



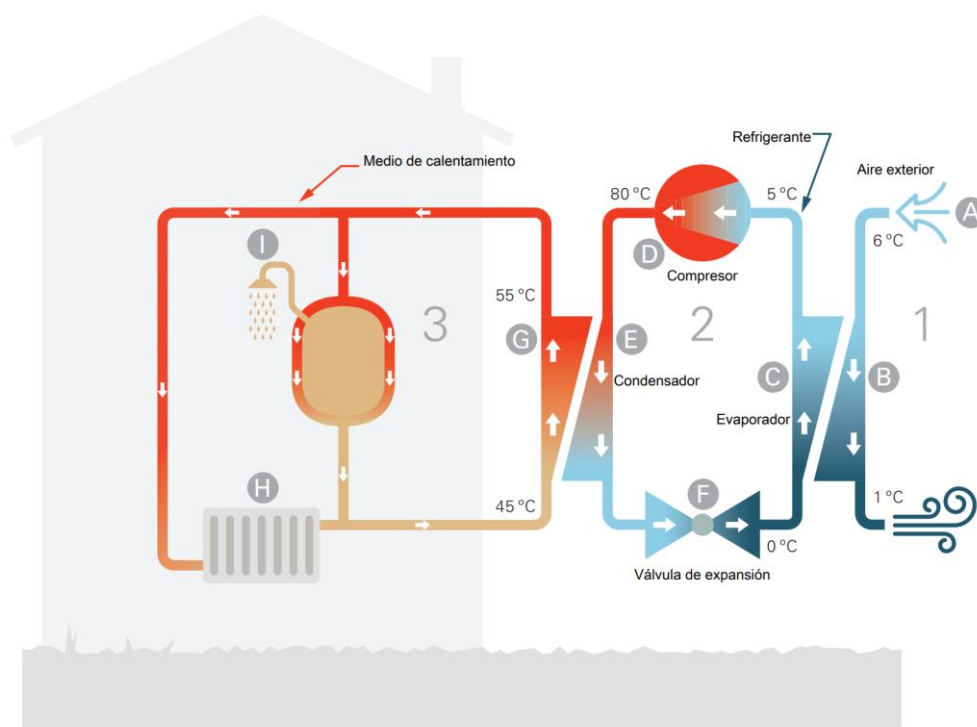
La sostenibilidad
está en nuestra
naturaleza

NIBE BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS





Principio de funcionamiento



Aire exterior

- A** El aire exterior llega hasta la bomba de calor.
- B** A continuación, el ventilador conduce el aire al evaporador de la bomba de calor. En este, el aire transfiere la energía calorífica al refrigerante, de modo que la temperatura del aire baja. Luego el aire frío se expulsa de la bomba de calor.

Circuito refrigerante

- C** Un gas –refrigerante– circula por un sistema cerrado de la bomba de calor y también va a parar al evaporador. El refrigerante tiene un punto de ebullición muy bajo. En el evaporador recibe la energía calorífica del aire exterior y empieza a hervir.
- D** El gas que se genera durante la ebullición pasa al compresor eléctrico. Al comprimirse, la presión aumenta y también lo hace, considerablemente, la temperatura del gas, desde 0 °C hasta aproximadamente 80 °C.
- E** El compresor impulsa el gas a un intercambiador de calor (condensador) que hace que libere la energía calorífica en la unidad interior y, al hacerlo, se enfríe, volviendo por tanto al estado líquido.
- F** Como la presión sigue siendo alta, el refrigerante puede pasar por una válvula de expansión, donde la presión baja y el refrigerante vuelve a su temperatura original. De ese modo, el refrigerante ha realizado un ciclo completo. A continuación se conduce otra vez al evaporador y el proceso se repite.

Circuito del medio de calentamiento

- G** La energía calorífica que produce el refrigerante en el condensador se transfiere al agua de la unidad interior –medio de calentamiento–, que se calienta hasta una temperatura de 55 °C (temperatura de caudal).
- H** El medio de calentamiento circula por un sistema cerrado y transporta la energía calorífica del agua hasta los radiadores o el suelo radiante.
- i** El serpentín de carga integrado en la unidad interior calienta el ACS que hay a su alrededor.

Bombas de calor NIBE

Aeroterminia



PRODUCTOS

Soluciones Split:

- NIBE AMS20 + SVM S332
- NIBE AMS + HBS

Uds. exteriores monobloc:

- NIBE F2050
- NIBE S2125
- NIBE F2120

Controladores:

- NIBE SMO 20 /40
- NIBE SMO S40

Unidades interiores "all in one" (conexión agua):

- NIBE VVM 225 /310 /500
- NIBE VVM S320 /S330



Bomba de calor aerotérmica

NIBE AMS 20 + SVM S332 (Serie-S)



A+++

Etiqueta de eficiencia energética, a 35 y 55°C (clima cálido)

NIBE AMS 20 + SVM S332 es un sistema aerotérmico formado por una unidad exterior y una unidad interior compacta para ofrecer un sistema completo de calefacción, refrigeración y ACS.

NIBE SVM S332 integra en su interior un intercambiador de placas para la producción del ACS de forma instantánea, depósito de inercia de 50 litros, bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión, grupo de seguridad, controlador, resistencia eléctrica de "back up", etc.

Incluye de serie la posibilidad de conexión con la plataforma NIBE MyUplink, que nos permite controlar el sistema a través de Internet.

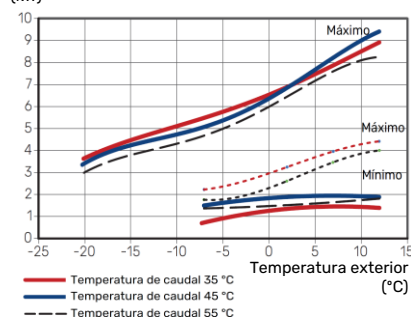
- Conexión entre la unidad exterior AMS 20 y la interior SVM S332 con tubería frigorífica.
- Bomba de calor inverter y reversible para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.
- Incorpora función "super cooling"
- Disponible en potencias de 8,5 y 11,5 kW.
- Su rendimiento estacional (SCOP) está entre los mejores del mercado.
- Muy bajo nivel sonoro.
- Diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior de 20 m (AMS 20-6) y de 30 m (AMS 20-10).
- Distancia máxima entre unidad interior y exterior de 30 m (AMS 20-6) y de 50 m (AMS 20-10).
- Pantalla táctil multicolor fácil de usar y conexión a Internet por WiFi.

