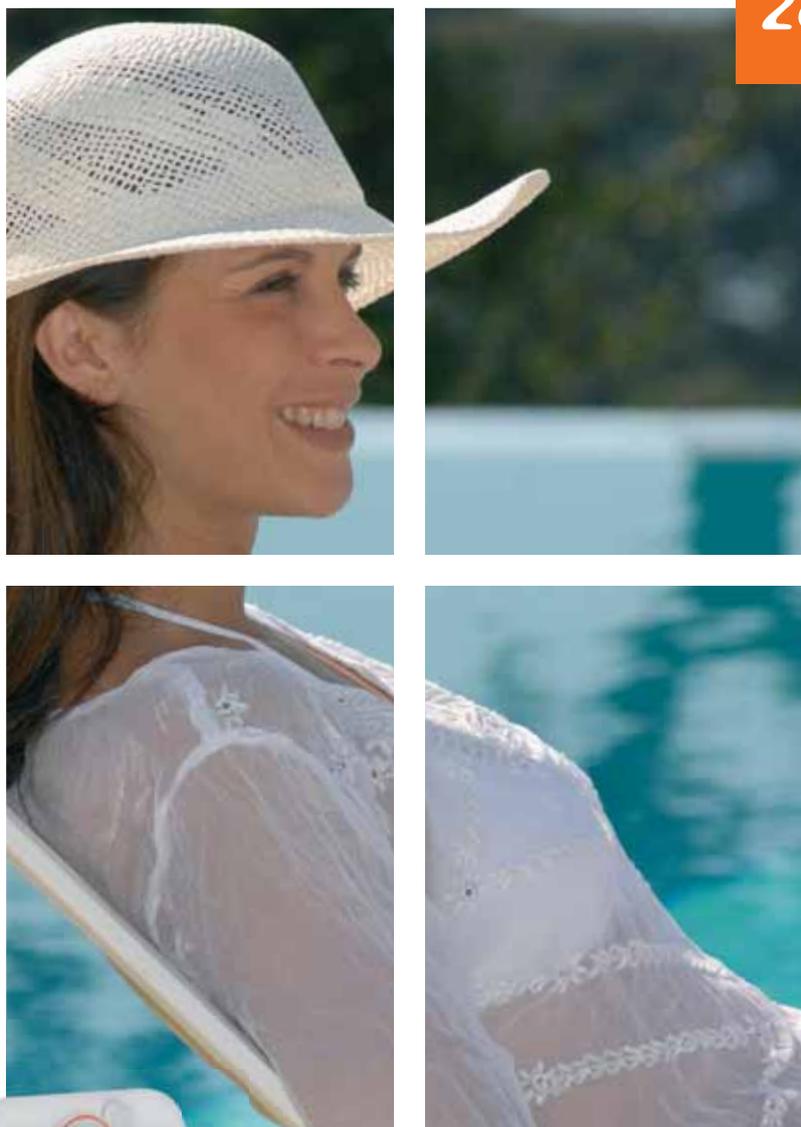




ZODIAC

Calentadores eléctricos e
intercambiadores de calor

28^oC
...



Calefacción de piscinas



Calentadores eléctricos

■ Aplicación

Calefacción de piscinas exteriores, interiores o spas.

■ Principio de funcionamiento

Un calentador eléctrico Zodiac-PSA está compuesto por un tubo de poliamida y por una resistencia eléctrica. El agua se calienta al entrar en contacto con la resistencia al pasar por el interior del tubo.

■ Ventajas

- Precio.
- Asociado a una tarifa de electricidad reducida, permite ahorrar en consumo de hasta un 60% respecto a la tarifa básica. Consulte las tarifas con su compañía eléctrica.
- También puede utilizarse como complemento en una piscina interior calentada por una bomba de calor EDENPAC de todas las estaciones en zonas de clima riguroso.
- Fiabilidad: la tecnología poliamida titanio de Zodiac-PSA, única en el mundo, asegura una resistencia total contra la corrosión.
- Fáciles de utilizar: tan sólo tiene que programar su calentador a 28 °C y disfrutar de su piscina.

