

Powerpac



Bomba de calor económica para piscinas privadas enterradas o fuera de suelo de hasta 75m³.

- Carcasa inyectada en polipropileno
- Condensador de titanio
- Compresor Panasonic

Funcionalidades

- Utilización a partir de una temperatura de aire exterior de +5 °C
- Deshielo económico por ventilación
- Función de prioridad de calentamiento

Rendimiento

- COP de aprox 5 a 15 °C exterior
- Utilización del fluido frigorífico ecológico R410A

Nivel sonoro

PowerPac 1: 38,4 dBA a 10 m *. A modo de comparación, el ruido de fondo de una oficina es de alrededor de 65 dBA.

*Medidas certificadas por el CTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans)

La ventajas de la PowerPac:

- La mejor calidad-precio del mercado
- Fiabilidad
- Simplicidad

PRECIOS Y CARACTERÍSTICAS

Modelo	Powerpac 1 mono	Powerpac 2 mono	Powerpac 3 mono
Referencia	W20POWERPAC1M	W20POWERPAC2M	W20POWERPAC3M
PRECIO	2.435	2.912	3.957
Precio (Euros)			
Características técnicas	Powerpac 1 mono	Powerpac 2 mono	Powerpac 3 mono
Condiciones de uso 1: Aire a 15°C/Agua 24°C/ Higro 70% (Nominal Zodiac)			
Potencia absorbida (kW)	1,4	1,6	2,2
Potencia aportada (kW)	6,6	7,8	11
COP	4,6	4,75	5,0
Condiciones de uso 2: Aire a 28°C/Agua 28°C/ Higro 80%			
Potencia aportada (kW)	8,4	10,4	13
COP	5,6	5,9	5,6
Volumen máximo piscina*	0 a 40	30 a 50	40 a 75
Caudal de agua medio (m ³ /h)	3	4	5
Pérdida de carga (mmca)	1,3	1,3	1,3
Conexión hidráulica	Racores PVC Ø 50 para encolar		
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	6,28	7,34	10,5
Intensidad máxima absorbida (A)	9	10	14,5
Sección de cable alimentación (mm ²)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Potencia acústica (dBa)***	66,4	67,4	68
Presión acústica a 10 m (dBa)***	38,4	39,4	40
Peso (kg)	45	46	60

* Piscina privada con manta térmica, del 15 de mayo al 15 de septiembre. Aire a 15°C.

** Para una longitud máxima de 25 metros.

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

ACCESORIOS

Modelo	Funda invernaje	PSA Net
Referencia	W20HOUSSEPOWER	WMA03491
Precio (Euros)	64	92

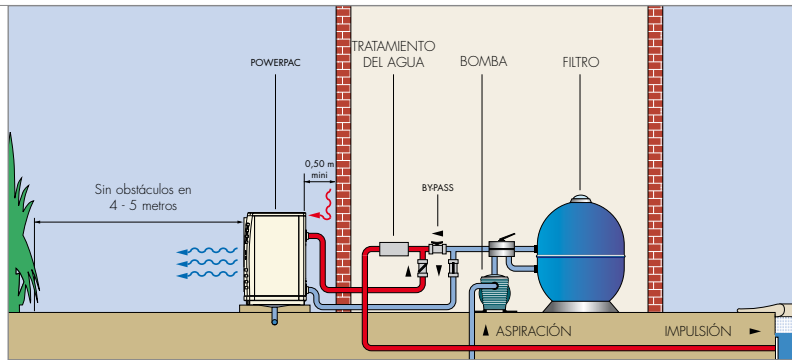
■ **LA FUNDA de invernaje** permite proteger la bomba de calor durante el invierno

■ **El kit PSA NET**, producto de limpieza recomendado para el mantenimiento del evaporador, que está ubicado en la parte trasera de las bombas de calor.

Precios de Venta al público sin IVA, válidos desde el 01/01/2010 hasta el 31/12/2010

INSTALACIÓN

- En el exterior, cerca del local técnico.
- Conexión hidráulica en PVC Ø 50 por by-pass en la filtración (racores Ø 50 incluidos).
- Prever una distancia de 50 cm. entre la parte trasera de la bomba de calor y la pared. Evitar obstáculos delante de la máquina en 4 - 5 m.: plantas, paredes, etc.
- Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).

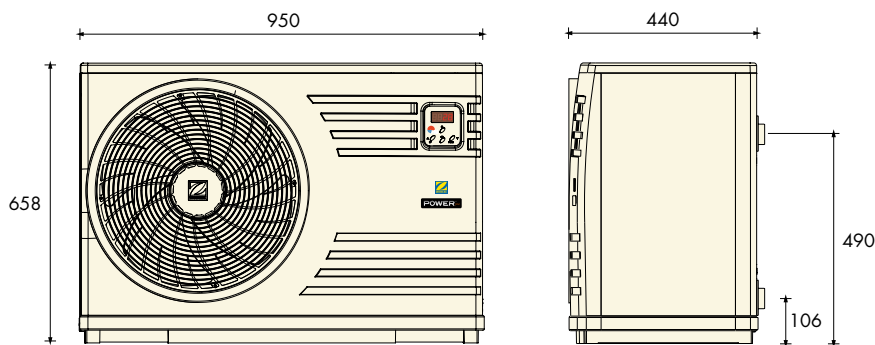


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Recuperación de la energía calorífica contenida en el aire y traspaso de esta energía al agua de la piscina.
- Las calorías son captadas por el fluido frigorífico (R410A) que circula en el evaporador (parte trasera de la máquina). En este momento, el fluido pasa del estado líquido al estado gaseoso.
- Tras ello, es comprimido a alta presión en el compresor.
- El gas, a muy alta temperatura, cede su energía en el condensador de TITANIO.

Gracias a la bomba de calor, el 80% de la energía necesaria para la calefacción de la piscina es GRATUITA.

DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS

- Bomba de calor aire/agua monobloc exterior
- Condensador de TITANIO anticorrosión
- Evaporador de alto rendimiento
- Regulador digital con display LCD que permite determinar la prioridad de calentamiento
- Compresor rotativo muy silencioso
- Interruptor de caudal de agua
- Control del caudal de agua por el regulador digital
- Seguridad presostato H.P.
- Seguridad presostato B.P.
- Deshielo automático por ventilación forzada
- Termostato antihielo (se para a +5°C)
- Carcasa en polipropileno (anticorrosión)
- Fluido frigorífico utilizado R410A

DESCRIPCIÓN

