



Edenpac

INTERIOR

En local técnico

Bombas de calor de instalación en local técnico adaptadas para la calefacción de piscinas exteriores de hasta 120 m³. (de mayo a septiembre con manta térmica).

Funcionalidades

- Utilización a partir de una temperatura exterior de +5°C
- Instalación en local técnico
- Deshielo económico por ventilación
- Función prioridad de calentamiento disponible
- Arranque progresivo para limitar los picos de intensidad al arrancar la bomba (únicamente en los modelos monofásicos)

Las ventajas de la Edenpac en local técnico:

- Menor impacto visual; más estético
- Menor impacto sonoro
- Arranque progresivo (equipos monofásicos)

PRECIOS Y CARACTERÍSTICAS

Modelo	Edenpac 1 LT mono	Edenpac 2 LT mono	Edenpac 3 LT mono	Edenpac 3 LT tri	Edenpac 4 LT mono	Edenpac 5 LT tri
Referencia	W20EDEN1IM	W20EDEN2IM	W20EDEN3IM	W20EDEN3IT	W20EDEN4IM	W20EDEN5IT
PRECIO	Precio (Euros)	5.253	6.245	6.440	6.777	7.352
Características técnicas	Edenpac 1 LT mono	Edenpac 2 LT mono	Edenpac 3 LT mono	Edenpac 3 LT tri	Edenpac 4 LT mono	Edenpac 5 LT tri
Condiciones de uso 1: Aire a 15°C/Agua 24°C/ Higró 70% (Nominal Zodiac)						
Potencia absorbida* (kW)	1,8	2,0	2,4	2,5	3,2	3,2
Potencia aportada* (kW)	8,5	10	12	12	15	16
COP	4,7	4,9	5,0	4,9	4,8	5,0
Condiciones de uso 2: Aire a 28°C/Agua 28°C/ Higró 80%						
Potencia aportada* (kW)	9,1	12,5	16	16	19,6	20,7
COP	5,1	5,8	5,7	5,7	5,5	5,9
Volumen máximo piscina*	0 a 55	45 a 70	60 a 85	60 a 85	75 a 110	100 a 120
Caudal del agua medio (m ³ /h)	5			6,5		
Pérdida de carga (mmca)	1,3			1,7		
Conexión hidráulica	Racores PVC Ø 50 para encolar					
Caudal de aire (m ³ /h)	2.500					
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Intensidad nominal absorbida (A)	8,6	10,6	13,8	6,6	16	6,8
Intensidad máxima absorbida (A)	14,3	15,8	16,8	7,8	19,8	11,8
Sección de cable de alimentación (mm ²)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Peso (kg)	83	84	87	87	91	96

* Según zona climática para piscina privada al aire libre, del 15 de abril al 15 de octubre con manta térmica.

** Para una longitud máxima de 25 metros.

ACCESORIOS

Modelo	Nueva unidad de control a distancia	PSA Net
Referencia	WCE03827	WMA03491
Precio (Euros)	128	92

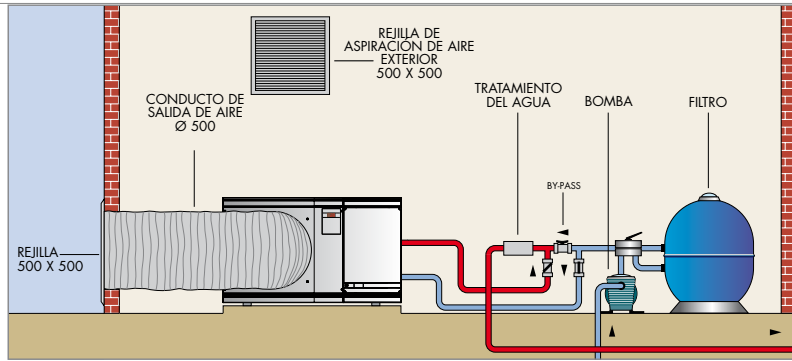
■ **UNIDAD DE CONTROL A DISTANCIA** nos permite enviar todas las órdenes desde el local técnico así como recibir la información del regulador digital.

■ **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 un local técnico con el kit conteniendo las rejillas para aspirar el aire exterior y reenviar el aire frío fuera.
- 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.
- Alimentación eléctrica con protección por disyuntor diferencial 30 mA en cabeza de línea (no incluido).
- Prever la evacuación del agua de condensación.

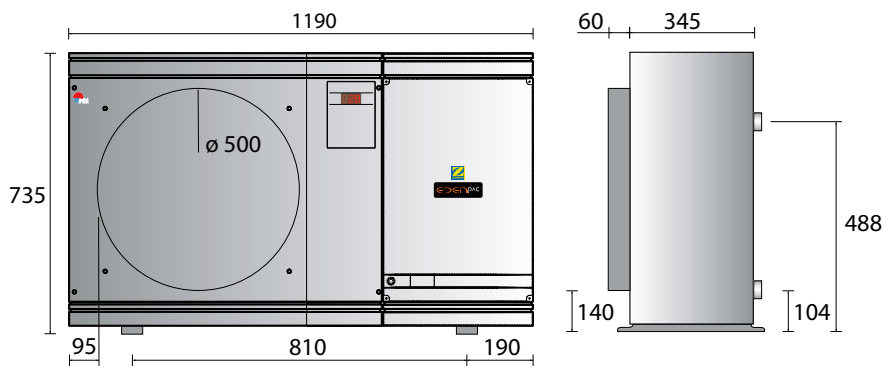


PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 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, un 80% de la energía necesaria a la calefacción de la piscina es GRATUITA.

DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS

- Bomba de calor aire/agua monobloc interior a instalar en un local técnico con el kit conteniendo 2 rejillas y 2 adaptaciones y conducto Ø 500 aislado de 3 m.
- Condensador de TITANIO anticorrosión
- Evaporador de alto rendimiento
- Regulador digital con display LCD, sistema de interruptor de marcha/parada + indicadores, que permite determinar la prioridad de calentamiento
- Compresor rotativo SCROLL muy silencioso
- Ventilador helicoidal
- Interruptor de caudal de agua
- Control del caudal de agua por el regulador digital
- Detector de fases (modelo trifásico)
- Deshielo automático por ventilación forzada
- Termostato antihielo (se para a +5°C exterior)
- Carcasa anticorrosión
- Fluido frigorífico utilizado R410A
- Arranque progresivo (únicamente en los modelos monofásicos)

DESCRIPCIÓN