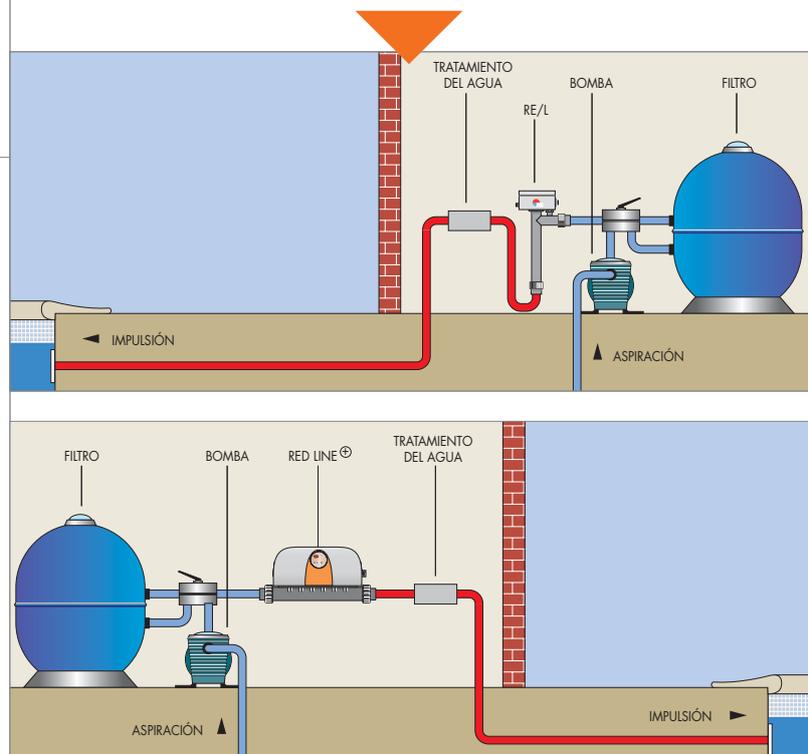
RE/L - EQUIPADO • Red Line ⁺

Calentador eléctrico en L / Calentador eléctrico en línea

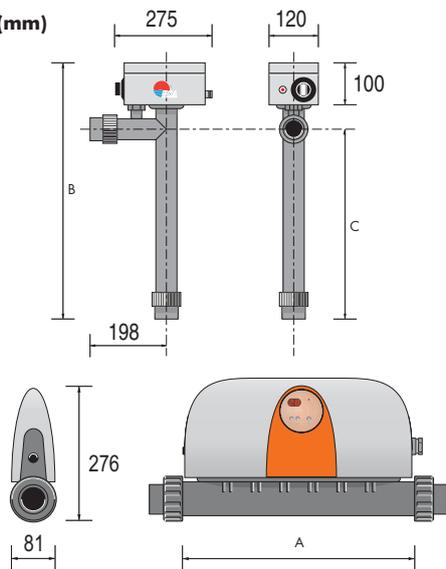


Instalación

- Realizada por un especialista en piscinas.
- En local técnico, después del sistema de filtración.



Medidas (mm)



Modelo	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Código artículo (Red Line®)	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
Código artículo (Red Line en caja)	W40RDC3Ti	W40RDC6Ti	W40RDC9Ti	W40RDC12Ti
Código artículo (RE/L equipado)	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
Potencia calentadores de inmersión (kW)*	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Intensidad absorbida tri 400 V (A)**	5	9	13	18
Intensidad absorbida mono 230 V (A)**	14	27	40	-
Sección cable de alimentación en mono 230 V (mm ²)***	3 x 4	3 x 6	3 x 10	-
Caudal mínimo	5 m ³ /h			
Caudal máximo	30 m ³ /h (Red Line® y Red Line en caja) - 20 m ³ /h (RE/L equipado)			
Conexión hidráulica	1/2 uniones PVC Ø 63 + reducción Ø 50 (Red Line® y Red Line en caja)			
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 o Ø 63 (RE/L equipado)			
Peso (Red Line® y Red Line en caja)	4 kg (Red Line®), 10 kg (Red Line en caja)			
Peso (kg) (RE/L equipado)	4	4	5	5
Medida A (mm)	452	452	552	552
Medida B (mm)	550	550	730	730
Medida C (mm)	395	395	575	575

