

Equipos de aerotermia híbridos Aire/Agua

Optipac MR32 híbrido

Potencia de la PAC:

- Monofásico: 6, 8, 10, 12, 14, 16 kW
- Trifásico: 12, 14 y 16 kW

Potencia del apoyo:

- Gasoil/biodiesel: 24 o 32 kW
- Biogás/gas natural/propano: 24 o 32 kW

2 soluciones posibles:

- Calefacción
- Calefacción + producción de agua caliente sanitaria



Solo calefacción

*Calefacción + producción de agua
caliente sanitaria*

Equipos de aerotermia híbridos: una solución innovadora para el futuro...

¿Qué es un equipo de aerotermia híbrido ?

Los equipos de aerotermia híbridos Perge OptiPac MR32 combinan dos fuentes de energía: la electricidad para el equipo de aerotermia y el biodiesel, gas o biogás para la caldera de apoyo. Esta combinación ofrece numerosos beneficios, como mayor flexibilidad energética, reducción de costos de consumo y una mejora en la eficiencia general del sistema, permitiendo elegir la fuente de energía más rentable o adecuada según las condiciones del momento.



Seguridad de 2 energías

al disponer de dos sistemas de calefacción independientes



Reducción de la huella de carbono

gracias al uso de combustibles renovables como la electricidad, biodiesel, etc.



Optimización de la factura energética
pague por la energía más barata en cada momento



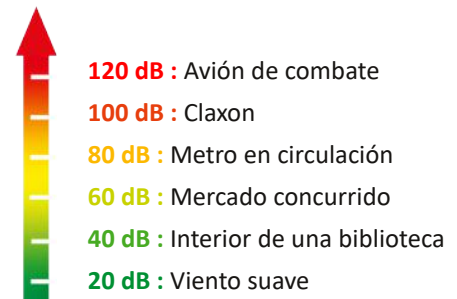
Flexibilidad de funcionamiento
elija entre el coste más bajo o la mayor potencia según sus necesidades

Equipo de aerotermia de alto rendimientos

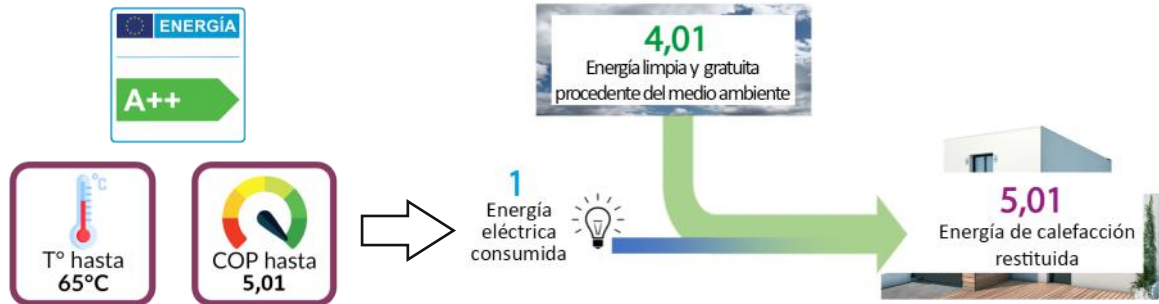
✓ Muy silencioso (presión acústica a 5m de 31dB)

Nuestros equipos de aerotermia están diseñados para obtener un alto nivel de confort acústico.

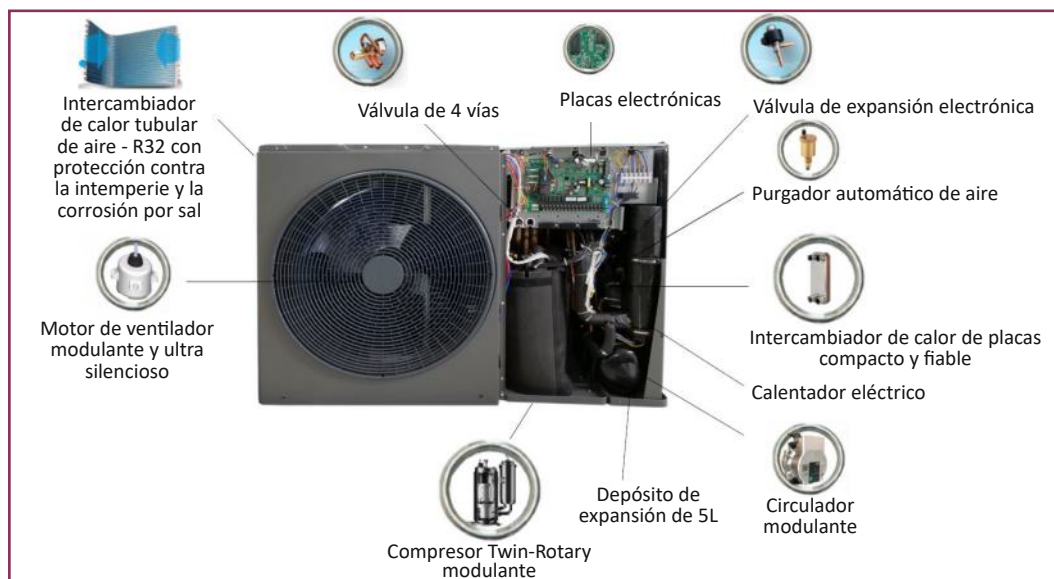
Los equipos de aerotermia PERGE se adaptan a todas sus necesidades consiguiendo un alto rendimiento y un bajo nivel sonoro.



