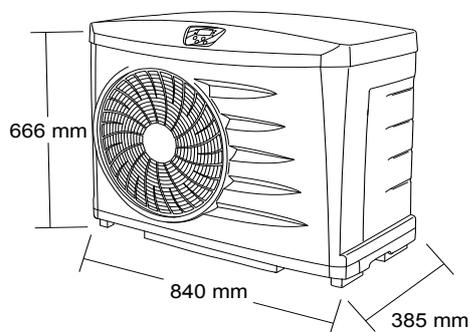
Volumen máximo piscina* (m³)*	0-30	20-45	30-60	40-70
Caudal de agua medio (m³/h)	3	4	5	5
Conexión hidráulica	½ racores PVC Ø40 o 50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz			
Intensidad nominal absorbida (A)	4.45	7.09	9.36	11.2
Intensidad máxima absorbida (A)	5.2	8.7	12.4	15.7
Cable alimentación (mm²)**	Cable de alimentación suministrado			3 x 2.5**
Presión acústica a 10 m (dB(A))	37.4	38.7	41	44

* Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre.

**Para una longitud máxima de 20 metros.

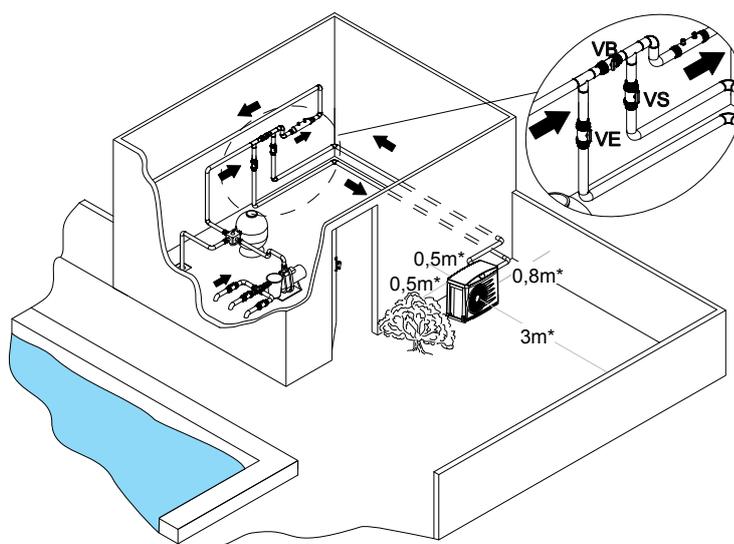
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Power 5 mono	Power 7 mono	Power 9 mono	Power 11 mono
Peso (kg)	40	45	50	53



INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico a una distancia suficiente del vaso de la piscina (según la normativa eléctrica vigente).
- Prever las distancia mínimas entre la bomba de calor y su entorno (plantas, paredes...) según el esquema adjunto.
- Instalar sobre una superficie estable, sólida y nivelada.



ACCESORIOS OPCIONALES

	Funda de protección Protección adaptada a la bomba de calor para el periodo de invierno	Kit PAC Net Producto específico para la limpieza del evaporador Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador	Kit vaporizador PAC Net Producto específico para la limpieza del evaporador Kit compuesto de 6 vaporizadores de 70 mL
Referencia	W20HOUSSEZPW	WMA03491	R06147
Precio Tarifa Precio PVP	77 € 93,17 € PVP	99 € 119,79 € PVP	86 € 104,06 € PVP

- + Adaptado a piscinas fuera de suelo, spas, piscinas medicinales
- + Termostato mecánico



	RE/LE 3	RE/LE 6	RE/LE 9	RE/LE 12
PRECIOS				
Modelos	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
	781 € 945,01 € PVP	827 € 1000,67 € PVP	872 € 1.055,12 € PVP	939 € 1.136,19 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Cuadro eléctrico con interruptor de caudal
- Termostato mecánico de regulación 16-40°C
- Bridas EPDM
- Conectores HYPALON
- Limitador de alta temperatura
- Contactores de potencia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

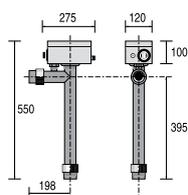
Volumen máximo (m³)*	20	40	60	80
Potencia resistencias (kW)**	3	6	9	12
Intensidad absorbida Tri 400 V (A)***	5	9	13	18
Sección cable alimentación tri 400 V (mm²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidad absorbida Mono 230 V (A)***	14	27	40	-
Sección cable alimentación Mono 230 V (mm²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo (m³/h)	5			
Caudal máximo (m³/h)	22			
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 ó Ø 63			

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Aire a 15°C. *** Tolerancia de tensión eficaz + 6 - 10 % Proveedor de servicios eléctricos. **** Para una longitud máxima de 20 metros.

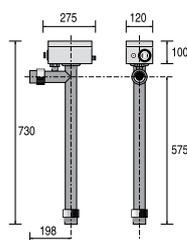
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	RE/LE 3	RE/LE 6	RE/LE 9	RE/LE 12
Peso (kg)	4	4	5	5

RE/LE 3 y 6

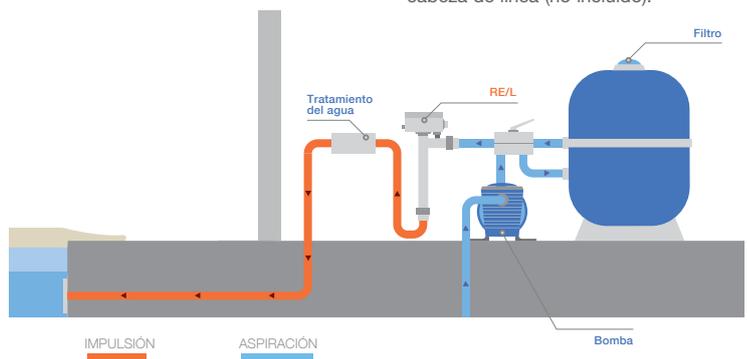


RE/LE 9 y 12



INSTALACIÓN

- Suministrados con soporte mural.
- Racores en línea para dos uniones de PVC Ø50 o 63.
- Sentido de circulación indiferente: cambio de sentido solo con girar el equipo en el sentido de circulación del agua.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V o trifásico 400 V (trifásico 230 V bajo pedido). RedLine y RE/L 12 kW es siempre trifásico 400 V.
- Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).





2 AÑOS
GARANTÍA

- + La mejor relación calidad/precio
- + Termostato digital
- + Muy resistente (bridas EPDM, conexiones Hypalon)



	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
PRECIOS				
Modelos	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
	860 € 1.040,60 € PVP	914 € 1.105,94 € PVP	959 € 1.160,39 € PVP	1.006 € 1.217,26 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Cuadro eléctrico con Termostato de regulación ($\pm 0,5$ °C) con display LCD y temporizador
- Limitador de alta temperatura
- Bridas EPDM
- Conexiones HYPALON
- Interruptor de caudal
- Contactores de potencia
- Interruptores de marcha/parada + indicadores.
- Sistema completo, conectado por cable, que no necesita otra unidad de control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo (m ³)*	20	40	60	80
Potencia resistencias (kW)**	3	6	9	12
Intensidad absorbida Tri 400 V (A)***	5	9	13	18
Sección cable alimentación tri 400 V (mm ²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidad absorbida Mono 230 V (A)***	14	27	40	-
Sección cable alimentación Mono 230 V (mm ²)****	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo (m ³ /h)	5			
Caudal máximo (m ³ /h)	30			
Conexión hidráulica	1/2 Racores PVC Ø 63 + reducción Ø 50			

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Aire a 15°C. ** Tolerancia de fabricación + 6 - 5 %.
*** Tolerancia de tensión eficaz + 6 - 10 % Proveedor de servicios eléctricos. **** Para una longitud máxima de 20 metros.

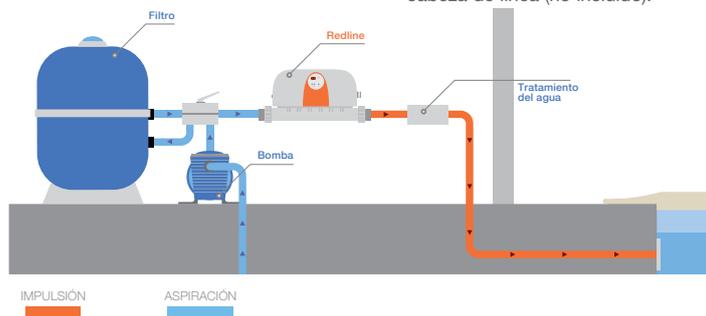
DIMENSIONES (MM) Y PESO

Peso (kg)	4
-----------	---



INSTALACIÓN

- Racores en línea para dos uniones de PVC Ø50 ó 63.
- Sentido de circulación indiferente: cambio de sentido sólo con girar el aparato en el sentido de circulación del agua.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V o trifásico 400 V (trifásico 230 V bajo pedido). RedLine y RE/L 12 kW es siempre trifásico 400 V.
- Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).



- + Para piscinas de 80 hasta 160 m³
- + Regulador digital completo (termostato, temporizador)
- + Muy resistente (bridas EPDM, conexiones Hypalon)



	RE/U 12 mono	RE/U 15 mono	RE/U 15 tri	RE/U 18 tri	RE/U 21 tri	RE/U 24 tri
PRECIOS						
	W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
Modelos	1.760 € 2.129,60 € PVP	1.807 € 2.186,47 € PVP	1.807 € 2.186,47 € PVP	1.864 € 2.255,44 € PVP	1.985 € 2.401,85 € PVP	2.103 € 2.544,63 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Cuadro eléctrico con Termostado de regulación ($\pm 0,5$ °C) con display LCD y temporizador
- Limitador de alta temperatura
- Interruptor de caudal
- Interruptor de mando luminoso + indicadores
- Contadores de potencia
- Bridas EPDM
- Conexiones HYPALON

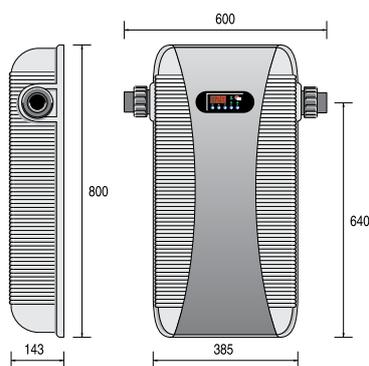
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo (m ³)*	80	100	100	120	140	160
Potencia resistencias (kW)**	6 + 6	6 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
Intensidad absorbida (A)***	53	66	22	26	31	35
Sección cable alimentación (mm ²)****	3 x 16	3 x 16	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
Caudal mínimo (m ³ /h)	5					
Caudal máximo (m ³ /h)	22					
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 ó Ø 63					

*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Aire a 15°C. ** Tolerancia de fabricación + o - 5 %. *** Tolerancia de tensión eficaz + 6 - 10 % Proveedor de servicios eléctricos. **** Para una longitud máxima de 20 metros.

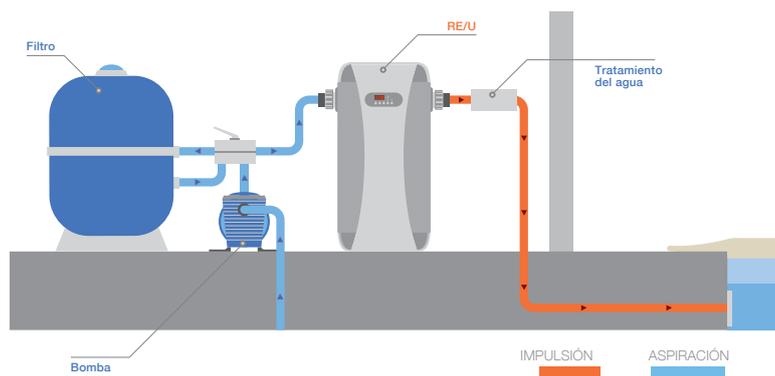
DIMENSIONES (MM) Y PESO

Peso (kg) 12



INSTALACIÓN

- Racores en línea para dos uniones de PVC Ø50 ó 63.
- Sentido de circulación indiferente: cambio de sentido sólo con girar el equipo en el sentido de circulación del agua.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V o trifásico 400 V según modelo con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).





Heat Line - Básico, sin bomba de recirculación y Plus

Calentadores eléctricos > Intercambiadores > Heat Line - básico, sin bomba de recirculación y Plus

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotermia y solar)
- + Máxima resistencia (placas de titanio, cuerpo de Noryl / Poliamida)
- + Otras configuraciones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones



HEAT LINE básico



HEAT LINE Plus



HEAT LINE sin bomba de recirculación



FÁCIL
INSTALACIÓN



TITANIO
INTERIOR



SERVICIOS

	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
PRECIOS			
Modelos	W49NT20	W49NT40	W49NT70
	546 € 660,66 € PVP	645 € 780,45 € PVP	798 € 965,58 € PVP
Modelo sin bomba de recirculación	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
	1.001 € 1.211,21 € PVP	1.094 € 1.323,74 € PVP	1.239 € 1.499,19 € PVP
Modelo equipado (Plus)	W49KT20	W49KT40	W49KT70
	1.170 € 1.415,70 € PVP	1.262 € 1.527,02 € PVP	1.409 € 1.704,89 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Carcasa en Noryl/Polidamina inyectada
- Tubos de TITANIO
- Circulador (para modelos equipados)
- Válvula antirretorno
- Interruptor de caudal (para modelos sin bomba de recirculación y plus)
- Cuadro eléctrico conectado con cable con enchufe 230 V (para modelos sin bomba de recirculación y plus)
- Termostato de regulación digital (para modelos sin bomba de recirculación y plus)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máximo (m ³)*	50	120	200
Potencia con primario a 90 °C (kW)	20	40	70
Potencia con primario a 60 °C (kW)	8,5	17	30
Potencia con primario a 45 °C (kW)	4	8	14
Presión máxima (circuito piscina)	2 bar	2 bar	2 bar
Temperatura máx. admisible	90 °C	90 °C	90 °C

CONEXIONES

PRIMARIO calefacción (Modelo básico)	Ø26/34 F / Ø26/34 M	Ø26/34 F - Ø26/3 M	Ø26/34 F / Ø26/3 M
SECUNDARIO piscina	PVC Ø63 o 50	PVC Ø63 o 50	PVC Ø63 o 50

CAUDAL (m³/h)

PRIMARIO calefacción	0,9	1,7	3
SECUNDARIO piscina	10	15	20

PERDIDAS DE CARGA (mCA)

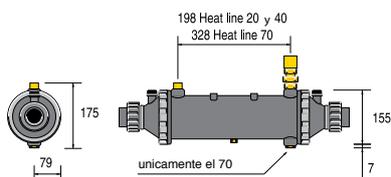
PRIMARIO calefacción	0,15	0,2	0,3
SECUNDARIO piscina	0,5	0,8	1

* Modelo básico o sin bomba de recirculación: Piscina privada al aire libre, zona suave del 15 de abril al 15 de septiembre con manta térmica.

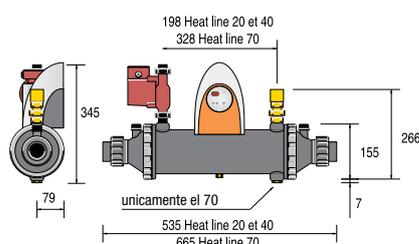
* Modelo equipado: Piscina privada al aire libre, zona suave del 15 de abril al 15 de septiembre con manta térmica y primario a 90° C.

DIMENSIONES (MM) Y PESO

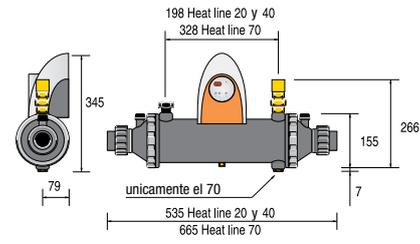
	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Peso (kg) (Modelo básico)	3	3	4
Peso (kg) (Modelo sin bomba de recirculación)	4	4	5
Peso (kg) (modelo Plus)	6,5	7	12



Heat Line básico



Heat Line Plus



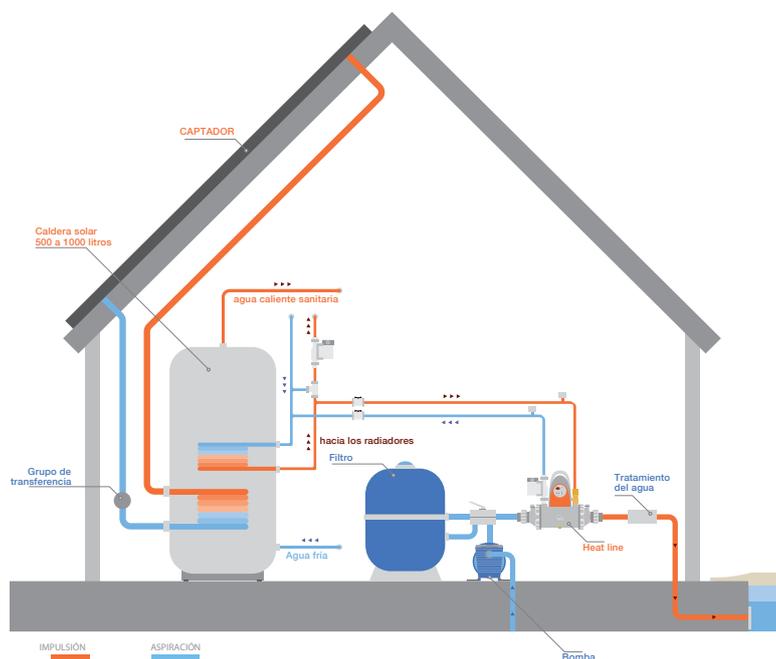
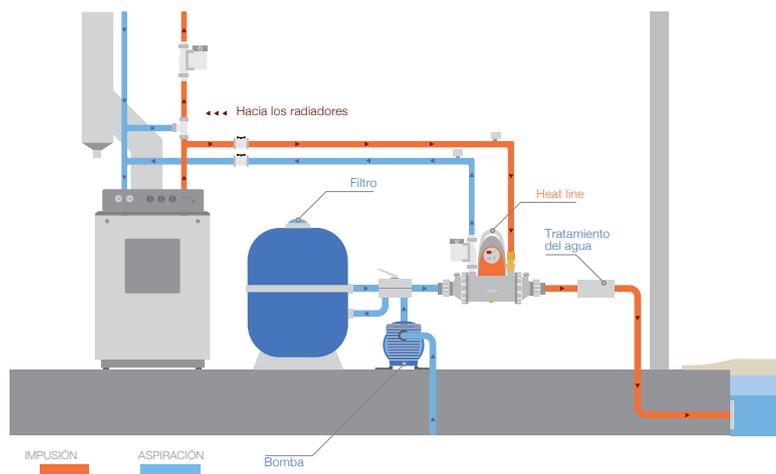
Heat Line sin bomba circulación

INSTALACIÓN

- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de filtración sin bypass. Posición horizontal en línea con la tubería. Alimentación eléctrica desde arriba.
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).
- Posibilidad de invertir el sentido de circulación del circuito primario y del circuito secundario dándole la vuelta al intercambiador.
- Casos especiales: Intercambiador alimentado por paneles solares. Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45°C o 60°C (ver tabla de características) y la potencia aportada por los paneles solares. En cualquier caso, debemos alimentar el intercambiador desde un depósito solar situado entre los paneles y el intercambiador. No es posible realizar el montaje de los intercambiadores Heat Line directamente de los paneles solares.

Atención: Temperatura máxima del circuito primario = 90°C. Presión máxima = 2 bars.

Intercambiador montado con caldera mural existente o con caldera en la que la regulación esté incorporada en su interior.





Uranus + Básico y montado - Intercambiador de calor por placas

Calentadores eléctricos > Intercambiadores > Uranus + Básico y montado - Intercambiador de calor por placas

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Nuevo material en las bridas de fijación: máxima resistencia
- + Nuevas bombas de circulación de bajo consumo Clase A
- + Compatible con todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (Bomba de calor, caldera, geotermia y solar), incluso a baja temperatura
- + Máxima resistencia (placas de titanio, cuerpo de Noryl / Poliamida)
- + Versiones disponibles para adaptar a todo tipo de instalaciones



Uranus de placas de titanio básico



Uranus de placas de titanio montado



CALEFACCIÓN

	UAN/UAP 35	UAN/UAP 70	UAN/UAP 120	UAN/UAP 240
PRECIOS				
Modelo básico	WJ000001 1.237 € 1.496,77 €	WJ000003 1.679 € 2.031,59 €	WJ000005 2.307 € 2.791,47 €	WJ000007 3.102 € 3.753,42 €
Modelo con carcasa	WJ000002 2.110 € 2.553,10 €	WJ000004 2.738 € 3.312,98 €	WJ000006 3.961 € 4.792,81 €	WJ000008 4.754 € 5.752,34 €

EQUIPAMIENTOS URANUS + PLUS (UAP)

- Intercambiador de placas de TITANIO de alto rendimiento
- PRIMARIO con selector regulable de 2 vías 1/4 vuelta.- 1 anti-retorno - en stand-by rosca macho Ø26/34 con boquillas para soldar Ø20/22
- SECUNDARIO - PVC Ø50
- Bomba de circulación de bajo consumo Clase A
- Termostato con display LCD
- Interruptor de caudal
- Cable monofásico 230 V con enchufe
- Tapón de desagüe

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia con primario a 90 °C (kW)	55	80	120	240
Potencia con primario a 60 °C (kW)	27	38	63	123
Potencia con primario a 45 °C (kW)	15	21	34	68
Presión máxima admisible primario calefacción / secundario piscina	3 bar / 2 bar			
Temperatura máx. admisible primario calefacción / secundario piscina	90 °C / 40 °C			
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz			

CONEXIONES

PRIMARIO calefacción	Ø20/22	Ø20/22	Ø20/22	Ø26/28
SECUNDARIO piscina	PVC Ø50	PVC Ø50	PVC Ø50	PVC Ø50

CAUDAL (m³/h)

PRIMARIO calefacción	1,6	2,1	2,8	6,3
SECUNDARIO piscina	2	2,9	4,3	8,7

PERDIDAS DE CARGA (mCA)

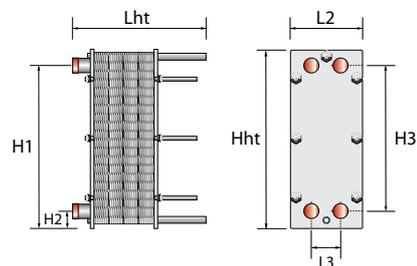
PRIMARIO calefacción	1,5	1,2	1	2
SECUNDARIO piscina	2,4	2,3	2,5	3,8

PESO

	UAN/UAP 35	UAN/UAP 70	UAN/UAP 120	UAN/UAP 240
Modelo básico (UAN) (kg)	14	15	17	31
Modelo montado UAP (kg)	29	30	31	50

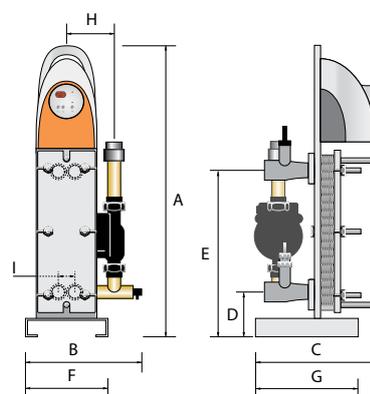
DIMENSIONES (MM) MODELO BÁSICO

	UAN 35-70-120	UAN 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357



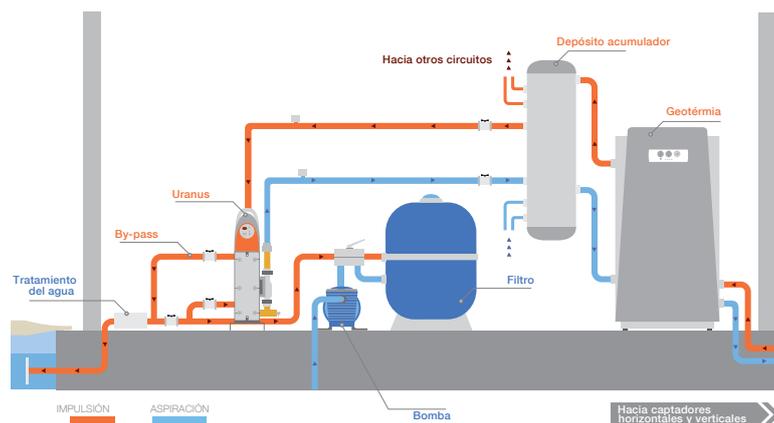
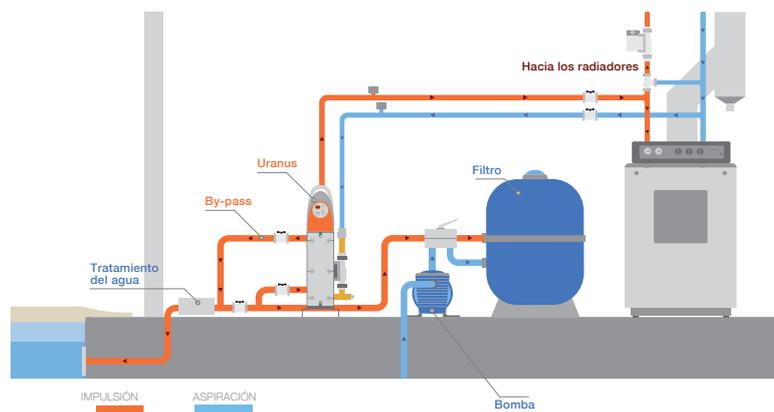
DIMENSION (MM) URANUS PLUS (UAP)

	UAP 35-70-120	UAP 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60



INSTALACIÓN

- En el local técnico, cerca de la caldera, en la salida de la filtración (prever un bypass).
- Alimentación eléctrica en monofásico 230 V con protección mediante disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).
- Casos especiales: intercambiador alimentado por una central de geotermia o una bomba de calor. Hay que dimensionar el intercambiador en función de las necesidades de calentamiento de la piscina, las características del intercambiador con un primario a 45°C o 60°C (ver tabla de características) y la potencia de la geotermia.
- Para el correcto funcionamiento de la geotermia, aconsejamos ubicar un depósito de compensación (depósito de inercia), siguiendo el esquema de arriba.