Especificaciones NIBE AMS 20 + SVM S332

| UNIDAD EXTERIOR - NIBE AMS 20 | | 6 | 10 |
|--|-----|---------------------------|-----------------------|
| Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A+++ | |
| Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A+++ | |
| Datos en calefacción | | | |
| Rango de potencia en calefacción | kW | 1.5 - 8.5 | 1.5 - 11.5 |
| COP según EN 14511 | | | |
| COP 7/35°C | | 5.42 | 5.33 |
| COP 2/35°C | | 4.13 | 4.17 |
| COP 7/45°C | | 3.74 | 3.91 |
| COP 2/45°C | | 3.01 | 3.24 |
| SCOP según EN 14825 | | | |
| SCOP clima cálido, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.76 (5.6)/4.55 (5.5) | 6.40 (6.9)/4.40 (6.6) |
| SCOP clima medio, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW) | | 5.08 (5.2)/3.58 (5.6) | 4.60 (6.3)/3.40 (6.5) |
| SCOP clima frío, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.10 (5.8)/3.05 (5.7) | 3.90 (6.5)/2.90 (6.2) |
| Datos en refrigeración | | | |
| Potencia máxima en refrigeración 35/7°C - 35/18°C | kW | 5.32 - 7.55 | 7.07 - 10.79 |
| EER según EN 14511 | | | |
| EER 35/18°C | | 3.58 | 3.62 |
| EER 35/7°C | | 2.74 | 2.95 |
| SEER según EN 14825 | | | |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.08 (7.6) | 5.17 (10.8) |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.12 (5.3) | 4.03 (7.1) |
| Otras especificaciones | | | |
| Tensión de alimentación | V | 230V ~ 50Hz | |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia | A | 16 | 16 |
| Cantidad de refrigerante (R32) | kg | 1.3 | 1.84 |
| Máxima temp. medio calentamiento | °C | 58 | |
| Temperatura aire mínima/máxima | °C | -20/43 | |
| Nivel potencia sonora a 7/35 según EN-12102 | LwA | 54 | 54 |
| Nivel presión sonora a 2m. | dBA | 43 | 43 |
| Ø conexión tubería refrigerante (líquido/gas) | | 1/2" / 1/4" | 5/8" / 1/4" |
| Dimensiones y peso | | | |
| Alto / Ancho / Fondo | mm | 640 / 800 / 290 | 750 / 880 / 340 |
| Peso Neto | kg | 46 | 60 |
| UNIDAD INTERIOR - NIBE SVM 332 | | 6 | 10 |
| Tensión de alimentación (V) | V | 230V ~ 50Hz / 400VAC 50Hz | |
| Volumen depósito de inercia | l | 50 | |
| Volumen acumulador ACS | l | Producción instantánea | |
| ACS disponible a 40°C (modo confort) a 10 l/s / 16 l/s / 20 l/s | l | 195 / 175 / 165 | |
| Resistencia eléctrica | kW | 7 (230V) / 9 (400V) | |
| Alto / Ancho / Fondo | mm | 1800 / 600 / 620 | |
| Peso Neto | kg | 123 | |

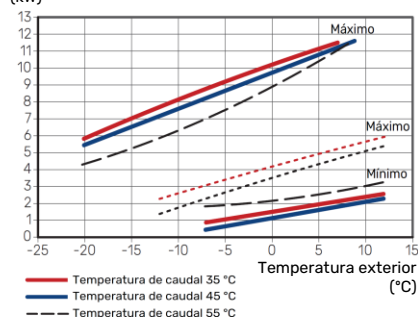
AMS 20-6

Potencia calorífica (kW)



AMS 20-10

Potencia calorífica (kW)



Bomba de calor aerotérmica

NIBE AMS + HBS

A+++

Etiqueta de eficiencia energética, a 35 y 55°C (clima cálido)



NIBE AMS + HBS es un sistema aerotérmico partido formado por una unidad exterior y un hidrokít interior compatible con las múltiples configuraciones que ofrece NIBE para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.

NIBE HBS integra en su interior un intercambiador gas/agua que se conecta con tubería frigorífica con la unidad exterior y con tubería de agua con el sistema de climatización.

Está disponible en dos versiones diferentes. El AMS 10 + HBS 05 que trabaja con R410A, y el AMS 20 + HBS 20 que trabaja con R32 y permite más flexibilidad de distancia entre unidades.

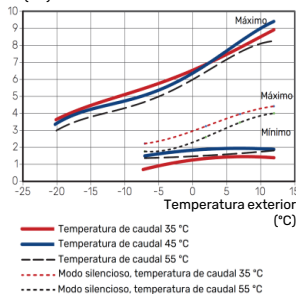
- Bomba de calor inverter y reversible para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.
- AMS 10 y HBS 05 disponible en potencias de 12 y 16 kW.
- AMS 20 y HBS 20 disponible en potencias de 8,5 y 11,5 kW.
- Su rendimiento estacional (SCOP) está entre los mejores del mercado.
- Muy bajo nivel sonoro.
- Diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior de 7 m (AMS 10 + HBS 05), de 20m (AMS 20-6 + HBS 20-6) y de 30m (AMS 20-10 + HBS 20-10).
- Distancia máxima entre unidad interior y exterior de 50 m (AMS 20-10 + HBS 20-10) y de 30 m en las demás versiones.
- Compatibles con los controladores NIBE SMO y VVM.