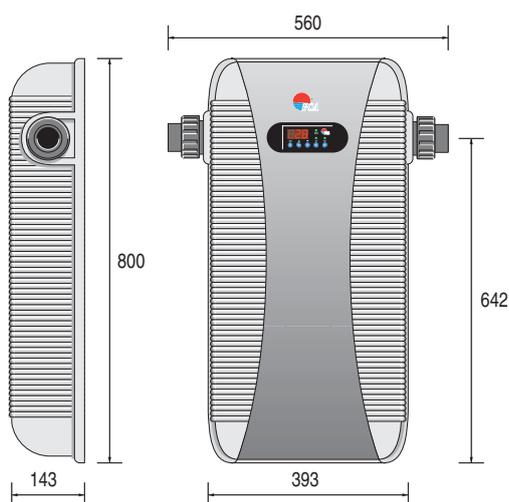
* Tolerancia fabricación ± 5%.

** Tolerancia tensión eficaz + 6-10%. Suministro red eléctrica.

*** Para una longitud máxima de 25 metros.



Medidas (mm)

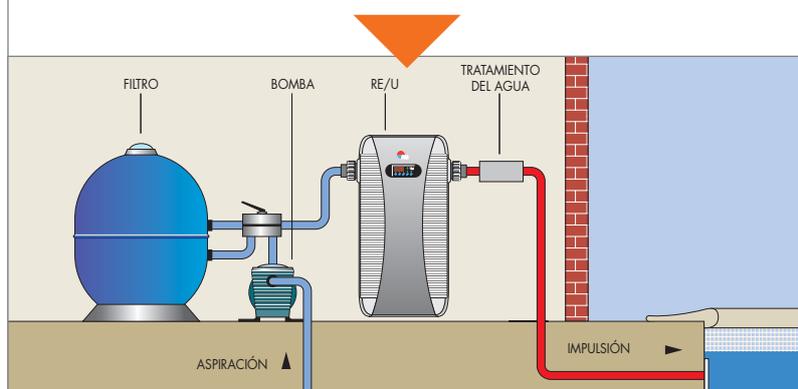


Características

- Resistencias de titanio.
- Cuerpo de poliamida.
- Diseño patentado en forma de U que permite montar 2 resistencias y utilizar cualquiera de las dos. Posibilidad de adaptar la potencia de su calentador a las necesidades de su piscina.
- Regulación digital.
- Interruptor de caudal.
- Termostato de seguridad.
- Conformidad CE.

Instalación

- Realizada por un especialista en piscinas.
- En local técnico, después del sistema de filtración.



Modelo	RE/U 9	RE/U 12	RE/U 15	RE/U 18	RE/U 21	RE/U 24
Código artículo (RE/U monofásico)	W40TIT9M	W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT18M	-	-
Código artículo (RE/U trifásico)*	W40TIT9	W40TIT12	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
Potencia calentadores de inmersión (kW)*	3 + 6	6 + 6	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
Intensidad absorbida tri 400 V (A)**	13	18	22	26	31	35
Sección cable de alimentación en tri 400 V (mm ²)***	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
Intensidad absorbida mono 230 V (A)**	40	53	66	79	-	-
Sección cable de alimentación en mono 230 V (mm ²)***	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 16	-	-
Caudal mínimo	5 m ³ /h					
Caudal máximo	22 m ³ /h					
Conexión hidráulica	PVC Ø 50 o Ø 63					
Peso (kg)	12					

* Tolerancia fabricación ± 5%.

** Tolerancia tensión eficaz + 6-10 %. Suministro red eléctrica.

*** Para una longitud máxima de 25 metros.



Intercambiadores de calor

■ Aplicación

Calefacción de piscinas exteriores o interiores a partir de un circuito primario que puede ser una caldera, una calefacción solar o un sistema geotérmico.