Tratamiento del agua

REGULADOR DE PH

- pH Perfect p.28

ELECTRÓLISIS SALINA

- Ei p.30
- TRi p.32
- pH Link & Dual Link p.34

PURIFICADORES MINERALES

- Nature² Express p.36
- Nature² Spa p.38

pH Perfect

Tratamiento del agua > Regulador de pH > pH Perfect

- + Automático: regulación del pH automática por dosificación proporcional del producto corrector (ácido o alcalino)
- + Intuitivo: fácil parametrización gracias al menú intuitivo mostrado en pantalla LCD
- + Inteligente: Compensación de la alcalinidad del agua (TAC) para una dosificación más precisa
- + Seguro: seguridad contra la sobredosificación parametrizable a 3 niveles



2 AÑOS
GARANTÍA*

pH Perfect

PRECIO

Modelo	W500702
	595 € 719,95 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

			
Sonda de pH	Kit solución tampón	Kit instalación tubería	Soporte fijación pared

TIPO DE PISCINAS

Volumen máximo de agua tratada	150 m ³
Dosificación	Ácida o básica

DESCRIPCIÓN

Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 1 línea
Idiomas	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Calibrado	Semiautomático en 1 o 2 etapas (solución tampón suministrada)
Punto de consigna	Ajuste de fábrica: pH = 7,4
Seguridad	Seguridad contra la sobredosificación «OFA» en 3 niveles, parametrizable (ajustable de 0 a 6 h, ajuste de fábrica = 4 h). Interruptor de nivel de líquido corrector (incorporado en cánula de aspiración, con tapón anti-emanaciones)
Posición de la sonda	Vertical

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de sonda (pH)	Combinada, doble junta, KCl, gel polímero y cuerpo epoxy Ø12 mm. Protección inferior extraíble
Rango de control del pH	0,0 - 14,0 pH
Precisión	0,1 pH
Tolerancia de la sonda	0-60 °C, velocidad del agua ≤ 2 m/s
Presión máxima (en el punto de inyección)	1,5 bar
Caudal máximo teórico de la bomba (pH)	1,5 L/h
Collarín para soporte sonda/ inyección**	para tubos de diámetro 50 o 63 mm (accesorio opcional)
Índice de protección	IP65
Dimensiones (L x An x Al)	20,0 x 23,6 x 8,6 cm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC

* Excepto consumibles, garantía de 1 año (sonda, soluciones tampón, manguito peristáltico, manguito inyector).

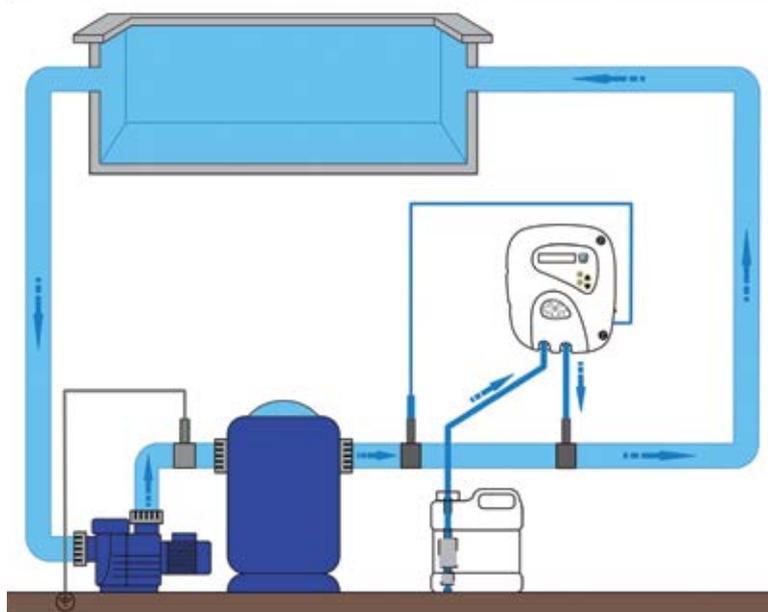
** No útiles con accesorio porta-sondas POD.



INSTALACIÓN

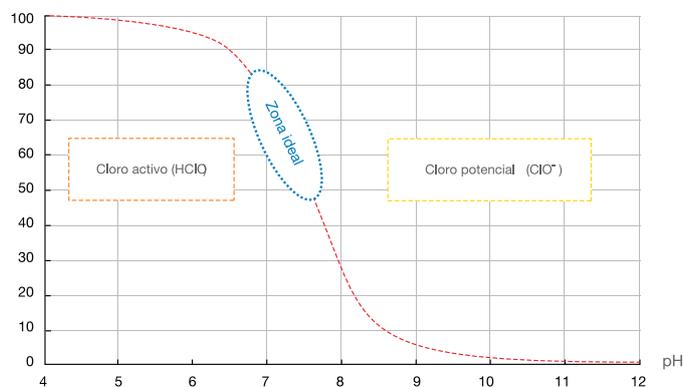
- La sonda debe instalarse a más de 30 cm antes o después de un posible codo en la tubería. (utilizar el «Kit POD» si es necesario).
- La sonda debe instalarse verticalmente (tolerancia de 45° máx.). Suministrada con cable de 5m y conector BNC.
- Se recomienda poner una toma de tierra para evitar problemas con corrientes parásitas.

Esquema de instalación pH Perfect :



EL VALOR DEL PH ES ESENCIAL PARA MANTENER LA EFICACIA DEL CLORO

% eficacia del cloro



ACCESORIOS OPCIONALES

				
	Kit POD	Collar DN63 mm	Kit solución tampón	Kit corrientes parásitas
Referencias	WR0534900	W013011	W013002	R0673800
Precio Tarifa Precio PVP	119,48 € 144,57 € PVP	27,57 € 33,36 € PVP	35,08 € 42,45 € PVP	33,99 € 41,13 € PVP

- + Fiable: Electrodo de larga duración (10.000h)
- + Fácil: célula fácil de instalar gracias al sistema patentado «Quick Fix»
- + Intuitivo: pantalla LCD retroiluminada con reloj de programación integrado
- + Seguro: Indicadores «falta de agua» y «falta de sal»


2 AÑOS
GARANTÍA

 INCONDICIONAL
 GARANTÍA
 INCONDICIONAL

	Ei 10	Ei 17	Ei 25
PRECIOS			
Modelos	W383500	W383510	W383520
	987 € 1.194,27 € PVP	1.201 € 1.453,21 € PVP	1.458 € 1.764,18 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS			
Soporte fijación mural	Corona-taladro	Kit detector de caudal	Kit tubo 1 1/2 "

TIPO DE PISCINAS			
Volúmen máx. de agua (clima templado, filtración 8h/día)	40 m ³	70 m ³	110 m ³
Producción de cloro	10 g/h	17 g/h	25 g/h
Amperaje de salida nominal	2,2 A	3,6 A	5,0 A

DESCRIPCIÓN	
Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 2 líneas + Leds
Idiomas	6 (FR-EN-DE-ES-IT-NL)
Modo(s) de funcionamiento	Normal
Reloj / Programador	Reloj 24h / 2 programadores
Inversión de polaridad	Sí : 2,5 o 5 h (ajuste de fábrica = 5h)
Tasa de sal recomendada- mín.	4 g/L - 3,3 g/L mínimo
Seguridad	Indicador « falta de sal »: Reduce la producción para proteger el electrodo Indicador « falta de agua »: Parada automática del equipo en caso de falta de caudal de agua en la célula Detector automático de caudal
Posición de la célula	Horizontal o vertical
Tubería compatible	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)

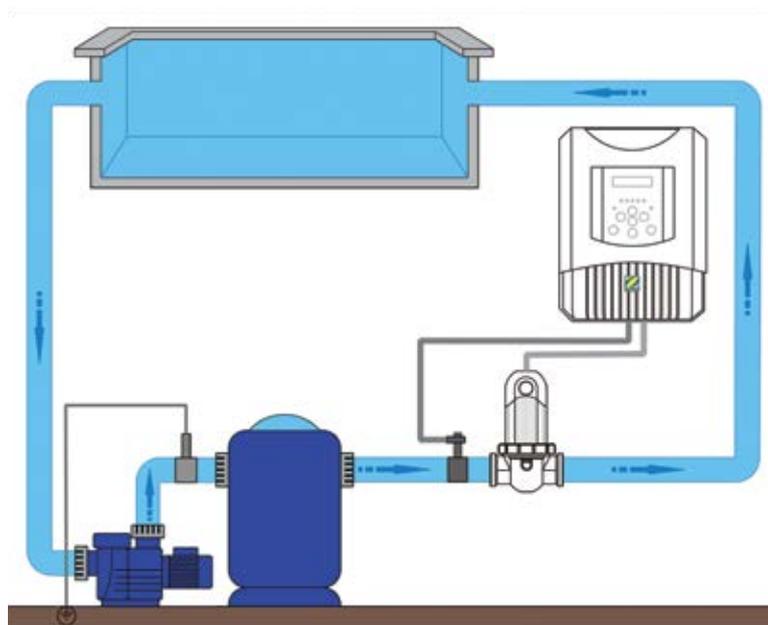
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Duración de vida de la célula*	10.000 h (Placas de titanio, tratamiento en rutenio SC6)
Potencia	140 W
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m ³ / h
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de carga de la instalación)	18 m ³ /h (by-pass obligatoire au-delà)
Presión máxima autorizada en la célula	2,75 bar (KPa)
Temperatura máxima del agua	40 °C
Temperatura mínima del agua	5 °C
Longitud del cable caja-célula	1,8 m
Índice de protección	IP23
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	24,5 x 33,5 x 11,0 cm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC (cable de alimentación con enchufe sobremoldeado)

* En buenas condiciones de uso.

INSTALACIÓN

- Instale la unidad de control en local técnico o bajo cubierta.
- Dejar una distancia de 1,5 m entre la unidad de control y la célula.
- La unidad de control debe estar conectada preferentemente a una conexión eléctrica permanente (utilización de temporizadores internos obligatoria).

Esquema de instalación Ei :



ACCESORIOS OPCIONALES

		
	Llave apriete célula	Tapón de hibernaje
Referencias	W043760	W043870
Precio Tarifa	18,63 €	11,75 €
Precio PVP	22,54 € PVP	14,22 € PVP

Ei 10



3 478583 835000

Ei 17



3 478583 835109

Ei 25



3 478583 835208

- + Evolutivo: clorador salino de alta gama con 2 módulos de regulación opcionales
- + Duradero: electrodo de larga duración con inversión de polaridad ajustable
- + Intuitivo: pantalla LCD retroiluminada de fácil parametrización con reloj de programación integrado
- + Seguro: Indicadores «falta de agua» y «falta de sal»


**3 AÑOS
GARANTÍA**

 INCONDICIONAL
GARANTÍA
INCONDICIONAL

	TRI 10	TRI 18	TRI 22	TRI 35
PRECIOS.				
Modelos	W382500	W382510	W382530	W382540
	1.201 € 1.453,21 € PVP	1.458 € 1.764,18 € PVP	1.716 € 2.076,36 € PVP	2.145 € 2.595,45 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS


Soporte fijación pared



Kit detector de caudal



Kit adaptadores PVC



Adaptador toma eléctrica

TIPO DE PISCINAS

	TRI 10	TRI 18	TRI 22	TRI 35
Volúmen máx. de agua (clima templado, filtración 8h/día)	40 m ³	70 m ³	100 m ³	170 m ³
Producción máxima	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amperaje de salida nominal	2,2	3,6	4,5	7,2

DESCRIPCIÓN

Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 4 líneas
Idiomas	7 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-AF)
Modo(s) de funcionamiento	Normal, Boost (100%), Low (modo cubierta 10%)
Reloj / Programador	Reloj 24h / 2 timers
Inversión de polaridad	Sí: 2,5 o 5 h (ajuste de fábrica = 5 h)
Tasa de sal recomendada- mín.	4 g/L - 3,3 g/L minimum
Seguridad	Indicador «falta de sal»: Reduce la producción para proteger el electrodo Indicador «falta de agua»: Parada automática del equipo en caso de falta de caudal de agua en la célula. Detector automático de caudal
Posición de la célula	Horizontal
Soportes de tubería	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm), 2" (61 mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

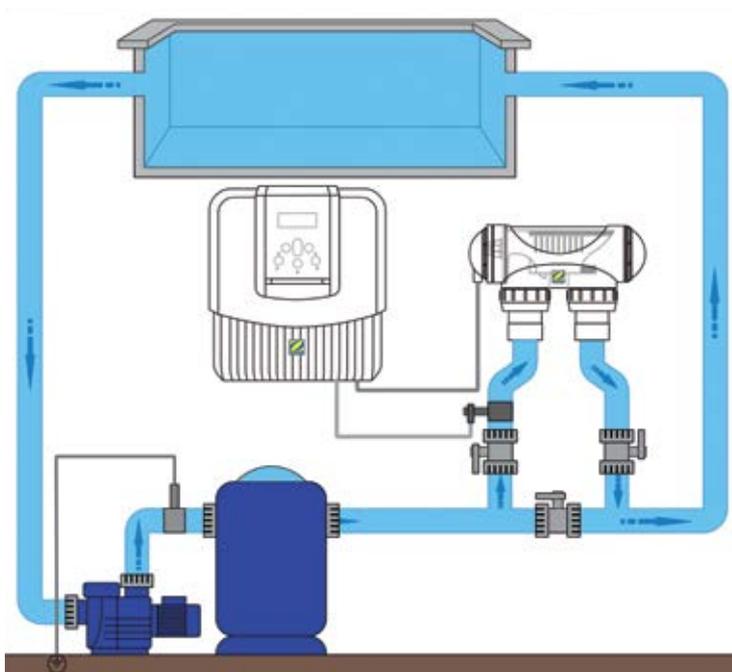
Duración de vida de la célula*	10.000 h (Placas de titanio, tratamiento en rutenio SC6)
Potencia	195 W
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m ³ / h
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de la instalación)	18 m ³ /h (bypass obligatorio para caudales superiores)
Presión máxima autorizada en la célula 2,75 bar (KPa)	2,75 bar (KPa)
Temperatura máxima del agua	40 °C
Temperatura mínima del agua	5 °C
Longitud del cable caja-célula	1,8 m
Índice de protección	IP23
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	32,0 x 13,5 x 11,0 cm
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	31,0 x 33,0 x 11,0 mm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC

* En buenas condiciones de uso.

INSTALACIÓN

- Intale la unidad de control en local técnico o bajo cubierta.
- Dejar una distancia de 1,5 m entre la unidad de control y la célula (longitud del cable de la célula = 1,8 m).
- La unidad de control debe estar conectada preferentemente a una conexión eléctrica permanente (utilización de temporizadores internos obligatoria).

Esquema de instalación TRi :



ACCESORIOS OPCIONALES

		
	Módulo pH Link	Módulo Dual Link
Referencias	W197525	W197515
Precio Tarifa Precio PVP	612 € 740,52 € PVP	751 € 908,71 € PVP

TRi 10



3 478583 825001

TRi 18



3 478583 825100

TRi 22



3 478583 825308

TRi 35



3 478583 825407



pH Link & Dual Link

Tratamiento del agua > Electrólisis salina > pH Link & Dual Link

- + Plug & Play: Fácil y rápida conexión de los módulos pH o Dual Link el en equipo (*)
- + Automático: Regulación del pH y del cloro para un equilibrio óptimo del agua
- + Simple: fácil instalación de las sondas gracias al Kit POD suministrado con el producto
- + Preciso: medida fiable gracias al porta-sondas POD



2 AÑOS
GARANTÍA

	pH Link	Dual Link
PRECIOS		
Modelos	W197525	W197515
	612 € 740,52 € PVP	751 € 908,71 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS						
	Sonda pH	Sonda ACL	Solución tampón pH	Solución tampón redox	Corona-taladro	Kit tubería
pH Link	x		x		x	x
Dual Link	x	x	x	x	x	x

TIPO DE PISCINAS		
Volumen máx. de agua tratado	170 m ³	Según modelo TRi Expert
Dosificación pH	Ácida	Ácida

DESCRIPCIÓN	
Interfaz usuario	Interfaz del equipo (pantalla LCD retroiluminada 4 líneas)
Calibrado	Semiautomático en 1 punto pH 7,5 & ACL 700 mV (soluciones tampón suministradas)
Punto de consigna	Ajuste de fábrica: pH = 7,2 / ACL = 4
Seguridad	Elección del volumen de la piscina, seguridad sobredosificación, tipo de cloración (Dual Link)
Posición sonda(s)	Vertical(s), sobre el POD (suministrado)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Tipo de sondas (pH & ACL)	Sonda combinada, doble junta, doble poro, cuerpo ABS roscado 1/2"	
Escala de medida	0,0 -12,0 pH	100 - 1000 mV
Precisión de medida	0,1 pH	10 mV
Tolerancia de la sonda	0-60 °C, velocidad del agua ≤ 2 m/s	
Contra presión máxima (punto de inyección)	1,5 bar	
Caudal bomba peristáltica (pH)	1,8 L/h	
Dimensiones del módulo (L x An x Al)	28,5 x 15,5 x 7,5 cm	
Alimentación 50 Hz	TBT (conectado a la unidad de control)	

(*) Compatibilidades: pH Link es compatible con TRi Expert y con el Hydroxinator® MagnaPool®. Dual Link es compatible con TRi Expert .

Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

pH Link



9 317545 014579

Dual Link



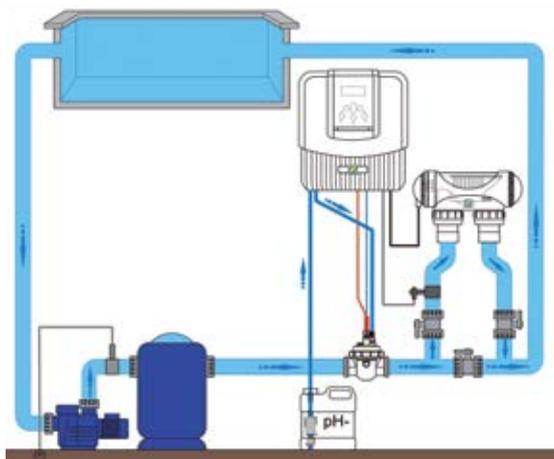
9 317545 014586

INSTALACIÓN

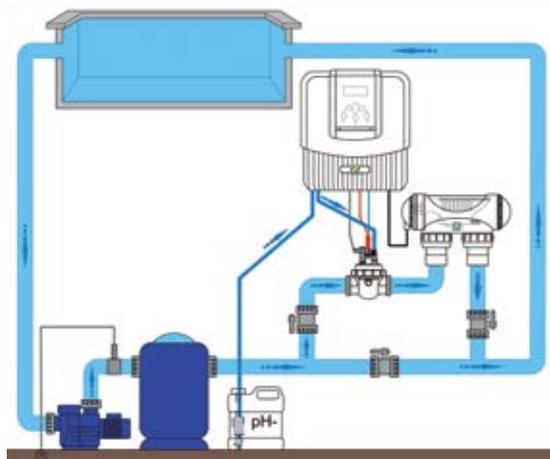
- El módulo se conecta directamente a la unidad de control TRi Expert (o Hydroxinator® para pH Link).
- La distancia entre módulo y sonda(s)- célula es de 1,5 m (disponible un alargó opcional de 3 m para la sonda).
- El POD debe estar instalado OBLIGATORIAMENTE de manera que las sondas estén en posición vertical para asegurar una medición correcta.

Esquema de instalación Módulos pH Link & Dual Link:

Kit POD en línea



Kit POD bypass célula:



ACCESORIOS OPCIONALES

	Solución tampón pH 7,5	Solución tampón ACL 700 mV	Tapón de invernaje	Tapón roscado de invernaje	Alargó conector BNC 3m	Kit corrientes parásitas
Referencias	W500730	W500740	W043870	W198060	R0635800	R0673800
Precio Tarifa Precio PVP	11,95 € 14,46 € PVP	16,78 € 20,30 € PVP	11,75 € 14,22 € PVP	4,52 € 5,47 € PVP	29,87 € 36,14 € PVP	33,99 € 41,13 € PVP



Nature² Express

Tratamiento del agua > Purificadores Minerales > Nature² Express

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Versátil: tratamiento mineral Nature² para todo tipo de piscinas existentes
- + Simple: fácil instalación, sin electricidad y sin necesidad de regulación
- + Autónomo: 1 temporada completa de tratamiento Nature²
- + Eco-responsable: menos productos químicos, filtración mejorada



	Nature ² Express (cartucho incluido)	Cartucho Express
PRECIOS		
Modelos	W69206	W69215
	174 € 210,54 € PVP	89 € 107,69 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Corona para taladrar tubo	Grasa de silicona	

TIPO DE PISCINAS

Volumen del agua tratado (clima templado, filtración 8h/día)	20 - 75 m ³	20 a 75 m ³
---	------------------------	------------------------

DESCRIPCIÓN

Tipo de desinfectante a utilizar	Cloro orgánico estabilizado de tipo «dicloro» o «tricloro» (tabletas, pastillas o granulado). Utilización posible de cloro inorgánico de tipo hipoclorito de calcio, cloro líquido, oxígeno activo (líquido o polvo) o UV. Compatible con cloradores salinos
Autonomía del cartucho	6 meses a partir de su colocación en el purificador
Compatibilidad	Nature ² Express no es compatible con: el bromo y sus derivados, desinfectantes sin cloro del tipo PHMB (biguamidas), otros productos que contengan cobre. y con ciertos productos anti-manchas y capturadores de metales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima autorizada	3,6 bar (52 psi)
Caudal máximo admisible en el difusor	15 m ³ /h (bypass obligatorio para caudales superiores)
Caudal mínimo en el difusor	5 m ³ /h
Temperatura máxima de funcionamiento (agua)	32 °C
Conexión tubería rígida	DN50 mm
Peso del Nature ² Express (con cartucho)	1,2 kg
Peso del cartucho	500 g
Nature ² Express / Dimensiones totales (L x An x Al)	12 x 10 x 24 cm
Nature ² Express / Dimensiones (D x Al)	12 x 24 cm
Dimensiones del cartucho (D x Al)	12 x 18 cm

Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

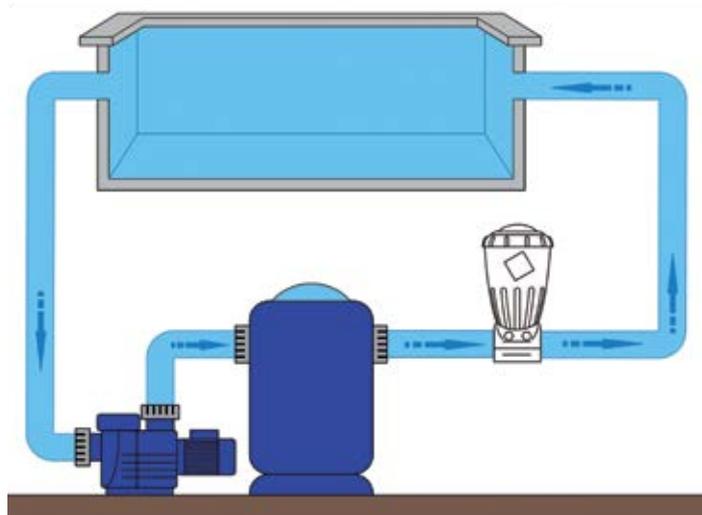


3 478580 692064

INSTALACIÓN

- El difusor debe instalarse en línea con la tubería.
- Respete la dirección del flujo de agua (flecha indicada en la abrazadera de toma de carga).
- Nature² Express puede instalarse antes o después de un sistema de calefacción de piscinas.

Esquema de instalación Nature² Express:



ACCESORIOS OPCIONALES

	
	Cartucho Express
Referencia	W69215
Precio Tarifa	89 €
Precio PVP	107,69 € PVP



3 478580 692156



Nature² Spa

Tratamiento del agua > Purificadores Minerales > Nature² Spa

- + Versátil: tratamiento mineral Nature² para todo tipo de spas
- + Simple: fácil instalación, sin electricidad y sin necesidad de regulación
- + Autónomo: Clarificación y purificación durante 4 meses
- + Eco-responsable: menos productos químicos, filtración mejorada



Nature² Spa - pack de 6 unidades

PRECIO

Modelo	WN000001
	156 € 188,76 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Varillas de posicionamiento

TIPOS DE SPAS

Volumen del agua tratada (spas)	0 - 4 m ³
---------------------------------	----------------------

DESCRIPCIÓN

Tipo de desinfectante a utilizar	Oxígeno activo (granulado o líquido), ozono, UV, cloro (todo tipo: orgánico o inorgánico)
Autonomía del cartucho	4 meses a partir de su colocación en el filtro de cartucho
Compatibilidad	Nature ² Spa no es compatible con: el bromo y sus derivados, desinfectantes sin cloro del tipo PHMB (biguamidas), otros productos que contengan cobre, y con ciertos productos anti-manchas y capturadores de metales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal del agua	Se adapta a todo tipo de spas
Temperatura máx. de funcionamiento del agua	35 °C
Instalación	Interior del filtro de cartucho de su spa
Peso del cartucho	100 g
Dimensiones (D x Al)	Diámetro: 3,8 cm / Al = 16 cm

INSTALACIÓN

- El cartucho Nature² se desliza directamente en el filtro de cartucho de su spa. Utilice las varillas de posicionamiento para colocarlo en el centro del filtro.