Especificaciones NIBE AMS + HBS

| UNIDAD EXTERIOR - AMS | | 20-6 | 20-10 | 10-12 | 10-16 |
|--|-----|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A+++ | | | |
| Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A+++ | | | |
| Datos en calefacción | | | | | |
| Rango de potencia en calefacción | kW | 1.5 - 8.5 | 1.5 - 11.5 | 3 - 12 | 4 - 16 |
| COP según EN 14511 | | | | | |
| COP 7/35°C | | 5.42 | 5.33 | 4.78 | 4.85 |
| COP 2/35°C | | 4.13 | 4.17 | 3.86 | 3.92 |
| COP 7/45°C | | 3.74 | 3.91 | 3.82 | 3.88 |
| COP 2/45°C | | 3.01 | 3.24 | 3.04 | 3.08 |
| SCOP según EN 14825 | | | | | |
| SCOP clima cálido, 35°C / 55°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.76(5.6)/4.55(5.5) | 6.40(6.9)/4.40(6.6) | 5.83(12.0)/4.73(12.0) | 5.95(15.0)/4.80(15.0) |
| SCOP clima medio, 35°C / 55°C (Potencia de diseño en kW) | | 5.08(5.2)/3.58(5.6) | 4.60(6.3)/3.40(6.5) | 4.50(11.5)/3.40(10.0) | 4.48(14.5)/3.43(14.0) |
| SCOP clima frío, 35°C / 55°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.10(5.8)/3.05(5.7) | 3.90(6.5)/2.90(6.2) | 3.65(11.5)/2.88(13.0) | 3.68(15.0)/2.9(16.0) |
| Datos en refrigeración | | | | | |
| Potencia máxima en refrigeración 35/7 °C - 35/18°C | kW | 5.32 - 7.55 | 7.07 - 10.79 | 9.45 - 11.20 | 13.04 - 15.70 |
| EER según EN 14511 | | | | | |
| EER 35/18°C | | 3.58 | 3.62 | 3.12 | 3.12 |
| EER 35/7°C | | 2.74 | 2.95 | 2.77 | 2.88 |
| SEER según EN 14825 | | | | | |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.08 (7.6) | 5.17 (10.8) | 5.10 (11.2) | 5.10 (15.7) |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.12 (5.3) | 4.03 (7.1) | 3.60 (9.5) | 3.60 (13.0) |
| Otras especificaciones | | | | | |
| Tensión de alimentación | V | 230V - 50Hz | | | |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia | A | 16 | 16 | 25 | 25 |
| Cantidad de refrigerante (R410A)/(R32)* | kg | 1.3* | 1.84* | 2.9 | 4.0 |
| Máxima temp. medio calentamiento | °C | 58 | | | |
| Temperatura aire mínima/máxima | °C | -20/43 | | | |
| Nivel potencia sonora a 7/35 según EN-12102 | LwA | 54 | 54 | 58 | 62 |
| Nivel presión sonora a 2m. | dBA | 43 | 43 | 44 | 48 |
| Ø conexión tubería refrigerante (líquido/gas) | | 1/4" / 1/2" | 1/4" / 5/8" | 3/8" / 5/8" | |
| Alto / Ancho / Fondo | mm | 640 / 800 / 290 | 750 / 880 / 340 | 845 / 970 / 370 | 1300 / 970 / 370 |
| Peso Neto | kg | 46 | 60 | 74 | 105 |
| HIDROKIT INTERIOR - NIBE HBS | | 20-6 | 20-10 | 05-12 | 05-16 |
| Tensión de alimentación (V) | V | 230V - 50Hz | | | |
| Fusible mínimo (tipo C) | A | 6 | | | |
| Presión máxima sistema calefacción | bar | 6 | | | |
| Presión máxima sistema refrigeración | bar | 4.5 | | | |
| Clase de protección | | | | | |
| Alto / Ancho / Fondo | mm | 463 / 404 / 472 | | | |
| Peso Neto | kg | 13 | 15 | 15 | 19.5 |

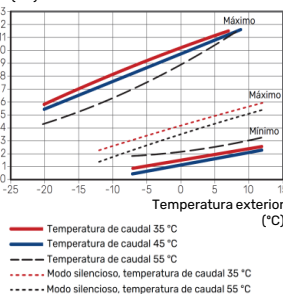
AMS 20-6

Potencia calorífica (kW)



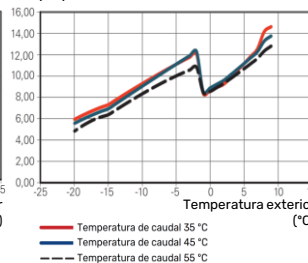
AMS 20-10

Potencia calorífica (kW)



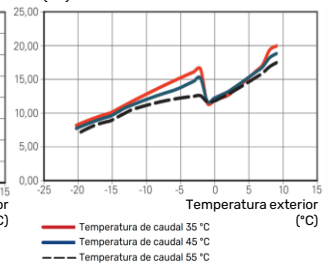
AMS 10-12

Potencia calorífica (kW)



AMS 10-16

Potencia calorífica (kW)



Bomba de calor aerotérmica

NIBE F2050



A+++

Etiqueta de eficiencia energética, a 35 y 55°C (clima cálido)

NIBE F2050 es una nueva bomba de calor aire/agua para la producción de calefacción, refrigeración y ACS, inverter y monobloc. NIBE F2050 utiliza R32 y es compatible con las múltiples configuraciones que NIBE ofrece, proporcionando un óptimo ahorro al adaptarse automáticamente a las necesidades de su vivienda.

La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -20°C en los modelos de 8,5 y 11,5 kW y de -25°C en los modelos de 12 y 17 kW, suministrando al mismo tiempo una temperatura de impulsión de hasta 58°C y 60°C respectivamente. La función de refrigeración permite que la bomba de calor proporcione un perfecto clima interior incluso a altas temperaturas exteriores.

Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para ofrecerle un máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

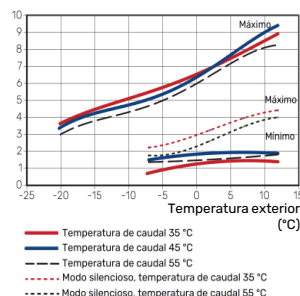
- Disponible en 8.5, 11.5, 12 y 17 kW.
- Utiliza gas R32.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Compresor inverter.
- SCOP de los mejores del mercado.
- Muy bajo nivel sonoro.

