

Manual de instrucciones

Bomba de calor aire / agua híbrida de temperatura media OptiPac



Índice

Leer con prioridad	2
Normativa y reglamentación aplicable.....	3
Gama	4
Información general	5
Interruptores y control de la caldera.....	6
Mantenimiento.....	7
¿Qué hacer si...?	7

Manuales incluidos

- Uso y mantenimiento dentro del producto.
- Regulación RTE3 en el paquete de RTE3.

Este documento está destinado al usuario.
Lea atentamente las instrucciones de este manual antes de utilizar este dispositivo.
Las instrucciones son parte integral del producto.

Leer con prioridad



Este símbolo indica la presencia de un mensaje importante en el cual hay que poner más atención. El no respetar estas instrucciones puede provocar daños a personas o a la propia caldera.

Una nota que precisa una atención particular se pone en relieve con un **“texto en negrita”**.

Advertencias

- Tan pronto como se entregue el dispositivo, es imperativo desembalarlo inmediatamente para asegurarse de que ni el producto ni sus accesorios sufrieron daños durante el transporte. En caso de degradación, será necesario hacerlo constar directamente al conductor y anotarlo en el albarán de transporte. Hacer fotos del dispositivo y enviarlas a nuestro correo. Es necesario comprobar también que el paquete está completo. PERGE no se hace responsable en caso de daño o falta de material durante el transporte.
- Las instrucciones de funcionamiento forman parte integrante del producto. Ellas deben siempre acompañarlo, incluso en el caso de transferencia a otro propietario. En caso de pérdida, están disponibles en el servicio de asistencia técnica de PERGE.
- La instalación de las calderas PERGE debe ser efectuada por un profesional de la instalación de calefacción. El profesional deberá entregar al propietario la declaración de conformidad especificando que la instalación fue realizada según la normativa vigente y según las indicaciones de PERGE las cuales están en el manual del producto. La puesta en marcha del producto debe ser realizada por el profesional de la instalación de calefacción o un tercero competente y un informe de puesta en marcha debe ser entregado al usuario.
- Los productos PERGE son dispositivos de calefacción. Deben ser alimentados únicamente con el combustible indicado en el apartado "Características técnicas" del manual técnico. La empresa PERGE rechaza cualquier responsabilidad contractual y extracontractual en caso de daños causados a personas, animales o propiedad después del uso de un otro combustible distinto al indicado en el manual, a una mala instalación, a una configuración incorrecta, a falta de mantenimiento o mal uso.
- El mantenimiento periódico del aparato, chimeneas y los conductos de conexión son esenciales y obligatorios para un correcto funcionamiento seguro de las calderas PERGE. El mantenimiento es requerido por reglamento y debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del manual técnico. La realización de estos mantenimientos es responsabilidad exclusiva del usuario. La falta de mantenimiento puede anular la garantía.
- En caso de problema con un dispositivo, es necesario llamar a un profesional competente antes de reiniciar el funcionamiento.
- PERGE, explotando constantemente los frutos de sus incesantes esfuerzos en investigación, se reserva el derecho a modificar las características de sus productos, sin estar obligado a realizar estos cambios en el productos existentes o ya entregados.