Esquema de instalación del Nature² Spa:





Filtración

BOMBAS

- BluFlo
- RedFlo

p.40
p.42

FILTROS

- Boreal

p.44



- + Bomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que garantiza unas excelentes prestaciones hidráulicas y una gran capacidad de filtración
- + Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Perfecto aislamiento eléctrico, ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado
- + Materiales: cuerpo de la bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración
- + Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Tapa transparente en policarbonato con sistema de cierre mediante pomos. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316
- + La bomba permite dos tipos de conexiones:
 - Conexión rosca- hembra 1 1/2"
 - Conexión para tubo de PVC Ø 50 para encolar
- + Motor asíncrono, cerrado por ventilación forzada. Protección IP55/2.850 rpm /50 Hz (en 60Hz bajo pedido). Aislamiento F. Rodamientos de motor lubricados de por vida y seleccionados para garantizar unas bombas silenciosas y de larga duración
- + Compatible con agua de mar

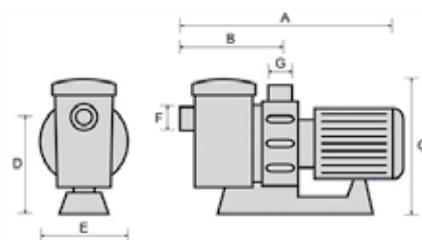


	Bluflo 50	Bluflo 75	Bluflo 100
PRECIOS			
	WP000006	WP000008	WP000010
Monofásica	286 € 346,06 € PVP	296 € 358,16 € PVP	322 € 389,62 € PVP
	WP000007	WP000009	WP000011
Trifásica	286 € 346,06 € PVP	296 € 358,16 € PVP	322 € 389,62 € PVP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Modelo	Referencia	Racc (mm")	Potencia (hp-kw)	Alimentac. (V)	Térmica (A)
Bluflo 50 mono	WP000006	50/1" 1/2	0,5-0,33	220	4 - 6,3
Bluflo 50 tri	WP000007	50/1" 1/2	0,5-0,33	380	1 - 1,6
Bluflo 75 mono	WP000008	50/1" 1/2	0,75-0,55	220	4 - 6,3
Bluflo 75 tri	WP000009	50/1" 1/2	0,75-0,55	380	1,6 - 2,4
Bluflo 100 mono	WP000010	50/1" 1/2	1-0,75	220	4 - 6,3
Bluflo 100 tri	WP000011	50/1" 1/2	1-0,75	380	2,4 - 4

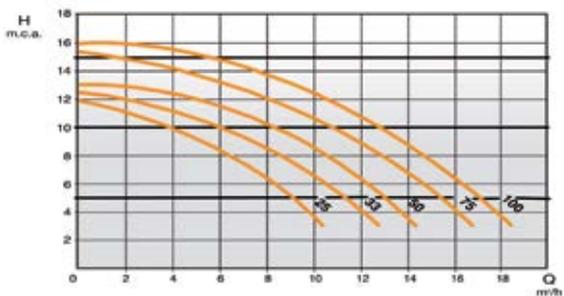
DIMENSIONES

A:	470
B:	205
C:	265
D:	191
E:	191
F:	1"1/2
G:	1»1/2



ALCANCE

Modelo	Referencia	10 metros	11 metros	12 metros	13 metros	14 metros
Bluflo 50 mono	WP000006	7	6,5	5	-	-
Bluflo 50 tri	WP000007	7	6,5	5	-	-
Bluflo 75 mono	WP000008	10	9,3	8	6,6	4,2
Bluflo 75 tri	WP000009	10	9,3	8	6,6	4,2
Bluflo 100 mono	WP000010	13	12,1	10,5	9,7	7,6
Bluflo 100 tri	WP000011	13	12,1	10,5	9,7	7,6



PRODUCTOS ASOCIADOS



Filtro Boreal

WF000003/4/5/6/15

desde 439 €
desde 531,19 € PVP



- + Bomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que garantiza unas excelentes prestaciones hidráulicas y una gran capacidad de filtración
- + Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior. Perfecto aislamiento eléctrico, ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado
- + Llave de apertura de la tapa prefiltro incluida
- + Materiales: cuerpo de la bomba, disco portasello, difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración
- + Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI 316
 - Conexión rosca- hembra 2"
- + Motor asíncrono, cerrado por ventilación forzada. Protección IP55/2.850 rpm /50 Hz (en 60Hz bajo pedido). Aislamiento F. Rodamientos de motor lubricados de por vida y seleccionados para garantizar unas bombas silenciosas y de larga duración
- + Compatible con agua de mar

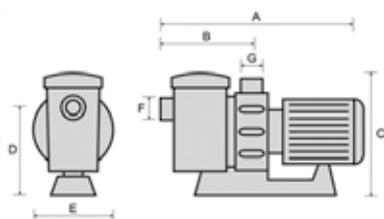


	Redflo 50	Redflo 75	Redflo 100	Redflo 150	Redflo 200	Redflo 300
PRECIOS						
	WP000012	WP000014	WP000016	WP000018	WP000020	WP000022
Monofásica	317 € 383,57 € PVP	338 € 408,98 € PVP	375 € 453,75 € PVP	411 € 497,31 € PVP	484 € 585,64 € PVP	567 € 686,07 € PVP
	WP000013	WP000015	WP000017	WP000019	WP000021	WP000023
Trifásica	317 € 383,57 € PVP	338 € 408,98 € PVP	375 € 453,75 € PVP	411 € 497,31 € PVP	484 € 585,64 € PVP	567 € 686,07 € PVP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Modelo	Referencia	Racc (mm")	Potencia (hp-kw)	Alimentac. (V)	Térmica (A)
Redflo 50 mono	WP000012	2"	0,5-0,37	220	2,4 - 4
Redflo 50 tri	WP000013	2"	0,5-0,37	380	1,6 - 2,4
Redflo 75 mono	WP000014	2"	0,75-0,55	220	4 - 6,3
Redflo 75 tri	WP000015	2"	0,75-0,55	380	1,6 - 2,4
Redflo 100 mono	WP000016	2"	1-0,75	220	4 - 6,3
Redflo 100 tri	WP000017	2"	1-0,75	380	2,4 - 4
Redflo 150 mono	WP000018	2"	1,5-1	220	6,3 - 10
Redflo 150 tri	WP000019	2"	1,5-1	380	2,4 - 4
Redflo 200 mono	WP000020	2"	2-1,5	220	10 - 16
Redflo 200 tri	WP000021	2"	2-1,5	380	2,4 - 4
Redflo 300 mono	WP000022	2"	3-2,2	220	10 - 16
Redflo 300 tri	WP000023	2"	3-2,2	380	4 - 6,3

DIMENSIONES (MM)

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
Redflo 50 mono	550	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 50 tri	550	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 75 mono	550	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 75 tri	550	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 100 mono	550	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 100 tri	550	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 150 mono	580	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 150 tri	580	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 200 mono	650	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 200 tri	575	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 300 mono	650	265	325	216	400	2"	2"
Redflo 300 tri	650	265	325	216	400	2"	2"



ALCANCE

Modelo	10 metros	12 metros	14 metros
Redflo 50 mono	11,1	8,4	-
Redflo 50 tri	11,1	8,4	-
Redflo 75 mono	13,5	10,8	7,9
Redflo 75 tri	13,5	10,8	7,9
Redflo 100 mono	18	15	12,3
Redflo 100 tri	18	15	12,3
Redflo 150 mono	21	19	17
Redflo 150 tri	21	19	17
Redflo 200 mono	24	21	18
Redflo 200 tri	29	27	23
Redflo 300 mono	29	27	23
Redflo 300 tri	650	265	325

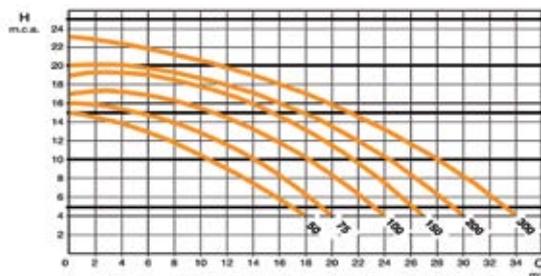
PRODUCTOS ASOCIADOS



Filtro Boreal

WF000003/4/5/6/15

desde 439 €
desde 531,19 € PVP





- + **Duradero:** cuerpo resistente fabricado en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- + **Fácil:** Mantenimiento e hivernaje fácil gracias a un desagüe de gran diámetro con conexiones roscadas
- + **Versátil:** Válvula selectora de 6 vías lateral para un uso de un medio filtrante de arena o cristal
- + **Práctico:** Manómetro con posibilidad de instalación en la tapa superior o en la válvula selectora



	Boreal D400	Boreal D520	Boreal D640	Boreal D760	Boreal D900
PRECIOS					
Modelos	WF000015	WF000003	WF000004	WF000005	WF000006
	439 € 531,19 € PVP	499 € 603,79 € PVP	539 € 652,19 € PVP	829 € 1.003,09 € PVP	1.079 € 1.305,59 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

			
Válvula selectora	Kit de tuberías	Manómetro	Kit tornillería

DESCRIPCIÓN

Material del cuerpo	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Válvula selectora	Montaje lateral, 7 vías (filtración-lavado-enjuague-desagüe-circulación-cerrado-invernaje)
Posición manómetro	Superior, sobre la tapa (se puede instalar en la válvula selectora)
Conexiones	Roscadas para un fácil mantenimiento (válvula selectora y tubería)
Desagüe	2,5 cm (agua) / 4,0 cm (medio filtrante)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro cuerpo (mm)	400	520	640	760	900
Caudal máx. (m³/h)*	7,5	10,5	16,0	22,5	31,5
Superficie filtrante (m²)	0,13	0,21	0,32	0,45	0,63
Diámetro conexiones roscadas	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Peso total Crystal Clear	60	90	135	210	300
Nº sacos Crystal Clear 1,0/3,0 mm	1	2	3	4	5
Nº sacos Crystal Clear 0,5/1,5 mm	3	4	6	10	15
Peso total arena 0,4/0,8 mm	65	100	150	225	325
Presión de funcionamiento (bar o kg/cm²)	0,5 - 1,5				
Presión máxima (bar o kg/cm²)	2,5				

* Para una velocidad de paso de 50 m³/h/m²

Boreal D400



9 317545 014869

Boreal D520



9 317545 014876

Boreal D640



9 317545 014883

Boreal D760



9 317545 014890

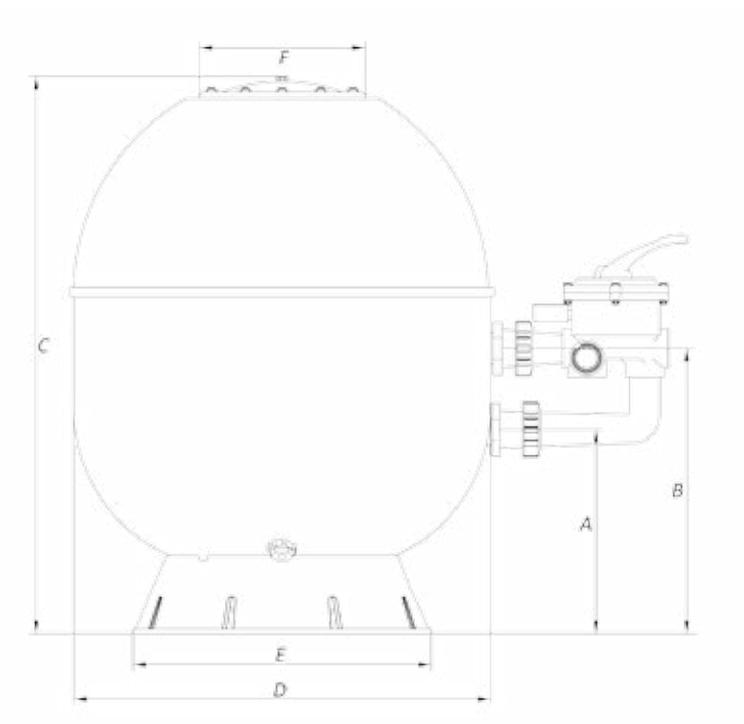
Boreal D900



9 317545 014906

DIMENSIONES

	Boreal D400	Boreal D520	Boreal D640	Boreal D760	Boreal D900
A:	235	305	315	365	365
B:	360	430	440,0	505	505
C:	676	775	860	900	900
D:	400	520	640	760	900
E:	458	458	458	605	605
F:			300		







Animación del agua

INTRODUCCIÓN

- WaterStars
- Powerfall

p.48

p.48

p.49



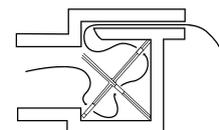
> CASCADAS POWERFALL

Animación del agua con propiedades relajantes

Las animaciones del agua y los jets de masaje hoy en día son conocidos tanto por sus propiedades relajantes como por sus propiedades estéticas. Compatibles con todo tipo de piscinas, **las láminas de agua Powerfall revalorizan su piscina, proporcionándole serenidad y bienestar.**

> UN TOQUE DE LUJO QUE PERSONALIZA SU PISCINA

- Las cascadas PowerFall de Zodiac® están disponibles en **3 medidas** para personalizar la piscina según su tamaño.
- **Fácil de instalar durante la construcción de la piscina**, las láminas de agua se alimentan directamente del circuito de descarga de la filtración de la piscina **liberando un sonido armónico y relajante**



Sistema X-Baffle

¿LO SABÍA?

Powerfall de Zodiac® es la primera cascada fabricada en ABS, resistente a la corrosión. Fabricación de calidad con deflectores patentados X-Baffle®, que le garantizan una durabilidad superior y uniformidad en la caída del agua.



Animación del agua > Fuentes WaterStars

- + Disfrute del sonido del agua con las fuentes WaterStars
- + Fuente grande flotante: se coloca en el centro de la piscina y se conecta al la toma de limpiafondos Polaris o a una boquilla de retorno.
- + Fuente pequeña: Se coloca en una pared de la piscina y se conecta con una boquilla de retorno.



TODO TIPO DE PISCINAS



FÁCIL INSTALACIÓN



2 AÑOS GARANTÍA

Fuente Grande

Fuente Pequeña

PRECIOS

	W8620000	W8620005
Modelos	201 € 243,21 € PVP	67 € 81,07 € PVP

- + Sistema X-Baffle: Caudal de agua continuo
- + Valorización estética y cualitativa de la piscina
- + Inalterable: plástico 100% en ABS
- + Fácil de integrar durante la construcción de la piscina



	18" Powerfall (46 cm x 15 cm)	24" Powerfall (61 cm x 15 cm)	36" Powerfall (91 cm x 15 cm)
PRECIOS			
Modelos	W8321006	W8321010	W8321014
	275 € 332,75 € PVP	296 € 358,16 € PVP	347 € 419,87 € PVP

EQUIVALENCIAS POTENCIA/CAUDAL*	
3/4 CV	12 m ³ / hora
1 CV	15 m ³ / hora
1,5 CV	22 m ³ / hora
2 CV	30 m ³ / hora

*: Caudal máximo para bombas de velocidad simple

PARA LAS LÁMINAS DE AGUA ZODIAC®, EL CAUDAL ÓPTIMO DE CAÍDA ES:		
Powerfall 18"	4 m ³ / hora	Maxi 8 m ³ / hora
Powerfall 24"	5,5 m ³ / hora	Maxi 10 m ³ / hora
Powerfall 36"	8 m ³ / hora	Maxi 16 m ³ / hora

LA TUBERÍA DEBE ESTAR ADAPTADA AL CAUDAL DE CAÍDA DEL AGUA	
< 13 m ³ / hora	50 mm
13 < ... < 22 m ³ / hora	63 mm
22 < ... < 31 m ³ / hora	75 mm

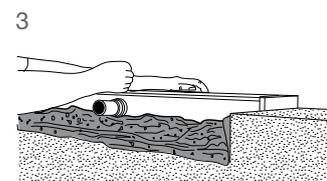
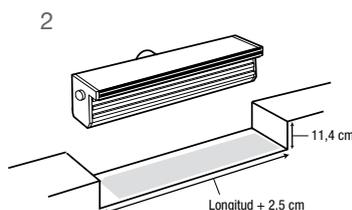
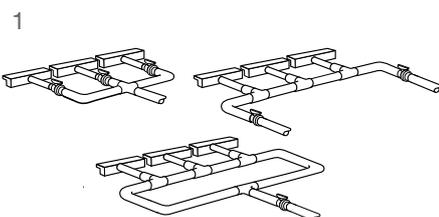
INSTALACIÓN

Importante: la cascada debe instalarse a una altura máxima de 1,20 m del nivel del agua.

1- Ponga una válvula separada para cada lámina de agua. Si las cascadas son de la misma medida y la misma altura, realice un bucle para repartir el mismo caudal en todas las láminas.

2- Preparación del nicho de la cascada: para láminas PowerFall hacer un rebaje en el borde de la piscina de una profundidad de 11 cm y de la anchura de la cascada elegida + 2,5 cm.

3- Colocación: hacer un fondo de mortero para reforzar la base de la cascada. Fijar la cascada en el momento y nivelar.