Especificaciones NIBE F2050

| Unidad Exterior - NIBE F2050 | | 6 | 10 | 12 | 16 |
|--|-----|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A++ | | | |
| Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A++ | | | |
| Datos en calefacción | | | | | |
| Rango de potencia en calefacción | kW | 1.5 - 8.5 | 1.5 - 11.5 | 3 - 12 | 4 - 17 |
| COP según EN 14511 | | | | | |
| COP 7/35°C | | 5.41 | 5.33 | 5.31 | 5.26 |
| COP 2/35°C | | 4.13 | 4.17 | 3.97 | 4.38 |
| COP 7/45°C | | 3.74 | 3.91 | 3.50 | 4.00 |
| COP 2/45°C | | 3.01 | 3.24 | 3.10 | 2.86 |
| SCOP según EN 14825 | | | | | |
| SCOP clima cálido, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.70(5.6)/4.53(5.5) | 6.59(6.8)/4.49(6.6) | 6.47(9.0)/4.34(9.0) | 5.77(12.0)/4.21(12.0) |
| SCOP clima medio, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW) | | 5.08(5.2)/3.56(5.6) | 4.59(6.3)/3.36(6.5) | 4.87(7.5)/3.49(7.5) | 4.58(11.5)/3.42(11.5) |
| SCOP clima frío, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.10(5.8)/3.05(5.7) | 3.95(6.5)/2.94(6.2) | 3.85(11.0)/2.95(11.0) | 3.47(16.0)/2.75(16.0) |
| Datos en refrigeración | | | | | |
| Potencia máxima en refrigeración 35/7 °C - 35/18°C | kW | 5.32 - 7.55 | 7.07 - 10.79 | 9.00 - 12.50 | 12.50 - 16.50 |
| EER según EN 14511 | | | | | |
| EER 35/18°C | | 3.58 | 3.60 | 3.40 | 3.80 |
| EER 35/7°C | | 2.74 | 2.95 | 2.80 | 2.90 |
| SEER según EN 14825 | | | | | |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.08 (7.6) | 5.17 (10.8) | - | - |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.12 (5.3) | 4.03 (7.1) | - | - |
| Otras especificaciones | | | | | |
| Tensión de alimentación | V | 230V ~ 50Hz | | | |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia | A | 16 | 16 | 30 | 30 |
| Cantidad de refrigerante (R32) | kg | 1.3 | 1.84 | 2.0 | 2.9 |
| Máxima temp. medio calentamiento | °C | 58 | | 60 | |
| Temperatura aire mínima/máxima | °C | -20 / 43 | | -25 / 43 | |
| Nivel potencia sonora a 7/35 según EN-12102 | LwA | 53 | 53 | 60 | 63 |
| Nivel presión sonora a 2m. | dBA | 42 | 42 | 49 | 52 |
| Ø conexión tubería macho | mm | 1" (Ø 28 mm) | | | |
| Dimensiones y peso | | | | | |
| Alto | mm | 781 | 895 | 1120 | 1120 |
| Ancho | mm | 993 | 1035 | 1160 | 1160 |
| Fondo | mm | 383 | 422 | 440 | 440 |
| Peso Neto | kg | 76 | 83 | 104 | 118 |

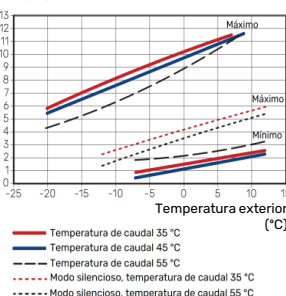
F2050-6

Potencia calorífica (kW)



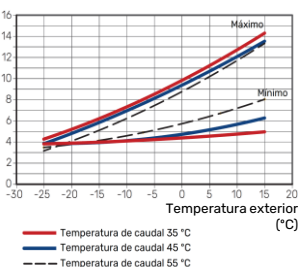
F2050-10

Potencia calorífica (kW)



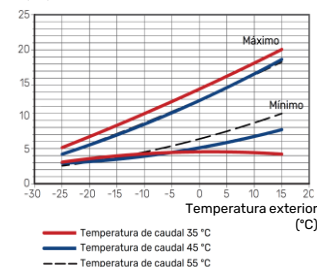
F2050-12

Potencia calorífica (kW)



F2050-16

Potencia calorífica (kW)



Bomba de calor aerotérmica

NIBE S2125



A+++

Etiqueta de eficiencia energética, a 35 y 55°C (clima cálido)

NIBE S2125 es una nueva bomba de calor aire/agua inverter y monobloc de grandes dimensiones ideal para los climas más fríos. NIBE S2125 utiliza R290, ha sido diseñada especialmente para obtener un mínimo nivel sonoro y es compatible con las múltiples configuraciones que ofrece NIBE para la producción de calefacción, refrigeración y ACS, proporcionando un óptimo ahorro al adaptarse automáticamente a las necesidades de su vivienda.

La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -25°C , con una temperatura de impulsión máxima de 75°C . Además también puede generar refrigeración en verano.

Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para su máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

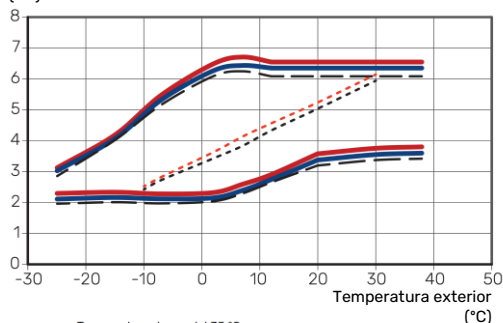
- Disponible en 6,8 y 10 kW.
- Utiliza gas R290.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Compresor inverter.
- SCOP superior a 5 en clima medio.
- Nivel sonoro de los más bajos del mercado.

Especificaciones NIBE S2125

| Unidad Exterior - NIBE S2125 | | 8 | 12 |
|--|-----|---------------------------|---------------------------|
| Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A+++ | |
| Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++ / A+++ | |
| Datos en calefacción | | | |
| Rango de potencia en calefacción | kW | 2.5 - 6.8 | 2.5 - 10 |
| COP según EN 14511 | | | |
| COP 7/35°C | | 5.18 | 5.21 |
| COP 2/35°C | | 4.44 | 4.33 |
| COP 7/45°C | | 3.90 | 3.91 |
| COP 2/45°C | | 3.39 | 3.40 |
| SCOP según EN 14825 | | | |
| SCOP clima cálido, 35°C / 55°C (Potencia de diseño en kW) | | 6.30(5.5)/4.50(5.2) | 6.30(7.0)/4.60(7.5) |
| SCOP clima medio, 35°C / 55°C (Potencia de diseño en kW) | | 5.00(5.3)/3.70(5.3) | 5.05(6.8)/3.80(7.6) |
| SCOP clima frío, 35°C / 55°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.10(5.4)/3.20(5.2) | 4.20(8.4)/3.40(8.4) |
| Datos en refrigeración | | | |
| Potencia máxima en refrigeración 35/7°C - 35/18°C | kW | 6.69 - 8.68 | |
| EER según EN 14511 | | | |
| EER 35/18°C | | 3.34 | |
| EER 35/7°C | | 2.77 | |
| SEER según EN 14825 | | | |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW) | | consultar | |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW) | | consultar | |
| Otras especificaciones | | | |
| Tensión de alimentación | V | 230V - 50Hz / 400VAC 50Hz | 230V - 50Hz / 400VAC 50Hz |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia | A | 13.8(16) / 5.5(10) | 20(20) / 8.2(10) |
| Cantidad de refrigerante (R290) | kg | 0.8 | |
| Máxima temp. medio calentamiento | °C | 75 | |
| Temperatura aire mínima/máxima calefacción-refrigeración | °C | -25/38 - 15/43 | |
| Nivel potencia sonora nominal según EN-12102 | LwA | 49 | 49 |
| Nivel presión sonora a 2m. | dBA | 38 | 38 |
| Ø conexión tubería macho | mm | 1" (Ø 28 mm) | |
| Dimensiones y peso | | | |
| Alto | mm | 1070 | |
| Ancho | mm | 1130 | |
| Fondo | mm | 820 | |
| Peso Neto | kg | 167 | |

