

INSTALACIONES ALEGRE

Bomba de calor variable

Sistema Classic



Bomba de calor variable con fuente de calor para elegir: tierra, agua, aire

classic

classic ...

El sistema de calefacción variable de Conergy calienta, y además refrigera, prepara agua caliente o ventila en un único aparato de hasta 26 kW.

Proteger el medio ambiente ...

Nuestro entorno está lleno de energía – ¡Nosotros la usamos! Las bombas de calor de la marca Conergy cubren sin coste alguno la mayor parte de las necesidades de calefacción, a partir del calor de la tierra, del agua subterránea o el aire. Nuestras materias primas son demasiado valiosas y escasas como para simplemente ser quemadas, ya que se estima que estarán sólo una pocas décadas disponibles.

... con classic

Las amplia serie de bombas Conergy classic funcionan eficazmente ocupando un pequeño espacio, ahorran costes y protegen el medio ambiente.

Energía de la tierra

Las bombas de calor de Conergy tipo classic BW (tierra / agua) y DI (expansión directa / agua) utilizan la capa superficial del suelo como fuente de calor. Se usan sondas verticales o colectores horizontales (una variante económica) como una manera muy eficiente de obtener energía.

Energía del agua

La bomba de calor de Conergy classic WW (agua / agua) obtiene la energía necesaria procedente de las aguas subterráneas. El uso de aguas subterráneas como fuente de calor se ajusta a las normativas existentes.

Energía del aire de ventilación

La bomba de calor classic de Conergy, opcionalmente, extrae también energía del aire de ventilación de su hogar. De una forma gratuita, limpia y en un solo dispositivo. En todas las series classic de Conergy (BW, WW, DI) hay esta opción disponible (classic BWL, WWL, DIL). Por lo tanto, Usted tendrá todas las ventajas de un sistema de ventilación controlado. Este sistema sirve para ventilación de habitaciones tales como cocina, baño y aseo, y recupera el calor contenido en el aire expulsado. La recuperación de calor de hasta un 123% se produce dentro de la bomba Conergy classic L, no habiendo ningún aparato adicional.

Gran flexibilidad

La variedad de fuentes de calor utilizables, el enorme ahorro de espacio y el rendimiento de hasta 26kW hacen de la Conergy classic una de las más eficientes tecnologías en bombas de calor, satisfaciendo las más altas exigencias. Ya sea una classic (L) o dos classic (L) en paralelo, con el depósito separado según sus preferencias, le permiten un ahorro de costes para todo tipo de situaciones, tanto en edificios nuevos como antiguos.

Ahorro de costes continuo

Los costes de adquisición de las modernas bombas de Conergy se rentabilizan en pocos años. La evolución de los precios de la energía lo demuestra.

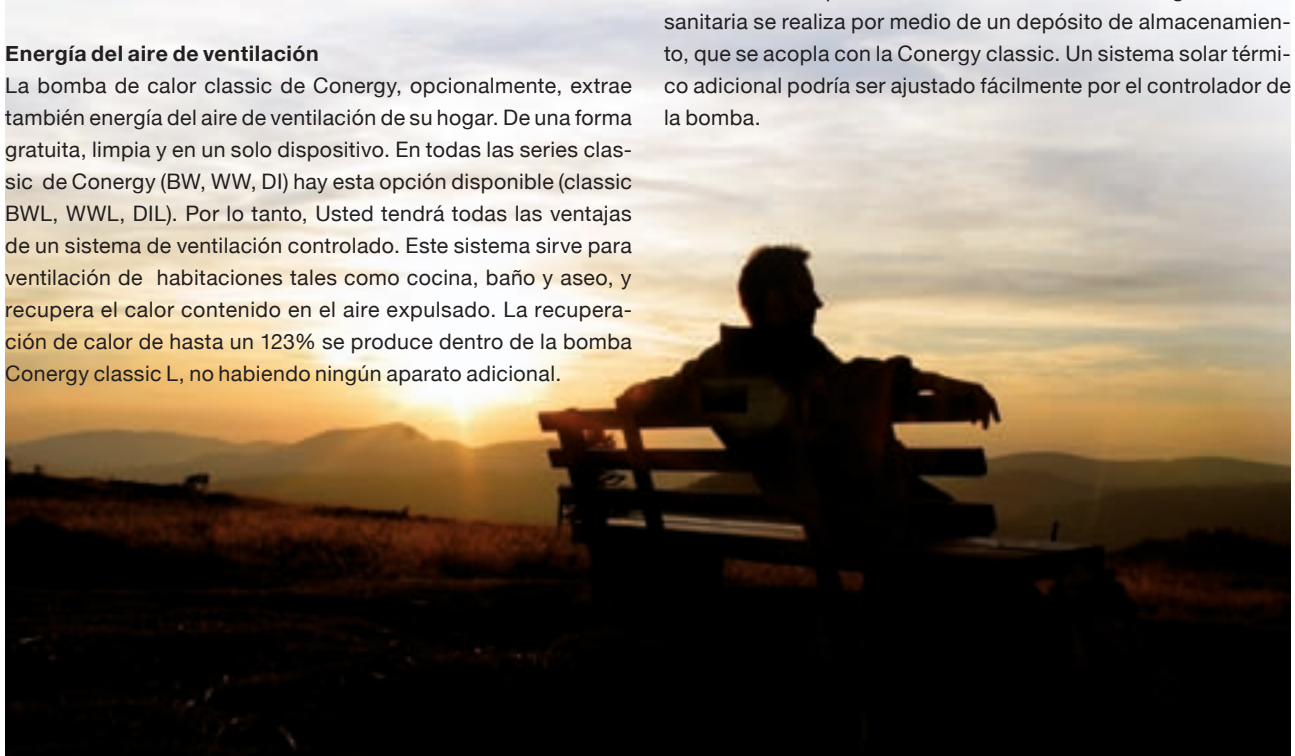
Los altos precios del gas y el petróleo pueden hacer explotar los costes de calefacción. Las bombas de calor sólo necesitan alrededor del 20 al 25% de la energía total como energía de funcionamiento. El resto se obtiene de forma gratuita de la Naturaleza.