✓ Una gama de alto rendimiento



✓ Una unidad exterior fabricada con componentes de calidad superior



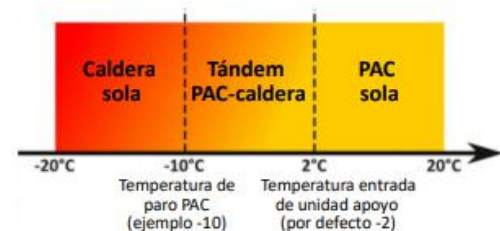
Pague por la energía más económica del momento

Las unidades de aerotermia están diseñadas para ofrecer la mejor solución para climatizar cualquier tipo de vivienda, así como para conseguir el máximo confort incluido también el servicio de agua caliente sanitaria.

Si además disponemos de una vivienda con un buen aislamiento, una buena instalación y un mantenimiento adecuado, conseguiremos unos niveles de ahorro importantes en la factura de la luz. Para las instalaciones donde también se disponga de placas fotovoltaicas, la aerotermia se convierte en la solución más limpia, eficiente y respetuosa para el medio ambiente.

En las viviendas que bien por su ubicación en zonas de clima adverso, condiciones extremas, que no dispongan de un aislamiento adecuado, instalaciones diseñadas para trabajar con radiadores, etc., la instalación de equipos híbridos también es una buena solución. Gracias a su control automático de funcionamiento, seleccionará y dará prioridad al combustible más óptimo (electricidad, gasoil, biodiesel, gas, biogás, pellets, etc), consiguiendo así el máximo rendimiento, confort y ahorro.

Esto hace que los equipos híbridos sean la mejor solución para la reposición de viejas calderas de gasoil, gas, etc.



Una caldera de apoyo robusta y fácil de instalar

- ✓ **Garantía del intercambiador de calor de la caldera: 10 años.**



La garantía del intercambiador de calor de la caldera incorporada en el equipo de aerotermia híbrido se extiende de 3 a 10 años si se suscribe un contrato de mantenimiento anual con un profesional, desde la puesta en marcha del aparato y sin interrupción durante esos 10 años. Esto cubre riesgos de corrosión o fugas, garantizando la durabilidad del sistema.

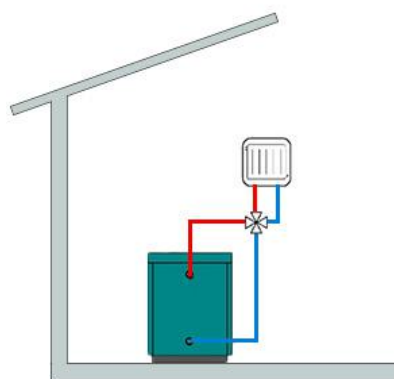
- ✓ **Instalación simplificada gracias al diseño hidráulico original de las calderas PERGE**

La tecnología de las calderas de apoyo que equipan los equipos de aerotermia híbridos PERGE OptiPac MR32 se basa en un diseño hidráulico innovador.

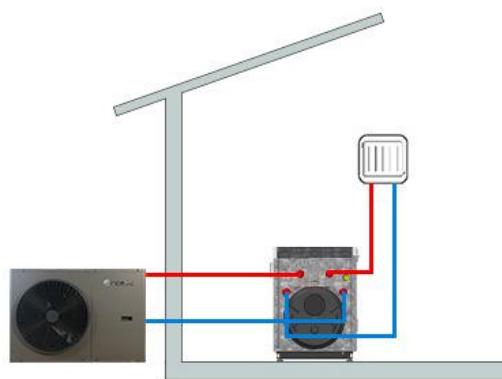
Este diseño permite agrupar, en un solo dispositivo, las siguientes funciones:

- volumen hidráulico de inercia
- quemador de apoyo
- sistema de regulación que controla todo el conjunto.