■ Principio de funcionamiento

En el intercambiador, se combinan 2 circuitos de agua:

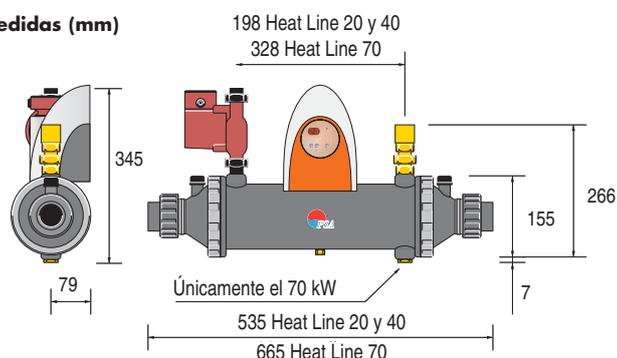
- El circuito primario: con el agua que viene de un sistema solar, geotérmico o de una caldera que va a suministrar el calor a la piscina.
- El circuito secundario: con el agua de la piscina que va a calentarse.

■ Ventajas

- Rápido incremento de la temperatura cuando está alimentado por una caldera: 24 a 48 horas para alcanzar 28 °C. Producto ideal para una utilización esporádica de la piscina (por ejemplo fines de semana).
- Solución adaptada en términos de inversión y de consumo si dispone de gas natural (gas ciudad).
- Fiabilidad: la tecnología poliamida titanio de Zodiac-PSA, única en el mundo, asegura una resistencia total contra la corrosión.
- Fáciles de utilizar: tan sólo tiene que programar su intercambiador a 28 °C y disfrutar de su piscina. Cuando quiera que la temperatura suba, ponga la filtración en continuo. Cuando se alcance la temperatura deseada, ponga la filtración en posición automática.



Medidas (mm)

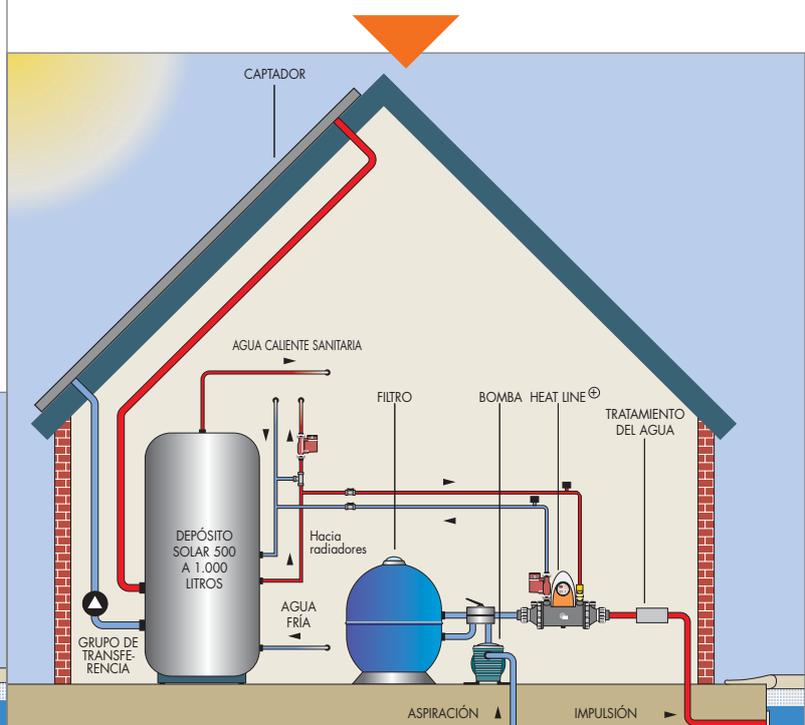
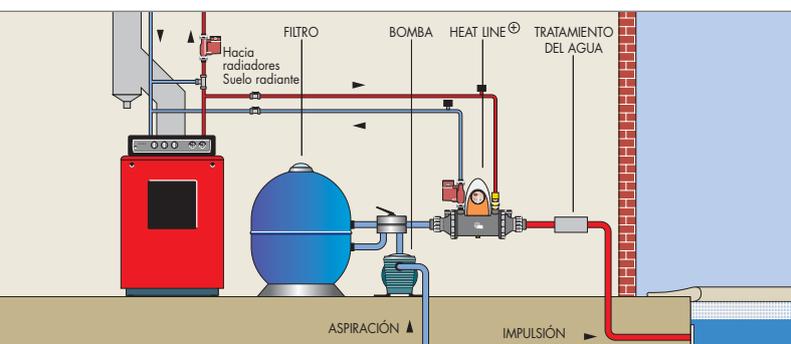


Características

- Tubos de titanio.
- Cuerpo de poliamida.
- Regulación digital.
- Interruptor de caudal.
- Bomba de recirculación.
- Válvula antirretorno.
- Conformidad CE.