Powerfall 18

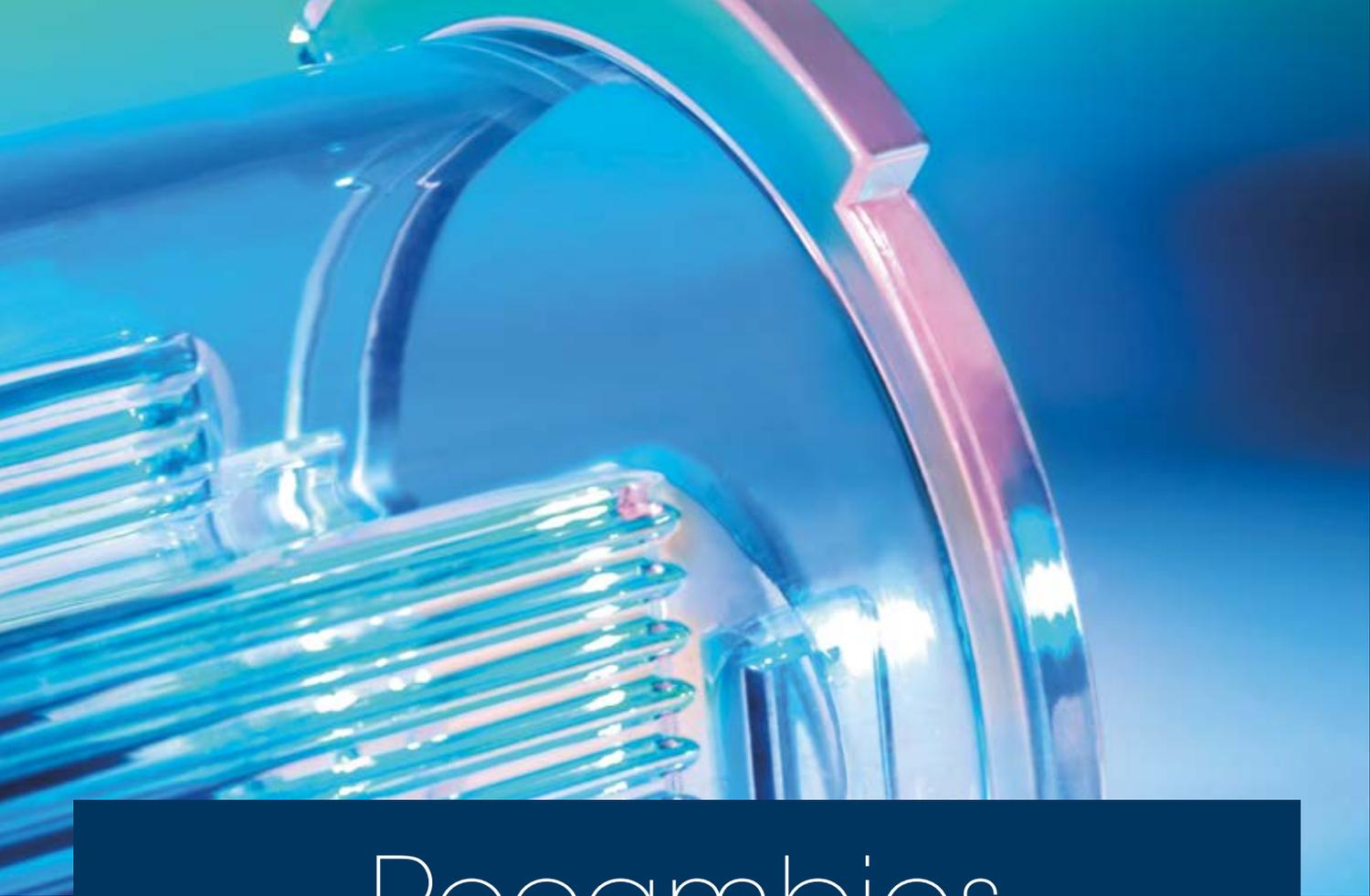


Powerfall 24



Powerfall 36



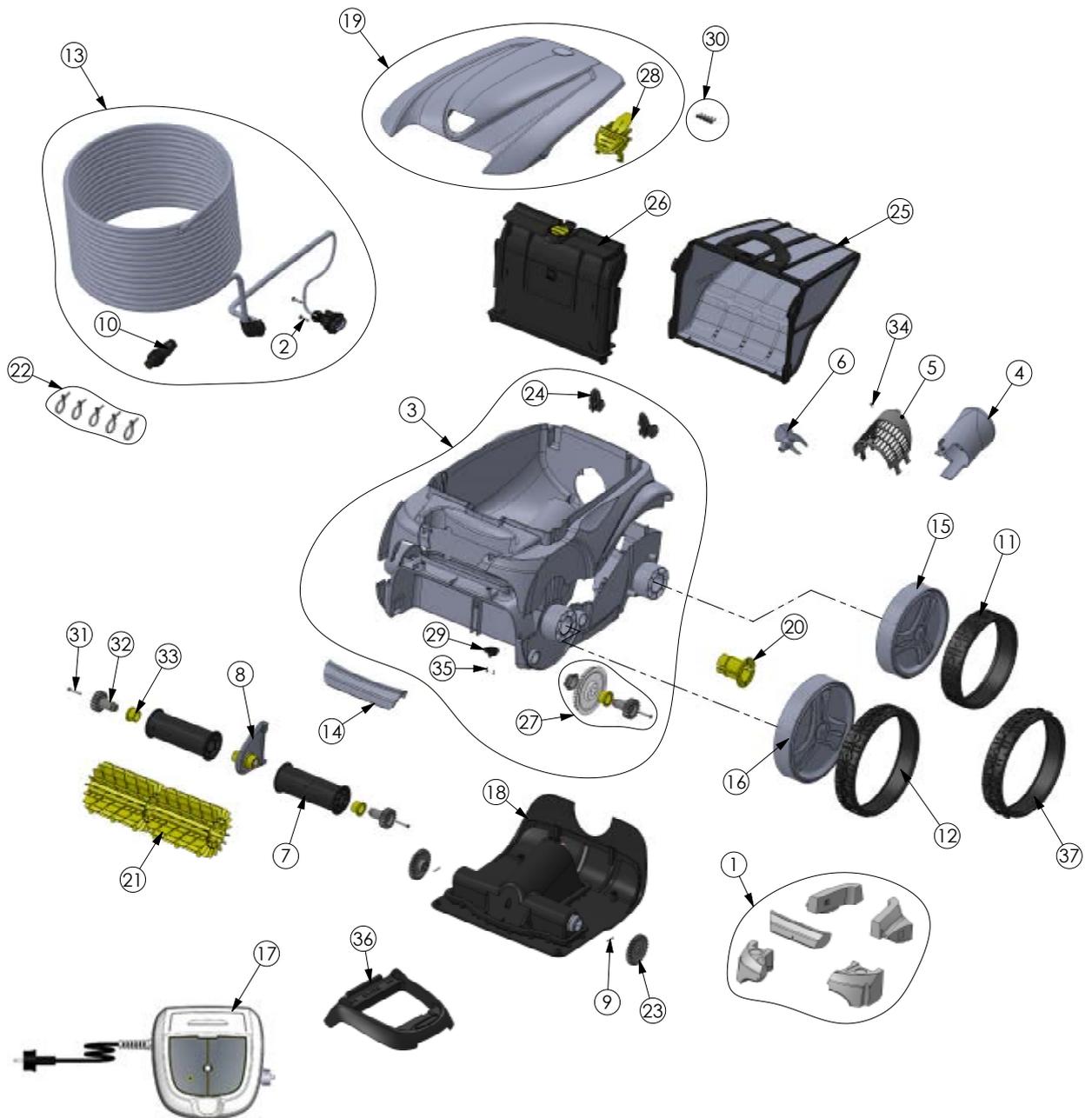


Recambios

- LIMPIEZA p.52
- CALEFACCIÓN p.70
- TRATAMIENTO DEL AGUA p.80
- FILTRACIÓN p.89



OV 3300

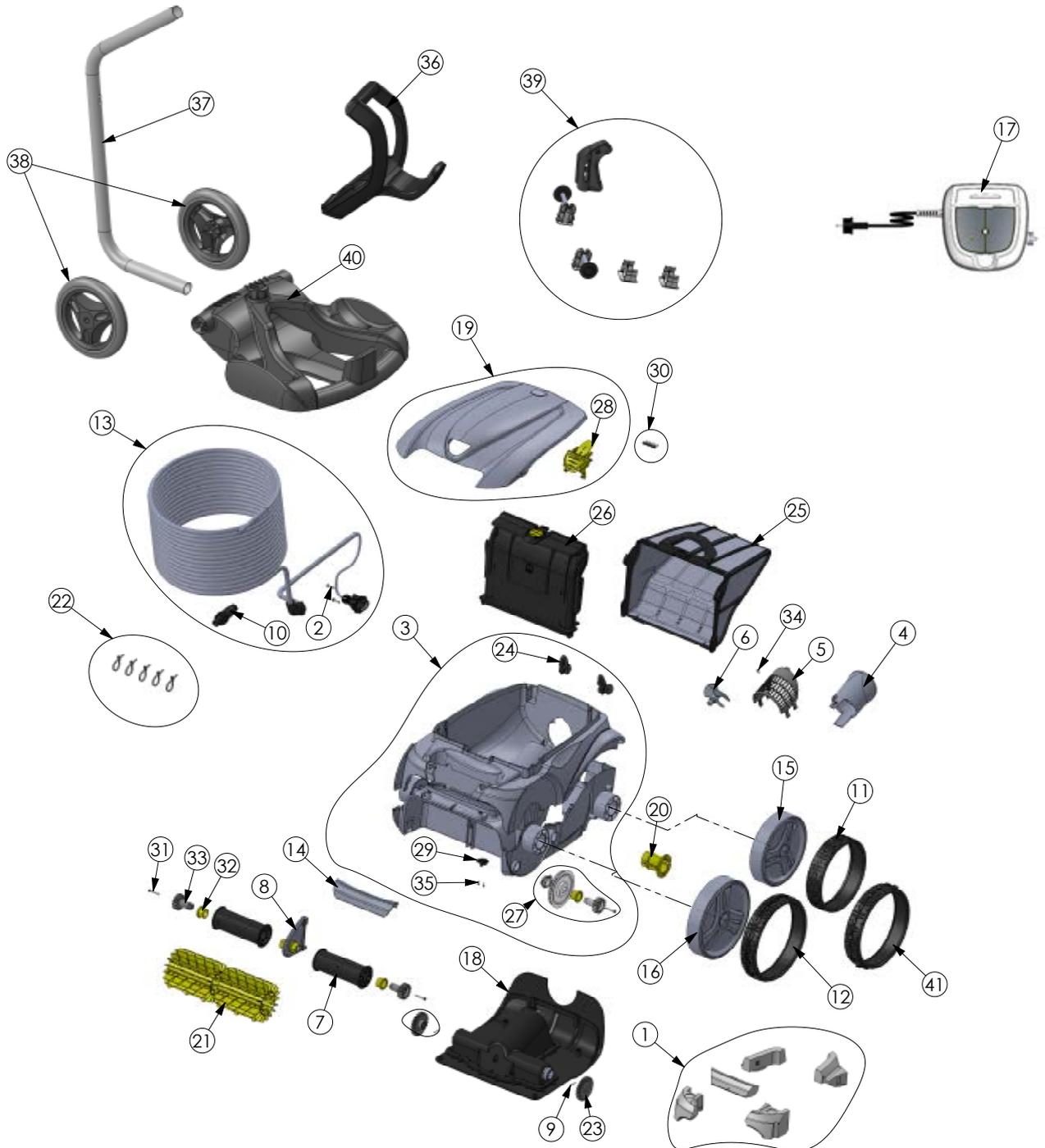


Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Flotador	R0539700	12,68	15,35
2	Tornillo 4*16 mm (Pack 5 un.)	R0608500	1,05	1,27
3	Cuerpo completo 2WD gris	R0589102	105	127,05
4	Canalizador de flujo	R0517500	8,97	10,85
5	Malla protección	R0517600	2,60	3,15
6	Hélice	R0517000	5,17	6,25
7	Rodillo porta cepillos (Pack 2 un.)	R0517400	34,65	41,93
8	Clip fijación de rodillos gris	R0518702	2,56	3,10
9	Clip fijador 3*16 mm (Pack 5 un.)	R0567800	3,99	4,83
10	Conector de cable 4 pins	R0565600	30,47	36,87
11	Cubierta de rueda trasera negra	R0636300	9,44	11,42
12	Cubierta de rueda delantera	R0636201	9,44	11,42
13	Cable flotante de 15m	R0636800	180	217,80
14	Empuñadura gris	R0540402	5,17	6,26
15	Llanta pequeña gris	R0636102	18,88	22,84
16	Llanta grande gris	R0636003	18,88	22,84
17	Unidad de control Tipo 1V	R0637300	341,25	412,91
18	Bloque motor Tipo A	R0637800	315	381,15
19	Tapa OV	R0637700	52,50	63,53
20	Casquillo cojinete rueda Zodiac	R0636700	3,50	4,23
21	Cepillos Tipo 1 PMS108 (Pack 2 un.)	R0635902	27,57	33,36
22	Abrazaderas cable flotante (Pack 5 un.)	R0567900	3,36	4,07
23	Piñón 27 dientes (Pack de 2 un.)	R0518800	7,31	8,84
24	Parachoques con ruedas (Pack 2 un.)	R0518100	25,20	30,49
25	Filtro residuos finos 100µ	R0636600	47,25	57,17
26	Soporte filtro	R0517700	21,47	25,98
27	Conjunto transmisión	R0517200	17,59	21,28
28	Cierre tapa PMS108	R0638700	2,56	3,10
29	Rampa	R0519000	5,25	6,35
30	Tornillo 4*12 mm (Pack 5 un.)	R0516700	1,31	1,59
31	Tornillo 4*25 mm (Pack 5 un.)	R0638900	2,21	2,67
32	Piñón 17 dientes (Pack de 2 un.)	R0639000	6,91	8,36
33	Casquillo exterior (Pack de 2 un.)	R0639100	2,56	3,10
34	Tornillo 2.9*9.5 mm (Pack 5 un.)	R0639200	1,05	1,27
35	Tornillo 2.2*6,5 mm (Pack 5 un.)	R0564500	1,31	1,59
36	Soporte unidad de control	R0662600	18,88	22,84
37	Cubierta de rueda delantera	R0636400	29,14	35,26



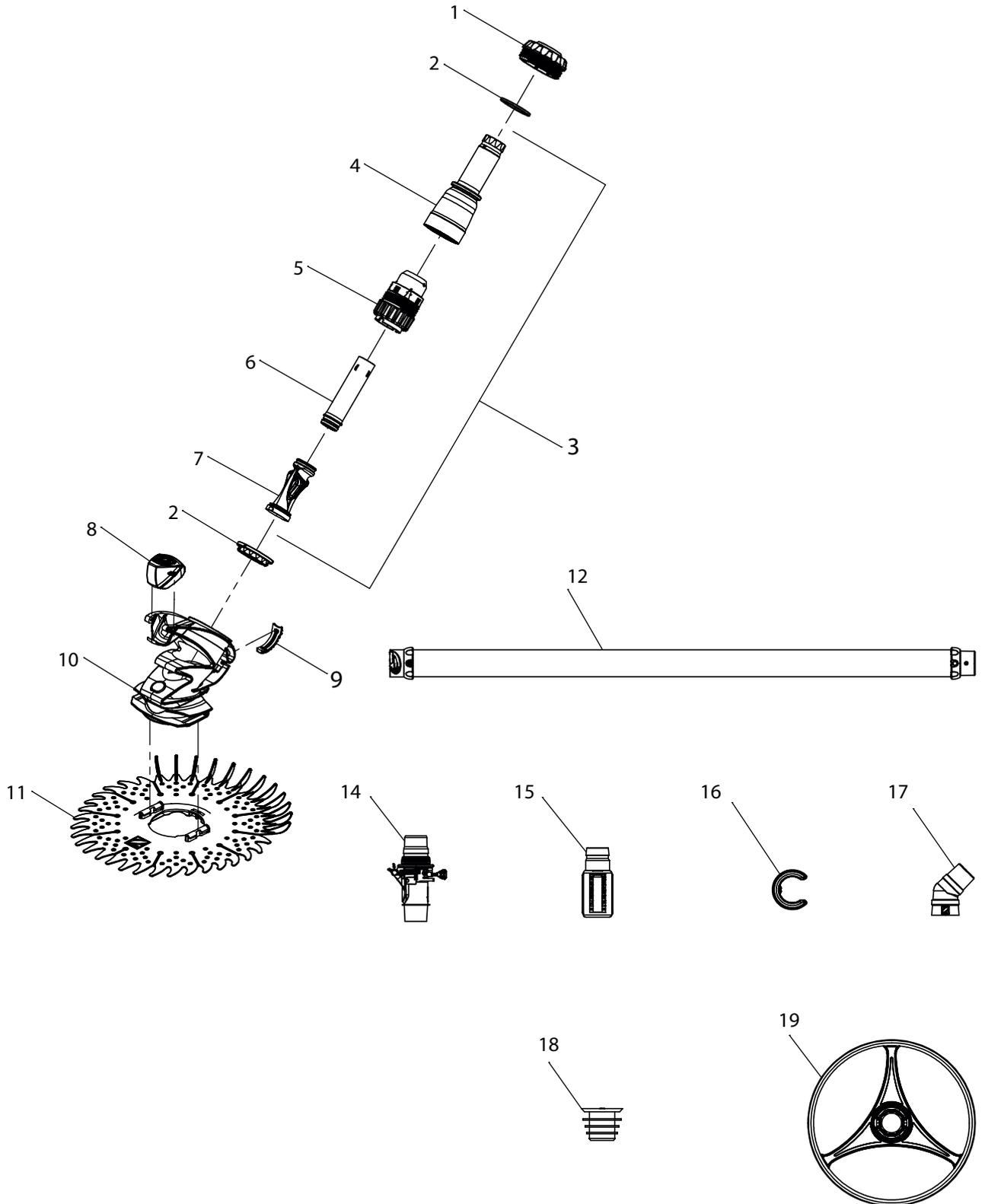
OV 3400



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Flotador	R0539700	12,68	15,35
2	Tornillo 4*16 mm (Pack 5 un.)	R0608500	1,05	1,27
3	Cuerpo completo 2WD gris	R0589102	105	127,05
4	Canalizador de flujo	R0517500	8,97	10,85
5	Malla protección	R0517600	2,60	3,15
6	Hélice	R0517000	5,17	6,25
7	Rodillo porta cepillos (Pack 2 un.)	R0517400	34,65	41,93
8	Clip fijación de rodillos gris	R0518702	2,56	3,10
9	Clip fijador 3*16 mm (Pack 5 un.)	R0567800	3,99	4,83
10	Conector de cable 4 pins	R0565600	30,47	36,87
11	Cubierta de rueda trasera negra	R0636300	9,44	11,42
12	Cubierta de rueda delantera	R0636201	9,44	11,42
13	Cable flotante de 18m	R0516800	210	254,10
14	Empuñadura gris	R0540402	5,17	6,26
15	Llanta pequeña gris	R0636102	18,88	22,84
16	Llanta grande gris	R0636003	18,88	22,84
17	Unidad de control Tipo 1V	R0637300	341,25	412,91
18	Bloque motor Tipo A	R0637800	315	381,15
19	Tapa OV	R0637700	52,50	63,53
20	Casquillo cojinete rueda Zodiac	R0636700	3,50	4,23
21	Cepillos Tipo 1 PMS108 (Pack 2 un.)	R0635902	27,57	33,36
22	Abrazaderas cable flotante (Pack 5 un.)	R0567900	3,36	4,07
23	Piñón 27 dientes (Pack 2 un.)	R0518800	7,31	8,84
24	Parachoques con ruedas (Pack 2 un.)	R0518100	25,20	30,49
25	Filtro residuos finos 100µ	R0636600	47,25	57,17
26	Soporte filtro	R0517700	21,47	25,98
27	Conjunto transmisión	R0517200	17,59	21,28
28	Cierre tapa PMS108	R0638700	2,56	3,10
29	Rampa	R0519000	5,25	6,35
30	Tornillo 4*12 mm (Pack 5 un.)	R0516700	1,31	1,59
31	Tornillo 4*25 mm (Pack 5 un.)	R0638900	2,21	2,67
32	Piñón 17 dientes (Pack de 2 un.)	R0639000	6,91	8,36
33	Casquillo exterior (Pack de 2 un.)	R0639100	2,56	3,10
34	Tornillo 2.9*9.5 mm (Pack 5 un.)	R0639200	1,05	1,27
35	Tornillo 2.2*6,5 mm (Pack 5 un.)	R0564500	1,31	1,59
36	Empuñadura carro de transporte	R0565000	18,88	22,84
37	Tubo carro de transporte	R0565200	30,98	37,48
38	Ruedas carro de transporte (Pack de 2 un.)	R0565100	30,98	37,48
39	Kit accesorios carro de transporte	R0564900	19,43	23,50
40	Base carro de transporte	R0564800	30,98	37,48
41	Cubierta de rueda delantera	R0636400	29,14	35,26



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Bloque de motor	W2120A	181,91	220,11
2	Rueda trasera completa	W2103A	12,27	14,85
3	Eje rueda trasera	W2106A	1,39	1,68
4	Rueda delantera completa	W2102A	41,27	49,93
5	Cepillo	W2111A	8,41	10,18
6	Tapa Vortex 1	W2107A	55,13	66,70
7	Kit rotación derecho	W2119A	4,17	5,04
8	Guía flujo	W2112A	7,10	8,59
9	Hélice de aspiración	W2113A	2,78	3,36
10	Empuñadura trasera	W2117A	9,10	11,02
11	Kit rotación izquierda	W2118A	3,24	3,93
12	Kit lastre -16	W2204A	14,51	17,56
13	Tapa de evacuación	W2115A	6,17	7,47
14	Cable autoflotante	W2109B	180	217,80
15	Kit cubiertas de ruedas	W2104A	20,55	24,86
16	Kit embellecedor ruedas delanteras	W2105A	2,78	3,36
17	Kit flotador cable -150	W2205A	9,19	11,12
18	Kit tapa antiretorno filtro	W2108A	4,48	5,42
19	Caja de alimentación	W2100A	275,63	333,51
20	Kit fijación de la caja de alimentación	W2101A	2,08	2,52
21	Flotador carcasa superior lado derecho e izquierdo	W2162A	2,08	2,52
22	Flotador carcasa superior	W2161A	2,08	2,52
23	Junta tórica conector cable a motor	W2320A	2,08	2,52
24	Pack 2 filtros Vortex™ 1.100 microns	W2198A	64,52	78,07
	Pack 2 filtros Vortex™ 1. 200 microns	W2199A	64,52	78,07
	Bolsa de transporte	W2200A	35,03	42,38

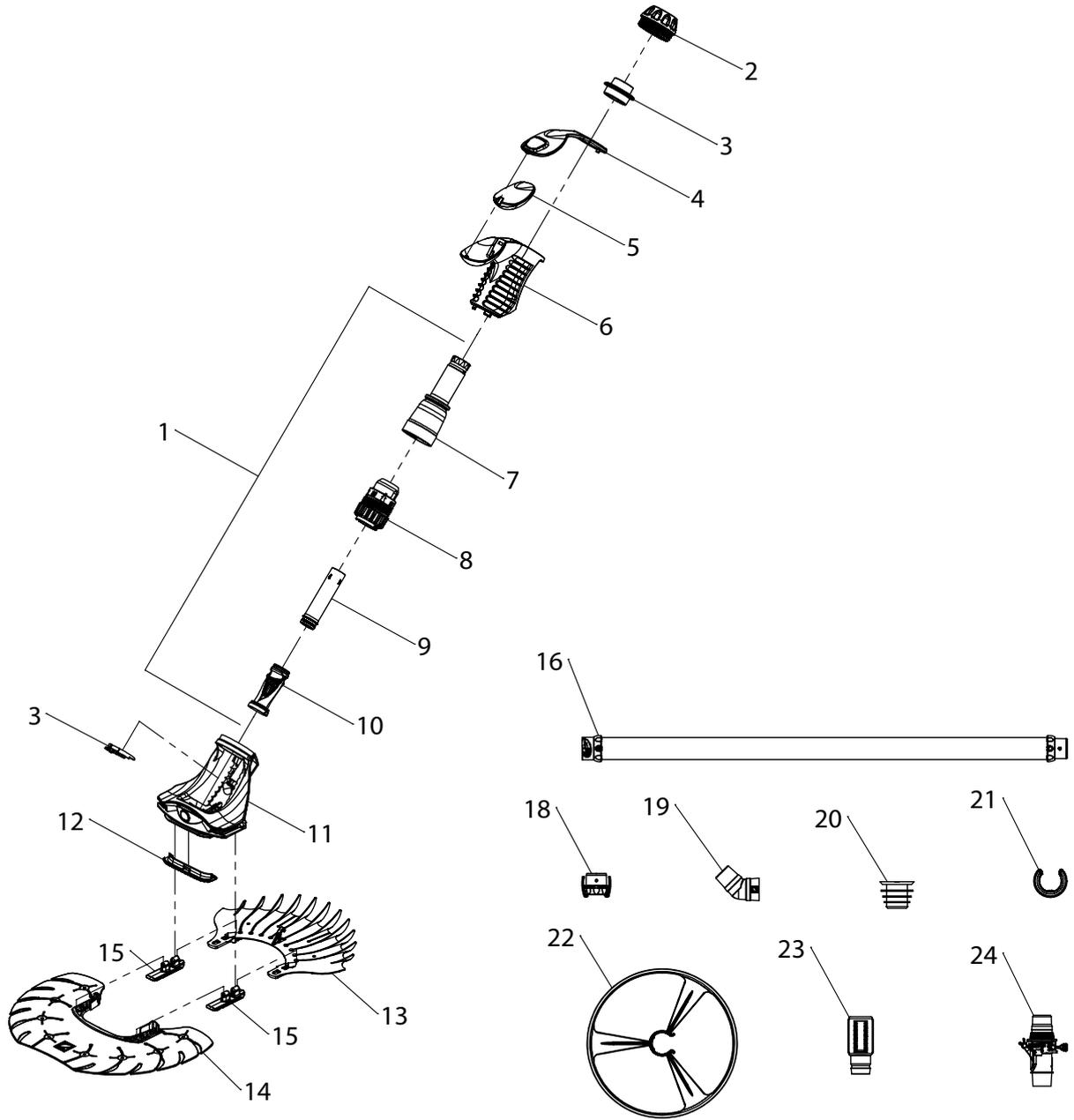


Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Anillo con rosca	W70715	5,42	6,56
2	Anillo de sujeción	W70716	5,42	6,56
3	Kit interior limpiafondos	W70717	57,99	70,17
4	Tubo extensión externo	W70718	8,74	10,58
5	Cassette del diafragma	W70719	8,74	10,58
6	Tubo extensión interno	W70720	5,42	6,56
7	Diafragma «Diacyclone»	W73010P	46,19	55,90
8	Flotador	W70733P	5,43	6,57
9	Parachoques	W70722	5,43	6,57
10	Cuerpo externo	W70734	40	48,40
11	Disco	W70724	40	48,40
12	Juego de 6 tubos de un metro Twist Lock	W78055	112,03	135,55
14	Válvula de regulación automática de caudal	W60055P	40	48,40
15	Medidor de caudal	W70335P	16,10	19,48
16	Contrapeso para tubo	W83247P	13,02	15,75
17	Codo conector de 45 grados	W70244	6,53	7,90
18	Adaptador cónico	W69657P	4,49	5,43
19	Deflector anti-bloqueo	W70730	16,90	20,45
	Bolsa de invernaje para tubos	W70151P	57,88	70,04



T5[®] Duo

Recambios



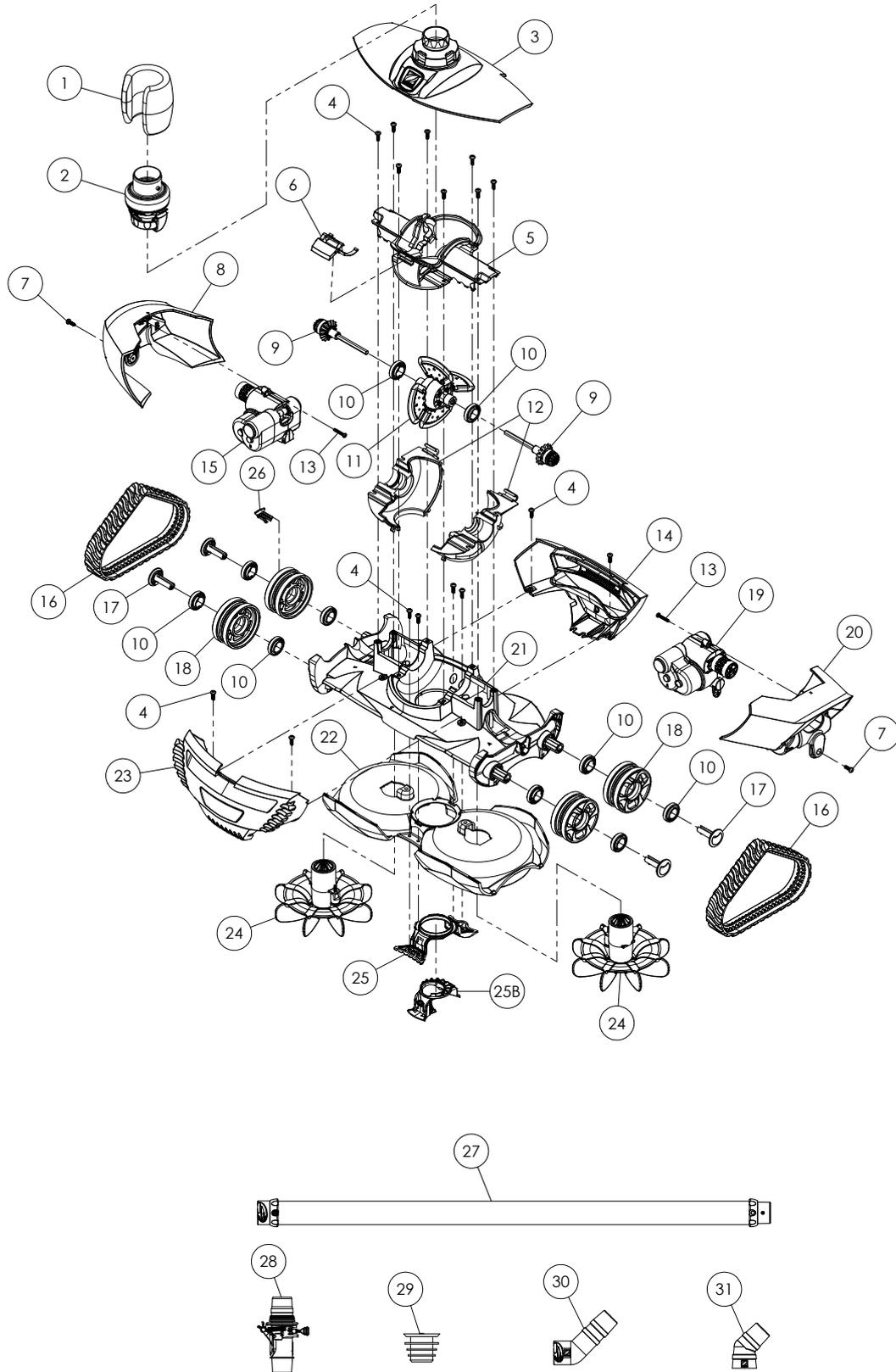
Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Kit interior limpiafondos	W70717	57,99	70,17
2	Anillo amarillo	W78101	5,43	6,57
3	Anillo de sujeción	W78005	5,42	6,56
4	Parte superior flotador gris	W78102	15,32	18,54
5	Flotador	W78014	40	48,40
6	Parte inferior flotador azul	W78103	15,32	18,54
7	Tubo extensión externo	W70718	8,74	10,58
8	Cassette del diafragma	W70719	8,74	10,58
9	Tubo extensión interno	W70720	5,42	6,56
10	Diafragma «diaciclone»	W73010P	46,19	55,90
11	Cuerpo externo	W78104	40	48,40
12	Parachoques gris	W78105	5,42	6,56
13	Disco delantero gris	W78106	20,84	25,21
14	Disco trasero azul	W78107	20,84	25,21
15	Raccords disco gris	W78108	5,42	6,56
16	Juego de 6 tubos de un metro Twist Lock	W78055	112,03	135,55
18	Conector rápido (azul)	W79033P	5,42	6,56
19	Codo conector de 45 grados	W70244	6,53	7,90
20	Adaptador cónico	W69657P	4,49	5,43
21	Contrapeso para tubo	W83247P	13,02	15,75
22	Deflector anti-bloqueo azul	W78076	16,90	20,45
23	Medidor de caudal	W70335P	16,10	19,48
24	Válvula de regulación automática de caudal	W60055P	40	48,40
	Bolsa de invernaje para tubos	W70151P	57,88	70,04



