

Eficiencia en su forma más bella

Bomba de calor de alta gama | Industrial Line EcoTouch 5050T



Industrial Line EcoTouch 5050T | Rango de potencia de 20 a 56 kW



A+++; Eficiencia energética del sistema combinado (incluido el controlador WWPR II) para calefacción a W55; pueden existir variaciones dentro de la misma serie.

Potente y adaptable a cada necesidad

La EcoTouch 5050T es un sistema de calefacción compacto con producción de agua caliente sanitaria independiente. Su rango de potencia de 20 a 56 kW la hace ideal para su uso en edificios plurifamiliares y pequeñas propiedades comerciales.

Rendimiento según la demanda

Dos compresores scroll totalmente herméticos permiten un ajuste de potencia individual y adaptado a la demanda. El funcionamiento variable de los compresores permite una modulación del 50 % de la potencia nominal.

Control en cascada incluido

Con el controlador de bomba de calor integrado WWPR 2, se pueden conectar hasta 8 bombas de calor en paralelo. Sin necesidad de un controlador adicional, la bomba principal gestiona el funcionamiento de las demás unidades según la demanda.

Máxima facilidad de uso

El equipo de alta gama incluye pantalla táctil, interfaz web y el software EasyCon. Con la aplicación EasyCon Mobile, la supervisión remota desde smartphone, tablet o PC es sencilla y extremadamente cómoda.



Características

- Bomba de calor compacta y altamente eficiente
- Ajuste de potencia: 50 % / 100 %
- Pantalla táctil en color de 4,3"
- Interfaz web integrada para monitorización remota
- Software de control intuitivo EasyCon
- Sistema de sensores con múltiples sondas
- Contador de COP y visualización de todos los datos de funcionamiento
- Control en cascada de hasta 8 bombas de calor
- Producción de agua caliente sanitaria con depósito externo
- Refrigerante R410A sin cloro, sin potencial de agotamiento del ozono
- Señal para la regulación de velocidad de las bombas de circulación
- Función SG Ready
- Diseño del equipo de fácil mantenimiento
- Conexiones instaladas en la parte trasera
- Dimensiones del equipo (An x Al x Pr): 750 x 1470 x 611 mm

Opcionales

- Alfombra de nivelación para instalación en suelos irregulares
- Mangueras flexibles para conexiones hidráulicas
- Soporte de base para desacoplamiento de vibraciones
- Ampliación del controlador para:
 - Segundo circuito de calefacción (por ejemplo, para piscina)
 - Uso de energía solar térmica
 - Dos circuitos de mezcla adicionales

Destacados

- Bajos costes de funcionamiento gracias a altos valores de COP
- Ajuste de potencia mediante compresor en tandem
- Software de control innovador con control desde dispositivos móviles
- Totalmente integrable en Internet
- Visualización de valores COP en tiempo real
- Carcasa en blanco brillante o con acabado de acero inoxidable



Datos técnicos | Industrial Line EcoTouch 5050T | Rango de potencia de 20 a 56 kW

EcoTouch 5050T con R410A		ET 5034.5T	ET 5045.5T	ET 5056.5T
Fuente de calor: agua subterránea ¹⁾				
Potencia entrada/salida a W10/W35	kW	5.6/34.1	7.7/45.2	9.6/56.4
Rendimiento (COP) a W10/W35		5.8	5.6	5.6
Eficiencia energética para calefacción de espacios ²⁾		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética del sistema combinado ³⁾		A+++	A+++	A+++
Caudal de agua subterránea	m³/h (ΔT=3K)	8.2	10.8	13.5
Caudal de agua subterránea, mínimo	m³/h ⁴⁾ (ΔT=6K)	4.1	5.4	6.7
Caudal de agua de calefacción	m³/h (ΔT=5K)	5.9	7.8	9.7
Límites de funcionamiento		W10/W65		
Compresor		Tandem scroll		
Control de potencia		50 % / 100 %		
Heat source ground				
Potencia entrada/salida a B0/W35	kW	5.6/25.6	7.5/34.1	9.2/42.4
Rendimiento (COP) a B0/W35		4.5	4.4	4.5
Eficiencia energética para calefacción de espacios ²⁾		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética del sistema combinado ³⁾		A+++	A+++	A+++
Caudal de agua subterránea ⁵⁾	m³/h (ΔT=3K)	6.6	8.7	10.8
Caudal de agua de calefacción	m³/h (ΔT=5K)	4.4	5.9	7.3
Límites de funcionamiento		B-5/W60; B0/W65		
Compresor		Tandem scroll		
Control de potencia		50 % / 100 %		
Datos eléctricos				
Suministro de energía eléctrica	V, AC, Hz	400, 3, 50		
Corriente inicial	A	62.0	75.0	102.0
Corriente de arranque con soft start	A	31.0	38.0	51.0
Máx. corriente de funcionamiento	A	2 x 9.7	2 x 13.0	2 x 15.3
Fusible principal en el sitio (compresor)		C 25 A	C 32 A	C 32 A
Fusible de control (en el sitio)		B 10 A	B 10 A	B 10 A
Dimensiones, pesos, conexiones				
Número de compresores scroll		2	2	2
Peso de la unidad	kg	232	265	286
Conexiones: Fuente de calor/uso		R2"a		
Dimensiones	mm	750 x 1470 x 611		

Sujeto a modificaciones técnicas. Se aplican las tolerancias de las normas EN 12900 y EN 14511.

1) La calefacción geotérmica debe utilizarse con un circuito intermedio; para conocer las soluciones, consulte nuestra gama de productos. Nuestros datos de rendimiento se basan en esta configuración del sistema. 2) Aplicación de temperatura media, condiciones climáticas medias 3) Para el sistema combinado se ha considerado el controlador Waterkotte WWPR clase III (sin sensor de temperatura ambiente). 4) Con W10/W35 y $\Delta T=6K$. 5) Fluido 70 % agua + 30 % etilenglicol.



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstrasse 15
D-44628 Herne
Tel.: +49 2323 | 9376 - 0
Fax: +49 2323 | 9376 - 99
Service Tel.: +49 2323 | 9376 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de



KASAKA SISTEMAS ENERGÉTICOS, S.L.

Parque Empresarial de O Carballiño Calle 1 - Parcela 12
32500 O Carballiño
Tel.: +34 988 288 396
info@kasaka.es
www.kasaka.es