



ZODIAC®

a **FLUIDRA** company



Catálogo 2019



EXO® iQ

EQUIPOS PARA PISCINAS

Índice

04 ZODIAC®

- La Nueva Fluidra p.04
- Departamentos Zodiac® p.06
- Servicios Zodiac® p.07
- Novedades Zodiac® p.12
- Pictogramas Zodiac® p.14

15 LIMPIEZA

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS p.17 GAMA TORNAX™ PRO p.20

- RT 2100 p.21
- RT 3200 p.22

GAMA VORTEX™ p.23

- RV 4200 p.25
- RV 4400 p.26
- OV 3500 p.27
- RV 5400 p.28
- RV 5480 iQ p.29
- RV 5500 p.31
- RV 5600 p.32
- Herramientas de diagnóstico p.33

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS p.34

- T3® p.35
- T5® Duo p.36
- MX8™ p.37
- MX9™ p.38
- Cyclonic™ Leaf Catcher p.39
- Spa Wand p.40

LIMPIAFONDOS POLARIS p.41

- Polaris® 280 p.42
- Polaris® 3900 Sport p.43
- Bomba & Cuadro eléctrico p.44

45 CALEFACCIÓN

BOMBAS DE CALOR p.47

- Z200 p.52
- Z300 p.54
- Z300 Deshielo D p.56
- Z400 iQ p.58
- ZS500 Deshielo D p.62
- Z700 Duo p.64
- Power Force Deshielo D p.66
- Z900 Deshielo D p.68

CALENTADORES ELÉCTRICOS p.70

- RE/L p.71
- Red Line p.72
- RE/U p.73

INTERCAMBIADORES AGUA- AGUA p.74

- Heat Line p.75
- Uranus + p.77

79 DESHUMIDIFICACIÓN

- Hygro Control p.83
- DT 850 E p.84
- Sirocco ambiente p.85
- Sirocco empotrado p.87
- DF empotrado p.89
- DF con conductos 403 - 408 p.91
- DF con conductos 410 - 412 p.93
- CAE Con conductos p.95
- OMEGA Con conductos p.99
- Energy Ventilador p.103
- Raíles de soplado p.104
- Accesorios ventilación p.106

109 AUTOMATIZACIÓN

- AquaLink® TRI p.112

115 TRATAMIENTO DEL AGUA

REGULADOR PH

- pH Expert

REGULACIÓN REDOX

- Chlor Expert

ELECTRÓLISIS SALINA

- Ei²
- Ei² Expert
- TRI Expert LS
- pH Link
- eXO iQ
- eXO iQ LS
- pH Link & Dual Link

MAGNAPOOL

- Hydroxinator® iQ
- Minerales MagnaPool®

p.117

p.118

p.120

p.121

p.123

p.124

p.126

p.128

p.130

p.132

p.136

p.138

p.140

p.142

p.144

145 FILTRACIÓN

BOMBAS

- FloPro™
- BluFlo
- FloPro™ e3
- FloPro™ VS
- IQPUMP

p.150

p.152

p.154

p.156

p.158

p.160

FILTROS

- CS-Filtro de cartucho
- MS- Filtro de arena
- Crystal Clear

p.161

p.162

p.164

p.166

167 DISEÑO

DISEÑO

- Proyector LED NL
- Powerfall

p.168

p.170

p.172

174 CONDICIONES DE VENTA

RECAMBIOS

- Link descarga tarifa completa



<https://app.box.com/s/676z0k8ux7692xokd7onxbj7kex008kr>

En caso de necesitar algún despiece que no se encuentra en la tarifa no dude en contactar con nosotros mediante:

Tel. 902 103 095 / sciente@fluidra.es



LIMPIEZA



CALEFACCIÓN



DESHUMIDIFICACIÓN



AUTOMATIZACIÓN



TRATAMIENTO
DEL AGUA



FILTRACIÓN



DISEÑO

¡Fluidra y Zodiac ahora son una sola empresa!

BIENVENIDOS A LA NUEVA **FLUIDRA**

Nuestra misión: convertirnos en la empresa de piscinas más orientada al cliente del sector.

Nuestro equipo de expertos en producto y en mercado cuenta ahora con unos 5.500 empleados, que significa poder tener más recursos para innovar en áreas tan críticas como son: la eficiencia energética, los limpiafondos y el Internet de las cosas (IOT).

Le ofrecemos una amplia gama de productos, una cartera de grandes marcas reconocidas del sector. Hemos ampliado nuestra red de operadores logísticos, para asegurarle entregas rápidas y fiables de producto cuando y donde lo necesite.

Nos guiamos por nuestros valores y trabajamos diariamente para alcanzar nuestra misión simple y directa: crear la experiencia de piscina y wellness perfecta.



NUESTRA MISIÓN

**CREAMOS LA EXPERIENCIA DE PISCINA
Y WELLNESS PERFECTA**



Pasión por el éxito

Estamos comprometidos, somos responsables y coherentes

Honestidad y confianza

Somos honestos, transparentes y accesibles

Colaboración con el cliente

Creamos valor para nuestros usuarios y clientes

Excelencia e innovación

Nos esforzamos por mejorar continuamente y ser los mejores

Aprender y adaptarse

Tenemos una actitud abierta, flexible y positiva



Trabajo en equipo

1+1 > 2
Somos humildes e inclusivos

GRANDES MAGNITUDES

5.500

Empleados

46

Número de países

136

Número de delegaciones de ventas

37

Número de centros de producción

MARCAS DE GRAN PRESTIGIO

ASTRALPOOL

Polaris

CEPEX

ZODIAC

Gre

CTX
Professional

UNA POTENCIA GLOBAL



Sede en Norteamérica
San Diego



Sede Global
Barcelona





> DEPARTAMENTOS

> DEPARTAMENTO DE OPERACIONES

Responsable del Departamento de Operaciones: Xavier Rovira | xrovira@fluidra.es

Customer Service y Supply Chain:

Responsable de Customer Service y Supply Chain: Maika González | mgonzalez@fluidra.es

Customer Service:

Zona 1 y 4: Eva Quintana | equintana@fluidra.es

Zona 3: Montse Fanlo | mfanlo@fluidra.es

Zona 2, 5 y 6: Laura Lorente | llorente@fluidra.es

Gestión pedidos península y Canarias: clientes@fluidra.es

Servicio Técnico:

Responsable de Servicio Técnico: Gerard Font | gfont@fluidra.es

Servicio Técnico y formación: Quim Sanz | qsanz@fluidra.es

Servicio Técnico: Marcos Boniquet | mboniquet@fluidra.es

Servicio de Atención al Consumidor (Call Center):

HORARIO DE ATENCIÓN

De lunes a viernes de 10 a 19 h. durante los meses de Mayo a Septiembre.

De 10 a 14 h. y de 16 a 18 h. durante los meses de Octubre a Abril

Tel. 902 103 095

sconsumidor@fluidra.es

> MARKETING

Responsable de Marketing: Enrique Belzuz | ebelzuz@fluidra.es

Communication Project Manager: Lurdes Álvarez | lalvarez@fluidra.es

Marketing Assistant: Mireia Balagué | mbalague@fluidra.es

> COMERCIAL

Responsable Comercial: Irene Sánchez | isanchez@fluidra.es

> ORGANIZACIÓN COMERCIAL

6 Norte:

Jorge Hevia | 618 877 380

jhevia@fluidra.es

5 Centro Norte:

Daniel Castro | 690 813 458

dcastro@fluidra.es

4 Centro Sur y Canarias:

Pedro González | 680 552 803

pgonzalez@fluidra.es



1 Cataluña, Baleares y Andorra:

Juan Carlos Garijo | 679 157 147

jpgarijo@fluidra.es

2 Levante:

Enrique Rodríguez | 659 651 345

erodriguez@fluidra.es

3 Andalucía, Ceuta, Melilla y Extremadura:

Antonio López | 629 350 103

alopez@fluidra.es



> 5 COMPROMISOS ZODIAC®

1 / ATENCIÓN PERSONALIZADA

Diariamente **nuestro trabajo consiste en recibir y dar la respuesta más adecuada a sus necesidades**, en el menor tiempo posible, midiendo continuamente la eficacia de nuestras acciones.

2 / DISPONIBILIDAD DE SERVICIO

Proporcionamos información clara y útil (diagnósticos, consejos, acciones, tiempo) en el momento que lo necesite (incluyendo una línea que le permite acceder a esta información, los 7 días de la semana, las 24 horas del día).

3 / RED DE SERVICIOS TÉCNICOS A SU DISPOSICIÓN

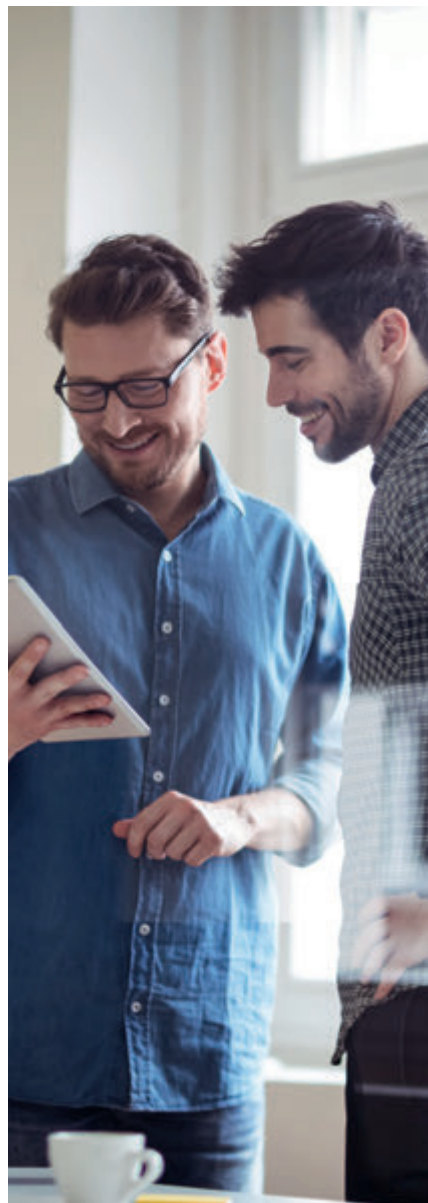
Ponemos a su servicio nuestra mejor Red de Servicios Técnicos, midiendo siempre la opinión de nuestro cliente final.

4 / FORMACIÓN CONTINUA DE CALIDAD

Formación continua de nuestros equipos, tanto en nuestros productos, como en todas las herramientas que tenemos a su disposición, para poder ofrecerle siempre respuestas completas y concretas a todas sus consultas.

5 / MEJORA CONTINUA DE NUESTROS SERVICIOS

Nos importa mucho su opinión, realizamos encuestas de satisfacción a nuestros clientes para ofrecerles siempre el mejor servicio. Intuitivas y disponibles en todo momento vía Internet, **nuestras herramientas Online evolucionan constantemente para satisfacer sus exigencias**.



5 COMPROMISOS QUE NOS ACOMPAÑAN DÍA A DÍA

Logo «Expert Partner Services» ¿Lo sabía?

Estas herramientas y «Servicios» tienen un punto en común: el logo Expert Partner Services. Esta «firma específica» de Zodiac® es otra materialización de nuestro compromiso: una identidad europea común de nuestros equipos y «Servicios» con los mismos valores, garantizándole la misma calidad de respuesta «Experta».



**EXPERT
PARTNER** | Services



> SU NUEVO ESPACIO PRO

Una página web gratuita, dedicada a los profesionales (clientes Zodiac®, distribuidores...) donde encontrará herramientas e información de su utilidad. Este espacio es personal, seguro y confidencial (códigos de acceso personal) y accesible los 7 días de la semana, las 24 horas al día.

> **PRÁCTICO:** acceso **ÚNICO y PERSONAL** a todas las herramientas Zodiac® con **un único código de acceso**

> **BILPI (Estudio Térmico):** **Nueva herramienta más completa**

- Nueva interfaz simplificada
- Integra el dimensionamiento de bombas/filtros

> **CARE Center:** **Herramienta para el seguimiento posventa**

- Seguimiento paso a paso en tiempo real de todas sus intervenciones. Solicitud de reparación de su equipo online

> **MEDIA Center:** **Toda la documentación Zodiac® en un click**

- Centro de documentación de los productos, función de «Alerta - nueva documentación»
- ¡Posibilidad de enviar directamente sus documentos por e-mail!

> **FORMACIONES:** **¡Una nueva sección para todos sus colaboradores!**

- Obtenga una nueva visión de las formaciones Zodiac y aproveche nuestra oferta única (presencial u Online), más completa e intuitiva.

> **Y ADEMÁS**

- NOTICIAS: informaciones útiles y específicas
- iAqualink: la gestión de equipos a distancia
- Catálogo de productos Zodiac®
- Así como acceso directo a herramientas / servicios específicos...



www.pro.zodiac-poolcare.com

¿Cómo obtener su código de acceso personal?

Contacte con sciente@fluidra.es para completar su perfil de usuario y obtener gratuitamente su código de acceso.



> MEDIA CENTER

Descubra toda la documentación de nuestros productos:

- Base completa con más de **7.000 documentos**:
 - Manuales, Despieces, Procedimientos SPV,
 - Fotos / Videos,
 - Soporte de formación,
 - Folletos comerciales.
- **Útil, rápido e intuitivo**: búsqueda directamente por el nombre del producto, previsualización de imágenes.
- **Trucos y consejos de utilización**.
- **Práctico: manténgase siempre informado de la nueva documentación disponible a través de las Alertas**. Defina sus criterios de interés favoritos (productos, tipo de documentación) y si hay documentación nueva disponible recibirá un e-mail con un resumen (semanal o mensual).
- ¡Posibilidad de enviar directamente sus documentos por e-mail!



> UN EQUIPO A SU SERVICIO

Nuestros equipos están formados por **personal competente y formado**: equipo organizado, estructurado y cualificado para dar respuesta a todas sus consultas.

Nuestro equipo realizará el **seguimiento de forma clara y constructiva**. Sabemos que su tiempo es valioso y compartimos la misma preocupación por la **eficiencia en nuestro trabajo**.

> HERRAMIENTAS DE APOYO

Sabemos que nuestros hábitos de trabajo han cambiado, Zodiac® se ha adaptado y pone a su disposición una serie de herramientas web para **dar soporte a todas sus necesidades en el momento que usted lo precise**.

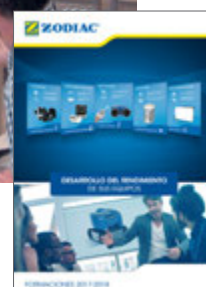


> FORMACIONES

> ZODIAC® LES OFRECE FORMACIÓN EN NUESTROS PRODUCTOS:

Presenciales

- **Dirigidas a piscineros / distribuidores / detallistas.**
Interactivas y concretas, le permiten conocer nuestras diferentes gamas de producto a través de talleres, la manipulación de los equipos y simulaciones de casos.
- Para priorizar las prácticas y las dudas concretas, estas formaciones **son llevadas a cabo presencialmente por nuestros Técnicos Expertos** o **también están disponibles en formato online**. Grupos reducidos para facilitar la intervención.
- **El 91% de los asistentes recomienda** las Formaciones Zodiac®*.
- **Un enfoque provechoso:** El programa Expert Partner reagrupa la totalidad de nuestra formación. Así se materializa nuestro compromiso de impartir una enseñanza de calidad y adecuada al nivel europeo.



* Encuesta realizada en la Formación presencial Post-taller, temporada 2015-16, 216 encuestados dan una nota general a la formación recibida.

¿Desea ofrecer nuevas formaciones a sus equipos? ¡Únase a nuestras formaciones a distancia!



Formaciones On-line

Descubra de forma gratuita los nuevos productos y amplie sus conocimientos mediante:

- > sesiones de «corta duración», vía internet,
- > una formación en directo realizada por nuestros Técnicos Expertos.

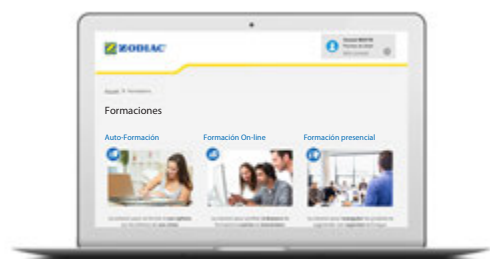


Auto formaciones

Avance a su ritmo y con total autonomía gracias al libre acceso a nuestros soportes de formación (presentaciones en pdf o vídeos).

¡SU SECCIÓN DE FORMACIÓN EVOLUCIONA!

Este año, descubra la nueva sección de Formaciones de su espacio PRO, más completa, más amena, más interactiva



RESPONSABLE DE FORMACIÓN: ✉ Mail: qsanz@fluidra.es



> INNOVACIONES DE VANGUARDIA

eXO® iQ & eXO® iQ LS

CONTROL DEL AGUA EN TODO MOMENTO

Solución eficaz y automática, los cloradores de sal eXO® iQ y eXO® iQ LS son fáciles de usar y le ofrecen un tratamiento del agua completo con un mínimo mantenimiento.



CONTROL TODO EN UNO

El control de la calidad del agua está **centralizado en una interfaz única:** pH, cloración, gestión de equipos adicionales (bomba de filtración, iluminación, etc.).



TRANQUILIDAD

Gracias a su **electrodo de larga duración y a sus sensores de alta calidad**, la solución eXO® le garantiza en todo momento una calidad del agua óptima. Como prueba de su fiabilidad, el clorador tiene una **garantía incondicional de 3 años***.



CONECTIVIDAD INTEGRADA**

La aplicación **iAquaLink™** le permite consultar remotamente en tiempo real el control de la calidad del agua y de los equipos de su piscina*** desde su tablet o smartphone.



eXO® iQ



eXO® iQ LS



Hydroxinator® iQ



Solución exclusiva de cloración a base de magnesio



*3 años incondicionales (equipo), 2 años (sonda pH), 1 año (sonda Redox). **La aplicación iAquaLink™ estará disponible durante la temporada 2019. ***Conectados a la solución eXO®.

Z400 iQ

LA BOMBA DE CALOR ELEGANTE Y DISCRETA

Gracias a su diseño único y sus dos colores disponibles, la bomba de calor Z400 iQ se integra perfectamente en todos los ambientes, para aprovechar al máximo su piscina, tanto en verano como en invierno.



DISEÑO ÚNICO

Con su línea elegante y sus dos colores, la Z400 iQ se integra perfectamente al entorno de su piscina.



SILENCIOSA Y DISCRETA

Gracias a su modo SILENCE y a la salida de aire vertical, la Z400 iQ es una bomba discreta y silenciosa, que puede instalar incluso en espacios reducidos.



CONECTIVIDAD INTEGRADA**

Con su smartphone puede monitorizar y ajustar los diferentes modos de funcionamiento de su bomba de calor Z400 iQ.



BLUE CONNECT PLUS

Blue Connect**** es el analizador inteligente para la piscina. Mide de forma continua los parámetros principales de la piscina: pH, temperatura, ORP y conductividad. Los resultados de estos análisis se comunican mediante notificaciones al smartphone del cliente para equilibrar el agua de su piscina con sencillos pasos.

INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

- Instalado en tres minutos
- Funciona con todo tipo de piscinas (piscinas y spas)
- Transmite los datos de la piscina directamente a su smartphone vía App gratuita Blue Connect
- Analiza la calidad del agua y le aconseja los productos químicos necesarios

ASISTENCIA PERMANENTEMENTE AL MANTENIMIENTO DE LA PISCINA

- Sonda innovadora que mide la temperatura del agua, el pH, el nivel de desinfectante (ORP) y la conductividad del agua
- Avisos a su smartphone cuando sea necesaria una acción
- Estado de la piscina 24h/24 en un solo vistazo
- Guía práctica personalizada para un uso óptimo de los productos químicos



Garantía 2 años
(equipo y sonda)



Sin cargos



Auto-conectado



blue connect plus

****El BlueConnect Plus de Rioli Labs a partir de ahora será comercializado por Zodiac.



PICTOGRAMAS ZODIAC®

	Posibilidad de instalación en Local Técnico		Retire el limpiafondos de su piscina con total facilidad, casi sin esfuerzo
	Contiene un elemento en Titanio		Evita el revirado del cable
	Hygro Control disponible. Medición de temperatura e higrimetría		Fácil acceso al filtro gracias al sistema PUSH'GO
	Independientemente de las causas de la avería, el equipo se reparará o cambiará durante el periodo de garantía sin coste adicional		Producto equipado con la tecnología de aspiración ciclónica
	Garantía de 5 años en el condensador contra la corrosión		Servicios ayuda y asesoramiento en nuestros productos
	Garantía de 5 años en el cuerpo del filtro contra la corrosión		Norma NF que garantiza la calidad, la seguridad y la certificación de los productos
	Garantía de 10 años en el cuerpo del filtro contra la corrosión		Posibilidad de función reversible de calentamiento/enfriamiento de la piscina
	Posibilidad de añadir módulos opcionales al equipo		Producto con posibilidad de conexión a un sistema de control remoto a través de la App iAqualink™
	Fácil instalación sin necesidad de herramientas		Producto con conectividad integrada con posibilidad de control remoto a través de la App iAqualink™
	Fácil instalación sin necesidad de cambiar las tuberías		Compatible con todo tipo de Spas
	Elemento indispensable para el funcionamiento del Sistema Magnapool®		Producto respetuoso con el medio ambiente
	Compatible con todo tipo de revestimientos		Economía y ahorro de energía
	Compatible con piscinas fuera del suelo		Control de equipos
	Compatible con todo tipo de piscinas		



Limpieza

LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

GAMA TornaX™ PRO

- RT 2100
- RT 3200

GAMA VORTEX™

- RV 4200
- RV 4400
- OV 3500
- RV 5400
- RV 5480 iQ
- RV 5500
- RV 5600
- Herramientas de diagnóstico

p.17

p.20

p.21
p.22

p.23

p.25
p.26
p.27
p.28
p.29
p.31
p.32

p.33

LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

- T3®
- T5® Duo
- MX8™
- MX9™
- Cyclonic™ Leaf Catcher
- Spa Wand

p.34

p.35
p.36
p.37
p.38
p.39
p.40

LIMPIAFONDOS POLARIS **p.41**

- Polaris 280
- Polaris 3900 Sport
- Bomba & Cuadro Polaris

p.42
p.43
p.44



LIMPIEZA

> 3 TECNOLOGÍAS DE LIMPIEZA

En el momento de elegir un limpiafondos para su piscina, debemos tener en cuenta una serie de parámetros para realizar una **elección correcta**: forma y tamaño de la piscina, tipo de filtración, lugares de difícil acceso.

Los limpiafondos de alta tecnología Zodiac® se adaptan a las diferentes particularidades de la piscina, a sus exigencias en términos de limpieza y a todos los presupuestos.

Hay 3 tipos de tecnologías disponibles: Limpiafondos hidráulicos, eléctricos y a presión.

> LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS ZODIAC®: SOLUCIÓN AUTÓNOMA CON GRANDES PRESTACIONES

Cuentan con la mejor tecnología de Zodiac® y ofrecen a los propietarios de piscinas más exigentes **la limpieza más rápida y potente**.

Independientes del sistema de filtración, estos equipos Plug & Play son **autónomos** y recogen la suciedad en su propio filtro. Cuentan con una verdadera inteligencia artificial y acceden a todos los rincones de la piscina, suben paredes, limpian la línea de agua y cuentan con diferentes modelos para todo tipo de piscinas.



> LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS ZODIAC®: SOLUCIÓN SIMPLE Y ASEQUIBLE

Los limpiafondos hidráulicos se instalan fácilmente en el sistema de filtración de la piscina y utilizan la energía de la bomba para funcionar.

Los limpiafondos de aspiración capturan los residuos mediante el efecto de succión y lo almacenan en el pre-filtro de la bomba.

Más asequibles que los limpiafondos eléctricos, los limpiafondos hidráulicos se conectan en la toma de limpiafondos o al skimmer.

Ideales para piscinas pequeñas de fondo plano o pendiente suave y para piscinas fuera de suelo.

> LIMPIAFONDOS A PRESIÓN POLARIS®: LA POTENCIA DE UNA LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN

Estos limpiafondos **utilizan como fuente de energía el sistema de filtración con una bomba de presión adicional**, para una limpieza de alta presión aún más precisa y eficaz.

En lugar de estar conectados a la succión, los limpiafondos a presión se conectan a una toma de limpiafondos de impulsión, ya prevista en la construcción de la piscina, o una toma de succión transformada a presión de una manera muy sencilla. De este modo, los skimmers permanecen activos y conservan toda su capacidad de limpieza de la superficie de la piscina. Los limpiafondos a presión poseen su propia bolsa filtro que recoge los residuos aspirados evitando sobrecargar el prefiltro de la bomba.



Para optimizar la eficacia de estos productos, es imprescindible **asegurarse que sean compatibles con: el revestimiento de la piscina, los equipos de filtración, el entorno...**



> LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

Solución autónoma con grandes prestaciones

Los limpiafondos eléctricos concentran **la mejor tecnología de Zodiac®**.

Independientes del sistema de filtración, estos equipos Plug&Play son autónomos y recogen la suciedad en su propio filtro.



> TORNAX PRO, LA EFICACIA CON TOTAL SIMPLICIDAD

El limpiafondos TornaX le asegura una **óptima limpieza** de la piscina, con total autonomía. Su desplazamiento inteligente le ofrece una perfecta cobertura de la superficie a limpiar gracias a sus cepillos rotativos que capturan todos los residuos, para una limpieza en profundidad. TornaX es el limpiafondos más **ligero** de la gama de limpiafondos Zodiac®. Simple, rápido y fácil de manejar, **sin esfuerzo**.

Diseñados para facilitar su mantenimiento, TornaX tiene un acceso al filtro por la parte superior, que permite una limpieza del filtro sin contacto con la suciedad.



> VORTEX™ PRO, CONCENTRADO DE INNOVACIÓN

Los limpiafondos de la gama Vortex™ PRO están equipados con la tecnología patentada de aspiración ciclónica ultrapotente y constante. Gracias a la innovación patentada **Lift System** de Zodiac®, retirar el limpiafondos de la piscina no supone ninguna dificultad, gracias a la activación de un **potente chorro trasero** que le ayuda a salir del agua. Gran capacidad de aspiración, gracias a una boca de aspiración extra ancha y a su filtro de gran capacidad (5L).



> VORTEX™ PRO 4WD, LA EFICACIA DE LA LIMPIEZA TODOTERRENO

Los limpiafondos de la gama Vortex™ PRO 4WD están equipados con la tecnología patentada de **aspiración ciclónica ultrapotente y constante**. Equipados con **4 ruedas motrices**, son verdaderos robots todoterreno: perfecta adherencia en todo tipo de revestimientos, sujeción perfecta a las paredes de la piscina y facilidad para evitar obstáculos. Los limpiafondos Vortex™ PRO 4WD están también equipados con la tecnología **Lift System**, para facilitar la salida del robot del agua. Equipados con un **swivel** que evita el revirado del cable, son los limpiafondos de más rendimiento de la gama.



LIMPIEZA

> LIMPIAFONDOS ELÉCTRICOS

Solución autónoma con grandes prestaciones

TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA

	RT 2100	RT 3200	RV 4200	RV 4400	OV 3500	RV 5400	RV 5480 iQ	RV 5500	RV 5600
									
Garantía	2 años	2 años	2 años	3 años	2 años	3 años	3 años	3 años	3 años
Longitud del cable Dimensiones de la piscina	14 m (8 x 4 m)	16,5 m (9 x 4 m)	15 m (10 x 5 m)	18 m (12 x 6 m)	18 m (12 x 6 m)	18 m (12 x 6 m)	18 m (12 x 6 m)	21 m (15 x 7 m)	25 m (20 x 10 m)
Zonas de limpieza	Solo fondo	Fondo / paredes	Fondo / paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua Solo línea de agua	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua Solo línea de agua	Solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua Solo línea de agua
Lift System				X		X	X	X	X
4 ruedas motrices						X	X	X	X
Mando a distancia					X		Vía App	X	X
Programable 7 días						X	X	X	X
Capacidad del filtro	3 L	3 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L	5 L
Conectado a Smartphone							X		
Swivel						X	X	X	X

INSTALACIÓN

- Sitúe la unidad de control a una distancia de al menos 3,5m del borde de la piscina.
- Conecte el limpiafondos a la unidad de control.
- Conecte la unidad de control con el cable de alimentación a una toma de corriente protegida por un dispositivo de protección de corriente de 30mA como máximo (funcionamiento a baja tensión del limpiafondos).
- El usuario puede adaptar el ciclo de limpieza mediante la unidad de control.

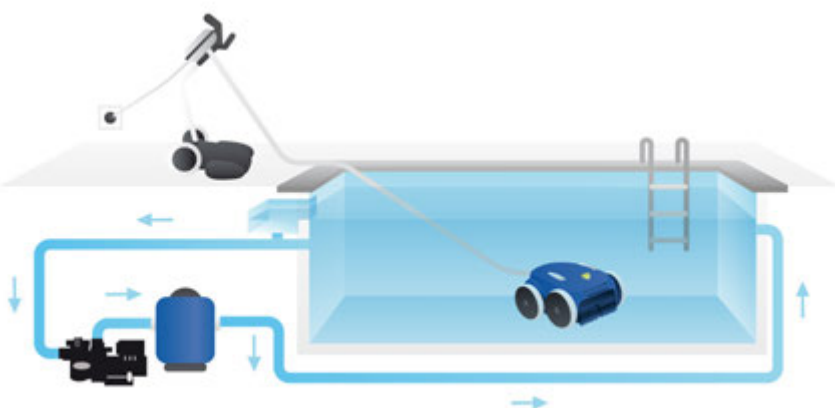


TABLA COMPARATIVA DE FILTROS

	TORNAX PRO	Vortex™ PRO
		
Capacidad	3 L	5 L
Facilidad de limpieza	★★★	★★★



ASPIRACIÓN CICLÓNICA

Tecnología patentada para una limpieza sin pérdida de aspiración

> ¿CÓMO FUNCIONA?

Tecnología patentada y exclusiva de Zodiac® crea **un remolino de gran potencia** dentro del filtro que mantiene en suspensión la suciedad, **evitando así que se pegue en las paredes del filtro y quede obstruido.**

Limpiafondos equipados con Aspiración ciclónica:
RV 4200, RV 4400, OV 3500, RV 5400, RV 5480 iQ, RV 5500 y RV 5600



mantiene la suciedad en suspensión



LIFT SYSTEM

Una innovación patentada para una salida de agua asistida

> - 20 % MENOS ESFUERZO

El limpiafondos se mueve a la pared deseada y se mantiene en la línea de agua. El limpiafondos expulsa con fuerza el agua por la parte trasera: **20% menos esfuerzo para retirar el limpiafondos del agua.**

Limpiafondos equipados con Lift System: **RV 4400, RV 5400, RV 5480 iQ, RV 5500 y RV 5600**



SWIVEL

Reduce el revirado del cable

> ¿CÓMO FUNCIONA?

Sistema de giro automático que evita que el cable se enrede durante el desplazamiento del limpiafondos en la piscina. **Optimización de la eficacia del limpiafondos y facilidad de almacenamiento del robot** fuera del agua.

Limpiafondos equipados con Swivel: **RV 5400, RV 5480 iQ, RV 5500 y RV 5600**



4 RUEDAS MOTRICES (4WD)

La eficacia de la limpieza todoterreno

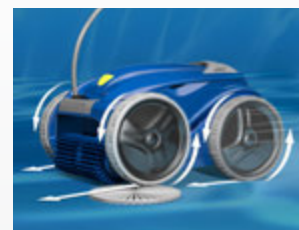
> FACILIDAD PARA EVITAR OBSTÁCULOS

Equipados con **4 ruedas motrices**, los limpiafondos de la gama **Vortex™ PRO 4WD** se adaptan a todo tipo de situaciones. **Limpieza de gran precisión** independientemente del fondo, forma y revestimiento de su piscina.

> TASA DE COBERTURA OPTIMIZADA Y PERFECTA ADHERENCIA

Sujeción perfecta a las paredes de la piscina, en todo tipo de revestimientos, reduciendo así el riesgo de desprendimiento, los limpiafondos de 4 ruedas motrices le garantizan una **limpieza impecable** de la piscina.

Limpiafondos equipados con 4 ruedas motrices: **RV 5400, RV 5480 iQ, RV 5500 y RV 5600**





LIMPIEZA

> TORNAX™ PRO

La eficacia con total simplicidad



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RT 2100	RT 3200
		
Zonas de limpieza	Solo Fondo	Fondo / paredes
	Para piscinas de hasta 8 x 4 m (14 m de cable)	Para piscinas de hasta 9 x 4 m (16,5 m de cable)
Tipos de piscinas	Liner, PVC armado, hormigón pintado, gresite, casco de poliéster	
	Rectangulares, ovaladas, formas libres	
Filtro	3L	
	Filtro rígido/ Acceso por la parte superior del limpiafondos	
	Tapa del filtro opaca	Tapa del filtro transparente
	100 micras	
Peso (sin cable)	5,5 kg	
Peso (al salir del agua)	13 kg	
Duración de los ciclos de limpieza	1 ciclo / 2h	1 ciclo / 2h30
Garantía	2 años	
Carro de transporte	No	



RT 2100 TORNAX PRO

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RT 2100 TORNAX PRO

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Limpieza eficaz del fondo de la piscina
- + Ligero para una fácil manipulación
- + Filtro de fácil limpieza



TODO TIPO
DE PISCINAS



TODO TIPO DE
REVESTIMIENTOS



PRECIO

Referencia: WR000128

599 € 724,79 € PVP

ACCESORIOS



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Soporte para unidad de control

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 8 x 4 m
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante
Revestimientos	Liner, PVC armado, hormigón pintado, gresite, casco de poliéster

GENERALIDADES

Zonas de limpieza	Fondo
Número / Duración de los ciclos de limpieza	1 ciclo / 2h
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	Orugas
Transmisión	Engranajes
Cepillos	sí
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	2
Tensión de alimentación del sistema de control	100-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC
Potencia absorbida	100 W
Longitud del cable	14 m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	37 x 29 x 30 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 37 x 38 cm
Peso del limpiafondos	5,5 kg
Peso con embalaje	10 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	480 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	3 L
Cobertura de limpieza	17 cm

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro residuos finos 100µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Carro de transporte
Referencia	R0763100	R0762900	R0763000	R0767600
Precio Tarifa	38,33 €	38,33 €	38,33 €	98,33 €
Precio PVP	46,38 € PVP	46,38 € PVP	46,38 € PVP	118,98 € PVP



9 317545 024677



RT 3200 TORNAX PRO

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RT 3200 TORNAX PRO

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Limpieza eficaz de fondo y paredes
- + Ligero para una fácil manipulación
- + Filtro de fácil limpieza



TODO TIPO
DE PISCINAS



TODO TIPO DE
REVESTIMIENTOS



PRECIO

Referencia: WR000129

768 € 929,28 € PVP

ACCESORIOS



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Soporte para unidad de control

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 9 X 4 m
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante
Revestimientos	Liner, PVC armado, hormigón pintado, gresite, casco de poliéster

GENERALIDADES

Zonas de limpieza	Fondo/Paredes
Número / Duración de los ciclos de limpieza	1 ciclo / 2h 30 min
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	Orugas
Transmisión	Engranajes
Cepillos	sí
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	2
Tensión de alimentación del sistema de control	100-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Tensión de alimentación del limpiafondos	30 VDC
Potencia absorbida	100 W
Longitud del cable	16,5m
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	37 x 29 x 30 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	56 x 37 x 38 cm
Peso del limpiafondos	5,5 kg
Peso con embalaje	11 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	480 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	3 L
Cobertura de limpieza	17 cm

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro residuos finos 100µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Carro de transporte
Referencia	R0763100	R0762900	R0763000	R0767600
Precio Tarifa	38,33 €	38,33 €	38,33 €	98,33 €
Precio PVP	46,38 € PVP	46,38 € PVP	46,38 € PVP	118,98 € PVP



9 317545 1024684



> GAMA VORTEX™

Concentrado de innovación

PUNTOS EN COMÚN DE LA GAMA

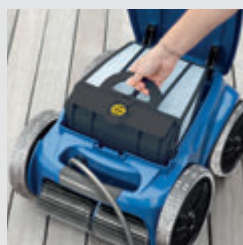
3 niveles de filtración disponibles

Empuñadura superior y evacuación por la parte trasera

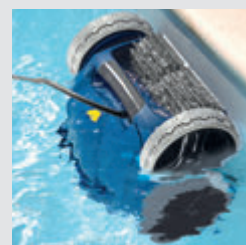


Tecnología Vortex™: aspiración ciclónica potente y constante

Cepillos a láminas



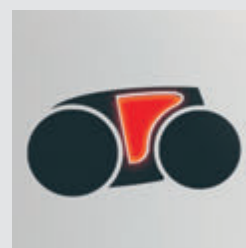
Filtro de fácil acceso de gran capacidad (5 L)



Lift System patentado



Boca de aspiración extra ancha



Indicador de filtro lleno

TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA

	RV 4200	RV 4400	OV 3500	RV 5400	RV 5480 iQ	RV 5500	RV 5600
Para piscinas de hasta	10 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m	15 x 7 m	20 x 10 m
Zonas de limpieza	Fondo/ paredes / línea de agua	Fondo/ paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo/paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo/paredes / línea de agua	Solo Fondo, Fondo/ paredes / línea de agua Solo línea de agua	Solo Fondo, Fondo/ paredes / línea de agua Solo línea de agua	Solo Fondo, Fondo/ paredes / línea de agua Solo línea de agua
Programas de limpieza	1	2	Múltiples	2	Múltiples	Múltiples	Múltiples
Unidad de control programable 7 días	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Lift System	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Ruedas motrices	2	2	2	4	4	4	4
Mando a distancia	No	No	Sí	No	Vía App	Sí	Sí
Indicador de filtro lleno	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable	15 m	18 m	18 m	18 m	18 m	21 m	25 m
Garantía	2 años	3 años	2 años	3 años	3 años	3 años	3 años
Cepillos Contact +	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Control a distancia (tablet o smartphone)	No	No	No	No	Sí	No	No
Swivel	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí



LIMPIEZA

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

INDICADORES DE LA UNIDAD DE CONTROL	DESCRIPCIÓN	RV 4200	RV 4400	OV 3500	RV 5400	RV 5480 iQ	RV 5500	RV 5600
	Encender / Apagar	•	•	•	•	•	•	•
	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					Vía App	•	•
	Ajuste del tiempo de limpieza							
	Mantenimiento					Vía App	•	•
	Pantalla de programación:							
	Selección navegación DÍAS / HORAS / MINUTOS							
	Validación de la selección DÍAS / HORAS / MINUTOS				•	Vía App	•	•
	Anulación de la programación							
	Visualización y ajuste de la hora							
	Ajuste del tiempo de limpieza							
	Reducir o aumentar el tiempo de limpieza (0,5 h.)			•		Vía App	•	•
	Mando a distancia							
	Encender / Apagar			•		Vía App	•	•
	Conectividad LAN WEB							
	Modo salida del agua					•		



RV 4200 TILE VORTEX™

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RV 4200 TILE VORTEX™

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Aspiración super potente y constante
- + Capacidad de aspiración extra
- + Fácil acceso y limpieza del filtro



PRECIO

Referencia: WR000003

849 € 1.027,29 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de control



Filtro de residuos finos 100µ



Soporte para la unidad de control

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 10 x 5 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

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	1 ciclo (Fondo / paredes / línea de agua) / 2h30 min
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)	48 x 43 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	18,1 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 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	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €	98,33 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP	118,98 € PVP



9 317545 013381



RV 4400 TILE VORTEX™ PRO 2WD

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RV 4400 VORTEX™ PRO WD

- + Aspiración super potente y constante
- + Más ligero al salir del agua
- + Capacidad de aspiración extra grande



3 AÑOS
GARANTÍA

PRECIO

Referencia: WR000029

1.050 € 1.270,50 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos 100µ

TIPO DE PISCINAS

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

GENERALIDADES

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	2 ciclos - Fondo «Limpieza profunda»: 1h30 min - Fondo / paredes / línea de agua): 2h30 min
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	2 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	Sí
Lift System	Sí
Indicador de filtro lleno	Sí
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)	48 x 43 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	20,1 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 cm

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	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP



9317545016849



OV 3500 VORTEX™

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > OV 3500 VORTEX™

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Aspiración super potente y constante
- + Capacidad de aspiración extra
- + Fácil acceso y limpieza del filtro



PRECIO

Referencia: WR000026

1.099 € 1.329,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos 100µ	Mando a distancia Kinetic

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

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	6 ciclos: - Fondo «limpieza profunda»: 1h, 1h30, 2h - Fondo / Paredes / Línea de agua: 2h, 2h30, 3h
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	sí
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)	48 x 43 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	20,1 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 cm

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro de residuos finos 100µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Funda de protección	Cubierta ruedas con ventosas (unidad)
Referencia	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100	R0636400
Precio Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €	30,32 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP	36,69 € PVP



* Para una perfecta adherencia del limpiafondos en piscinas de gresite, reemplace las ruedas originales por ruedas con ventosas. Ref. R0636400



RV 5400 VORTEX™ PRO 4WD

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RV 5400 VORTEX™ PRO 4WD

3 AÑOS
GARANTÍA

- + 4 ruedas motrices: perfecta adherencia en todo tipo de revestimientos
- + Función Lift System: Sistema patentado que permite retirar el limpiafondos de la piscina con total facilidad y menor esfuerzo
- + Reloj temporizador integrado con programación múltiple para 7 días



PRECIO

Referencia: WR000107

1.369 € 1.656,49 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos 100µ	Cepillos contact +	Swivel

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 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

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	2 ciclos (solo fondo y fondo/ paredes/ línea de agua) 1h30 y 2h30
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	4 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	sí (Cepillos Contact+)
Lift System	sí
Indicador de filtro lleno	sí
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 con swivel
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	48 x 43 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	21 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 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
Referencia	R0638600	R0643700	R0636600	R0568100
Precio Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP



9 317545 023632



> RV 5480 IQ

Limpiafondos conectado: domine su potencia



Zodiac® ha diseñado un limpiafondos potente e inteligente a la vez. El RV 5480 iQ conectado y controlado desde un smartphone: el día a día se hace más fácil.

> CONTROL A DISTANCIA ÁGIL



¿LO SABÍA?

> UTILIZACIÓN SIMPLE E INTUITIVA

> CONTROL LOCAL O A DISTANCIA VÍA WI-FI

> AYUDA EN LA RESOLUCIÓN DE ERRORES

> DISPONIBLE A PARTIR DE IOS 8.0 O ANDROID 4.1 VÍA WI-FI



RV 5480 iQ VORTEX™ PRO 4WD

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RV 5480 iQ VORTEX™ PRO 4WD

- + Control intuitivo y a distancia mediante su smartphone o tablet
- + Aspiración super potente y constante
- + Limpiafondos todo terreno
- + Más ligero al salir del agua



Teléfono no suministrado

3 AÑOS
GARANTÍA

PRECIO

Referencia: WR000160

1.491 € 1.804,11 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos 100µ	Cepillos contact +	Swivel

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 12 x 6 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

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	Múltiples ciclos (de 0h30 a 3h30): - Fondo «Limpieza profunda» - Fondo / Paredes / Línea de agua - Línea de agua
Reloj de programación integrado	Sí
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	4 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	sí (Cepillos Contact+)
Lift System	sí
Indicador de filtro lleno	sí
Mando a distancia	Modo control a distancia vía App
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 con swivel
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	48 x 43 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	21,1 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 cm

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro de residuos finos 100µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Funda de protección
Referencia	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100
Precio Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP



9 317545 025834

30

ZODIAC POOL IBÉRICA 2019



RV 5500 VORTEX™ PRO 4WD

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RV 5500 VORTEX™ PRO 4WD

3 años
GARANTÍA

- + 4 ruedas motrices: perfecta adherencia en todo tipo de revestimientos
- + Función Lift System: Sistema patentado que permite retirar el limpiafondos de la piscina con total facilidad y menor esfuerzo
- + Mando a distancia flotante Kinetic con función Lift System
- + Reloj temporizador integrado con programación múltiple para 7 días



PRECIO

Referencia: WR000104

1.543 € 1.867,03 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos 100µ	Cepillos Contact +	Mando a distancia Kinetic	Swivel

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 15 x 7 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

Zonas de limpieza	Fondo / paredes / línea de agua
Número / Duración ciclos de limpieza	Múltiples duraciones en solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua y solo línea de agua
Fuente de energía	Autónomo conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	4 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	sí (Cepillos Contact+)
Lift System	sí
Indicador de filtro lleno	sí
Mando a distancia	sí
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	21 m con swivel
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	48 x 43 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	22,3 Kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 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
Referencia	R0638600	R0643700	R0636600	R0568100
Precio Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP



9 317545 023656

31

ZODIAC POOL IBÉRICA 2019



RV 5600 VORTEX™ PRO 4WD

Limpieza > Limpiafondos eléctricos > RV 5600 VORTEX™ PRO 4 WD

3 AÑOS
GARANTÍA

- + 4 ruedas motrices: perfecta adherencia en todo tipo de revestimientos
- + Función Lift System: Sistema patentado que permite retirar el limpiafondos de la piscina con total facilidad y menor esfuerzo
- + Mando a distancia flotante Kinetic con función Lift System
- + Reloj temporizador integrado con programación múltiple para 7 días



PRECIO

Referencia: WR000064

1.646 € 1.991,66 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Carro de transporte	Unidad de control	Filtro de residuos finos 100µ	Cepillos Contact +	Mando a distancia Kinetic	Swivel

TIPO DE PISCINAS

Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas de hasta 20 x 10 m
Formas	Rectangulares, ovaladas, formas libres
Fondos	Plano, pendiente suave, pendiente compuesta, punta de diamante
Revestimiento	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

Zonas de limpieza	Fondo/Paredes/línea de agua
Número / Duración de los ciclos de limpieza	Múltiples duraciones en solo Fondo, Fondo / paredes / línea de agua y solo línea de agua
Reloj de programación integrado	sí
Fuente de energía	Autónomo, conectado a 230 V
Desplazamiento	Preprogramado
Sistema de tracción	4 ruedas motrices
Transmisión	Engranajes
Cepillos	sí (Cepillos Contact+)
Lift System	sí
Indicador de filtro lleno	sí
Mando a distancia	sí
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	25 m con swivel
Dimensiones del limpiafondos (L x An x Al)	48 x 43 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	22,5 kg
Superficie filtrante / Nivel de filtración	1180 cm² / 100µ
Capacidad del filtro	5 L
Cobertura de limpieza	24,5 cm
Caudal de la bomba	16 m³ / h

ACCESORIOS OPCIONALES

	Filtro de residuos muy finos 60µ	Filtro residuos finos 100µ	Filtro de residuos gruesos 200µ	Funda de protección
Referencia	R0638600	R0636600	R0643700	R0568100
Precio Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €
Precio PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	59,48 € PVP	60,05 € PVP





Herramientas de diagnóstico

DIAG BOX

- + Sistema sencillo con pantalla para uso autónomo (no necesita ordenador)
- + Permite realizar pruebas fuera del agua en modo autónomo
- + Puede conectarse a un PC para un uso avanzado (diagnóstico completo)
- + Suministrado con un juego de cables conectores de colores para todos los equipos

PARA LOS EQUIPOS

Gama Vortex™ (excepto Vortex™1)
Gama TornaX y Gama CyclonX™
Lazernaut NT, Cybernaut™ NT (producción posterior al 2010)

ELEMENTOS DE PRUEBA

En modo autónomo: unidad de control / bloque motor / cable / mando a distancia



PRECIO

Referencia: R0685300

546 € 660,99 € PVP

Equipos	Elementos de prueba	Tipo de cable a conectar
Cyclonx™	Equipo	Adaptador GRIS
	Unidad de control	Adaptador AZUL
Vortex™ TornaX	Bloque motor	Adaptador MARRÓN
	Equipo	Cable flotante del limpiafondos
Vortex™ 1	Unidad de control	Adaptador VERDE
	Equipo	Adaptador ROJO
Lazernaut, Cybernaut™ NT (>2010)	Equipo (a través de la unidad de control del limpiafondos)	Adaptador AMARILLO



QUICK DIAGNOSTIC BOX

- + No necesita ordenador
- + Sistema sencillo con LED's
- + Permite realizar las pruebas fuera del agua

PARA LOS EQUIPOS

Gama Vortex™

ELEMENTOS DE PRUEBA

Unidad de control, cable y bloque motor



PRECIO

Referencia: W2143A

284 € 343,70 € PVP



LIMPIEZA

> LIMPIAFONDOS HIDRÁULICOS

Solución simple y asequible

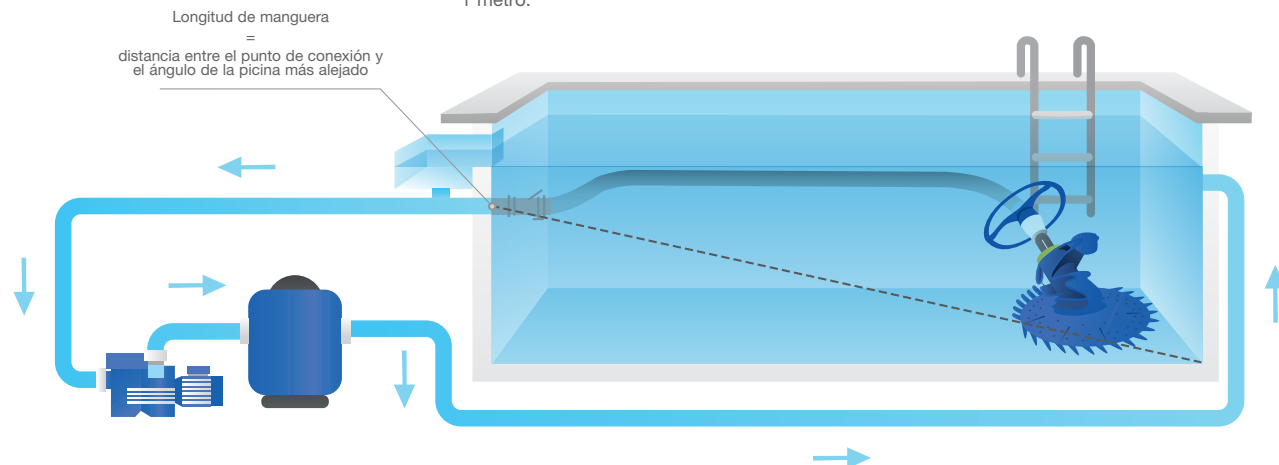
TABLA COMPARATIVA

	T3®	T5® Duo	MX8™	MX9™
				
Tecnología hidráulica por aspiración	•	•	•	•
Sistema de funcionamiento	Diafragma	Diafragma	Mecánica	Mecánica
Formas	Rectangular / ovalada	Todas las formas	Todas las formas	Todas las formas
Fondos	Plano / pendiente suave	Plano / pendiente suave / pendiente compuesta	Plano / pendiente suave / pendiente compuesta	Plano / pendiente suave / pendiente compuesta
Para piscinas de hasta	9 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m
Zonas de limpieza	Fondo	Fondo y paredes	Fondo y paredes	Fondo y paredes
Potencia mínima requerida de la bomba de filtración	1/2 CV	3/4 CV	3/4 CV*	3/4 CV*
Tramos de manguera de 1 m	10	12	12	12
Mangueras Twist Lock	•	•	•	•
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años

*: 1 CV para piscinas de gresite.

