

Equipos de aerotermia aire/agua Alta temperatura A+++ y muy silenciosos

OptiPac MR290

Equipo de aerotermia aire/agua monobloc R290

Potencias:

- Monofásico: de 4 a 16 kW
- Trifásico: 12 o 16 kW
- En cascada: hasta 128 kW

3 servicios:

- Calefacción
- Rafrâichissement
- ACS



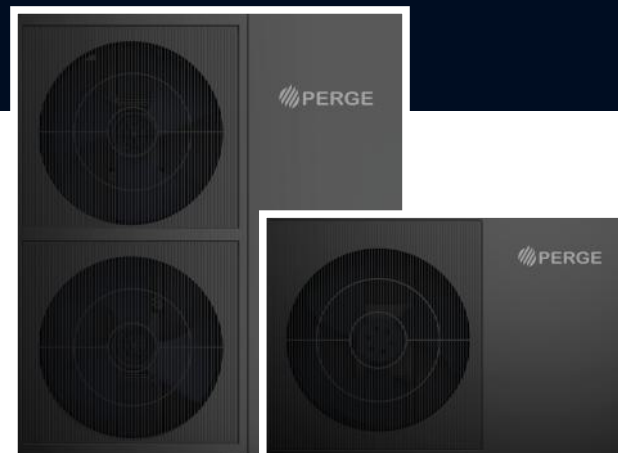
Calefacción



Refrigeración



ACS



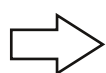
Un equipo de aerotermia de alta temperatura adaptado a todos los emisores



Los equipos de aerotermia **OptiPac MR290** son equipos de alta temperatura, es decir, son capaces de alimentar un circuito de calefacción con una temperatura del agua de **75 °C hasta 0 °C exterior y de 70 °C hasta -10 °C exterior**.

Sea cual sea el tipo de emisores de calefacción instalados (radiadores de fundición, de acero o de aluminio), estos equipos podrán garantizar una temperatura suficiente para un funcionamiento óptimo.

Una gama de alto rendimiento



1
Energía eléctrica consumida



4,15
Energía limpia y gratuita
procedente del medio ambiente

5,15
Energía de calefacción
restituida

Muy silencioso (presión acústica de 29 dB a 5 m)

Nuestros equipos de aerotermia están diseñados para su confort acústico.

Elija un equipo de aerotermia PERGE que le brindará satisfacción tanto en confort acústico como en confort térmico.



- 120 dB : Avión de combate
- 100 dB : Claxon
- 80 dB : Metro en funcionamiento
- 60 dB : Mercado concurrido
- 40 dB : Interior de una biblioteca
- 20 dB : Brisa ligera

Instalación simplificada gracias a la conexión hidráulica

Los equipos de aerotermia OptiPac MR290 son equipos monobloc, es decir, **todos los componentes que generan calor** (compresor, evaporador, válvula de expansión, condensador) **están ubicados en la unidad exterior, fuera de la vivienda..**

Una simple conexión hidráulica une la unidad exterior a **la unidad interior**, en la cual se encuentran los componentes necesarios para **el control y la alimentación de la instalación de calefacción** y, si se desea, **para la producción de agua caliente sanitaria**. La unidad interior sustituye a la caldera tradicional.

Se proponen diferentes soluciones de unidades interiores para cubrir todas las necesidades.



Solución n.º 1: unidad interior de suelo – calefacción

- Unidad interior, instalada en el suelo, con conexiones hidráulicas situadas en la parte trasera. Solución ideal para la sustitución de una caldera de suelo.
- Volumen de inercia integrado. Funcionamiento garantizado independientemente del caudal de la instalación.
- Fácil instalación. Unidad interior suministrada, montada y cableada para un circuito de calefacción. Ocupa poco espacio ya que todos los elementos están integrados en la unidad interior.
- Producción de agua caliente sanitaria posible mediante un depósito externo, si es necesario.



Solución n.º 2: unidad interior de suelo – calefacción + agua caliente

- Unidad interior, instalada en el suelo, con conexiones hidráulicas situadas en la parte trasera. Solución ideal para la sustitución de una caldera de suelo con producción de agua caliente sanitaria.
- Volumen de inercia integrado. Funcionamiento garantizado independientemente del caudal de la instalación.
- Fácil instalación. Unidad interior suministrada, montada y cableada para un circuito de calefacción. Ocupa poco espacio ya que todos los elementos están integrados en la unidad interior (incluido el depósito de agua caliente).
- Producción de agua caliente mediante un depósito de acero inoxidable de 150 litros.