Instalación

- En local técnico, cerca de la caldera y del sistema de filtración.
- Realizada por un especialista en piscinas.



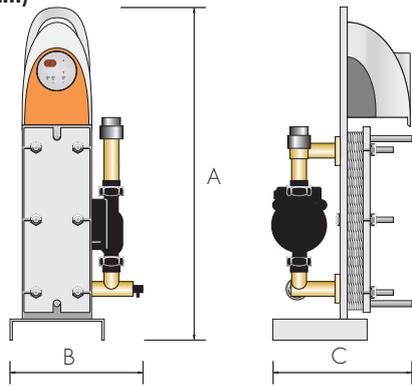
Modelo	Heat Line® 20	Heat Line® 40	Heat Line® 70
Código artículo (modelo equipado, titanio)	W49KT20	W49KT40	W49KT70
Potencia con primario a 90 °C (kW)	20	40	70
Potencia con primario a 60 °C (kW)	8,5	17	30
Potencia con primario a 45 °C (kW)	4	8	14
Conexiones:			
PRIMARIA calefacción	Ø 26/34 F	Ø 26/34 F	Ø 26/34 F
SECUNDARIA piscina		PVC Ø 63 o Ø 50	
Caudales (m ³ /h):			
PRIMARIO calefacción	0,9	1,7	3
SECUNDARIO piscina	10	15	20
Pérdidas de carga (mCE):			
PRIMARIA calefacción	0,15	0,2	0,3
SECUNDARIA piscina	0,5	0,8	1
Presión de funcionamiento	2 b	2 b	2 b
Peso (kg)	8	8	9

Uranus

Intercambiador de calor por placas



Medidas (mm)



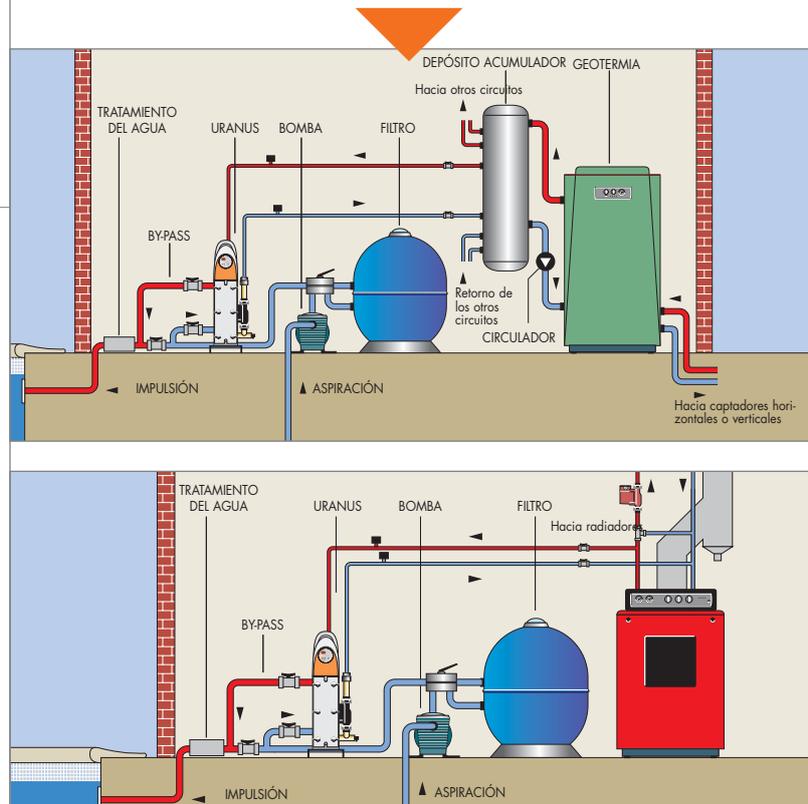
UP 35-70

UP 120-240

A	760	900
B	285	342
C	365	499

Instalación

- En local técnico, cerca de la caldera y del sistema de filtración.
- Realizada por un especialista en piscinas.