Instrucciones y reglas de seguridad

- Antes de usar un producto PERGE, es esencial que el instalador haya leído todas las instrucciones técnicas. La empresa PERGE declina toda responsabilidad en caso de instalación incorrecta, falta de mantenimiento o uso inadecuado de sus productos.
- El dispositivo debe instalarse en una habitación específica prevista para este fin.
- Está estrictamente prohibido permitir el acceso a la sala de calderas o al lugar de almacenamiento de combustible para niños o personas con una discapacidad incompatible con el uso en completa seguridad del producto.
- Está prohibido almacenar objetos inflamables (contenedor de combustible...) o explosivos (cilindro de gas...) en la habitación donde se encuentra instalado el dispositivo.
- El combustible se almacenará de acuerdo con las normativas vigentes al respecto.
- Está prohibido tirar, desenchufar o torcer los cables del aparato, incluso si está desconectado de la fuente de alimentación.
- No se pueden realizar modificaciones a los productos PERGE. En particular a los organismos reguladores y de seguridad.
- Durante el período de uso, un dispositivo puede permanecer caliente durante varias horas, incluso después de su uso también. Está prohibido tocar sin protección antes de que esté completamente frío.
- Si hay agua en la sala de calderas, la fuente de alimentación debe cortarse para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.
- Está prohibido bloquear parcial o totalmente la ventilación superior e inferior de la sala de calderas. Estas aberturas son reglamentarias y permiten el funcionamiento seguro del dispositivo.
- El producto debe instalarse en una habitación cubierta y cerrada. La temperatura de esta sala no debe descender por debajo de los 7 ° C, sean cuales sean las circunstancias. Esto evitará, entre otras cosas, cualquier riesgo de congelación.
- El embalaje debe depositarse en un centro de reciclaje de acuerdo con las regulaciones locales.
- Las herramientas proporcionadas están destinadas al uso exclusivo del dispositivo.
- En caso de salidas de humo inusuales en la sala de calderas, será necesario ventilar la habitación, dejar que el dispositivo se apague y llamar a un profesional para determinar las razones de la avería. Está prohibido utilizar un dispositivo eléctrico en las habitaciones afectadas por esta avería/salida de humo. Si la avería es muy importante, solicite ayuda llamando a emergencias al número 112 (en España).



Protección contra el hielo

Protección de instalación: Con fin de proteger vuestra instalación contra el hielo, es recomendable prever la necesidad de añadir, por un profesional, un producto anticongelante siempre respetando las recomendaciones del fabricante de este producto.

Protección de la habitación: En caso de ausencia prolongada, se puede dejar la instalación funcionando a mínima potencia posicionando el termostato de ambiente en la posición "ausencia".

Normativa y reglamentación aplicable



La instalación, puesta en servicio, mantenimiento y uso del producto PERGE, que es el tema de este manual, se rigen por diferentes estándares. y normativa vigente, ya sea europea, nacional o local. Es responsabilidad del instalador y del usuario que los conozcan y los respeten sin que PERGE tenga que enumerarlos. Además de estos estándares y regulaciones, PERGE, como fabricante del producto, puede tener requisitos técnicos adicionales. En este caso, aparecerán en el capítulo "Requisitos técnicos del fabricante PERGE" del manual técnico.

Querido cliente,

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al adquirir nuestros equipos. El propósito de este manual es informarle sobre las reglas al respeto para aprovechar al máximo las capacidades de su producto así como asesorarle en los procesos de controles y precauciones de uso.

Lea este prospecto atentamente y siga atentamente los consejos que se le facilitan.

Gama

Las bombas de calor aire-agua de temperatura media híbridas OptiPac son calentadores de bomba de calor combinados principalmente con una caldera de gasoil o una caldera de gas. Proporcionan calefacción o calefacción y producción de agua caliente sanitaria (mediante depósito de ACS externo no suministrado).

OptiPac híbrido con Duotherm		OptiPac híbrido sin Duotherm	
Modelo	Código	Modelo	Código
Híbrido gasoil con tiro forzado		Híbrido gasoil con tiro forzado	
OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 620	OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 120
OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 621	OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 121
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 622	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 122
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 623	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 123
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 632	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 132
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 633	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 133
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 634	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 134
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 635	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 135
Híbrido gasoil con chimenea		Híbrido gasoil con chimenea	
OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 520	OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 020
OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 521	OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 021
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 522	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 022
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 523	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 023
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 532	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 032
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 533	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 033
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 534	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 034
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 535	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 035
Híbrido gas con tiro forzado		Híbrido gas con tiro forzado	
OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 640	OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 140
OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 641	OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 141
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 642	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 142
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 643	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 143
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 652	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 152
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 653	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 153

OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 654	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 154
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 655	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 155
Híbrido gas con chimenea		Híbrido gas con chimenea	
OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 540	OptiPac híbrido 8-24 C-FVDRC7	918 040
OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 541	OptiPac híbrido 10-24 C-FVDRC7	918 041
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 542	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7	918 042
OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 543	OptiPac híbrido 12-24 C-FVDRC7 TRI	918 043
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 552	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7	918 052
OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 553	OptiPac híbrido 12-32 C-FVDRC7 TRI	918 053
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 554	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7	918 054
OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 555	OptiPac híbrido 16-32 C-FVDRC7 TRI	918 055

Información general

Las bombas de calor OptiPac están equipadas con los siguientes dispositivos de seguridad:

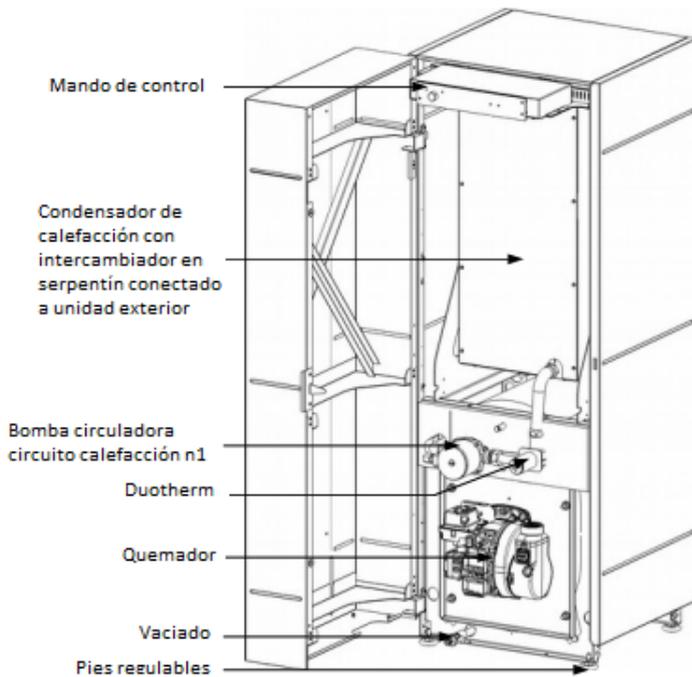
- **Termostato de seguridad de la caldera con rearme manual:** El termostato de seguridad detiene completamente el funcionamiento de la caldera cuando esta alcanza una temperatura superior a 110 ° C.
- **Seguridad del quemador:** cuando el quemador está averiado, el indicador de estado se ilumina continuamente en rojo.
- **Seguridad de la bomba de calor:** cuando la bomba de calor está averiada, el indicador de estado se ilumina en naranja.

Dimensiones de la sala de calderas

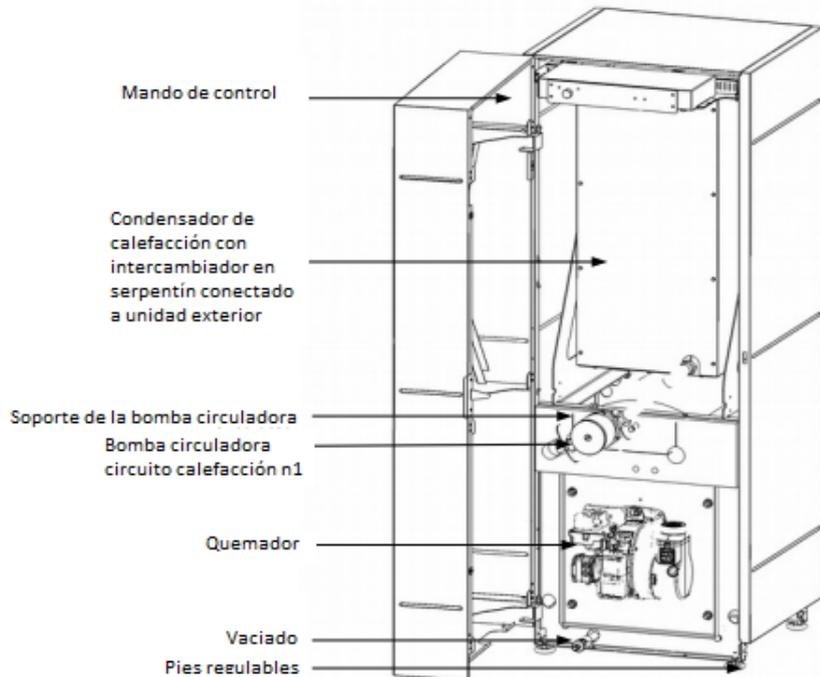
IMPORTANTE: Es imperativo dejar suficiente espacio alrededor del OptiPac para permitir las operaciones de instalación y mantenimiento.

Descripción de la caldera

OptiPAC con Duotherm



OptiPAC sin Duotherm



Purga de la instalación de calefacción



IMPORTANTE: Toda instalación de calefacción debe ser obligatoria y perfectamente purgada. En el caso de que esta operación quede parcialmente o nada realizada, se producirán disfunciones importantes (ausencia de calefacción, ausencia de producción de agua caliente sanitaria, ruido en la instalación, etc.). La purga se debe realizar sobre los purgadores previstos para ello tanto en la caldera como en la instalación.