INSTALACIÓN

- El limpiafondos de aspiración se conecta directamente a la toma de limpiafondos o al skimmer de la piscina sin equipamiento complementario.
- La longitud de manguera ideal para su piscina es igual a la distancia más grande que el limpiafondos podrá recorrer en la piscina a partir del punto de conexión (skimmer o toma de limpiafondos) hasta el ángulo inferior de la piscina más alejado, más una sección de 1 metro.
- Realice una prueba de caudal para ajustar la succión necesaria para el funcionamiento del limpiafondos con la ayuda del medidor de caudal.



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



TODO TIPO DE REVESTIMIENTOS



PRECIO

Referencia: W70674

187 € 226,27 € 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

Zonas 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

	
	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W78055
Precio Tarifa	115,41 €
Precio PVP	139,65 € PVP





T5[®] Duo

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > T5[®] Duo

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



TODO TIPO DE PISCINAS



TODO TIPO DE REVESTIMIENTOS



2 AÑOS
GARANTÍA

PRECIO

Referencia: W78046

282 € 341,22 € 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

Zonas 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

	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W78055
Precio Tarifa	115,41 €
Precio PVP	139,65 € PVP



3 478580 780464



MX8™

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > MX8™

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 adherencia
- + Mangueras Twist Lock: conexión segura sin pérdida de aspiración



PRECIO

Referencia: W70668

489 € 591,69 € 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

Zonas 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	30

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 (1 CV para piscinas de gresite)
Velocidad de desplazamiento	8 m/min

ACCESORIOS OPCIONALES

	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W78055
Precio Tarifa	115,41 €
Precio PVP	139,65 € PVP



3 478580 706686



MX9™

Limpieza > Limpiafondos Hidráulicos > MX9™

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



2 AÑOS
GARANTÍA

PRECIO

Referencia: WS000033

520 € 629,20 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cepillos de limpieza ciclónica	Mangueras Twist Lock	Adaptador cónico	Alargo 45°	Codo 45°	Regulador automático de caudal	Válvula de control automático de flujo (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

Zonas 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	Aspiración mecánica: turbina 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	30

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 (1 CV para piscinas de gresite)
Velocidad de desplazamiento	8 m/min

ACCESORIOS OPCIONALES

	Juego de 6 tubos de 1m Twist Lock
Referencia	W78055
Precio Tarifa	115,41 €
Precio PVP	139,65 € PVP



9 317545 021911



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

102 € 123,41€ PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



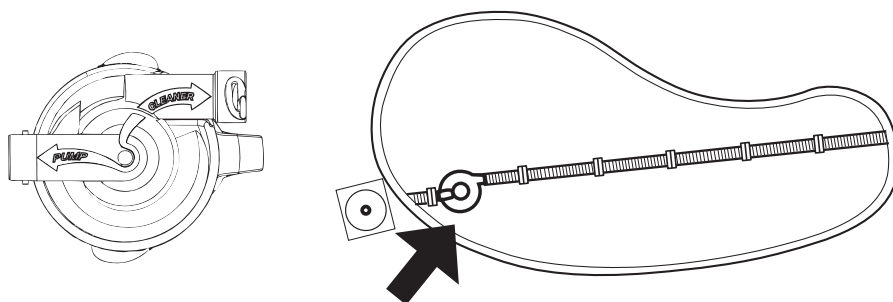
Adaptadores de manguera estándar y twist lock

GENERALIDADES

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

- + 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



2 AÑOS
GARANTÍA



PRECIO

Precio unitario vendido en Pack de 12 unidades
Referencia: W9320018

65 € 78,65 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Filtro de acero	2 boquillas de limpieza	Soporte mural

TIPO DE PISCINAS

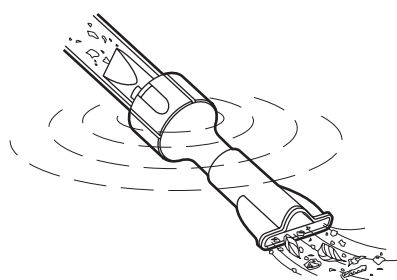
Tipos	Piscinas enterradas privadas y piscinas fuera de suelo con paredes rígidas, spas, escaleras, rebosaderos y bloques de filtración
Formas	Todo tipo
Fondos	Todo tipo
Revestimientos	Gresite, liner, casco de poliéster, PVC armado, hormigón pintado

GENERALIDADES

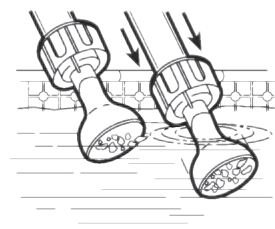
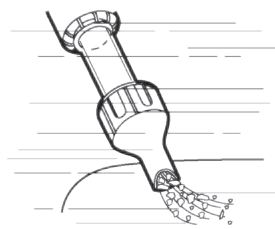
Fuente de energía	Limpiafondos manual
Instalación	Por el usuario
Tipo de residuos aspirados	Polvo, insectos, gravilla, hojas...

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 con embalaje	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.





Limpieza de alta presión

El limpiafondos aspira la suciedad gracias a un principio físico llamado **«efecto Venturi»** que tiene lugar dentro del limpiafondos, transforma el agua que entra en una potente corriente de aspiración. Máxima eficacia en un tiempo mínimo.

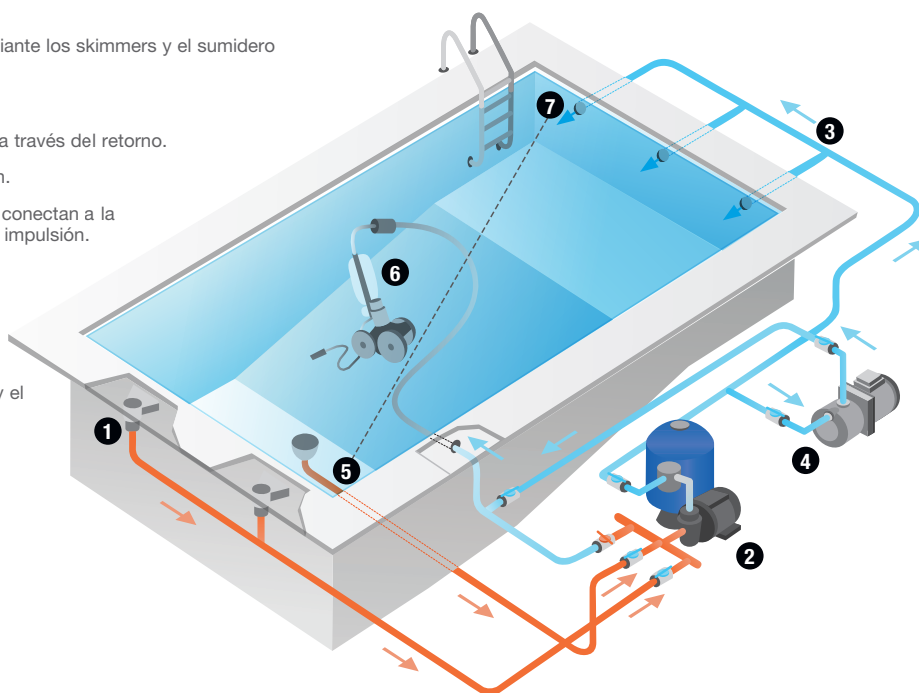


EQUIPAMIENTO NECESARIO

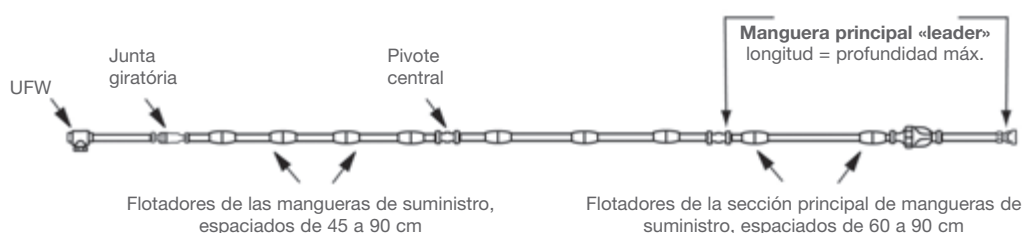
- Línea específica toma de limpiafondos: mangueras rígidas PVC de 16 bars.
- Bomba adicional (mín 1 CV) acoplada a la filtración.
- Para un óptimo funcionamiento, le aconsejamos equipar la piscina con un cuadro eléctrico y una bomba de presión Polaris®. Esto garantiza una compatibilidad total y una potencia de aspiración ideal.
- Presión de funcionamiento: mínimo 1,8 bar.

INSTALACIÓN

- 1 Aspiración del agua por la bomba mediante los skimmers y el sumidero de fondo.
- 2 El agua llega al filtro para su limpieza.
- 3 El agua limpia es devuelta a la piscina a través del retorno.
- 4 Toma de succión convertida en presión.
- 5 Los limpiafondos a presión Polaris® se conectan a la toma de limpiafondos transformada en impulsión.
- 6 Efecto Venturi generado por los jets, transforma el agua en una potente corriente de aspiración y permite que el limpiafondos se desplace.
- 7 La longitud de manguera es igual a la distancia entre el punto de retorno (5) y el punto más alejado de la piscina (7).



INSTALACIÓN DE LAS MANGUERAS



Polaris® 280

Limpieza > 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

499 € 603,79 € 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

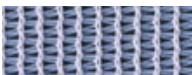
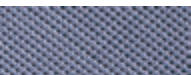
GENERALIDADES

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
Número de productos por palet	36

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	63,74 €	63,74 €	65,33 €	61,07 €
Precio PVP	77,13 € PVP	77,13 € PVP	79,05 € PVP	73,89 € PVP

* en función de la distancia al local técnico.

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



73891900370

- + 3 jets de potencia y cola de impulsión eficaz
- + 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

772 € 934,12 € PVP

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

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

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
Número de productos por palet	16

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	63,74 €	73,63 €	63,74 €	65,33 €	61,07 €
Precio PVP	77,13 € PVP	89,09 € PVP	77,13 € PVP	79,05 € PVP	73,89 € 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



PRECIO

Referencia W4530248

439 € 531,19 € 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

207 € 250,47 € 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

Bomba



9317545032672

Cuadro eléctrico



9317545032306

Calefacción

BOMBAS DE CALOR

- Z200
- Z300
- Z300 Deshielo D
- Z400 iQ
- ZS500 Deshielo D
- Z700 Duo
- Power Force Deshielo D
- Z900 Deshielo D

p.47

- p.52
- p.54
- p.56
- p.58
- p.62
- p.64
- p.66
- p.68

CALENTADORES ELÉCTRICOS

- RE/L
- Red Line
- RE/U

p.70

- p.71
- p.72
- p.73

INTERCAMBIADORES AGUA-AGUA

- Heat Line
- Uranus +

p.74

- p.75
- p.77



> SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN DE PISCINAS

Equipar una piscina con una solución de calefacción significa disfrutar del agua a una temperatura ideal, incluso cuando no sale el sol... Pero también significa poder bañarse más tiempo, desde los primeros días de calor hasta finales de otoño. Un sueño que puede hacerse realidad fácilmente y con tranquilidad gracias a las soluciones Zodiac®.

> PARÁMETROS PARA ELEGIR UN SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Para elegir un sistema de calefacción adaptado a su piscina, es necesario conocer una serie de parámetros para poder dimensionar correctamente el sistema de calefacción idóneo para su piscina (**volumen en m³**), periodo de uso, la **temperatura estimada (en °C)** que desea que tenga el agua de la piscina, zona climática...

Estos simples parámetros le garantizarán un **confort máximo a un coste reducido**.

La elección del equipo de calefacción depende también de la fuente de energía que puede utilizar.

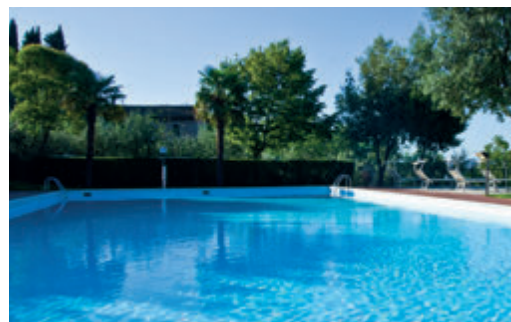


TABLA COMPARATIVA DE GAMAS

	Bombas de calor	Calentadores eléctricos	Intercambiadores agua-agua
			
Solución	Autónoma, para la piscina	Autónoma, para la piscina	Compatible calefacción doméstica
Energía utilizada	Renovable	Eléctrica	Todo tipo de sistemas de calefacción doméstica (caldera fuel/gas, bomba de calor aerotérmica o geotérmica)
Coste de mantenimiento	€	€€€	€ a €€€
Inversión	€€	€	€
Ventajas	Económica Buenas prestaciones	Fácil instalación Subida rápida de temperatura	Subida rápida de temperatura con caldera gas/fuel Compatible con todos los sistemas de calefacción
Uso	Todo tipo de piscinas exteriores o interiores	Spas y piscinas de uso ocasional (fin de semana)	Piscinas interiores y exteriores próximas a la calefacción doméstica



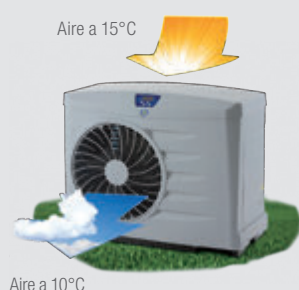
> LAS BOMBAS DE CALOR

La solución económica y ecológica

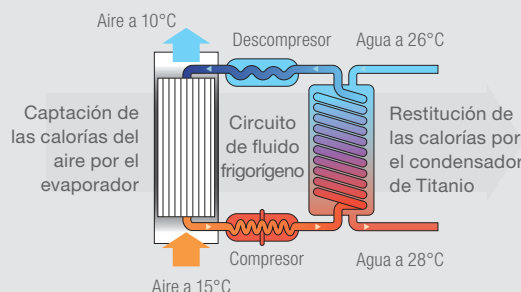
Las bombas de calor Zodiac® son una solución ecológica y fácil de instalar, ofreciendo siempre el coste de uso más competitivo.

> ¿CÓMO FUNCIONA?

La bomba de calor es **un equipo termodinámico. Su principio de funcionamiento es muy simple:** el equipo capta las calorías del aire exterior para transferirlas directamente al agua de la piscina.



El 80% de la energía proviene del aire.
El 20% de la energía proviene de la fuente de electricidad.



La BDC recupera las calorías del aire exterior.
La BDC devuelve las calorías al agua de la piscina mediante un intercambio termodinámico.

Ver el vídeo
capture el siguiente código QR:



o visite nuestro canal YouTube:
<http://youtu.be/X0BAuFIC23I>

Las bombas de calor se pueden instalar fácilmente en piscinas en construcción o en piscinas ya existentes, con una simple conexión eléctrica e hidráulica.

> TIPOS DE DESHIELO

Cuando la temperatura exterior es muy baja, el evaporador tiene tendencia a helarse y esto hace que disminuya su rendimiento, por lo que tenemos que disminuir este hielo.

Existen 2 sistemas para la eliminación de este hielo:

- **Deshielo por ventilación o deshielo económico:**

El circuito de refrigeración se detiene unos minutos. El ventilador solo funciona forzando el aire exterior (>7°C) para descongelarlo de forma natural. Este tipo de deshielo es suficiente para todas las piscinas al aire libre (utilización en temporada).

- **Deshielo por inversión de ciclo o deshielo intensivo:**

El circuito de refrigeración se invierte: el calor del agua de la piscina se recupera para descongelar el evaporador. Esto permite un funcionamiento a temperaturas de hasta -12°C. Este tipo de deshielo es esencial para piscinas interiores o bajo cubierta que funcionan todo el año.



> ESTUDIO TÉRMICO DE SU PISCINA (BILPI)

Zodiac® le ofrece un **Servicio de Asesoramiento en el dimensionamiento y selección de sus productos** en Internet gracias al Software «BilPi».

Para más información consulte la sección «Servicios» en la introducción del catálogo.



PUNTO DE REFERENCIA

Zodiac® pone a su disposición servicios de asesoramiento en nuestros productos. Los productos que cuentan con esta ayuda tienen este pictograma.



BOMBAS DE CALOR

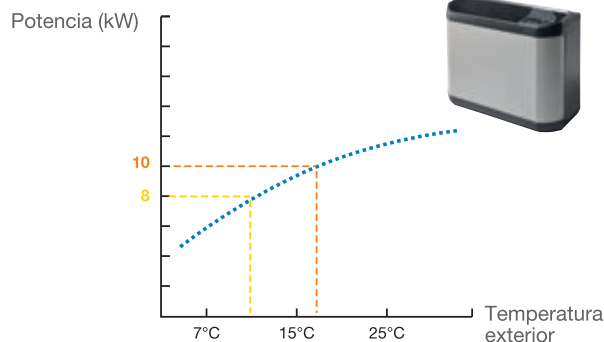
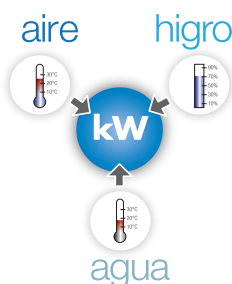
> ¿CÓMO COMPARAR EL RENDIMIENTO DE LAS BOMBAS DE CALOR ?

Para comparar el rendimiento de las bombas de calor entre ellas, es indispensable comparar la potencia y el COP en las mismas condiciones de temperatura e higrometría.

Hay dos valores básicos para comparar el rendimiento de las bombas de calor: su potencia y el coeficiente de rendimiento.

- La **potencia, expresada en kW**, indica la cantidad de calor que se transmite al agua.

Varía en función de tres condiciones a las cuales se expone la bomba de calor en su utilización: la temperatura y la higrometría del aire exterior y la temperatura del agua de la piscina.

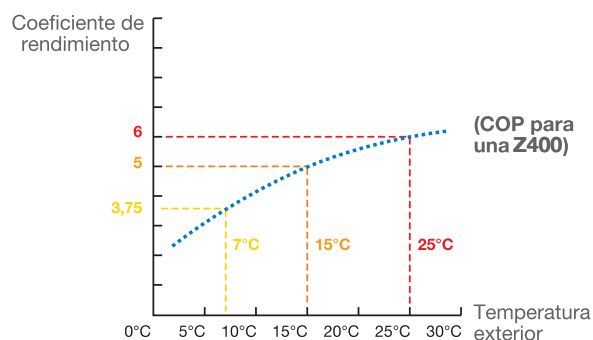


- El **COP o coeficiente de rendimiento** es la ratio entre la potencia calorífica que proporciona la bomba de calor a su piscina y la potencia eléctrica que se consume.

Por ejemplo, un COP de 5 indica que se consume 1 kWh de electricidad, y que se restituyen 5 kWh a la piscina, eso supone un ahorro de 4 kWh. Esta es la principal ventaja de la bomba de calor.

Cuanto más elevado sea el COP, mayor es la potencia de calefacción del equipo, mayor rendimiento y más económico.

Al igual que la potencia, el COP depende directamente de las condiciones de uso, varía en función de las condiciones exteriores.



> LAS BOMBAS DE CALOR ZODIAC®: CERTIFICADAS POR LA NORMA NF

El certificado NF BDC de piscinas significa:

- Rendimientos (potencia restituida, COP, nivel sonoro) certificados y medidos en un laboratorio acreditado por el organismo de certificación.
- Control anual de los rendimientos de los productos y de las informaciones indicadas en su catálogo.
- Auditoría anual del fabricante para mantener esta certificación.
- Garantía de servicio a los clientes: servicio Posventa, disponibilidad inmediata de piezas de recambio durante 10 años.

Conjunto completo de prestaciones, de calidad y de compromiso de servicio para nuestros clientes y consumidores finales.



PUNTO DE REFERENCIA

La marca NF tiene de una excelente reputación: el 90 % de los franceses la conocen y la identifican como un símbolo de calidad.

Las bombas de calor Zodiac® son las primeras del mercado que están certificadas por la norma NF BDC.



> BOMBAS DE CALOR

Equipos silenciosos

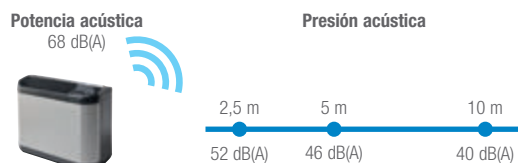
> MEDICIÓN PRECISA DEL NIVEL SONORO

Las últimas tecnologías utilizadas en el diseño de los evaporadores, ventiladores y compresores, hacen que las bombas de calor Zodiac® sean extraordinariamente silenciosas.

El nivel sonoro debe ser medido por un organismo certificado para tener valores reales y objetivos. Esto se expresa en:

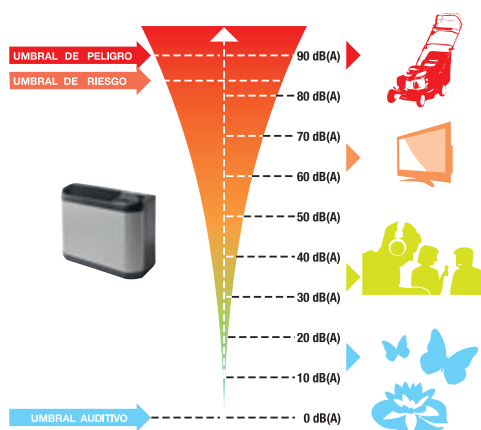
- **Potencia acústica dB(A):** es el nivel sonoro bruto de la fuente emisora.
- **Presión acústica dB(A):** nivel acústico percibido por el oído humano. Depende del entorno, de la instalación y de la distancia a la que la medición se lleva a cabo. Siempre debe ir acompañada de una distancia de medición.

Cuanto a más distancia se tome la medición, más disminuirá la presión sonora: reducción de 6 dB(A) por duplicación de la distancia.



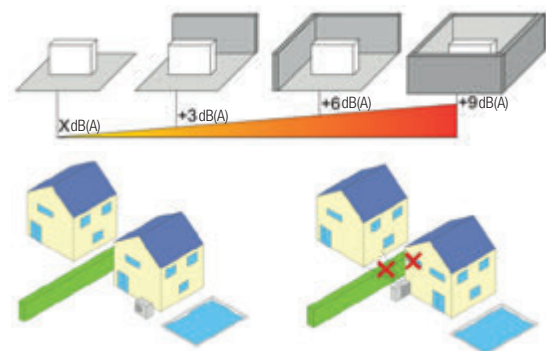
Para comparar el nivel sonoro de los equipos, asegúrese de qué valores tiene: potencia o presión, y si se trata de una presión, es importante saber a qué distancia está medida.

ESCALA DE NIVEL SONORO EN DB



> RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE UNA BOMBA DE CALOR DE PISCINAS

La bomba de calor, está formada por elementos «en movimiento» (compresor, ventilador...), pudiendo propagarse las vibraciones generadas por estos elementos.



Para evitar o reducir el ruido hay unas normas de instalación que debemos respetar:

- **Favorecer espacios abiertos** (evitar las esquinas o patios interiores), porque las ondas de sonido que provienen de todos los lados del equipo se reflejarán en todas las superficies a las que se enfrentan.
- **No instalar el equipo debajo o delante de una ventana.**
- **En relación al vecindario:**
 - Instale el equipo lo más lejos posible de los límites de la propiedad.
 - La ventilación no debe estar dirigida a las propiedades vecinas.

> REDUCIR LA TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES MEDIANTE SOPORTES

- Instale los soportes anti vibraciones suministrados.
- Renueve los soportes cada temporada para garantizar su eficacia con el paso del tiempo.
- Instale una plataforma de inercia. Su peso debe ser 2 veces superior al peso de la bomba de calor. Debe ser independiente de la construcción.



Silentblock
(ref: WAP3064)



Plataforma de inercia



BOMBAS DE CALOR

Zodiac® le ofrece una amplia gama de bombas de calor adaptadas a las necesidades específicas de cada piscina, respondiendo a las **máximas exigencias de calidad**.

Estos equipos son compatibles con todo tipo de tratamiento del agua y se adaptan a todo tipo de piscinas: todo tipo de formas, piscinas interiores o exteriores.

De las bombas de calor para piscinas particulares...

**TABLA
COMPARATIVA
DE LA GAMA**

	Z200	Z300	Z400 iQ	ZS500	Z700 Duo
					
Aplicación	Residencial	Residencial	Residencial	Residencial	Residencial
Tipo de piscina	Aire libre	Aire libre o interior	Aire libre o interior	Aire libre o interior	Interior
Volumen de la piscina	Realizar estudio térmico				
Ventajas	Compacta y potente Prioridad de calefacción	Óptimo rendimiento Regulación precisa y completa	Elegante y discreta	Heatselect: La respuesta inteligente a su necesidad de calefacción Concepción vertical Silenciosa	La solución 2 en 1 para piscinas interiores
Rendimiento energético	+	++	++	+++	+++
Acústica	+	++	++	+++	++
Tamaño	++	+	++	+++	+
T° mín. de funcionamiento	5 °C	- 8 °C (D)	- 12 °C	- 12 °C	-8 °C
Función reversible de enfriamiento de la piscina		• (D)	•	•	
Prioridad de calefacción	•	•	•	•	
Posibilidad de instalación en local técnico*		•		•	
Mando a distancia (opcional disponible)	•	•	Aplicación móvil	•	•
Certificación			 Certificación en curso		

* Con kit adaptado.
(D) modelo deshielo



BOMBAS DE CALOR

> UNA SOLUCIÓN ECOLÓGICA

A partir de la energía del aire, gracias al compresor, la **bomba de calor** restituye a la piscina de 4 a 5 veces más potencia de la que consume.



¿LO SABÍA?

¡El 80% de la energía utilizada para calentar la piscina proviene del aire!

...a las bombas de calor para piscinas colectivas

TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA

	Power Force	Z900
		
Aplicación	Pequeñas y medianas piscinas colectivas	Medianas y grandes piscinas colectivas
Tipo de piscina	Aire libre o interior	Aire libre o interior
Volumen de la piscina		
Ventajas	Potente y eficaz Ventiladores inverter Económica y silenciosa	Eficiencia energética y silencio para piscinas colectivas
Rendimiento energético	++	++
Acústica	+	++
Tamaño	+	++
T° mín. de funcionamiento	- 12 °C	- 12 °C
Función reversible de enfriamiento de la piscina	•	•
Prioridad de calefacción	•	
Posibilidad de instalación en local técnico*		
Mando a distancia (opcional disponible)	•	•
Certificación		

Z900, LA GAMA DE LAS GRANDES PISCINAS

La gama **Z900** ha sido diseñada para piscinas de gran tamaño.

FUNCIONAMIENTO...

Con una **potencia** de hasta 100kW y un coeficiente de rendimiento superior a 4,2 el coste operativo anual de esta bomba de calor es bajo.

... Y SILENCIOSA

Con una presión acústica máxima de 10 m de 53 dB(A), la Z900 es **una de las más silenciosas** de su categoría.

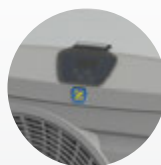
Su sistema de **soplado vertical** facilita la integración de esta bomba de calor en toda clase de espacios.



Para dimensionar los equipos Zodiac®, dos soluciones:

el apoyo de la oficina técnica
o el software «BilPi».

- + La más compacta
- + Aumento de temperatura garantizado gracias a la prioridad de calentamiento
- + Mando a distancia opcional


3 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
PRECIOS				
Modelos	WH000010	WH000011	WH000012	WH000013
	1.427 € 1.726,67 € PVP	1.923 € 2.326,83 € PVP	2.481 € 3.002,01 € PVP	2.994 € 3.622,74 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS		
		
Funda de protección	Rácores PVC 1/2 uniones 40/50	Silentblocks

EQUIPAMIENTOS	
• Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital • Novedad: tapa de protección del panel de control (rayos UV, intemperie) • 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 +5°C • Prioridad de calefacción: control de la temperatura de la piscina y activación automática de la filtración si existe necesidad de calefacción (temperatura del agua inferior a la temperatura de consigna) • Suministrado con: rácores PVC 1/2 uniones 40/50, silentblocks y funda de protección

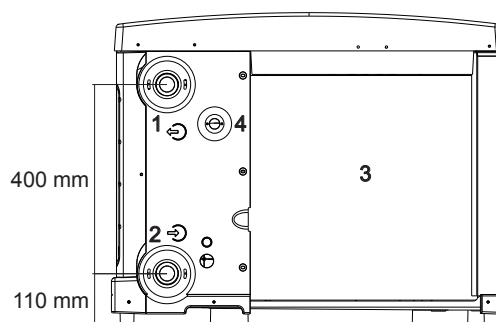
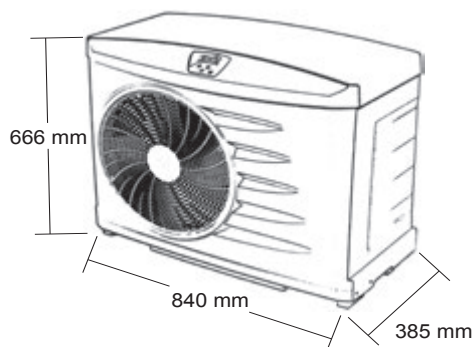
CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%				
Potencia aportada (kW)	6.1	9	12	14.1
Potencia absorbida (kW)	1.1	1.9	2.5	3
COP medio	5.6	4.7	4.8	4.7
CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70%				
Potencia aportada (kW)	4.6	6.3	8.4	10.2
Potencia absorbida (kW)	1	1.6	2.1	2.6
COP medio	4.5		4.0	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m³/h)	3	4	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	3 x 2,5*			
Cantidad fluido frigorígeno (g)	730	950	1.060	1.100
Presión acústica a 10 m (dB(A))	38.2	39.1	40.6	43.7
Potencia acústica a 10 m (dB(A))	66.1	67.1	68.6	71.7

* Para una longitud máxima de 20 metros.

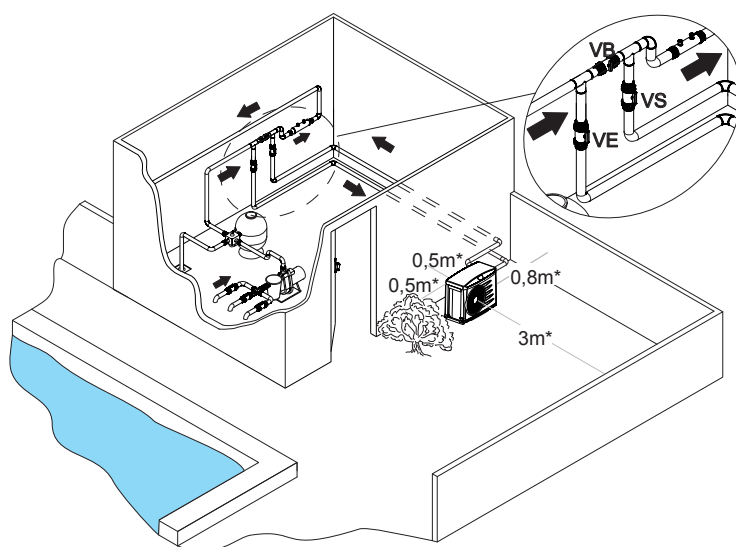
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Z200 M2	Z200 M3	Z200 M4	Z200 M5
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 distancias 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

				
	Unidad de control a distancia Z200	Kit PAC Net	Kit escuadras murales Z200	Funda de protección
	Unidad de control para instalación en local técnico. Visualización de errores y programas del regulador. Suministrada con cable de 20 m	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador	Kit que permite la instalación de la bomba de calor en altura, integrando 2 escuadras y sillentblocks	Protector adaptado a la bomba de calor para el periodo invernal
Referencia	WH000200	WMA03491	R07338	R07094
Precio Tarifa	107,18 €	104,04 €	141,86 €	80,92 €
Precio PVP	129,69 € PVP	125,89 € PVP	171,65 € PVP	97,91 € PVP

- + Certificada por la norma NF BDC: calidad y rendimiento garantizados
- + Control de rendimiento y precisión para un COP óptimo
- + Prioridad de calefacción
- + Puede instalarse en el interior del local Técnico (con el accesorio Kit Local Técnico)


3 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
PRECIOS				
Modelos	WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
	2.651 € 3.207,71 € PVP	3.415 € 4.132,15 € PVP	3.415 € 4.132,15 € PVP	4.391 € 5.313,11 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS		
		
Funda de protección	Rácores PVC ½ uniones 40/50	Silentblocks

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 • Regulador electrónico: Regulación optimizada para un funcionamiento óptimo • Fluido refrigerante ecológico R410A	• Interruptor de caudal de agua • Seguridad presostato H.P. y B.P. • Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta +5°C • Prioridad de calefacción: control de la temperatura de la piscina y activación automática de la filtración si existe necesidad de calefacción (Temperatura del agua inferior a la temperatura de consigna) • Suministrado con: rácores PVC ½ uniones 40/50, silentblocks y funda de protección

CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%				
Potencia aportada (kW)	9	13	13.1	16.1
Potencia absorbida (kW)	1.6	2.4	2.3	2.9
COP medio	5.6	5.5	5.6	5.6

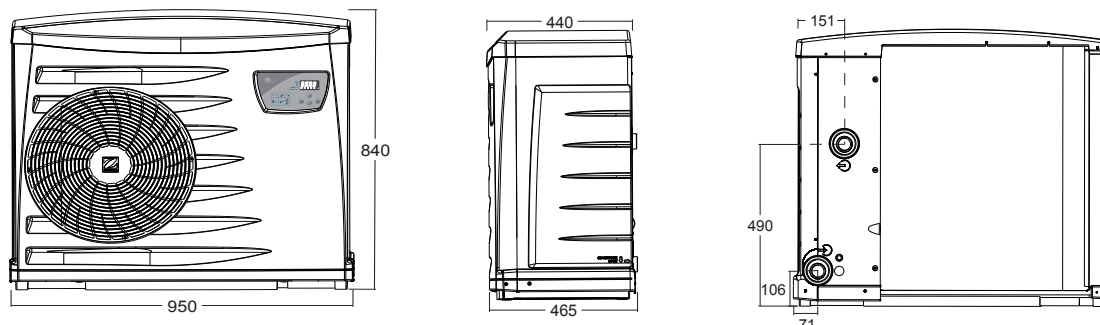
CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC				
Potencia aportada (kW)	7.6	10.4	10.5	13.7
Potencia absorbida (kW)	1.7	2.2	2.2	2.9
COP medio	4.5	4.7	4.7	4.7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m³/h)	4	5	5	6
Conexión hidráulica	½ rácores PVC Ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230V / 1 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	7,9	10,3	4,25	13
Intensidad máxima absorbida (A)	10	14,5	5,25	16,4
Cable alimentación*	3 x 2.5	3 x 2.5	5 x 2.5	3 x 4
Cantidad fluido frigorígeno (g)	920	1.550	1.550	1.400
Potencia acústica (dB(A))	67	68	70	67
Presión acústica a 10 m (dB(A))	39	40	42	39

* Para una longitud máxima de 20 metros.

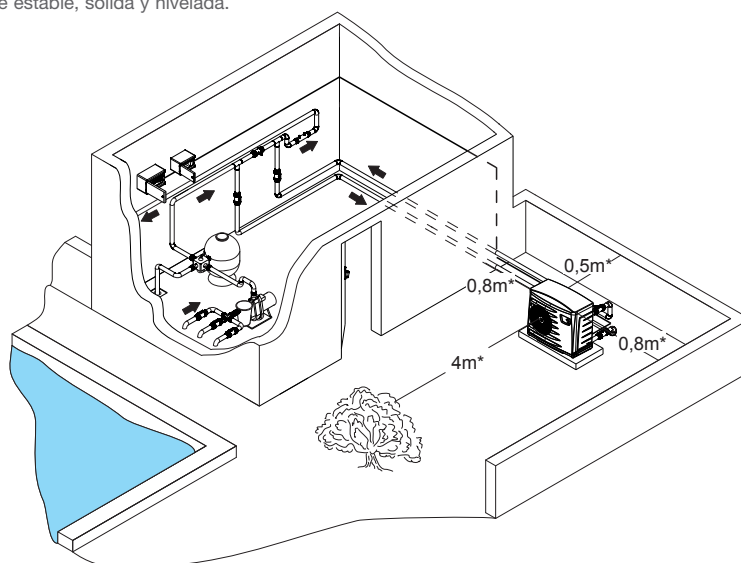
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
Peso (kg)	52	63	63	68



INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico a una distancia suficiente del vaso de la piscina (según la normativa eléctrica vigente). Para una instalación en local técnico, prever el kit disponible a tal efecto.
- Prever las distancias 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

						
	Unidad de control a distancia	Kit Local Técnico	Bandeja de condensados	Kit PAC Net	Funda de protección	Kit escuadras murales
	Unidad de control para instalación en local técnico. Visualización de errores y programas del regulador	Compuesto de un conducto, una rejilla con su marco y un motor-ventilador adaptado para una instalación de la BDC en local técnico	Bandeja que permite la recuperación de los condensados debajo de la Bomba de calor. Incluye codo de condensados	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador	Protector adaptado a la bomba de calor para el periodo invernal	Kit para la instalación de la bomba de calor en altura, con 2 escuadras. Es necesario realizar un pedido de la bandeja de condensados (R07242) junto esta referencia si no dispone de ella
Referencia	WTC04004	W20KITPFPREMLT	R07242	WMA03491	R07095	R07339
Precio Tarifa	445,90 €	1.460,62 €	259,55 €	104,04 €	87,22 €	78,03 €
Precio PVP	539,54 € PVP	1.767,35 € PVP	314,06 € PVP	125,89 € PVP	105,54 € PVP	94,42 € PVP



Z300 deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > Z300 deshielo D

- + Utilización en todas las estaciones hasta -8°C
- + Puede instalarse en el interior del local técnico (con el accesorio Kit Local Técnico)
- + Control de rendimiento y precisión para un COP óptimo hasta -8°C
- + Función prioridad de calentamiento y función reversible de enfriamiento para mantener la temperatura de la piscina



3 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	Z300 MD5	Z300 TD5	Z300 MD8	Z300 TD8
PRECIOS				
Modelos	WH000017	WH000018	WH000020	WH000021
	3.625 € 4.386,25 € PVP	3.625 € 4.386,25 € PVP	5.156 € 6.238,76 € PVP	5.156 € 6.238,76 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS		
Funda de protección	Rácores PVC 1/2 uniones 40/50	Silentblocks

EQUIPAMIENTOS	
• Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital • Carcasa de polipropileno anticorrosión • Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión • Deshielo automático por inversión de ciclo • Compresor rotativo (Z300 MD5 y TD5) - Scroll para (Z300 MD8 y TD8) • Regulador electrónico: regulación optimizada para un funcionamiento óptimo • Fluido refrigerante ecológico R410A	• Control de caudal de agua • Seguridad presostato H.P. y B.P. • Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -8°C • Prioridad de calefacción: control de la temperatura de la piscina y activación automática de la filtración si existe necesidad de calefacción (temperatura del agua inferior a la temperatura de consigna) • Suministrada con: rácores PVC 1/2 uniones 40/50, silentblocks y funda de protección

CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%				
Potencia aportada (kW)	13	13,1	21	21
Potencia absorbida (kW)	2,4	2,5	3,7	3,8
COP medio	5,5	5,6	5,5	5,5

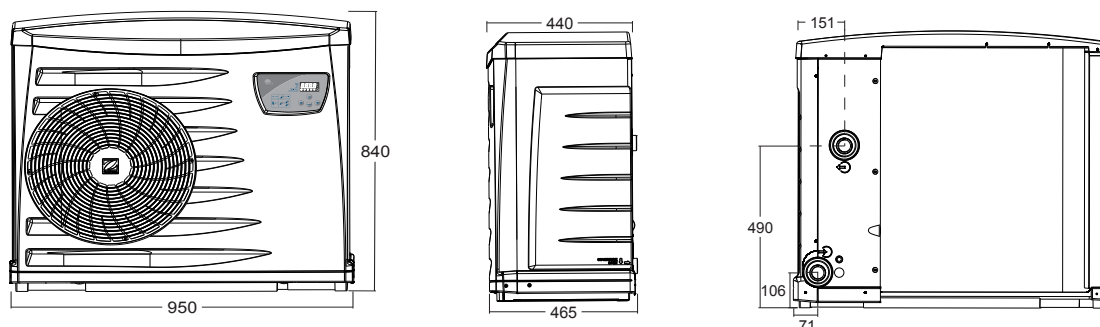
CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC				
Potencia aportada (kW)	10,4	10,5	15,5	15,5
Potencia absorbida (kW)	2,2	2,2	3,6	3,6
COP medio	4,7	4,7	4,3	4,3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico			
Caudal de agua medio (m³/h)	5	5	6,5	6,5
Conexión hidráulica	1/2 rácores PVC Ø50 a encolar			
Alimentación eléctrica	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	10	4,4	16	7,4
Intensidad máxima absorbida (A)	14,5	5,3	22	9,3
Cable alimentación*	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Cantidad fluido frigorígeno (g)	1.550	1.550	1.300	1.300
Potencia acústica (dB(A))	68	70	65,1	65,1
Presión acústica a 10 m (dB(A))	40	42	37,1	37,1

*Para una longitud máxima de 20 metros.

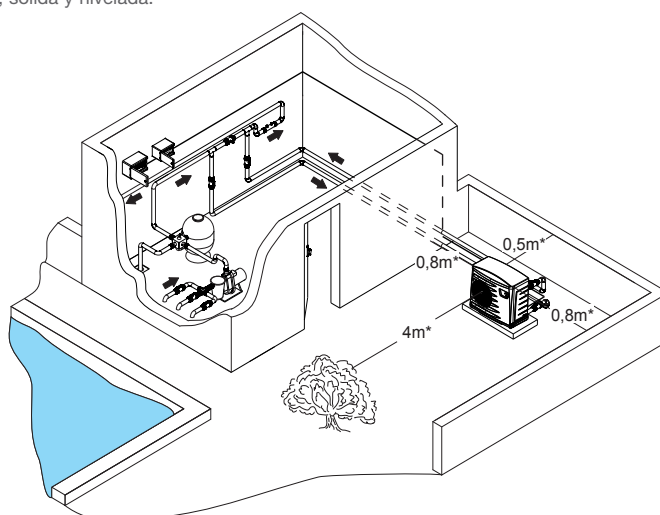
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Z300 MD5	Z300 TD5	Z300 MD8	Z300 TD8
Peso (kg)	63	63	81	81



INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico a una distancia suficiente del vaso de la piscina (según la normativa eléctrica vigente). Para una instalación en local técnico, prever el kit disponible a tal efecto.
- Prever las distancias 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

						
	Unidad de control a distancia	Kit Local Técnico	Bandeja de condensados	Kit PAC Net	Funda de protección	Kit escuadras murales
	Unidad de control para instalación en local técnico. Visualización de errores y programas del regulador	Compuesto de un conducto, una rejilla con su marco y un motor ventilador adaptado para una instalación de la BDC en local técnico	Bandeja que permite la recuperación de los condensados debajo de la Bomba de calor	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador	Protector adaptado a la bomba de calor para el periodo invernal	Kit para la instalación de la bomba de calor en altura, con 2 escuadras. Es necesario realizar un pedido de la bandeja de condensados (R07242) junto esta referencia si no dispone de ella
Referencia	WTC04004	W20KITPFPREMLT	R07242	WMA03491	R07095	R07339
Precio Tarifa	445,90 €	1.460,62 €	259,55 €	104,04 €	87,22 €	78,03 €
Precio PVP	539,54 € PVP	1.767,35 € PVP	314,06 € PVP	125,89 € PVP	105,54 € PVP	94,42 € PVP



> BOMBA DE CALOR Z400 iQ

Elegante y discreta

Gracias a su diseño elegante y moderno, la bomba de calor Z400 iQ se adapta perfectamente a todos los ambientes.



DISEÑO ÚNICO

La bomba de calor Z400 iQ se integra perfectamente en cualquier entorno, gracias a su diseño único y elegante de líneas sencillas. Disponible en dos colores: gris aluminio y gris beige.



SILENCE

SILENCIOSA Y DISCRETA

Gracias a su modo SILENCE y a la salida de aire vertical, la Z400 iQ es una bomba de calor discreta y silenciosa, que puede instalar en cualquier lugar, incluso en espacios muy reducidos.



CONECTIVIDAD INTEGRADA

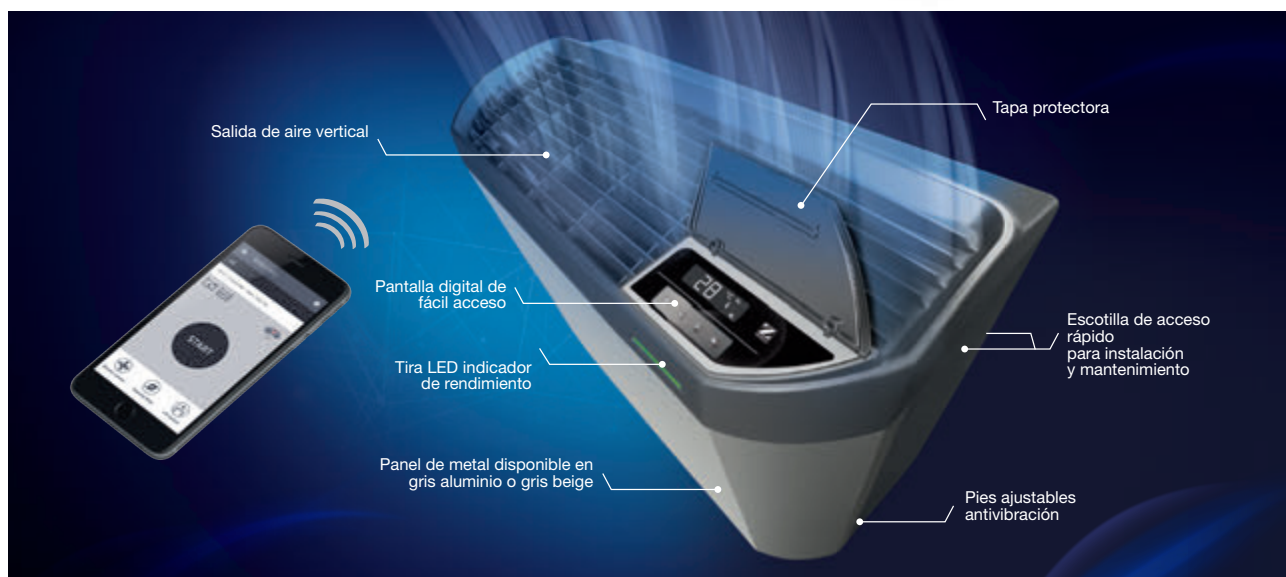
Con su smartphone puede monitorizar y ajustar los diferentes modos de funcionamiento de su Z400 iQ.

¹ app iAquaLink™ disponible durante la temporada 2019.