Modelo	UP 35	UP 70	UP 120	UP 240
Código artículo (modelo premontado, en titanio)	W49UP35Ti	W49UP70Ti	W49UP120Ti	W49UP240Ti
Potencia con primario a 90 °C (kW)	35	70	120	240
Potencia con primario a 60 °C (kW)	20	40	65	130
Potencia con primario a 45 °C (kW)	13	25	31	57
Caudal primario (m ³ /h)	1,5	3,1	3,53	7,06
Pérdida de carga primario (mCE)	1,6	1,7	2,19	2,7
Conexión primaria	26/34	26/34	33/42	33/42
Caudal secundario (m ³ /h)	1,5	3	4,16	8,32
Pérdida de carga secundaria (mCE)	1,7	1,8	3,29	3,96
Conexión secundaria	PVC Ø 50			
Alimentación eléctrica	monofásica 230 V/50 Hz			
Peso (kg)	37	38	65	70

Estudio térmico gratuito

Para la selección de su equipo de climatización

IMPORTANTE: los sistemas de calefacción deben ser instalados por profesionales, lo cual garantiza un óptimo funcionamiento y permite beneficiarse de la garantía Zodiac-PSA de 2 años de duración. Dicha garantía sólo es válida para instalaciones realizadas por profesionales.

Le invitamos a rellenar este cuestionario. A partir de la información proporcionada, realizaremos un estudio térmico gratuito que le proporcionará la información necesaria sobre:

- La potencia necesaria para la calefacción de su piscina.
- Los equipos más adecuados.
- Los costes de consumo.
- Los tiempos de subida de la temperatura.

Puede ampliar esta información consultando nuestra página web www.psa-zodiac.com y mediante especialistas en calefacción de piscinas.

Señor/a	
Dirección	
Ciudad/Provincia	Código Postal
Teléfono	Fax
E-mail	

CARACTERÍSTICAS DE LA PISCINA

Longitud: m Anchura: m Profundidad: m
Superficie: m² Volumen: m³
Situación: Exterior Interior
Tipo de piscina: Fuera de suelo Enterrada
Frecuentación: Privada Pública (precise por favor):
 Centro deportivo Municipal
 Kinesiterapeuta Camping
 Otros:

Su zona climática:

Temperatura mínima

<input type="radio"/> Zona rigurosa	- 12 °C
<input type="radio"/> Zona templada	- 7 °C
<input type="radio"/> Zona suave	- 2 °C
<input type="radio"/> Zona cálida	+ 5 °C



Realizado el:

Para:

CALEFACCIÓN DEL AGUA

Temperatura deseada: °C Tiempo de filtración: horas al día
Período de utilización: del al

Piscina con manta térmica:	<input type="radio"/> Sí	<input type="radio"/> No	
Piscina con desbordamiento:	<input type="radio"/> Sí	<input type="radio"/> No	
Piscina con "nado a contracorriente":	<input type="radio"/> Sí	<input type="radio"/> No	
Piscina con exposición al viento:	<input type="radio"/> Débil	<input type="radio"/> Media	<input type="radio"/> Fuerte

Altitud: m
Accesorios (cascada, tobogán, spa, etc.):

CALEFACCIÓN DEL AIRE Y DESHUMIDIFICACIÓN

Temperatura del local deseada: °C Volumen: m³
Aislamiento térmico del local: Tradicional, con pocos cristales y bien aislado
 Tradicional, con gran superficie acristalada y bien aislado
 Abrigo fijo
 Abrigo telescópico
 Ventana con doble acristalamiento
 Otros:

Piscina semienterrada: Sí No

Materiales de construcción: Techo
Acristalamientos
Paredes

Implantación del deshumidificador: En ambiente En local técnico
 En local técnico con red de mangas

Energía utilizada: Fuel Gas
 Electricidad (precisar): Trifásico o Monofásico

Su distribuidor:

Fotocopiar y enviar por fax a su distribuidor.



Zodiac, el dominio de los elementos.