El llenado de la instalación se debe hacer de manera lenta y progresiva, hasta una presión de 2 bar.

Con el fin de realizar correctamente la purgación de la instalación proceder de la siguiente manera:

1. Circuito de radiadores: Bomba parada, presión de la instalación a 2 bares. Abrir el purgador del radiador hasta la eliminación total de aire. Esta operación se debe realizar en todos los radiadores. Una vez terminada la purgación, volver a llenar la instalación de agua hasta llegar entre 1 y 2 bares. Durante la purgación se recomienda mantener una presión de 2 bares para una buena evacuación del aire.
2. Circuito de suelo radiante: Bomba parada, presión de la instalación a 2 bares. Después de rellenar la instalación, cerrar todos los circuitos de suelo radiante. Proceder a realizar la purgación circuito tras circuito. Verificar bien la reapertura de los circuitos al final de la purgación.
3. Si es necesario, volver a realizar la operación pasados varios días de funcionamiento (siempre con la bomba parada).

Interruptores y control de la caldera

Consulte el manual de usuario de la regulación RC7.

Mantenimiento

El correcto funcionamiento de su dispositivo requiere un mantenimiento regular y periódico.

Un profesional calificado debe realizar una revisión de mantenimiento anual.

Además de las operaciones vinculadas al mantenimiento de su dispositivo en sí, llamamos su atención sobre el control imperativo del vaso de expansión y el reajuste de su presión si fuera necesario.

El incumplimiento o ausencia de las normas básicas de mantenimiento y cualquier intervención inadecuada en la caldera o sus accesorios, dará lugar a la extinción de cualquier reclamo de garantía.

¿Qué hacer si...?

Lista de averías y anomalías y cómo solucionarlas

Led naranja	- Anomalía en el sensor exterior	Para un sensor cableado, verifique las conexiones. Para una sonda de radio, verifique las baterías y su ubicación.
	- Anomalía en un sensor de habitación	Para un sensor cableado, verifique las conexiones. Para una sonda de radio, verifique las baterías y su ubicación.
	- Anomalía de la presión del agua del circuito	Agregue agua a la instalación porque la presión es insuficiente.
Led rojo	- Fallo de seguridad por sobrecalentamiento	El termostato de seguridad (elemento 6 en la tabla) está activado, retire la tapa (ubicada debajo del cuadro, detrás del interruptor de encendido / apagado de la caldera) y utilizando un palillo, presione la varilla del termostato para restablecerlo. Notificar al profesional calificado.
	- Fallo del quemador	Presione el botón / indicador rojo ubicado en la caja de control del quemador, el quemador debería reiniciar. Repita la operación varias veces si es necesario.
	- Fallo de presión de agua del circuito	Seguridad ante escasez de agua: llene la instalación de agua y regule la presión del circuito.
	- Fallo del sensor de flujo	Compruebe las conexiones, que no haya cortocircuito, que el cable no esté cortado.
	- Fallo del sensor primario de la caldera	Compruebe las conexiones, que no haya cortocircuito, que el cable no esté cortado.
- Fallo sonda ACS	Compruebe las conexiones, que no haya cortocircuito, que el cable no esté cortado.	

*** Si el problema persiste, llame a un profesional calificado.**

Qué hacer en estas situaciones

La calefacción no funciona	→	Asegurarse de la demanda de regulación o termostato. Asegurarse del funcionamiento de las bombas.
Ruido en la instalación	→	Verificar el llenado de la caldera y la instalación. Purgar la instalación. Suministrar el agua necesaria. Suministrar electricidad. Alimentar de combustible. Encienda la caldera y el agua caliente sanitaria. Encienda la calefacción

*** Si el problema persiste, llame a un profesional calificado.**

PERGE se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones técnicas o estéticas a sus productos sin preaviso, Las imágenes, dimensiones, esquemas o configuraciones solo se utilizan a título informativo.



C/ Rocafort, 42 - 08205 SABADELL
(BARCELONA)
Telf Comercial : +34 937 110 704
Telf Técnico : +34 937 110 704
Email: contacto@perge.es