Gris aluminio
RAL 9007

Gris Beige
RAL 7006





BOMBAS DE CALOR



**ESPACIO LIBRE (HUELLA) REDUCIDO
HASTA UN 70%²**



**EMISIÓN DE RUIDO REDUCIDA
A LA MITAD EN MODO SILENCE³**

² Comparado con la bomba de calor Z300

³ Comparado con el modo BOOST



Z400 iQ

Calefacción > Bombas de calor > Z400 iQ

- + Diseño único
- + Silenciosa y discreta
- + Conectividad integrada

Disponibles a partir de abril de 2019



3 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

NOVEDAD
2019



Ti²²
TITANIO
INTERIOR



iAquaLink
CONTROL

	Z400 MD4	Z400 MD5	Z400 MD7	Z400 TD7	Z400 MD8	Z400 TD8	Z400 MD9	Z400 TD9
PRECIOS								
Gris aluminio (RAL 7006)	WH000348 2.990 € 3.617,90 € PVP	WH000350 3.550 € 4.295,50 € PVP	WH000291 4.395 € 5.317,95 € PVP	WH000293 4.395 € 5.317,95 € PVP	WH000295 5.200 € 6.292 € PVP	WH000297 5.200 € 6.292 € PVP	WH000299 5.990 € 7.247,90 € PVP	WH000301 5.990 € 7.247,90 € PVP
Gris beige (RAL 9007)	WH000349 2.990 € 3.617,90 € PVP	WH000351 3.550 € 4.295,50 € PVP	WH000292 4.395 € 5.317,95 € PVP	WH000294 4.395 € 5.317,95 € PVP	WH000296 5.200 € 6.292 € PVP	WH000298 5.200 € 6.292 € PVP	WH000300 5.990 € 7.247,90 € PVP	WH000302 5.990 € 7.247,90 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS			
Funda de protección	Rácores PVC 1/2 uniones de 50	Pies ajustables antivibración	App móvil (descarga gratuita)*

EQUIPAMIENTOS	
• Salida de aire vertical • Carcasa de polipropileno y acero galvanizado, pintado con epoxi (cuerpo) o prepintado (panel frontal) • Pantalla digital • Modo de prioridad de calefacción (control de bomba de filtración) • Ventilador de 2 velocidades con modo Silence (automático o manual) • Wi-fi incorporado con App* • Modo de enfriamiento automático	• Deshielo automático (inversión de ciclo o ventilación forzada) • Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -12°C • Seguridad presostato H.P. y B.P. • Interruptor de caudal de agua • Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión • Compresor rotativo • Válvula de expansión electrónica • Fluido refrigerante ecológico R410A

CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%					
Potencia aportada (kW)	9.5	13.6	17.0	21.1	24.4
Potencia absorbida (kW)	1.6	2.5	3.2	3.9	4.5
COP medio	5.8	5.54		5.4	

CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC					
Potencia aportada (kW)	7	9.7	12.1 ⁽¹⁾	15.0 ⁽¹⁾	17.4 ⁽¹⁾
Potencia absorbida (kW)	1.5	2.3	2.9 ⁽¹⁾	3.6 ⁽¹⁾	4.1 ⁽¹⁾
COP medio	4.55	4.3		4.2 ⁽¹⁾	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico							
Caudal de agua medio (m³/h)	4	5	6	7	8			
Conexión hidráulica	½ rácores PVC Ø50 a encolar							
Alimentación eléctrica	230V / 1 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	
Intensidad nominal absorbida (A)	10	11	13	6.4	16.5	13.9	18.6	9.1
Intensidad máxima absorbida (A)	14.5	16	18.9	9.3	24	11.5	27.1	13.2
Medida cable alimentación (no incluido)**	3x2.5		3x4	5x2.5	3x6	5x2.5	3x6	5x2.5
Cantidad fluido frigorígeno (g)	1.2	1.3	1.45			1.8		
Potencia acústica (dB(A) modo Boost / Silent)	64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	Validación en curso			
Presión acústica a 10 m (dB(A)) (dB(A) modo Boost / Silent)	36 / 33	37 / 35	38 / 35	40 / 38	Validación en curso			

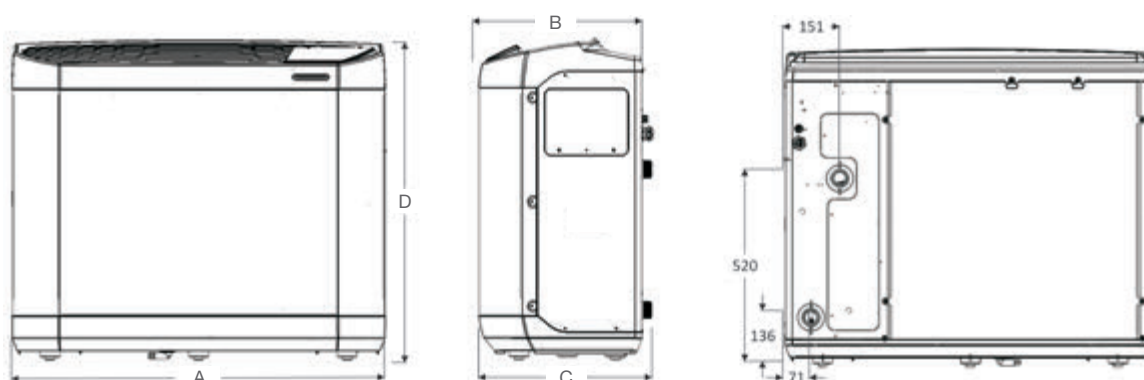
*: App iAquaLink™ disponible durante la temporada 2019.

**:: Para una longitud máxima de 20 metros.

(1): Certificación en curso.

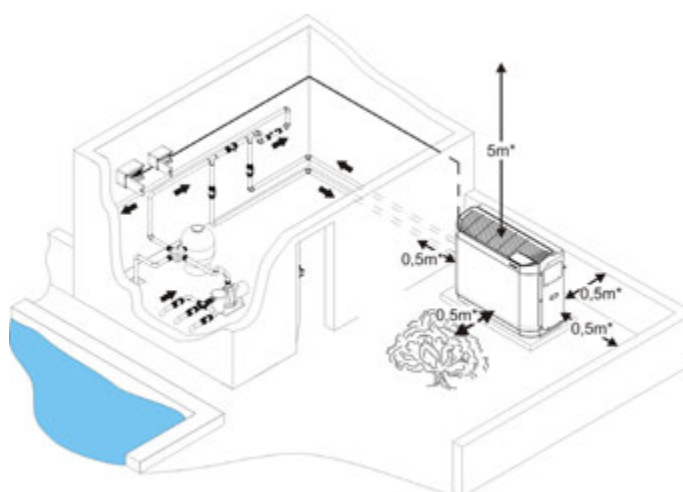
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Z400 MD4	Z400 MD5	Z400 MD7	Z400 TD7	Z400 MD8	Z400 TD8	Z400 MD9	Z400 TD9
Peso (kg)	70	71	90	94	105	105	110	110
A	1.030				1.145			
D	880		1.027					
B	450				480			
C	479				509			



INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico a una distancia suficiente del vaso de la piscina (según la normativa eléctrica vigente).
- Prever las distancias 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	Kit PAC Net
	Funda microperforada, a medida	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador
Referencia	R0839800	WMA03491
Precio Tarifa Precio PVP	87,22 € 105,54 € PVP	104,04 € 125,89 € PVP



ZS500 deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > ZS500 deshielo D

- + Heat Select: 3 modos de calefacción a elegir: Modo Boost, Smart y Ecosilence
- + BDC inverter muy silenciosa y económica
- + Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C), función reversible de enfriamiento para mantener la temperatura de la piscina
- + Instalación en cualquier lugar: concepción vertical y compacta del Kit Local Técnico



3 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 TD5	ZS500 MD8	ZS500 TD8
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

PRECIOS					
	WH000001	WH000002	WH000003	WH000004	WH000005
Modelos	3.862 € 4.673,02 € PVP	4.550 € 5.505,50 € PVP	4.724 € 5.716,04 € PVP	6.336 € 7.666,56 € PVP	6.544 € 7.918,24 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Bomba de calor aire/agua monobloc con ventilador vertical
- Tecnología Heatselect: 3 modos de funcionamiento para responder a las necesidades del usuario
 - Modo Boost: potencia del 100% para un incremento rápido de la temperatura
 - Modo Smart: modo automático que ajusta la potencia en función de la temperatura de la piscina
 - Modo EcoSilence: prioriza el consumo de energía y nivel sonoro más bajos
- Carcasa de polipropileno anticorrosión
- Compresor inverter Mitsubishi: adapta su velocidad en función de las necesidades
- Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión
- Deshielo por inversión de ciclo (modelos todas las estaciones)
- Regulador electrónico: regulación optimizada para un funcionamiento óptimo
- Fluido refrigerante ecológico R410A
- Interruptor de caudal de agua
- Seguridad presostato H.P. y B.P.
- Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -12°C
- Suministrada con: rácores PVC ½ uniones 40/50, silentblocks y funda de protección

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

Potencia máxima aportada (kW)	1,2	15,3	15,3	20	20
Potencia media aportada (kW)	9,3	11,4	11,4	15,6	15,5
Potencia mínima aportada (kW)	7,4	7,8	7	10,5	10,4
Potencia absorbida (kW)	1,2	1,6	1,6	2,6	2,6
COP	7,6	7	7	6	6

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

Potencia máxima aportada (kW)	9,1	11,6	11,6	15	15
Potencia media aportada (kW)	7	8,6	8,6	11,7	11,6
Potencia mínima aportada (kW)	5,5	5,8	5,8	7,8	7,7
Potencia absorbida (kW)	1,2	1,6	1,6	2,4	2,4
COP	5,7	5,4	5,4	4,8	4,8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volumen máx. piscina (m³)	Realizar estudio térmico				
Caudal de agua medio (m³/h)	4	5	6	5	6
Conexión hidráulica	½ rácores PVC ø40 o ø50 a encolar				
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3 / 50 Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	7,5	10	15	4,4	6
Intensidad máxima absorbida (A)	10	13,9	22	6	8
Cable alimentación*	3 x 2.5		3 x 6	5 x 2.5	
Cantidad fluido frigorígeno (g)	1.300	1.500	2.400	1.500	2.600
Potencia acústica media (dB(A))	62 - 54	66 - 57	66 - 56	67 - 53	67 - 57
Presión acústica a 10 m (dB(A))	34-26	38-29	38-28	39-25	39-29

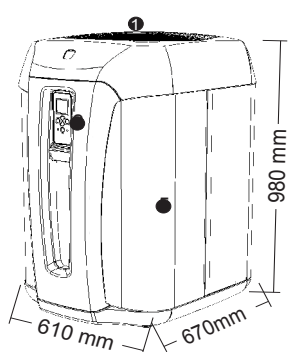
* Para una longitud máxima de 20 metros.

Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2019 al 31/12/2019

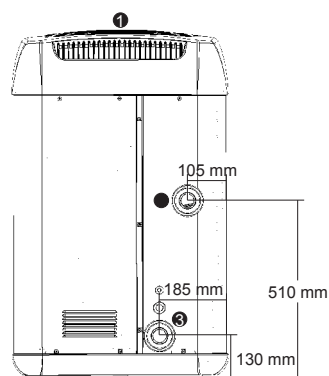
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	ZS500 MD4	ZS500 MD5	ZS500 TD5	ZS500 MD8	ZS500 TD8
Peso (kg)	54	60	60	70	70

Vista frontal

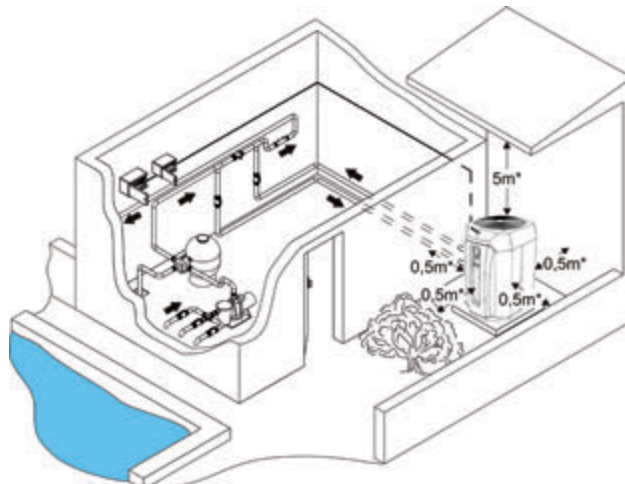


Vista trasera



INSTALACIÓN

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



ACCESORIOS INCLUIDOS

Funda de protección	Rácores PVC 1/2 uniones de 50	Silentblocks

ACCESORIOS OPCIONALES

					
	Kit unidad de control a distancia	Kit Local Técnico	Bandeja de condensados	Kit PAC Net	Funda de protección
	Kit que permite instalar la unidad de control de la BDC en local técnico. Suministrado con soporte mural y cable de 20 m	Compuesto de un conducto y una rejilla con su marco adaptado para una instalación de la BDC en local técnico	Bandeja que permite la recuperación de los condensados debajo de la bomba de calor. Incluye codo de condensados	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador	Protector adaptado a la bomba de calor para el periodo invernal
Referencia	WH000201	WH000202	R07240	WMA03491	R07096
Precio Tarifa	52,96 €	1.154,83 €	259,55 €	104,04 €	107,18 €
Precio PVP	64,08 € PVP	1.397,34 € PVP	314,06 € PVP	125,89 € PVP	129,69 € PVP



Z700 Duo

Calefacción > Bombas de calor > Z700 Duo

- + Un solo equipo para calentar la piscina y su recinto
- + Ahorro sustancial
- + Instalación compacta



2 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	Z700 Duo MD5	Z700 Duo TD5	Z700 Duo MD8	Z700 Duo TD8
PRECIOS				
Modelos	WH000266	WH000267	WH000268	WH000269
	10.149 € 12.280,29 € PVP	10.149 € 12.280,29 € PVP	12.800 € 15.488 € PVP	12.800 € 15.488 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS			
Kit hidráulico	Silentblocks (5 un.)	Rácores y uniones de PVC (2 un.)	Rácores y uniones de cobre (2 un.)

EQUIPAMIENTOS	
• Bomba de calor aire/agua monobloc con ventilador horizontal • Regulador multifunción de pantalla digital • Carcasa con tratamiento anticorrosión • Fluido refrigerante ecológico R410A • Compresor rotativo SCROLL • Seguridad presostato H.P. y B.P. • Termostato: temperatura mínima de funcionamiento -8°C	• Circuito de calefacción de agua de la piscina: intercambiador condensador de agua de titanio. Controlador de flujo de agua • Circuito de calefacción del aire: calentamiento de agua mediante batería de agua caliente. Intercambiador de placas, circulador, calentador auxiliar eléctrico 6kW • Suministrada con: rácores de PVC y cobre, silentblocks, Kit hidráulico (vaso de expansión, manómetro y purgador...)

APLICACIÓN	
Volumen máximo de la piscina recomendado (m³)	Realizar estudio térmico
Volumen máximo local recomendado (m³)	250
Flujo medio de agua en el circuito de la piscina (m³/h)	5.5
	300
	6.5

Valores medios calculados para piscina privada a 28°C con manta térmica, construcción tradicional con aislamiento térmico RT2012, en zona templada.

CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%	
Potencia aportada (kW)	12.5
Potencia absorbida (kW)	2.6
COP medio	4.8
	15.2
	3.1
	4.9

CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 42/49°C	
Potencia aportada (kW)	9.7
Potencia absorbida (kW)	3.5
COP medio	2.8
	12
	4.2
	2.85

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Alimentación eléctrica	230V / 1N / 50 Hz	400V / 3N / 50 Hz	400V / 3N / 50 Hz	230V / 1N / 50 Hz
Intensidad nominal absorbida-calentamiento piscina (A)	13.6	6.1	16.2	7.2
Intensidad máx. absorbida calentamiento piscina (A)	18	8.2	21.5	9.5
Intensidad nominal absorbida - calentamiento batería de agua caliente con resistencia eléctrica (A)	48	18	57	20.5
Cable alimentación*	3 x 10	5 x 4	3 x 16	5 x 6
Cantidad fluido frigorígeno (g)	4.64		4.75	
Potencia acústica media (dB(A))	67.4		64.5	
Presión acústica a 10m (dB(A))	39.4		36.5	

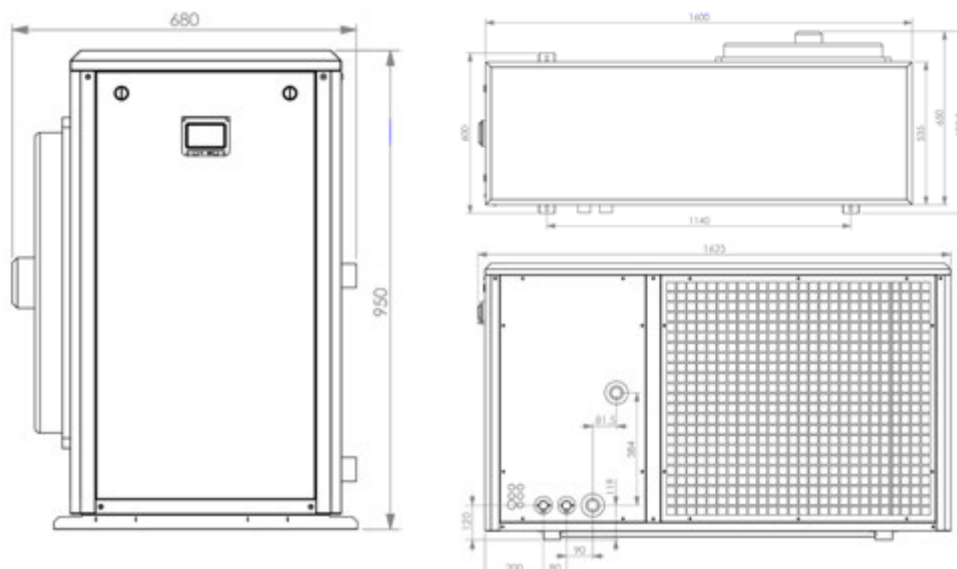
* Para una longitud máxima de 20 metros.

CONEXIONES HIDRÁULICAS

Conexión del circuito de agua de la piscina	½ rácores PVC Ø50 a encolar
Conexiones entrada/salida del circuito de calefacción de aire	1 pulgada + ½ rácores de cobre Ø28 a soldar

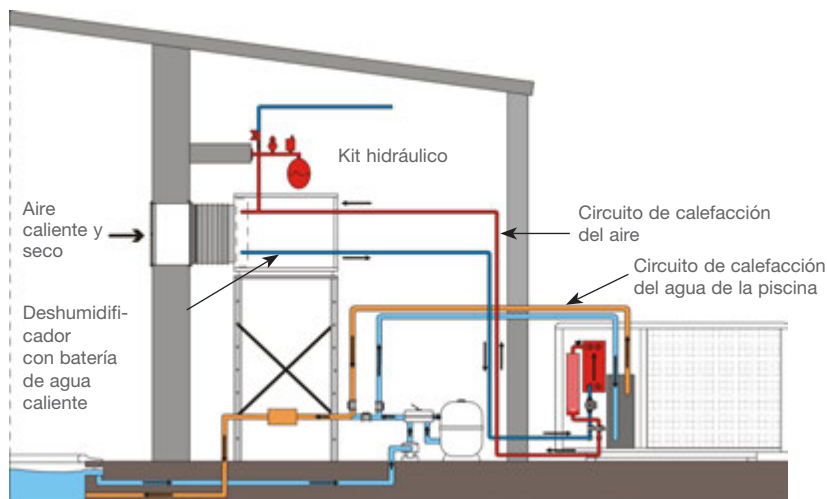
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Z700 Duo MD5	Z700 Duo TD5	Z700 Duo MD8	Z700 Duo TD8
Peso (kg)	192	192	205	205



INSTALACIÓN

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



Z700 Duo

ACCESORIOS OPCIONALES

			
	Unidad de control a distancia	Bandeja de condensados	Kit PAC Net
	Unidad de control a distancia para instalación en local técnico. Introducción de consigna y informaciones del regulador. Suministrada con embellecedor blanco y aplique mural	Bandeja que permite la recuperación de los condensados debajo de la bomba de calor	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador
Referencia	R07855	R07856	WMA03491
Precio Tarifa	369,34 €	369,34 €	104,04 €
Precio PVP	446,90 € PVP	446,90 € PVP	125,89 € PVP



Power Force deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > Power Force deshielo D

- + Ventilador con tecnología Inverter: económico y silencioso
- + Válvula de expansión electrónica para obtener un COP óptimo en todas las temporadas
- + Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C)
- + Función modo silencioso automático y prioridad de calentamiento



2 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	Power Force 25 tri	Power Force 35 tri
PRECIOS		
Modelos	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
	9.312 € 11.267,52 € PVP	12.437 € 15.048,77 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS	
Rácores PVC 63	Silentblocks

EQUIPAMIENTOS	
• Bomba de calor aire/agua monobloc con regulador digital • Carcasa anticorrosión • Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión • Deshielo automático por inversión de ciclo • Compresor SCROLL • Válvula de expansión electrónica: regulación optimizada para un funcionamiento óptimo	• Fluido refrigerante ecológico R410A • Interruptor de caudal de agua • Seguridad presostato H.P. y B.P. • Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -12°C • Suministrada con: rácores PVC 63 y silentblocks

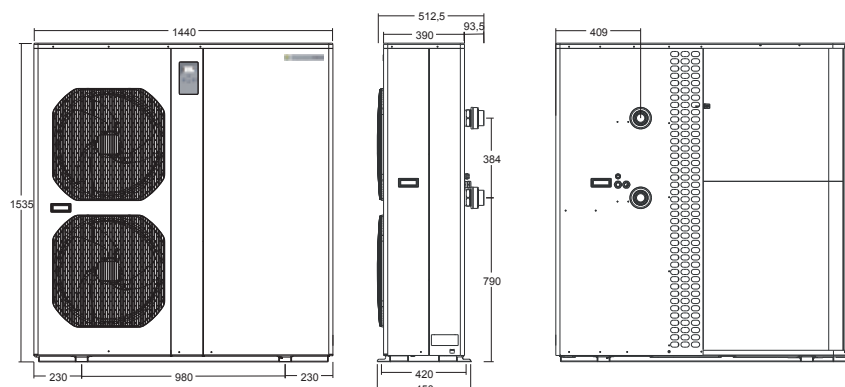
CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%		
Potencia aportada (kW)	33	45,5
Potencia absorbida (kW)	6,1	8,6
COP medio	5,4	5,3
CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70% CERTIFICACIÓN NF BDC		
Potencia aportada (kW)	28,7	37
Potencia absorbida (kW)	5,6	7,6
COP medio	5,1	4,9

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico	
Caudal de agua medio (m³/h)	10	
Conexión hidráulica	Rácores 3 piezas PVC ø63 a encolar	
Alimentación eléctrica	400V / 3N / 50Hz	
Intensidad nominal absorbida (A)	10,6	12,9
Intensidad máxima absorbida (A)	14,2	18,1
Cable alimentación*	5 x 4	
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	6,4	6,3
Potencia acústica (dB(A))	70,3	70,6
Presión acústica a 10 m (dB(A))	42,3	

* Para una longitud máxima de 20 metros.

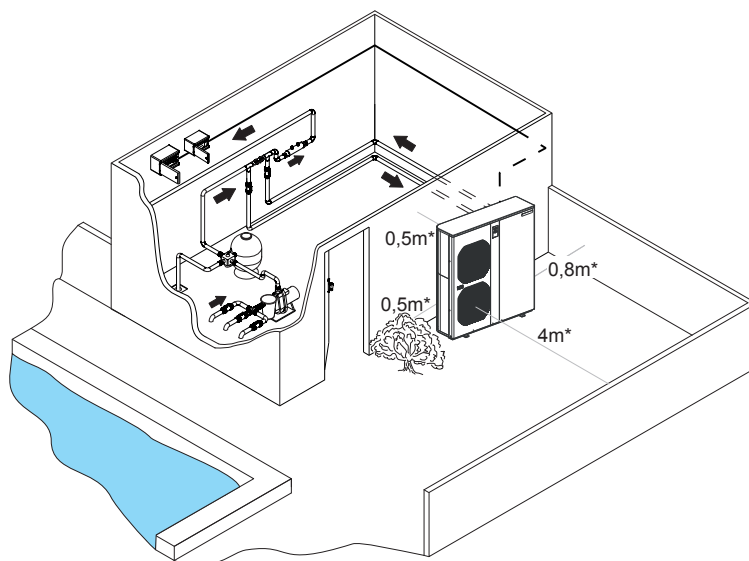
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Power Force 25 tri	Power Force 35 tri
Peso (kg)	205	205



INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico a una distancia suficiente del vaso de la piscina (según la normativa eléctrica vigente). Para una instalación en local técnico, prever el kit disponible a tal efecto.
- Prever las distancias 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

	Unidad de control a distancia	Kit PAC Net	Bandeja de condensados
	Kit que permite instalar la unidad de control de la BDC en local técnico	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador	Bandeja que permite la recuperación de los condensados debajo de la bomba de calor. Incluye codo de condensados
Referencia	WTC04004	WMA03491	R07241
Precio Tarifa	445,90€	104,04 €	318,34 €
Precio PVP	539,54 € PVP	125,89 € PVP	385,19 € PVP



Z900 deshielo D

Calefacción > Bombas de calor > Z900 deshielo D

- + Eficiencia energética y silencio para piscinas públicas
- + Funcionamiento en todas las estaciones (hasta -12°C)
- + Discreta, gracias a su huella reducida



2 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
CONDENSADOR
CONTRA LA
CORROSIÓN

	Z900 TD20	Z900 TD30	Z900 TD50
PRECIOS			
	WH000270	WH000271	WH000272
Modelos	17.643 € 21.348,03 € PVP	23.455 € 28.380,55 € PVP	31.487 € 38.099,27 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS	
	
Rácores PVC	Silentblocks

EQUIPAMIENTOS	
• Bomba de calor aire/agua monobloc de soplado vertical • Regulador multifunción digital • Carcasa anticorrosión • Intercambiador (condensador) de TITANIO anticorrosión • Deshielo automático por inversión de ciclo • Compresor SCROLL	• Fluido refrigerante ecológico R410A • Interruptor de caudal de agua • Seguridad presostato H.P. y B.P. • Termostato anti-hielo: funcionamiento hasta -12°C • Suministrada con: rácores PVC y Silentblocks

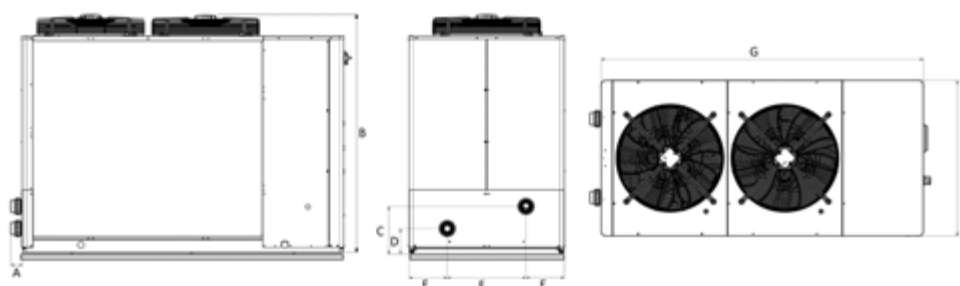
CONDICIONES DE USO: AIRE 28°C / AGUA 28°C / HUMEDAD 80%			
Potencia aportada (kW)	51	78	113,8
Potencia absorbida (kW)	9,9	15,3	22,8
COP medio	5,1		5
CONDICIONES DE USO: AIRE 15°C / AGUA 26°C / HUMEDAD 70%			
Potencia aportada (kW)	46,2	69,7	97
Potencia absorbida (kW)	10,2	15	22,9
COP medio	4,4	4,6	4,2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Volumen máximo piscina (m³)	Realizar estudio térmico		
Caudal de agua medio (m³/h)	15	20	25
Conexión hidráulica	Rácores 3 piezas PVC ø63 a encolar		Rácores 3 piezas PVC ø90 a encolar
Alimentación eléctrica	400V / 3N / 50 Hz		
Intensidad nominal absorbida (A)	19,2	35	43,5
Intensidad máxima absorbida (A)	38	57	69
Cable alimentación*	5G10	5G16	
Cantidad fluido frigorígeno (kg)	13,5	18,5	28,5
Presión acústica a 10 m (dB(A))	47	49	53

*Para una longitud máxima de 20 metros.

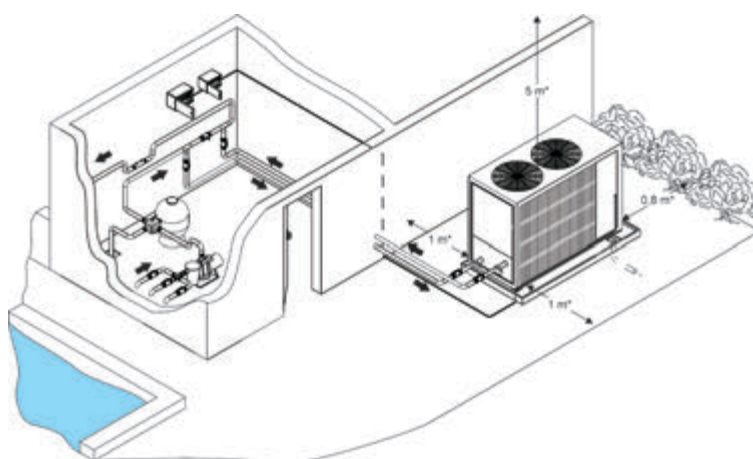
DIMENSIONES (MM) Y PESO

	Z900 TD20	Z900 TD30	Z900 TD50
Peso (kg)	430	520	837
A	73		97
B	1450		1730
C	324		588
D	179		204
E	233,5		211
F	480		755
G	1965		2091
H	951		1183



INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico a una distancia suficiente del vaso de la piscina (según la normativa eléctrica vigente).
- Prever las distancias 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

		
	Unidad de control a distancia	Kit PAC Net
	Unidad de control a distancia para instalación en local técnico. Introducción de consigna y informaciones del regulador	Producto específico para la limpieza del evaporador. Kit compuesto de un bidón de 5L y de su vaporizador
Referencia	R0770900	WMA03491
Precio Tarifa	401,63 €	104,04 €
Precio PVP	485,97 € PVP	125,89 € PVP



> LOS CALENTADORES ELÉCTRICOS

La mejor relación calidad/precio

Fáciles de instalar y utilizar, con un precio muy competitivo, los calentadores eléctricos Zodiac® calientan rápidamente su piscina. Compactos y autónomos, se conectan en el sistema de filtración y basta con ponerlos en marcha para hacer subir la temperatura (de 2 a 5 días para un agua a 28° C, según la temperatura inicial).

> ELEGIR UN CALENTADOR ELÉCTRICO

Hay diferentes parámetros a tener en cuenta antes de elegir un calentador eléctrico adecuado para su piscina. En función del tamaño de la piscina a calentar y el uso deseado **(temperatura y periodo), puede adaptar la potencia del equipo**, desde 3 kW a 120 kW.

Para locales técnicos estrechos, recomendamos un montaje del equipo **en «L»**. Un montaje en línea permite limitar las pérdidas de carga.

Para adaptar a la temperatura deseada, existen dos tipos de termostatos: **el termostato mecánico y el termostato digital**. Gracias a un regulador digital completo, también es posible regular la temporización.

Para limitar el consumo eléctrico, un calentador eléctrico modular está equipado con **2 resistencias**. La ventaja es que solo se puede utilizar una resistencia cuando la temperatura exterior es relativamente alta (en verano).



PUNTO DE REFERENCIA

Todos los modelos de calentadores eléctricos Zodiac® están equipados con resistencias en Titanio garantizando una máxima duración.

**TABLA
COMPARATIVA DE
MODELOS**

	RE/L	Red Line	RE/U
			
Volumen de la piscina m³	De 20 a 80 m³	De 20 a 80 m³	De 80 a 160 m³
Potencias	De 3 a 12 kW	De 3 a 12 kW	De 12 a 24 kW
Tipo de montaje	En L	En línea	En línea
Tipo modular	-	-	•
Termostato	Mecánico	Digital	Digital



RE/L

Calefacción > Calentadores eléctricos > RE/L

2 AÑOS
GARANTÍA

- + 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
	813 € 983,73 € PVP	861 € 1.041,81 € PVP	907 € 1.097,47 € PVP	977 € 1.182,17 € PVP

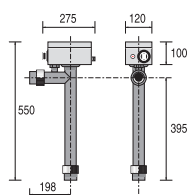
EQUIPAMIENTOS				
• Cuadro eléctrico con interruptor de caudal				
• Termostato mecánico de regulación 16-40 °C				
• Bridas EPDM				
			• Conectores HYPALON	
			• Limitador de alta temperatura	
			• Contactores de potencia	

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			

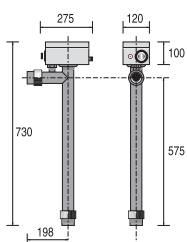
*Valores medios estimados para piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Aire a 15°C. ** Tolerancia de fabricación + ó - 5%.
 *** Tolerancia de tensión eficaz + 6 - 10 % Proveedor de servicios eléctricos. **** Para una longitud máxima de 20 metros.

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

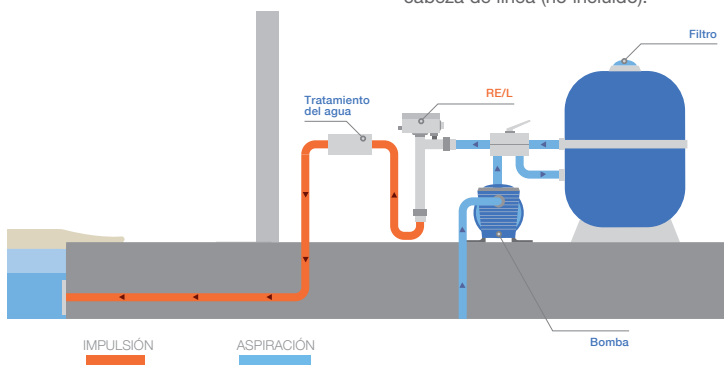


RE/LE 9 y 12



INSTALACIÓN

- Suministrados con soporte mural.
- Rácores 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).





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



FÁCIL
INSTALACIÓN



TITANIO
INTERIOR



SERVICIOS
+



	Red Line 3	Red Line 6	Red Line 9	Red Line 12
PRECIOS				
	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
Modelos	895 € 1.082,95 € PVP	951 € 1.150,71 € PVP	998 € 1.207,58 € PVP	1.047 € 1.266,87 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Cuadro eléctrico con termostato de regulación ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) 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

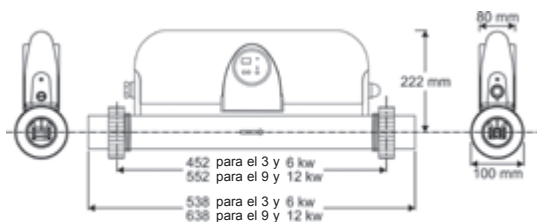
Volumen máximo (m ³)*	20	40	60	80
Potencia resistencias (kW)**	3	6	9	12
Intensidad absorbida Tri 400 V (A)***	5	9	13	18
Sección cable alimentación Tri 400 V (mm ²)****	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
Intensidad absorbida Mono 230 V (A)***	14	27	40	-
Sección cable alimentación Mono 230 V (mm ²)****	3 x 4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

*** Tolerancia de tensión eficaz + 6 - 10 % Proveedor de servicios eléctricos. **** Para una longitud máxima de 20 metros.

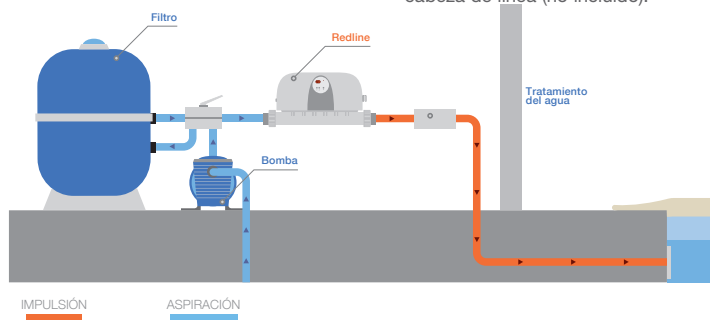
DIMENSIONES (MM) Y PESO

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



INSTALACIÓN

- Rácores 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	1.831 € 2.215,51 € PVP	1.880 € 2.274,80 € PVP	1.880 € 2.274,80 € PVP	1.939 € 2.346,19 € PVP	2.066 € 2.499,86 € PVP	2.188 € 2.647,48 € PVP

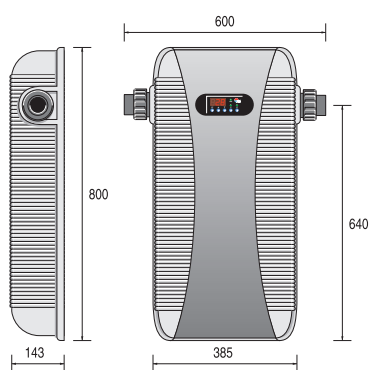
EQUIPAMIENTOS						
• Cuadro eléctrico con termostato de regulación (± 0,5 °C) con display LCD y temporizador	• Interruptor de mando luminoso + indicadores					
• Limitador de alta temperatura	• Contadores de potencia					
• Interruptor de caudal	• Bridas EPDM					
	• Conexiones HYPALON					

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.

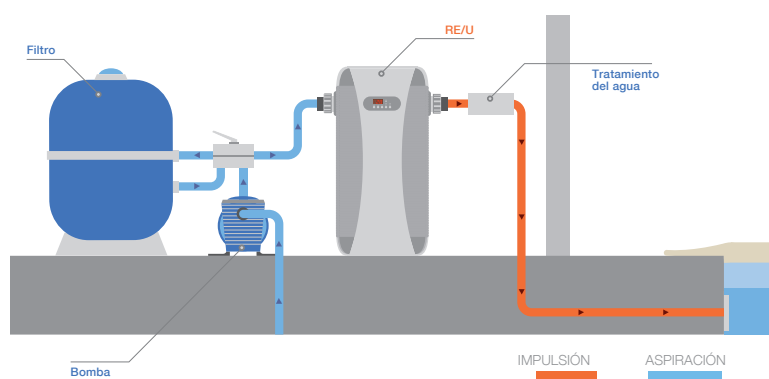
DIMENSIONES (MM) Y PESO

Peso (kg)	12
-----------	----



INSTALACIÓN

- Rácores en línea para dos uniones de PVC Ø50 ó 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 según modelo con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).





CALEFACCIÓN

> INTERCAMBIADORES AGUA-AGUA

Caliente su piscina gracias a la calefacción doméstica



Heat Line Plus



Uranus de placas de titanio montado

Instalados cerca de su caldera, los intercambiadores de calor Zodiac® utilizan el circuito de calefacción de su casa para calentar el agua de su piscina. Muy económicos, son también muy eficaces y aseguran un **incremento rápido de temperatura** (entre 1 y 2 días), ideal para una segunda residencia.



PUNTO DE REFERENCIA

Todos los modelos de intercambiadores Zodiac® están equipados con tubos o placas de titanio, garantía de gran duración.

> ELEGIR UN INTERCAMBIADOR DE CALOR

Hay múltiples parámetros a tener en cuenta en el momento de elegir un intercambiador de calor. Según la medida de la piscina a calentar, el uso deseado (temperatura y período) y la temperatura de la calefacción principal, usted podrá escoger el intercambiador apropiado para su piscina.

Los intercambiadores Zodiac® **son compatibles con todos los sistemas de calefacción doméstica** (bomba de calor, caldera, geotermia y solar). Tenemos más de 17 modelos, que permiten equipar cualquier instalación.

TABLA COMPARATIVA DE MODELOS

	Heat Line			Uranus +	
	Básico	Sin bomba de recirculación	Plus	Básico	Montado
					
Aplicación	Todo tipo de calefacción			Todo tipo de calefacción	
Potencia con primario a 90°C	De 20 a 70 kW			De 55 a 240 kW	
Potencia con primario a 45°	De 4 a 14 kW			De 15 a 68 kW	
Montaje	En línea sin bypass			En L con bypass	
Intercambiador	Multitubular de titanio			Placas de titanio	
Unidad de control	-	•	•	-	•
Control de flujo	-	•	•	-	•
Sonda de regulación	-	•	•	-	•
Circulador	-	-	•	-	•



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
- + Nueva bomba de recirculación de bajo consumo



HEAT LINE básico



HEAT LINE Plus



HEAT LINE sin bomba de recirculación



Heat Line 20

Heat Line 40

Heat Line 70

PRECIOS

	W49NT20	W49NT40	W49NT70
Modelos	568 € 687,28 € PVP	671 € 811,91 € PVP	830 € 1.004,30 € PVP
Modelo sin bomba de recirculación	W49KT20W 1.041 € 1.259,61 € PVP	W49KT40W 1.138 € 1.376,98 € PVP	W49KT70W 1.289 € 1.559,69 € PVP
Modelo equipado (Plus)	W49KT20 1.217 € 1.472,57 € PVP	W49KT40 1.313 € 1.588,73 € PVP	W49KT70 1.466 € 1.773,86 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Carcasa en Noryl/Polidamina inyectada
- Tubos de TITANIO
- Circulador (para modelos equipados)
- Válvula anti-retorno
- 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 (m³)*	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		
Temperatura máx. admisible	90 °C		

CONEXIONES

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

CAUDAL (m³/h)

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

PÉRDIDAS DE CARGA (mCA)

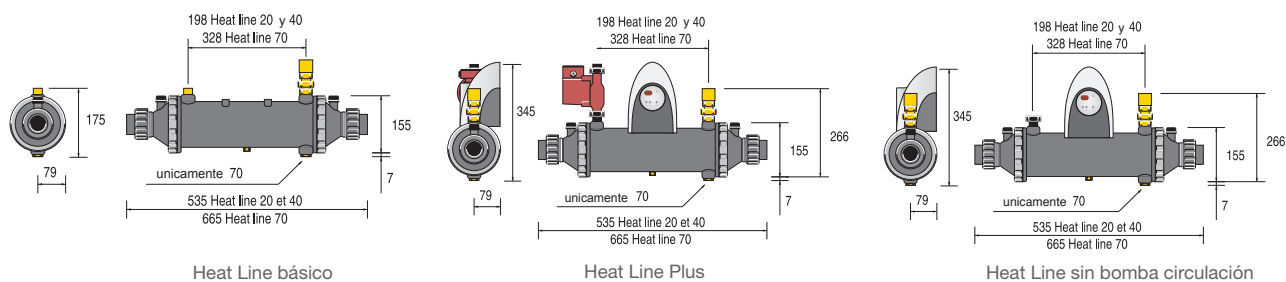
PRIMARIO calefacción	0,15	0,2	0,3
SECUNDARIO piscina	0,5	0,8	1

* 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

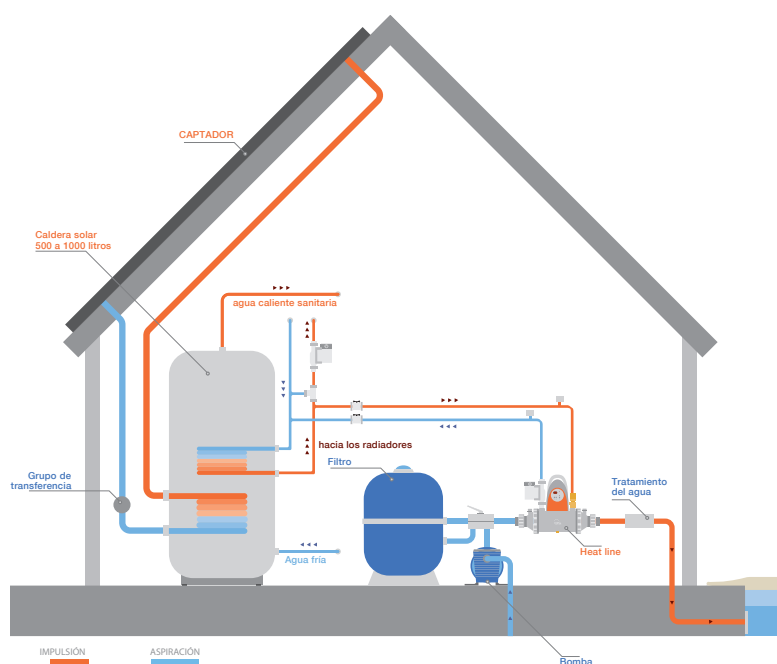
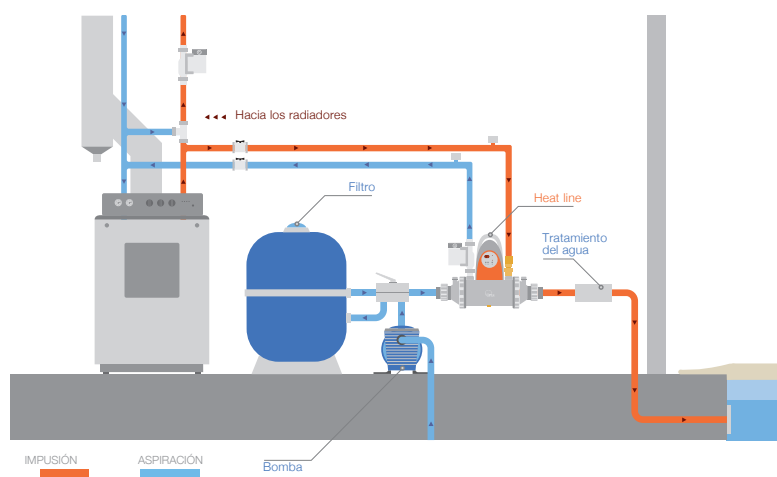


INSTALACIÓN

- 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

	UAN/UAP 35	UAN/UAP 70	UAN/UAP 120	UAN/UAP 240
PRECIOS				
Modelo básico	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
	1.287 € 1.557,27 €	1.747 € 2.113,87 €	2.400 € 2.904 €	3.227 € 3.904,67 €
Modelo con carcasa	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008
	2.195 € 2.655,95 €	2.849 € 3.447,29 €	4.121 € 4.986,41 €	4.946 € 5.984,66 €

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

PÉRDIDAS DE CARGA (mCA)

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

PESO

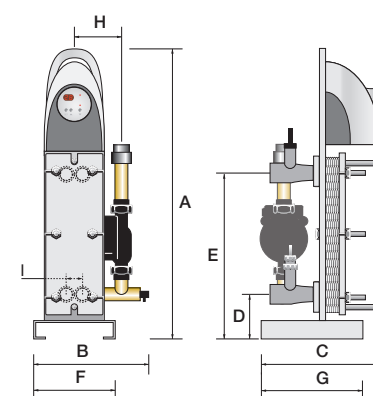
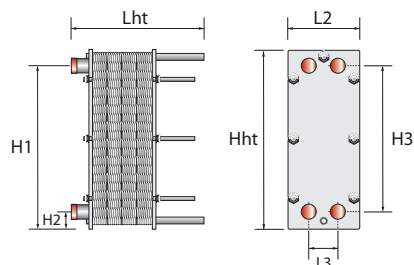
	UAN/UAP 35	UAN/UAP 70	UAN/UAP 120	UAN/UAP 240
Modelo básico (UAN) (kg)	14	15	17	31
Modelo montado UAP (kg)	29	30	31	50

DIMENSIONES (MM) MODELO BÁSICO (UAN)

	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

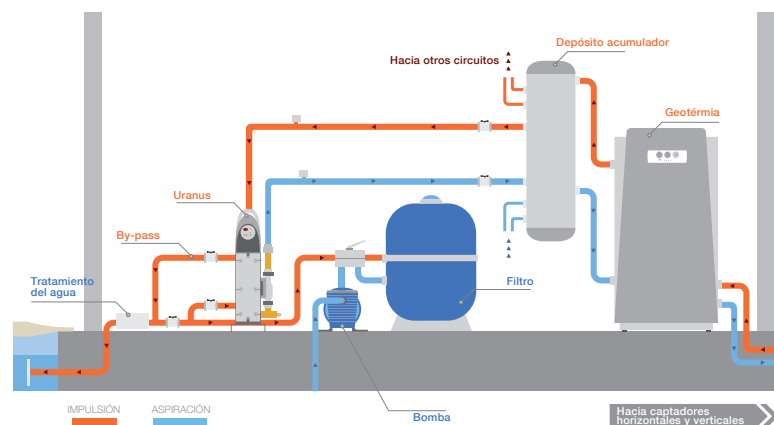
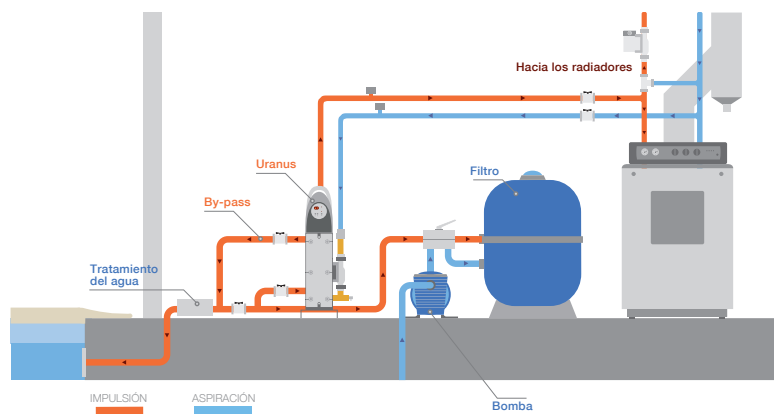
DIMENSIONES (MM) URANUS PLUS (UAP)

	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.



Deshumidificación

INTRODUCCIÓN

p.80

• Hygro Control	p.83
• DT 850 E	p.84
• Sirocco ambiente	p.85
• Sirocco empotrado	p.87
• DF Empotrado	p.89
• DF con conductos 403 - 408	p.91
• DF con conductos 410 - 412	p.93
• CAE con conductos	p.95
• OMEGA con conductos	p.99
• Energy Ventilador	p.103
• Raíles de soplado	p.104
• Accesorios Ventilación	p.106



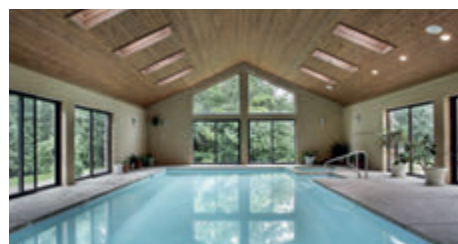
DESHUMIDIFICACIÓN

> DESHUMIDIFICACIÓN ADAPTADA A CADA PISCINA

Un local o una superficie acristalada con una piscina interior es un lugar donde **la humedad del aire (higrometría) es elevada**. El vapor de agua presente en el interior del local se condensa en las paredes frías formando gotas de agua y niebla y el aire se va saturando gradualmente con la humedad. Las consecuencias de este fenómeno son las siguientes: **aparición de humedades, deterioro de la construcción, óxido...** Para garantizar el confort del baño y preservar el local de la piscina interior **es imprescindible instalar un deshumidificador**.