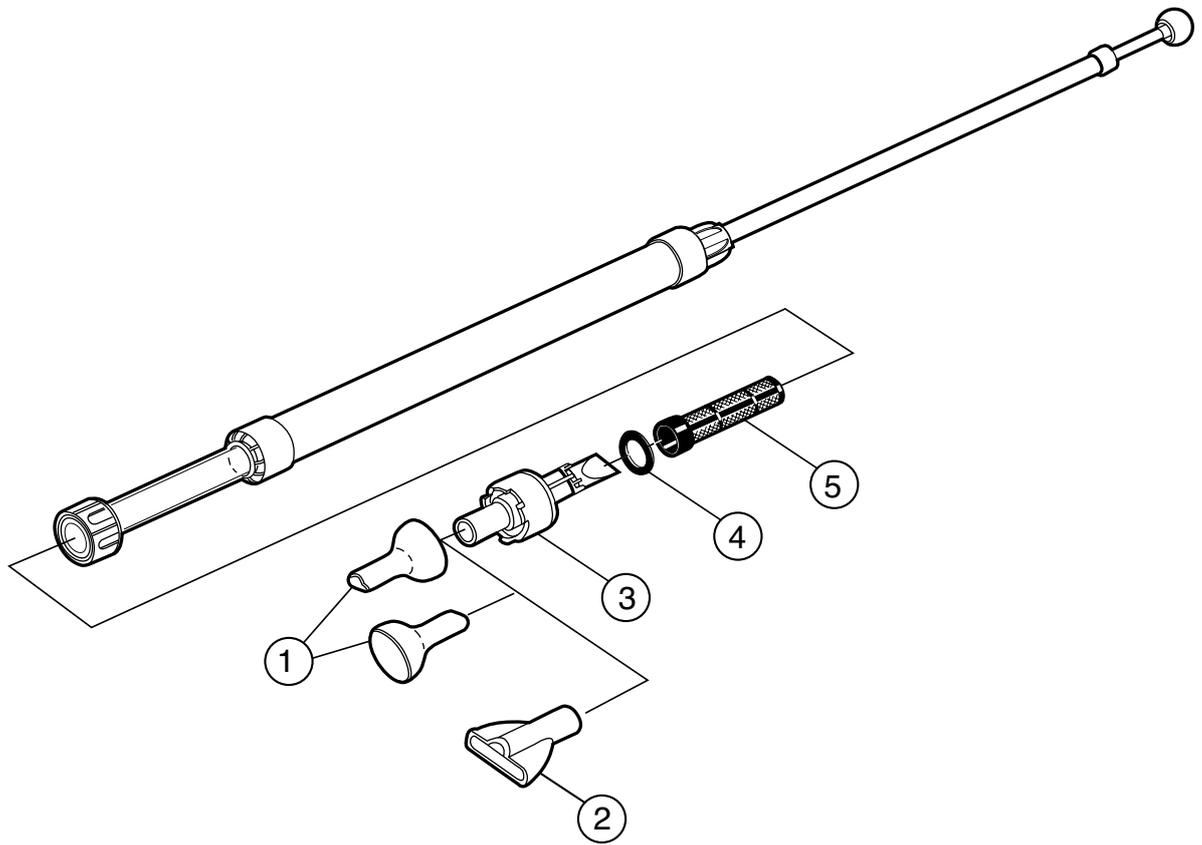
MX™ 8

Recambios



Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Flotador de manguera	W79032P	5,29	6,40
2	Regulador automático de caudal	60001100	5,29	6,40
3	Tapa superior con rótula giratoria	W79018	56	67,76
4	Tornillo,#6-18 7/8 tipo A, Phillips #2 cabeza plana	W79035	1,27	1,54
5	Carcasa del motor central	W79066	5,29	6,40
6	Pestillo clip de cierre de la tapa	W79027	1,27	1,54
7	Tornillo M4x12mm, Phillips #2 cabeza plana	W79035	1,27	1,54
8	Carcasa lateral derecha (B)	W79030	9,27	11,22
9	Engranaje lateral del eje del motor	W79015	8,20	9,92
10	Cojinete, (rueda y motor)	W79034	3,28	3,97
11	Conjunto soporte aletas del motor	W79013	85,28	103,19
12	Conjunto carcasa del motor inferior	W79022	5,29	6,40
13	Tornillo, formación de la ranura, #6-18 7/8 tipo A, Phillips #2 cabeza cilíndrica	W79036	1,27	1,54
14	Carcasa módulo posterior (R)	W79020	5,29	6,40
15	Dispositivo de control de dirección - lado B	W79012	56	67,76
16	Correa oruga tracción dentada	W79025	9,27	11,22
17	Perno de fijación de la rueda	W79065	1,27	1,54
18	Rueda	W79024	3,28	3,97
19	Dispositivo de control de dirección - lado A	W79011	56	67,76
20	Carcasa lateral izquierda (A)	W79031	9,27	11,22
21	Conjunto cuerpo inferior chasis	W79062	56	67,76
22	Carcasa inferior hélices de limpieza	W79021	50,17	60,71
23	Carcasa frontal (C)	W79019	5,29	6,40
24	Hélice de limpieza	W79014	8,20	9,92
25	Boquilla de aspiración	W79017	5,29	6,40
25B	Adaptador de boquilla de aspiración	W79047P	5,29	6,40
26	Indicador velocidad rueda	A0235200	1,28	1,55
27	Juego de 6 tubos de un metro Twist Lock	W78055	112,03	135,56
28	Válvula de regulación automática de caudal	W60055P	40	48,40
29	Adaptador cónico	W69657P	4,49	5,43
30	Codo conector accesorio 45 con Twist Lock	W73011P	6,53	7,90
31	Codo conector de 45 grados	W70244	6,53	7,90

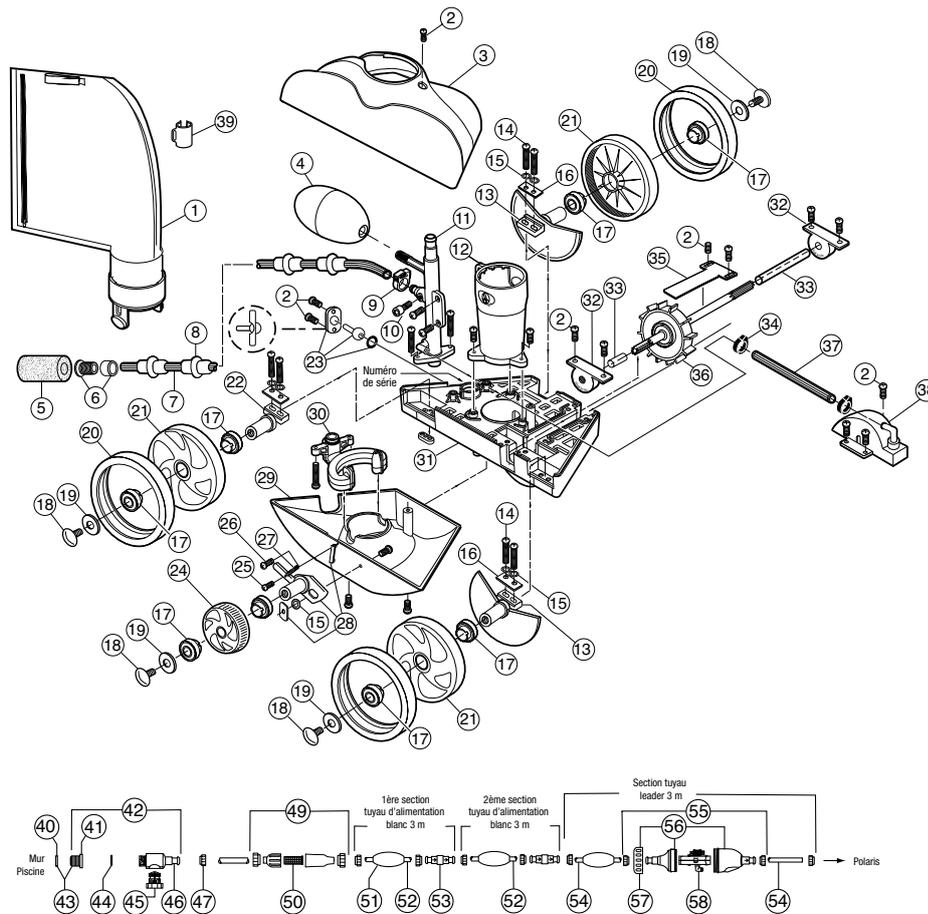


Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Boquilla (doble uso)	W9330003	3,39	4,10
2	Boquilla plana	W9330001	3,54	4,28
3	Cuerpo principal	W9330004	10,78	13,04
4	Retén	W9330005	3,05	3,69
5	Filtro	W9330006	20,44	24,73



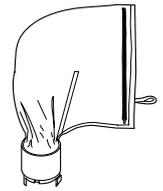
Polaris® 280

Recambios



BOLSAS

Los Polaris® 280 se suministran con la bolsa estándar con cremallera. Referencia W7230102



REF. W7230102:
Bolsa estándar con cremallera
60,07 € 72,68 € PVP



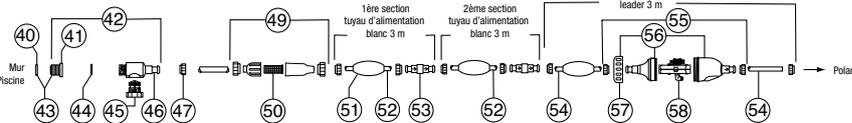
REF. W7230104:
Bolsa hojas
61,57 € 74,50 € PVP



REF. W7230103:
Bolsa fina
57,55 € 69,64 € PVP



REF. W7230114 :
Bolsas filtro desechables EZ Bag (6 un.)
60,07 € 72,68 € PVP



PIEZAS ESPECIALES

Descripción	Referencia	Acondicionamiento	Precio Tarifa	PVP
		Cantidad	Precio unidad	Precio unidad
Peso cola limpiafondos	W7230203	1	24,63	29,81
Cubierta rueda con ventosas	W7230211	1	21,72	26,29
Manguera alimentación completa (sin válvula de retroceso)	W7230307	1	323,02	390,86
Acoplamiento 1 ½» x ¾»	W7230401	1	14,96	18,10
Protector escalera	W7230412	1	61,88	74,87
Controlador de presión	W7230403	1	38,56	46,65
Junta tórica para G52	W7230313	1	6,04	7,31
Mecanismo válvula doble acción	W7230315	1	104,30	126,20
Controlador obturación Jets	W7230404	1	35,81	43,32
Bolsa fina	W7230103	1	57,55	69,64
Bolsa hojas	W7230104	1	61,57	74,50
Manguera alimentación con flotador blanca	W7230320	1	75,25	91,06
Manguera alimentación con flotador Leader	W7230321	1	94,10	113,86
Codo adaptable toma piscinas	W7230407	1	14,08	17,04
Desconector universal plástico	W7230408	1	11,27	13,63
Conector universal de pared	W7230409	1	8,38	10,14
Kit Tank track®	W7230212	1	128,44	155,41
Correas Tank Track®	W7230214	1	88,83	107,48
Kit correas Tank Track®	W7230215	1	118,53	143,43

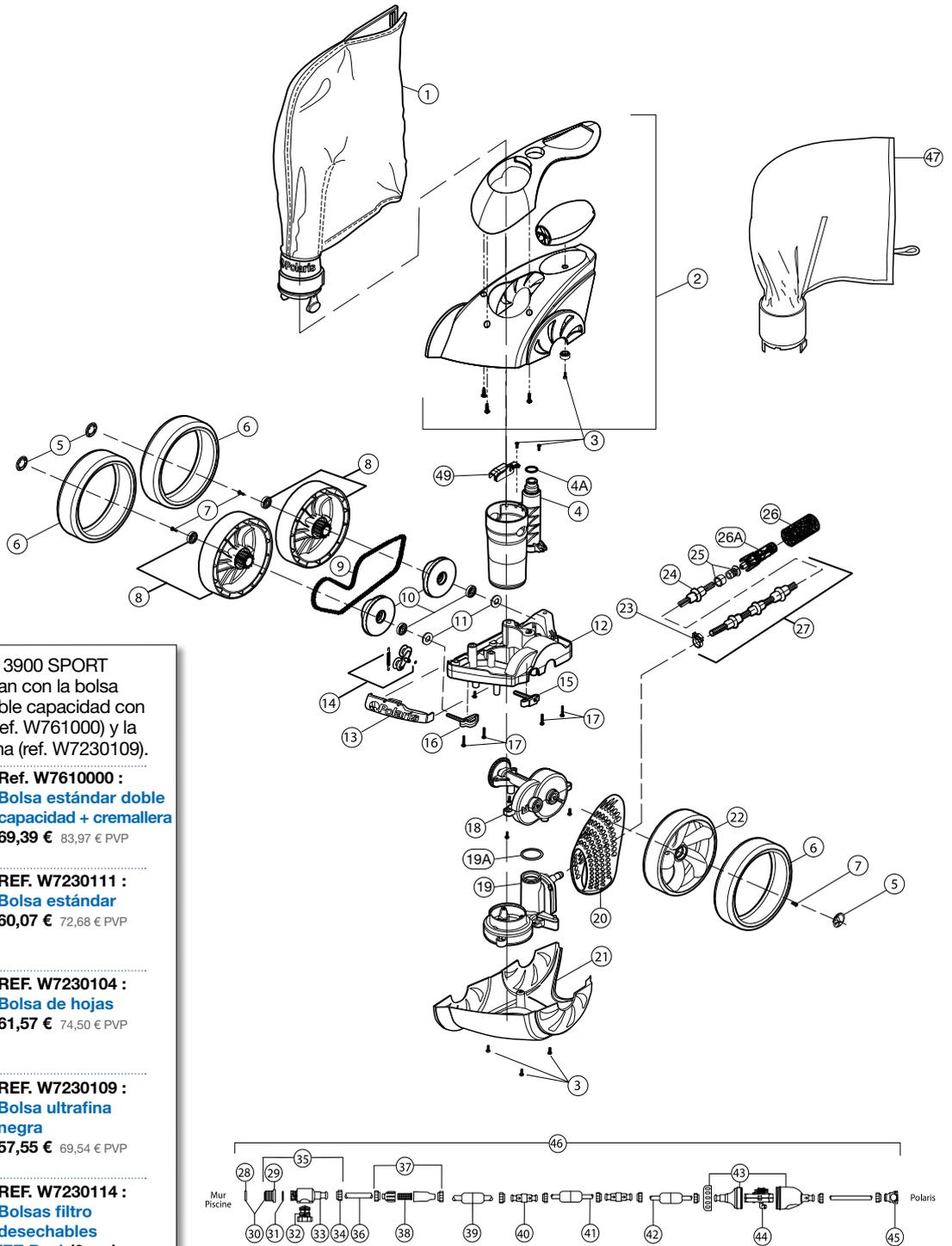
Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

Nº Desglose	Descripción	Referencia Zodiac®	Acondicionamiento	Precio Tarifa	PVP
			Cantidad		
1	Bolsa estándar con cremallera	W7230102	1	60,07	72,68
2	Tornillo 10-32 3 3/8" inox.	W7230220	10	4,20	5,08
3	Carcasa superior azul	W7230235	1	85,62	103,60
4	Flotador cabezal	W7230201	1	9,56	11,56
5	Friccionador cola limpiafondos	W7230245	1	3,78	4,57
6	Casquillo cola limpiafondos	W7230208	1	4,66	5,64
7	Cola limpiafondos completa	W7230204	1	51,58	62,41
8	Anillo protector	W7230205	1	2,98	3,61
9	Abrazadera cola limpiafondos blanca	W7230206	1	2,98	3,61
10	Tornillo ajuste cola limpiafondos	W7230207	1	4,50	5,45
11	Tubo alimentación con codo	W7230243	1	39,27	47,52
12	Tubo de vacío	W7230237	1	30,02	36,32
13	Eje largo con arandela y protector	W7230226	1	14,41	17,43
14	Tornillo 10-32 3 7/8" inox.	W7230228	2	3,72	4,50
15	Arandela para C36	W7130223	5	5,20	6,29
16	Placa eje para C65/C66	W7230227	1	2,90	3,51
17	Rodamiento rueda	W7230223	1	15,86	19,18
18	Tornillo rueda, plástico	W7230222	1	2,89	3,49
19	Arandela rueda, plástico	W7230224	1	4,18	5,06
20	Cubierta rueda blanca	W7230210	1	17,46	21,13
21	Rueda grande sin rodamiento	W7230209	1	22,38	27,07
22	Eje largo, rueda trasera solo	W7230225	1	7,16	8,66
23	Kit jet impulsor	W7230234	1	9,96	12,06
24	Rueda pequeña blanca	W7230213	1	14,66	17,74
25	Tornillo inox. 4-40 3 3/16"	W7230217	5	3,25	3,93
26	Tornillo inox. 6-32 3 1/2"	W7230218	5	3,25	3,93
27	Muelle para C36	W7230216	1	3,95	4,78
28	Kit eje oscilador	W7230219	1	22,53	27,26
29	Carcasa inferior, blanca con abrazadera	W7230236	1	71,15	86,09
30	Sistema suministro agua venturi	W7230238	1	32,50	39,32
31	Carcasa completa	W7230247	1	199,48	241,37
32	Rodamiento turbina	W7230229	1	28,80	34,85
33	Cilindro eje turbina	W7230230	1	3,78	4,57
34	Abrazadera manguera sistema distribución	W7230246	6	4,86	5,88
35	Protector eje turbina	W7230202	1	12,72	15,39
36	Conjunto eje transmisión	W7230231	1	51,90	62,80
37	Manguera para C110	W7230233	1	2,33	2,82
38	Protector turbina con codo incluido	W7230232	1	18,98	22,97
39	Fijador bolsa	W7230107	1	3,79	4,59
40	Disco restrictor, azul y rojo	W7230325	1	4,66	5,64
41	Accesorio universal de pared	W7230317	1	7,01	8,48
42	Conjunto conector AUP	W7230322	1	52,78	63,87
43	AUP kit de restricción de presión	W7330325	1	13,93	16,86
44	Retén accesorio universal de pared	W7230319	1	3,05	3,68
45	Válvula reguladora de presión	W7230323	1	16,35	19,78
46	Desconector rápido AUP	W7230304	1	14,01	16,95
47	Tuerca sujeción manguera	W7230302	1	5,88	7,11
49	Conjunto de filtros en línea (exterior)	W7230316	1	88,59	107,19
50	Tamiz filtro exterior	W7430231	1	15,86	19,18
51	Flotador manguera	W7230301	1	11,12	13,45
52	Manguera alimentación blanca dura 3 m	W7230305	1	49,50	59,89
53	Pivote giratorio	W7230303	1	22,04	26,67
54	Manguera alimentación leader 3 m	W7230306	1	74,93	90,66
55	Kit válvula retroceso	W7230308	1	142,92	172,93
56	Carcasa válvula de retroceso	W7230310	1	42,01	50,83
57	Tuerca válvula de retroceso	W7230312	1	6,35	7,69
58	Mecanismo válvula de retroceso	W7230309	1	104,30	126,20



Polaris® 3900 Sport

Recambios



BOLSAS

Los Polaris® 3900 SPORT se suministran con la bolsa estándar doble capacidad con cremallera (ref. W761000) y la bolsa ultrafina (ref. W7230109).



Ref. W7610000 :
Bolsa estándar doble capacidad + cremallera
69,39 € 83,97 € PVP



REF. W7230111 :
Bolsa estándar
60,07 € 72,68 € PVP



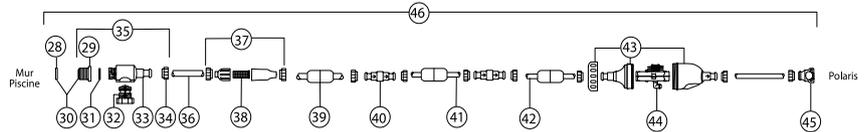
REF. W7230104 :
Bolsa de hojas
61,57 € 74,50 € PVP



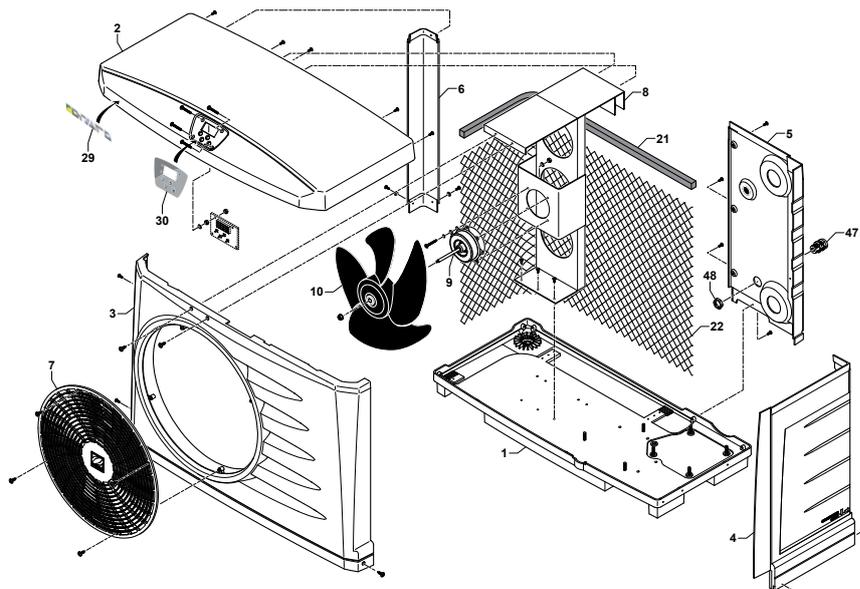
REF. W7230109 :
Bolsa ultrafina negra
57,55 € 69,54 € PVP



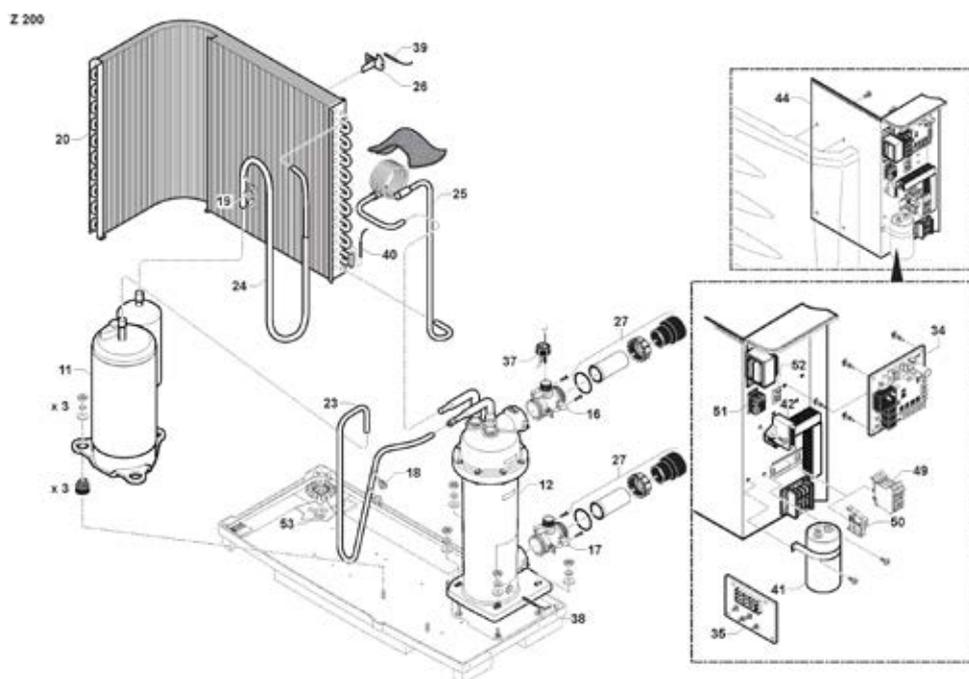
REF. W7230114 :
Bolsas filtro desechables (EZ Bag) (6 un.)
60,07 € 72,68 € PVP



