

Eficiencia en su forma más bella

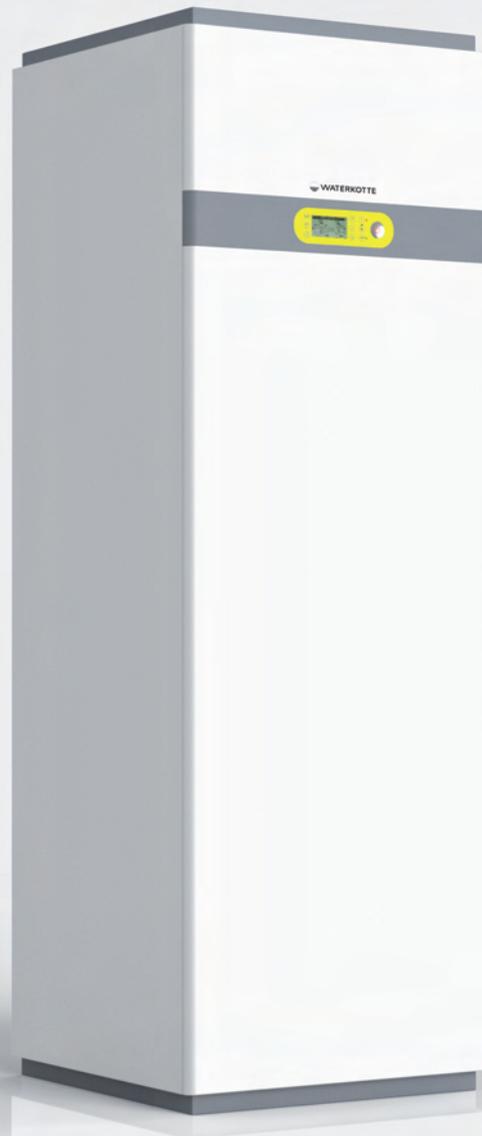
Bombas de calor de gama alta | **Basic Line Ai1 Geo**



Basic Line Ai1 Geo | Rango de potencia de 5 – 13 kW



MEJOR PRODUCTO
DEL AÑO 2014



Todo en un mismo equipo

La Ai1 Geo ofrece una solución perfecta para constructores que prestan atención a los costes. Ai1 significa "All in One" (todo en uno). Este completo sistema desempeña todas las funciones de calefacción que necesita para su hogar. La Ai1 es una central de calefacción completa.

Las ventajas de un equipo geotérmico

En invierno la Ai1 Geo proporciona calor, en verano refrigeración y durante todo el año agua caliente. La energía procedente del suelo implica muy alta eficiencia, bajos costes de funcionamiento y prácticamente ausencia de ruidos.

Bien equipada, fácil de manejar

El equipamiento estándar incluye un panel de mandos de alta calidad, un acumulador de agua caliente de 170 l y un regulador dependiente de las condiciones climáticas. Con la interfaz web opcional NetBase se puede controlar la Ai1 a través de Internet.

Apto para cualquier vivienda

Dada su reducida superficie, el aparato requiere sólo una pequeña área de apoyo. Se integra a la perfección en cualquier espacio por su atractivo diseño. La Basic Line Ai1 Geo es un aparato sólido del que podrá disfrutar durante muchos años.

Características

- Bomba de calor compacta Basic
- Pantalla monocroma, semigráfica de ocho líneas
- Interruptor de encendido central
- 6 botones de mando y 3 LED de señalización
- Numerosos sensores de medición en el circuito del frío
- Software de control de manejo intuitivo BasicPro
- Activación regulada por bombas de ahorro energético
- Acumulador de agua caliente con 170 l de capacidad
- Conexión automática de prevención de legionella
- Refrigerante R410A sin cloro, respetuoso con el medio ambiente
- Bombas de circulación de velocidad regulada con clase de eficiencia A
- Dispositivo calentador eléctrico integrado de 6 kW
- Amortiguador de vibraciones integrado Silenter®
- Estructura modular para transporte y montaje
- Estructura de fácil acceso para el mantenimiento
- Montaje de las conexiones por la parte trasera
- Dimensiones: (Al x An x P) 1850 x 600 x 650 mm
- Superficie de apoyo reducida 0,39 m²