> PISCINAS CON SUPERFICIES ACRIALADAS

En este tipo de instalaciones con superficies acristaladas, recomendamos instalar un sistema de deshumidificación con conductos.



> PISCINAS CUBIERTAS

- **Para un uso de marzo a noviembre:** un simple deshumidificador de ambiente o empotrado, combinado con una cubierta le garantizará una atmósfera confortable. Puede calentar el aire con un complemento, pero los rayos solares le ayudarán a elevar la temperatura del local.
- **Para un uso de todo el año:** solo con una caldera de gas o fuel, acompañada de una central de deshumidificación con una batería de agua caliente instalada en un local próximo a la cubierta, puede garantizar el confort de los bañistas durante todo el año.

> SPAS

Dentro de un local con una piscina privada, a veces podemos encontrar un spa independiente de la piscina. En este caso, hay que calcular también la cantidad de agua evaporada por la piscina y por el spa y equipar el local en consecuencia.



> PISCINAS DE USO PROFESIONAL

La evaporación del agua es más elevada en este tipo de piscinas debido a la mayor frecuencia de usuarios. El cálculo de la evaporación en este caso requiere un perfecto conocimiento de los parámetros establecidos. Estas instalaciones necesitan que realicemos un estudio térmico para valorar el equipo a instalar.

Advertencia: es obligatorio asegurar una renovación del aire higiénico con un mínimo de 22 m³/h por persona.

3 CRITERIOS A RESPETAR PARA UN ÓPTIMO CONFORT:

1. **Temperatura del agua:** de 26°C a 30°C, o superior para piscinas con fines terapéuticos o profesionales.
2. **Temperatura del aire:** de 26°C a 30°C, a menudo se establece en el mismo nivel que la temperatura del agua.
3. **Porcentaje de higrometría:** ideal entre 60 % y 70 %. Por debajo del 60 %, el aire demasiado seco causará una sensación de incomodidad al bañista al salir del agua. Por encima del 70 %, el aire saturado de agua provocará una atmósfera incómoda y favorecerá el desarrollo de humedades y moho.



> 3 SOLUCIONES DE DESHUMIDIFICACIÓN

Zodiac® ofrece una amplia gama de soluciones, divididas en 3 categorías: **deshumidificadores de ambiente, empotrados o con conductos**. Todos estos equipos funcionan según el principio de la bomba de calor, mediante la aspiración de aire frío y húmedo y el soplado de aire seco y caliente.



Deshumidificadores de ambiente



Deshumidificadores empotrados



Deshumidificadores con conductos

> DESHUMIDIFICADORES DE AMBIENTE

Equipos monobloc, de tipo DT o Sirocco, **para piscinas pequeñas o spas**. Se pueden instalar **dentro del recinto de la piscina**, a una distancia mínima de 2 metros del vaso y no necesitan instalación con conductos.

Solución sencilla, fácil de instalar y económica para mantener una tasa de higrometría de confort del 65% en el local. Este sistema no asegura la completa eliminación de la condensación en las superficies acristaladas.



DT 850 E



Sirocco Ambiente

> DESHUMIDIFICADORES EMPOTRADOS

Equipos monobloc tipo Sirocco o DF, se instalan en un **local técnico medianero al local donde se encuentra ubicada la piscina atravesando la pared**. En el local donde se encuentra la piscina, solamente se ve una rejilla de aspiración y una rejilla de soplado de aire.

Esta solución permite la instalación **del deshumidificador fuera del perímetro de seguridad reglamentario (local técnico contiguo a la piscina)** pero no asegura la completa eliminación de la condensación en las superficies acristaladas.



DF empotrado



Sirocco empotrado

> DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS

Las centrales de deshumidificación (DF o centrales) son la única solución para tratar eficazmente la condensación en las superficies acristaladas.

Solo son visibles las rejillas dentro del local de la piscina, el equipo se puede instalar **en un local técnico próximo a la piscina**.



DF con conductos



CAE con conductos



Omega con conductos

> SERVICIO DE AYUDA AL DIMENSIONAMIENTO (BILPI)

Zodiac® le ofrece un **Servicio de Asesoramiento en el dimensionamiento y selección de sus productos en Internet gracias al Software «Bilpi»**. Para más información consulte la sección «Servicios» en la introducción del catálogo.



PUNTO DE REFERENCIA

Zodiac® pone a su disposición servicios de asesoramiento en nuestros productos. Los productos que cuentan con esta ayuda tienen este pictograma.

Le ofrecemos una gama de accesorios complementarios para realizar una instalación completa:

- Accesorios de ventilación
- Rejillas de aspiración y de soplado
- Conductos y accesorios



> DESHUMIDIFICADORES

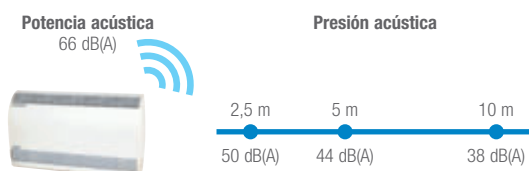
Equipos silenciosos

> MEDICIÓN PRECISA DEL NIVEL SONORO

El nivel sonoro se expresa en:

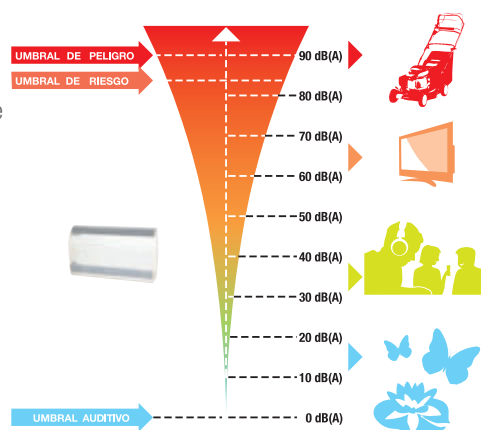
- **Potencia acústica dB(A):** nivel sonoro bruto de la fuente emisora.
- **Presión acústica dB(A):** nivel acústico percibido por el oído humano. Depende del entorno de la instalación y de la distancia a la que la medición se lleva a cabo. Siempre debe ir acompañada de una distancia de medición.

Cuanto a más distancia se tome la medición, más disminuirá la presión sonora: reducción de 6 dB(A) por duplicación de la distancia.



Para comparar el nivel sonoro de los equipos, asegúrese de qué valores tiene: potencia o presión, y si se trata de una presión, es importante saber a qué distancia está medida.

ESCALA DE NIVEL SONORO



Plataforma de inercia

> RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE UN DESHUMIDIFICADOR

Un equipo de deshumidificación está formado por elementos «en movimiento» (compresor, ventilador,...), pudiendo propagarse las vibraciones generadas por estos elementos... Una central de conductos instalada en un local técnico es la mejor solución en términos acústicos.

Para evitar o reducir el ruido hay unas normas de instalación que debemos respetar:



Silentblocks

- **Instale el deshumidificador con los soportes anti-vibraciones suministrados (Silentblocks).** Renueve los soportes cada temporada para garantizar su eficacia con el paso del tiempo.
- **Instale bajo el equipo una plataforma de inercia.** Su peso debe ser 2 veces superior al peso del deshumidificador. Debe ser independiente de la construcción.

> REDUCIR LA EMISIÓN DE RUIDO POR LOS CONDUCTOS

Debemos prestar una especial atención a los conductos de aire:

- **Dimensionar las rejillas adaptándolas al caudal de aire,** limitar los tramos más turbulentos, prever tramos rectos después de cada codo.
- **Reducir la transmisión de las vibraciones de los conductos:**
 - Utilizar aislamientos para pasar conductos por las paredes.
 - Utilizar abrazaderas anti-vibraciones para fijar los conductos.
 - Utilizar uniones flexibles entre los equipos y la red de conductos.
- **Dimensionar las rejillas de soplado y aspiración** adecuadamente con el caudal de aire que soportan. Prever un plenum de expansión entre la rejilla y el conducto.
- **Prever la instalación de un reductor de ruido en las rejillas de soplado,** para disminuir su propagación en caso que fuera necesario.



Ejemplo de instalación de conductos



DESHUMIDIFICACIÓN

> HYGRO CONTROL

Deshumidificación sencilla

El mando Hygro Control es un higo-temostato diseñado exclusivamente por Zodiac® para una manipulación fácil e intuitiva del equipo de deshumidificación.



PUNTO DE REFERENCIA

Los productos de Deshumidificación Zodiac® que aparecen en el catálogo con este pictograma están equipados con el mando Hygro Control.

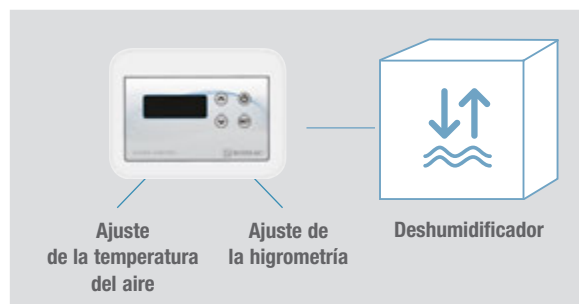
> ¿CÓMO FUNCIONA?

La unidad de Mando Hygro Control, permite controlar de forma simple y precisa **el nivel de humedad deseado en el local**. La higrometría indica la humedad presente en el aire y la cantidad de agua en estado gaseoso presente en el aire del local o de la cubierta que protege la piscina.

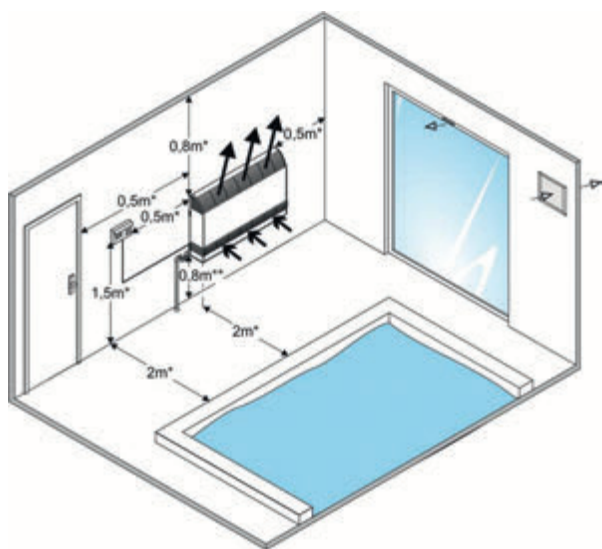
Si el deshumidificador está equipado con opción «calefacción del aire», el mando Hygro Control también podrá ajustar la temperatura del aire.

Suministrado con el equipo de deshumidificación*. Fijado en la pared, está en conexión con el deshumidificador.

* Excepto para el modelo DT 850 E.



INSTALACIÓN



Ejemplo de instalación de un Sirocco Ambiente

- El mando Hygro Control debe instalarse al menos a 50 cm del soplado
- No poner encima del equipo de deshumidificación (ej. Sirocco) o por encima de una rejilla de soplado (CAE, DF, Omega)
- Debe estar al menos a 1.5 m del suelo

Equipar una piscina con una buena cubierta y un sistema de ventilación adaptado al local permite aumentar la eficacia del sistema de deshumidificación.



DT 850 E Ambiente

Deshumidificación > DT 850 E - Ambiente

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Deshumidificador para piscinas de hasta 15 m2 o spas
- + Deshumidificador a instalar en el local de la piscina, a más de 2 metros de la piscina
- + Regulación electrónica
- + Pantalla LCD/digital



SERVICIOS
+



FÁCIL
INSTALACIÓN



TODO TIPO
DE SPAS



DT 850 E

PRECIO

	W28DT850E410
Modelo	2.306 € 2.790,26 € PVP

EQUIPAMIENTOS

- Deshumidificador monobloc interior, a instalar en el local de la piscina
- Carcasa termoformada anticorrosión
- Circuito termodinámico tipo hermético
- Filtro de aire lavable
- Turbina centrífuga muy silenciosa
- 2 velocidades de soplado
- Compresor hermético con protección interna
- Fluido frigorífico R 410 A (710 g.)
- Deshielo termostático por ventilación forzada
- Regulación mediante higróstato incorporado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	2,2
Potencia absorbida (W)*	915
Potencia aportada (W)*	2500
Presión acústica a 5 m (dB(A))	22
Caudal de aire (m³/h)	500
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz
Intensidad absorbida (A)	4,15

DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

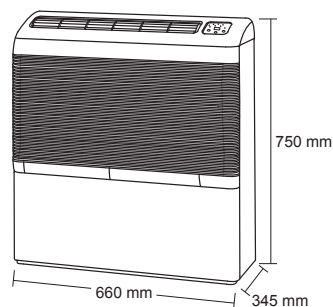
	DT 850 E
Peso (kg)	37

ACCESORIOS OPCIONALES

Filtro DT 850 / DT 850 E
W28FIDT5
63,86 € 77,27 € PVP

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, humedad 70%.

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.





- + Fácil de instalar, en el local donde está la piscina (a más de 2 metros de la piscina)
- + Disponible en 3 versiones: 2, 3 y 4,6 l/h
- + Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)



SERVICIOS



HYGRO CONTROL



FÁCIL INSTALACIÓN



	Sirocco ambiente 55 mono	Sirocco ambiente 80 mono	Sirocco ambiente 110 mono	Sirocco ambiente 110 tri
PRECIOS				
Modelo estándar	W28SI55A	W28SI80A	W28SI110A	W28SI110AT
	3.655 € 4.422,55 € PVP	4.350 € 5.263,50 € PVP	4.772 € 5.774,12 € PVP	4.927 € 5.961,67 € PVP
Modelo con complemento eléctrico	W28SI55AE	W28SI80AE	W28SI110AE	W28SI110AET
	2 kW	3 kW	4,5 kW	4,5 kW
	4.294 € 5.195,74 € PVP	5.013 € 6.065,73 € PVP	5.517 € 6.675,57 € PVP	5.677 € 6.869,17 € PVP
Modelo con batería agua caliente	W28SI55AB	W28SI80AB	W28SI110AB	W28SI110ABT
	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW
	4.394 € 5.316,74 € PVP	5.148 € 6.229,08 € PVP	5.543 € 6.707,03 € PVP	5.699 € 6.895,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	2,3	3,3	4,6
Potencia absorbida (W)*	990	1.100	1.340
Potencia aportada (W)*	2.080	2.310	2.810
Caudal de aire (m³/h)	600	800	1.000
Presión acústica a 5 m (dB(A))**	45,7	44,7	44,2
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz		400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida nominal (A) ***	4,45	5,05	6,35
Intensidad máxima absorbida (A) ***	5,9	8	9,8
Fluido frigorífico	R407C		
Cantidad fluido frigorígeno (g)	470	740	870
Evacuación agua condensación	Tubo flexible Ø12/18		

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.

** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).

*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

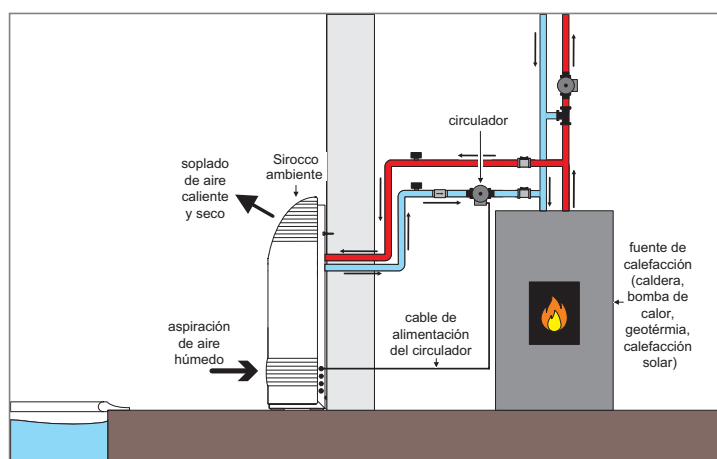
CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 tri
Potencia (kW) con primario 90/70 °C	6	9	12	
Potencia (kW) con primario 45/40 °C	2,1	2,6	3,3	
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70 °C	0,25	0,42	0,53	
Pérdida de carga (mCE) con primario 90/70 °C	0,41	0,37	0,65	
Conexión (mm)	15 / 21 macho			

INSTALACIÓN

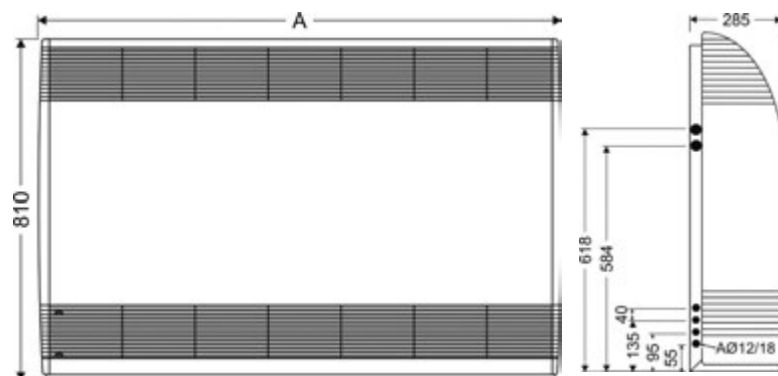
- Consola de Deshumidificación a instalar en el local donde está la piscina, a más de 2 metros de la piscina.
- Opcionalmente se puede añadir un complemento eléctrico o una batería de agua caliente para calentar el local.
- Temperatura ambiente mínima de funcionamiento 10°C.

Instalación de un Sirocco con la opción de batería de agua caliente



DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 tri
A	1030	1220	1410	
Número de rejillas	2 x 5	2 x 6	2 x 7	
Peso (kg) modelo sin opción	65	75	85	



ACCESORIOS OPCIONALES

Filtro Sirocco ambiente 55	Filtro Sirocco ambiente 80	Filtro Sirocco ambiente 110
WSD01913	WSD01914	WSD01915
31,39 € 37,98 € PVP	34,64 € 41,91 € PVP	36,80 € 44,53 € PVP

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.



Sirocco empotrado

Deshumidificación > Sirocco empotrado

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Instalación sencilla, a través del muro
- + Disponible en 3 versiones: 2, 3 a 4,6 l/h
- + Calefacción del aire opcional
(con complemento eléctrico o batería de agua caliente)



	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 tri
PRECIOS				
Modelo estándar	W28SI55E	W28SI80E	W28SI110E	W28SI110ET
	4.113 € 4.976,73 € PVP	4.804 € 5.812,84 € PVP	5.237 € 6.336,77 € PVP	5.390 € 6.521,90 € PVP
Modelo con complemento eléctrico	W28SI55EE	W28SI80EE	W28SI110EE	W28SI110EET
	2 kW	3 kW	4,5 kW	4,5 kW
	4.746 € 5.742,66 € PVP	5.465 € 6.612,65 € PVP	5.967 € 7.220,07 € PVP	6.128 € 7.414,88 € PVP
Modelo con batería agua caliente	W28SI55EB	W28SI80EB	W28SI110EB	W28SI110EBT
	6 kW	9 kW	12 kW	12 kW
	4.854 € 5.873,34 € PVP	5.600 € 6.776 € PVP	6.094 € 7.373,74 € PVP	6.247 € 7.558,87 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	2,3	3,3	4,6	
Potencia absorbida (W)*	990	1.100	1.340	
Potencia aportada (W)*	2.080	2.310	2.810	
Caudal de aire (m³/h)	600	800	1.000	
Presión acústica a 5 m (dB(A))**	45,7	44,7	44,2	
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad absorbida nominal (A) ***	4,45	5,05	6,35	2,8
Intensidad máxima absorbida (A) ***	5,9	8	9,8	3,8
Fluido frigorífico	R407C			
Cantidad fluido frigorígeno (g)	470	740	870	
Evacuación agua condensación	Tubo flexible Ø12/18			

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, humedad 70%.

** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).

*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

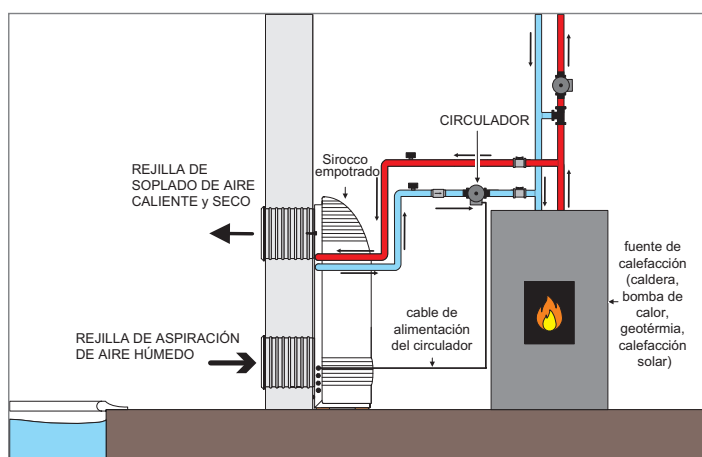
CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 tri
Potencia (kW) con primario 90/70 °C	6	9	12	
Potencia (kW) con primario 45/40 °C	2,1	2,6	3,3	
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70 °C	0,25	0,42	0,53	
Pérdida de carga (mCE) con primario 90/70 °C	0,41	0,37	0,65	
Conexión (mm)	15 / 21 macho			

INSTALACIÓN

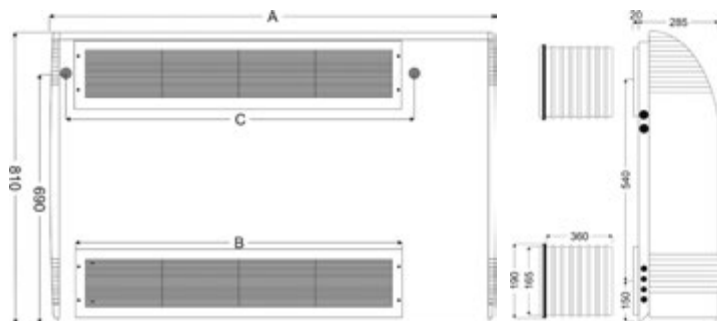
- El sirocco empotrado se instala en el local técnico medianero al local donde se encuentra ubicada la piscina atravesando la pared.
- En el local donde se encuentra la piscina, solamente se ve una rejilla de aspiración y una rejilla de soplado de aire.
- Temperatura ambiente mínima de funcionamiento 10°C.

Instalación de un Sirocco con la opción de batería de agua caliente



DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

	Sirocco empotrado 55 mono	Sirocco empotrado 80 mono	Sirocco empotrado 110 mono	Sirocco empotrado 110 tri
A	1.030	1.220	1.410	1.410
B	620	810	1.000	
C: Engranajes	653	843	1.033	1.033
Medidas Tolerancias (tolerancia +2/ -0 mm)	618 x 165	808 x 165	998 x 165	998 x 165
Número de rejillas	2 x 3	2 x 4	2 x 5	
Peso (kg) Modelo sin opción	65	85	75	



ACCESORIOS OPCIONALES

Filtro Sirocco empotrado 55	Filtro Sirocco empotrado 80	Filtro Sirocco empotrado 110
WSD01911	WSD01912	WSD01913
25,98 € 31,44 € PVP	28,14 € 34,05 € PVP	31,39 € 37,98 € PVP

Consejo Zodiac: Para un funcionamiento óptimo del deshumidificador, le aconsejamos cambiar el filtro cada año.



DF Empotrado

Central horizontal empotrada

Deshumidificación > DF empotrado - Central horizontal empotrada

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Instalación sencilla, a través del muro, en altura (1,2 m a 1,3 m del suelo)
- + Disponible en 3 versiones (3,5 a 8 l/h)
- + Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- + Modularidad: acceso estándar lado derecho e izquierdo (opcional)



SERVICIOS



HYGRO CONTROL



FÁCIL INSTALACIÓN



	DF 403 Empotrado mono	DF 405 Empotrado mono	DF 405 Empotrado tri	DF 408 Empotrado mono	DF 408 Empotrado tri
PRECIOS					
Modelo estándar	W28DF403ME	W28DF405ME	W28DF405TE	W28DF408ME	W28DF408TE
	6.881 € 8.326,01 € PVP	8.197 € 9.918,37 € PVP	8.352 € 10.105,92 € PVP	9.258 € 11.202,18 € PVP	9.871 € 11.943,91 € PVP
Modelo con complemento eléctrico	W28DF403MEE	W28DF405MEE	W28DF405TEE	W28DF408MEE	W28DF408TEE
	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
	8.025 € 9.710,25 € PVP	9.325 € 11.283,25 € PVP	9.551 € 11.556,71 € PVP	10.386 € 12.567,06 € PVP	11.394 € 13.786,74 € PVP
Modelo con batería agua caliente	W28DF403MEB	W28DF405MEB	W28DF405TEB	W28DF408MEB	W28DF408TEB
	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW
	7.799 € 9.436,79 € PVP	9.100 € 11.011 € PVP	9.325 € 11.283,25 € PVP	10.170 € 12.305,70 € PVP	10.776 € 13.038,96 € PVP

NOTA: Consultar plazos de entrega.

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	3.5	5	8
Potencia absorbida (W)*	1.500*	1.860*	2.600*
Potencia aportada (W)*	3.600*	4.465*	6.240*
Caudal de aire (m³/h)	1.300*		1.700*
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz		400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad máxima absorbida (A)**	13,2**	16,1**	24,8**
Fluido frigorífico	R407C		
Cantidad fluido frigorígeno (g)	1.180	1.210	1.520

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%. ** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

ACCESORIOS OPCIONALES

Soplado doble deflexión	Soporte DF	Unidad de control a distancia
WTT02365	WTO04000	W28DEPORT
61,69 € 74,64 € PVP	836,44 € 1.012,09 € PVP	458,44 € 554,71 € PVP

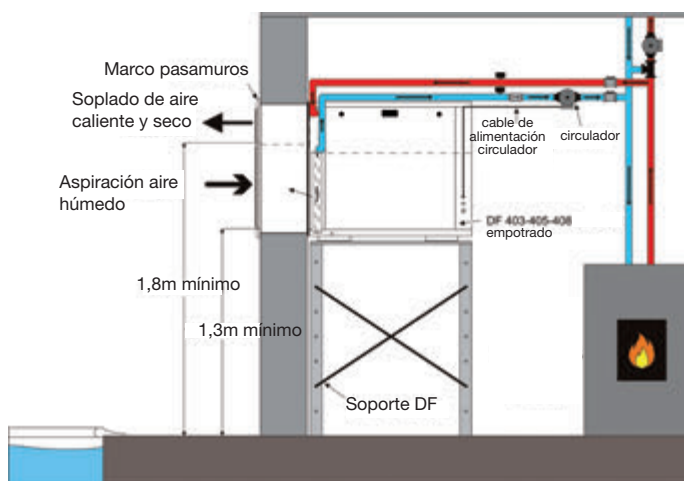
CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

	DF 403 Empotrado mono	DF 405 Empotrado mono	DF 405 Empotrado tri	DF 408 Empotrado mono	DF 408 Empotrado tri
Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90°-70°	3,9/12,4	3,9/12,4	3,9/12,4	4,6/14,8	4,6/14,8
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70 °C	0,56	0,56	0,56	0,66	0,66
Pérdida de carga (mCE) con primario 90/70 °C	0,059	0,059	0,059	0,081	0,081
Conexión (mm)	20 / 27 macho				

INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico contiguo al local piscina.
- Rejillas de soplado y aspiración de aluminio a instalar en el marco pasamuros.
- Posibilidad de rejilla de soplado de doble deflexión para dirigir el aire caliente y seco hacia los cristales.
- Batería de agua caliente montada dentro del equipo (opcional).
- Complemento de calefacción eléctrica con resistencias eléctricas incorporadas (opcional).
- Filtro en la aspiración.
- Acceso estándar derecho (conexiones eléctricas) según el sentido de paso del aire. Si el acceso es difícil de este lado, existe la posibilidad de desplazar la caja electrónica (solicitar junto con el pedido de la central DF).

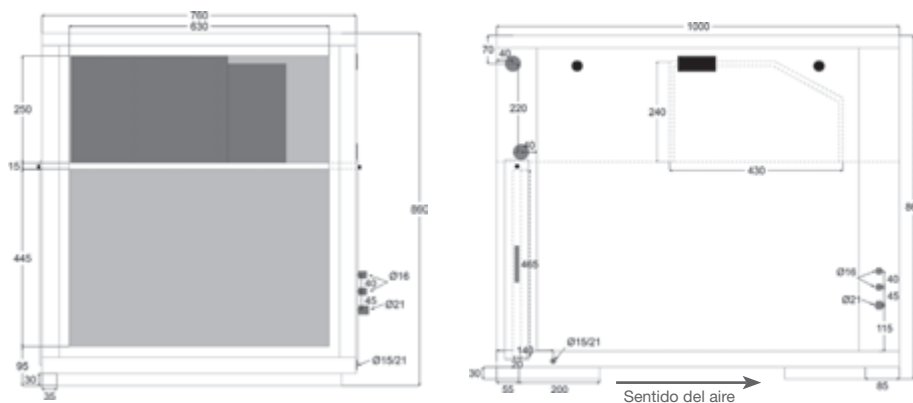
Instalación de un equipo con la opción de batería de agua caliente



DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

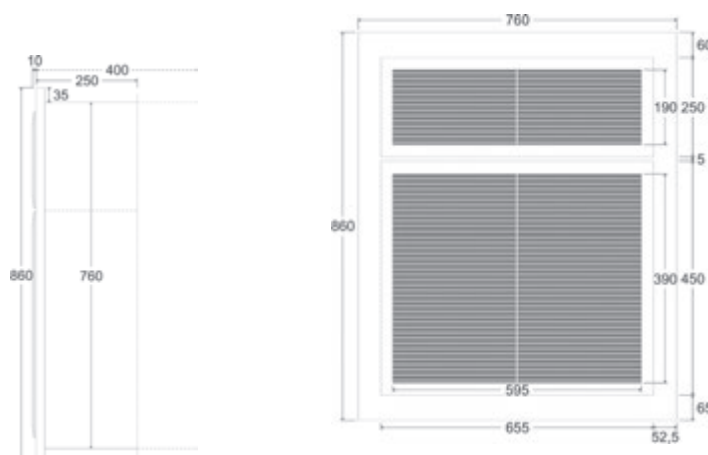
	DF 403 Empotrado mono	DF 405 Empotrado mono	DF 405 Empotrado tri	DF 408 Empotrado mono	DF 408 Empotrado tri
Peso (kg) Modelo sin opción	129	130	130	133	133

DF



Vista de acceso estándar a la conexión eléctrica

Rejilla empotrada





DF Con conductos 403 - 408 Central horizontal

Deshumidificación > DF Con conductos

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Gama DF con conductos disponible en 5 versiones (3,5 a 12 l/h)
- + Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- + Instalación sencilla, en local técnico
- + Modularidad: acceso estándar lado derecho e izquierdo (opcional)



	DF 403 Con conductos mono	DF 405 Con conductos mono	DF 405 Con conductos tri	DF 408 Con conductos mono	DF 408 Con conductos tri
PRECIOS					
Modelo estándar	W28DF403MG	W28DF405MG	W28DF405TG	W28DF408MG	W28DF408TG
	6.567 € 7.946,07 € PVP	7.742 € 9.367,82 € PVP	7.963 € 9.635,23 € PVP	8.653 € 10.470,13 € PVP	9.002 € 10.892,42 € PVP
Modelo con complemento eléctrico	W28DF403MGE	W28DF405MGE	W28DF405TGE	W28DF408MGE	W28DF408TGE
	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
	7.686 € 9.300,06 € PVP	8.871 € 10.733,91 € PVP	9.093 € 11.002,53 € PVP	9.783 € 11.837,43 € PVP	10.530 € 12.741,3 € PVP
Modelo con batería agua caliente	W28DF403MGB	W28DF405MGB	W28DF405TGB	W28DF408MGB	W28DF408TGB
	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW	14 kW
	7.493 € 9.066,53 € PVP	8.675 € 10.496,75 € PVP	8.901 € 10.770,21 € PVP	9.587 € 11.600,27 € PVP	9.938 € 12.024,98 € PVP

NOTA: Consultar plazos de entrega.

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	3,5	5	5	8	8
Potencia absorbida (W)*	1.500*	1.860*	1.860*	2.600*	2.600*
Potencia aportada (W)*	3.600*	4.465*	4.465*	6.240*	6.240*
Caudal de aire (m³/h)	1.300	1.300	1.300	1.700	1.700
Presión disponible (mmCa)	10	10	10	10	10
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad máxima absorbida (A)	13,2 ***	16,1 ***	7,3 ***	24,8 ***	9,5 ***
Evacuación agua condensación	1/2 racor PVC Ø32 a encolar				
Fluido frigorífico	R407C				
Cantidad fluido frigorígeno (g)	1.180	1.210	1.210	1.520	1.520
Potencia acústica (dB(A))**	71,5**	71,5**	71,5**	73,6**	73,6**

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%.

** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTIM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans).

*** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

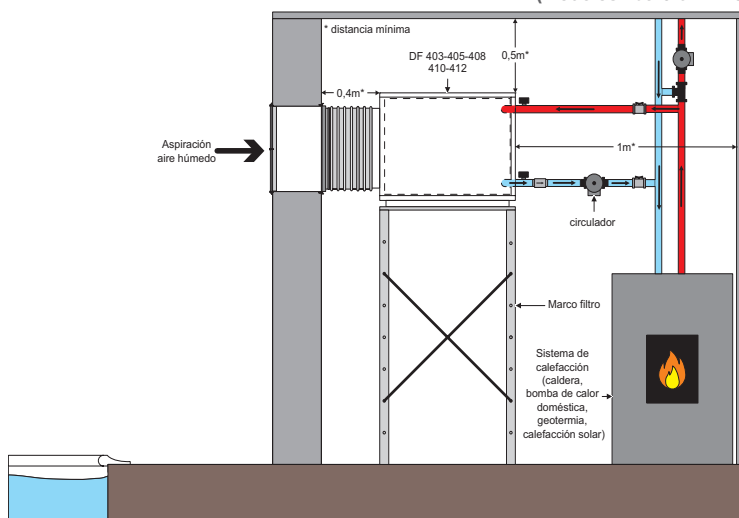
CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

	403 / 405 mono y tri	408 mono y tri
Potencia (kW) con primario 50-40 °C / 90-70°	3,9/12,4	4,6/14,8
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70 °C	0,56	0,66
Pérdida de carga (mCE) con primario 90/70 °C	0,059	0,081
Conexión (mm)	20 / 27 macho	

INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Batería de agua caliente montada en el equipo (opcional).
- Complemento de calefacción eléctrica con resistencias eléctricas incorporadas (opcional).
- Presión disponible 10 mmCa lo que permite realizar una red de conductos para difundir el aire caliente y seco en los cristales.
- Diámetro de los conductos: Ø 315 mínimo o 400 x 200.
- Acceso estándar derecho (conexiones eléctricas) según el sentido de paso del aire. Si el acceso es difícil de este lado, existe la posibilidad de desplazar la caja electrónica (solicitar junto con el pedido de la central DF).

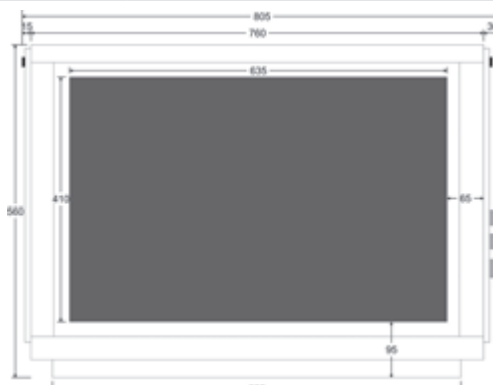
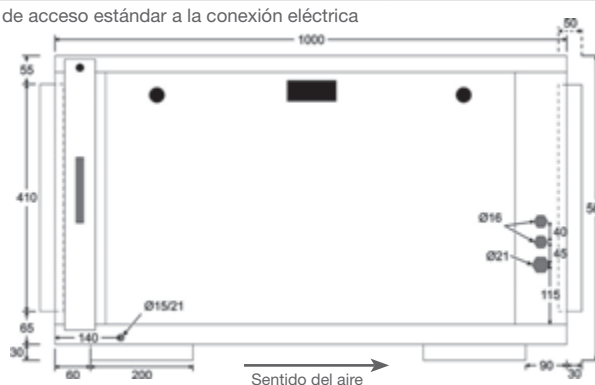
Instalación de un equipo con la opción de batería de agua caliente. (modelos 403 G a 412 G)



DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

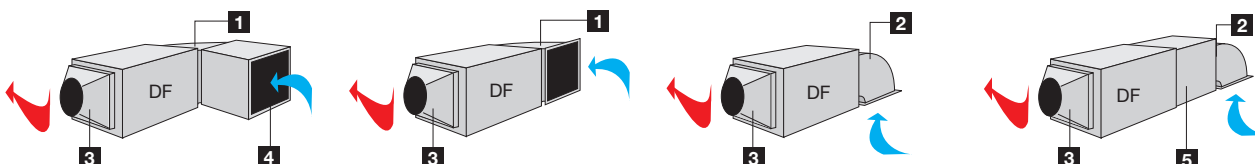
	DF 403 Con conductos mono	DF 405 Con conductos mono	DF 405 Con conductos tri	DF 408 Con conductos mono	DF 408 Con conductos tri
Peso (kg) Modelo sin opción	113	113	113	117	117

Vista de acceso estándar a la conexión eléctrica



ACCESORIOS OPCIONALES

1	2	3	3	4		5		
Codo horizontal 90°	Codo vertical 90°	Salida DF Ø 315	Salida DF Ø 400	Rejilla estándar 625 x 425	Reductor del ruido circular con núcleo Ø 315	Reductor del ruido rectangular longitud 500 mm	Marco filtro DF	Unidad de control a distancia
WCH03716	WCH03717	WCH03715	WCH03729	WTT02355	WCH03681	WCH03718	WTO04000	W28DEPORT
439,23 € 531,47 € PVP	380,39 € 460,27 € PVP	291,08 € 352,21 € PVP	323,65 € 391,62 € PVP	183,90 € 222,52 € PVP	714,55 € 864,61 € PVP	629,43 € 761,61 € PVP	836,44 € 1.012,09 € PVP	458,44 € 554,71 € PVP





DF Con conductos 410 - 412 Central horizontal

Deshumidificación > DF Con conductos

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Disponible en 5 versiones: de 3,5 a 12 l/h
- + Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- + Opción calefacción de agua en piscina (condensador de agua, solo DF 410-412)
- + Instalación sencilla, en local técnico
- + Modularidad: acceso estándar lado derecho e izquierdo (opcional)



DF 410 conductos Mono

DF 410 conductos tri

DF 412 conductos tri

PRECIOS

	W28DF410MG	W28DF410G	W28DF412G
Modelo estándar	11.313 € 13.688,73 € PVP	11.313 € 13.688,73 € PVP	12.233 € 14.801,93 € PVP
Modelo con condensador de agua	13.488 € 16.320,48 € PVP	13.488 € 16.320,48 € PVP	14.409 € 17.434,89 € PVP
Modelo con complemento eléctrico	W28DF410MGE 4,5 kW 12.847 € 15.544,87 € PVP	W28DF410GE 9 kW 12.847 € 15.544,87 € PVP	W28DF412GE 9 kW 13.768 € 16.659,28 € PVP
Modelo con complemento eléctrico y Condensador de agua	W28DF410MGEC 4,5 kW 14.818 € 17.929,78 € PVP	W28DF410GEC 9 kW 14.818 € 17.929,78 € PVP	W28DF412GEC 9 kW 15.945 € 19.293,45 € PVP
Modelo con opción de batería de agua caliente	W28DF410MGB 23 kW 12.257 € 14.830,97 € PVP	W28DF410GB 23 kW 12.257 € 14.830,97 € PVP	W28DF412GB 23 kW 13.173 € 15.939,33 € PVP
Modelo con opción de batería de agua caliente y condensador de agua	W28DF410MGBC 23 kW 14.432 € 17.462,72 € PVP	W28DF410GBC 23 kW 14.432 € 17.462,72 € PVP	W28DF412GBC 23 kW 15.351 € 18.574,71 € PVP

NOTA: Consultar plazos de entrega.

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	10	12
Potencia absorbida (W)*	3.470	4.170
Potencia aportada (W)*	7.630	9.180
Caudal de aire (m³/h)	2.000	
Presión disponible (mmCa)	10	
Alimentación eléctrica	230 V / 1N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad máxima absorbida (A)***	20,5	11,9
Evacuación agua condensación	1/2 racor PVC Ø32 a encolar	
Fluido frigorífico	R407C	
Cantidad fluido frigorígeno (g)	2.700 /2.820 ⁽¹⁾	2.900 /3.820 ⁽¹⁾
Potencia acústica(dB(A))**	-	76,7

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, higrometría 70%. ** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans). *** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico. ⁽¹⁾ para los equipos con opción condensador de agua

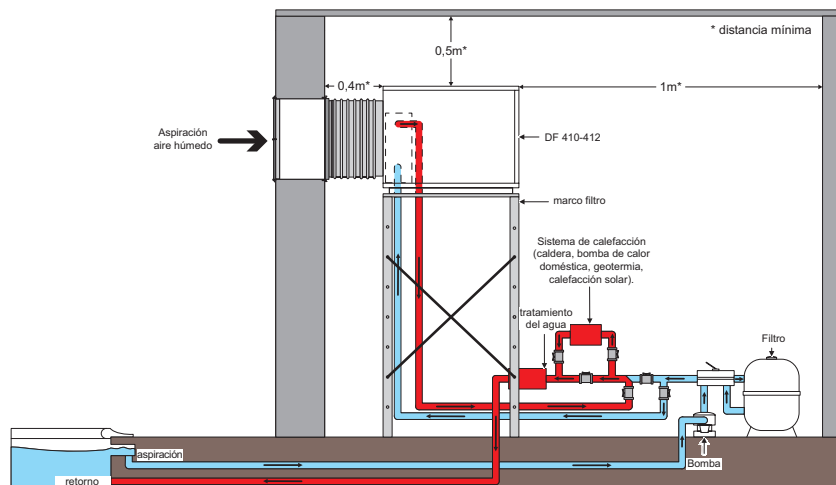
CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

Potencia (kW) con primario 90/70 °C	23
Potencia (kW) con primario 45/40 °C	7
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70 °C	1,1
Pérdida de carga (mCE) con primario 90/70 °C	0,204
Conexión (mm)	20 / 27 macho

INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Marcos en la aspiración y en el soplado para la conexión de los conductos.
- Batería de agua caliente montada en el equipo (opcional).
- Complemento eléctrico por resistencias eléctricas (opcional).
- Condensador auxiliar de recuperación de agua de TITANIO incorporado para evitar el recalentamiento de aire (opcional).
- Presión disponible 10 mmCa lo que permite realizar una red de conductos para difundir el aire caliente y seco en los cristales.
- Diámetro de los conductos: Ø 400 mínimo o 400 x 300.
- Debe realizarse un control anual de la estanqueidad del circuito frigorífico cuya carga debe ser mayor de 2 kg. y menor de 30 kg.
- Acceso estándar derecho (conexiones eléctricas) según el sentido de paso del aire. Si el acceso es difícil de este lado, existe la posibilidad de desplazar la caja electrónica (solicitar junto con el pedido de la central DF).

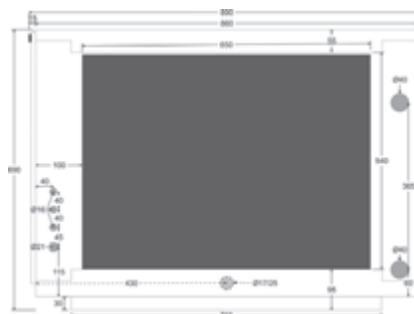
Instalación de un equipo con opción condensador de agua (modelos 410 G y 412 G únicamente)



DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

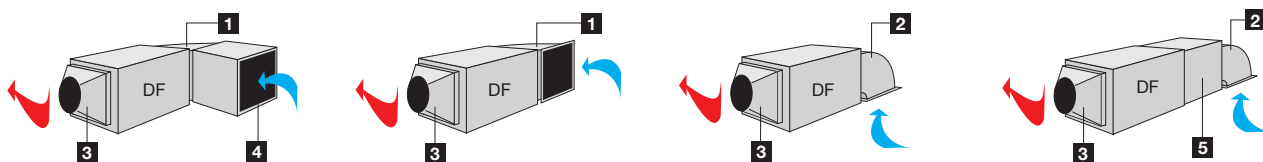
	DF 410 Con conductos mono	DF 410 Con conductos tri	DF 412 Con conductos tri
Peso (kg) Modelo sin opción	147	147	149

Vista de acceso estándar a la conexión eléctrica



ACCESORIOS OPCIONALES

1	2	3	4	5		
Codo horizontal 90°	Codo vertical 90°	Salida DF Ø 400	Rejilla estándar 625 x 425	Reductor del ruido rectangular 635 x 525 long. 500 mm	Marco filtro DF	Unidad de control a distancia
WCH03698	WCH03699	WCH03700	WTT02355	WCH03709	WTO04000	W28DEPORT
484,42 € 586,15 € PVP	433,98 € 525,12 € PVP	407,71 € 493,33 € PVP	183,90 € 222,52 € PVP	715,60 € 865,88 € PVP	836,44 € 1.012,09 € PVP	458,44 € 554,71 € PVP





CAE Con conductos Central vertical

Deshumidificación > CAE Con conductos > Central vertical con conductos

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- + Opción calefacción de agua en piscina (condensador de agua)
- + Disponible en 3 versiones: de 8 a 13,5 l/h



	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***		CAE 513 tri ***	
PRECIOS						
Modelo estándar	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10		W28CAE13	
	11.625 € 14.066,25 € PVP	12.177 € 14.734,17 € PVP	14.131 € 17.098,51 € PVP		15.110 € 18.283,10 € PVP	
Modelos con condensador de agua	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C		W28CAE13C	
	13.914 € 16.835,94 € PVP	14.463 € 17.500,23 € PVP	16.417 € 19.864,57 € PVP		17.397 € 21.050,37 € PVP	
Modelos con calefacción de aire con complemento eléctrico	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
	12.770 € 15.451,70 € PVP	13.693 € 16.568,53€ PVP	15.648 € 18.934,08 PVP	16.962 € 20.524,02 € PVP	16.628 € 20.119,88 € PVP	17.939 € 21.706,19 € PVP
Modelos con calefacción de aire con complemento eléctrico y condensador	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CA10E18C	W28CAE13E9C	W28CA13E18C
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
	15.057 € 18.218,97 € PVP	15.982 € 19.338,22 € PVP	17.938 € 21.704,98 € PVP	19.246 € 23.287,66 € PVP	18.918 € 22.890,78 € PVP	20.224 € 24.471,04 €
Modelos con batería agua caliente	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
	12.680 € 15.342,80 € PVP	13.204 € 15.976,84 € PVP	15.391 € 18.623,11 € PVP		16.455 € 19.910,55 € PVP	
Modelos con batería agua caliente y condensador de agua	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
	14.967 € 18.110,07 € PVP	15.494 € 18.747,74 € PVP	17.677 € 21.389,17 € PVP		18.743 € 22.679,03 € PVP	

NOTA: Consultar plazos de entrega.

*** Es recomendable realizar una revisión anual de la presión en el circuito de refrigeración en todos los equipos cuya carga de refrigerante sea mayor a 2 kg y menor de 30 kg

**** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico.

Versión CAE 510 monofásico consultar.

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***	CAE 513 tri ***
--------------	-------------	-----------------	-----------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad en l/h	8		10	13,5
Potencia absorbida (W)*	2.710		4.040	5.430
Potencia aportada (W)*	6.500*		9.695*	13.030*
Caudal de aire nominal (m³/h)	2.040		2.720	3.400
Presión disponible (mmCa)	15		19	23
Caudal de aire máximo (m³/h)	2.400		3.050	3.800
Caudal de aire mínimo (m³/h)	1.780		2.380	2.970
Alimentación eléctrica*****	230 V / 1 / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz	400 V / 3N / 50 Hz
Intensidad nominal (A)****	17,5	5,3	8,5	11
Intensidad máxima absorbida (A)****	37,1	8	14,5	17
Fluido frigorífico	R407C			
Cantidad fluido frigorígeno R407C (g)	1.300/1.450 ⁽¹⁾		2.200/2.500 ⁽¹⁾	
Potencia acústica (dB(A))**	-	77,6	-	77,6

* En las condiciones siguientes: aire 30 °C, humedad 70%.

** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans). ***Debe realizarse un control anual de la estanqueidad del circuito frigorífico cuya carga debe ser mayor de 2 kg. y menor de 30 kg. **** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico. *****Versión CAE 510 monofásico consultar.

⁽¹⁾ para los equipos con opción condensador de agua.

CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

Potencia (kW) con primario 90/70 °C	23	35	41
Potencia (kW) con primario 45/40 °C	5,9	9,8	11,6
Caudal de agua (m³/h) con primario 90/70 °C	1	1,6	1,9
Pérdida de carga (mCE) con primario 90/70 °C	1,25	1,9	2,5
Conexión (mm)	20/27 macho	20/27 macho	20/27 macho

OPCIÓN ASPIRACIÓN Y SOPLADO

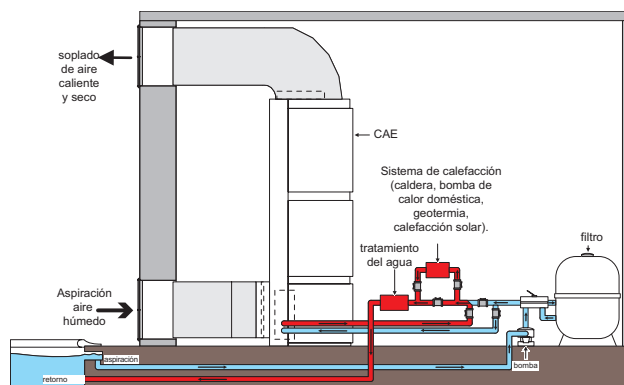
- Aspiración del aire húmedo: la aspiración estándar está realizada por debajo en la parte trasera de la CAE.

Opcionalmente, la aspiración se puede realizar por debajo, por la izquierda o por la derecha de la CAE.

- Soplado aire seco: el soplado estándar se realiza por encima en la parte superior de la CAE.

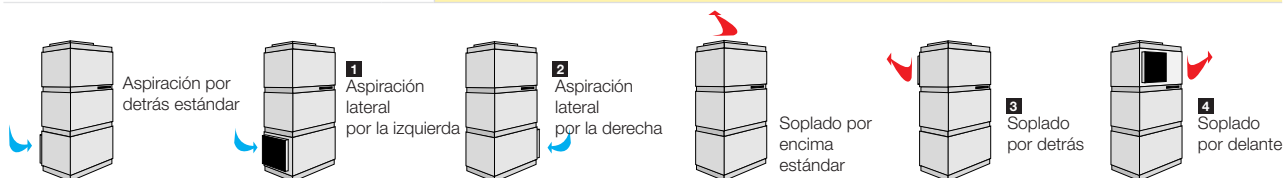
Opcionalmente, el soplado se puede hacer por encima por delante o por detrás de la CAE.

- Posibilidad de añadir condensador de agua de titanio.



ASPIRACIÓN Y SOPLADO

Aspiración por la izquierda (marco + filtro)	1	W28REGA	303,91 € 367,73 € PVP
Aspiración por la derecha (marco + filtro)	2	W28REDR	303,91 € 367,73 € PVP
Soplado por detrás (marco)	3	W28SOAR	214,36 € 259,38 € PVP
Soplado por delante (marco)	4	W28SOAV	474,92 € 574,65 € PVP

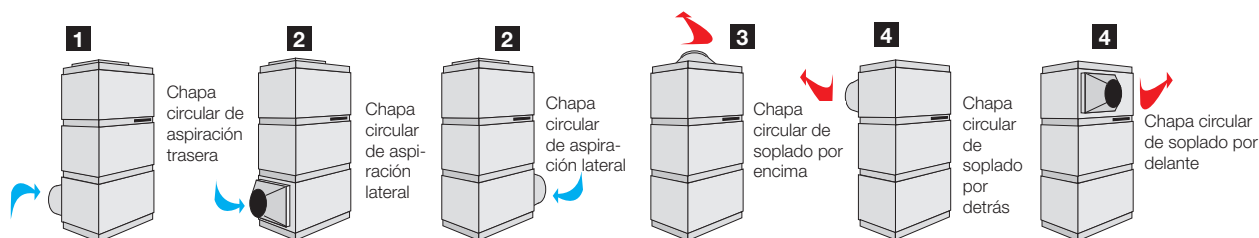




CAE Con conductos Central vertical

Deshumidificación > CAE Con conductos > Central vertical con conductos

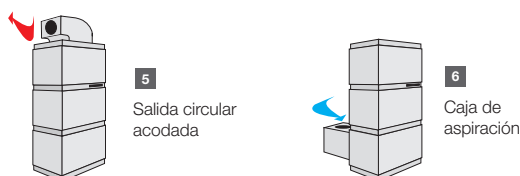
	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri ***	CAE 513 tri ***
CHAPA ASPIRACIÓN Y SOPLADO				
Diámetro	Ø 400		Ø 500	
Chapa circular de aspiración trasera ⁽¹⁾	1	WCH01245 358,33 € 433,58 € PVP	WCH01246 385,64 € 466,62 € PVP	
Chapa circular de aspiración lateral ⁽¹⁾	2	WCH01247 331 € 400,51 € PVP	WCH01248 376,19 € 455,19 € PVP	
Chapa circular de aspiración por debajo ⁽²⁾	3	WCH01249 401,41 € 485,71 € PVP	WCH01250 410,87 € 497,15 € PVP	
Chapa circular de aspiración por delante y detrás ⁽¹⁾	4	WCH01249 401,41 € 485,71 € PVP	WCH01250 410,87 € 497,15 € PVP	



(2) Prever la opción por la izquierda o la derecha (3) Prever la opción por delante o por detrás. Otras chapas: consultar

SALIDA ACODADA - CAJA DE ASPIRACIÓN				
Diámetro	Ø 400		Ø 500	
Salida circular acodada	5	WCH01251 478,11 € 578,51 € PVP	WCH01252 481,27 € 582,34 € PVP	
Caja de aspiración para la central	6	WCH01253 385,64 € 466,62 € PVP	WCH01254 424,52 € 513,67 € PVP	
Caja de aspiración para rejilla 625 X 425		WCH03719 294,23 € 356,02 € PVP	Consultar	

Otras chapas: consultar



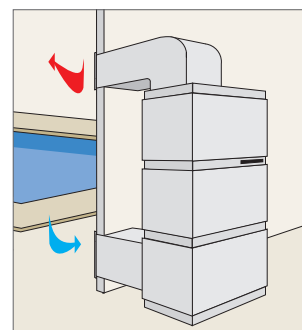
REDUCTOR DE RUIDO		
Diámetro	Ø 400	
Reductor de ruido	WCH03682 852,20 € 1.031,16 € PVP	WCH03683 1.127,51 € 1.364,29 € PVP

Reductor de ruido circular con núcleo central Ø 400 para CAE 508 y Ø 500 para CAE 510, 513. Montaje posible a la aspiración o al soplado.

ACCESORIOS OPCIONALES *

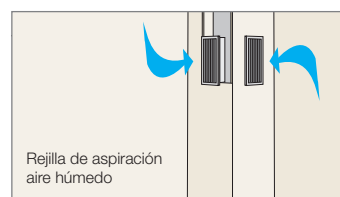
Rejilla 625x425 (previsión 2 rejillas)	Doble deflexión 625x425 (soplado)	Reductor de ruido	Codo de soplado	Unidad de control a distancia para un deshumidifi- cador	Unidad de control a distancia para dos deshumidifi- cadores
WTT02355	WTT02366	WCH01234	WCH01255	R0771000	R0771100
183,90 € 222,52 € PVP	97,41 € 117,87 € PVP	742,92 € 898,93 € PVP	447,65 € 541,66 € PVP	811,51 € 981,93 € PVP	955,09 € 1.155,66 € PVP

* Conjunto de rejillas y cajetín que permiten la instalación de la central CAE en un local técnico medianero al local donde está ubicada la piscina.



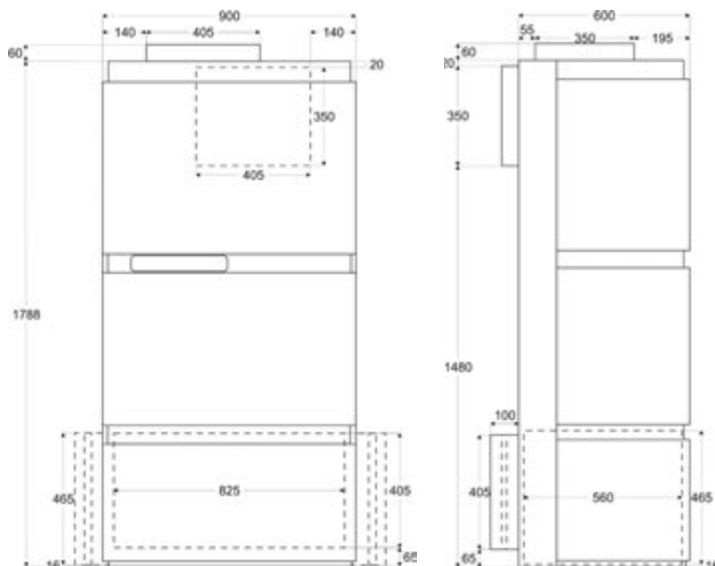
CAE EN LOCAL TÉCNICO + RED DE CONDUCTOS

- Solución de alta calidad que permite asegurar un resultado óptimo en todos los puntos del local y particularmente en los cristales.
- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Prever una red de conductos completa para la aspiración del aire húmedo y el soplado del aire caliente y seco.
- Para un resultado óptimo, el soplado del aire caliente y seco se hace en un conducto enterrado o en cielo raso. Este conducto está en la periferia del local con rejillas que soplan en los cristales.
- Opciones: resistencia eléctrica, batería de agua caliente, condensador auxiliar de agua de Titanio, unidad de control a distancia equipada con una sonda de temperatura e higrometría enfundada y una unidad de control que permite regular el funcionamiento de una o dos centrales de deshumidificación.



DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

	CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri	CAE 513 tri
Peso (kg)	228	228	235	240
Modelo sin opción				





OMEGA Con conductos central vertical

Deshumidificación > OMEGA > Central con conductos

2 AÑOS
GARANTÍA



- + Disponible en 3 versiones (10 a 28 l/h)
- + Calefacción del aire opcional (con complemento eléctrico o batería de agua caliente)
- + Opción calefacción de agua en piscina (condensador de agua)
- + Instalación sencilla, en local técnico



	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
PRECIOS					
Modelo estándar	W28OM10	W28OM14	W28OM16	W28OM20	W28OM28
	14.630 € 17.702,30 € PVP	15.613 € 18.891,73 € PVP	17.296 € 20.928,16 € PVP	19.694 € 23.829,74 € PVP	26.819 € 32.450,99 € PVP
Modelos con condensador de agua	W28OM10C	W28OM14C	W28OM16C	W28OM20C	W28OM28C
	17.582 € 21.274,22 € PVP	18.565 € 22.463,65 € PVP	20.248 € 24.500,08 € PVP	22.646 € 27.401,66 € PVP	29.658 € 35.886,18 € PVP
Modelos con calefacción de aire con complemento eléctrico	W28OM10E	W28OM14E	W28OM16E	W28OM20E	W28OM28E
	9 kW	9 kW	18 kW	18 kW	18 kW
	16.147 € 19.537,87 € PVP	17.130 € 20.727,3 € PVP	20.115 € 24.339,15 € PVP	22.522 € 27.251,62 € PVP	29.535 € 35.737,35 € PVP
Modelos con calefacción de aire con complemento eléctrico y condensador	W28OM10EC	W28OM14EC	W28OM16EC	W28OM20EC	W28OM28EC
	9 kW	9 kW	18 kW	18 kW	18 kW
	19.099 € 23.109,79 € PVP	20.081 € 24.298,01 € PVP	23.069 € 27.913,49 € PVP	25.476 € 30.825,96 € PVP	32.372 € 39.170,12 € PVP
Modelos con batería agua caliente	W28OM10B	W28OM14B	W28OM16B	W28OM20B	W28OM28B
	24 kW	34 kW	42 kW	53 kW	76 kW
	15.722 € 19.023,62 € PVP	16.777 € 20.300,17 € PVP	18.523 € 22.412,83 € PVP	21.346 € 25.828,66 € PVP	28.941 € 35.018,61 € PVP
Modelos con batería agua caliente y condensador de agua	W28OM10BC	W28OM14BC	W28OM16BC	W28OM20BC	W28OM28BC
	24 kW	34 kW	42 kW	53 kW	76 kW
	18.673 € 22.594,33 € PVP	19.728 € 23.870,88 € PVP	21.476 € 25.985,96 € PVP	24.298 € 29.400,58 € PVP	31.781 € 38.455,01 € PVP

NOTA: Consultar plazos de entrega.

ACCESORIOS INCLUIDOS



Unidad de mando Hygro Control

	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad de deshumidificación* (L/h)	10	14	16	20	28
Potencia absorbida (W)*	3.840	4.390	5.830	6.430	9.900
Potencia aportada (W)*	9.210	10.530	13.990	15.430	23.760
Caudal de aire (m³/h)	3.000	4.000	5.000	6.000	8.500
Presión disponible (mmCa)	20				
Alimentación eléctrica	400 V / 3N / 50 Hz				
Intensidad absorbida (A)****	7,6	9	12	16,4	19
Intensidad máxima(A)****	13	16	18,5	20,1	23,8
Fluido frigorífico	R407C				
Cantidad fluido frigorígeno (Kg)	3,5/3,8 ⁽¹⁾		3,5/3,9 ⁽¹⁾	3,5/3,8 ⁽¹⁾	8,2/8,5 ⁽¹⁾
Potencia acústica(dB(A))**	-	83,6	-	82	-

* en las condiciones siguientes: aire 30°C, humedad 70%.

** valores medidos y certificados según las normas EN ISO 3741 y EN ISO 354 por el CTTM (Centro de Transferencia de Tecnología de Le Mans). ***Debe realizarse un control anual de la estanqueidad del circuito frigorífico cuya carga debe ser mayor de 2 kg. y menor de 30 kg. **** Para un equipo sin opción de complemento eléctrico. ⁽¹⁾ para los equipos con opción condensador de agua

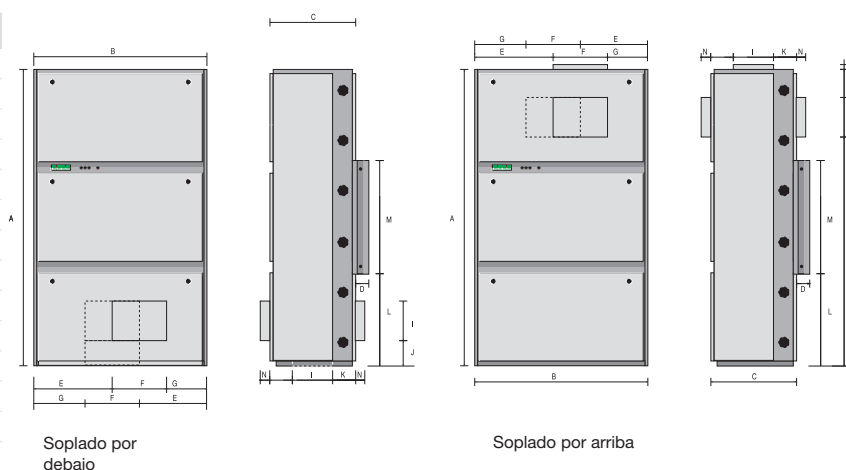
CARACTERÍSTICAS BATERÍAS AGUA CALIENTE

Potencia (kW) con primario 90/70 °C	24	34	42	53	76
Potencia (kW) con primario 45/40 °C	9,5	11,6	13,6	15,2	23
Caudal de agua (m³/h) con primario 45/40 °C	1,66	2,03	2,35	2,64	3,98
Pérdida de carga (mCE) con primario 45/40 °C	0,93	1,34	1,76	2,17	1,41
Conexión (mm)	20/27 macho				

DIMENSIONES (EN MM) Y PESO

	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
Peso (kg) Modelo sin opción	342	344	346	397	505

	Omega 10 a 20	Omega 28
A	1940	2170
B	1150	1734
C	625	652
D	70	102
E	445	413
F	410	908
G	295	413
H	240	190
I	345	387
J	75	240
K	225	216
L	655	673
M	630	824
N	60	50
O	20	0
Longitud de la aspiración	1.060	1.650



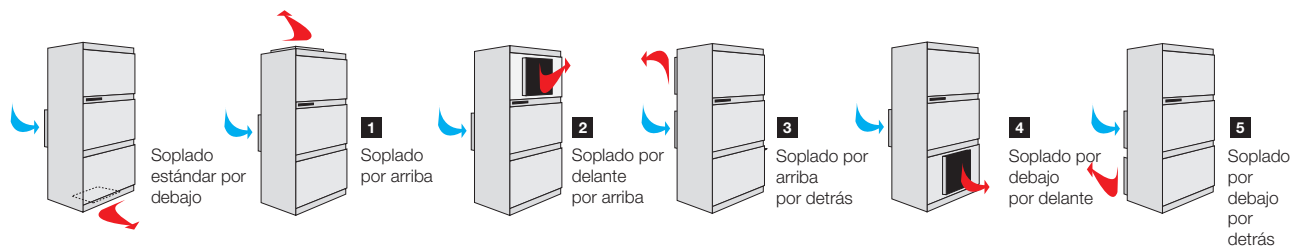


OMEGA Con conductos central vertical (cont.)

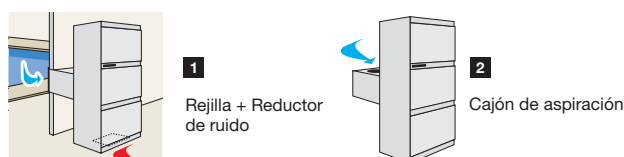
Deshumidificación > OMEGA > Central con conductos

	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
OPCIÓN DE SOPLADO					
Soplado por arriba	W28SODE	W28SODE	W28SODE	W28SODE20	W28SODE28
1	105,08 € 127,15 € PVP				
Soplado por arriba hacia delante	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV	W28SOHAV20	W28SOHAV28
2	494,50 € 598,35 € PVP			500,68 € 605,82 € PVP	607,82 € 735,46 € PVP
Soplado por arriba hacia detrás	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR	W28SOHAR20	W28SOHAR28
3	504,80 € 610,81 € PVP			500,68 € 605,82 € PVP	607,82 € 735,46 € PVP
Soplado por debajo hacia delante	W28SOBAV				
4	552,19 € 668,15 € PVP				
Soplado por debajo hacia detrás	W28SOBAR				
5	541,89 € 655,69 € PVP				

El soplado estándar en las centrales OMEGA se realiza por debajo de la central (soplado invertido en relación a las CAE). Opcionalmente, el soplado se puede hacer por arriba o por debajo con posibilidad lateral por la izquierda o por la derecha.



	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
OPCIONES DE ASPIRACIÓN					
Rejilla de aspiración 1000 x 600 (4000 a 6000 m³/h) con contra marco	Rejilla	WFA01477			
	Contra marco	WFA01479			
		477,06 € 577,24 € PVP			
Reductor de ruido long. 600 mm (por aspiración directa sobre rejilla 100 x 600)		WCH01236			
		814,38 € 985,40 € PVP			
Caja de aspiración para central Omega	Cajón	WCH02822	WCH03048	WCH03049	
	Diámetro	Ø500	Ø630	2 x Ø500	
		419,27 € 507,32 € PVP	580,04 € 701,85 € PVP	872,17 € 1.055,33 € PVP	
Caja de aspiración para rejilla 1000 x 600	Cajón	WCH03425			
	Diámetro	Ø500			
		572,69 € 692,95 € PVP			

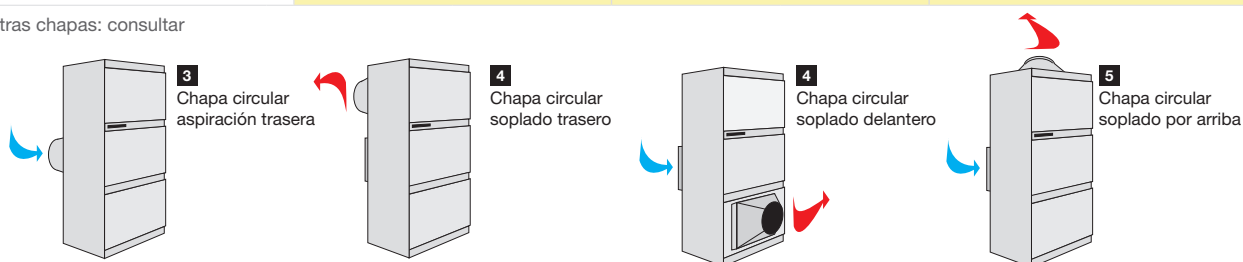


	Omega 10 tri	Omega 14 tri	Omega 16 tri	Omega 20 tri	Omega 28 tri
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CHAPA ASPIRACIÓN Y SOPLADO

Diámetro	Ø500		Ø630		2 x Ø500
Chapa circular de aspiración trasera	WCH03701		WCH03702		WCH03703
	433,98 € 525,12 € PVP		445,54 € 539,10 € PVP		619,98 € 750,18 € PVP
Chapa circular de soplado por delante/detrás	WCH03595		WCH03331		WCH03704
	394,06 € 476,81 € PVP		433,98 € 525,12 € PVP		547,46 € 662,43 € PVP
Chapa circular con soplado por arriba	WCH03705		WCH03706		WCH03707
	401,41 € 485,71 € PVP		439,23 € 531,47 € PVP		852,20 € 1.031,16 € PVP

Otras chapas: consultar



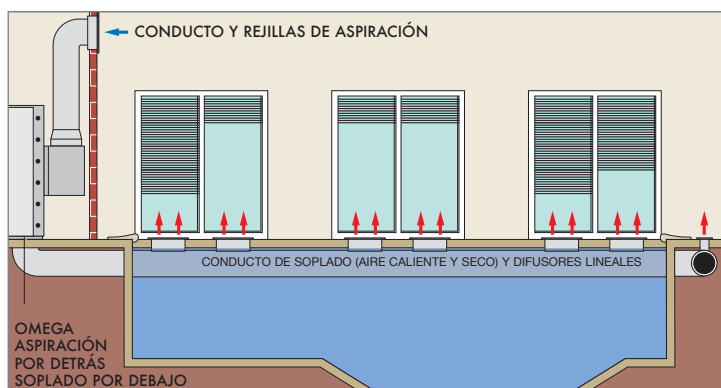
OTROS ACCESORIOS

Filtros para Omega 10, 14, 16 y 20 tri	Filtros para Omega 28 tri	Unidad de control a distancia para un deshumidificador	Unidad de control a distancia para dos deshumidificadores
WSD01916	WSD03350	R0771000	R0771100
44,37 € 53,69 € PVP	30,30 € 36,66 € PVP	811,51 € 981,93 € PVP	955,09 € 1.155,66 € PVP

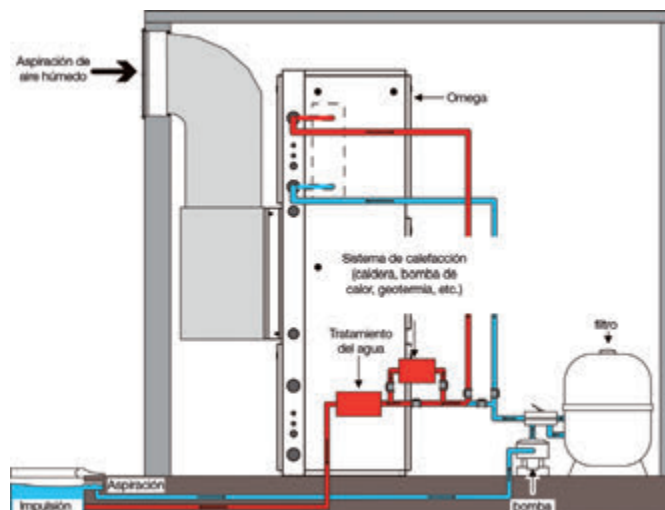


INSTALACIÓN

- Instalación en un local técnico cerca del local donde está ubicada la piscina.
- Marco de aspiración de aire húmedo con filtro en la parte trasera para conexión a un conducto.
- Soplado del aire caliente y seco por debajo o por arriba de la central. Montaje directo en un conducto enterrado o en galería técnica.
- Montaje aéreo simplificado con muy pocas pérdidas de carga, lo que permite reservar la presión disponible del ventilador para un red de conductos.
- Batería agua caliente o complemento eléctrico instalados dentro del equipo.
- Como accesorio, una unidad de control a distancia equipada con una sonda de temperatura e higrometría enfundada y una unidad de control que permite regular el funcionamiento de una o dos centrales de deshumidificación.



- Instalación de un equipo con condensador de agua.
- Una central de deshumidificación es un sistema termodinámico aire/aire que transforma el aire caliente y húmedo en aire más caliente y seco. Este aire más caliente permite calentar el local pero en algunos casos causa un recalentamiento del aire. Para limitar este recalentamiento, es recomendable emplear la opción de condensador de agua que permite restituir las calorías proporcionadas por el deshumidificador en la piscina.
- Este condensador de agua de TITANIO debe estar conectado en PVC Ø 50 desde un bypass en el circuito de filtración y puede calentar el agua de la piscina independientemente del tratamiento del agua: cloro, bromo, cobre-plata, electrólisis salina, etc.





ENERGY Ventilador

Deshumidificación > ENERGY Ventilador

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Renovación del aire: mantiene la higiene de la piscina
- + Ventilador mural con válvula anti-retorno
- + Estético y silencioso



	Energy 150	Energy 500	Energy 900	Energy 1800
PRECIOS				
Modelos	WD001208	WD001209	WD001210	WD001211
	325 € 393,25 € PVP	1.142 € 1.381,82 € PVP	1.505 € 1.821,05 € PVP	1.926 € 2.330,46 € PVP

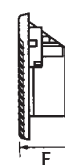
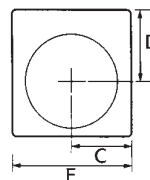
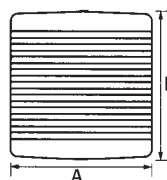
ACCESORIOS INCLUIDOS	
	
Conducto pasamuros	Rejilla exterior

EQUIPAMIENTOS	
• Permite asegurar la renovación del aire del local. Aire nuevo (con un caudal de aire inferior o igual al caudal del ventilador) para asegurar una ligera depresión del local • Ventilador helicoidal • Construcción en materiales ABS	• Modelo 150: 1 velocidad de extracción, gestión por interruptor o esclavo (cable incluido) • Modelos 500, 900 y 1800: velocidad variable, puesta en marcha únicamente por el botón pulsador RC4M (vendido como accesorio)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Caudal de extracción máximo (m³/h)	280	445	918	1.820
Caudal de extracción eco (m³/h)	-	245	820	1.341
Potencia absorbida máx. (W)	33	38	50	100
Potencia absorbida eco (W)	-	20	37	70
Alimentación eléctrica	230 V / 1 / 50 Hz			
Presión acústica a 3 m máx. (dB(A))	43	45	49	51
Presión acústica a 3 m eco (dB(A))	-	27	46	45

DIMENSIONES (EN MM) Y PESO				
Peso (kg)	0,99	4,6	4,9	9,5
A x B	200 x 200	269 x 272	342 x 342	420 x 420
C	100	134,5	171	206,5
D	100	737,5	175	214,5
E	200	269	337	413
F	114,5	128	130	169,4
Reserva	Ø160	260 x 260	330 x 330	410 x 410
Espesor de la pared (mín/máx)	100/375	200/380	200/380	200/380

ACCESORIOS OPCIONALES	
Unidad de control RC4M para Energy 500,900 y 1800	
Caja para pilotar hasta 5 ventiladores	
WD001212	
292,13 €	353,48 € PVP





Raíles de soplado

Deshumidificación > Raíles de soplado

- + Diseño discreto: perfecta integración a nivel de suelo
- + Repartición ideal del soplado: solución especialmente adaptada a superficies acristaladas (soplado sobre toda la longitud de la ventana)
- + Nuevas referencias, nuevas alturas y nuevos kits para facilitar su instalación



Altura (mm)	S08-1	S10-1	S12-1	S16-2	S20-2	S24-2	S30-3
100-150	WD001422	WD001424	WD001426	WD001429	WD001431	WD001433	WD001435
150-200	WD001423	WD001425	WD001427	WD001430	WD001432	WD001434	WD001436

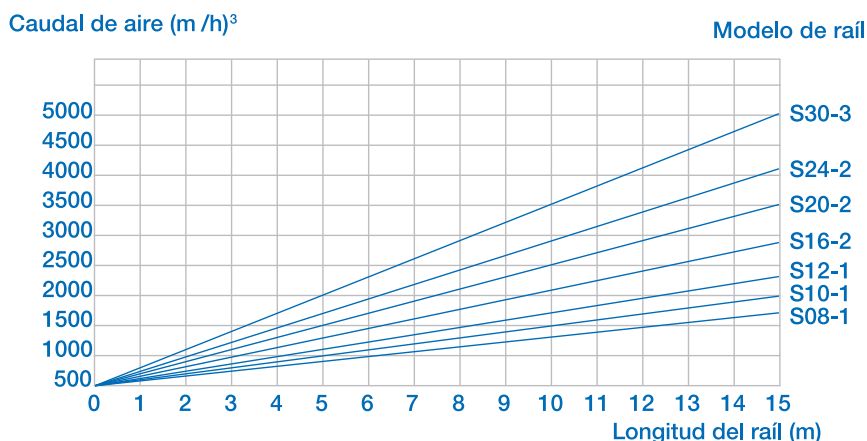
La altura corresponde al espacio entre el hormigón y el acabado del suelo. Esta altura no deberá ser inferior a 10 cm.

Los raíles se pueden cortar a la longitud deseada en corte recto o oblicuo a 45°.

El pedido de los raíles de soplado está condicionado al pedido de una Central de deshumidificación Zodiac.
Contacte con nuestros expertos (mboniquet@fluidra.es) para cualquier consulta y solicitud de estudio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La selección del raíl (nº de ranuras) debe ser en función del caudal de aire a soplar y la longitud del raíl

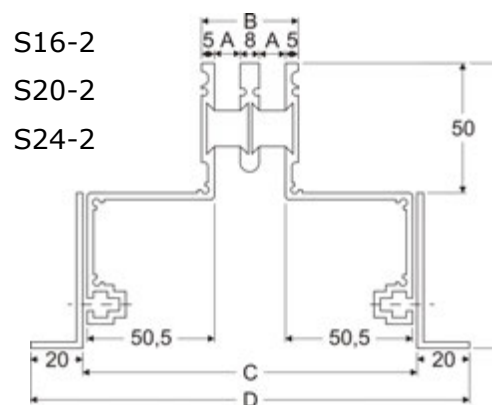
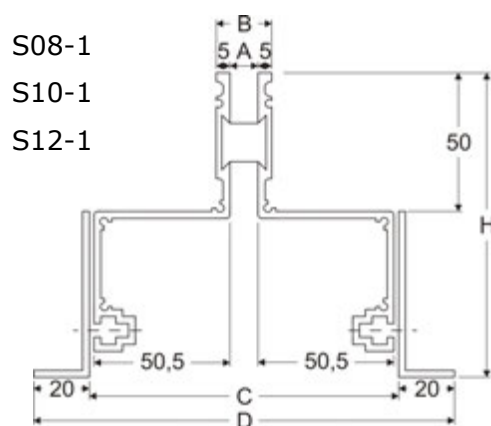


Tipo y cantidad de salidas por metro de raíl

Tipo de raíl	S08-1	S10-1	S12-1	S16-2	S20-2	S24-2	S30-3
Salidas /metro lineal	2xD100	2xD100	2xD100	3xD100 o 2xD125	3xD100 o 2xD125	2xD160	2xD160

DIMENSIONES (EN MM)

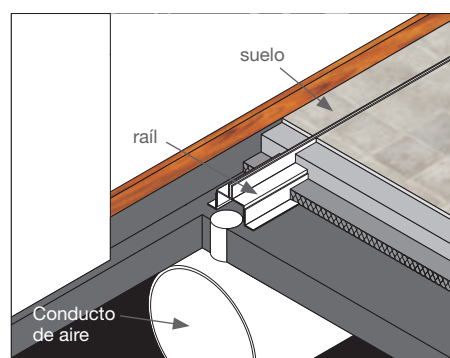
	A	B	C	D	H
S08-1	8	18	109	149	2 alturas disponibles: • 100 a 150 mm • 150 a 200 mm
S10-1	10	20	111	151	
S12-1	12	22	113	153	
S16-2	8	34	125	165	
S20-2	10	38	129	169	
S24-2	12	42	133	173	
S30-3	10	56	147	187	



INSTALACIÓN



Ejemplo de instalación





Accesorios de ventilación

Deshumidificación > Accesorios de ventilación

ACCESORIOS ASPIRACIÓN DE AIRE NUEVO

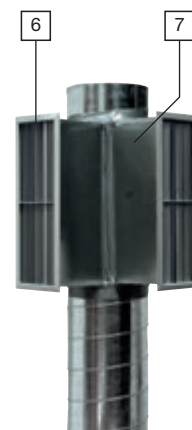
Rejilla PA: Rejilla de toma de aspiración de aire exterior compuesta de una rejilla para-lluvia y un pasamuros de espesor 250 a 400 mm.

Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Rejilla PA160 (200 m³/h)	WFA03480	67,25	81,37
Rejilla PA200 (300 m³/h)	WFA03481	109,28	132,23
Rejilla PA250 (400 m³/h)	WFA03482	132,41	160,22
Rejilla PA315 (700 m³/h)	WFA03483	158,67	191,99
Registro Ø160	WCH03758	42,24	51,11
Registro Ø200	WCH03759	47,60	57,60
Registro Ø250	WCH03760	52,02	62,94
Registro Ø315	WCH03761	60,64	73,37

REJILLA DE ASPIRACIÓN Y SOPLADO

Rejilla de aluminio anodizado natural con marco. Prever rejillas estándares para la aspiración y rejillas con opción doble deflexión para el soplado. Prever controles de caudal de aire cuando hay varias rejillas de soplado. Instalación mural o techo. Conexión galvanizada que permite juntar la rejilla al conducto circular galvanizado. Prever reservas: 610 x 210 o 610 x 410.

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
6	Registro + doble deflexión 625 x 225	WTT02369	136,61	165,30
	Registro + doble deflexión 625 x 425	WTT02370	205,96	249,21
	Rejilla 625 x 225 (caudal 500 a 1250 m³/h) con contra marco	WTT02354	133,46	161,49
		WTT02358	25,21	30,50
	Rejilla 625 x 425 (caudal 1250 a 2500 m³/h) con contra marco	WTT02355	183,90	222,52
		WTT02359	25,21	30,50
	Doble deflexión 625 x 225	WTT02365	61,69	74,64
	Doble deflexión 625 x 425	WTT02366	97,41	117,87
	Registro de regulación 625 x 225	WTT02367	76,70	92,81
	Registro de regulación 625 x 425	WTT02368	107,18	129,69
7	Adaptación 600 x 200 (en Ø 315)	WCH01226	218,57	264,47
	Adaptación 600 x 200 (en Ø 400)	WCH03684	218,57	264,47
	Adaptación 600 x 400 (en Ø 500)	WCH01227	258,50	312,79
	Adaptación 600 x 400 (en Ø 630)	WCH03685	258,50	312,79



REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR

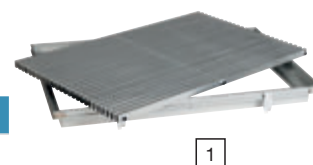
Rejilla de soplado de acero, de color gris, doble deflexión, control de caudal de aire. Montaje en conductos circulares en ambiente sin accesorios.

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
	Rejilla 625 x 75 en Ø 160 a 400 (250 m³/h)	WFA03467	109,28	132,23
	Rejilla 625 x 125 en Ø 315 a 900 (400 m³/h)	WFA03309	132,41	160,22
	Registro 625 x 75	WFA03468	69,35	83,91
	Registro 625 x 125	WFA03310	111,38	134,77

REJILLA AL SUELO 600 X 400 REFORZADA

Rejilla de suelo en aluminio anodizado natural. Marco de sellado proporcionado. Perfiles y marco reforzados.

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
1	Rejilla de suelo 600 x 400 (caudal 1000 a 2500 m³/h)	WPA01804	498,08	602,68



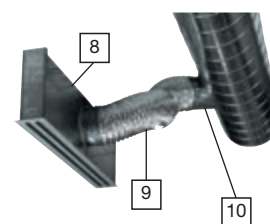
REJILLA EN TECHO

Rejilla de aluminio con plenum y control de caudal de aire. Montaje en cielo raso. Altura 285 mm. Aplique Ø 160.

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
8	Rejilla L 900 mm (250 m³/h)	WAL03030	357,28	432,31
9	Conducto flexible Ø 160 (ml)	WCH01183	21,65	26,20
10	Aplique 45° Ø 160/315	WCH01256	53,07	64,21
10	Aplique 45° Ø160/400	WCH01260	47,60	57,60

CONDUCTO FLEXIBLE

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
9	Conducto flexible Ø 160 (ml)	WCH01183	21,65	26,20
	Conducto flexible Ø 200 (ml)	WCH01185	31,53	38,15
	Conducto flexible Ø 315 (ml)	WCH01186	44,34	53,65
	Conducto flexible Ø 400 (ml)	WCH01187	60,64	73,37
	Conducto flexible Ø 500 (ml)	WCH01188	71,45	86,45

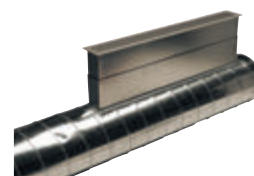


REJILLA DE SOPLADO

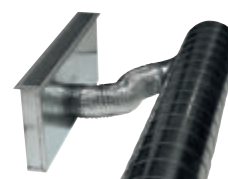
Rejilla de aluminio anodizado natural, Aletas fijas, control de caudal del aire incluido. Aplique rectangular y boquillas de salida: cajón galvanizado a instalar entre el conducto flexible y la rejilla de salida, ver montaje en foto adjunta.

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
2	Rejilla de soplado 500 x 50 (caudal 75 a 125 m³/h) reservar espacio 500 x 75	WAL03029	139,76	169,11
	Rejilla de soplado 500 x 75 (caudal 125 a 175 m³/h) reservar espacio 500 x 100	WAL02750	153,42	185,64
	Rejilla de soplado 1000 x 50 (caudal 150 a 250 m³/h) reservar espacio 1000 x 75	WAL02748	180,73	218,68
	Rejilla de soplado 1000 x 75 (caudal 250 a 350 m³/h) reservar espacio 1000 x 100	WAL02751	195,45	236,49
	Rejilla de soplado 1000 x 100 (caudal 350 a 500 m³/h) reservar espacio 1000 x 150	WAL03028	259,55	314,06
3	Aplique rectangular 500 x 50 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH03691	210,16	254,29
	Aplique rectangular 500 x 75 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH01219	212,26	256,83
	Aplique rectangular 1000 x 50 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH01220	221,72	268,28
	Aplique rectangular 1000 x 75 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH01221	231,17	279,72
	Aplique rectangular 1000 x 100 altura regulable de 200 a 340 mm	WCH03692	242,74	293,72
4	Boquilla de salida 500 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03693	141,86	171,65
	Boquilla de salida 500 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH01222	132,41	160,22
	Boquilla de salida 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH01223	166,03	200,90
	Boquilla de salida 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH01224	166,03	200,90
	Boquilla de salida 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	WCH03000	208,06	251,75
5	Boquilla de salida enterrada 500 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03710	141,86	171,65
	Boquilla de salida enterrada 500 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH03711	141,86	171,65
	Boquilla de salida enterrada 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	WCH03712	166,03	200,90
	Boquilla de salida enterrada 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	WCH03713	166,03	200,90
	Boquilla de salida enterrada 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	WCH03714	220,67	267,01

2 + 3



2 + 4



5



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Lote completo: cinta perforada de suspensión (2 rollos de 25 m), masilla (3 cargas), adhesivo (2 rollos de 50 m), 10 rabillos con arandelas.

Desglose	Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
9	Lote de accesorios de instalación	WCH03728	373,03	451,37
	Pasamuro antivibración largo 150 mm (precio por metro)	WCH03409	22,71	27,48





Accesorios de ventilación

Deshumidificación > Accesorios de ventilación

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 315

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 315 mm para conexión en DF 403, 405, 408.. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Collar (costura plana 90°) Ø 315	WCH01231	30,48	36,88
Conducto galvanizado Ø 315 entregado en 2 m	WCH01179	36,78	44,50
Codo galvanizado 90° Ø 315	WCH01201	68,30	82,64
Codo galvanizado 45° Ø 315	WCH01207	48,65	58,87
Manguito macho Ø 315	WCH01191	11,87	14,36
Manguito hembra Ø 315	WCH03050	11,87	14,36
Tapón Ø 315	WCH01196	15,13	18,31
Te 90° Ø 315	WCH01211	75,77	91,68
Reducción Ø315/250	WCH03755	36,78	44,50

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 400

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 400 mm para conexión en DF 410-412 y CAE 508. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Costura 45° Ø 160/400	WCH01260	47,60	57,60
Conducto galvanizado Ø 400 entregado en 2 m	WCH01180	59,89	72,47
Codo galvanizado 90° Ø 400	WCH01203	95,63	115,71
Codo galvanizado 45° Ø 400	WCH01208	63,89	77,31
Manguito macho Ø 400	WCH01192	20,60	24,93
Manguito hembra Ø 400	WCH03051	21,65	26,20
Tapón Ø 400	WCH01197	25,96	31,41
Te 90° Ø 400	WCH01212	117,69	142,40
Reducción Ø 400/315	WCH01215	57,38	69,43

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 500

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 500 mm para conexión en CAE 510-513 y OMEGA 10-14. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

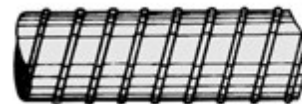
Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Conducto galvanizado Ø 500 (ml) entregado en 2 m	WCH01181	70,40	85,18
Codo galvanizado 90° Ø 500	WCH01204	138,71	167,84
Codo galvanizado 45° Ø 500	WCH01209	99,83	120,79
Manguito macho Ø 500	WCH01193	23,86	28,87
Manguito hembra Ø 500	WCH03052	23,86	28,87
Tapón Ø 500	WCH01198	35,73	43,23
Te 90° Ø 500	WCH01213	191,25	231,41
Reducción Ø 500/400	WCH01216	104,03	125,88
Reducción Ø 500/315	WCH01217	102,98	124,61

CONDUCTOS Y ACCESORIOS Ø 630

Elementos de chapa galvanizada, espesor 6/10. Diámetro 630 mm para conexión en OMEGA 16-20. Conductos a instalar en galería, cielo raso, local técnico. Prever conductos de PVC para los conductos a enterrar.

Modelo	Referencia	Precio Tarifa	PVP
Conducto galvanizado Ø 630 (ml) entregado en 2 m	WCH01182	92,47	111,89
Codo galvanizado 90° Ø 630	WCH03329	183,90	222,52
Codo galvanizado 45° Ø 630	WCH03424	129,24	156,38
Manguito macho Ø 630	WCH03325	29,21	35,34
Manguito hembra Ø 630	WCH03720	29,21	35,34
Tapón Ø 630	WCH03330	63,05	76,29
Te 90° Ø 630	WCH03326	269,00	325,49
Reducción Ø 630/500	WCH03327	137,66	166,57
Reducción Ø 630/400	WCH03328	98,78	119,52

Conducto circular



Codo 90°



Codo 45°



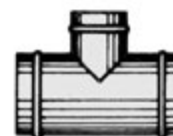
Manguito



Tapón

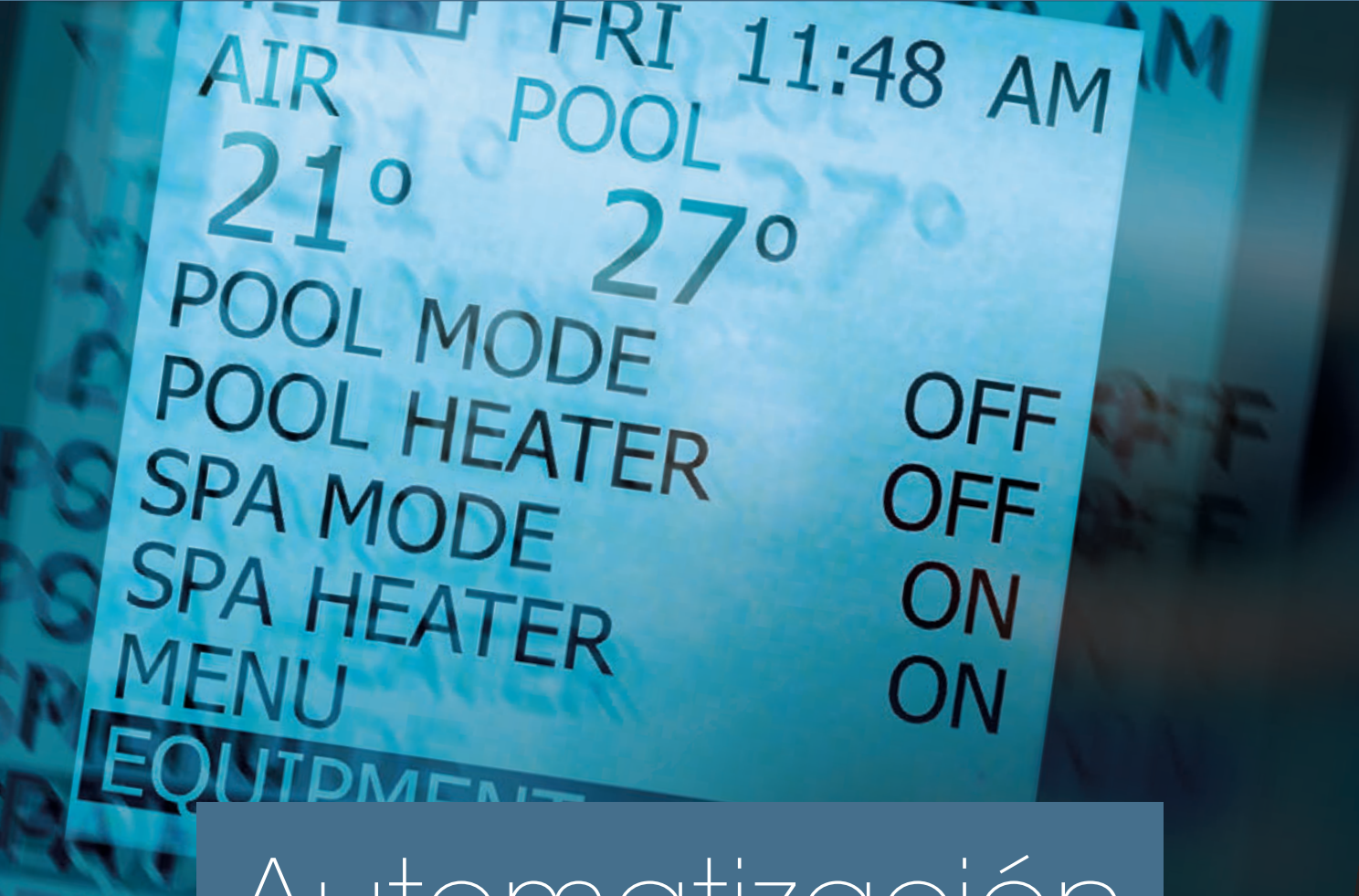


Te 90°



Reducción





Automatización

INTRODUCCIÓN

p.110

- AquaLink® TRi

p.112



AUTOMATIZACIÓN

> LA DOMÓTICA DE SU PISCINA FÁCIL E INTELIGENTE

La automatización de la piscina es la gestión inteligente y el control a distancia de los equipos de la piscina, a través de cualquier dispositivo conectado (smartphone, tablet u ordenador).

> LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA PISCINA

Con una gran experiencia en la automatización en otros países desde hace varios años, Zodiac® ha conseguido innovar con la tecnología iAquaLink™, un instrumento **que le permite controlar de manera sencilla los diferentes equipos de la piscina con la ayuda de su smartphone, tablet u ordenador desde cualquier lugar.**

iAquaLink™

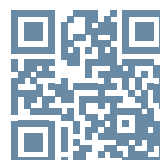


- iAquaLink™ es la tecnología de comunicación a distancia vía App de smartphone o la página web.
- AquaLink® TRI es el nombre de la unidad de control donde están conectados todos los equipos de la piscina.



PUNTO DE REFERENCIA
Productos compatibles con la tecnología iAquaLink™.

Ver vídeo de automatización Zodiac®
haciendo clic en el código QR:



o visitando nuestro canal
YouTube:
<http://youtu.be/JLbo2dBlfV8>

> FÁCIL DE UTILIZAR

Acceda a la piscina en cualquier momento, desde cualquier lugar y de forma gratuita* gracias a la tecnología iAquaLink™. **Puede utilizar todo tipo de móviles u ordenadores para controlar su piscina a distancia** (smartphones, tablets, PC, MAC...).



- Aplicación iAquaLink™ gratuita disponible para plataformas Apple® y Android™, y virtualmente con todos los equipos móviles conectados gracias a la aplicación Web HTML5 (para más información www.iaqualink.com).
- Interfaz de usuario extraíble en la unidad de control de AquaLink® TRI para poder realizar todos los ajustes cuando el usuario está en casa.

* Aplicación gratuita disponible para smartphones. No tiene en cuenta el coste eventual del operador por el consumo de datos online.

Automatización de piscina Zodiac® con 3 propuestas de interfaces para el usuario :



AquaLink® TRI



Smartphone / Tablet



PC / Mac

El sistema de automatización iAquaLink™ de Zodiac® se adapta a todo tipo de piscinas, ya sean de nueva construcción o en piscinas existentes.