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Acondicionamiento	Precio Tarifa	PVP
			Cantidad		
1	Bolsa estándar de doble capacidad con cremallera	W7610000	1	69,39	83,97
2	Carcasa superior y empuñadura	W7620010	1	196,82	238,16
	Flotador	R0538000	1	28,88	34,94
3	Tornillo 10-32 x 3/8" inoxidable (10 un)	W7230220	10	4,20	5,08
4	Tubo de alimentación con codo	W7620025	1	74,80	90,51
4A	Junta tórica	W7430230	1	5,57	6,73
5	Tapón eje	W7640000	3	9,48	11,47
6	Rueda negra "Wide Trax"	W7430237	1	52,91	64,02
7	Tornillos de bloqueo de las ruedas	W7430218	3	7,23	8,75
8	Par de ruedas con cojinetes	W7640040	1	76,13	92,11
9	Cadena inoxidable	W7640020	1	190,46	230,46
10	Ruedas dentadas	W7640045	1	45,84	55,47
11	Anillos	W7640060	2	17,66	21,37
12	Chasis	W7640080	1	203,47	246,20
13	Parachoques	W7640010	1	3,23	3,91
14	Kit de tensión de la cadena	W7640015	1	70,19	84,93
15	Bloque eje trasero	W7640050	1	39,62	47,94
16	Bloque eje delantero	W7640055	1	39,62	47,94
17	Tornillo 10-32 x 7/8" inox.	W7430221	2	2,30	2,78
18	Conjunto de transmisión	W7640025	1	263,29	318,58
19	WMS con junta tórica	W7640030	1	50,90	61,59
19A	Junta tórica cuerpo impulsores Venturi	R0544000	1	5,57	6,73
20	Carcasa trasera	W7620020	1	28,60	34,61
21	Carcasa inferior	W7620015	1	124,16	150,24
22	Rueda independiente	W7640035	1	63,51	76,85
23	Tuerca de la cola barredora	W7230253	1	1,19	1,44
24	Anillo protector azul	W7630000	8	4,64	5,61
25	Casquillo de la cola barredora	W7230208	1	4,66	5,64
26	Esponja de la cola barredora	W7230245	1	3,78	4,57
26A	Caja de 12 Tail Sweep Pro®	W7220032	1	180,25	218,11
26A	Expositor de 18 Tail Sweep Pro®	W7220031	1	270,38	327,15
27	Cola barredora completa	W7630010	1	74,03	89,57
28	Disco restrictor, azul y rojo	W7230325	1	4,66	5,64
29	Accesorio universal de pared	W7230317	1	7,01	8,49
30	AUP kit de restricción de presión	W7330325	1	13,93	16,86
31	Retén accesorio universal de pared	W7230319	1	3,05	3,68
32	Válvula reguladora de presión	W7230323	1	16,35	19,78
33	Desconector rápido: AUP	W7230304	1	14,01	16,95
34	Tuerca sujeción manguera	W7230302	1	5,88	7,11
35	Conjunto conector AUP	W7230322	1	52,78	63,87
37	Conjunto de filtros en línea (exterior)	W7230316	1	88,59	107,19
38	Tamiz filtro exterior	W7430231	1	15,86	19,18
39	Flotador manguera	W7230301	1	11,12	13,45
40	Pivote giratorio	W7230303	1	22,04	26,67
41	Manguera alimentación blanca dura 3 m	W7230305	1	49,50	59,89
42	Manguera alimentación leader 3 m	W7230306	1	74,93	90,66
43	Kit válvula retroceso	W7230308	1	142,92	172,93
44	Mecanismo válvula de retroceso	W7230309	1	104,30	126,20
45	Conector alimentación manguera	W7430229	1	35,30	42,71
46	Manguera alimentación completa (sin válvula de retroceso)	W7230307	1	323,02	390,86
47	Bolsa ultrafina negra	W7230109	1	57,55	69,64
49	Protector de cadena	R0537800	1	5,88	7,11
	Rueda ventosa negra	W7430224	1	57,26	69,28
	Bolsa estándar negra con cremallera	W7230111	1	60,07	72,68
	Bolsa hojas	W7230104	1	61,57	74,50



Nº Desglose	Descripción	Referencia Z200	Referencia Zodiac Power	Precio Tarifa	PVP
Piezas eléctricas					
34	Carta electrónica de regulación	B0048900A	WWA01041	79,76	96,51
	Carta electrónica de regulación versión Easy Connect		WWA01069	79,76	96,51
35	Tarjeta de control (IHM)	R07238	R07237	35,48	42,93
	Tarjeta de control (IHM) versión Easy Connect		R07239	35,48	42,93
36	Cable de conexión entre placas electrónicas	WWA01043		8,87	10,74
38	Sonda de temperatura del agua	WWA01045		15,96	19,31
39	Sonda de temperatura del aire	WWA01046		15,96	19,31
40	Sonda de temperatura anticongelante	WWA01047		15,96	19,31
37	Detector de caudal (desde 2014)	V0088000A		19,95	24,14
	Detector de caudal	WWA01044		17,01	20,58
9	Motor ventilador 5, 7 y 9 KW	WWA01009		186,10	225,18
	Motor ventilador 11 KW	WWA01066		196,60	237,89
41	Condensador compresor Mitsubishi 5 KW 30µF	WWA01048		29,56	35,76
	Condensador compresor Toshiba 5 KW 35µF	B0049500A		35,18	42,56
	Condensador compresor Mitsubishi 7 KW 40µF	WWA01049		35,46	42,90
	Condensador compresor Toshiba 7 KW 45µF	B0049700A		40,95	49,55
	Condensador compresor Toshiba 9 KW 50µF	WWA01050		41,36	50,04
	Condensador compresor Panasonic 9 KW 60µF	B0049900A		47,25	57,17
	Condensador compresor 11 KW 55 µF	WWA01068		45,43	54,97
42	Condensador ventilador 5, 7 y 9 KW 2µF	WWA01051		15,94	19,29
	Condensador ventilador 11 KW 4µF	WWA01071		18,55	22,45
44	Placa electrónica completa (sin condensador compresor)	WWA01052		443,22	536,29
	Placa electrónica completa nuevo condensador (desde 2014)	B0048800A		588	711,48
43	Cable de alimentación	WWA01055		31,05	37,57
51	Contacto prioridad de calentamiento	B0049400A		10,40	12,58
52	Tarjeta unidad de control	B0049100A		8,93	10,80
46	Transformador 230/10,5V	R06707		27,20	32,91
45	Regleta de conexionado eléctrico + protección	WWA01097		4,64	5,61
Piezas frigoríficas					
11	Compresor Mitsubishi 5 KW	WWA01011		730,39	883,77
	Compresor Toshiba 5 KW	V0088800A		716,88	867,42
	Compresor Mitsubishi 7 KW	WWA01012		782,55	946,89
	Compresor Toshiba 7 KW	V0089200A		787,95	953,42
	Compresor Toshiba 9 KW	WWA01013		847,77	1.025,80
	Compresor Panasonic 9 KW**	V0089700A		901,25	1.090,51
	Compresor Toshiba 11 KW	WWA01067		900,17	1.089,20
20	Evaporador 5 KW	WWA01023		486,90	589,14
	Evaporador 7 KW	WWA01024		712,96	862,68
	Evaporador 9 y 11 KW	WWA01025		904,29	1.094,19



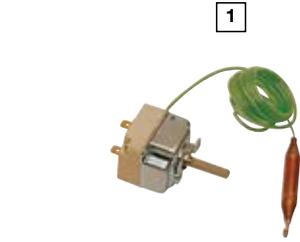
Nº Desglose	Descripción	Referencia Z200	Referencia Zodiac Power	Precio Tarifa	PVP
Piezas frigoríficas (continuación)					
12	Condensador 5 KW (antes de 2014)	WWA01072		730,39	883,77
	Condensador 5 KW	V0089800A		656,25	794,06
	Condensador 7 KW (antes de 2014)	WWA01073		782,55	946,89
	Condensador 7 KW	V0089900A		703,50	851,24
	Condensador 9 KW (antes de 2014)	WWA01074		847,77	1.025,80
	Condensador 9 KW	V0090000A		763,35	923,65
	Condensador 11 KW (antes de 2014)	WWA01075		900,17	1.089,20
	Condensador 11 KW	V0090100A		809,55	979,56
18	Presostato HP	WWA01021		28,34	34,29
19	Presostato BP	WWA01022		28,34	34,29
Otras					
	Tubo del compresor Toshiba 9 y 11kW	WWA01080		30,45	36,84
	Tubo del compresor Toshiba 5 KW	T0041700A		30,45	36,84
	Tubo del compresor Toshiba 7 KW	T0041800A		30,45	36,84
	Tubo del compresor Panasonic 9 KW	T0041600A		30,45	36,84
30	Adhesivo unidad de control	H0442000A	H0503100A	6,50	7,87
27	Racor PVC	WWA01083		7,77	9,40
16	Racor condensador (salida agua)	WWA01019		4,01	4,85
	Racor condensador (salida agua)(desde 2014)	A0260300A		4,04	4,89
17	Racor condensador (entrada agua)	WWA01020		3,54	4,28
	Racor condensador (entrada agua)(desde 2014)	A0260200A		4,04	4,89
26	Soporte de sonda de temperatura	WWA01037		6,30	7,62
10	Hélice ventilador	WWA01010		7,97	9,64
29	Adhesivo nombre	H0442100A	WWA01039	2,66	3,21
53	Kit evacuación de condensados	A0260100A		8,40	10,16
Carcasa					
1	Base	WWA01001		55,49	67,15
2	Techo	A0259500A	WWA01002	48	58,08
3	Frontal	A0259600A	WWA01003	75	90,75
4	Puerta técnica	A0259700A	WWA01004	24	29,04
5	Panel trasero	A0259800A	WWA01005	16,64	20,13
6	Montante	A0259900A	WWA01006	8,70	10,53
7	Rejilla	A0260000A	WWA01087	11	13,31
8	Soporte ventilador	WWA01008		70,90	85,78
22	Rejilla de protección del evaporador	WWA01027		5,78	6,99
Accesorios					
	Funda de invierno	W20HOUSSEZPW		77	93,17
	Kit PAC net	WMA03491		99	119,79
	Unidad de control a distancia	WH000200		102	123,42

* Todas las piezas eléctricas para las BdC monofásicas se venden sin condensador.

** Realizar el pedido con la cubierta de aislamiento correspondiente.

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Piezas eléctricas				
1	Termostato de regulación (RE/LE, RE/L)	WEG01404	28	33,88
2	Interruptor on/off	WSX03025	10,80	13,07
3	Detector de caudal	WSK02022	117	141,57
4	Termostato de seguridad 63° (RE/LE)	WIN01641	33,60	40,66
7	Bornes de conexión eléc. (RE/LE)	WCC01289	18,50	22,39
9	Shunt para transformación trifásica en monofásica	WCC01287	10,80	13,07
8		WCC01288	10,80	13,07
10	Contacto DILM 9-10	WCF01066	53,05	64,19
12 11	Kit resistencia recta 3 kW titanio + resistencia independiente	WKITRES3D	201	243,21
	Kit resistencia recta 6 kW titanio + resistencia independiente	WKITRES6D	215	260,15
	Resistencia recta 9 kW titanio+ resistencia independiente	WKITRES9D	225	272,25
	Resistencia recta 12 kW titanio + resistencia independiente	WKITRES12D	229	277,09
A	Termostato de seguridad tripolar (RE/N, RE/L)	WEG01407	64,90	78,53
B	Termostato de regulación	WEG01405	39	47,19
C	Presostato 153 ml/b	WCE03365	69,20	83,73
Otros				
13	Cuerpos RE/L3 y 6 kW	WIB01606	26	31,46
13	Cuerpos RE/L9 y 12 kW	WIB01605	31,40	37,99
19/15	2 racores 1/2 uniones Ø 63/50 (RE/LE)	W40RDL	10,80	13,07
24/16	Kit realce interruptor de caudal + junta	R07233	9,83	11,89
17	Carcasa	WIB01612	38,40	46,46
14	Rosca partida derecha/izquierda	WIB01608	10,80	13,07

* Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.



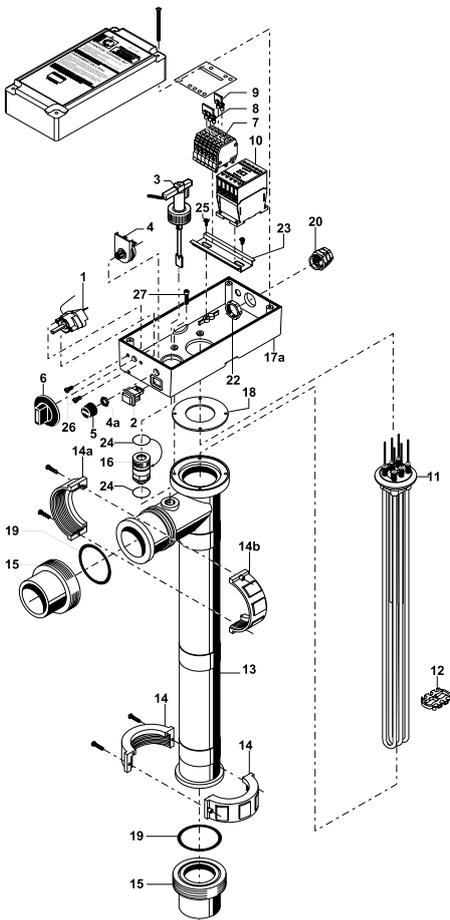
1



4



8 9



10



A



11

C



B



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Piezas eléctricas				
4	Termostato de seguridad 63° (RE/U, RE/I, RE/DE, RE/LE)	WIN01641	33,60	40,66
6	Detector de caudal Noryl	WSK02015	118	142,78
7	Bornes de conexión eléc. (RE/LE y Red Line)	WCC01289	18,50	22,39
9	Shunt para transformación trifásica en monofásica 12 kW	WCC01287	10,80	13,07
8		WCC01288	10,80	13,07
10	Contacto DILM9-10 (RE/U RE/I mp RE/LE RE/DE) 30 a 48	WCF01066	53,05	64,19
11	Regulador temporizador ECP 200 (o EVX 402)	WCE02684	81,20	98,25
27	Adhesivo calentador eléctrico	WSR02733	11,03	13,35
21 20 19	Resistencia acodada 3 kW titanio + junta	WKITRES3C	177,40	214,65
	Resistencia acodada 6 kW titanio + junta	WKITRES6C	204,50	247,45
	Resistencia acodada 9 kW titanio + junta	WKITRES9C	204,50	247,45
	Resistencia acodada 12 kW titanio + junta	WKITRES12C	212	256,52
31	Sonda de termostato digital PTC 100	WCE01311	21,60	26,14
A	Termostato de regulación (Red Line) Ø 10 mm	WEG01404	28	33,88
B	Regulador con temporización ECP 233 (RE/DC)	WCE01308	241,20	291,85
	Interruptor on/off	WSX03025	10,80	13,07

Otros

21 1	Embase RED LINE + (+junta)	WIB02691 WJW01662	16,30	19,72
2	Capota RED LINE + adhesivo	WKITCAPOTRDE	22,15	26,80
21 / 22	Cuerpos RED LINE+ 3 kW, 6 kW	WIB01596	32,45	39,26
	Junta molde 752 x 4	WJW01662	5,50	6,66
	Junta 66,27 x 3,53	WJW01661	5	6,05
21 / 22	Cuerpos RED LINE+ 9 kW, 12 kW + junta	WIB01597	45,40	54,93
	Junta molde 752 x 4	WJW01662	5,50	6,66
	Junta 66,27 x 3,53	WJW01661	5	6,05
26 / 25 24 / 23	2 racores 1/2 uniones Ø 63 + reduct. Ø 50 (RE/DE)	W40RDU	10,80	13,07

* Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.



4



6



8

9



10



11



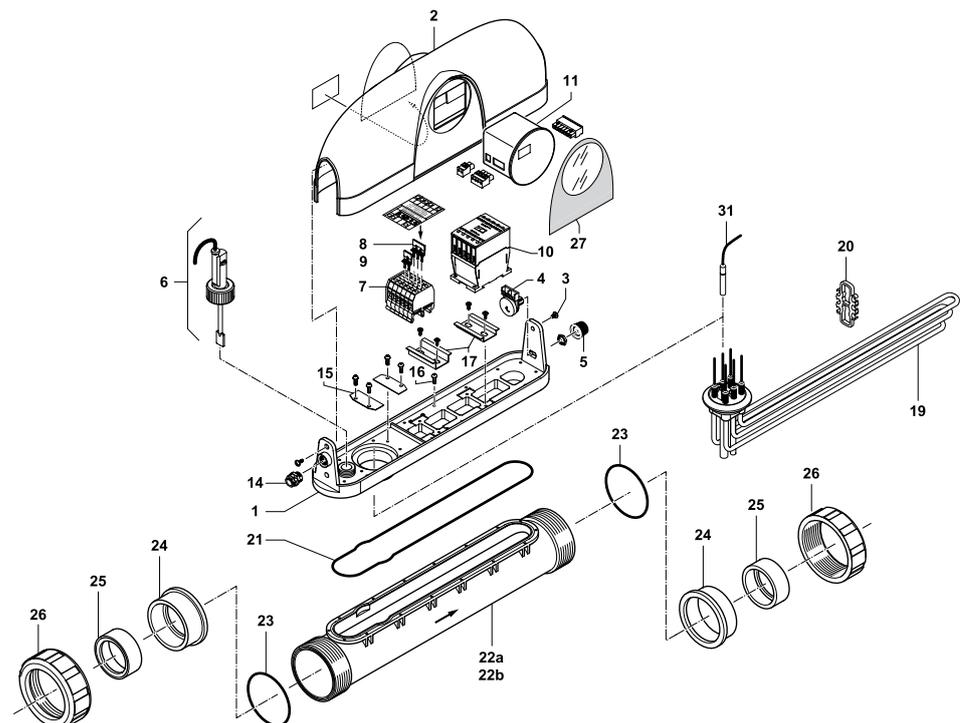
19

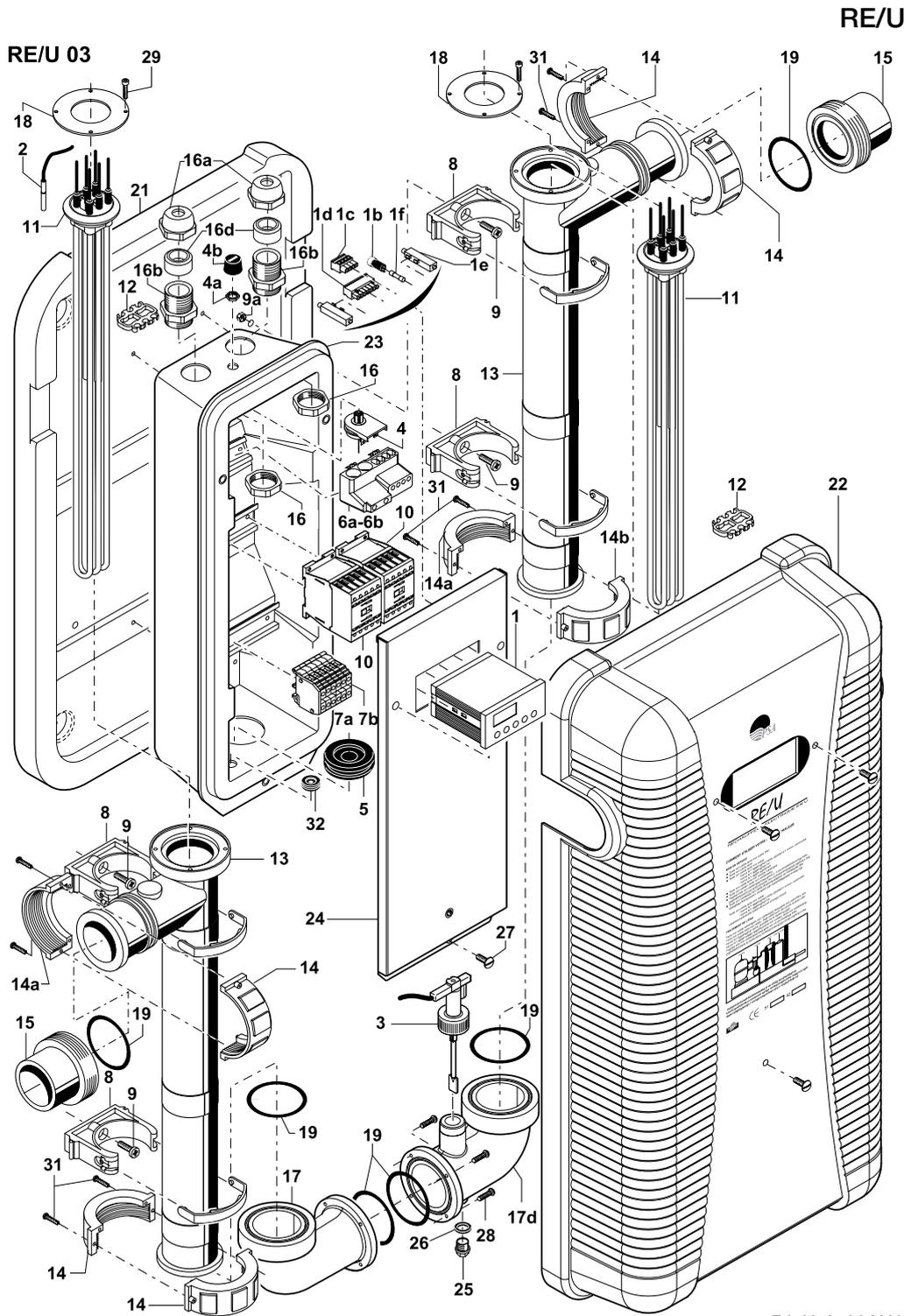


B



A





Ed. 03 du 04 2009



1



2



3



4



10



11



A



B

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Piezas eléctricas				
	Regulador con temporizador ECP 230 (RE/U RE/I) 2 etapas	WCE01307	241	291,61
1	Regulador con temporizador ECP 233 (RE/U 3 y 6 kW) 1 etapa	WCE01308	241,20	291,85
2	Sonda de termostato digital PTC 100	WCE01311	21,60	26,14
3	Detector de caudal Noryl	WSK02022	117	141,57
	Detector de caudal inox. RE/I	WSK02014	147,10	177,99
4	Termostato de seguridad 63° (RE/U, RE/I)	WIN01641	33,60	40,66
	Termostato de seguridad 63° (a partir del RE/I 60)	WUN02423	105,99	128,24
6	Punto común (RE/U)	W40PERU	49,75	60,20
7	Bornes de conexión eléc. (RE/U)	WCC01293	17,30	20,93
10	Contactador DILM9-10 (RE/U)	WCF01066	53,05	64,19
12/11	Resistencia recta 3 kW (RE/U) titanio	WKITRES3D	201	243,21
12/11	Resistencia recta 6 kW (RE/U, RE/I) titanio	WKITRES6D	215	260,15
12/11	Resistencia recta 9 kW (RE/U, RE/I) titanio	WKITRES9D	225	272,25
12/11	Resistencia recta 12 kW (RE/U, RE/I) titanio	WKITRES12D	229	277,09
A	Regulador digital sin equipo FK 151	WCE02925	160	193,60
B	Transfo de regulador digital 220/12V	WCE01305	28	33,88
	Contactador RE/I g.p DILM 40 (RE/I 60/72)	WCF01064	187,15	226,45
	Contactador RE/I g.p DILM 50 (RE/I 84/96)	WCF01070	253	306,13
	Contactador RE/I g.p DILM 65 (RE/I 108/120)	WCF01071	369	446,49
	Interruptor M/A, indicador de color verde (RE/U))	WSX02010	10,80	13,07
	Indicador (RE/U, RE/I)	WSX03023	11,03	13,35
Otros				
	Raccords RE/I	W20RDU1	58,40	70,66
	Carcasa superior RE/I potencia media	WRB01856	192,50	232,93
	Carcasa superior RE/I potencia alta	WRB01855	187	226,27
19/17/ 18/14/13	Cuerpos RE/U poliamida	W40CORREU	101,50	122,82
19/15	2 racores 1/2 uniones Ø 63/50 (RE/L y RE/U)	W40RDL	10,80	13,07

* Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.

