



## Bomba de calor de aire/agua NIBE S2125



NIBE S2125 es una bomba de calor de aire/agua inteligente con compresor inverter. Con los módulos de interior NIBE, forma un sistema climatizador muy eficiente para su hogar. La bomba de calor funciona con un refrigerante natural para un impacto sostenible en el clima y el medioambiente. Ofrece un ahorro optimizado al adaptarse automáticamente a las necesidades de energía del hogar.

NIBE S2125 tiene un factor de calefacción anual optimizado, lo que ofrece un bajo coste de funcionamiento y un alto rendimiento del agua caliente sanitaria (ACS). Puede llegar hasta los 75 °C de impulsión sin necesidad de ningún otro apoyo. A una temperatura exterior de hasta -25 °C, sigue suministrando hasta 65 °C, manteniendo un nivel sonoro bajo.

Junto con el módulo interior de la serie S de NIBE con conexión WiFi integrada y la posibilidad de usar accesorios inalámbricos, se convertirá en una parte natural de su hogar conectado. La tecnología inteligente ajusta automáticamente el clima interior y le permite controlar todo el sistema desde su teléfono o tablet. Gran confort y bajo consumo de energía, además de hacerle un favor a la naturaleza.



- **Factor de rendimiento estacional optimizado\*, bajos costos operativos y alto rendimiento produciendo agua caliente y utilizando un refrigerante natural de bajo impacto ambiental.**
- **Nuevo diseño para un nivel sonoro bajo.**
- **Rango de funcionamiento con una temperatura de caudal de hasta 75 °C y de 65 °C con una temperatura exterior de -25 °C.**

\*La bomba NIBES2125 presenta una clasificación de SCOP de 5,0 (Clima medio, 35/55°C) y un SCOP de >4,1 (Clima frío, 35/55°C) de conformidad con la norma europea EN14825:2018, esto es, el estándar para el cálculo de dicho nivel de rendimiento estacional (SCOP) de referencia. Aplicable a S2125 -8 y -12.

# NIBE S2125 – parte de su sistema climatizador

**NIBE S2125 se ha diseñado para combinarse con un módulo de interior NIBE VVM o un módulo de control NIBE SMO para crear un sistema climatizador altamente eficiente para su hogar.**

## Módulos flexibles para interiores NIBE

Los módulos flexibles para interiores NIBE VVM proporcionan una calefacción/refrigeración y agua caliente sanitaria eficientes y con un alto rendimiento. Incluyen un sistema de control inteligente y fácil de usar, acumulador de ACS, electricidad adicional y una bomba de circulación autorregulable. Los modelos NIBE VVM S320 y NIBE VVM 225 también incorporan una válvula de llenado, un manómetro, una válvula de seguridad y un vaso de expansión, es decir, todos los elementos necesarios para una instalación estándar.

- Sistema de control inteligente, tecnología avanzada, fácil de entender y de usar.
- Función Smart Energy Source para una integración óptima de fuentes de calor prioritarias como, por ejemplo, estufas de leña.
- Parte de su hogar inteligente: controle su confort a través de internet con myUplink o NIBE Uplink, en función del sistema que tenga.

## Cómo elegir el modelo NIBE VVM más apropiado para su hogar

NIBE S2125	VVM 225	VVM S320	VVM 310
			
Compatible con	Todos los modelos NIBE S2125	Todos los modelos NIBE S2125	Todos los modelos NIBE S2125
Requisitos de producción del edificio, día más frío	Hasta 9 kW	Hasta 10 kW	Hasta 14 kW
Apoyo externo eléctrico integrado	9 kW	9 kW	12 kW
Volumen de agua caliente sanitaria 40 °C	210 l	240 l	250 l 12 l/min
Conexión externa	Fuentes de calor externas con salida alta y acumuladores de ACS externos. Sin acumulador integrado, sin depósito de compensación.	Fuentes de calor externas con salida alta y acumuladores de ACS externos. Sin volumen del acumulador integrado, depósito intermedio de 26 l.	Fuentes de calor externas más pequeñas sin acumulador de ACS. Volumen del acumulador integrado, 270 l.
Conexión	Inferior	Superior	Superior
Alto/ancho/profundidad (mm)	1500/600/600	1800/600/615	1800/600/615

### Capacidad calorífica y sistema de calefacción

La bomba NIBE S2125 es compatible con los módulos interiores VVM de NIBE, tal y como se indica en la tabla. Cada módulo interior NIBE VVM ofrece una alta potencia calorífica recomendada para su sistema climatizador. Cuando se combina con una bomba de calor de mayor tamaño, la potencia de la bomba de calor y la relación de cobertura energética, es decir, la temperatura bivalente disminuye.

La bomba NIBE VVM 310 es una solución con dos circuitos en la que el caudal del sistema de calefacción es independiente del caudal procedente de la bomba de calor.

Las bombas NIBE VVM 225 y VVM S320 disponen de un único circuito que exige que el caudal del sistema de calefacción se mantenga por encima de un caudal mínimo.

### Agua caliente sanitaria

En la bomba NIBE VVM 310, el agua caliente sanitaria se calienta según sea necesario en una batería de calor previa y posterior combinada, por lo que la capacidad depende del caudal. Las bombas NIBE VVM 225 y VVM S320 cuentan con un acumulador de ACS integrado de una capacidad de 185 litros.