S2125-8

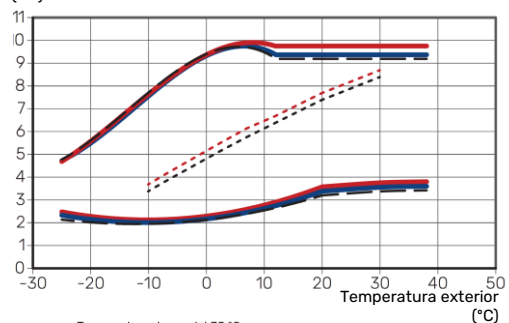
Potencia calorífica (kW)



— Temperatura de caudal 35 °C
 — Temperatura de caudal 45 °C
 - - - Temperatura de caudal 55 °C
 - · - · - Modo silencioso, temperatura de caudal 35 °C
 - · - · - Modo silencioso, temperatura de caudal 55 °C

S2125-12

Potencia calorífica (kW)



— Temperatura de caudal 35 °C
 — Temperatura de caudal 45 °C
 - - - Temperatura de caudal 55 °C
 - · - · - Modo silencioso, temperatura de caudal 35 °C
 - · - · - Modo silencioso, temperatura de caudal 55 °C

Bomba de calor aerotérmica

NIBE F2120



A+++

Etiqueta de eficiencia energética, a 35 y 55°C (clima cálido)

NIBE F2120 es una bomba de calor aire/agua inverter y monobloc de grandes dimensiones ideal para los climas más fríos. NIBE F2120 utiliza R410A, ha sido diseñada especialmente para obtener un mínimo nivel sonoro y es compatible con las múltiples configuraciones que ofrece NIBE para la producción de calefacción, refrigeración y ACS, proporcionando un óptimo ahorro al adaptarse automáticamente a las necesidades de su vivienda.

La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -25°C , con una temperatura de impulsión máxima de 65°C . Además también puede generar refrigeración en verano.

Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para su máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

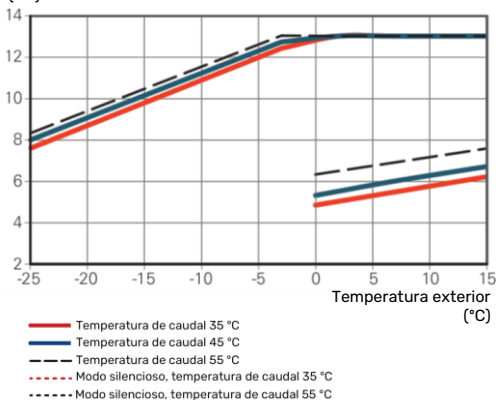
- Disponible en 13 y 16 kW.
- Utiliza gas R410A.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Compresor inverter.
- SCOP superior a 5 en clima medio.
- Nivel sonoro de los más bajos del mercado.

Especificaciones NIBE F2120

| Unidad Exterior - NIBE F2120 | | 16 | 20 |
|--|-------|-----------------------|-----------------------|
| Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++/A+++ | |
| Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | | A+++/A+++ | |
| Datos en calefacción | | | |
| Rango de potencia en calefacción | kW | 5 - 13 | 5 - 16.3 |
| COP según EN 14511 | | | |
| COP 7/35°C | | 5.11 | 5.11 |
| COP 2/35°C | | 4.36 | 4.22 |
| COP 7/45°C | | 4.14 | 4.14 |
| COP 2/45°C | | 3.56 | 3.61 |
| SCOP según EN 14825 | | | |
| SCOP clima cálido, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW) | | 5.50(13.0)/4.50(13.0) | 5.50(13.0)/4.50(13.0) |
| SCOP clima medio, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW) | | 5.05(11.0)/3.90(12.3) | 5.05(11.0)/3.90(12.3) |
| SCOP clima frío, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW) | | 4.25(13.0)/3.53(14.0) | 4.25(13.0)/3.53(14.0) |
| Datos en refrigeración | | | |
| Potencia máxima en refrigeración 35/7°C - 35/18°C | kW | 7.09 - 8.19 | 8.10 - 9.26 |
| EER según EN 14511 | | | |
| EER 35/18°C | | 2.90 | 2.54 |
| EER 35/7°C | | 2.61 | 2.31 |
| SEER según EN 14825 | | | |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW) | | consultar | |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW) | | consultar | |
| Otras especificaciones | | | |
| Tensión de alimentación | V | 400VAC 50Hz | |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia | A | 9.5 (10) | 11 (13) |
| Cantidad de refrigerante (R410A) | kg | 3 | 3 |
| Máxima temp. medio calentamiento | °C | 65 | |
| Temperatura aire mínima/máxima | °C | -25/38 | |
| Nivel potencia sonora a 7/45 según EN-12102 | LwA | 55 | 55 |
| Nivel presión sonora a 2m. | dB(A) | 41 | 41 |
| Ø conexión tubería macho | mm | 1-1/4" (Ø 35 mm) | |
| Dimensiones y peso | | | |
| Alto | mm | 1165 | |
| Ancho | mm | 1280 | |
| Fondo | mm | 612 | |
| Peso Neto | kg | 185 | |

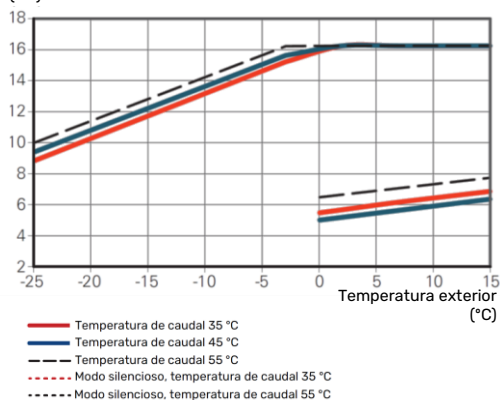
F2120-16

Potencia calorífica (kW)



F2120-20

Potencia calorífica (kW)



Módulo de control aerotermia (serie F)

NIBE SMO 20/40



NIBE SMO 40 ofrece un control optimizado del sistema de climatización y se ha diseñado para combinarse con bombas de calor aire/agua NIBE proporcionando un sistema de climatización integrado para viviendas y propiedades.