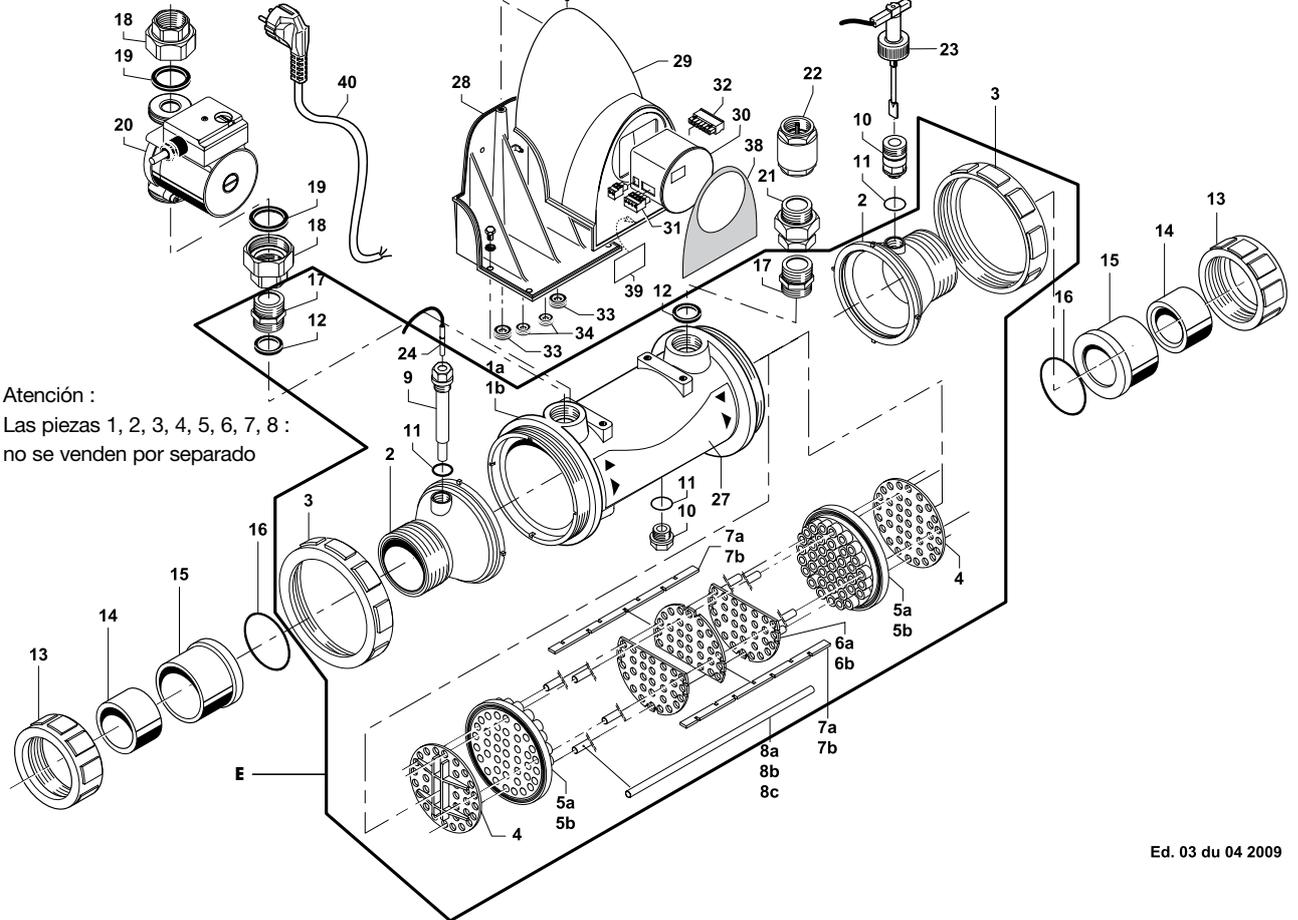


Heat Line Plus

Recambios

HEAT LINE +

Heat Line +



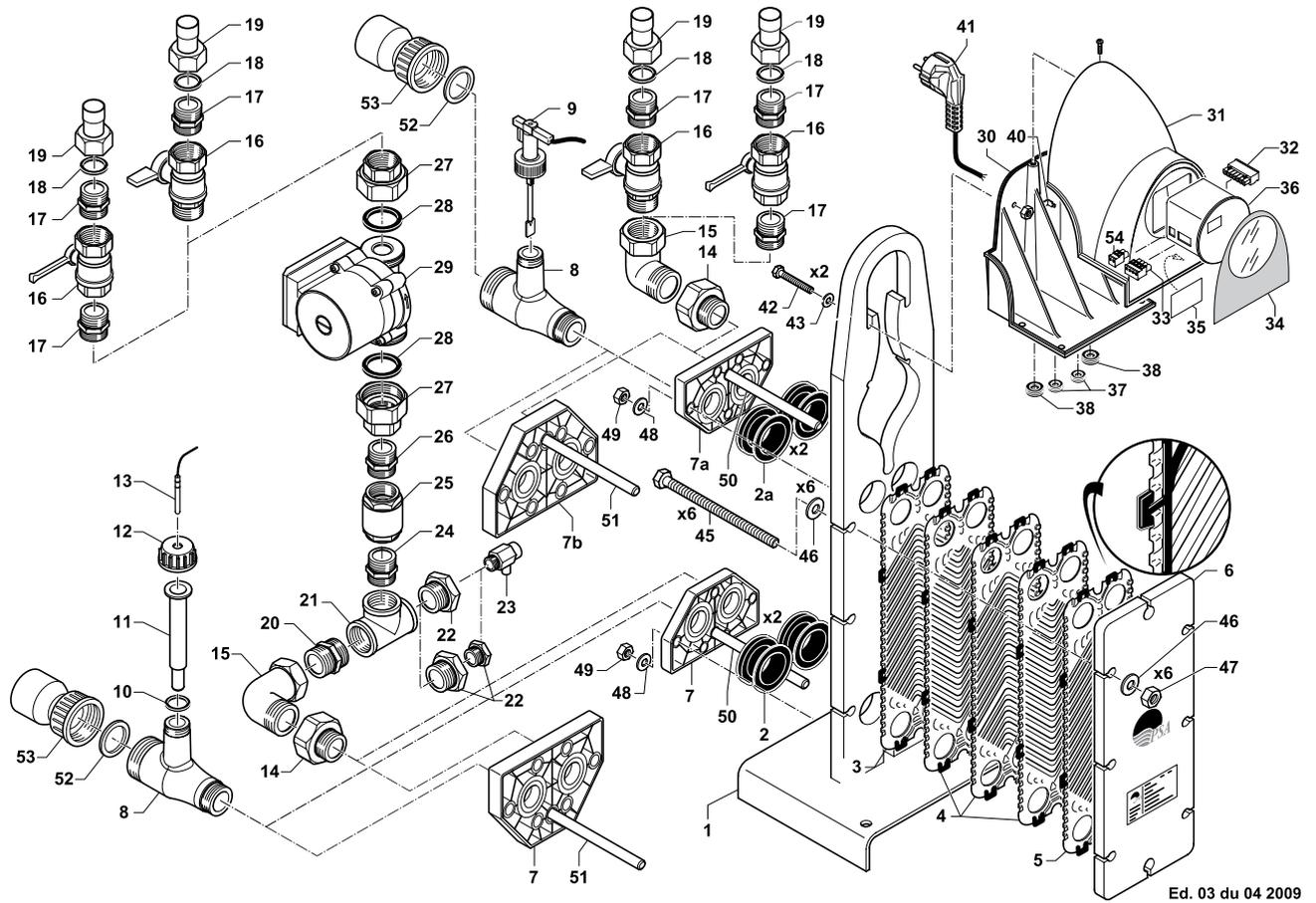
Atención :
Las piezas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 :
no se venden por separado

Ed. 03 du 04 2009

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Piezas eléctricas				
20	Bomba de recirculación Heat Line + racor 26/34 + junta	R07122	248	300,08
19 18	Bomba de recirculación 2 m3 25/40 (EC/C, EC/K, Heat Line+) racor 26/34 + junta	WGR01540	16	19,36
23	Detector de caudal	WSK02022	117	141,57
24	Sonda de termostato digital PTC	WCE01311	21,60	26,14
30	Regulador con temporización ECP200 o EVX 402 (Heat Line+)	WCE02684	81,20	98,25
38	Adhesivo cuadro eléctrico	WSR02735	10,51	12,71
23 10 42	Cuadro eléctrico (Heat Line+) incluye realce con interruptor de flujo	W49COFKT	541	654,61
A	Regulador con temporización + sonda(ECP233) (Heat Line +) desde 1997	WCE01308	241,20	291,85
B	Aquastato 16/40° con vaina 15/21M (HEAT LINE sin equipo)	W20KD02	102,80	124,39
C	Termostato de regulación 16/40° C bulbo 10 mm	WEG01404	28	33,88
D	Termostato de regulación 16/40 bulbo 6 mm	WEG01405	39	47,19
	Regulador FK151 (antes 1997)	WCE02925	160	193,60
Otros				
11 9	Kit vaina de poliamida15/21 macho + junta	R07236	13	15,73
11 10	Kit realce para interruptor de caudal + junta	R07233	9,83	11,89
16 15 14 13	2 racores ½ uniones Ø 63 + reducciones Ø 50 (Heat Line)	W40RDU	10,80	13,07
22	Válvula antirretorno 26/34	WCL03431	11,95	14,46
11 25	Tapón 15/21	WIB01609	10,80	13,07
	Capota HEAT LINE + con pegatina	WIB02695	10,80	13,07
E	Cuva 20 kW en TITANIO sin válvula 26/34	WKITCUVE20KT	499	603,79
E	Cuva 40 kW en TITANIO sin válvula 26/34	WKITCUVE40KT	585	707,85
E	Cuva 70 kW en TITANIO sin válvula 26/34	WKITCUVE70KT	727	879,67
	Vaina de poliamida plana (no roscada)	WKITDGT	10,80	13,07
	Tapón 20/27 hembra	WNS01751	10,80	13,07
	Junta 20/27	WNS01780	5,50	6,66

* Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.





2



7



5



9



11



29



13



36



A



C



B



D



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Piezas eléctricas				
9	Detector de caudal	WSK02022	117	141,57
13	Sonda de termostato digital PTC 100	WCE01311	21,60	26,14
29	Bomba de circulación UP35/70 + juego de 2 racors 26/34 + juntas	R07120	455	550,55
	Bomba de circulación UAP35/70/120 + juego de 2 racors 26/34 + juntas	R07121	455	550,55
27 28	Juego de 2 racors 26/34 + juntas	WGR01540	16	19,36
29	Bomba de circulación UP120/240 y UAP204 + juego de 2 racors 26/34 + juntas	R07123	1.195	1.445,95
27 28	Juego de 2 racors 33/42 + juntas	WGR01541	23	27,83
36	Regulador ECP 200** (o EVX 402)	WCE02684	81,20	98,25
34	Adhesivo cuadro eléctrico	WSR02735	10,51	12,71
A	Regulador digital ECP 233 + sonda	WCE01308	241,20	291,85
B	Regulador digital sin equipo FK 151	WCE02925	160	193,60
C	Transfo de termostato digital	WCE01305	28	33,88
D	Cuadro eléctrico con interruptor de caudal y sonda	W49COFUR	541	654,61
	Regulador circular digital EC5133 con sonda	WCE01313	164,40	198,92
Placas				
UP 35/70 y UAP 35/70/120				
3	Placas titanio de entrada T2*	WCV01183	95,20	115,19
4	Placas intermediarias TITANIO T2*	WCV01185	95	114,95
5	Placas titanio de salida TITANIO T2*	WCV01187	95,20	115,19
UP 120/240 y UAP240				
3	Placas titanio de entrada M3*	WCV01184	174	210,54
4	Placas intermediarias TITANIO M3*	WCV01186	173	209,33
5	Placa titano de salida M3*	WCV01188	191,50	231,72
UP 105 y 140				
3	Placas titanio de entrada V4	WCV01178	139,57	168,87
4	Placas intermediarias V4	WCV01168	139,57	168,87
5	Placas titanio de salida V4	WCV01181	89,82	108,68
ECP o EC/PP 200				
3	Placas titanio de entrada V8	WCV01179	191,48	231,69
4	Placas intermediarias V8	WCV01170	191,48	231,69
5	Placas titanio de salida V8	WCV01182	191,48	231,69
Otros				
2	Junta manguito EPDM (UP 35/70)	WCV01171	36,60	44,29
	Junta manguito EPDM (UP 120/240)	WCV01172	35,70	43,20
7	Brida de plástico UP 35-70 +2 x juntas 24/31	R07235	84,40	102,12
	Brida de plástico UP 120-240 +2 x juntas 24/31	R07234	111,80	135,28
8	Té de poliamida	WIB01633	10,80	13,07
10 11 12	Vaina de poliamida + tapón agujereado y junta 20/27	WKITDGT	10,80	13,07
12	Tapón hembra 20/27	WNS01751	10,80	13,07
10	Vaina de poliamida plana (no roscada)	WNS01780	5,50	6,66
25	Válvula antirretorno 26/34	WCL03431	11,95	14,46
53 52	Juego de 2 racors + juntas	W20RDU	20,55	24,87

* Para los pedidos de piezas de recambio, es necesario indicar el nº de serie del calentador eléctrico.

** Imprescindible indicar el modelo del equipo.

pH Perfect

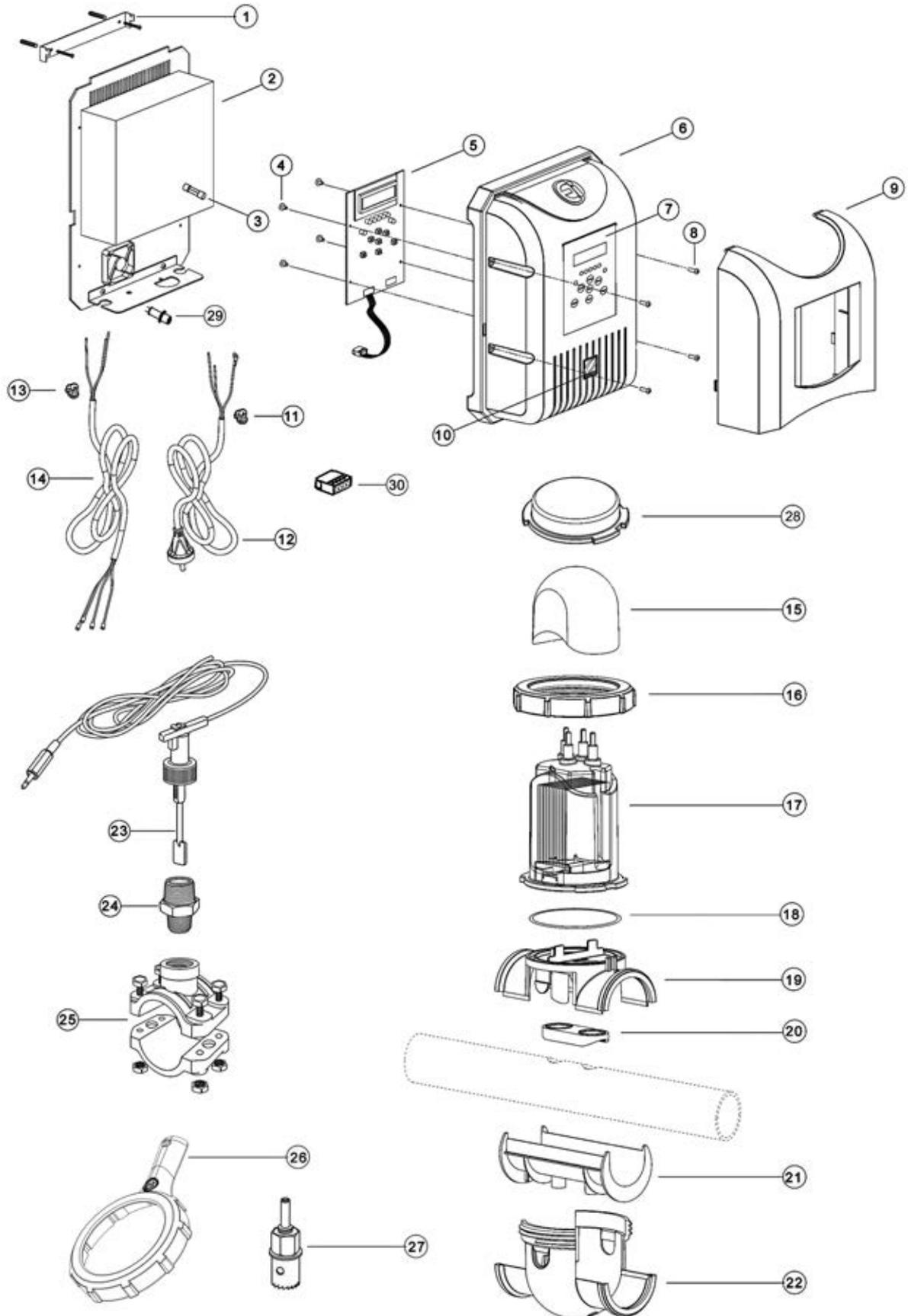
Recambios



Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2016 al 31/12/2016

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Manguito inyector antiretorno	W013001	30,87	37,35
2	Kit solución tampón (pH4, pH7 y H2O)	W013002	35,08	42,45
3	Electrodo sonda pH con 5 m de cable BNC blindado	W013048	79,20	95,83
4	Manguito peristáltico de bomba (con raccors)	W013004	21,21	25,66
5	Fusible 500 mA T	W013005	6,50	7,87
6	Cruz giratória portarodillos bomba peristáltica	W013007	18,28	22,12
7	Cánula aspiración con 3 m de tubo y aforador de nivel	W013008	85,30	103,21
8	Tubo inyección PE 4 x 6mm (PVP/metro)	W013009	1,88	2,27
9	Abrazadera DM 50 m	W013010	17,98	21,76
	Abrazadera DM 63 m	W013011	27,57	33,36
10	Reductor para válvula antiretorno	W013015	22,68	27,44
11	Reductor portasonda	W013016	71,78	86,85
	Tornillo inoxidable sin cabeza para bisagras de tapa delantera	W013020	1,41	1,71
12	Carta electrónica pH Expert/pH Perfect con pantalla LCD azul (desde 2008)	W013022	292,38	353,78
	Carta electrónica pH Perfect con LED (anterior al 2008)	W013012	300,14	363,17
	Carta electrónica pH Perfect con LED interfaz esclava (anterior al 2008)	W013013	117,88	142,63
	Adhesivo de la unidad de control pH Expert	R0594700	50,90	61,59
	Adhesivo de la unidad de control pH Perfect	W013038	50,90	61,59
	Adhesivo de la unidad de control pH Perfect con LED (anterior al 2008)	W013018	31,74	38,41
	Carcasa delantera trasera vacía pH Expert	R0594900	121,18	146,63
	Carcasa delantera y trasera vacía pH Perfect	W013024	105,38	127,51
13	Motor de bomba peristáltica completo 1,5 l/h (desde 2008)	W013026	131,20	158,75
	Motor de bomba peristáltica completo 1,5 l/h (anterior al 2008)	W013014	132,88	160,78
14	Tapa protección bomba peristáltica pH Expert (+ tornillos)	R0595000	37,23	45,05
	Tapa protección bomba peristáltica (desde 2008)	W013029	35,82	43,34

*Deberá reemplazar el adhesivo de la unidad de control por el modelo W013038 «cinta de conexión delgada» simultáneamente si el equipo tiene una fecha de fabricación anterior a Mayo de 2011(nº de serie< 1120Gxxxxxx)



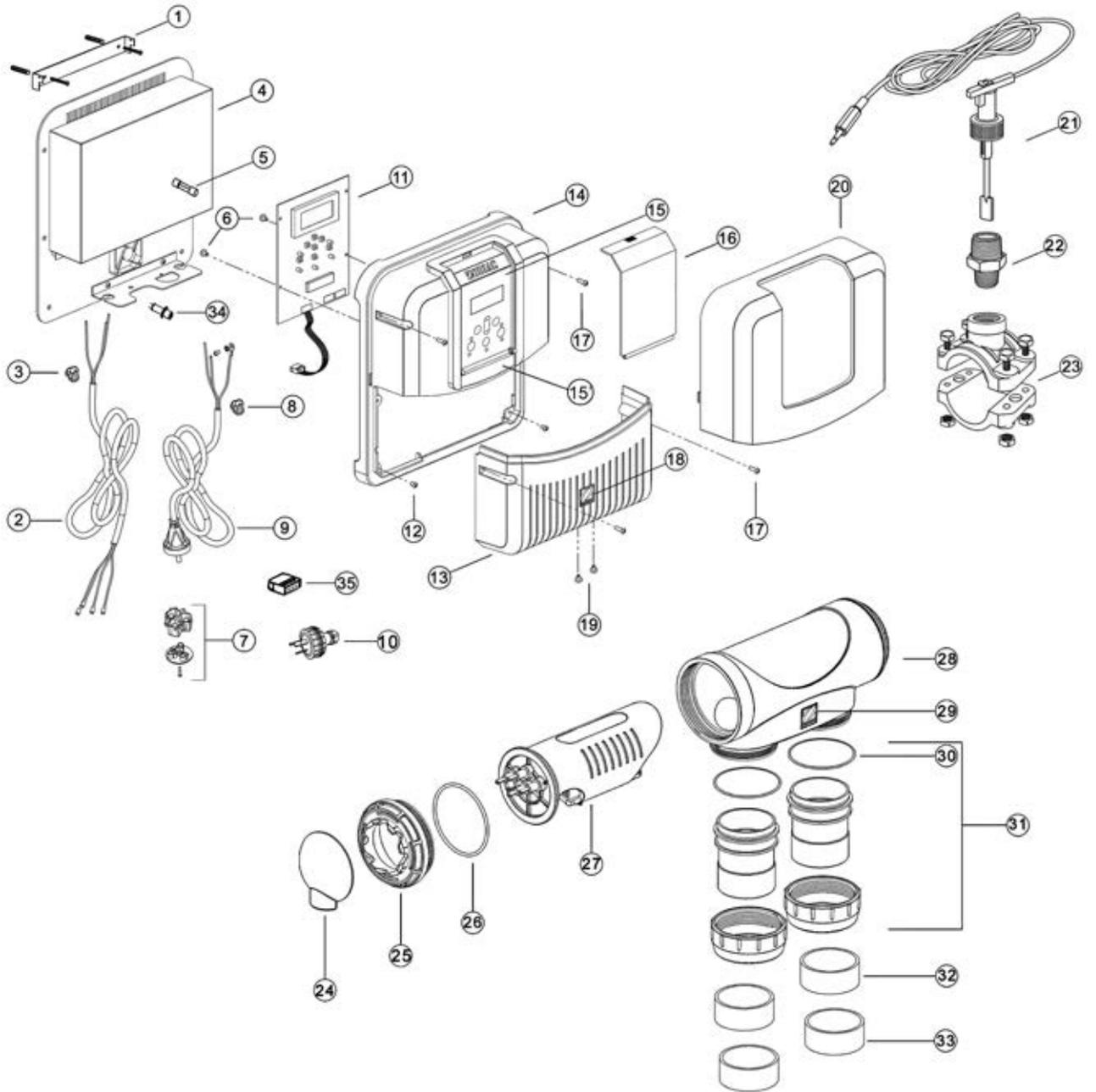
Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Soporte de fijación pared con kit tornillería	W012781	11,83	14,31
2	Carta electrónica alimentación con soporte aluminio y ventilador	W083071	243,12	294,18
3	Fusible M205 2,5 AT	W110201	2,24	2,71
4	Tornillo 4x1/4" de fijación de tarjeta electrónica	W001400	0,16	0,19
5	Carta electrónica de control	W083061	164,02	198,46
6	Carcasa de plástico completa	W043590*	27,85	33,70
	Carcasa de plástico parte superior	W043591	28,29	34,23
	Rail inferior de la carcasa de plástico	W043592	3,53	4,27
7	Adhesivo de la unidad de control	W177000	12,29	14,87
8	Tornillo M3x12 mm de fijación de tarjeta electrónica	W001481	0,22	0,27
9	Tapa delantera gris	W043780**	26,30	31,82
10	Adhesivo para capó de plástico inferior + capuchón célula	W176801	2,52	3,05
11	Grapa de fijación cable alimentación 220V	W001371	0,87	1,05
12	Cable alimentación 220V	W052650	38,04	46,03
13	Grapa de fijación para cable de alimentación de célula	W001401	1,27	1,54
14	Cable completo de alimentación de célula	W195591	59,92	72,50
15	Tapa conectores de célula	W043800***	31,64	38,28
16	Tuerca de fijación de célula	W043790****	20,46	24,76
17	Electrodo Ei10	W197601	184,37	223,09
	Electrodo Ei17	W197612	277,07	335,25
	Electrodo Ei25	W197621	328,57	397,57
18	Junta tórica para electrodo célula	W151281	4,75	5,75
19	Collarín superior de toma de carga	W043640	8,55	10,35
20	Junta de tubo UK 1 1/2"	W043700	12,68	15,34
	Junta de tubo EU Ø50 mm & Ø63 mm	W043710	9,93	12,02
21	Suplemento adaptador de tubo 1 1/2" (UK)	W043680	3,52	4,26
	Adaptador para tubo Ø50 mm (EU)	W043690	3,52	4,26
22	Collarín inferior de toma de carga	W043630	8,55	10,35
23	Detector de caudal Sika VKL05M completo (+ cable y conector 3,5 mm)	W197172	87,31	105,65
24	Adaptador 3/4»x1/2» para detector de caudal Sika	W043560	6,47	7,83
25	Abrazadera Ø 50mm - 1/2"	W013010	17,98	21,76
	Abrazadera de toma de carga Ø 63 mm - 1/2"	W013011	27,57	33,36
26	Llave para apriete de tuerca fijación célula	W043760	18,63	22,54
27	Corona taladro 22 mm para perforado de tubos	W043750	11,95	14,46
28	Tapón de hibernaje para la célula	W043870	11,75	14,22
29	Conector hembra jack 3,5 mm	W121953	3,63	4,39
30	Conector macho alimentación 4 cables	W121961	3,52	4,26

* Disponibilidad hasta agotar stock. Será substituida por las dos referencias W043591& W043592.

