



BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA

ecológica & económica

**Importa calentar mejor y de manera
limpia, consumiendo menos, con el
objetivo de preservar las
generaciones futuras.**

¡ Porque no tenemos otro planeta !

Las bombas de calor de gama Sirius H, concebidas para la calefacción del hábitat, son de tipo agua glicolada / agua. El fluido usado R407 C preserva la capa de ozono lo que minimiza el impacto sobre el efecto invernadero. Contribuimos así a la preservación de nuestro planeta.

¡ Porque su tesoro se encuentra en su jardín !

El sistema Sirius H permite transferir en su casa la energía gratuita e inagotable recuperada en el suelo por un sistema de captadores enterrados en el suelo de su jardín.

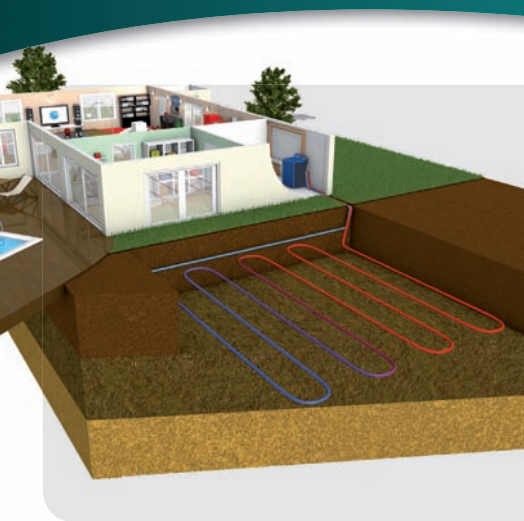
Usted puede así realizar hasta el 75 % de economía sobre su factura de calefacción, según edificado existiendo, las condiciones de aislamiento o todavía su sistema de calefacción en sitio.

**¡ Hasta un
75% de ahorro
energético !***

* Según la vivienda existente, las condiciones de aislamiento o también su sistema de calefacción

** Para los modelos SIRIUS H trifásicos 7kW, 9 kW, 12 kW, 15 kW y 20 kW. Para más información sobre las razones por las que se ha concedido la Flor a este producto, puede consultarse en la siguiente página Internet: <http://europa.eu.int/ecolabel>





Multifunciones

Diseñado para la calefacción de la vivienda ya sea de nueva construcción o existente, el sistema Sirius-H puede combinarse con captadores geotérmicos horizontales o verticales. Se restituye entonces el calor captado en el suelo en la vivienda, mediante la BDC, por ejemplo a través de una red hidráulica (suelo radiante, radiadores, ventilosconvectores). En verano, el sistema Sirius H también permite, de forma opcional, refrescar su casa.



Ejemplo de instalación

De alto rendimiento y fácil de uso

La nueva versión de BDC Sirius H de gran rendimiento respeta las bases de la Etiqueta Ecológica Europea : COP>4,3 en régimen 0/35° C. Un regulador incorporado, asociado con un termostato de ambiente con hilo, o un termostato inalámbrico (opcional) controla la temperatura deseada en su casa. El sistema también puede estar equipado, en opción, de apoyos eléctricos controlados por un termostato exterior. En la gama monofásica, un arranque progresivo limita la intensidad de arranque y protege su instalación eléctrica.

Fácil de instalar y buena estética

La Sirius H está equipada de pernos antivibratorios regulables que permiten poner la máquina a nivel y contribuyen a reducir considerablemente las vibraciones. Lo que garantiza un funcionamiento verdaderamente silencioso.

Gracias a un diseño compacto y agradable en chapa laqueada, la Sirius H encuentra fácilmente su lugar en su casa.



Su instalador :

Características Sirius H		Sirius 5 H		Sirius 7 H		Sirius 9 H		Sirius 12 H		Sirius 15 H	Sirius 20 H
		mono	tri	mono	tri	mono	tri	mono	tri	tri	tri
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	5,6	7,1	7,1	9,6	9,7	12,3	12,3	14,2	17,1	
Coefficiente de Eficiencia ⁽¹⁾	kWh/kWh	3,8	4	4,3	4	4,3	4,2	4,3	4,3	4,3	
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	5,5	7,0	7,0	9,4	9,5	12,1	12,1	13,9	16,7	
Coefficiente de Eficiencia ⁽²⁾	kWh/kWh	2,9	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	
T° de salida de agua máxima ⁽³⁾	°C	+ 55 °C									
T° captación (mín./ máx.)	°C	-10°C / +20°C									
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	Monofásico 220-240 V/1N+T/50									
							Trifásico 380-415 V/3N+T/50				
Refrigerante	-	R 407 C									
Peso	kg	105	110	110	120	130	140				
Altura x ancho x profundidad	mm	1000 x 590 x 590									
Nivel acústico Lw	dB(A)	51	53	55	57	58	60				
Nivel acústico Lp a 1m/2m/5m ⁽⁴⁾	dB(A)	42/36/28	42/36/28	44/38/30	46/40/32	47/41/33	49/43/35				
Captación horizontal ⁽⁵⁾	nb x m	5 x 100	6 x 100	8 x 100	10 x 100	12 x 100	16 x 100				
Superficie de captación mín.	m²	130	160	220	280	340	460				
Captación vertical ⁽⁵⁾	nb x m	1 x 90	2 x 60	2 x 80	2 x 100	3 x 80	3 x 100				

⁽¹⁾ Las prestaciones de nuestros productos cumplen con la normativa EN 14-511. Condiciones NF EN14511 : Agua glicolada 0°C/-3°C - Agua 30°C/35°C. - ⁽²⁾ Condiciones de prueba : Agua glicolada 0°C/-3°C - Agua +40°C/45°C. - ⁽³⁾ Con temperatura de salida agua glicolada captación > -5°C. - ⁽⁴⁾ Con respecto a la ubicación de la bomba de calor, el nivel acústico medido en sitio puede sensiblemente ser superior al valor anunciado. - ⁽⁵⁾ Número de bucles DN25 x longitud de una bucle (100m) - ⁽⁶⁾ Número de sondas x profundidad perforaciones, base 50W/m.

Datos técnicos sólo con fines informativos y sujetos a modificaciones sin previo aviso, en el ámbito de la mejora continua de nuestros productos.