AUTOMATIZACIÓN

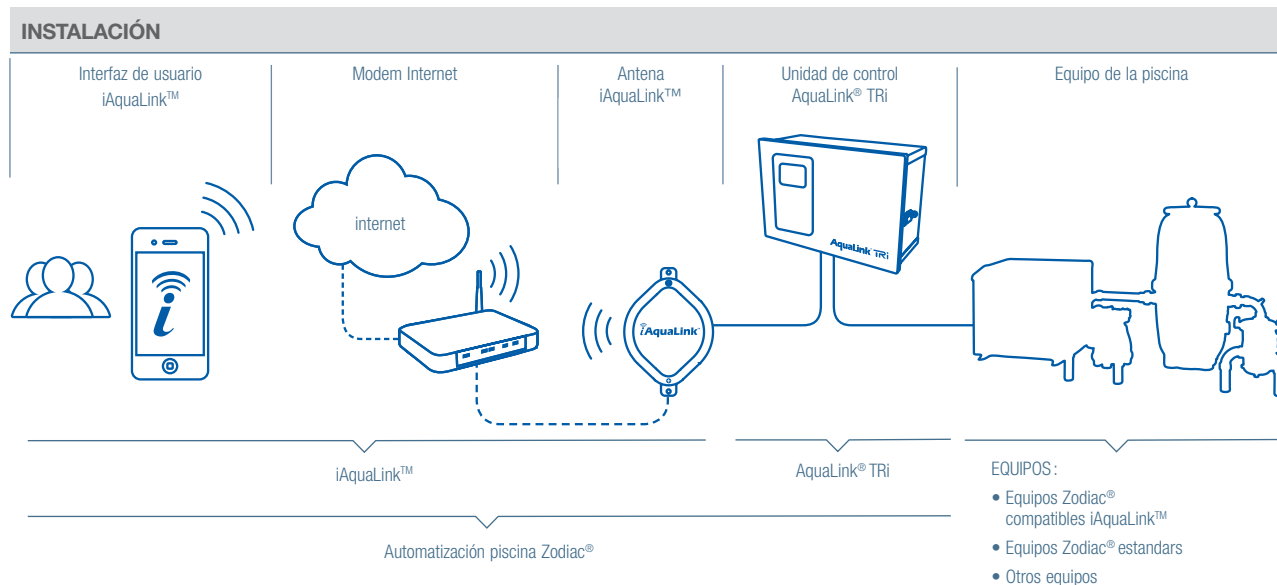
> ¿CÓMO FUNCIONA?

La automatización Zodiac® permite un control avanzado y personalizado de todos los equipos de la piscina. Mediante la conexión de todos los equipos a la unidad de control AquaLink® TRi se centraliza toda la información permitiendo realizar las siguientes funciones:

- Control del tiempo de filtración
- Control de una bomba de velocidad variable (especialmente diseñado para funcionar con FloPro™ VS)
- Control de tratamiento del agua (especialmente diseñado para funcionar con un clorador salino TRi, TRi Expert o un Hydroxinator® MagnaPool®)
- Gestión de la regulación del pH (módulo de regulación del pH opcional)*
- Gestión automática del nivel de desinfección ACL (módulo de regulación ACL opcional)*
- Control de la calefacción de la piscina (mediante bomba de calor, intercambiador, calentador eléctrico, etc.)
- Control de la iluminación de la piscina (gestión de los colores de las lámparas Led compatibles)
- Control de la limpieza de la piscina (gama Vortex a consultar)
- Control de la gama de animación del agua y mucho más ...

Gracias a AquaLink® TRi, el usuario será capaz de realizar una gestión inteligente de la piscina y responsable con el medio ambiente.

* Es necesario una actualización para los cloradores TRi fabricados antes de enero 2013 (cambio de la tarjeta electrónica de control ref. W082993).



COMPATIBILIDAD

Todos los equipos de piscina estándar pueden ser conectados al sistema de automatización Zodiac®.

Algunos productos Zodiac®, como los cloradores de la plataforma TRi o la bomba de velocidad variable FloPro™ VS son compatibles con el protocolo iAquaLink™. Gracias al AquaLink® TRi, el usuario dispone de intercambio de información con sus equipos, beneficiándose de funcionalidades avanzadas.

Equipos con conectividad iAquaLink™:



Proyectores Led NL



TRi Expert & TRi Expert LS,
Hydroxinator® (versión anterior)



FloPro™ VS



AquaLink® TRi

Automatización > AquaLink® TRi

2 AÑOS
GARANTÍA

- + Fácil de utilizar: interfaz de usuario multilingüe, intuitiva y extraíble
- + Versátil: compatible con todo tipo de equipamiento de piscina estándar
- + Inteligente: conectividad avanzada iAquaLink™ y aplicación para smartphone disponible
- + Sinergia: optimización del funcionamiento conjunto de los equipos de la piscina



iAquaLink
CONTROL



PRECIO

Referencia: WA000016

1.189 € 1.438,69 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Kit antena iAquaLink™	Kit extraíble interfaz usuario	Kit sonda temperatura	Kit instalación

DESCRIPCIÓN

Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada de 10 líneas, interfaz de usuario extraíble (kit extraíble suministrado)
Idiomas	8 (FR-EN-ES-DE-IT-NL-PT-AF)
Modo(s) de funcionamiento	Normal (modo piscina programada), Manual, Modo servicio
Reloj / Programador	Reloj 24h, hasta 10 timers por equipo controlado
Seguridad	Seguridad de funcionamiento con mensajes según el escenario elegido
Conexión a la red de internet doméstica (vía antena iAquaLink™)	Cableado cable red RJ45 (no suministrado) WiFi
Interfaces de usuario	Pantalla LCD AquaLink® TRi (extraíble) Smartphone o tablet PC o MAC
Plataformas móviles compatibles	Apple® (aplicación gratuita) Android™ (aplicación gratuita) Otras plataformas móviles (aplicación Web HTML5)
Web	www.iaqualink.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Salidas integradas	Conector RS485 para todos los equipos «iAquaLink™ ready» (Utilizar la tarjeta interfaz multiplexa opcional si se conectan más de 2 equipos) Contacto previsto para controlar el sistema de calefacción (bomba de calor, intercambiador, calentador eléctrico)
Salidas configurables	4 relés 0-250 V / 0-25 A para controlar cualquier equipo eléctrico de AT o BT: bomba de filtración, bomba de presión, bomba NCC, clorador salino estándar, transformador de iluminación, iluminación del jardín...
Entradas	Sonda de temperatura ambiente Sonda de temperatura del agua de la piscina Sonda de temperatura de calefacción solar (opcional)
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	37 x 30 x 14 cm
Índice de protección	IP55
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC



9 317545 019239

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

A = 4 relés configurables para controlar todo tipo de equipamiento eléctrico de alta o baja tensión (0-25 A). Puede ser utilizado en contacto seco si se utiliza una fase (L1/L01 o L2/L02). El primer relé (llamado «bomba de filtración») está especialmente previsto para la alimentación de la bomba de filtración (velocidad simple, doble velocidad o velocidad variable).

B = Regulación 24 Vdc de 4 relés: bomba de filtración, auxiliares 1, 2 y 3)

C = Conector que incluye las siguientes conexiones:

- 1-2: Contacto seco de control del sistema de calefacción
- 3-4: Conexión de la sonda de temperatura de calefacción solar (opcional)
- 5-6: Conexión de la sonda de temperatura del agua de la piscina
- 7-8: Conexión de la sonda de temperatura ambiente

D = Conectores para equipos externos:

- RS485 / iAquaLink™:
 - Conexión de la antena iAquaLink™ (suministrada con el equipo AquaLink® TRI)
 - Conexión de equipos «iAquaLink™ ready» (Hydroxinator®, TRI Expert, TRI, FloPro™ VS...).

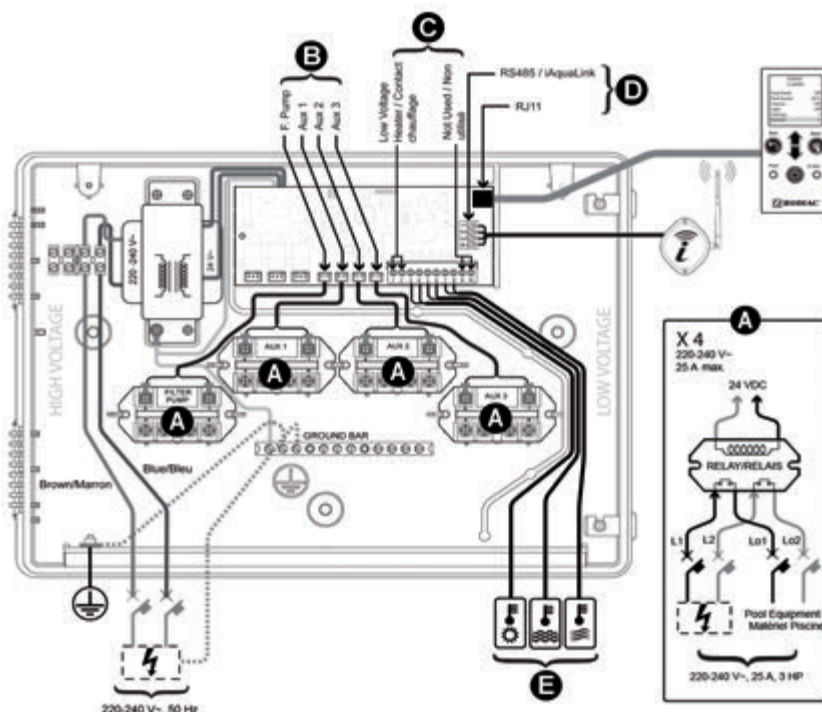
Nota: Es obligatorio el uso de una tarjeta interfaz multiplexa si hay más de dos equipos conectados al conector RS485 / iAquaLink™ (opcional, ref. R0570200).

- RJ11: Conexión del interfaz de usuario extraíble. Se suministra un kit de soporte con un alargo de cable RJ11 de 5 m.

E = Sondas de temperatura (de izquierda a derecha):

- Sonda de temperatura de calefacción solar (opcional)
- Sonda de temperatura del agua de la piscina
- Sonda de temperatura ambiente

Esquema de conexiones AquaLink® TRI:



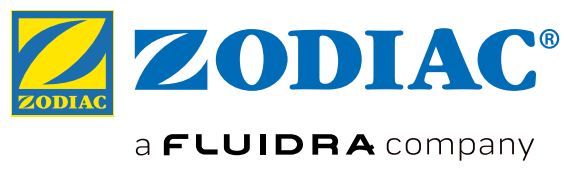
FUNCIONAMIENTO Y COMPATIBILIDADES

	Temperatura aire	Temperatura agua	Bomba filtración	Bomba de velocidad variable Zodiac	Calefacción (todo tipo)	Cloradores estándar	Cloradores Zodiac TRI Expert, Hidro- xinator	Modos Boost & Low	Valores pH & Redox	Auxiliares 1, 2 & 3	Iluminación color* (Leds NL)
Información	✓								✓		
Información + control		✓	✓		✓	✓				✓	✓
Información + control bilateral				✓			✓	✓			

ACCESORIOS DISPONIBLES Y PRODUCTOS ASOCIADOS

Tarjeta de interfaz multiplexa	Hydroxinator®*	TRI Expert LS	FloPro™ VS	Proyectores Led NL
R0570200	WW00055/56/08/09	WW000133 / 134	WP000003	WT000233/234/235, 236/237/238
54,09 € 65,45 € PVP	desde 1.399 € desde 1.692,79 € PVP	desde 1.201 € desde 1.453,21 € PVP	1.275 € 1.542,75 € PVP	desde 174 € desde 210,54 € PVP

*: Disponible hasta fin de stock.



a **FLUIDRA** company



Tratamiento del agua

INTRODUCCIÓN

p.116

REGULADOR DE PH

p.117

- pH Expert

p.118

REGULACIÓN REDOX

p.120

- Chlor Expert

p.121

ELECTRÓLISIS SALINA

p.123

- Ei²
- Ei² Expert
- Tri Expert LS
- pH Link
- eXO iQ
- eXO iQ LS
- pH Link & Dual Link

p.124

p.126

p.128

p.130

p.132

p.136

p.138

MAGNAPOOL

p.140

- Hidroxinator® iQ
- Minerales MagnaPool®

p.142

p.144



TRATAMIENTO DEL AGUA

> 4 GAMAS DE PRODUCTOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA

El agua es un elemento inestable que cambia continuamente, por ello es necesario desinfectar y equilibrar su pH para garantizar su calidad.

Zodiac® dispone de 4 familias de productos para facilitar estas tareas a los propietarios de piscinas:

- **Regulación automática de pH**, pH ideal independientemente del tratamiento del agua utilizado.
- **Regulación automática Redox**, desinfección del agua automatizada.
- **Cloradores salinos fáciles de instalar y evolutivos** (módulos de regulación de pH y cloro opcional)
3 niveles distintos de gama.
- **Sistema patentado MagnaPool®** para un tratamiento del agua completo de alta gama, eficiente, respetuoso con el medio ambiente que garantiza un confort de baño excepcional (ver apartado MagnaPool®).

COMBINACIONES POSIBLES ENTRE LOS DIFERENTES SISTEMAS

Desinfección autónoma

Desinfección automática del agua que se adapta a cada necesidad y a cualquier presupuesto.



Chlor Expert



EI²



EI² Expert



eXO® iQ



eXO® iQ LS



Hydroxinator® iQ

Regulación del pH automática

La base del tratamiento del agua, compatible con todos los sistemas de desinfección o de electrólisis Zodiac®.



pH Expert



pH Link



Dual Link
(pH/Redox)



Sistema de tratamiento del agua exclusivo a base de magnesio para una agua cristalina con una suavidad incomparable.



Minerales
MagnaPool®
Hydroxinator®

+



Cristales de
filtración
Crystal Clear

+



Hydroxinator® iQ



> REGULADOR DE pH

Para un equilibrio ideal del agua

El pH Expert integra la tecnología de la dosificación proporcional con la finalidad de **mantener de forma automática un pH ideal** para el confort de los bañistas. Para un equilibrio del agua óptimo, pH Expert integra ahora una función que permite adaptar los ciclos de inyección según el TAC del agua. **Puede elegir entre 3 posibilidades:**

Alcalinidad baja
TAC < 10 °f (100 ppm CaCO₃)

Alcalinidad estándar
Ajuste de origen por defecto

Alcalinidad alta
TAC > 15 °f (150 ppm CaCO₃)

> FUNCIONAMIENTO AUTOADAPTABLE Y SEGURO

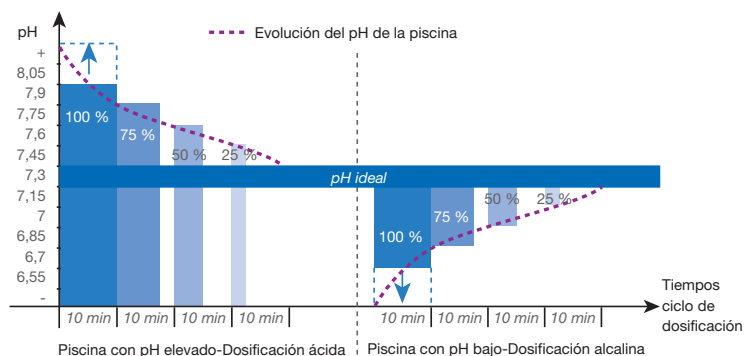
En función del valor medido por la sonda, la regulación de pH Zodiac ajusta el pH de la piscina mediante su bomba dosificadora por adición de producto líquido corrector.

El tiempo de dosificación se adapta en función de la **desviación del pH de la piscina con el pH ideal**. De ese modo, el equilibrio del agua de la piscina se mantiene siempre con el valor deseado sin que sea necesaria ninguna intervención.

Los reguladores de pH Zodiac® están equipados de un sistema exclusivo de **seguridad contra la sobredosificación «OFA»** para evitar una inyección excesiva. Este sistema de seguridad es ajustable y funciona en 3 etapas de manera que asegura la necesidad de inyectar o no producto corrector.

DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA PROPORCIONAL EXCLUSIVA

Dosificación proporcional

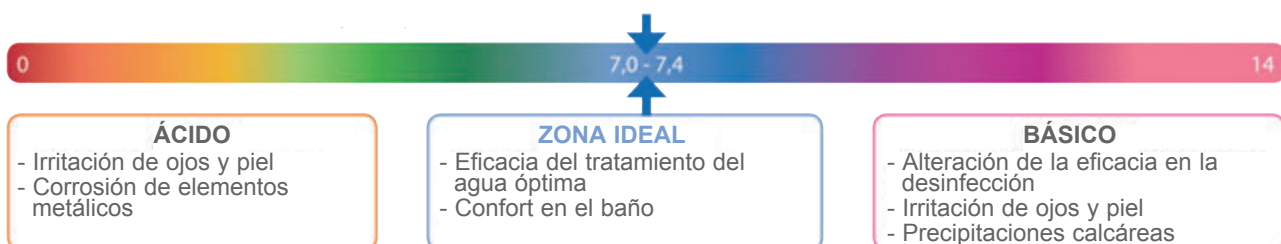


> PARA SU COMODIDAD

Para el confort de los bañistas, el pH de la piscina debe mantenerse entre 7,0 y 7,6.

- Por debajo de este pH el agua es agresiva.
- Por encima, se necesita más dosis de desinfectante para prevenir el desarrollo de las algas.
- El pH ideal del agua de la piscina también se corresponde con el pH medio del cuerpo humano, más particularmente de la sangre, que está comprendido entre 7,35 y 7,45.

ESCALA DE pH



¿LO SABÍA?

El pH debe comprobarse y ajustarse independientemente del sistema de desinfección del agua utilizado. Por lo tanto, el pH Expert puede utilizarse en todo tipo de piscinas.

pH Expert

Tratamiento del agua > Regulador de pH > pH Expert

- + 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 Expert

PRECIO

Modelo	W500708
	496 € 600,16 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Sonda de pH	Kit soluciones tampón	Kit instalación tubería	Soporte fijación pared	Cánula de aspiración

TIPO DE PISCINAS

Volumen máximo de agua tratada	150 m³
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)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	39 x 24 x 14 cm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC

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

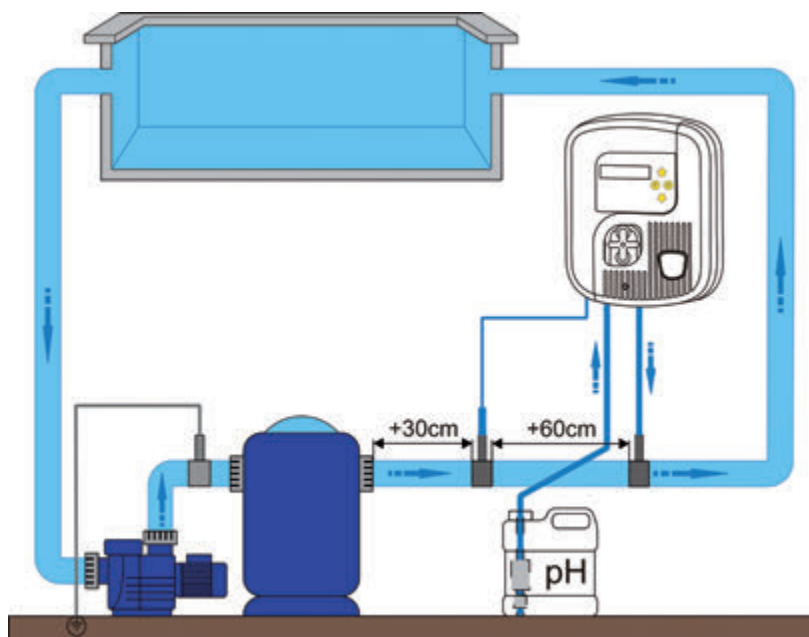
** No útiles con accesorio porta-sondas POD.



INSTALACIÓN

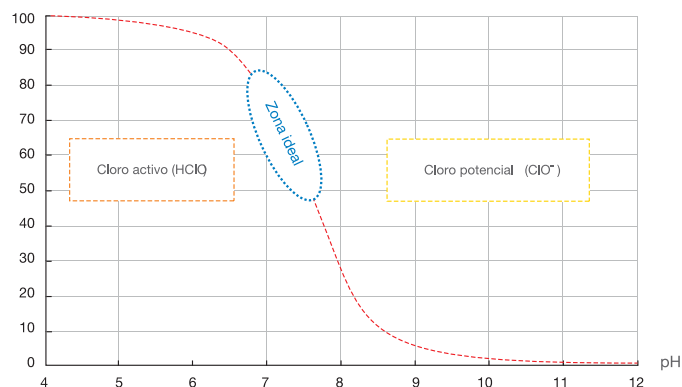
- La sonda debe instalarse a más de 30 cm antes o después de un posible codo en la tubería (utilizar el «Kit POD» si es necesario).
- La sonda debe instalarse verticalmente (tolerancia de 45° máx.). Suministrada con cable de 5m y conector BNC.
- Se recomienda poner una toma de tierra para evitar problemas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

Esquema de instalación pH Expert:



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

% eficacia del cloro



ACCESORIOS OPCIONALES

				
	Kit POD	Collar Ø 63 mm	Soluciones tampón pH 4 y pH 7 (6 un de cada una)	Kit corrientes parásitas
Referencia	R0534900	R0839600	R0824400	R0673800
Precio Tarifa	123,08 €	10,80 €	44 €	35,02 €
Precio PVP	148,93 € PVP	13,07 € PVP	53,24 € PVP	42,37 € PVP



> REGULACIÓN REDOX

Para una cloración automatizada

Chlor Expert integra la tecnología de la dosificación proporcional con la finalidad de **mantener de forma automática un nivel de cloro ideal** para el confort de los bañistas. El método "Redox" (medida de la capacidad de desinfección del agua) se utiliza para determinar automáticamente el nivel de cloro para la piscina.

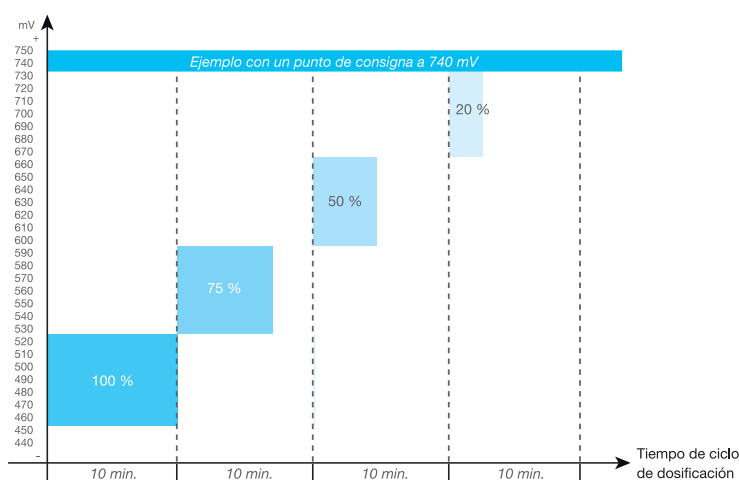
> FUNCIONAMIENTO AUTOADAPTABLE Y SEGURO

En función del valor medido, los reguladores de cloro Zodiac® ajustan el nivel de cloro gracias a la bomba dosificadora peristáltica.

El tiempo de dosificación **se adapta en función de la desviación del valor Redox del agua de la piscina y el valor ideal (punto de consigna)**. Ajuste automático de la cantidad de cloro líquido a inyectar en función de las necesidades de cada piscina.

Los reguladores Redox Zodiac® están equipados de un sistema exclusivo de seguridad contra la sobredosificación «OFA» para evitar una inyección excesiva. Este sistema de seguridad es ajustable y funciona en 3 etapas de manera que asegura la necesidad de inyectar o no cloro líquido.

DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL EXCLUSIVA



> PARA SU COMODIDAD

- Para el confort de los bañistas, el potencial Redox del agua debe estar alrededor de 600 y 750 mV; lo que equivale aproximadamente a 1,0 mg/L de cloro libre y con un pH de 7,4* (variable en función de la tasa de estabilizante).
- Para tener siempre una óptima calidad del agua, le recomendamos que lo utilice conjuntamente con el regulador de pH, el pH Expert. **El porta-sondas POD** es la opción ideal para una instalación más simple y una precisión óptima.



¿LO SABÍA?

El potencial Redox (nivel de cloro activo) es susceptible de variar en función de varios parámetros.

Los valores a respetar son los siguientes:

- pH = 7,0 a 7,6
- TAC (alcalinidad) = 8 a 15 °f (o 80 a 150 ppm CaCO₃)
- Ácido cianúrico (estabilizante) < 30 ppm
- Temperatura del agua = 20 a 28 °C
- Agua de pozo y de lluvia contraindicada

Es importante verificar y ajustar en cada caso estos parámetros referentes al equilibrio del agua para asegurar un funcionamiento óptimo de la regulación Redox.



Chlor Expert

Tratamiento del agua > Regulación Redox > Chlor Expert

- + Automático: inyección automática cíclica proporcional de cloro líquido en función de la capacidad desinfectante del agua
- + Intuitivo: fácil parametrización gracias al menú intuitivo mostrado en pantalla LCD
- + Versátil: función Boost para aumentar la inyección de cloro en caso de temporada intensiva o tormentas
- + Seguro: seguridad contra la sobredosificación parametrizable a 3 niveles



TODO TIPO DE PISCINAS



FÁCIL INSTALACIÓN



2 AÑOS
GARANTÍA*

Chlor Expert

PRECIO

Modelo	W500709
	676 € 817,96 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

				
Sonda Redox	Kit soluciones tampón	Kit instalación tubería	Soporte fijación pared	Cánula de aspiración

TIPO DE PISCINAS

Volumen (mín.-máx.) del agua tratada	20- 150 m ³
Dosificación	Cloro líquido

DESCRIPCIÓN

Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 1 línea
Idiomas	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Calibrado	Semiautomático en 1 punto (solución tampón incluida)
Punto de consigna	Ajuste de fábrica: ORP = 650 mV
Seguridad	Seguridad contra la sobredosificación parametrizable a 3 niveles (ajustable de 0 a 6 h, 4 h por defecto) 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 (ORP)	Combinada, doble junta, Kcl, gel polímero y cuerpo epoxy de diámetro Ø12 mm, protección inferior extraíble
Rango de control de Redox	0 - 1000 mV
Precisión	10 mV
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)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	39 x 24 x 14 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.*no útiles con accesorio porta-sondas POD.

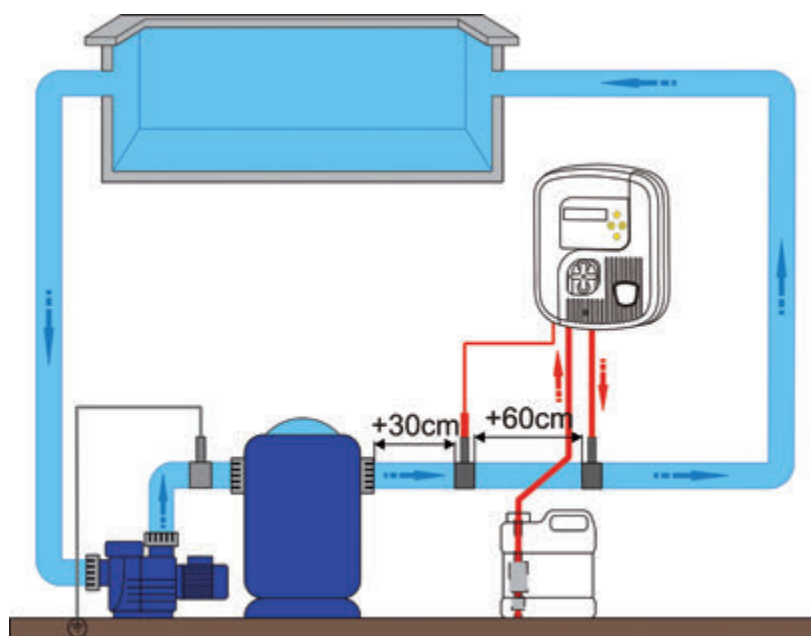


3 478585 007092

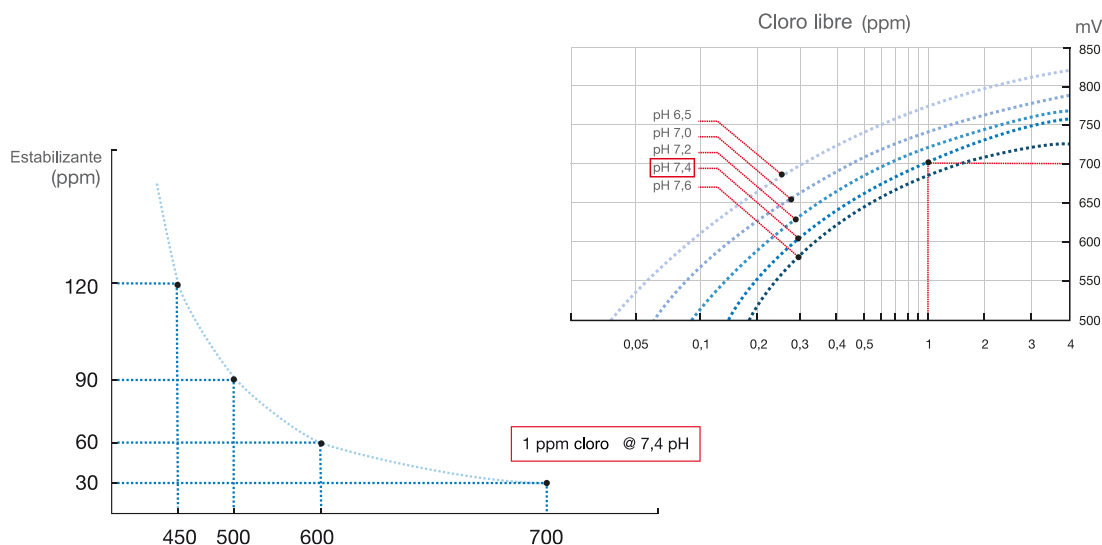
INSTALACIÓN

- El volumen de la piscina mínimo necesario para la utilización de un regulador Redox es de 20 m³.
- La sonda debe instalarse a más de 30 cm antes o después de un codo en la tubería (utilizar el «Kit POD» opcional si es necesario).
- La sonda debe ser instalada verticalmente (tolerancia de máx. 45°). Suministrada con cable de 5m y conector BNC.
- Se recomienda poner una toma de tierra para evitar problemas con corrientes parásitas.
- La concentración de estabilizante de cloro (ácido cianúrico) DEBE SER INFERIOR A 30 ppm.

Esquema de instalación Chlor Expert:



IMPORTANCIA DEL PH SOBRE EL POTENCIAL REDOX Y INFLUENCIA DEL ESTABILIZANTE:



ACCESORIOS OPCIONALES

				
	Kit POD	Collar Ø 63 mm	Solución tampón Redox 470 mV (6 un.)	Kit corrientes parásitas
Referencia	R0534900	R0839600	R0824500	R0673800
Precio Tarifa	123,08 €	10,80 €	22 €	35,02 €
Precio PVP	148,93 € PVP	13,07 € PVP	26,62 € PVP	42,37 € PVP



> ELECTRÓLISIS SALINA

Desinfección automática, fácil y eficaz

Fáciles de instalar y utilizar, los cloradores salinos permiten un tratamiento completo de la piscina con un mantenimiento mínimo.

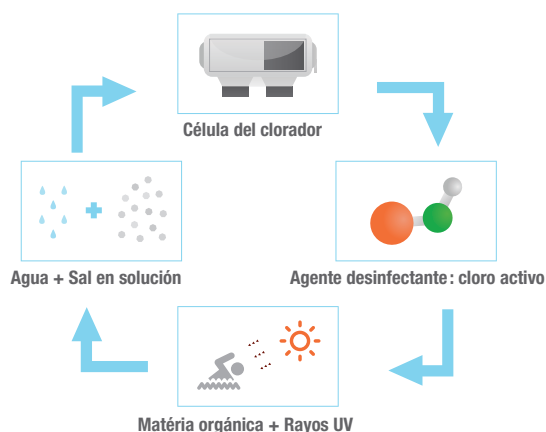
> ¿CÓMO FUNCIONA?

La **electrólisis salina** es un principio simple que se parece al comportamiento del mar y su ecosistema: el agua de la piscina está ligeramente salada a 4 g/l (9 veces menos que el agua del mar). Por electrólisis, a través de la célula, la sal se transforma en cloro gaseoso, un potente desinfectante que se disuelve instantáneamente en el agua.

El cloro gaseoso destruye todos los microorganismos en la célula y aporta al vaso de la piscina un nivel correcto de cloro libre. El cloro activo que se elimina bajo el efecto de los UV solares, se renueva constantemente por la célula sin que sea necesaria ninguna intervención.

Para el buen funcionamiento de la electrólisis, **el pH de la piscina debe mantenerse en 7,0 y 7,6**. Todos los cloradores salinos Zodiac® están equipados de **células con electrodos de titanio de alta calidad y de larga duración**, garantía de tranquilidad para el usuario.

REACCIÓN CÍCLICA DEL CLORADOR SALINO



PUNTO DE REFERENCIA

La unidad de control y la célula de tratamiento de los cloradores salinos Zodiac® se repararán o cambiarán durante el periodo de garantía incondicional, independientemente de las causas de su deterioro

TABLA DE SELECCIÓN

	Ei ²	Ei ² Expert	TRi Expert LS	eXO® iQ	eXO® iQ LS
Volumen máx. del agua tratado en m³ (clima templado, clima cálido, filtración 12h/día)	hasta 110 m³	hasta 110 m³	40 / 70 / 60 / 100	40 / 70 / 100 / 150	40 / 70
Producción de cloro en g/h	12 - 20 - 25	10 - 18 - 25	10 - 18	10 - 18 - 22 - 35	10 - 18
Salinidad en g/L (mín... / requerido / ...máx.)	3,0... / 4,0 / ...10	3,0... / 4,0 / ...10	1,7 / 2 / 10	3,3... / 4,0 / ...13	1,6 / 2 / 10
Tipo de célula	Quick Fix	Quick Fix	U inversa	U inversa	U inversa
Inversión de polaridad	7 500 h	10.000 h	10.000 h	10.000 h	10.000 h
Índice de protección unidad de control	5 h	3 / 5 / 7 h	2,5 / 5 h	2 / 8 h	2 / 8 h
Pantalla LCD	IPX5	IPX5	IP23	IP43	IP43
Número de idiomas interfaz	Leds	2 líneas, retroiluminada	4 líneas, retroiluminada	4 líneas, retroiluminada	4 líneas, retroiluminada
Función Boost / Función Low (+ modo cubierta)	Leds	13	7	11	11
Reloj de programación (Timers)		•	•	•	•
Información usuario		•	•	•	•
Detección del caudal	Leds	Mensajes	Mensajes + Leds	Mensajes + Leds	Mensajes + Leds
Módulo regulación del pH opcional	Sensor de gas	Flow switch mecánico	Flow switch mecánico	Flow switch mecánico	Flow switch mecánico
Módulo regulación pH integrado o opcional			pH Link	pH Link 2019	pH Link 2019
Módulo regulación pH & Cloro integrado o opcional				Dual Link 2019	Dual Link 2019
Garantía incondicional	2 años	2 años	3 años	3 años	3 años

* Funcionamiento en buenas condiciones

**Ei²**

Tratamiento del agua > Electrólisis salina > Ei²

- + Duradero: caja a prueba de agua IPX5 que se puede instalar en cualquier lugar
- + Intuitivo: sencillo panel de control con Leds y botones
- + Seguridad: Indicadores «falta de agua» y «falta de sal»

**2 AÑOS**
GARANTÍAINCONDICIONAL
GARANTÍA
INCONDICIONAL

	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25
PRECIOS			
Modelos	WW000064 750 € 907,50€ PVP	WW000065 875 € 1.058,75 € PVP	WW000066 971 € 1.174,91 €

ACCESORIOS INCLUIDOS

Kit instalación

TIPO DE PISCINAS

Volumen máx. agua (clima cálido, filtración 12h/día)	50 m³	90 m³	110 m³
Producción de cloro	12 g/h	20 g/h	25 g/h
Amperaje de salida nominal	2,5 A	4,0 A	5,0 A

DESCRIPCIÓN

Interfaz usuario	Leds
Modo(s) de funcionamiento	Normal
Reloj / Programador	Conectado a la filtración
Inversión de polaridad	Sí: 5 h
Tasa de sal recomendada- mín.	4 g/L - 3,0 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
Posición de la célula	Horizontal o vertical
Soportes de tubería	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

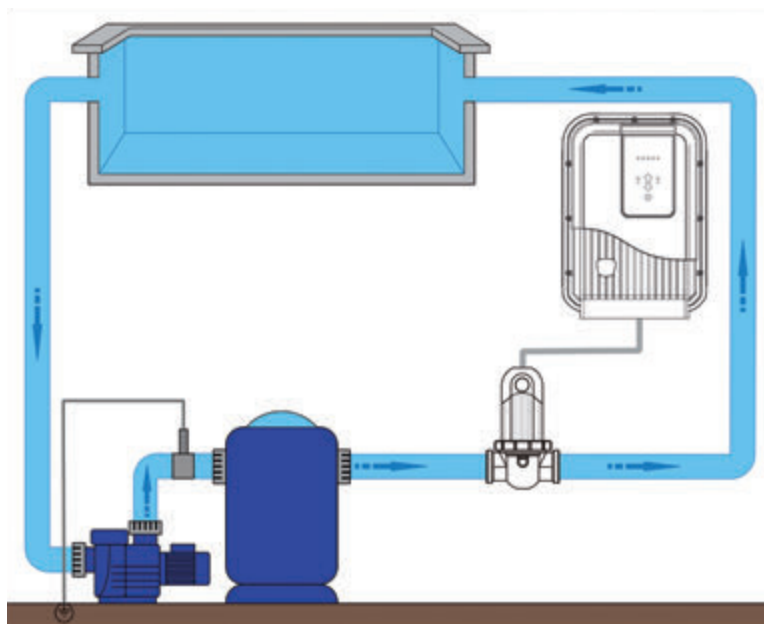
Duración de vida de la célula*	7.500 h (placas de titanio, tratamiento de rutenio SC6) / 10.000h Ei² 25		
Potencia	70 W	110 W	140 W
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m³ / h		
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de carga de la instalación)	18 m³/h (bypass obligatorio para caudales superiores)		
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	IPX5		
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)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	55 x 46 x 19 cm		
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC (cable de alimentación con enchufe sobremoldeado)		

* En buenas condiciones de uso.

INSTALACIÓN

- La caja estanca IPX5 puede ser instalada en cualquier lugar, incluida en el volumen 1 (cf. normativa NF C15-100).
- Dejar una distancia de 1,5 m entre la unidad de control y la célula.
- La unidad de control debe estar OBLIGATORIAMENTE conectada a la filtración (la alimentación eléctrica se corta cuando la bomba de filtración se apaga).

Esquema de instalación Ei²:



ACCESORIOS OPCIONALES

		
	Llave apriete célula	Tapón de invernaje
Referencias	R0769900	R0770100
Precio Tarifa	19,20 €	12,11 €
Precio PVP	23,23 € PVP	14,65 € PVP



Ei² 12



Ei² 20



Ei² 25



Ei² Expert

Tratamiento del agua > Electrólisis salina > Ei² Expert

- + Duradero: caja a prueba de agua IPX5 que se puede instalar en cualquier lugar
- + Versátil: función Boost de superproducción y función Low (con cobertor)
- + Intuitivo: pantalla LCD retroiluminada con reloj de programación integrado



2 AÑOS
GARANTÍA

INCONDICIONAL
GARANTÍA
INCONDICIONAL

	Ei ² Expert 10	Ei ² Expert 18	Ei ² Expert 25
PRECIOS			
Modelos	WW000061	WW000062	WW000063
	996 € 1.205,16 € PVP	1.244 € 1.505,24 € PVP	1.499 € 1.813,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS	
Kit instalación	Kit abrazadera toma de carga

TIPO DE PISCINAS			
Volúmen máx. agua (clima cálido, filtración 12h/día)	40 m ³	70 m ³	110 m ³
Producción de cloro	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Amperaje de salida nominal	2,0 A	3,6 A	5,0 A

DESCRIPCIÓN	
Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 2 líneas
Idiomas	13 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-AF-CZ-SL-HU-SW-TR)
Modo(s) de funcionamiento	Verano, invierno, Boost (100%), Low (modo cubierta 10%)
Reloj / Programador	Reloj 24h / 2 programadores
Inversión de polaridad	Si: 3, 5 o 7 h (ajuste de fábrica = 5 h)
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
Soportes de tubería	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Duración de vida de la célula*	10.000 h (placas de titanio, tratamiento en rutenio SC6)
Potencia	60 - 100 - 140 W (modelos 10 - 18 - 25)
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 (bypass obligatorio para caudales superiores)
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	IPX5
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)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	55 x 46 x 19 cm
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC (cable de alimentación con enchufe sobremoldeado)

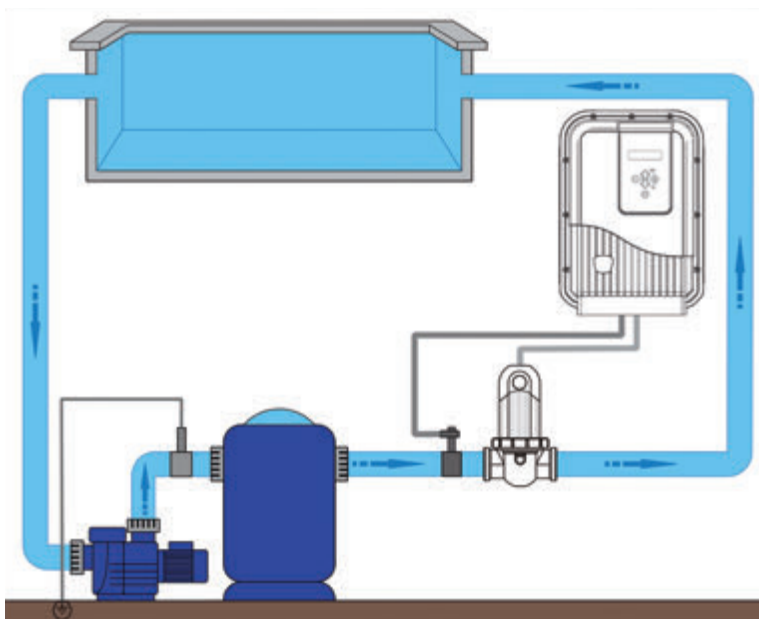
* En buenas condiciones de uso.

Precios de venta recomendados válidos desde el 01/01/2019 al 31/12/2019

INSTALACIÓN

- La caja estanca IPX5, puede ser instalada en cualquier lugar, incluida en el volumen 1 (cf. normativa NF C15-100).
- 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).

Esquema de instalación Ei² Expert:



ACCESORIOS OPCIONALES

		
	Llave apriete célula	Tapón de invernaje
Referencias	R0769900	R0770100
Precio Tarifa Precio PVP	19,20 € 23,23 € PVP	12,11 € 14,65 € PVP



Ei² Expert 10



Ei² Expert 18



Ei² Expert 25



TRi Expert LS

Tratamiento del agua > Electrólisis salina > TRi Expert LS

- + Clorador salino de baja salinidad
- + Regulador automático de pH opcional
- + Control a distancia (con el módulo AquaLink® TRi)



BAJA SALINIDAD



EQUIPO EVOLUTIVO



TITANIO INTERIOR



AquaLink COMPATIBLE



3 AÑOS GARANTÍA

INCONDICIONAL GARANTÍA INCONDICIONAL

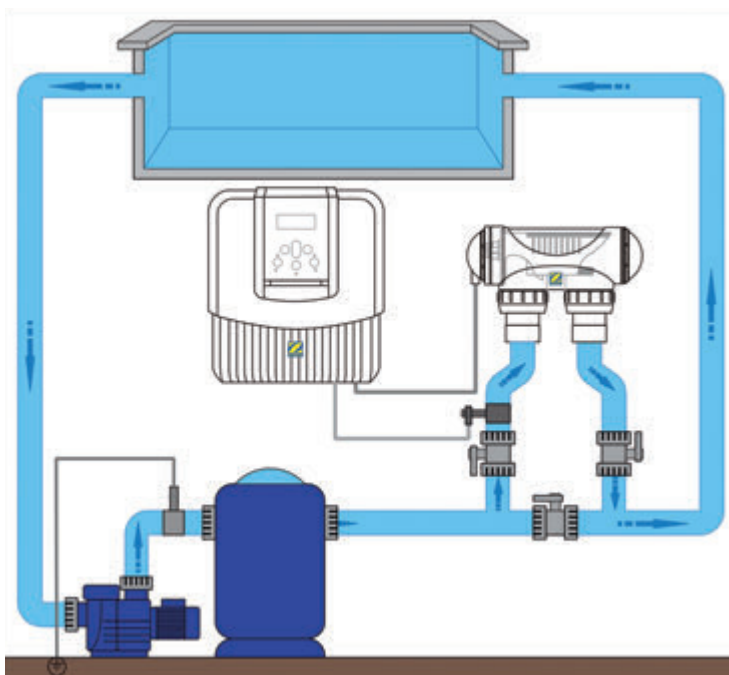
	TRi Expert LS 10	TRi Expert LS 18
PRECIOS		
Modelo estándar	WW000133	WW000134
	1.299 € 1.571,79 € PVP	1.677 € 2.029,17 € PVP
ACCESORIOS INCLUIDOS		
		
Soporte fijación pared	Kit detector de caudal	Kit adaptadores PVC
TIPO DE PISCINAS		
Volumen máx. agua (clima cálido, filtración 12h/día)	40 m³	70 m³
Producción de cloro	10 g/h	18 g/h
Amperaje de salida nominal	2,2 A	3,6 A
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 programadores	
Inversión de polaridad	Sí: 2,5 o 5 h (ajuste de fábrica = 5h)	
Tasa de sal recomendada- mín.	2 g/L - 1,7 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	
Soportes de tubería	DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC	
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 m³ / h	
Caudal máximo (limitado por las pérdidas de la instalación)	18 m³/h (bypass obligatorio para caudales superiores)	
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)	32 x 13,5 x 11 cm	
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	31 x 33 x 11 mm	
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	73 x 38 x 23 cm	

* 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 (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).

Esquema de instalación TRi Expert LS:



	PRODUCTOS ASOCIADOS	
		
	Módulo pH Link	AquaLink® TRi
Referencias	W197525	WA000016
Precio Tarifa Precio PVP	612€ 740,52 € PVP	1.189€ 1.438,69 € PVP



9 317545 025254

TRi Expert LS 10



9 317545 025261

TRi Expert LS 18

Compatible con Tri Expert y Tri Expert LS

- + Solución de regulación y de desinfección todo en 1 totalmente integrada
- + Regulación automática
- + Medida fácil y precisa (Kit POD)



Hasta agotar existencias

pH Link

PRECIOS

Modelos	W197525
	612 € 740,52 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

				
Sonda pH	Solución tampón pH	Corona-taladro	Kit tubería	Kit POD

TIPO DE PISCINAS

Volumen máx. de agua tratado	150 m³
Dosificación pH	Ácida

DESCRIPCIÓN

Interfaz usuario	Interfaz del equipo (pantalla LCD retroiluminada 4 líneas)
Calibrado	Semiautomático en 1 punto pH 7,5 (soluciones tampón suministradas)
Punto de consigna	Ajuste de fábrica: pH = 7,2
Seguridad	Elección del volumen de la piscina, seguridad sobredosificación
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
Precisión de medida	0,1 pH
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
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	38 x 36 x 20 cm
Alimentación 50 Hz	TBT (conectado a la unidad de control)

* Excepto consumibles, garantía de 1 año (sonda, soluciones tampón, manguito peristáltico, manguito inyector).
** Compatibilidades: pH Link es compatible con Tri Expert y Tri Expert LS



3478581975258

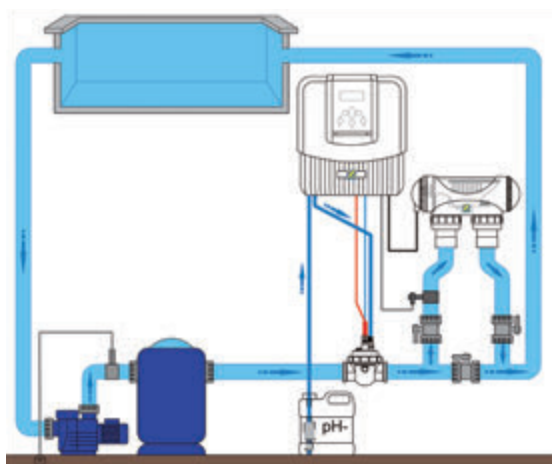
pH Link (antes 2019)

INSTALACIÓN

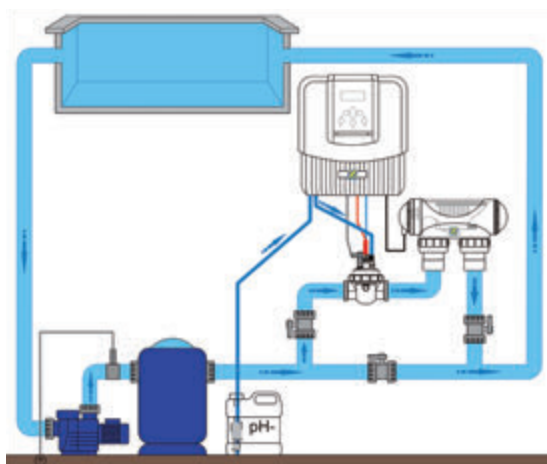
- El módulo se conecta directamente a la unidad de control TRi Expert.
- La distancia entre módulo y sonda(s)-célula es de 1,5 m (disponible un alargó opcional de 3 m para la sonda).
- El POD debe estar instalado OBLIGATORIAMENTE de manera que las sondas estén en posición vertical para asegurar una medición correcta.
- Recomendamos utilizar la cánula de aspiración opcional para evitar pérdidas de gas y realizar una instalación fácil y segura.