Ningún deseo se queda sin cumplir

La bomba de calor classic se integra en cada concepto de casa, ahorrando espacio e integrándose con elegancia. El sistema de ventilación opcional produce aire fresco y reduce el peligro de formación de hongos.

Puede operar, según desee, con diversos fabricantes de válvulas de techo, ventana o pared.

El calentamiento de la vivienda es posible con calefacción por suelo radiante así como con radiadores de baja temperatura. La opción de enfriamiento activo o pasivo permite refrigerar agradablemente sus habitaciones. La refrigeración también se puede hacer por sistemas de calefacción por suelo radiante, de pared, techo, así como por convectores. El suministro de agua caliente sanitaria se realiza por medio de un depósito de almacenamiento, que se acopla con la Conergy classic. Un sistema solar térmico adicional podría ser ajustado fácilmente por el controlador de la bomba.

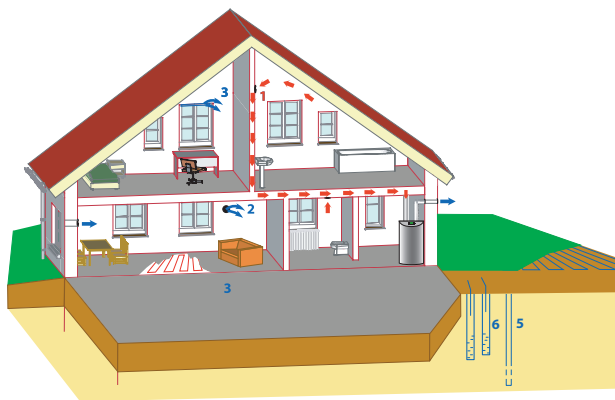


Todo controlado

Todas las funciones de la bomba de calor classic se pueden ajustar fácilmente por medio de la unidad controladora, que se encuentra en la parte delantera de la bomba de calor. El controlador permite un funcionamiento energético óptimo de la bomba de calor con programas semanales individualizados para todas las funciones, tales como la calefacción, refrigeración y ventilación. Ajustes especiales, tales como la "Función Party", entre otras funciones, completan una amplia gama de posibilidades. Características adicionales, como el modo "función de ahorro energético", señales acústicas y la opción de registro de datos completan el controlador inteligente de Conergy.

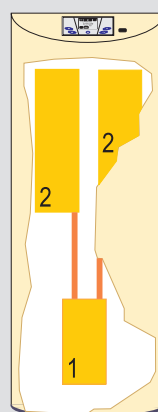
En resumen

- I Calefacción muy eficiente - ¡ahorra Usted dinero!
- I Cómoda producción de agua caliente sanitaria
- I Ventilación incorporada, con sistema de extracción de calor del aire expulsado.(opcional).
- I Refrigeración activa o pasiva.