Solución n.º 3: unidad interior mural – calefacción

- Unidad interior mural con conexiones hidráulicas situadas en la parte inferior. Solución ideal para la sustitución de una caldera mural. Chasis separador opcional para permitir el paso de las tuberías existentes.
- Volumen de inercia integrado. Funcionamiento garantizado independientemente del caudal de la instalación.
- Fácil instalación. Unidad interior suministrada ya montada. Ocupa poco espacio.
- Producción de agua caliente sanitaria posible mediante un depósito externo, si es necesario.



Solución n.º 4: unidad interior mural – calefacción + agua caliente

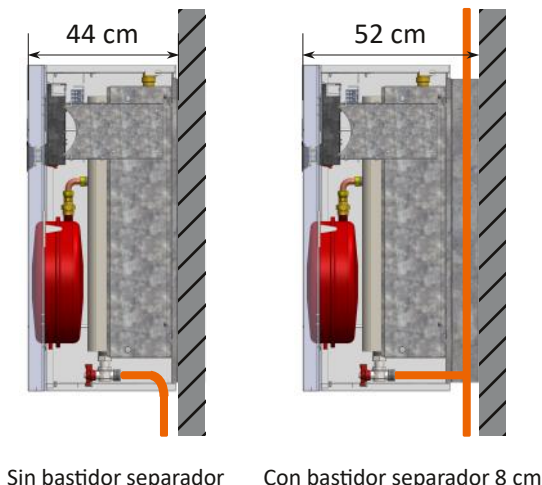
- Unidad interior instalada contra la pared, con conexiones hidráulicas hacia la parte superior. Solución ideal para la sustitución de una caldera mural y un depósito de agua caliente. Chasis separador opcional para permitir el paso de las tuberías existentes.
- Volumen de inercia integrado. Funcionamiento garantizado independientemente del caudal de la instalación.
- Fácil instalación. Unidad interior suministrada ya montada. Ocupa poco espacio.
- Producción de agua caliente mediante un depósito de acero inoxidable de 180 litros.

Unidades interiores muy compactas

Las unidades interiores M-RC7 y B180-RC7 se instalan directamente contra la pared para **ocupar un espacio muy reducido en la estancia** (44 cm para el modelo M-RC7 y 72 cm para el modelo B180-RC7, que incorpora un depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable de 180 litros).

En caso de presencia de tuberías en la pared, es posible instalar las unidades interiores con un bastidor separador que permite salvar las tuberías y alimentar los circuitos de calefacción hacia arriba o hacia abajo.

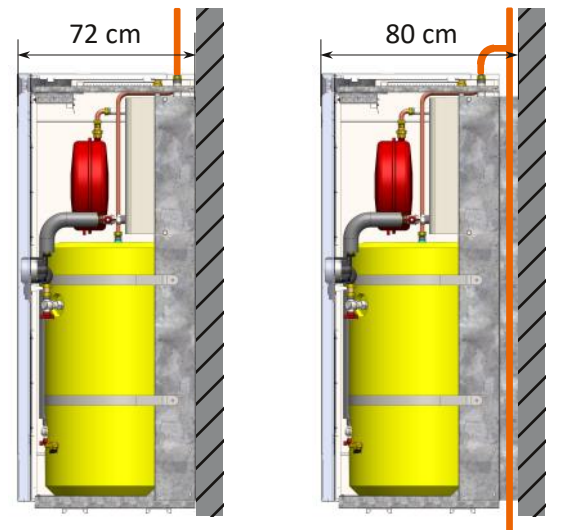
Unidad interior mural M-RC7



Sin bastidor separador

Con bastidor separador 8 cm

Unidad interior mural B180-RC7



Sin bastidor separador

Con bastidor separador 8 cm

Alimentación directa mediante energía fotovoltaica

Los equipos de aerotermia PERGE OptiPac están equipados de fábrica con una funcionalidad muy interesante.

Si su vivienda está equipada con paneles fotovoltaicos, puede forzar el funcionamiento del equipo de aerotermia cuando disponga de energía fotovoltaica disponible y gratuita.



Regulación climática automática con sonda de ambiente integrada



Los equipos de aerotermia PERGE OptiPac están equipados con un sistema de regulación climática integrado que **ajusta automáticamente la temperatura** y la potencia en función de la temperatura exterior.

Esto significa que el equipo de aerotermia adapta automáticamente su temperatura y su potencia según las condiciones climáticas del momento (mayor potencia y mayor temperatura durante los periodos de frío, y potencia reducida con una temperatura del agua moderada en las temporadas intermedias).

Control remoto para los equipos OptiPac MR290



El control mediante Smartphone con la aplicación MyPerge (Android o iOS) se realiza localmente a través de **Bluetooth** o **internet**, o a distancia a través de **internet**.