Esquema de instalación del módulo pH Link:

Kit POD en línea:



Kit POD bypass célula:



ACCESORIOS OPCIONALES

					
	Cánula de aspiración	Solución tampón pH 7,5	Tapón de invernaje	Alargó conector BNC 3m	Kit corrientes parásitas
Referencias	R0808000	R0800900	R0770100	R0635800	R0673800
Precio Tarifa	60,18 €	11,22 €	12,11 €	30,77 €	35,02 €
Precio PVP	72,82 € PVP	13,58 € PVP	14,65 € PVP	37,23 € PVP	42,37 € PVP



TRATAMIENTO DEL AGUA

> eXO® iQ & eXO® iQ LS

CONTROL DEL AGUA FIABLE EN TODO MOMENTO

Cloradores salinos eXO®

La plataforma eXO® es una eficiente y automática solución de desinfección. Fácil de utilizar, le ofrece un tratamiento del agua completo, controlando los equipos de la piscina en todo momento para obtener una óptima calidad del agua.



Hydroxinator® iQ



Control todo en uno

El control de la calidad del agua está centralizado en una interfaz única: pH, cloración, gestión de equipos adicionales (bomba de filtración, iluminación...).



Tranquilidad

Gracias a su electrodo de larga duración y a sus sensores de alta calidad, la solución eXO® le garantiza en todo momento una calidad del agua óptima. Como prueba de su fiabilidad, el clorador tiene una garantía incondicional de 3 años*.



eXO® iQ LS



Conectividad integrada**

La aplicación iAquaLink™ le permite consultar remotamente en tiempo real el control de la calidad del agua y de los equipos de su piscina*** desde su tablet o smartphone.

*3 años de garantía incondicional (equipo), 2 años (sonda de pH), 1 año (sonda REDOX)

**Aplicación iAquaLink estará disponible durante la temporada 2019

***Conectado a la solución eXO®

> HYDROXINATOR® iQ

AGUA PURA Y CRISTALINA, CON UNA SUAVIDAD INCOMPARABLE

Solución exclusiva de cloración a base de magnesio

El sistema MagnaPool® combina las propiedades clarificantes del magnesio con un sistema de filtración de una finura excepcional. Resultado: piscina enriquecida con minerales sana, equilibrada y respetuosa con el medio ambiente.



Hydroxinator® iQ



Agua suave para la piel y los ojos

MagnaPool® disminuye de forma natural el desarrollo de las cloraminas, moléculas que pueden causar un olor desagradable a cloro y producir irritaciones en la piel y los ojos.



Piscina pura, agua cristalina

MagnaPool® permite obtener una calidad del agua extraordinaria sin necesidad de añadir productos químicos.



Tratamiento respetuoso con el medio ambiente

El medio filtrante Crystal Clear de las piscinas MagnaPool® está formado por miles de cristales de vidrio transparente puro. A diferencia de la arena, no es susceptible a las bacterias y requiere un lavado de filtro muy corto (backwash).



> INTERFAZ ÚNICA PARA UN CONTROL PERFECTO



> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	eXO® iQ	eXO® iQ LS	Hydroxinator® iQ
Volumen máximo de agua tratada (clima cálido con una temperatura del agua superior a 28°C; capacidad de desinfección vinculada a la filtración diaria)	150 m³	70 m³	150 m³
Tipo de tratamiento	Cloración salina	Cloración salina de baja salinidad	MagnaPool® Cloración a base de magnesio
Concentración recomendada (medida dentro del agua)	4 g/L	2 g/L	4 g/L
Regulador del pH opcional	Módulo pH Link "Plug & Play"		
Regulador del pH y Redox opcional	Módulo Dual Link "Plug & Play"		
Conectividad y con control a distancia	Wi-Fi integrado Aplicación para smartphone y Android & iOS**		
Modo Boost	Cloración máxima durante 24 horas		
Modo Cubierta	Reducción de la cloración cuando la cubierta eléctrica está cerrada Activación manual o automática (porcentaje de cloración ajustable de 0 a 30%)		
Indicador de temperatura del agua	Sí, con función de protección de la célula		
Control de los equipos	3 equipos programables: - Bomba de filtración: velocidad simple o bomba de velocidad variable (Zodiac®) - + 2 equipamientos: iluminación, bomba de presión...		
Seguridad – Indicador falta de agua	Detector automático de caudal		
Tiempo de autolimpieza (inversión de polaridad)	Ajustable entre 2 y 8 horas (permite que la unidad se adapte a la dureza del agua – ajuste predeterminado cada 5 horas)		
Garantía – Equipo	Garantía incondicional de 3 años		
Garantía – Sondas	2 años (sonda del pH) / 1 año (sonda REDOX)		

- + Control todo en 1: control de la calidad del agua centralizado (pH, cloración, equipos...)
- + Tranquilidad: electrodos de larga duración, sondas de alta gama
- + Conectividad integrada: conexión Wi-Fi a la App iAquaLink™ +*

**NOVEDAD
2019**

**TODO TIPO
DE PISCINAS**

**EQUIPO
EVOLUTIVO**

**Ti²²
TITANIO
INTERIOR**

**3 AÑOS
GARANTÍA**
**INCONDICIONAL
GARANTÍA
INCONDICIONAL**

Disponibles a partir de febrero de 2019

	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35
PRECIOS				
Modelos	WW000162	WW000163	WW000164	WW000165
	1.299 € 1.571,79 € PVP	1.499 € 1.813,79 € PVP	1.799 € 2.176,79 € PVP	2.039 € 2.467,19 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

			
Kit fijación mural	Kit detector de caudal	Kit sensores de temperatura	Kit reductores para encolar

TIPO DE PISCINAS

Volumen de agua tratada (clima cálido, filtración 12h/día)	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³
Producción de cloro nominal	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amperaje de salida	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A

DESCRIPCIÓN

Duración de la vida de la célula**	10.000 h (placas de titanio, tratamiento en rutenio SC6)
Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 4 líneas
Idiomas	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Modo(s) de funcionamiento	Normal, Boost (100 %); Low (modo cubierta ajustable de 0 a 30 %)
Control de equipos	Bombas de filtración de velocidad simple o de velocidad variable Zodiac 2 equipamientos adicionales (iluminación, bomba de presión...)
Reloj/Programador	Reloj 24 h / 2 franjas de cloración 2 programadores para bombas de filtración de velocidad simple o 4 para la bomba de filtración VS de Zodiac 1 programador para equipación adicional
Inversión de polaridad	Sí, desde 2 a 8h (ajuste de fábrica= 5h)
Tasa de sal recomendada - mín.	4 g/L - 3,3 g/L mínimo
Seguridad	Sonda de temperatura: reducción de la producción en caso de agua fría para proteger el electrodo. Indicador 'Falta de sal': reducción de la producción para proteger al electrodo. Indicador 'Falta de caudal': interrupción automática de la producción cuando las condiciones no son ideales. Detector de caudal mecánico.
Posición de la célula	Horizontal
Soportes de tubería	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)

* App disponible durante la temporada 2019
** En buenas condiciones de uso



eXO® iQ 10



eXO® iQ 18



eXO® iQ 22



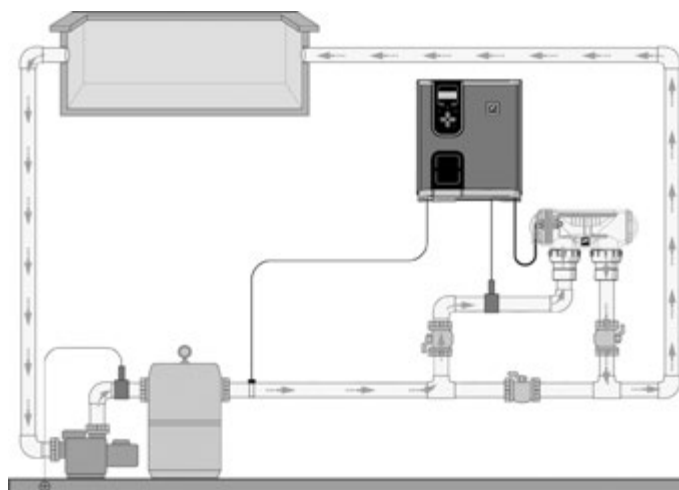
eXO® iQ 35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	200 W máx.
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 (bypass obligatorio para caudales superiores)
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 alimentación - célula	1,8 m
Índice de protección	IP43
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	32 x 13,5 x 11 cm
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	32 x 37 x 12 cm
Alimentación (50-60 Hz)	220-240 VAC / 50-60 Hz

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 (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).



PRODUCTOS ASOCIADOS

		
	Módulo pH Link	Módulo Dual Link
Referencias	WW000176	WW000177
Precio	649 €	850 €
Tarifa	785,29 € PVP	1.028,50 € PVP
Precio PVP		

eXO® iQ LS

Tratamiento del agua > Electrólisis salina > eXO® iQ LS

- + Clorador salino de baja salinidad
- + Control todo en 1: control de la calidad del agua centralizado (pH, cloración, equipos...)
- + Conectividad integrada: conexión Wi-Fi a la App iAquaLink™ +*

NOVEDAD
2019



3 AÑOS
GARANTÍA

INCONDICIONAL
GARANTÍA
INCONDICIONAL

Disponibles a partir de febrero de 2019

	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ LS 18
PRECIOS		
Modelos	WW000170	WW000171
	1.486 € 1.798,06 € PVP	1.635 € 1.978,35 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS			
Kit fijación mural	Kit detector de caudal	Kit sonda de temperatura	Kit reductores para encolar

TIPO DE PISCINAS		
Volumen de agua tratada (clima cálido, filtración 12h/día)	40 m3	70 m3
Producción de cloro nominal	10 g/h	18 g/h
Amperaje de salida nominal (A)	2,8 A	3,6 A

DESCRIPCIÓN	
Duración de la vida de la célula**	10.00h (placas de titanio, tratamiento en rutenio SC6)
Interfaz usuario	Pantalla LCD retroiluminada 4 líneas
Idiomas	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Modos de funcionamiento	Normal, Boost (100 %); Low (modo cubierta ajustable de 0 a 30 %)
Control de equipos	Bombas de filtración de velocidad simple o de velocidad variable Zodiac 2 equipamientos adicionales (iluminación, bomba de presión...)
Reloj / Programador	Reloj 24 h clock / 2 franjas de cloración 2 programadores para bombas de filtración de velocidad simple o 4 para la bomba de filtración VS de Zodiac 1 programador para equipación adicional
Inversión de polaridad	Sí, desde 2 a 8h (ajuste de fábrica= 5h)
Tasa de sal recomendada - mín.	2 g/L - 1,6 g/L mínimo
Seguridad	Sonda de temperatura: reducción de la producción en caso de agua fría para proteger el electrodo. Indicador 'Falta de sal': reducción de la producción para proteger al electrodo. Indicador 'Falta de caudal': interrupción automática de la producción cuando las condiciones no son ideales. Detector de caudal mecánico.
Posición de la célula	Horizontal
Tuberías compatibles	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)

* App disponible durante la temporada 2019
** En buenas condiciones de uso

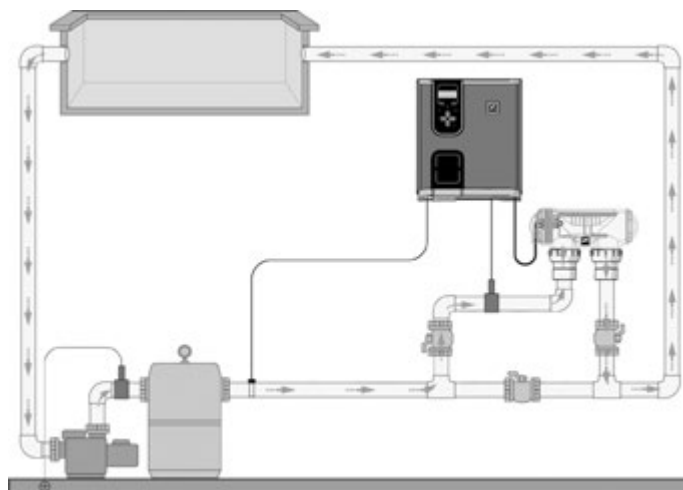


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	200 W máx.
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 (bypass obligatorio para caudales superiores)
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 alimentación - célula	1,8 m
Índice de protección	IP43
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	32 x 13,5 x 11 cm
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	32 x 37 x 12 cm
Alimentación (50-60 Hz)	220-240 VAC / 50-60 Hz

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 (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).



PRODUCTOS ASOCIADOS

		
	Módulo pH Link	Módulo Dual Link
Referencias	WW000176	WW000177
Precio Tarifa Precio PVP	649 € 785,29 € PVP	850 € 1.028,50 € PVP



pH Link & Dual Link

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

- + Solución de regulación y de desinfección todo en 1 totalmente integrada
- + Regulación automática
- + Medida fácil y precisa (Kit POD)



2 AÑOS
GARANTÍA*



NOVEDAD
2019



Disponibles a partir de febrero de 2019

	pH Link	Dual Link
PRECIOS		
Modelos	WW000176	WW000177
	649 € 785,29 € PVP	850 € 1.028,50 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS						
Sonda pH	Sonda Redox	Soluciones tampón pH 4 y pH 7 (3 un de cada una)	Soluciones tampón Redox 470 mV (3 un.)	Corona-taladro	Kit tubería	Kit POD

TIPO DE PISCINAS		
Volumen máx. de agua tratado	150 m3	En función de la potencia del clorador asociado
Dosificación	Ácida	

DESCRIPCIÓN	
Interfaz usuario	Interfaz del equipo (pantalla LCD retroiluminada 4 líneas)
Calibrado	Semiautomático en 2 puntos pH 4 y pH 7 & Redox 470 mV (soluciones tampón suministradas)
Punto de consigna	Ajuste de fábrica: pH = 7,2 / Redox = 700 mV
Posición sonda(s)	Vertical, sobre el POD (suministrado)
Seguridad	Seguridad sobredosificación, valores bajos, sensor desconectado, sensor roto (pH Link)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Tipo de sonda (pH)	Sonda combinada, doble junta y doble poro, cuerpo de vidrio	
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 de la bomba peristáltica pH	1,8 L/h	
Dimensiones de la célula (L x An x AL)	30,5 x 18,1 x 11,5 cm	

* Excepto consumibles, garantía de 1 año (sondas ORP, soluciones tampón Redox, manguito peristáltico, manguito inyector)



pH Link



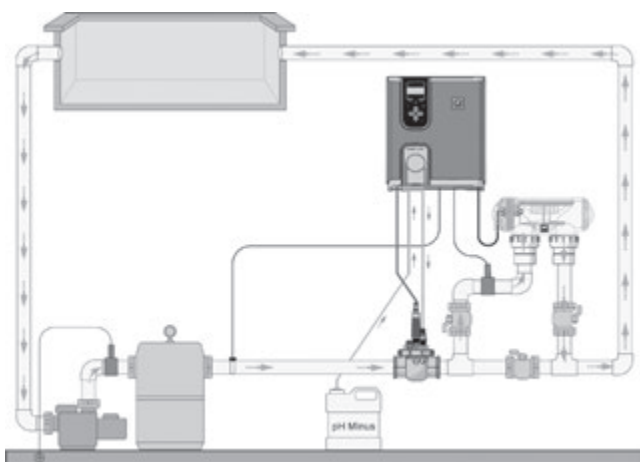
Dual Link

INSTALACIÓN

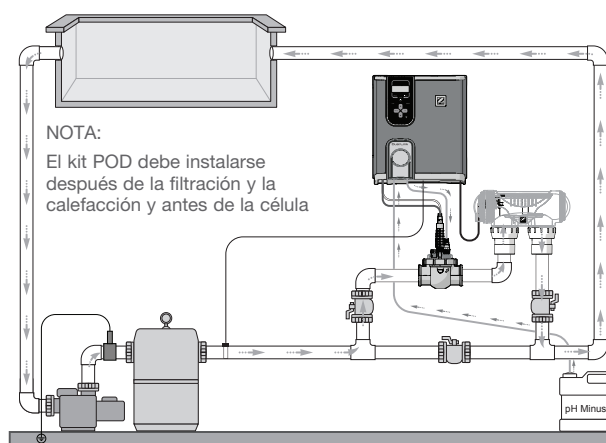
- El módulo se conecta directamente a la unidad de control de los cloradores eXO® iQ, eXO® iQ LS o Hydroxinator® iQ.
- La distancia entre módulo y sonda(s)-célula es de 1,5m (disponible un alargó opcional de 3 m para la sonda).
- El POD debe estar instalado OBLIGATORIAMENTE de manera que las sondas estén en posición vertical para asegurar una medición correcta.
- Recomendamos utilizar la cánula de aspiración opcional para evitar pérdidas de gas y realizar una instalación fácil y segura.

Esquema de instalación de los módulos pH Link & Dual Link:

Kit POD en línea:



Kit POD bypass célula:



ACCESORIOS OPCIONALES

						
	Cánula de aspiración	Soluciones tampón pH 4 y pH 7 (6 un de cada una)	Soluciones tampón Redox 470 mV (6 un.)	Tapón de invernaje	Alargó conector BNC 3m	Kit de corrientes parásitas
Referencias	R0808000	R0824400	R0824500	R0770100	R0635800	R0673800
Precio Tarifa	60,18 €	44 €	22 €	12,11 €	30,77 €	35,02 €
Precio PVP	72,82 € PVP	53,24 € PVP	26,62 € PVP	14,65 € PVP	37,23 € PVP	42,37 € PVP



> TRATAMIENTO DEL AGUA PATENTADO CON MAGNESIO

Agua cristalina con una suavidad incomparable

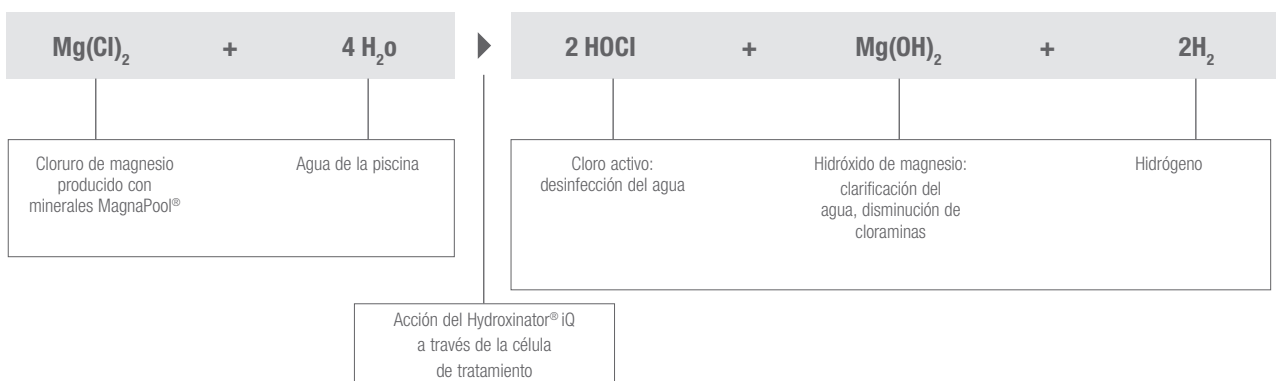
La tecnología patentada MagnaPool® combina las propiedades clarificantes del magnesio con un sistema de filtración de una finura excepcional. Resultado: una piscina enriquecida con minerales perfectamente sana y equilibrada.

> ¿CÓMO FUNCIONA?

El sistema MagnaPool® combina dos minerales naturales, el magnesio y el potasio para desinfectar el agua de la piscina, proporcionándole una experiencia de baño incomparable.

Esta solución de tratamiento del agua convierte de forma natural los minerales de magnesio en hidróxido de magnesio, un elemento suave y delicado que actúa como clarificante con el fin de retener todas las impurezas presentes en el agua, incluso las más finas. Sin estas impurezas, las bacterias no se desarrollan en el agua y son eliminadas de la piscina.

El Hydroxinator® iQ MagnaPool® genera a continuación un cloro no sintético (o inorgánico): **este es el principio de la hidroxinación**. El cloro que se produce, sin ayuda de productos químicos, protege íntegramente la calidad del agua, sin perjudicar el medio ambiente.



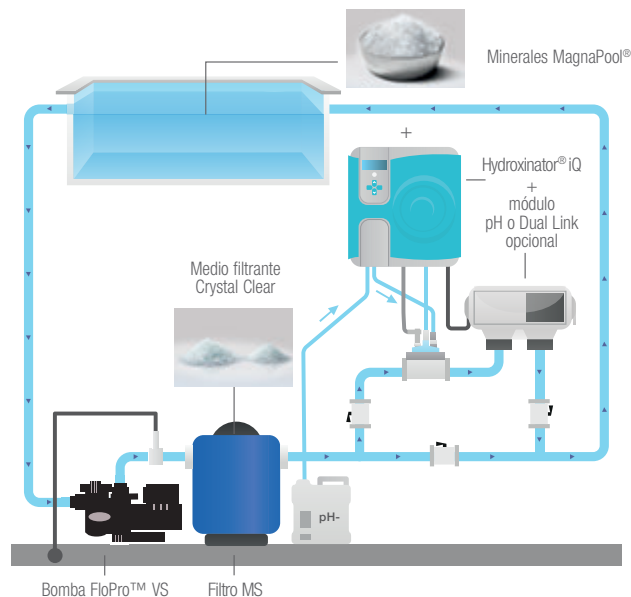
¿LO SABÍA?

Los minerales MagnaPool® no contienen cloruro de sodio («sal» o NaCl). Por lo cual, los minerales MagnaPool® no producen soda, elemento muy básico que tiene un efecto perjudicial sobre el pH del agua.

INSTALACIÓN

El sistema patentado MagnaPool® está compuesto por un Hydroxinator® iQ y una célula de tratamiento, un medio filtrante, el cristal de vidrio Crystal Clear y los minerales MagnaPool® que contienen magnesio y potasio. Todos estos elementos son necesarios para el funcionamiento del sistema MagnaPool®; y no pueden comprarse por separado.

Para tener un ecosistema completo MagnaPool®, puede combinarlo con un filtro MS y la bomba FloPro™ VS.



PUNTO DE REFERENCIA

El sistema MagnaPool® está formado por el Hydroxinator® iQ, los minerales MagnaPool® y el medio filtrante Crystal Clear. Los equipos Zodiac® son compatibles y/o complementarios con el sistema MagnaPool®. Encuentre en el catálogo todos los productos del Ecosistema MagnaPool® gracias a este pictograma.



> BENEFICIOS DEL SISTEMA MAGNAPOOL®



PISCINA CRISTALINA Y PURA

MagnaPool® permite obtener una calidad del agua extraordinaria, sin necesidad de añadir productos químicos para desinfectar el agua. Todo esto es posible gracias a la combinación de dos factores innovadores:

El poder clarificante del magnesio presente en los minerales MagnaPool®.

La excepcional finura de filtración del medio filtrante Crystal Clear.



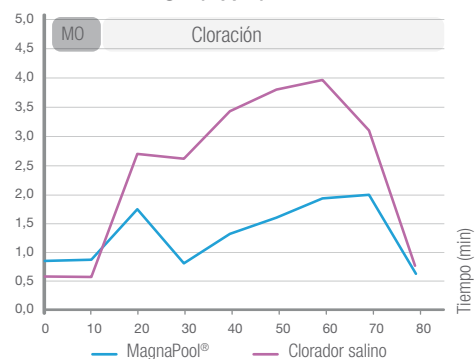
Mg¹²
²⁴

Mineral Pool
Science

AGUA SUAVE PARA LA PIEL Y LOS OJOS

Comparado con los sistemas tradicionales de tratamiento del agua (adición manual de cloro o cloradores salinos), MagnaPool® disminuye de forma natural el desarrollo de las cloraminas, moléculas que pueden causar un olor desagradable a cloro y que pueden producir irritaciones en la piel y los ojos.

Cloro total en mg/L (o ppm)



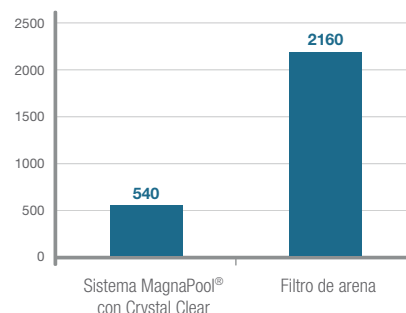
Medición en laboratorio (Zodiac®) del cloro combinado (=cloraminas) después de la combinación con materia orgánica (=MO) en 2 piscinas tratadas respectivamente con cloración salina y MagnaPool®.

TRATAMIENTO RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



El medio filtrante Crystal Clear de las piscinas MagnaPool® está formado por miles cristales de vidrio transparente puro. A diferencia de la arena, no es susceptible a las bacterias y requiere un lavado muy corto (backwash). El consumo de agua se reduce hasta un 75%.

Consumo de agua al año (en L) en un contra-lavado de filtro



Valores para una piscina equipada de un filtro de 640 mm y de una bomba de 1,0 CV (o 0,75 kW).

¿LO SABÍA?

El magnesio está presente en más de 300 reacciones enzimáticas y el crecimiento celular en el cuerpo humano como la transmisión nerviosa, la renovación de la piel y la relajación de las células.

La molécula de la clorofila, elemento básico de las plantas, se articula entorno a un átomo de magnesio.



Hydroxinator® iQ

Tratamiento del agua > MagnaPool® > Hydroxinator® iQ

- + Confort del baño inigualable: menos cloraminas
- + Agua cristalina: efecto clarificante del magnesio y del medio filtrante
- + Eco-respetuoso: reducción del agua, de la energía y de los productos químicos empleados
- + Evolutivo: equipo de alta gama con módulo de regulación del pH opcional (pH Link) o módulo de regulación opcional del pH y del cloro (Dual Link)

NOVEDAD
2019



3 AÑOS
GARANTÍA

INCONDICIONAL
GARANTÍA
INCONDICIONAL

Producto exclusivo para profesionales de la piscina
Producto que requiere una formación específica

	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 18	Hydroxinator® iQ 22	Hydroxinator® iQ 35
PRECIOS				
Modelos	WW000172	WW000173	WW000174	WW000175
	1.299 € 1.571,79 € PVP	1.499 € 1.813,79 € PVP	1.799 € 2.176,79 € PVP	2.039 € 2.467,19 € PVP

Disponibles a partir de febrero de 2019

ACCESORIOS INCLUIDOS

Kit fijación mural	Kit detector de caudal	Kit sensor de temperatura	Kit reductores para encolar

TIPO DE PISCINAS

Volumen del agua tratada (clima cálido, filtración 12h/día)	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³
Producción de cloro nominal	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amperaje de salida nominal (A)	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A

DESCRIPCIÓN

Duración de la vida de la célula**	10.000h (placas de titanio, tratamiento en rutenio SC6)
Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas
Idiomas	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)
Modo(s) de funcionamiento	Normal, Boost (100 %); Low (modo cubierta ajustable de 0 a 30 %)
Control de equipos	Bomba de velocidad simple o velocidad variable Zodiac 2 equipos adicionales (iluminación, bomba de presión...)
Reloj/Programador	Reloj 24 h clock / 2 franjas de cloración 2 programadores para bombas de filtración de velocidad simple o 4 para la bomba de filtración VS de Zodiac 1 programador para equipación adicional
Inversión de polaridad	Sí: ajustable desde 2 a 8h (ajuste de fábrica= 5h)
Seguridad	Sonda de temperatura: reducción de la producción en caso de agua fría para proteger el electrodo Indicador 'Falta de sal': reducción de la producción para proteger al electrodo Indicador 'Falta de caudal': interrupción automática de la producción cuando las condiciones no son ideales Detector de caudal mecánico
Posición de la célula	Horizontal
Tubería compatible	DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)

** En buenas condiciones de uso.



Hydroxinator® iQ 10



Hydroxinator® iQ 18



Hydroxinator® iQ 22



Hydroxinator® iQ 35

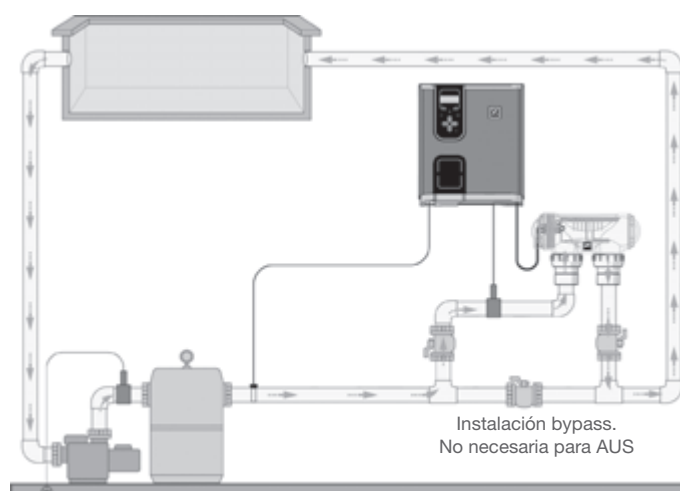
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	200 W máx.
Caudal mínimo (necesario para purgar el aire de la célula)	5 m ³ / h
Caudal máximo	18 m ³ /h (bypass necesario para caudales superiores)
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 alimentación - célula	1,8 m
Índice de protección	IP43
Dimensiones de la célula (L x An x Al)	32 x 13,5 x 11 cm
Dimensiones de la unidad de control (L x An x Al)	32 x 37 x 12 cm
Alimentación (50-60 Hz)	220-240 VAC / 50-60 Hz

INSTALACIÓN

- La unidad de control se instala en el interior del local técnico o bajo cubierta.
- La distancia máxima entre la unidad de control y la célula debe ser de 1,5 m (longitud del cable de alimentación de la célula 1,8 m).
- La unidad de control será conectada preferentemente a una alimentación eléctrica permanente (utilización de los timers internos).

Esquema de instalación Hydroxinator® iQ



PRODUCTOS ASOCIADOS

MINERALES ASOCIADOS

	Módulo pH Link	Módulo Dual Link	Minerales MagnaPool®	Crystal Clear 0.7/1.3 mm	Crystal Clear 1.0/3.0 mm
Referencias	WW000176	WW000177	WC000163	WF000063	WF000064
Precio Tarifa Precio PVP	649 € 785,29 € PVP	850 € 1.028,50 € PVP	21 € 25,41 € PVP	20 € 24,20 € PVP	20 € 24,20 € PVP



Minerales MagnaPool®

Tratamiento del agua > MagnaPool® > Minerales MagnaPool®

- + Exclusivo: minerales patentados MagnaPool®
- + MagnaPool®: agua cristalina (efecto clarificante del magnesio), menos cloraminas
- + Eco-respetuoso: formulación sin sal (no contiene cloruro de sodio)
- + Fácil y manejable: suministrado en sacos de 10 kg



Producto exclusivo para profesionales de la piscina



PRECIO

	WC000163
Referencia	21 € 25,41 € PVP

DESCRIPCIÓN

Contenido	Minerales patentados MagnaPool®
Formulación	Cloruro de magnesio y cloruro de potasio
Aspecto	Mezcla escamas / polvos
Dosificación*	5 kg/m³
Dimensiones del saco (L x A)	40 x 50 cm
Peso neto del saco	10 kg
Paletización	72 sacos / palet (mínimo para pedido y entrega = 10 sacos)
Peso neto del palet	720 kg
Indicaciones de uso	1 palet de 720 kg permite la puesta en marcha de 1 a 2 piscinas MagnaPool® (según el volumen)

* Añada 5 sacos de 10kg por 10 m³ para obtener una concentración de 4 g/L.

PRODUCTOS ASOCIADOS

MINERALES ASOCIADOS

				
	Hydroxinator® iQ	Hydroxinator®	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
Referencias	WW000172/173/174/175	WW000055/56/08/09	WF000063	WF000064
Precio Tarifa	desde 1.299 €	desde 1.399 €	20 €	20 €
Precio PVP	desde 1.571,79 €	desde 1.692,79 €	24,20 € PVP	24,20 € PVP



9 329173 013572



Filtración

INTRODUCCIÓN

p.146

BOMBAS

p.150

- FloPro™
- BluFlo
- FloPro™ e3
- FloPro™ VS
- iQPUMP

p.152

p.154

p.156

p.158

p.160

FILTROS

p.161

- CS - Filtro de cartucho
- MS - Filtro de arena
- Crystal Clear

p.162

p.164

p.166



FILTRACIÓN

> LA FILTRACIÓN ZODIAC®, UNA GAMA DISEÑADA PARA USTED

Zodiac® amplía su oferta de equipamientos para la piscina y les ofrece una solución completa de bombas y filtros.

Resultado de la experiencia del grupo Zodiac® comprobadas en el mercado americano y australiano, **hemos diseñado esta oferta en exclusividad para ustedes, los profesionales de la piscina.** Una gama completa para responder a todas las necesidades de sus clientes.

> UNA RESPUESTA ADAPTADA A CADA NECESIDAD

• BOMBAS



FLOPRO™ VS

Bomba de velocidad variable

8 velocidades para un control completo del consumo energético



IQPUMP

Módulo Wi-Fi para FloPro™ VS

Innovación Zodiac®: bomba conectada para un control intuitivo desde el smartphone



FLOPRO™ E3

Bomba de velocidad variable

Eficiencia energética con total facilidad



FLOPRO™

Bombas de velocidad simple

Gama de bombas duraderas y eficientes

• FILTROS



CS

Filtros de cartucho

Filtros de cartucho respetuosos con el medio ambiente para una filtración ultra fina



MS

Filtro de arena

Gama de filtros Premium, duraderos y eficaces



CRYSTAL CLEAR

Medio filtrante de vidrio

Medio filtrante de vidrio adaptado a cualquier filtro de arena para un agua cristalina

NOVEDAD
2019



FILTRACIÓN

DISEÑADAS PARA DURAR

El sistema de filtración es el corazón de la piscina, su durabilidad es un requisito esencial.

> CALIDAD COMPROBADA EN EL TIEMPO

El grupo Zodiac® está especializado en la fabricación de equipos de filtración desde hace muchos años.

- **Un grupo líder:** las bombas y filtros de Zodiac® están presentes en todo el mundo.
- **Conocimiento del mercado:** tecnologías comercializadas desde hace 10 años en EE.UU y 9 años en Australia.
- **Fiabilidad extrema:** demostrada a lo largo del tiempo en estos mercados.



> CALIDAD COMPROBADA EN NUESTROS LABORATORIOS

Los productos de nuestra gama de filtración son objeto de pruebas de durabilidad en nuestros laboratorios en Francia y en Europa antes de su lanzamiento.

+ de 600.000 horas de pruebas acumuladas en los motores y las piezas de desgaste antes del lanzamiento de la gama europea.

> CALIDAD GARANTIZADA

- **Garantía de 3 años en las bombas, los filtros, y todos los recambios, incluyendo las piezas de desgaste.**
- **Garantía de 5 o 10 años en el cuerpo de los filtros.**

3 AÑOS
GARANTÍA
TODAS PIEZAS

5 AÑOS
GARANTÍA
EN EL CUERPO

10 AÑOS
GARANTÍA
EN EL CUERPO

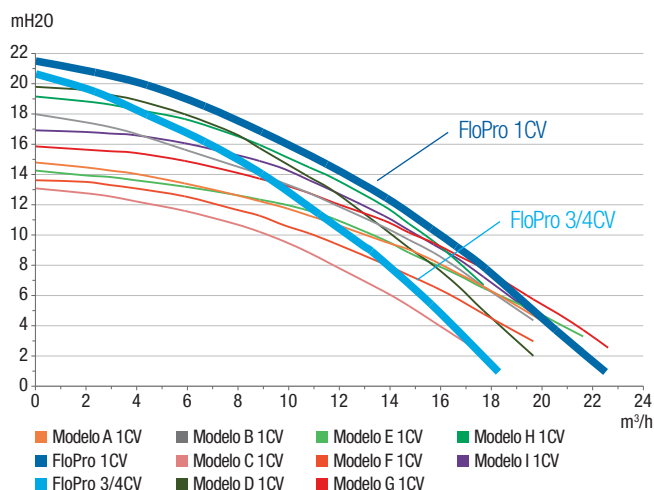
> RENDIMIENTO HIDRÁULICO ELEVADO

Las bombas FloPro™ son las bombas de más rendimiento de su categoría gracias a su relación potencia/ caudal.

Por ejemplo, una bomba FloPro™ de 3/4 CV (75M) proporciona un caudal similar a la de muchas bombas de 1 CV* del mercado.

Resultado: ahorro de energía de hasta un 25% para un resultado idéntico.

* Comparación según las curvas de rendimiento publicadas por los fabricantes.





FILTRACIÓN

FÁCIL DE INSTALAR

Nuestra gama de filtración está pensada para simplificar su día a día: **sencillez, rapidez en la instalación y facilidad de mantenimiento.**

> FÁCILES DE INSTALAR, INCLUSO EN INSTALACIONES EXISTENTES

Todas las bombas de filtración Zodiac® (excepto las bombas BluFlo) utilizan la plataforma única FloPro™ que le garantiza las mismas ventajas de instalación, de reemplazo y mantenimiento, independientemente del modelo de nuestra gama de filtración.

Puntos fuertes:

- 1** aspiración y retorno con **doble rosca** (externa y interna de 2"),
- 2** **rácores reducción** 63/50 mm exclusivos,
- 3** **zócalos que permiten elevar la bomba** (suministrados en la bomba FloPro™ VS, accesorios opcionales para el resto de modelos)



- **Easy Retrofit:** Instalación de las bombas sin necesidad de modificar la tubería, **son compatibles con la mayoría de las instalaciones existentes gracias a los zócalos.**
- El sistema Easy retrofit es válido para ambas versiones: velocidad simple y velocidad variable de un mismo modelo de bomba.
- Informaciones basadas según los datos publicados en los catálogos de los fabricantes. Tolerancias de +/- 10 mm si [la toma de la longitud de la tubería] = 4 x [diámetro de la tubería], de acuerdo con las normas de sistemas hidráulicos aplicables.

Bombas en color violeta compatibles Easy Retrofit en la aspiración y en la impulsión.

Bombas en color azul compatibles Easy Retrofit únicamente en la aspiración (requieren una pequeña modificación en la tubería de impulsión).



LISTA ACTUALIZADA 2019

Bomba a reemplazar	Solución Retrofit
Calpeda®: MPC 11, 21, 31 y 41 (sin su zócalo) Hayward®: TriStar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuPerPool II, Super II, RS II Kripsol®: Koral-KSE / KSV, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP, Prime-KPR / KPRV, KS Evo, KSX Pro KSB®: Filtra N Pentair®: SuperFlo Procopi®: Eurostar II, Eurostar Eco Touch Pro PSH®: Mini.3, Lia S, ND.1, ND.2 Saci®: Optima Speck®: BADU Bettar / TOP / Magna, BADU Gamma, BADU Eco Touch-Pro / Eco Soft, BADU90, BADU Prime / Prime Eco VS StaRite®: SuperMax, S5P1R Waterco®: Aquamite, Supatuf	A FloPro™ sin zócalo
Aqua Technix®: Aqua Master DAB®: Swim, Euroswim y Europro 50, 75 y 100, E-Swim Espa®: Silen Plus 1M, Silen Plus 2M / 3M, Silen S, Silen S2, Silver Majestic®: Master Saci®: Winner, [e]Winner Speck®: BADU Profi Waterco®: Supasteam	B FloPro™ + zócalo bajo
AstralPool®: Europa Davey®: Silensor SLS, Silensor SLL, SilensorPro VSD200, SilensorPro VSD400 Pentair®: UltraFlow, UltraFlow Plus, Max-E-ProXF, 5PXF Speck®: BADU EasyFit Starite®: Ultra-Glas, S5P3R	C FloPro™ + zócalo bajo + separadores
AstralPool®: Victoria Plus, Victoria Plus Silent, Glass Plus, Discovery, Niagara Calpeda®: MPC 11, 21, 31 y 41 (con su zócalo) Pentair®: Challenger, WhisperFlo StaRite®: WhisperPro, S5P5R	D FloPro™ + zócalo alto
StaRite®: 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R, Max-E-Pro Waterco®: LacroNite, LacroNite ECO-V	E FloPro™ + zócalo bajo + zócalo alto



FILTRACIÓN

GAMA DISEÑADA PARA SEDUCIR A NUESTROS CLIENTES

Nuestra gama de filtración se ha definido en base a las necesidades citadas por un grupo de consumidores*. Esta nueva gama y sus ventajas específicas convencerán plenamente a sus clientes.

> FIABILIDAD Y DURABILIDAD

El 86% de los consumidores exigen fiabilidad y durabilidad.

- Garantía de 3 años en bombas y filtros en todas las piezas, comprende piezas de desgaste (sello mecánico, cesto, prefiltro, juntas, crepinas...).
- Garantía de 5 o 10 años en el cuerpo de los filtros.

3 AÑOS GARANTÍA TODAS PIEZAS
10 AÑOS HASTA GARANTÍA EN EL CUERPO

> FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

El 75% de los consumidores prefieren la facilidad de mantenimiento.

- Todas nuestras bombas están equipadas con un cesto prefiltro de gran capacidad (2,6 L) que permite retener más residuos antes de que sea necesaria su limpieza.



GRAN CAPACIDAD

HASTA UN 117% MÁS GRANDE

> AHORRO DE ENERGÍA

El 66% de los usuarios desean controlar su consumo energético.

- Nuestras bombas de velocidad variable tienen una eficiencia energética incomparable.
- Nuestras bombas de velocidad simple, con un elevado rendimiento, permiten utilizar los modelos de menos potencia (en función del dimensionamiento).



* Estudio de consumidores realizado en Francia en 2015 en una muestra representativa de 779 personas.



BOMBAS

GAMA COMPLETA PARA RESPONDER A TODAS LAS NECESIDADES

> LA VELOCIDAD VARIABLE, EL NUEVO STANDARD ECO-SILENCIOSO

Gracias a la velocidad variable, la bomba puede funcionar durante más horas al día con una velocidad más baja, aportándole estas **4 ventajas**:

1) FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Las bombas de velocidad variable de Zodiac® emiten hasta 24 dB(A)* menos que una bomba de velocidad simple. El equivalente al nivel de ruido de una biblioteca.

¿Lo sabía?

Una diferencia de 3 dB(A) de menos corresponde a un ruido percibido por el oído humano 2 veces más débil.

2) AHORRO DE ENERGÍA

Gracias al su motor TEFC** sincrónico de imanes permanentes que utiliza la tecnología ECM***, las bombas de velocidad variable Zodiac® permiten reducir el consumo eléctrico hasta un **90%**. Permite una amortización en comparación con las bombas de velocidad simple (en pocas temporadas).

¿Lo sabía?

Utilice la herramienta Online de nuestra web: Calculadora energética de Zodiac, para enseñar en el momento de la venta a sus clientes para comprobar la diferencia de ahorro energético.

Calculadora energética
online de Zodiac®



3) TRATAMIENTO DEL AGUA OPTIMIZADO

Al funcionar a una velocidad más baja, el agua circula más lentamente en el filtro, mejorando así la calidad de filtración. Reducción también del colmatado del filtro.

¿Lo sabía?

El uso conjunto de una bomba de velocidad variable y de un filtro de cartucho le permite tener un sistema eco-respetuoso que consume menos agua (sin necesidad de contralavado).

4) CONECTIVIDAD

Gracias a un nuevo módulo Wi-Fi iQPUMP, ya es posible controlar a distancia la bomba FloPro™ VS con la App smartphone iAquaLink™.

¿Lo sabía?

Con la App iAquaLink™ tiene las ventajas de un interfaz de usuario intuitivo para controlar la filtración. ¡Controle la bomba y programe hasta 10 veces sin necesidad de desplazarse al local técnico!



3 años
GARANTÍA
TODAS PIEZAS


AHORRO DE
ENERGÍA


ECO
RESPECTUOSO


BAJO NIVEL
SONORO


GRAN
CAPACIDAD


FÁCIL
MANTENIMIENTO


EASY
RETROFIT


MIN 0-3450 MAX
RPM

iAquaLink
CONTROL

* comparado con una bomba standard que emite un mínimo de 66 dB(A). Valores expresados en nivel de potencia acústica ponderada A según normativa ISO 3741.

** TEFC = Totally Enclosed Fan Cooled (= motor estanco refrigerado por ventilación)

*** ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente)



BOMBAS

> VELOCIDAD SIMPLE, DURADERA Y EFICIENTE PARA TODAS LAS PISCINAS

Las bombas FloPro™ están fabricadas con materiales resistentes a la corrosión. El cuerpo de la bomba está fabricado en polipropileno muy grueso que le confiere un funcionamiento duradero y silencioso.

Equipadas con motores sincrónicos de alto rendimiento energético, la gama se divide en 9 modelos (de 0.5 a 2.0 CV, disponibles en monofásico y trifásico, exceptuando el modelo de 0.5 CV) para adaptarse a las necesidades de la mayoría de las piscinas.

La plataforma FloPro™ es compatible con la mayoría de las bombas equivalentes del mercado sin restricciones, ni necesidad de cambio de tuberías, gracias al sistema «Easy Retrofit».

3 AÑOS
GARANTÍA
TODAS PIEZAS

ec
TODO TIPO
DE PISCINAS

GRAN
CAPACIDAD

FÁCIL
MANTENIMIENTO

EASY
RETROFIT

INSTALACIÓN

- 1 Bomba FloPro™
- 2 Filtro MS
- 3 Sistema de calefacción
- 4 Sistema de tratamiento del agua

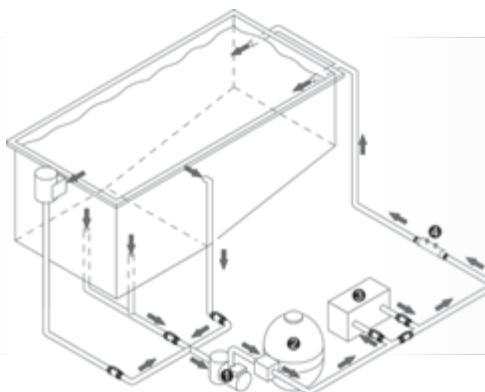


TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA FLO PRO™

	FloPro™ VS	FloPro™ e3	FloPro™
	Bomba de velocidad variable, para un control completo del consumo energético	Bomba de velocidad variable, eficiencia energética con total facilidad	Bombas de velocidad simple, duraderas y eficientes, para todo tipo de piscinas
Garantía	3 años	3 años	3 años
Fácil instalación "Easy Retrofit"	Sí	Sí	Sí
Zócalos para retrofit suministrados	Sí	Opcional	Opcional
Prefiltro de gran capacidad	Sí	Sí	Sí
Número de velocidades	8	3	1
Amplitud de velocidades	600-3450 RPM	1000-2850 RPM	2850 RPM
Modelos	1	1	9
Potencia útil (P2)	1,65 CV	1,0 CV	0,5 a 2,0 CV
Volumen máx. de la piscina	100 m³	80 m³	Hasta 150 m³
Eficacia óptima	30-80 m³	15-60 m³	-
Interfaz de usuario extraíble	Sí	Sí	
Conectores para controladores externos	Sí		
Compatible con automatización Zodiac® AquaLink® Tri	Sí		
Compatible iQPUMP (control vía smartphone)	Sí		



FloPro™ - Velocidad simple

Filtración > Bombas de velocidad simple > FloPro™

- + Diseñadas con materiales resistentes y duraderos
- + Alto rendimiento
- + Silenciosa



3 AÑOS
GARANTÍA

	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
PRECIOS									
Modelos	WP000057	WP000058	WP000059	WP000060	WP000061	WP000062	WP000063	WP000064	WP000065
	416 € 503,36 € PVP	442 € 534,82 € PVP	442 € 534,82 € PVP	473 € 572,33 € PVP	473 € 572,33 € PVP	520 € 629,20 € PVP	520 € 629,20 € PVP	570 € 689,70 € PVP	570 € 689,70 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Racor reducción 63/50 mm

DESCRIPCIÓN

Modo(s) de funcionamiento	Depende del reloj de filtración
Velocidad nominal	2850 t/min
Seguridad	Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión
Volumen cesto del pre-filtro	2,6 L
Tubería compatible	DN50 mm y DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados)***
Utilización	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de bomba	Bomba de agua auto aspirante								
Tipo de motor	Motor asíncrono de alto rendimiento, TEFC*, aislamiento clase F								
Rendimiento	> 80% (según normativa IE3, modelos trifásicos)								
Potencia útil CV (P2)	0.5	0.75		1		1.5		2	
Potencia útil kW (P2)	0.37	0.55		0.75		1		1.5	
Amperaje máximo (A)	3.5		1.2	4.2	1.6	6	3.2	7.6	3.5
Alimentación	Mono	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
Caudal 10 mce	10,3 m³/h	13,2 m³/h		15,8 m³/h		20,8 m³/h		27 m³/h	
Caudal máximo	16,8 m³/h	18,6 m³/h		22,9 m³/h		27,4 m³/h		35,5 m³/h	
Altura manométrica máxima	17,8 m	20,7 m		21,5 m		22,3 m		24,5 m	
Temperatura máxima del agua	35 °C								
Índice de protección	IPX5								

*: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).