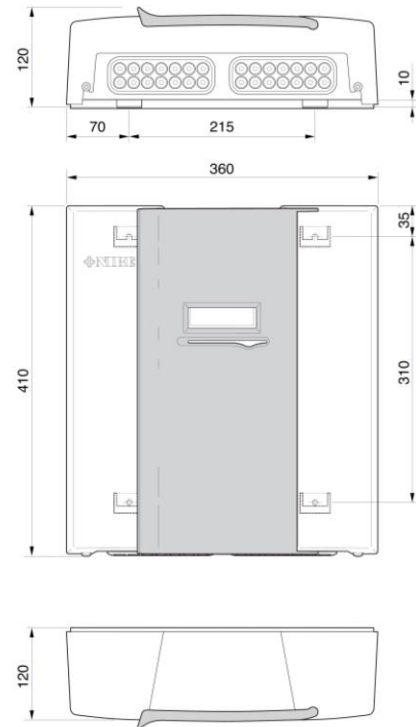
NIBE SMO 40 ofrece la máxima flexibilidad de soluciones. El módulo de control se puede conectar a componentes como un acumulador de agua caliente sanitaria, fuentes de calor adicionales y otros accesorios específicos para personalizar la instalación. Es posible conectar hasta ocho bombas de calor aire/agua NIBE a un mismo sistema de control.

El producto, equipado con tecnología inteligente, le permitirá controlar su consumo de energía y pasará a convertirse en un componente clave de su hogar conectado. Su eficiente sistema de control, ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo tiempo, proteger la naturaleza.

- Sistema de control intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- Puede controlar la producción hasta de 4 temperaturas diferentes de salida.
- Pantalla multicolor fácil de usar y conexión a Internet por cable integrada.
- El SMO 40 tiene la posibilidad de trabajar en cascada hasta con 8 unidades.

Especificaciones NIBE SMO 20 /40

| Modelo | Peso (kg) | Bombas de calor compatibles | n° máx. uds. controladas | Apoyo externo | Display RMU40 | Producción piscina | n° sistemas a diferentes temp. |
|--------|-----------|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------------------|
| SMO 20 | 4 | Todas | 1 | Si | - | - | 1 |
| SMO 40 | 5 | Todas | 8 | Si | Si | Si | 4 |



Conexión Internet

La bomba de calor dispone de conexión a Internet por cable.



Conexión NIBE Uplink

Posibilidad de conexión a la plataforma de control NIBE Uplink.



SG Ready

Control por tarifa inteligente que permite modificar las consignas de temperaturas de la bomba de calor.



Conexión IFTTT

Permite conectar su bomba de calor con el resto de dispositivos inteligentes de su vivienda.



Smart Price Adaptation

Comprueba las tarifas horarias de las próximas 24h mediante NIBE Uplink y concentra el uso de la bomba de calor cuando la electricidad es más baja. Necesitas red eléctrica compatible.

Módulo de control aerotermia (serie S)

NIBE SMO S40



NIBE SMO S40 ofrece un control optimizado del sistema de climatización y se ha diseñado para combinarse con bombas de calor aire/agua NIBE proporcionando un sistema de climatización integrado para viviendas y propiedades.

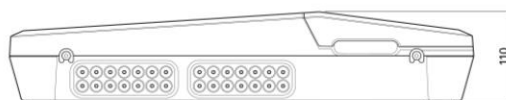
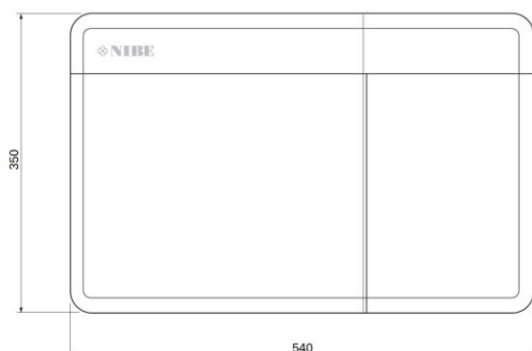
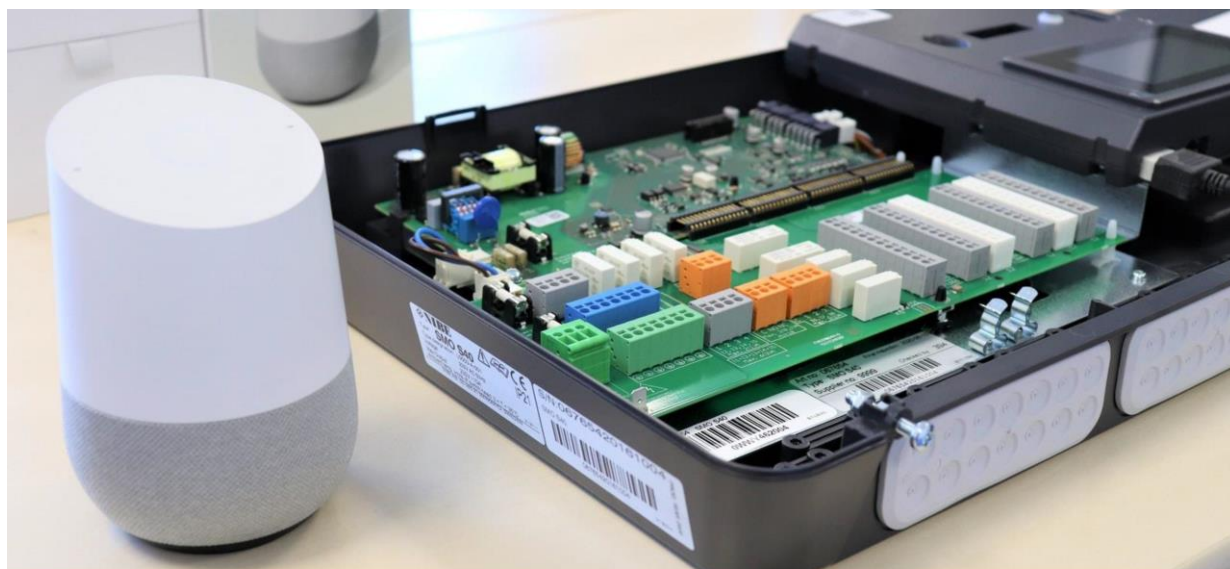
NIBE SMO S40 ofrece la máxima flexibilidad de soluciones. El módulo de control se puede conectar a componentes como un acumulador de agua caliente sanitaria, fuentes de calor adicionales y otros accesorios específicos para personalizar la instalación. Es posible conectar hasta ocho bombas de calor aire/agua NIBE a un mismo sistema de control.