Equipamiento opcional

- Juego de conexión
- Amortiguador de intensidad de arranque (400 V)
- Módulo de refrigeración integrado
- Ampliación de regulador para un circuito de mezcla
- Interfaz web NetBase BN Web
- Control por smartphone mediante BasicPro Mobile

Aspectos destacados

- Panel de mandos de alta calidad
- Bajos costes de funcionamiento mediante valores de COP de hasta 4,7
- Conexión automática de prevención de legionella
- Amortiguador de vibraciones integrado Silenter®
- Superficie de apoyo optimizada de 600 x 650 mm
- Visualización continua de los valores de medición

Datos técnicos | Basic Line Ai1 Geo

Datos técnicos Basic Line Ai1 Geo (R410A)⁹⁾

		5005.5	5007.5	5010.5
Fuente de calor: agua subterránea				
Potencia consumida/entregada W10/W35	kW ²⁾	1,1/6,7	1,6/9,5	2,2/13,5
Rendimiento (COP) con W10/W35 ⁴⁾		6,0	6,1	6,1
Caudal de agua subterránea	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,6	2,3	3,2
Caudal de agua subterránea, mínimo	m ³ /h ($\Delta t=6K$) ¹⁾	0,8	1,1	1,6
Caudal de agua de calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	1,2	1,6	2,3
Límite de uso			W10/W60	

Fuente de calor: captación geotérmica

		1,1/5,0	1,5/7,0	2,1/10,0
Potencia consumida/entregada B0/W35	kW ²⁾	1,1/5,0	1,5/7,0	2,1/10,0
Rendimiento (COP) con B0/W35 ²⁾		4,5	4,6	4,7
Caudal de agua subterránea ²⁾	m ³ /h ($\Delta t=3K$)	1,1	1,6	2,3
Caudal de agua de calefacción	m ³ /h ($\Delta t=5K$)	0,9	1,2	1,7
Límite de uso			B-5/W55; B0/W60	

Datos eléctricos con motor 400 V / 3 AC / 50 Hz

		28	43	52
Corriente de arranque (sin reducir)	A	28	43	52
Corriente de arranque con arranque suave	A	14	22	26
Corriente de servicio máx.	A	4,8	6,2	7,4
Fusible principal, compresor (por parte del instalador)	A	C16A	C16A	C16A
Fusible de control (por parte del instalador)	A	B10A	B10A	B10A
Dispositivo calentador eléctrico	kW		6	

Capacidades, dimensiones, pesos y conexiones

		220	230	245
Peso del aparato, sin acumulador	kg	220	230	245
Conexiones: fuente de calor / uso			Junta plana R 1¼ "a / R 1¼ "a	
Dimensiones An x Al x P	mm		600 x 1850 x 650	
Acumulador de agua caliente	l		170	
Conexiones de acumulador de agua caliente			G ¾" i	

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

¹⁾ Con W10/W35 y $\Delta t=6K$. ²⁾ Para los datos de rendimiento arriba indicados son válidas las tolerancias conforme a EN 12900 y EN 14511. ³⁾ 70 % de agua + 30 % de glicol de etileno. ⁴⁾ COP conforme a EN14511 ⁹⁾ ¡Los datos técnicos pueden cambiar!



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0
Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99
Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG

Industriestraße 54
CH-1791 Courtaman
Tel.: +41 (0) 26 | 68 48 - 181
Fax: +41 (0) 26 | 68 48 - 189
info@eurothermag.ch
www.waterkotte-eurotherm.ch

Su distribuidor oficial para España:



GEODA SOSTENIBILIDAD
Pº Ubarburu 39, oficina 1.7
Edificio ENERTIC, polg. 27
20014 San Sebastián - Guipúzcoa
Tel: (+34) 943 575 927
info@geodasostenibilidad.es
www.geodasostenibilidad.es