FloPro™ 50M



FloPro™ 75M



FloPro™ 75T



FloPro™ 100M



FloPro™ 100T



FloPro™ 150M



FloPro™ 150T



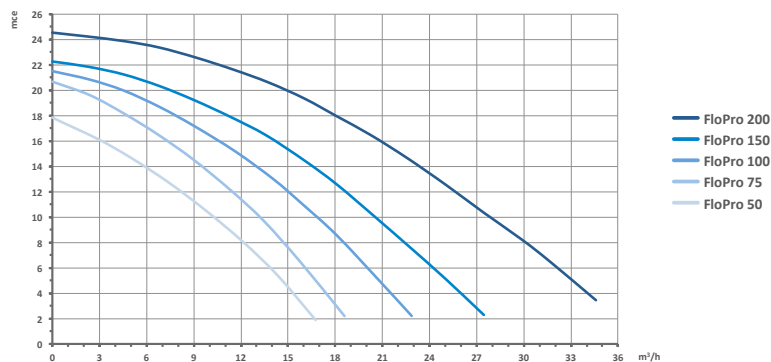
FloPro™ 200M



FloPro™ 200T

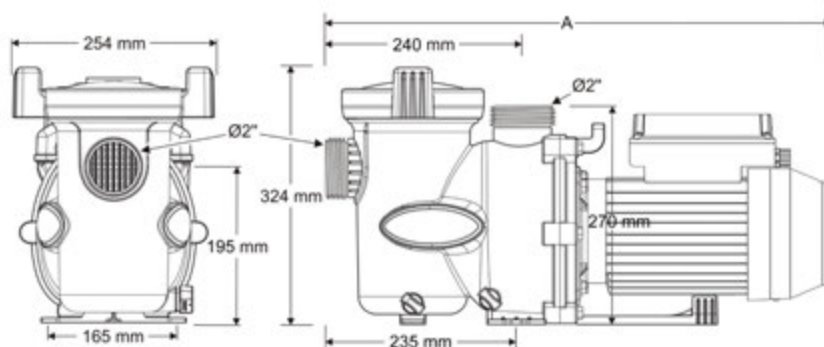
CURVAS DE RENDIMIENTO

- Curvas de funcionamiento de la gama de bombas de velocidad simple FloPro™.
- La altura manométrica se expresa en metro de columna de agua (mce):
1 bar = 10,19 mce.

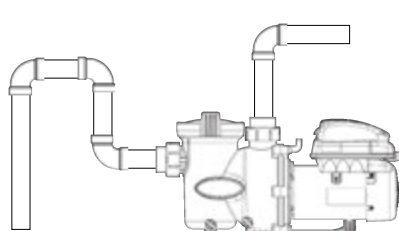


PESO Y DIMENSIONES

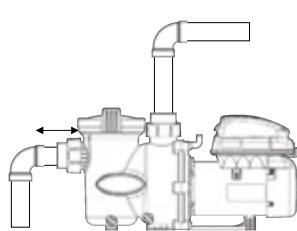
	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
Longitud	58,3 cm		54,3 cm	58,3 cm	55,3 cm	58,3 cm	56,8 cm	58,3 cm	
Altura	32,4 cm (sobre zócalos suplementarios)								
Largo	25,4 cm								
Peso (solo bomba)	16 kg	17 kg			18 kg	19 kg	20 kg	21 kg	
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	72 x 30 x 38 cm								



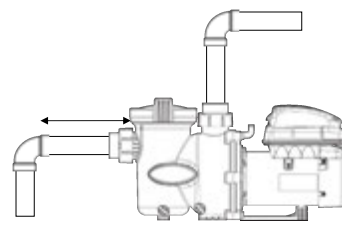
INSTALACIÓN



Incorrecto: retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: la longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

ACCESORIOS OPCIONALES

	
Zócalo bomba bajo	Zócalo bomba alto
R0486701	R0546401
26,28 € 31,80 € PVP	21,01 € 25,42 € PVP

PRODUCTOS ASOCIADOS

	
CS Filtro de cartucho	Filtro MS de arena
WF000024/25	WF000094/95/96/97/98
desde 467 € 565,07 € PVP	desde 499 € desde 603,79 € PVP



Bluflo - Velocidad simple

Filtración > Bombas de velocidad simple > Bluflo

2 AÑOS
GARANTÍA

- + 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

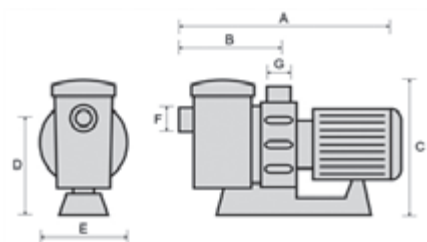


	Bluflo 50	Bluflo 75	Bluflo 100
PRECIOS			
	WP000006	WP000008	WP000010
Monofásica	292 € 353,32 € PVP	302 € 365,42 € PVP	328 € 396,88 € PVP
	WP000007	WP000009	WP000011
Trifásica	292 € 353,32 € PVP	302 € 365,42 € PVP	328 € 396,88 € PVP

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

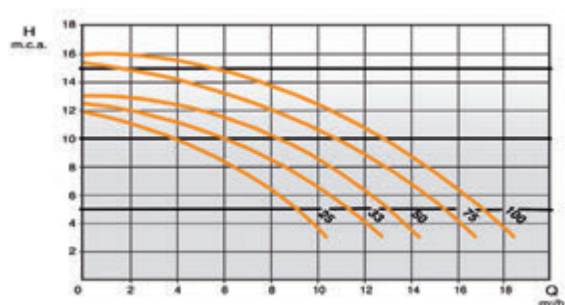
DIMENSIONES

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 MS de arena
WF000094/95/96/97/98

desde 499 €
desde 603,79 € PVP



CS Filtro de cartucho
WF000024/25

desde 467 €
565,07 € PVP



FloPro™ e3 - Velocidad variable

Filtración > Bombas de velocidad variable > FloPro™ e3

3 AÑOS
GARANTÍA

- + Bomba de velocidad variable silenciosa con 3 velocidades ajustables
- + Eco-respetuosa: reducción de hasta un 70% de consumo
- + Lo esencial de la velocidad variable, para piscinas de hasta 80 m³



FloPro™ e3 100

PRECIO

Modelo	WP000053
	895 € 1.082,95 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Racor reducción 63/50mm

DESCRIPCIÓN

Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada 1 línea (display azul)
Modo(s) de funcionamiento	Conectado esclavo al contactor de la bomba de filtración
Número de velocidades	3 velocidades ajustables (+/- 50 t/min) Ajuste de fábrica: ECO (1.400 t/min), CLEAN (2.150 t/min) y BOOST (2.850 t/min)
Cebado	Automático en el arranque (2 min. a 2850 t/min)
Seguridad	Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión
Volumen cesto del pre-filtro	2,6 L
Tubería compatible	DN50 mm y DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2", racors de reducción 63/50mm (suministrados)
Utilización	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de bomba	Bomba de agua auto aspirante
Tipo de motor	Motor síncrono (tecnología ECM), TEFC*, aislamiento clase F
Rendimiento	> 80% (según normativa IE3)
Potencia útil (P2)	1 CV / 0,75 kW
Caudal 10 mce	16,3 m³/h a 2.850 RPM)
Caudal máximo	22,4 m³/h
Altura manométrica máxima	19,1 m
Temperatura máxima del agua	35 °C
Velocidades	1000 - 2850 RPM (ajustable en tramos de 50 RPM)
Índice de protección	IPX5
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC

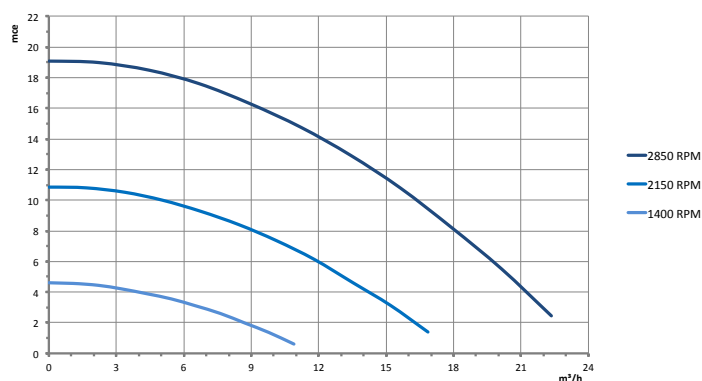
*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente)

** : Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación)



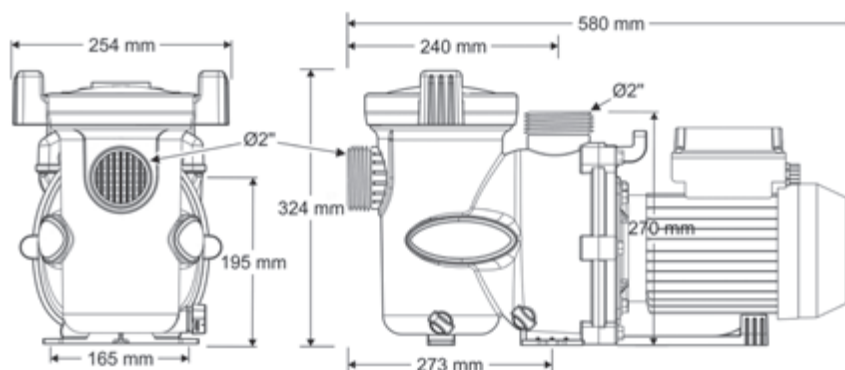
CURVAS DE RENDIMIENTO

- Curvas de rendimiento dadas a cada velocidad indicativa (cada velocidad tiene su propia curva).
- La altura manométrica se expresa en metro de columna de agua (mce):
1 bar = 10,19 mce.

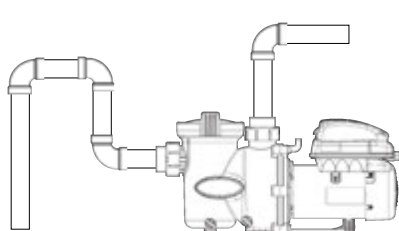


PESO Y DIMENSIONES

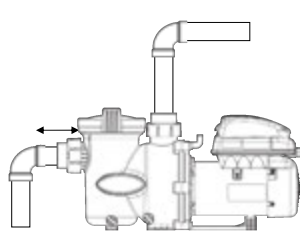
Longitud	58 cm
Altura	32,4 cm (sobre zócalos suplementarios)
Largo	25,4 cm
Peso (solo bomba)	10 kg
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	74 x 33 x 40 cm



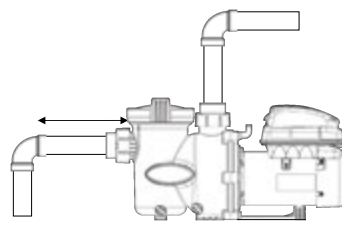
INSTALACIÓN



Incorrecto: retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: la longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

ACCESORIOS OPCIONALES

Zócalo bomba bajo	Zócalo bomba alto
R0486701	R0546401
26,28 € 31,80 € PVP	21,01 € 25,42 € PVP

PRODUCTOS ASOCIADOS

Filtro MS de arena	CS Filtro de cartucho
WF000094/95/96/97/98	WF000024/25
desde 499 € desde 603,79 € PVP	desde 467 € 565,07 € PVP



FloPro™ VS - Velocidad variable

Filtración > Bombas de velocidad variable > FloPro™ VS

- + Funcionamiento inteligente y silencioso
- + Eco-respectuosa: reducción de hasta un 90% de consumo de energía
- + Control a distancia



3 AÑOS
GARANTÍA



iAquaLink
CONTROL

FloPro™ VS 160

PRECIO

Modelo	WP000003
	1.275 € 1.542,75 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Kit fijación mural	Zócalo bomba bajo	Zócalo bomba alto	Racor reducción 63/50 mm

DESCRIPCIÓN

Interfaz de usuario	Pantalla LCD retroiluminada 2 líneas, interfaz extraíble (kit extraíble incluido)
Idiomas	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Modo(s) de funcionamiento	Normal autónomo, conectado a la automatización Zodiac® AquaLink® TRi, activación externa por contacto seco
Reloj / Timer	Reloj 24h, timers (velocidades 1 y 2), duración de funcionamiento (velocidades 3 y 4)
Número de velocidades	8 velocidades programables (+/- 10 RPM) y asignables
Cebado	Automático en el arranque, duración y velocidad de cebado ajustables
Seguridad	Protección electrónica contra heladas Parada automática en caso de sobretensión o baja tensión
Volumen cesto del pre-filtro	2,6 L
Tubería compatible	DN50 mm y DN63 mm (entrada/ salida bomba roscada 2"), racors de reducción 63/50 mm (suministrados)
Utilización	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6.000 ppm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de bomba	Bomba de agua auto aspirante
Tipo de motor	Motor síncrono de imanes permanentes (tecnología ECM*), TEFC**, aislamiento clase F
Rendimiento	> 80% (según normativa IE3)
Potencia útil (P2)	1,65 CV / 1,23 kW
Caudal 10 mce	24,1 m³/h (a 3450 RPM)
Caudal máximo	30,7 m³/h
Altura manométrica máxima	21,5 m
Temperatura máxima del agua	35 °C
Velocidades	600 - 3450 RPM (ajustable en tramos de 10 RPM)
Índice de protección	IPX4
Conexiones para controladores externos	RS485 para conexión AquaLink® TRi, contacto seco para activación externa (velocidades de 1 a 4)
Alimentación 50 Hz	220-240 VAC
Conexión para controladores externos	RS485 para conexión iQPUMP o AquaLink® TRi, contactos secos para activación externa (velocidades de 1 a 4)



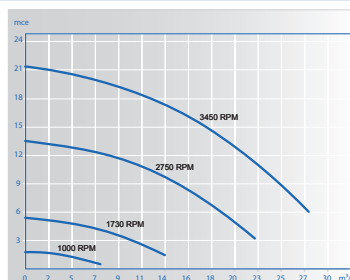
*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sin escobillas» con imanes permanentes controlado electrónicamente).
**: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanco refrigerado por ventilación).

1 GAMA, 3 SOLUCIONES

PISCINA CONECTADA		BOMBA CONECTADA		SOLO BOMBA
				
Modelo de bomba	Control a distancia	Modelo de bomba	Control a distancia	
FloPro™ VS	AquaLink® TRI	FloPro™ VS	iQPUMP	FloPro™ VS
WP000003	WA000016	WP000003	WA000017	WP000003
1.275 € 1.542,75 € PVP	1.189 € 1.438,69 € PVP	1.275 € 1.542,75 € PVP	199 € 240,79 € PVP	1.275€ 1.542,75 € PVP
2.464 € 2.981,44 € PVP		1.474 € 1.783,54 € PVP		

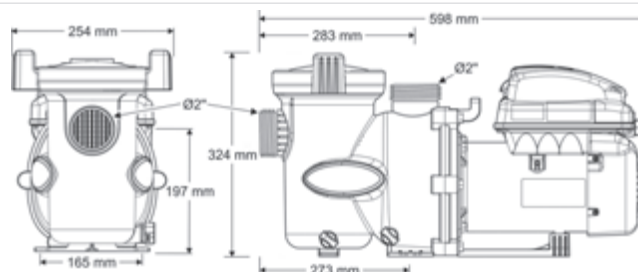
CURVAS DE RENDIMIENTO

- Curvas de rendimiento dadas a cada velocidad indicativa (cada velocidad tiene su propia curva).
- La altura manométrica se expresa en metro de columna de agua (mce):
1 bar = 10,19 mce.

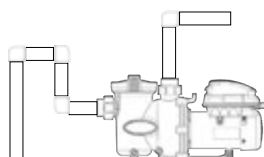


PESO Y DIMENSIONES

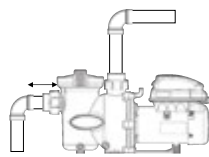
Longitud	59,8 cm
Altura	32,4 cm (sobre zócalos suplementarios)
Largo	25,4 cm
Peso (solo bomba)	17 kg
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	73 x 34 x 41 cm



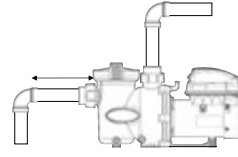
INSTALACIÓN



Incorrecto: retención de aire y riesgo de llenado incorrecto del prefiltro.



Incorrecto: tubo de aspiración demasiado corto con riesgo de cavitación.



Correcto: la longitud del tubo de aspiración es = 4 x diámetro del tubo (20 cm para DN50 y 25 cm para DN63).

ACCESORIOS ASOCIADOS

			
AquaLink® TRI	iQPUMP	Filtro de cartucho CS	Filtro MS de arena
WA000016	WA000017	WF000024/25	WF000094/95/96/97/98
1.189 € 1.438,69 € PVP	199 € 240,79 € PVP	desde 467 € 565,07 € PVP	desde 499 € desde 603,79 € PVP

- + Control a distancia en cualquier lugar y a cualquier hora
- + Fácil configuración
- + Eficiencia energética optimizada


3 años
GARANTÍA

Teléfono no suministrado

iQPUMP

PRECIOS

	WA000017
Modelo estándar	199 € 240,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS



Kit de fijación mural

DESCRIPCIÓN

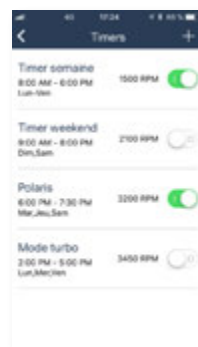
Interfaz de usuario	Interfaz de control rápido mediante botones y LEDS
Interfaz de usuario móviles	Aplicación iAquaLink™ gratuita disponible para smartphone o tablet Android™ y Apple®
Modo de funcionamiento	Conexión Wi-Fi para acceso y control a distancia vía App iAquaLink™ Interface física en el módulo para configuración y control local manual.
Compatible con	FloPro™ VS (independientemente del año de fabricación)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conectividad WI-FI	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac*
Rango Wi-Fi	Hasta 150 m**
Longitud del cable RS485	4,3 m
Índice de protección	IPX4
Instalación	Interior o exterior cubierto
Dimensiones (L x An x Al)	13,7 x 31,0 x 3,2 cm
Alimentación	Conectado a la bomba FloPro™ VS (cable RS485 suministrado)

*: Con algunos routers o cajas de Internet, puede ser necesaria una configuración de canal Wi-Fi diferente.

**: Rango máximo sin obstáculos (tabiques, muros, paredes con estructura de hierro etc.). En algunos casos, puede ser necesario un dispositivo de extensión de Wi-Fi.



9 317545 020648



FILTROS

GAMA COMPLETA DE FILTRACIÓN

> UN FILTRO PARA CADA PISCINA

Elemento central del sistema de filtración, **el filtro contiene un medio filtrante (que puede ser de arena, vidrio, cartucho u otro material en función del tipo de filtro)**. Los residuos e impurezas son retenidos en el cuerpo del filtro.

El rendimiento del sistema de filtración es indispensable **para la eficacia del tratamiento del agua. El filtro desempeña una tarea crucial para mantener un agua cristalina y apta para el baño.**

Zodiac® les ofrece 2 gamas de filtros para responder a las diferentes necesidades de los consumidores:

> FILTROS DE CARTUCHO CS

- + filtros muy compactos que pueden instalarse en pequeños locales técnicos
- + filtración ultra-fina de 15-20 µm para un agua transparente
- + ahorro de agua (no necesita contralavado)
- + sin necesidad de conexión con el desagüe.

3 AÑOS
GARANTÍA
TODAS PIEZAS

5 AÑOS
GARANTÍA
EN EL CUERPO

TODO TIPO
DE PISCINAS

FILTRACIÓN
FINA

ECO
RESPETUOSO

> FILTROS DE ARENA MS

- + filtros laminados de poliéster reforzado con fibra de vidrio eficientes y duraderos
- + compatibles con medio filtrante de arena y con cristal (Crystal Clear)
- + fácil mantenimiento.

3 AÑOS
GARANTÍA
TODAS PIEZAS

10 AÑOS
GARANTÍA
EN EL CUERPO

TODO TIPO
DE PISCINAS

FÁCIL
MANTENIMIENTO

NOVEDAD
2019

TABLA COMPARATIVA DE LA GAMA



CS

Filtros de cartucho respetuosos con el medio ambiente para una filtración ultra fina



MS

Filtros Premium de arena, eficaces y duraderos

Garantía	5 años (en el cuerpo) / 3 años	10 años (en el cuerpo) / 3 años
Fácil instalación	Sí (kit VersaPlumb®)	Sí
Medio filtrante	Cartucho CS	Cristal o Arena
Nivel de filtración	15 - 20 micrones	20 - 50 micrones
Número de modelos	2	5
Espacio en el suelo (Huella)	37 cm	47 - 95 cm
Volumen máx. de la piscina	170 m³	170 m³
Manómetro	Sí	Sí
Válvula selectora	No	Sí
Desagüe	Sí (+ kit de conexión)	Sí, doble (medio filtrante + agua)



CS - Filtro de cartucho

Filtración > Filtros > CS Filtro de Cartucho

- + Filtración ultra fina
- + Fácil mantenimiento y ahorro de agua
- + Se adapta a todas las instalaciones



3 AÑOS
GARANTÍA

5 AÑOS
GARANTÍA
EN EL CUERPO

	CS 100	CS 150
PRECIOS		
Modelos	WF000024	WF000025
	467 € 565,07 € PVP	526 € 636,46 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS				
Cartucho filtrante 15-20 µm	Racor reducción 63/50mm	Unión 63/50mm (drenaje)	Manómetro	Purga de aire

DESCRIPCIÓN	
Material del cuerpo	Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Posición manómetro	Superior, sobre la tapa
Conexiones	Racor de reducción 63/50 mm
Desagüe	63 mm, Kit de conexión 63/50 mm suministrado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Capacidad de filtración máxima en m³ (8 h/día)	130	170
Caudal máx. (m³/h)*	22,7	34,1
Superficie filtrante (m²)	9,3	14,0
Número pliegues (cartucho)	143	215
Velocidad de filtración (m³/h/m²)	2,4	2,1
Velocidad de filtración a 1m/s	0,64 m³/h/m²	
Presión de funcionamiento (bar o kg/cm²)	0,2 - 0,8 (Bomba de velocidad variable); 0,4 - 1,2 (Bomba de velocidad simple)	
Presión máxima (bar o kg/cm²)	3,5	

CS 100



9 317545 020525

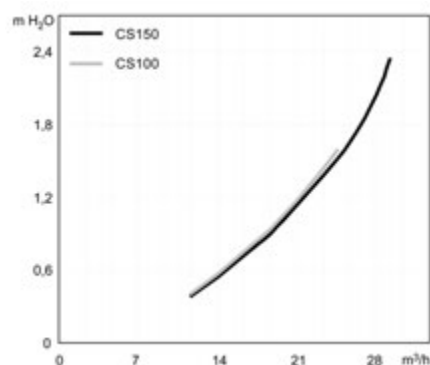
CS 150



9 317545 020532

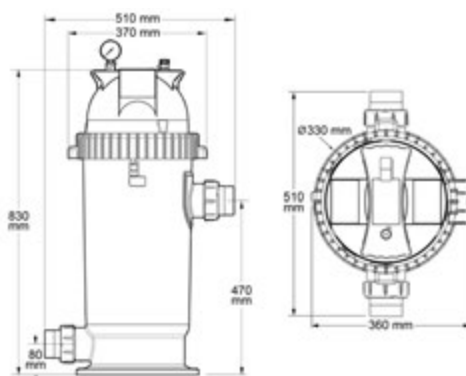
CURVA DE PÉRDIDA DE CARGA

- Pérdida de carga de los filtros CS expresado en metros de columna de agua en función del caudal. 1 mH₂O = 0.1 bar



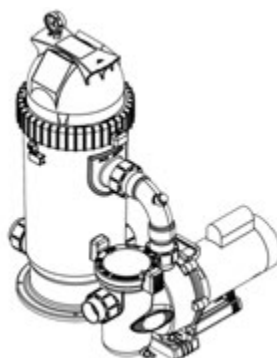
PESO Y DIMENSIONES

	CS 100	CS 150
Huella (diámetro del pie)	33 cm	
Altura total (con manómetro)	92 cm	
Espacio necesario (para retirar el cartucho)	43 cm en la parte superior del filtro	
Peso (filtro + cartucho)	14 kg	13 kg
Dimensiones del embalaje (L x An x Al)	40 x 37 x 87 cm	



INSTALACIÓN CON KIT VERSA PLUMB®

- El kit de conexión Versa Plumb® (opcional) permite una rápida instalación, compacta y eficiente entre un filtro CS y una bomba de la plataforma FloPro™ (todos los modelos) y las bombas Bluflo.
- El codo de gran radio de curvatura del kit de conexión Versa Plumb® se suministra con una rosca de 1/2" que le permite instalar, por ejemplo, una toma de tierra en la piscina (ver "Kit corrientes parásitas" en las páginas de Tratamiento del agua - referencia R0673800).



ACCESORIOS OPCIONALES	PRODUCTOS ASOCIADOS	
Kit de conexión Versa Plumb®	Cartucho CS 100	Cartucho CS 150
WF000026	R0462201	R0462301
50,99 € 61,70 € PVP	106,09 € 128,37 € PVP	152,27 € 184,25 € PVP



MS - Filtro de arena

Filtración > Filtros > MS Filtro de arena

- + Fáciles de instalar
- + Filtración eficiente
- + Fácil mantenimiento

**NOVEDAD
2019**



**3 AÑOS
GARANTÍA**

**10 AÑOS
GARANTÍA
EN EL CUERPO**

	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
PRECIOS					
Modelos	WF000094	WF000095	WF000096	WF000097	WF000098
	499 € 603,79 € PVP	549 € 664,29 € PVP	599 € 724,79 € PVP	899 € 1.087,79 € PVP	1.099 € 1.329,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS			
Kit válvula selector	Kit manómetro y purga de aire	Kit tornillería	Tapón de vaciado

DESCRIPCIÓN	
Material del cuerpo	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Válvula selector	Montaje lateral, 6 vías (filtración-lavado-enjuague-drenaje-circulación-cerrado)
Posición manómetro	Superior, en un racor en T atornillado a la tapa
Conexiones	Todas las conexiones están roscadas para facilitar el mantenimiento (válvula selector y tuberías)
Desagüe	3/8" cm (agua) / 2 1/2" (medio filtrante, excepto MS 470)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Diámetro del cuerpo (mm)	475	532	645	798	950
Caudal máx. (m³/h)*	8.0	10.2	15.8	23.3	33.2
Superficie filtrante (m²)	0.16	0.2	0.32	0.47	0.66
Diámetro conexiones roscadas	1 1/2"			2"	
Peso total Crystal Clear	75	90	135	270	435
Núm. sacos Crystal Clear 1,0/3,0 mm	1		2	3	5
Núm. sacos Crystal Clear 0,7/1,3 mm	4	5	7	15	24
Peso total arena 0,4/0,8 mm	85	100	160	310	485
Presión de funcionamiento (bar o kg/cm²)	0,2 - 0,8 (Bomba de velocidad variable); 0,4 - 1,4 (Bomba de velocidad simple)				
Presión máxima (bar o kg/cm²)	2.5				

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



MS 470



MS 530



MS 650



MS 800

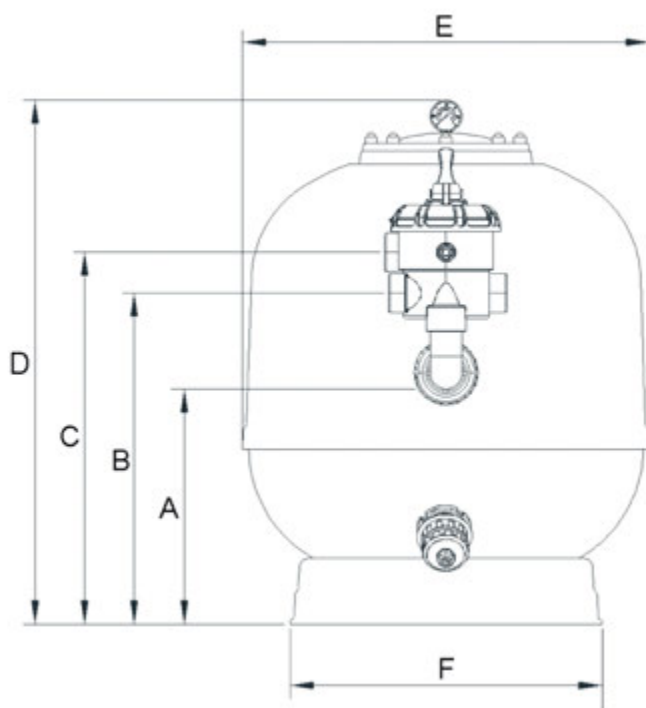


MS 950

PESO Y DIMENSIONES

		MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Separación debajo de la válvula*		310	320	375	390	420
A		340	350	405	430	460
B		465	475	530	660	690
C		529	539	594	736	766
D		705	745	815	984	1027
E externa		475	532	645	798	950
E interna		450	510	635	770	920
F		347	400	490	625	705
Conexiones de las válvulas	Espaciado de altura	64	64	64	76	76
	Distancia del centro	74	74	74	79	79
	Conexiones roscadas	1½"	1½"	1½"	2"	2"
Peso neto filtro completo (kg)		15	18	21	36	58

*: Lado debajo de tubo en codo para mostrar la distancia libre de la bomba del filtro (no la distancia del centro)



ACCESORIOS OPCIONALES



Crystal Clear
0,7/1,3 mm

WF000063

20 € 24,20 € PVP



Crystal Clear
1,0/3,0 mm

WF000064

20 € 24,20 € PVP



Crystal Clear

Filtración > Filtros > Crystal Clear

- + Excepcional finura de filtración
- + Duración del medio filtrante 3 veces superior a la arena convencional
- + Eco-respetuoso: reducción de hasta un 75% de agua



TODO TIPO
DE PISCINAS



FILTRACIÓN
FINA



ECOSISTEMA
MagnaPool



ECO
RESPETUOSO

	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
PRECIOS		
Modelos	WF000063	WF000064
	20 € 24,20 € PVP	20 € 24,20 € PVP
DESCRIPCIÓN		
Contenido	Medio filtrante en cristal de pureza 100%	
Aspecto	Translúcido	
Dosificación	Peso total en el filtro: 10% inferior al equivalente en arena 1,0/3,0 mm: suficiente para cubrir los colectores - 0,7/1,3 mm: suplemento para llegar al peso total	
Eficacia de filtración	Reducción de la turbiedad 77,9%*	
Dimensiones del saco (L x Al)	45 x 65 cm	
Peso neto del saco	15 kg (= unidad de suministro)	
PRODUCTOS ASOCIADOS		
		
Filtro MS de arena		Hydroxinator® iQ
WF000094/95/96/97/98		WW000172/173/174/175
desde 499 € desde 603,79 € PVP		desde 1.299 € desde 1.571,79 € PVP

* Test de reducción de la turbiedad realizado en laboratorio con Crystal Clear fino, según la normativa EN 16713-1 (ensayo 7.2.4). La exigencia reglamentaria es de un mínimo de 50%.



Crystal Clear 0,7/1,3 mm



Crystal Clear 1,0/3,0 mm



Diseño

DISEÑO

- Proyectores LED NL
- Powerfall

p.168

p.170

p.172



PROYECTORES LED NL SIN NICHOS

NOVEDAD
2019

Iluminación fácil de instalar y respetuosa con el medio ambiente.

La iluminación de la piscina es un factor esencial que incrementa su valor.

Los proyectores Led NL de Zodiac® le permiten cumplir esa expectativa **combinando ahorro de energía y facilidad de instalación.**

Se instalan durante la construcción y hacen destacar todo tipo de piscinas gracias a su **tecnología innovadora.**

> ILUMINACIÓN LED: NOVEDAD EN AHORRO DE ENERGÍA

Eficiencia energética: potente iluminación y **ahorro de hasta un 90% de energía** (en comparación con los proyectores incandescentes o halógenos).

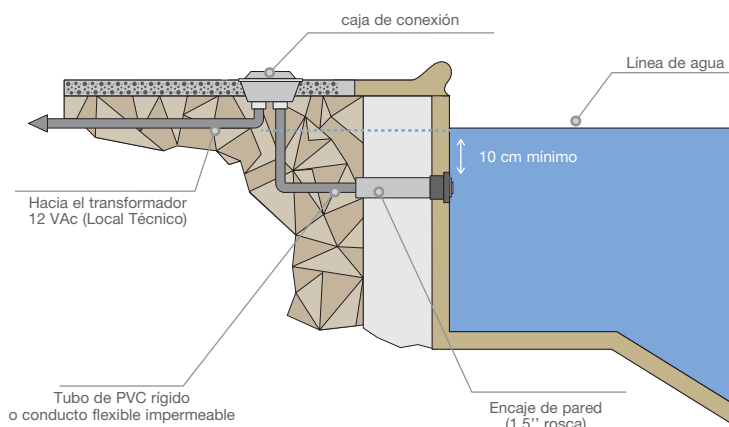
Duraderas: vida útil hasta 10 veces superior a las bombillas incandescentes tradicionales.



> INSTALACIÓN SIN NICHOS: EN CUALQUIER LUGAR, FÁCIL Y RÁPIDAMENTE

Fácil y rápido: sin necesidad de un nicho específico, los proyectores led NL DE Zodiac® **se atornillan directamente dentro de una pared estándar de 1.5"** y son compatibles con todo tipo de pared (liner / PVC, hormigón, poliéster...).

Compactas: se integran perfectamente en la piscina, son estéticas y **compatibles con todo tipo de limpiafondos de piscinas** (sin obstruir la limpieza de las paredes).





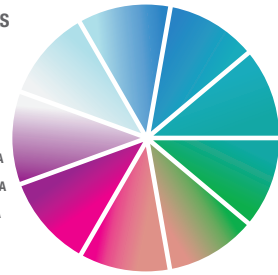
DISEÑO

> PROYECTORES COMPACTOS Y POTENTES: AMBIENTE LUMINOSO PERSONALIZABLE

Libertad y creatividad: los proyectores LED NL ofrecen **una amplia gama de colores fijos y una variedad de ambientes luminosos personalizables** gracias a la tecnología RGBW.

SET DE COLORES

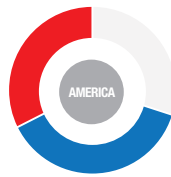
- BLANCO ALPINO
- AZUL CIELO
- AZUL COBALTO
- AZUL CARIBE
- VERDE PRIMAVERA
- VERDE ESMERALDA
- ROSA ESMERALDA
- MAGENTA
- VIOLETA



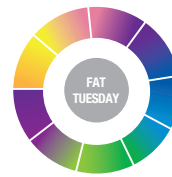
Ambiente sofisticado y relajado



Ambiente eléctrico con más de 1500 colores en constante evolución



Ambiente estrellado en azul, blanco y rojo



Una atmósfera de carnaval con un surtido de 32 colores



Una noche animada con un centenar de colores



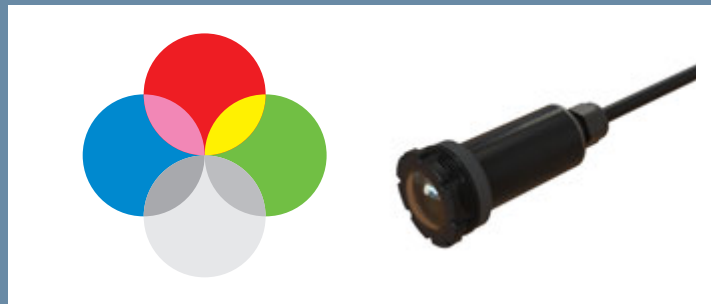
Simples de utilizar: 100% compatibles con la automatización Zodiac® AquaLink® TRI y la gama de cloradores inteligentes eXO® iQ (versión estándar y LS) y los Hydroxinator® iQ. Puede controlar los proyectores led NL directamente desde **su smartphone vía la App iAquaLink™**.

¿LO SABÍA?

LED RGBW: SIN NECESIDAD DE ELEGIR ENTRE BLANCO Y COLORES

Innovadores, los proyectores LED NL de Zodiac® utilizan la tecnología RGBW (rojo-verde-azul-blanco) $\longleftrightarrow$ Rojo-verde-azul-blanco que agrega blanco a los 3 colores primarios.

Esto permite obtener un panel de colores infinito, más iluminación blanca natural o blanco puro.





Proyectores LED NL - Iluminación

Diseño > Proyectores LED NL

- + Se integran perfectamente en su piscina y le aportan valor
- + Potente iluminación Led
- + Ahorro energético asegurado

NOVEDAD
2019



TECHNOLOGY
RGBW



3 AÑOS
GARANTÍA



Disponibles a partir de marzo de 2019

	NL 6RGBW	NL 12RGBW	NL 24RGBW	NL 6BW	NL 12BW	NL 24BW
PRECIOS						
Modelos	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238
	199 € 240,79 € PVP	224 € 271,04 € PVP	249 € 301,29 € PVP	149 € 180,29 € PVP	174 € 210,54 € PVP	199 € 240,79 € PVP

ACCESORIOS INCLUIDOS

Llave de montaje	Embellecedor blanco y gris

DESCRIPCIÓN

Compatibilidad de instalación	Encaje de pared con rosca interna de 1,5" y sin reducción interna (tipo «limpiador de succión»)	
Tipo de Led	RGBW : multicolor + blanco	Blanco puro
Modo(s) de funcionamiento	9 colores fijos y 5 ambientes luminosos multicolores	1 color: blanco puro
Selección de colores*	Manual (secuencias on/off) Control a distancia vía aplicación smartphone iAqualink™*	
Uso	Agua clara y agua salada de hasta 6 g/L (6000 ppm)	

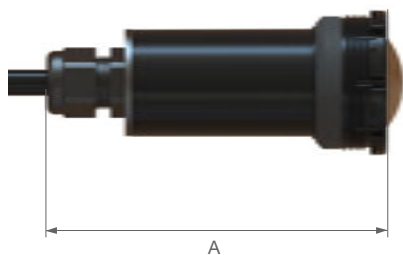
*: Requiere un clorador de la gama Exo iQ o un sistema de automatización Zodiac Aqualink TRi.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	6 W	12 W	24 W	6 W	12 W	24 W
Amperaje máx. (A)	0.52	0.92	1.25	0.62	1.09	1.84
Superficie iluminada (m²)*	12 a 15	15 a 20	20 a 24	12 a 15	15 a 20	20 a 24
Flujo luminoso (Lumen)	160	340	505	390	725	1180
Duración de vida (Led)**	10.000 h					
Índice de protección	IP 68					
Alimentación	12 VAC - 50/60 Hz					
Longitud del cable de alimentación	3 m					

* Para un revestimiento de piscina de color claro. Reduzca la superficie en aproximadamente un 20% para acabados oscuros.

** Duración de vida teórica en horas, a título informativo.



PESO Y DIMENSIONES

	NL 6RGBW	NL 12RGBW	NL 24RGBW	NL 6BW	NL 12BW	NL 24BW
Diámetro externo (lente)	49,6 mm					
Diámetro del cuerpo	36,7 mm					
Longitud A (sin cable)	118 mm	143 mm		118 mm	143 mm	
Peso (con cable)	500 g	520 g		500 g	520 g	

PRODUCTOS ASOCIADOS

		
AquaLink® TRi	Hydroxinator® iQ	eXO® iQ
WA000016	WW000172/173/174/175	WW000162/163/164/165/170/171
1.189 € 1.438,69 € PVP	desde 1.299 € 1.571,79 € PVP	desde 1.299 € 1.571,79 € PVP



NL 6RGBW



NL 12RGBW



NL 24RGBW



NL 6BW



NL 12BW



NL 24BW



> 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 **4 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.**



¿LO SABÍA?

Powerfall de Zodiac® es la primera cascada fabricada en ABS, resistente a la corrosión.

Fabricación de calidad con deflectores patentados X-Baffle® (dibujo n°2), que le garantizan una durabilidad superior y uniformidad en la caída del agua.

Las cascadas de agua PowerFall a partir de ahora se suministran con ABS translúcido (dibujo n°1). De esta forma armonizan con el diseño de la piscina sea cual sea el color del revestimiento.



Sistema X-Baffle®

- + 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



	PowerFall 1' (30 cm)	Powerfall 18" (46 cm)	Powerfall 2' (61 cm)	Powerfall 3' (91 cm)
PRECIOS				
Modelos	WB000011	WB000008	WB000009	WB000010
	228 € 275,88 € PVP	272 € 329,12 € PVP	293 € 354,53 € PVP	344 € 416,24 € PVP

PROYECCIÓN DE LA LÁMINA DE AGUA Y EL CAUDAL NECESARIO*	
Proyección a 15 cm de la pared	5,5 m³/h
Proyección a 30 cm de la pared	7,0 m³/h
Proyección a 45 cm de la pared	11,5 m³/h
Proyección a 60 cm de la pared	15,0 m³/h

* Caudal necesario para la proyección a 1 m de altura de la cascada con respecto a la pared vertical

LA TUBERÍA DEBE ADAPTARSE AL FLUJO	
< 16 m³ / hora	50 mm
≥ 16 m³ / hora	63 mm

EQUIVALENCIA POTENCIA / CAUDAL	
3/4 CV	13 m³/h
1 CV	16 m³/h
1,5 CV	22 m³/h
2 CV	30 m³/h

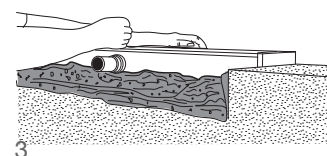
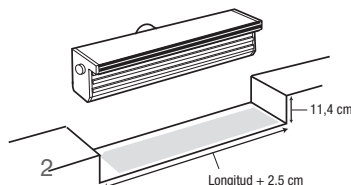
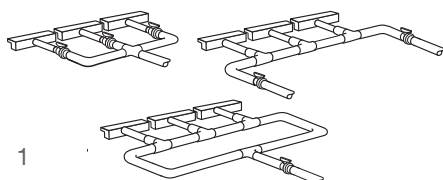
INSTALACIÓN

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 1' (30 cm)



PowerFall 18'' (46 cm)



PowerFall 2' (61 cm)



PowerFall 3' (91 cm)

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

	Manguito M/F 1.5"/50MM	Manguito F/F 1.5"/1.5"
Referencia	W8620110	W8620111
Precio Tarifa	5,30 €	7,60 €
Precio PVP	6,41 € PVP	9,20 € PVP

1. AMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de venta (las “**Condiciones de Venta**”) se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (los “**Productos**”) entre Fluidra Comercial España, S.A.U. con domicilio social en Calle Pintor Velázquez n. 10, Polinyà (Barcelona), y NIF A-08503930 (la “**Empresa**”) y la parte compradora (el “**Comprador**”). Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta facilitadas por la Empresa formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier pedido, o cualesquiera otros documentos, acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifiesta, de forma escrita su oposición en el plazo de treinta (30) días.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por el primero, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si transcurridos treinta (30) días desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifiesta, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, las cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

2. PEDIDOS

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos (los “**Pedidos**”) deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes (SAC), mediante el e-mail clientes@fluidra.es o a través de nuestro portal on-line <http://pro.fluidra.es> o llamando al teléfono 902 42 32 22 / 937 48 67 00, Fax. 902 94 61 81.

La Empresa se reserva la posibilidad de modificar en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de éstos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos.

3. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2010). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de los cuatro (4) días hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de tres (3) semanas en los supuestos de exportación, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto confirmaremos el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competir por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones.

4. PRECIOS / TARIFAS

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre “Franco almacén de salida” (Ex Works – Incoterms 2010), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional. Todos los precios serán considerados como netos en euros y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, tanto de naturaleza general como especial, los cuales serán a cargo del Comprador.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio y para pactar unas nuevas condiciones comerciales con este.

Recargo por cantidad no estándar: a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de “Accesorios de PVC de diámetro menor de 250mm”, el sistema aplica un recargo del +5% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Adaptaremos los pedidos de producto químico a cajas completas para envíos desde nuestro operador logístico.

5. TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de mercancías fuera de la Península Ibérica y Portugal se deberá solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

Pedidos en general	Portes pagados para Pedidos de Importe Neto superior a 690 € . En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, Fluidra Comercial España cargará un importe mínimo de 16 € en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.
Pedidos que incluyan: • Tuberías, Mangos, • Balsas y depósitos de PE • Arena de sílex • Sal • Vidrio filtrante • Carbón activo • Diatomeas, • Antracita • Revestimiento vítreo	Portes pagados para Pedidos de Importe Neto superior a 1.500 € . En el caso de que el Pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, según los siguientes conceptos: • Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: 13% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Arena de sílex, sal, vidrio filtrante y Maxiset: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: 11% del valor de las líneas de los productos de estas familias. Se cargará un importe mínimo de 16 € si aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.
Cubiertas automáticas	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en el Pedido.
Métodos de descarga especial	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma) solicitar cotización en el Pedido.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a nuestro Servicio de Atención al Cliente en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

El Comprador tendrá un plazo de 7 días hábiles a contar desde la entrega de los Productos para inspeccionar posibles daños ocultos, verificar que cumplen con las especificaciones técnicas y, en su caso, dar la conformidad a la entrega. Se entenderá que el Comprador acepta la entrega en los siguientes casos: (i) aceptación expresa por su parte; (ii) falta de pronunciamiento por su parte sobre la aceptación; (iii) reventa o distribución de los Productos.

6. GARANTÍA

Todos nuestros Productos comercializados por la Empresa gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega de conformidad con lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre en virtud del cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley General para la defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

En caso de venta de Productos a clientes distintos de consumidores y usuarios, los Productos están amparados exclusivamente por la garantía de producto específica y aplicable a cada uno de ellos conforme se indique en la correspondiente tarjeta o certificado de garantía o demás documentación oficial de la Empresa.

Para la efectividad de la presente garantía, el Comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del Producto.

Para la eficacia de esta garantía, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del Producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se someterá a lo dispuesto en la documentación que acompañe al Producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido instalado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 8.

7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO, a su salida del almacén de la Empresa. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del Pedido o posterior al mismo son a cargo del Comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

Para todas las incidencias

Ante cualquier incidencia en el Producto ya sea por no conformidad en el envío, o por problemas de funcionamiento en la instalación, se deberán poner en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente: Tel. **902.42.32.22 / 93.748.67.00**, nuestro Servicio de E-mail **incidencias@fluidra.es**, donde les indicarán como proceder en cada caso.

Para las devoluciones de material en buen estado

Para proceder a cualquier devolución de material, es imprescindible indicar el número de albarán con el que se efectuó la entrega.

No se admitirán devoluciones transcurrido **1 mes** desde la fecha del albarán de venta hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará material después de los **3 meses** de la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o Productos especiales que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el cliente. El material descatalogado no está sujeto a devolución.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

En caso de que el material enviado sea conforme en código y cantidad y se quiera proceder a la devolución del mismo dentro del primer mes desde la fecha del albarán de venta, es responsabilidad del Comprador hacernos llegar el material a nuestra Delegación más cercana, o a la central de Devoluciones sita en Polinyà. Si el cliente solicita en este caso que asumamos nosotros la recogida, se pasaran los cargos correspondientes a los portes que ocasione al Comprador.

Los Cash & Carry (autoservicios), solo aceptarán materiales de devolución en perfecto estado de venta, y que el cliente haya retirado de las estanterías del Autoservicio. Para el resto de materiales deberán contactar con el Servicio de Atención al Cliente.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a nuestro Servicio de Atención al Cliente en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

En caso de que el material recibido no sea conforme con el material solicitado, se deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente, y es responsabilidad de la Empresa recoger y tramitar la devolución del material desde el domicilio del cliente a nuestras instalaciones.

Para las Devoluciones de material usado para su reparación o reposición

No se aceptará ningún material para su reparación o cambio, que no venga acompañado por la Hoja de Reclamaciones que les facilitará nuestro personal del Servicio de Atención al Cliente.

Para los Productos que estén en Garantía, siempre y cuando no se haya realizado un mal uso del producto, la Empresa, asumirá todos los gastos ocasionados para su reparación o sustitución, recogiendo el material en el domicilio social del Comprador y gestionándolo hasta que se cierre la incidencia con la reparación o reposición sin cargo. El proceso administrativo conlleva cargo y abono del material.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

Para los Productos que no estén en Garantía, procederemos del mismo modo que en el caso anterior, enviando el correspondiente presupuesto para su aceptación y posterior reparación. El presupuesto tiene una vigencia de 25 días naturales desde la fecha de emisión del mismo. Dicho presupuesto incluirá un cargo de **40 €** por hora en concepto de MANO DE OBRA así como un cargo de PORTES de **16 €**.

En caso de que el cliente rechace el presupuesto y solicite el retorno del material, se pasará un cargo bajo el concepto de PRESP. NO ACEPTADO por un importe de **30 €** (gastos de devolución incluidos).

En el caso de no aceptar el presupuesto y no solicitar el retorno del material, procederemos a su destrucción/reciclaje y se pasará un cargo bajo el concepto de DESTRUCCIÓN por un importe de **25 €**.

En caso de re-embalar el producto una vez reparado, se pasará un cargo bajo el concepto EMBALAJE por un importe de **4 €**.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del Pedido.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus derechos de propiedad industrial e intelectual que a título enunciativo y no limitativo comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (en adelante, los» Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial»).

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos derechos y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivados de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los derechos de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes, será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los derechos que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

11. CONFIDENCIALIDAD

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o sus representantes, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas y hacer el uso de la misma estrictamente pactado al efecto.

De acuerdo con la normativa de protección de datos, los legales representantes firmantes de este Contrato reconocen quedar informados y consentir que sus datos personales, así como los que sean generados durante la ejecución de la relación contractual, sean incorporados a un fichero titularidad de cada Parte respectivamente, con la finalidad de llevar a cabo la gestión, desarrollo, cumplimiento y control de la relación contractual.

Por otro lado, quedan informados acerca de la posibilidad de ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a las direcciones postales indicadas en el encabezamiento del presente Contrato.

12. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

13. RESPONSABILIDAD

Cada parte será responsable de sus actos y omisiones conforme a la Ley. No obstante lo anterior, ninguna parte será responsable frente a la otra de ningún lucro cesante, daño indirecto, especial o incidental, o de pérdidas de ingresos, de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, renombre comercial o de reputación.

14. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

15. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

NOTAS

NOTAS

Apreciados colaboradores,

Les enviamos el link donde podrán descargarse nuestra
Tarifa 2019 completa en pdf:



<https://app.box.com/s/676z0k8ux7692xokd7onxbj7kex008kr>

En caso de necesitar algún despiece que no se encuentra en la tarifa no dude en contactar con nosotros mediante:

Tel. 902 103 095 / sciente@fluidra.es



ZODIAC®

a **FLUIDRA** company

www.zodiac.com

Tel: 902 103 095

e-mail: clientes@fluidra.es