Gracias a esta tecnología, las calderas de apoyo se instalan fácilmente en el lugar de la caldera existente, sin necesidad de accesorios adicionales. Una conexión hidráulica enlaza la caldera de apoyo con el equipo de aerotermia situado en el exterior.



ANTES

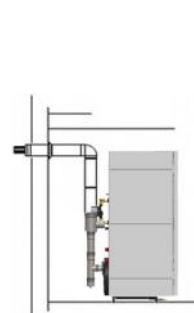


DESPUÉS

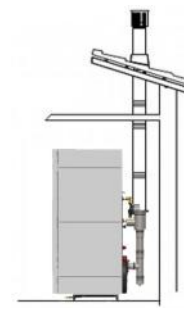
- ✓ **Posibilidad de conexión mediante chimenea o salida estanca**

Las calderas auxiliares de los equipos de aerotermia híbridos PERGE OptiPac MR32 pueden conectarse a una chimenea o mediante salida de humos estanca.

Esto permite adaptarse a la reposición de calderas en instalaciones existentes.



Conexión por ventosa horizontal



Conexión por ventosa vertical

- ✓ **Compatibilidad con biocombustibles**

Además del quemador de bajas emisiones de NOx, las calderas de gasóleo PERGE también se benefician de los últimos avances de la investigación realizada en el ámbito del biocombustible.

PERGE, como socio industrial de este programa, ofrece quemadores compatibles con biocombustibles de última generación.

Las calderas de gas PERGE son compatibles con el biogás.

Hasta un 100% de biodiesel / HVO / XTL



Compatible con biogás

Aplicación MyPerge y regulación RC7

El control remoto optimizado de su OptiPac MR32 híbrido

✓ Regulación climática con corrección de ambiente (clase VII) conectada



RC7 es una regulación de clase VII, que actúa sobre la temperatura del circuito de calefacción:

- modulándola según las condiciones climáticas exteriores;
- adaptándola y corrigiéndola de acuerdo a las necesidades de ambiente.

Las sondas de temperatura se instalan fácilmente y transmiten la información ya sea mediante conexión por cable o por radio.

La sonda exterior está disponible en versión cableada o por radio.

Cada circuito de calefacción está equipado con una **sonda de ambiente** cableada o por radio. La sonda de ambiente también está disponible con ajuste manual de la temperatura de confort.



Sonda exterior o de ambiente sin ajuste manual de la temperatura de confort



Sonda de ambiente con ajuste manual de la temperatura de confort

✓ Aplicación MyPerge



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



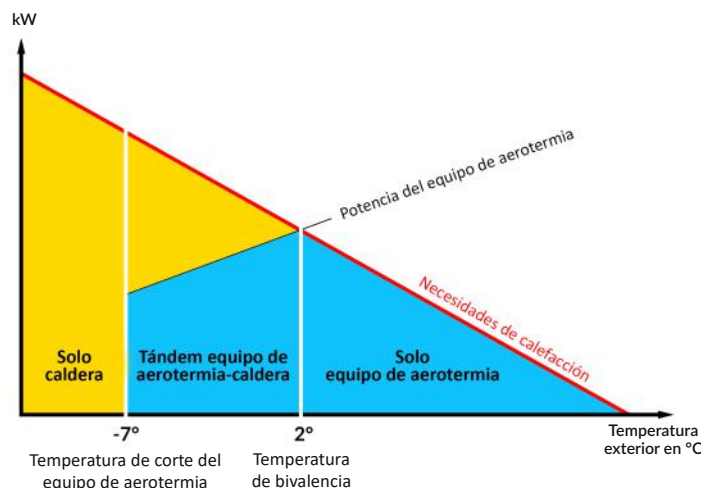
El intercambio de **datos está cifrado** para una mayor seguridad.

Puede controlar **hasta 3 circuitos de calefacción** o 2 circuitos de calefacción + 1 circuito de Agua Caliente Sanitaria.

Se ofrecen **2 niveles de acceso**:
Usuario y Profesional.

✓ Un modo de funcionamiento optimizado

- Modo "**Solo equipo de aerotermia**": Solo funciona el equipo de aerotermia. Gracias a su COP muy alto, el calor se produce con una competitividad inigualable.
- Modo "**Tándem equipo de aerotermia-caldera**": El equipo de aerotermia entrega toda su potencia en condiciones de COP aún muy favorables. La caldera solo aporta la potencia adicional necesaria.
- Modo "**Solo caldera**": El COP del equipo de aerotermia no permite ofrecer un calor competitivo. Solo funciona la caldera.



www.perge.es

Encuentre nuestro catálogo de precios, nuestras documentaciones y más información sobre todos nuestros productos en www.perge.es

Sello colaborador



Calle Rocafort, 42
08205 SABADELL
(Barcelona) España
Tel: +34 937 110 704

www.perge.es