El producto, equipado con tecnología inteligente, le permitirá controlar su consumo de energía y pasará a convertirse en un componente clave de su hogar conectado. Su eficiente sistema de control, ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo tiempo, proteger la naturaleza.

- Sistema de control intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- Puede controlar la producción hasta de 4 temperaturas diferentes de salida.
- Pantalla táctil multicolor fácil de usar y conexión a Internet por WiFi.
- El SMO S40 tiene la posibilidad de trabajar en cascada hasta con 8 unidades.

Especificaciones NIBE SMO S40

| Modelo | Peso (kg) | Bombas de calor compatibles | n° máx. uds. controladas | Apoyo externo | Display RMU S40 | Producción piscina | n° sistemas a diferentes temp. |
|---------|-----------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|
| SMO S40 | 5 | Todas | 8 | Si | Si | Si | 4 |



Conexión Wifi

La bomba de calor dispone de conexión a Internet sin cables.



Conexión NIBE MyUplink

Posibilidad de conexión a la plataforma de control NIBE MyUplink.



Control meteorológico

La bomba de calor se ajusta en función de la predicción meteorológica.



Asistente de voz

Control por voz a través de altavoces inteligentes Google Home y Amazon Alexa.



SG Ready

Control por tarifa inteligente que permite modificar las consignas de temperaturas de la bomba de calor.



Conexión IFTTT

Permite conectar su bomba de calor con el resto de dispositivos inteligentes de su vivienda.



Smart Price Adaptation

Comprueba las tarifas horarias de las próximas 24h mediante MyUplink y concentra el uso de la bomba de calor cuando la electricidad es más baja. Necesitas red eléctrica compatible.

Módulo interior aerotermia (serie F)

NIBE VVM



Los NIBE VVM son unos módulos interiores que garantizan un suministro eficiente de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con un nivel de rendimiento elevado. Además, gracias a la avanzada tecnología que ofrece NIBE, podrá controlar su confort interior desde donde esté.

Los modelos NIBE VVM 310 y NIBE VVM 500 ofrecen una solución con dos circuitos en la que el caudal del sistema de calefacción es independiente del caudal de la bomba de calor. El modelo NIBE VVM 225 ofrece un único circuito que exige que el caudal del sistema de calefacción se mantenga siempre por encima de un volumen mínimo.

En los modelos NIBE VVM 310 y NIBE VVM 500, el agua caliente sanitaria se prepara bajo demanda con un serpentín de producción instantánea. El modelo NIBE VVM 225 está equipado con un depósito integrado de ACS de 176 litros de capacidad.

- Módulo interior compacto e intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- De dimensiones muy compactas.
- Pantalla multicolor fácil de usar y conexión a Internet por cable integrada.

Especificaciones NIBE VVM 225 /310 /500

| Modelo | NIBE VVM 225 | NIBE VVM 310 | NIBE VVM 500 |
|----------------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Bombas de calor compatibles | AMS + HBS (hasta -8) F2050 (hasta -6) S2125 (8 kW) | AMS + HBS F2040 F2050 F2120 S2125 | AMS + HBS F2040 F2050 F2120 S2125 |
| Resistencia eléctrica | 7 kW | 12 kW | 9 kW |
| Volumen acumulador ACS | 176 l | Producción instantánea | Producción instantánea |
| ACS disponible a 40°C (modo lux) | 199 l | 270 l | 390 l |
| Conexión | Inferior | Superior | Superior |
| Dimensiones (alto/ancho/fondo) | 1500 / 600 / 600 mm | 1800 / 600 / 615 mm | 1900 / 760 / 900 mm |
| Peso | 98 kg | 140 kg | 240 kg |



Conexión Internet

La bomba de calor dispone de conexión a Internet por cable.



Conexión NIBE Uplink

Posibilidad de conexión a la plataforma de control NIBE Uplink.



SG Ready

Control por tarifa inteligente que permite modificar las consignas de temperaturas de la bomba de calor.



Conexión IFTTT

Permite conectar su bomba de calor con el resto de dispositivos inteligentes de su vivienda.



Smart Price Adaptation

Comprueba las tarifas horarias de las próximas 24h mediante NIBE Uplink y concentra el uso de la bomba de calor cuando la electricidad es más baja. Necesitas red eléctrica compatible.

Módulo interior aerotermia (serie S)

NIBE VVM S320 /S330



NIBE VVM S320 /S330 es un módulo interior que garantiza un suministro eficiente de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con un nivel de rendimiento elevado. Además, gracias a la avanzada tecnología que ofrece NIBE, podrá controlar su confort interior desde donde esté.

NIBE VVM S320 ofrece un único circuito que exige que el caudal del sistema de calefacción se mantenga siempre por encima de un nivel mínimo.

El producto, equipado con tecnología inteligente, le permitirá controlar su consumo de energía y pasará a convertirse en un componente clave de su hogar conectado. Su eficiente sistema de control, ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo tiempo, proteger la naturaleza.

- Módulo interior compacto e intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- De dimensiones muy compactas.
- Pantalla táctil fácil de usar y conexión a Internet por WiFi.
- VVM S320/S330 conexiones hidráulicas con unidad exterior.
- ACS instantánea en el modelo VVM S330.