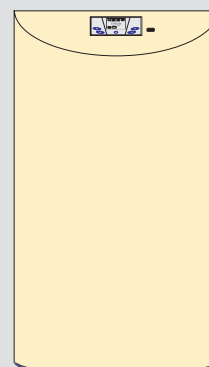


- 1 Rejilla de extracción de aire (techo o pared)
- 2 Rejilla de inserción de aire de ventilación (pared)
- 3 Rejilla de inserción de aire de ventilación (ventana)
- 4 Captador horizontal
- 5 Sonda vertical
- 6 Pozos de agua subterránea

Componentes de la bomba de calor

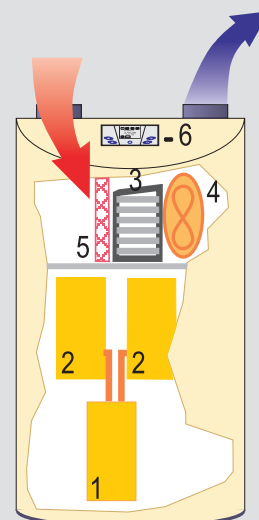


Conergy classic



Conergy classic a partir de 20 kW

- 1 Compresor eficiente, sin vibraciones
- 2 Intercambiador de calor calefacción / fuente de calor (la serie DI no contiene el intercambiador de la fuente de calor. En cambio, dispone de una botella de líquido refrigerante y de un muy eficiente separador de aceite).
- 3 Optimizado y eficiente intercambiador de calor de aire para el aprovechamiento de calor del aire de ventilación
- 4 Ventilador regulado electrónicamente, de gran rendimiento
- 5 Filtro de aire de fácil reemplazo para protección del aparato
- 6 Controlador Conergy de fácil uso, con display incorporado



Conergy classic L



Ventajas adicionales

- | Alta eficiencia en la utilización de la energía del medio ambiente
- | Enorme ahorro de costos
- | Técnica moderna y en un espacio reducido
- | Confortable calefacción y producción de agua caliente
- | De manera opcional, extracción de calor del aire expulsado y refrigeración
- | Programa individualizado de control semanal para calefacción, refrigeración y ventilación
- | Un sistema solar térmico adicional podría ser acoplado fácilmente

	Conergy classic DI (expansión directa / agua)		Conergy classic BW (tierra/agua)		Conergy classic WW (agua/agua)	
	011 DI	013 DI	010 BW	013 BW	009 WW	013 WW
Dimensiones classic / classic L Alto x Ancho x Profundo (mm)	1150 x 440 x 400/ 1000 x 600 x 600		1150 x 440 x 400/ 1000 x 600 x 600		1150 x 440 x 400/ 1000 x 600 x 600	
Potencia calefacción a W10, B0, E0/W35	10,7 kW	13,4 kW	10,3 kW	12,9 kW	9,3 kW	13,1 kW
Potencia absorbida a E0, B0, W10/W35	2,49 kW	3,12 kW	2,35 kW	3 kW	1,72 kW	2,38 kW
COP a E0, B0 W10/W35	4,3	4,3	4,4	4,3	5,4	5,5
COP a E4/W35	4,5	4,7	-		-	
Refrigerante	R 404 a		R 407 c		R 407 c	
Compresor	Scroll		Scroll		Scroll	
Limitador de corriente de arranque	integrado		integrado		recomendado	integrado
Control de temperatura exterior	Manejo fácil , texto comprensible Display Avisos variados Parámetros de funcionamiento		Manejo fácil , texto comprensible Display Avisos variados Parámetros de funcionamiento		Manejo fácil , texto comprensible Display Avisos variados Parámetros de funcionamiento	
Flujo del volumen de aire (sólo para módulos extractores de calor del aire expulsado en las classic tipo L)	50–300 m³/h		50–300 m³/h		50–300 m³/h	
Tipo de evaporador (sólo para mó- dulos extractores de calor del aire expulsado en las classic tipo L)	Intercambiador de calor Al/Cu		Intercambiador de calor Al/Cu		Intercambiador de calor Al/Cu	
Tipo de ventilador con control de varias etapas en la classic tipo L	Flujo de volumen constante controlado electrónicamente. Posibilidad de operación con presión constante de varios niveles		Flujo de volumen constante controlado electrónicamente. Posibilidad de operación con presión constante de varios niveles		Flujo de volumen constante controlado electrónicamente. Posibilidad de operación con presión constante de varios niveles	
Tipo de filtro en la classic tipo L	Filtro de protección de impurezas clase G3		Filtro de protección de impurezas clase G3		Filtro de protección de impurezas clase G3	
Módulos opcionales	-		Refrigeración pasiva, activa		Refrigeración pasiva, activa	

Distribuido por:
GEOPROCAL S.L.
Cartuja, 6. Cortes
09193 - Burgos
Tlf. 947 101 707
www.geoprocacal.es

Instalador autorizado:

INSTALACIONES ALEGRE
947 101 707
C/La Cartuja nº 6
Barrio de Cortes
Burgos