### Conexión externa

La bomba NIBE VVM 310 permite conectar fuentes de calor externas de forma sencilla y eficaz al volumen del acumulador integrado.

Si la fuente de calor externa tiene una salida más alta y/o incluye un acumulador que es más grande que el volumen del acumulador de la bomba NIBE VVM 310, una solución con un acumulador de ACS externo en combinación con la bomba NIBE VVM S320 es una opción más adecuada.

### Módulos de control NIBE SMO

Los módulos de control NIBE SMO ofrecen una solución flexible y fácil de personalizar. Para las soluciones que incluyen NIBE SMO, los componentes del sistema, como el acumulador de ACS, las fuentes de apoyo externo y otros accesorios, se seleccionan para la instalación específica. Se pueden conectar hasta ocho NIBE F2125 a un NIBE SMO 40.

## Cómo elegir el modelo NIBE SMO adecuado para el sistema climatizador de su hogar

NIBE S2125	NIBE SMO S40	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
			
Controla	Hasta ocho bombas de calor.	Hasta una bomba de calor.	Hasta ocho bombas de calor.
Fuente de calor externa	Tres relés para un calentador de inmersión (hasta 7 etapas binarias) o una caldera con válvula de derivación. Permite priorizar las fuentes de calor.	Tres relés para calentador de inmersión (hasta 7 etapas binarias).	Tres relés para un calentador de inmersión (hasta 7 etapas binarias) o una caldera con válvula de derivación. Permite priorizar las fuentes de calor.
Bomba de circulación autorregulada	Disponible en dos tamaños, CPD11.	Disponible en dos tamaños, CPD11.	Disponible en dos tamaños, CPD11.
Accesorios	Amplia gama, incluidos el sistema climatizador adicional, piscina, célula solar, ventilación con recuperación de calor, pantalla de control, etc.	Sensor de habitación, célula solar.	Amplia gama, incluidos el sistema climatizador adicional, piscina, célula solar, ventilación con recuperación de calor, pantalla de control, etc.

# Especificaciones NIBE S2125

		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12
Clase de eficiencia del producto 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A+++
Clase de eficiencia del sistema, calefacción ambiental 35/55°C <sup>2)</sup>		A+++ / A+++	
Clase de eficiencia, perfil de agua caliente sanitaria/carga <sup>3)</sup>		A/XL	
SCOP <sub>EN14825</sub> Clima medio, 35/55°C		5.00 / 3.70	5.00 / 3.80
P <sub>designh</sub> Clima medio, 35/55°C	kW	5.33 / 5.30	6.80 / 7.60
SCOP <sub>EN14825</sub> Clima frío, 35/55°C		4.10 / 3.20	4.20 / 3.40
P <sub>designh</sub> Clima frío, 35/55°C	kW	5.4/5.2	8.4/8.4
7/35 Potencia calorífica/COP, EN14511, nominal	kW	3.15/5.18	3.67/5.21
Nivel de ruido (L <sub>WA</sub> ), EN12102 a 7/45, nominal	dB(A)	49	
Tensión nominal		230 V - 50Hz 400 V 3N - 50Hz	
CO2 equivalente (circuito de refrigerante hermético <sup>4)</sup>	ton	0.0024	
Altura/anchura/profundidad	mm	1070/1130/820	
Peso (sin embalaje)	kg	150	160


1) Escala de la clase de eficiencia del producto, calefacción ambiental A+++ - D. 3) Escala de la clase de eficiencia, agua caliente sanitaria: A+ - F. 2) Escala de la clase de eficiencia del sistema, calefacción ambiental. A+++ - G. La eficiencia del sistema indicada tiene en cuenta el regulador de temperatura del producto. 4) NIBE S2125 no requiere inspecciones anuales de conformidad con el Reglamento sobre gases fluorados (F-gas).

M13586 CIL ES NIBE S2125 2417-1  
May be subject to printing errors and changes. ©NIBE 2024


## Energía sostenible

Desde 1952, NIBE fabrica soluciones climáticas energéticamente eficientes y sostenibles para su hogar. Todo comenzó en Markaryd, Suecia, por lo que valoramos nuestro legado nórdico y sacamos el máximo partido del poder de la naturaleza. Combinamos la energía renovable con la tecnología inteligente para ofrecer soluciones eficientes que nos permitan construir juntos un futuro más sostenible.


Tanto en un día frío de invierno como en una tarde calurosa de verano, necesitamos una climatización interior equilibrada para disfrutar de una vida cotidiana cómoda, independientemente de las condiciones meteorológicas. Nuestra amplia gama de productos proporciona refrigeración, calefacción, ventilación y agua caliente sanitaria a su hogar, para que pueda crear una climatización interior agradable con un bajo impacto en la naturaleza.



Efficiencia del sistema para calefacción ambiental, 35°C



Efficiencia del sistema para calefacción ambiental, 55°C.



Clase de eficiencia del producto y perfil de carga para agua caliente sanitaria con los modelos NIBE VVM 310/VVM 320/VVM 325.