Las comunicaciones de **datos están cifradas** para garantizar una mayor seguridad.

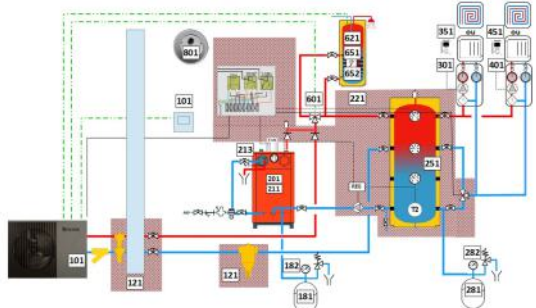
Se ofrecen 2 niveles de acceso:
Usuario y Profesional.



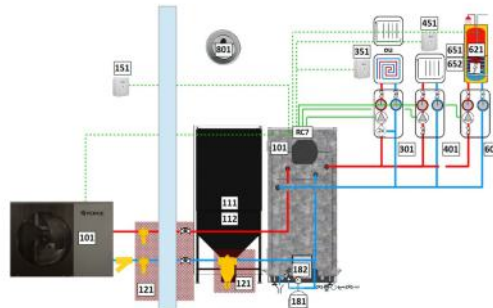
Opte por la seguridad de dos energías: Combine su caldera existente con un equipo de aerotermia PERGE OptiPac

Sea cual sea la solución de instalación elegida, la regulación del OptiPac MR290 permite controlar una caldera ya existente como apoyo en caso de necesidad.

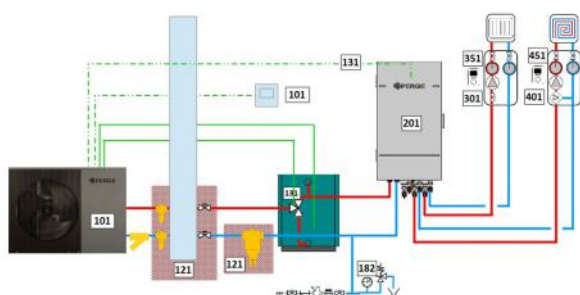
OptiPac MR290 combinada con una caldera de leña MC



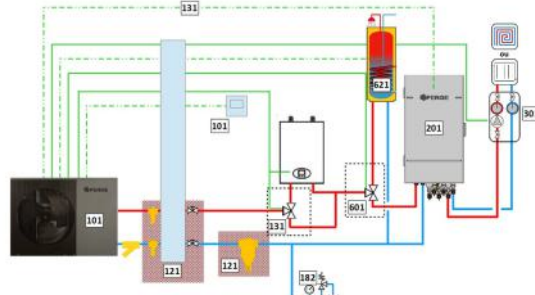
Acoplamiento con una caldera de pellets PERGE OptiPellet



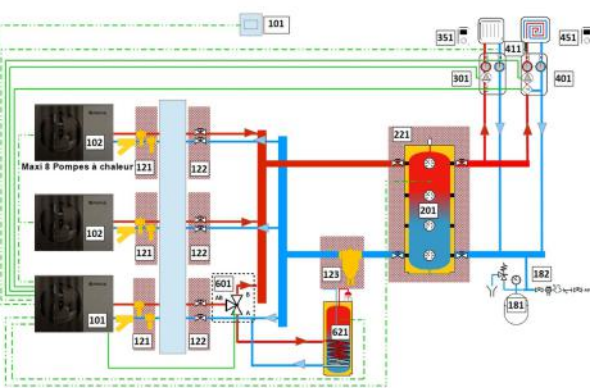
OptiPac MR290 combinada con una caldera de gasoil existente



OptiPac MR290 combinada con una caldera mural de gas existente



Cascada de equipos de aerotermia para necesidades de mayor potencia



Los equipos de aerotermia OptiPac MR290 pueden funcionar en cascada hasta 8 unidades exteriores (hasta 128 kW). Solo se necesita un único sistema de regulación, asociado a la unidad exterior principal, mientras que las demás funcionan como unidades complementarias cuyo encendido y apagado son gestionados por este regulador.

El funcionamiento en cascada ofrece numerosas ventajas, como:

- Ajuste de la potencia a las necesidades reales
- Ahorro en el consumo energético
- Seguridad de funcionamiento
- Reducción del nivel sonoro

www.perge.com

Consulte nuestro catálogo-tarifa, nuestras documentaciones y más información sobre todos nuestros productos en **www.perge.com**

Sello del Distribuidor



PERGE España
Calle Rocafort, 42 - 08205
SABADELL (Barcelona)
España

+34 937 110 704
contacto@perge.es