

Equipo de aerotermia aire/agua

TwinPac

La solución ideal para combinar con una caldera de gas o gasoil.

TwinPac E C-RC7 Connect+

Aerotermia aire/agua media temperatura
Potencia PAC: monofásica 8, 10, 12 o 16 kW
Solo calefacción o
Calefacción y producción de agua caliente externa
2 circuitos de calefacción a temperaturas diferentes
Resistencia eléctrica de apoyo para los días más fríos



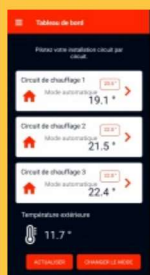
Regulación climática con corrección de ambiente (clase VII)



Conexión local por **Bluetooth** o a distancia a través de **internet**.

Intercambio de **datos encriptados**.

Posibilidad de que el usuario "cierre" la caldera a toda conexión exterior.



Regulación automática de la temperatura de la caldera en función de:

- la temperatura exterior
- la temperatura de consigna

3 circuitos de calefacción o 2 circuitos de calefacción + producción de agua caliente.

Por cada circuito:

- **3 niveles de temperatura** (confort, eco, ausencia)
- programación diaria y semanal

4 modos de funcionamiento:

- Auto (calefacción + ACS)
- Verano (solo ACS)
- Ausencia (Calefacción antihielo)
- Standby (ni calefacción ni ACS)



La **sonda exterior** se puede escoger con conexión por cable o vía inalámbrica.

Cada circuito de calefacción está equipado con una sonda de ambiente, con conexión inalámbrica o por cable.



La **sonda de ambiente** también está disponible con **ajuste de temperatura manual**.

Economía, potencia y control:

- Este equipo ofrece, durante todo el año, una gran **competitividad gracias a la aerotermia**.
- Los días más fríos, se puede combinar con una caldera que ayude a la aerotermia a conseguir el máximo rendimiento.

Una máquina sencilla y robusta

El volumen del módulo hidráulico interno que viene montado de fábrica (100 litros), y va conectado a la cámara de mezcla (50 litros) permite realizar la instalación sin depósito de inercia.

Este diseño hidráulico prescinde de la instalación de un intercambiador de placas para el circuito frigorífico, y de un detector de flujo o de un presostato de agua.

Además, gracias a su capacidad de almacenamiento, la capacidad de descongelación es 5 veces más rápida, aumentando así el rendimiento del dispositivo.

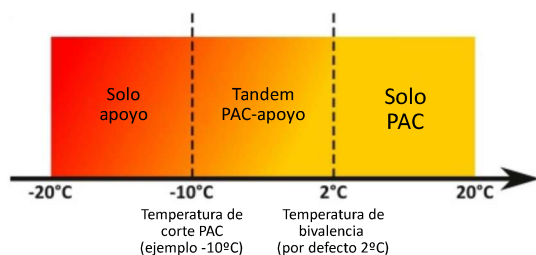
Garantía
10 años
cuerpo caldera

Garantía del cuerpo de caldera: 10 años

La garantía del cuerpo de caldera incorporado en la aerotermia híbrida, se aumenta de 3 a 10 años en el caso de realizar un contrato de mantenimiento anual con un profesional, desde la puesta en servicio del dispositivo y sin interrupción durante 10 años.

Una aerotermia económica y ecológica

TwinPac está compuesta de una unidad exterior full inverter de 8, 10, 12 o 16 kW y puede funcionar de forma híbrida con una caldera de gas o gasoil existente como unidad de apoyo. También puede funcionar con una resistencia eléctrica como apoyo.



La regulación inteligente minimiza de forma automática el consumo en función de 3 modos: solo PAC (PAC: aerotermia), tándem PAC-apoyo, solo elemento de apoyo.

Solo PAC: la temperatura exterior es superior a la temperatura de bivalencia (en el ejemplo, 2°C). Solo funciona la aerotermia.

Tándem PAC-apoyo: la temperatura exterior tiene un valor comprendido entre la temperatura de bivalencia y la temperatura de corte de la aerotermia. La aerotermia funciona al máximo de su potencia. El elemento de apoyo completa la demanda.

Solo elemento de apoyo: la temperatura exterior es inferior a la temperatura de corte de la aerotermia (en el ejemplo, -10°C). Solo funciona el elemento de apoyo.

Instalación sencilla, incluso con varios circuitos de calefacción

Alimentación de dos circuitos de calefacción a la misma o diferentes temperaturas, conectados directamente desde la TwinPac sin la necesidad de instalar ningún accesorio hidráulico, gracias al DuoTherm montado de fábrica. Instalación sin válvula mezcladora y sin depósito de inercia.

La instalación se ha simplificado para ahorrar espacio y tiempo en su instalación.



Características técnicas

Características	8	10	12	12 Tri	16	16 Tri
Potencia útil - aerotermia (kW)	8	10	12	12	16	16
Temperatura máxima circuito calefacción (°C)	55					
Alimentación eléctrica	1Ph+N+T 230V, 50Hz					
Alimentación eléctrica PAC	1Ph+N+T 230V, 50Hz ou 3Ph+N+T 400 V para Tri (Mod. 12 y 16)					
Protección eléctrica PAC (A contra D)	20	25	32 (16 en Tri)		32 (20 en Tri)	
COP de la PAC (+7°C/+35°C)	4,20	4,42	4,35 (4,39 en Tri)		4,10 (4,12 en Tri)	
Eficacia Energética Estacional Etas* (%) (rendimiento)	118	120	119	119	118	118
Clase Eficiencia Energética Calefacción sin regulación	A+					
Dimensiones unidad interior H x L (mm)	1590 x 600					
Ventilador - Profundidad en el eje / total (mm)	906 / 990					
Dimensiones unidad exterior H x L x P (mm)	790x980x427		1100x1107x440		1349x958x412	
Nivel sonoro unidad exterior (dB(A))	63	64	65	65	69	69
Peso sin embalaje (kg)	140 + 67	140 + 71	140 + 92	150 + 92	150 + 108	150 + 108
Número de bultos	2					
Gas refrigerante	R410A					
Peso gas refrigerante (kg)	2,2	2,4	3,5	3,5	4,0	4,0

193038-B (02/21) Documento no contractual sujeto a modificaciones - Crédito de las imágenes: PERGE

Sello colaborador



Calle Rocafort, 42 - 08205 SABADELL (Barcelona)
España
Tel.: +34 937 110 704
E-mail: contacto@perge.es

www.perge.es