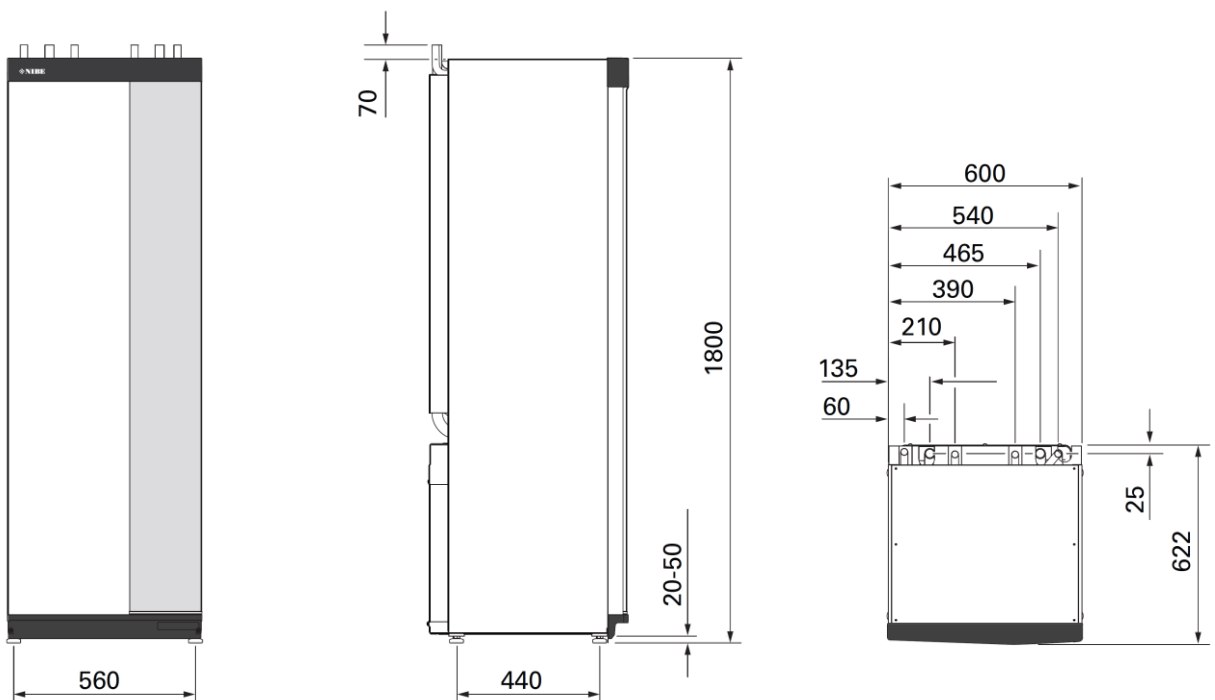
Especificaciones NIBE VVM S320 /S330

| Modelo | NIBE VVM S320 | NIBE VVM S330 |
|--------------------------------------|---|---|
| Bombas de calor compatibles | AMS + HBS (hasta -12) F2040 (hasta -12) F2050 F2120 (hasta -16) S2125 | AMS + HBS (hasta -12) F2040 (hasta -12) F2050 F2120 (hasta -16) S2125 |
| Resistencia eléctrica | 7 kW | 7 kW |
| Volumen acumulador ACS | 180 l | Producción instantánea |
| ACS disponible a 40°C (modo confort) | 207 l | 195 l ¹ / 175 l ² / 165 l ³ |
| Conexión | Superior | Superior |
| Peso | 141kg | 130 kg |

¹ ACS disponible a 40°C (modo confort) a 10 l/s

² ACS disponible a 40°C (modo confort) a 16 l/s

³ ACS disponible a 40°C (modo confort) a 20 l/s



Conexión Wifi

La bomba de calor dispone de conexión a Internet sin cables.



Conexión NIBE MyUplink

Posibilidad de conexión a la plataforma de control NIBE MyUplink.



Control meteorológico

La bomba de calor se ajusta en función de la predicción meteorológica.



Asistente de voz

Control por voz a través de altavoces inteligentes Google Home y Amazon Alexa.



SG Ready

Control por tarifa inteligente que permite modificar las consignas de temperaturas de la bomba de calor.



Conexión IFTTT

Permite conectar su bomba de calor con el resto de dispositivos inteligentes de su vivienda.



Smart Price Adaptation

Comprueba las tarifas horarias de las próximas 24h mediante MyUplink y concentra el uso de la bomba de calor cuando la electricidad es más baja. Necesitas red eléctrica compatible.

Las ventajas de escoger una bomba de calor aerotérmica NIBE



Sostenible

Nuestras bombas de calor aerotérmicas usan el poder de la naturaleza para ofrecer un bajo impacto medioambiental. Están diseñadas para ahorrar energía sin repercutir en su confort. Junto con los módulos interiores de la serie S, se puede regular su necesidad de climatización acorde a sus hábitos y a las previsiones meteorológicas. Todo para ofrecerle el confort de su vivienda de la forma más económica, verde y confortable, ahora y en el futuro.



Tranquilidad

Tener a NIBE como su proveedor le dará una gran tranquilidad. Somos una empresa Sueca que lleva más de 70 años fabricando soluciones climáticas. Esto implica que nuestros productos han sido adaptados a los desafíos del clima nórdico.



Facilidad

Tenemos instaladores expertos NIBE por todo el país que le ofrecen un servicio rápido y sin engorros para sustituirle su vieja caldera o bomba de calor. ¿Le gustaría más información y poder contactar con su instalador local, con tal de concertar una visita y conseguir un presupuesto? Nuestros expertos responderán cualquier duda y le asesorarán en todo lo que necesite.

Visite nibe.es para poder contactarnos



Soluciones sostenibles energéticamente desde 1952

Durante 70 años, NIBE ha estado fabricando soluciones climáticas sostenibles para su hogar. Todo empezó en Markaryd, Suecia, y valoramos nuestra herencia nórdica aprovechando la energía de la naturaleza. Combinamos las energías renovables con la tecnología con el fin de ofrecer soluciones eficientes para que juntos construyamos un mundo más sostenible.

Ya sea un frío día de invierno o una calurosa tarde de verano, necesitamos un clima interior bien equilibrado para que nos permita disfrutar de una vida cotidiana cómoda. Nuestra amplia gama de productos abastece a sus viviendas con refrigeración, calefacción, ventilación y agua caliente, para que pueda crear un clima interior agradable con un bajo impacto en la naturaleza.

TELLUS IGNIS

Vallveric 85, 1-5
08304 Mataró, Barcelona
info@tellusignis.com
93 001 31 92

