



Bombas de calor Aire/Agua ES V7

Nordic Plus V7 – 6, 9, 11 y 13 kW

para sistemas híbridos

Bomba de calor aire-agua económico y eficaz
, diseñada para un clima nórdico

- Pantalla táctil fácil de usar
- WiFi integrado, permite controlar y monitorear la bomba de calor desde una computadora o teléfono móvil
- Dos ajustes de zona de temperatura diferentes
- Reinicio automático en caso de un corte de energía
- Potencia calorífica de 6, 9, 11 y 13 kW
- Funciona en condiciones de hasta -30°C
- Baja inversión – corto tiempo de recuperación
- Evaporador con nanorrevestimiento
- Solución acoplable para sistemas híbridos



Nueva interfaz de pantalla táctil fácil de usar
La interfaz permite un ajuste rápido de todas las configuraciones de temperatura directamente desde la página principal. El software también admite configuraciones de temperatura variables (curva) tanto para calefacción como para refrigeración.



5 años

COMPRESOR
GARANTÍA



Bombas de calor Aire/Agua ES V7

NPH V7 – 6, 9, 11 y 13 kW, para sistemas Híbridos

Convierte la energía del aire exterior en calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.

Al utilizar la energía del aire exterior, puede reducir sus facturas de energía de una manera ecológica y, al mismo tiempo, crear el nivel perfecto de comodidad para su hogar. NPH V7 está diseñado para reemplazar o complementar una fuente de calor existente o para nuevas instalaciones.

La unidad interior tiene un diseño elegante que se adapta a un hogar moderno. Todas las conexiones de refrigerante y eléctricas en la parte superior y las conexiones de agua en la parte inferior.

Diseñado para proporcionar el máximo ahorro de energía y un funcionamiento silencioso

Al utilizar componentes de proveedores líderes (consulte la tabla a continuación) y control inteligente, es posible lograr grandes ahorros de energía y un funcionamiento silencioso. Todas las series NPH-V7-S tienen clasificación A++/+++.

Diseñado para un clima nórdico

NPH V7 es un sistema dividido, lo que significa que el intercambio de calor con el sistema calefacción del edificio

se produce en el interior y sólo circula el refrigerante en el exterior. Esta es una solución eficaz y fiable en un clima frío.

La función de descongelación automática y de autoaprendizaje, combinada con el evaporador con nanorrevestimiento, reduce el tiempo de descongelación al mínimo y aumenta la eficiencia.

Controla tu sistema de calefacción

NPH V7 se puede controlar de forma local o remota a través de un teléfono inteligente o una computadora. Realice todos los ajustes necesarios para un funcionamiento eficiente y sin problemas con la nueva pantalla táctil fácil de usar. Incluso cuando no estás en casa, tienes control total de tu sistema de calefacción a través de tu teléfono inteligente o computadora.

Curvas de calefacción y refrigeración de dos zonas

NPH V7 utiliza un ajuste de temperatura del agua variable (curva de calor) para proporcionar una temperatura interior constante, independientemente de la temperatura exterior. Cuando la temperatura exterior baja, la bomba de calor eleva la temperatura del agua que va al sistema de calefacción y viceversa cuando la temperatura exterior aumenta.

Esta funcionalidad también está disponible para el funcionamiento en refrigeración

Diferentes sistemas de calefacción requieren diferentes temperaturas, por ejemplo, calefacción por suelo radiante y radiadores.

El NPH V7 tiene la posibilidad de configurar dos curvas de calefacción separadas si tiene una combinación de sistema de calefacción de alta y baja temperatura o diferentes zonas de temperatura en su hogar. La curva de calentamiento puede funcionar hasta 75 grados de temperatura establecida (requiere una fuente adicional de alta temperatura).

Actualice su sistema con NPH V7 Todos los sistemas de bomba de calor con las dimensiones correctas necesitan respaldo durante los días más fríos. NPH V7 está diseñado para funcionar en sistemas híbridos, junto con todo tipo de sistemas de calefacción.

Si su caldera existente funciona, consérvela como respaldo.

		NPH 6kW-V7	NPH 9kW-V7	NPH 11kW-V7	NPH 13kW-V7	
Capacidad de calefacción mínima/máxima (1)	kW	2,19 / 6,21	4,33 / 10,10	4,67 / 11,5	4,2 / 12,6	
Entrada de potencia de calefacción mín./máx. (1)	W.	540/1530	975 / 2153	915 / 3029	926 / 3072	
COP mín/máx (1)	W/W	4,05 / 5,87	4,02 / 4,65	3,82 / 5,05	3,89 / 4,77	
Capacidad de calefacción mínima/máxima (2)	kW	2,05 / 5,8	4,19 / 9,53	4,14 / 10,7	3,76 / 11,5	
Consumo de potencia de calefacción mín./máx. (2)	W.	640/1810	1230/2990	1218/3624	1267/3723	
COP mín/máx (2)	W/W	3,22 / 4,12	3,12 / 3,55	2,95 / 3,56	2,97 / 3,28	
SCOP Clima average, baja temperatura	W.	4,47	3,99	3,92	3,9	
Clase energética		A+++	A++	A++	A++	
Descongelar según demanda		Sí	Sí	Sí	Sí	
Cable calefactor para descongelar		Sí	Sí	Sí	Sí	
Pre calentamiento del compresor		Sí	Sí	Sí	Sí	
Válvula de expansión electrónica		Sí	Sí	Sí	Sí	
Bomba de circulación aprobada por ErP		Sí, Grundfos.	Sí, Grundfos.	Sí, Grundfos.	Sí, Grundfos.	
Compresor		mitsubishi		Panasonic		
Extractor	Fabricante		Nidec			
	Cantidad	piezas	1	1	1	2
	Flujo de aire	m ³ /h	2700	3000	3100	4200
	Potencia nominal	W	65	76	76	150
Nivel de presión de sonido	Interior/exterior	dB (A)	35 / 52	35 / 56	30 / 56	30 / 59
	Fabricante		barrido			
Intercambiador de calor de placas	Prensa de agua, gota	kPa	20	23	23	26
	Conexión de tubería	Pulgada	G1"			
Caudal mínimo de agua	m ³ /h	0,9	1,4	1,4	2,2	
Dispositivo de corriente residual y protección contra sobretensiones.		Requerido				
Fuente de alimentación, conectada a tierra	V/Hz/A	400V/3PH/50Hz/16A/C o 230V/3PH/50Hz/25A/C				
Refrigerante		R410a				
Dimensiones (Largo x Fondo x Alto)	Unidad exterior	mm	934 x 354 x 753		1044 x 414 x 763	1124 x 460 x 1195
	Unidad interior	mm	380x273x580			
Peso neto	Unidad exterior	Kg	62,5	62,5	65	112
	Unidad interior	Kg	45			
Número de artículo Caja		130113	130114	130115	130116	
Número de artículo interior/exterior		120270/120273	120274/120277	120274/120278	120279/120282	

(1) Condición de calefacción: temperatura de entrada/salida del agua: 30 °C/35 °C, temperatura ambiente: DB 7 °C /WB 6 °C

(2) Condición de calefacción: temperatura de entrada/salida del agua: 40 °C/45 °C, temperatura ambiente: DB 7 °C /WB 6 °C

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Alingsås · Suecia, Chile, Quilín 1790, Macul Santiago; comercial@airhome.cl

www.energysave.se

EIS ENERGY SAVE