**Disponibilidad hasta agotar stock. Será substituida por la referencia W043600 (misma pieza pero diferente acabado)

***Disponibilidad hasta agotar stock. Será substituida por la referencia W043740 (misma pieza pero diferente acabado)

****Disponibilidad hasta agotar stock. Será substituida por la referencia W043670 (misma pieza pero diferente acabado)

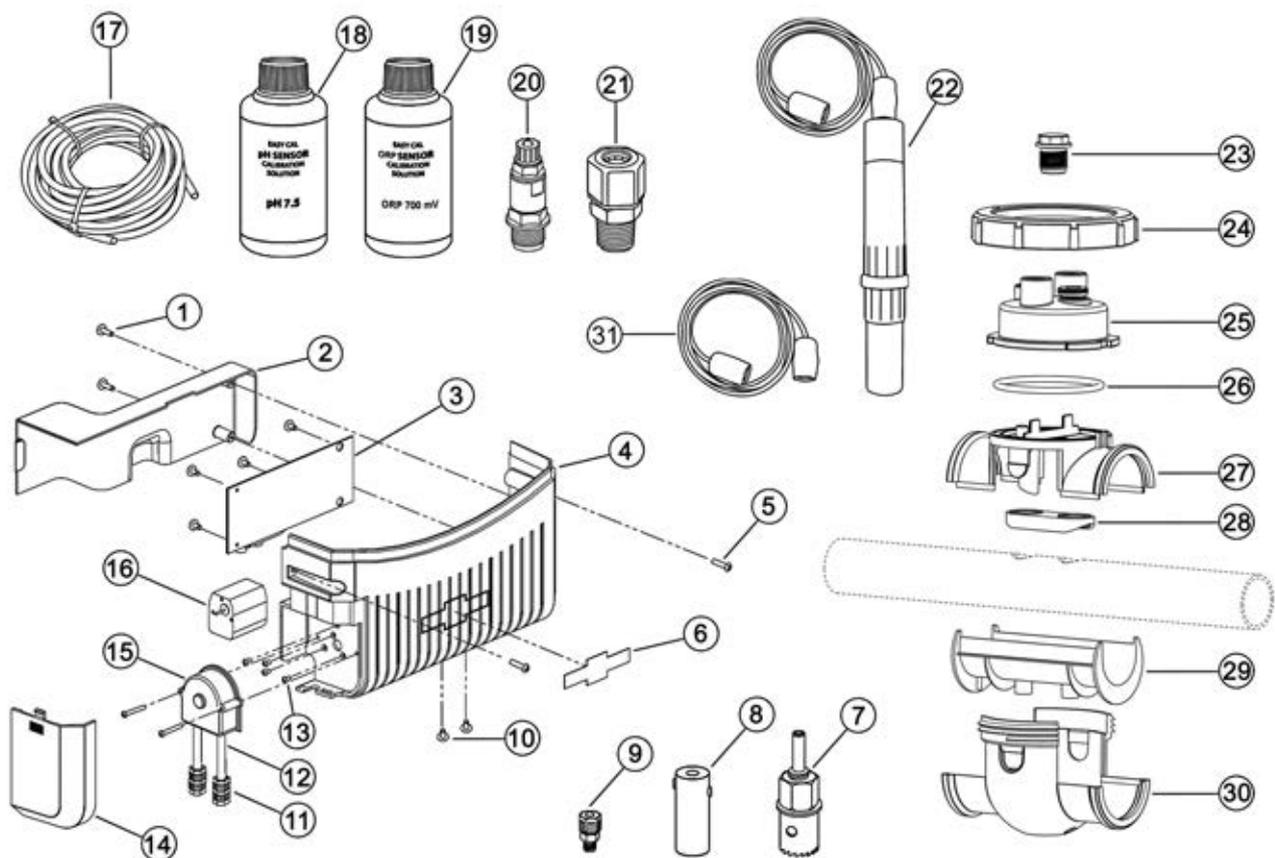


Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Soporte fijación pared con kit tornillería	W012575	12,76	15,44
2	Cable completo de alimentación de la célula con conectores	W195591	59,92	72,50
3	Grapa fijación para cable de alimentación de célula	W001401	1,27	1,54
4	Conjunto carta electrónica alimentación con soporte aluminio y ventilador	W082981	267,29	323,42
5	Fusible M205 AT	W110201	2,24	2,71
6	Tornillo 4x1/4" fijación tarjeta electrónica	W001400	0,16	0,19
7	Enchufe hembra formato AUS	W120381	4,91	5,94
8	Grapa de fijación cable de alimentación 220V	W000021	0,88	1,06
9	Cable alimentación sector EU	W052510	25,44	30,78
10	Enchufe macho 3 formato AUS	W120131	13,12	15,88
11	Tarjeta electrónica de control	W082993	187,69	227,10
12	Tornillo M4x6 mm de fijación inferior del capó	W000201	0,16	0,19
13	Capó plástico inferior caja de mandos	W043240	24,36	29,48
14	Capó plástico superior de mandos	W043210	32,27	39,05
15	Adhesivo unidad de control gris TRi (antes 04/2013)	W176741	19,66	23,79
	Adhesivo unidad de control azul & blanco TRi (desde 04/2013)	H0404900	20,50	24,81
	Adhesivo unidad de control negro TRi Expert (desde 01/2015)	H0494900	26,68	32,28
15'	Adhesivo «TRi Expert»	H0495400	12,88	15,58
16	Capó de protección de la unidad de control	W043220	6,98	8,45
17	Tornillo M4x20 mm fijación del capó (y capó inferior)	W001421	0,18	0,22
18	Adhesivo «Zodiac» para capó de plástico inferior	W176801	2,52	3,05
19	Tornillo M3x5 mm de fijación inferior	W001461	0,26	0,31
20	Marco plástico superior plateado TRi	W043230	32,16	38,91
	Marco plástico superior negro TRi Expert	A0256101	35,95	43,50
21	Detector de caudal Sika VKL05M completo (+ cable y conector 3,5 mm)	W197172	87,31	105,65
22	Adaptador 3/4"x1/2" para detector de caudal Sika	W043560	6,47	7,83
23	Abrazadera de toma de carga Ø 50 mm - 1/2"	W013010	17,98	21,76
	Abrazadera de toma de carga Ø 63 mm - 1/2"p g	W013011	27,57	33,36
24	Tapón de protección de terminales de célula	W043340	4,80	5,81
25	Rosca de fijación del electrodo	W043290	12,50	15,13
26	Junta tórica de estanqueidad de electrodo	W150031	0,87	1,05
27	Electrodo TRi 10 & TRi Expert 10	W197401	246,17	297,87
	Electrodo TRi 18 & TRi Expert 18	W197412	287,37	347,72
	Electrodo TRi 22 & TRi Expert 22	W197432	369,77	447,42
	Electrodo TRi 35 & TRi Expert 35	W197442	472,77	572,05
28	Cuerpo de célula vacía	W043280	64,20	77,68
29	Adhesivo «Zodiac» para célula (2 un. por célula)	W176791	1,08	1,31
30	Junta tórica para racord de unión de célula	W151271	3,23	3,91
31	Conjunto adaptadores de unión Ø63 mm / 2"	W197780	38,11	46,11
32	Adaptador PVC Ø50 mm para pegar	W041321	2,81	3,40
33	Adaptador PVC 1 1/2" para pegar (UK)	W041101	2,81	3,40
34	Conector hembra jack 3,5 mm flow switch	W121953	3,63	4,39
35	Conector macho alimentación 4 cables	W121961	3,52	4,26



pH Link & Dual Link

Recambios



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Tornillo 4x1/4" de fijación de la tarjeta electrónica	W001400	0,16	0,19
2	Tapa de protección de la tarjeta electrónica del módulo	W043260	5,61	6,79
3	Tarjeta electrónica del módulo pH	W083001	75,39	91,22
	Tarjeta electrónica del módulo pH & ACL	W083011	143,89	174,11
4	Tapa de plástico módulo (sin sticker)	W043250	21,03	25,45
5	Tornillo M4x20 mm de fijación de la tapa del módulo	W001421	0,18	0,22
6	Adhesivo « TRi pH » para la tapa de plástico del módulo	W176751	6,68	8,08
	Adhesivo « TRi PRO » para la tapa de plástico del módulo	W176761	6,80	8,23
	Adhesivo « pH Link » para la tapa de plástico del módulo	H0491300	6,68	8,08
	Adhesivo « Dual Link » para la tapa de plástico del módulo	H0491400	6,80	8,23
7	Corona taladro 22 mm para perforado de tubos	W043750	11,95	14,46
8	Contrapeso tubo inyección cerámico	W045121	20,84	25,22
9	Tope del contrapeso cerámico para el tubo de aspiración	W040451	4,36	5,28
10	Tornillo M3x5 mm fijación platina	W001461	0,26	0,31
11	Terminal de conexión del tubo peristáltico (Precio unitario. Necesarias 2 un por tubo)	W043420	18,98	22,97
12	Tubo peristáltico solo (sin racores de conexión)	W501211	21,24	25,70
13	Tornillo M3x6 mm de fijación de bomba peristáltica	W001451	0,18	0,22
14	Tapa de protección de la bomba peristáltica	W043270	5,72	6,92
15	Cabezal de la bomba peristáltica con tubo peristáltico (sin racors)	W501191	108,01	130,69
16	Motor bomba peristáltica solo	W501201	164,78	199,38
17	Tubo de inyección pH minus polietileno 6x4 mm (precio x metro)	W043450	2,14	2,59
18	Solución tampón « pH 7,5 » (200 mL)	W500730	11,95	14,46
19	Solución tampón « ORP 700 mV » (200 mL)	W500740	16,78	20,30
20	Válvula de inyección anti retorno – ½ ”	W043440	38,74	46,88
21	Porta sonda pH / ACL – ½ ”	W043730	9,94	12,03
22	Sonda pH Z54H1P-5 (1,5 m cable blindado BNC)	W500710	79,54	96,24
	Sonda ACL Z54R1P-5 (1,5 m cable blindado BNC)	W500720	127,40	154,15
23	Tapón roscado POD ½ ” (+ junta tórica)	W198060	4,52	5,47
24	Tuerca de cierre POD	W043790*	20,46	24,76
25	Tapa superior POD (con adaptador roscado para detector de caudal)	W198200	49,74	60,19
26	Junta tórica del POD	W151281	4,75	5,75
27	Semi brida superior de toma de carga	W043640	8,55	10,35
28	Junta de tubo UK 1 ½ ”	W043700	12,68	15,34
	Junta de tubo EU Ø50 mm & Ø63 mm	W043710	9,93	12,02
29	Suplemento adaptador de tubo 1 ½ ” (UK)	W043680	3,52	4,26
	Adaptador para tubo Ø50 mm (EU)	W043690	3,52	4,26
30	Collarín inferior de toma de carga	W043630	8,55	10,35
31	Alargo conector BNC 3m para sondas tipo «Z54»	R0635800	29,87	36,14

* Disponibilidad hasta agotar stock. Será substituida por la referencia W043740 (misma pieza pero diferente acabado).

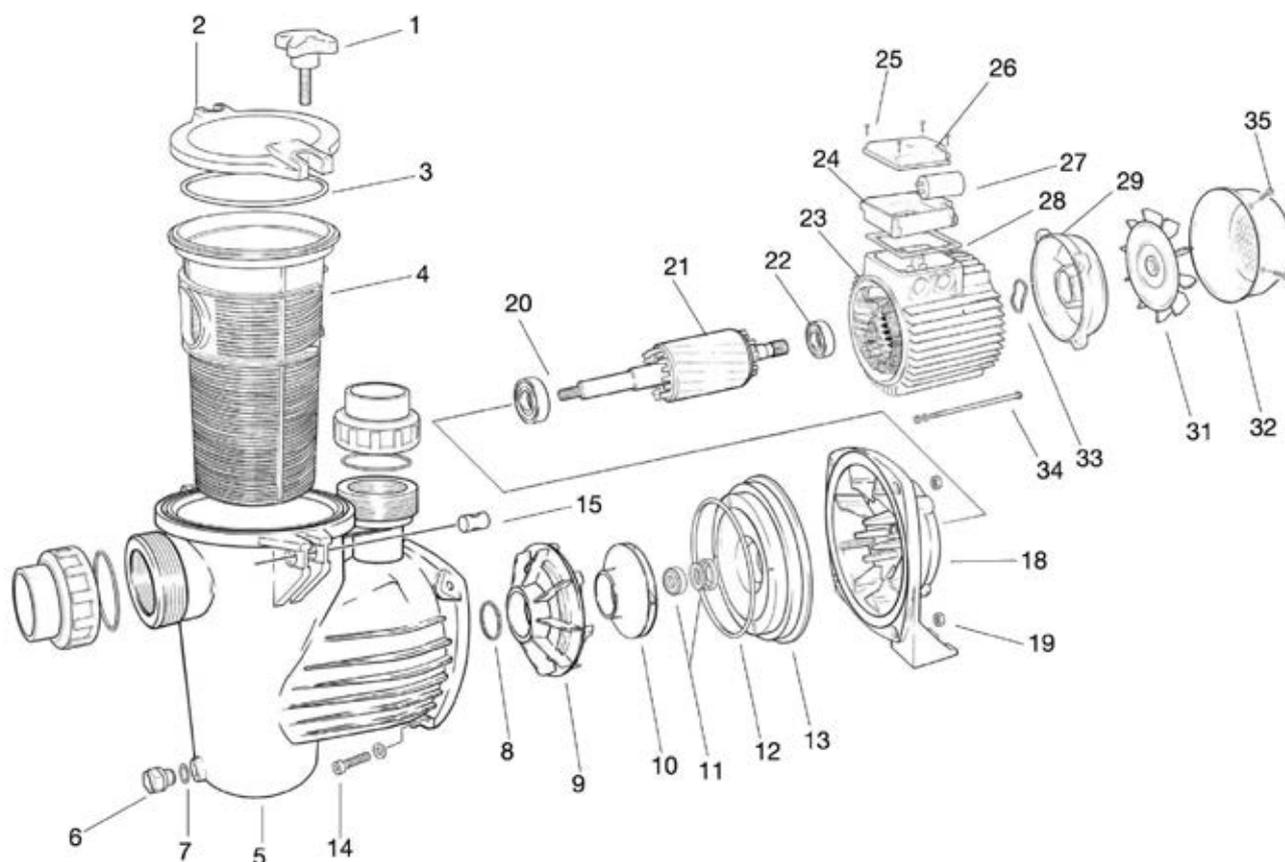


Nature² Express

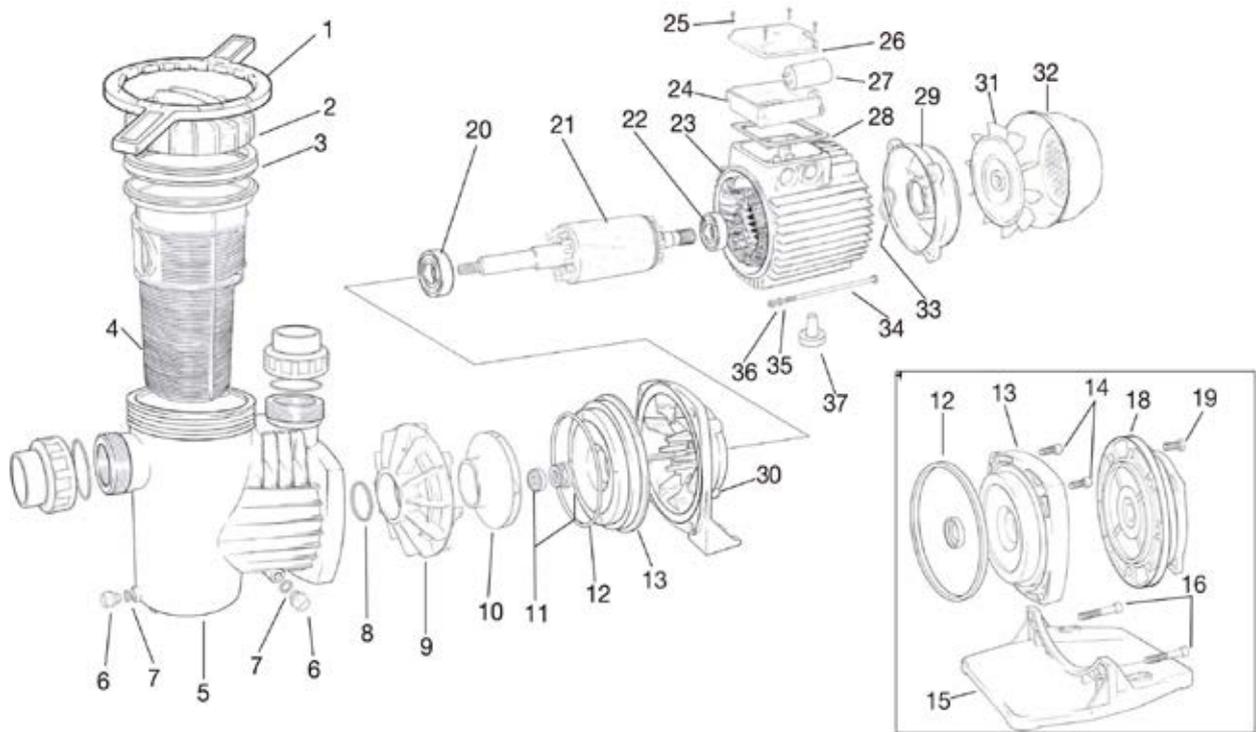
Recambios

Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Cartucho Nature ² Express (hasta 75 m ³)	W69215	89	107,69
2	Cuerpo externo	W15529	13,65	16,52
3	Tornillo inox M8	W69211	3,73	4,51
4	Brida superior 1 1/2" (Ø50 mm) + junta plana	W15527	16,13	19,52
	Brida superior 2" (Ø63 mm) + junta plana	W15528	18	21,78
5	Brida inferior 1 1/2" (Ø50 mm)	W15524	13,65	16,52
	Brida inferior 2" (Ø63 mm)	W15525	15,26	18,46
6	Tuerca ciega inoxidable	W69210	1,37	1,66
	Tuerca estándar inoxidable	W69217	1,28	1,55
7	Desviador de caudal	W15523	5,03	6,09
8	Corona para taladrar tubo	W13331	12,41	15,02

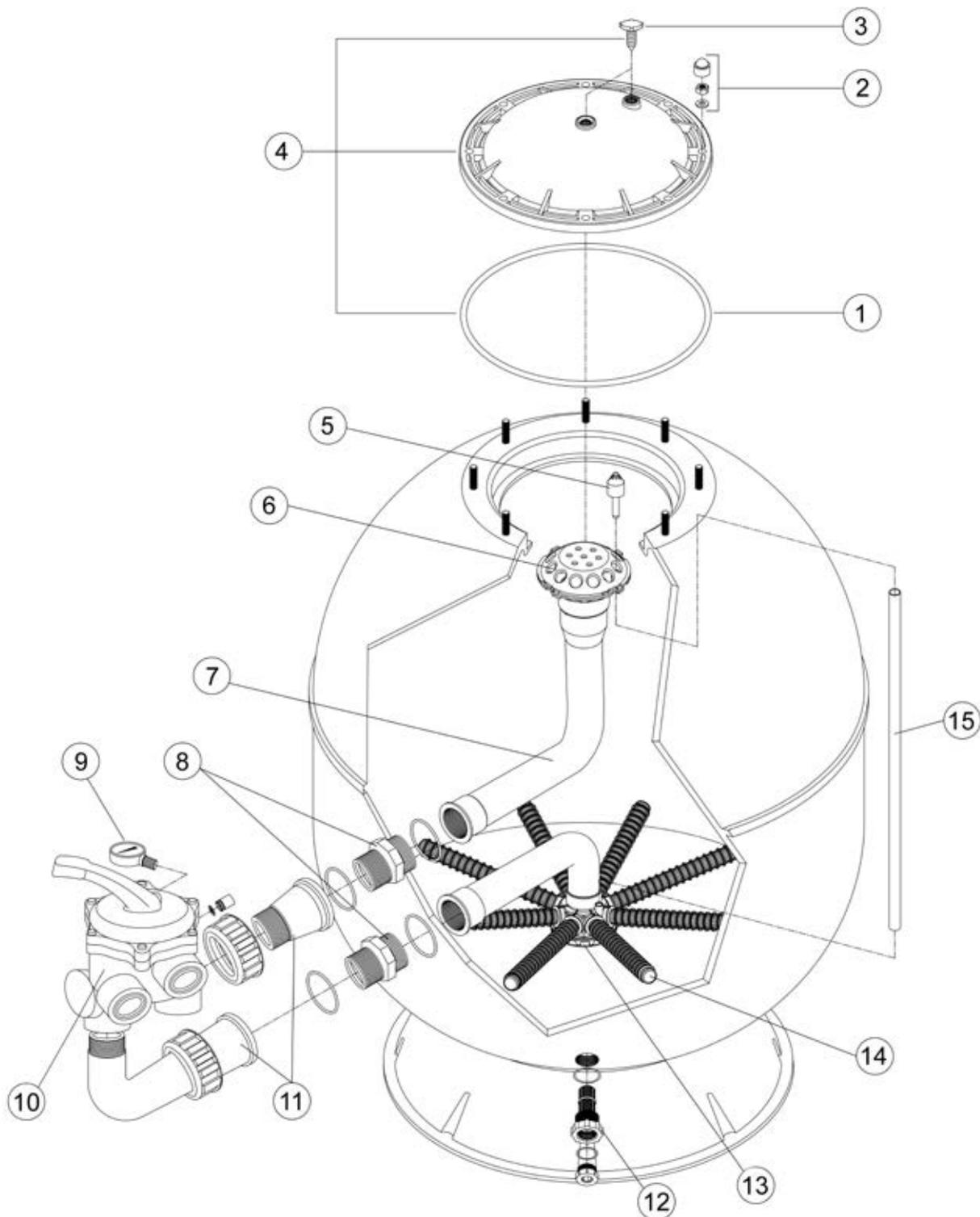




Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Pomo prefiltro	R0598500	3,55	4,29
2	Tapa prefiltro	R0598600	10,42	12,61
3	Junta prefiltro	R0598700	3,55	4,29
4	Cesto prefiltro	R0598800	5,76	6,97
5	Cuerpo bomba	R0598900	26,61	32,20
6	Tapón desagüe	R0599000	2,33	2,82
7	Junta tapón desagüe	R0599100	1,22	1,47
9	Difusor	R0599200	5,76	6,97
10	Turbina Bluflo 33	R0599300	8,10	9,80
	Turbina Bluflo 50	R0599400	8,10	9,80
	Turbina Bluflo 75	R0599500	8,10	9,80
	Turbina Bluflo 100	R0599600	8,10	9,80
11	Kit cierre mecánico	R0599700	8,10	9,80
	Kit rodamiento	R0599800	11,52	13,94
12	Junta del cuerpo	R0599900	2,33	2,82
13	Disco portasello	R0600000	10,42	12,61
17	Cierre difusor	R0600100	2,33	2,82
32	Tapa del Ventilador 33-50	R0600200	8,10	9,80
	Tapa del Ventilador 75-100	R0600300	9,31	11,26
20	Kit Racores	R0600400	10,42	12,61
21	Junta racor	R0600500	3,55	4,29
22	Pie motor 33-50	R0600600	2,33	2,82
23	Pie motor 75-100	R0600700	2,33	2,82



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
2	Tapa prefiltro	R0600800	15,08	18,25
3	Junta prefiltro	R0600900	5,76	6,97
4	Cesto prefiltro	R0601000	9,31	11,26
5	Cuerpo bomba	R0601100	61,19	74,04
6	Tapón desagüe	R0601200	2,33	2,82
7	Junta tapón desagüe	R0601300	1,22	1,47
9	Difusor Redflo 50-75	R0601400	9,31	11,26
	Difusor Redflo 100-150	R0601500	9,31	11,26
	Difusor Redflo 200-300	R0601600	9,31	11,26
10	Turbina Redflo 50	R0601700	10,42	12,61
	Turbina Redflo 75	R0601800	10,42	12,61
	Turbina Redflo 100	R0601900	10,42	12,61
	Turbina Redflo 150	R0602000	10,42	12,61
	Turbina Redflo 200	R0602100	10,42	12,61
	Turbina Redflo 300	R0602200	10,42	12,61
11	Kit cierre mecánico	R0602300	12,75	15,43
20	Rodamiento delantero 50-75-100	R0602400	13,86	16,77
	Rodamiento delantero 150-200-300	R0602500	16,18	19,58
22	Rodamiento trasero 50-75-100	R0602600	12,75	15,43
	Rodamiento trasero 150-200-300	R0602700	16,18	19,58
12	Junta cuerpo	R0602800	4,66	5,64
	Tapa cuerpo	R0602900	23,07	27,91
32	Tapa del Ventilador 50-75-100	R0603000	9,31	11,26
	Tapa del Ventilador 150-200-300	R0603100	13,86	16,77
8	Junta tórica difusor	R0603200	2,33	2,82
31	Ventilador 50-75-100	R0603300	5,76	6,97
	Ventilador 150-200-300	R0603400	5,76	6,97
1	Llave tapa	R0603500	9,31	11,26



Nº Desglose	Descripción	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Junta tapa superior	R0596700	15,20	18,39
2	Kit tornillería con capuchones (8 un.)	R0674100	19,28	23,33
3	Tornillo de purga de aire	R0674200	10,71	12,96
4	Kit tapa superior Boreal	R0596600	84,66	102,44
5	Crepina de purga	R0598400	16,83	20,36
6	Difusor Boreal	R0674400	35,25	42,65
7	Codo enlace difusor Ø 400	R0674500	21,54	26,06
	Codo enlace difusor Ø 520	R0597400	21,54	26,06
	Codo enlace difusor Ø 640	R0597500	21,54	26,06
	Codo enlace difusor Ø 760	R0597600	41,13	49,77
	Codo enlace difusor Ø 900	R0597700	41,13	49,77
8	Kit pasamuros 1 1/2" (Ø 400, Ø 520 & Ø 640)	R0598200	22,44	27,15
	Kit pasamuros 2" (Ø 760 & Ø 900)	R0598300	28,05	33,94
9	Manómetro 0-3 bar	R0596500	13,95	16,88
10	Kit válvula 6 vías 1 1/2" Boreal (sin tubería)	R0596300	91,70	110,96
	Kit válvula 6 vías 2" Boreal (sin tubería)	R0596400	152,90	185,01
11	Kit tubería válvula 6 vías 1 1/2"	R0596900	39,78	48,13
	Kit tubería válvula 6 vías 2"	R0597000	49,98	60,48
12	Kit tapón de vaciado Boreal	R0596800	35,60	43,08
13	Codo enlace colector Ø 400	R0674600	39,78	48,13
	Codo enlace colector Ø 520	R0597800	41,82	50,60
	Codo enlace colector Ø 640	R0597900	43,86	53,07
	Codo enlace colector Ø 760	R0598000	53,04	64,18
	Codo enlace colector Ø 900	R0598100	54,06	65,41
14	Kit crepinas 1/4 de vuelta Ø 400 (2 un.)	R0674700	19,58	23,69
	Kit crepinas 1/4 de vuelta Ø 520 (2 un.)	R0597100	20,56	24,88
	Kit crepinas 1/4 de vuelta Ø 640 & Ø 760 (2 un.)	R0597200	21,54	26,06
	Kit crepinas 1/4 de vuelta Ø 900 (2 un.)	R0597300	27,42	33,18
15	Tubo de purga de aire	R0674300	15,20	18,39



ZODIAC®

a better life™

www.zodiac-poolcare.es

Pol. Ind. Palou Nord

Carrer de Mollet, 15
08401 Granollers, Barcelona

Tel: 938 794 752

e-mail: informacion@zodiac.com