

IT'S IN OUR NATURE  
NIBE.ES

# Bombas de calor aerotérmicas NIBE



IT'S IN OUR NATURE

## GAMA DE PRODUCTO NIBE

Bombas de calor aerotérmicas

### *Unidades exteriores*

Split (Packs)    NIBE AMS+HBS05  
                          NIBE AMS10+BA-SVM10

Monoblocs        NIBE F2040  
                          NIBE F2120

### *Unidades interiores*

NIBE Serie F     NIBE SMO 20/40  
                          NIBE VVM

NIBE Serie S     NIBE SMO S40  
                          NIBE VVM S320

The NIBE logo is displayed on a black horizontal panel of a white outdoor air conditioning unit. The logo consists of a stylized four-pointed star symbol to the left of the word "NIBE" in a bold, sans-serif font.

# ¡Bienvenido al futuro inteligente de NIBE!

*El mundo está cambiando. El continuo desarrollo de la tecnología implica un mejor futuro para todos. Ahora NIBE está dando el siguiente paso hacia el futuro y lanza la nueva serie S, una nueva gama de bombas de calor.*

En las casas inteligentes de hoy en día, no es suficiente la tecnología convencional. Dispositivos que antes no solían estar conectados ahora son una parte más de la conectividad de la vivienda, la nueva serie S de NIBE está diseñadas para formar parte de la inteligencia de su vivienda y lograr una máxima eficiencia.

Una nueva plataforma digital inteligente hará la vida más sencilla a instaladores y usuarios. Ayudará a reducir los costes de funcionamiento mientras mantiene un clima interior perfecto, adaptado a sus necesidades.

La nueva serie S de NIBE pretende formar parte de la conectividad de su hogar, proporcionando así la posibilidad de conseguir un mayor ahorro de energía y llevar un estilo de vida más respetuoso con el medioambiente.

La nueva serie S de NIBE asegura el futuro de nuestros productos en las viviendas inteligentes.

NIBE es una empresa en continuo desarrollo que proporciona a sus bombas de calor las mejores prestaciones técnicas, pensando siempre en el beneficio de sus usuarios.

Las bombas de calor tienen un nuevo diseño con una pantalla táctil y una interfaz completamente nueva. Su diseño es elegante y con un estilo muy nórdico.

Nuestras nuevas bombas de calor ya no necesitan estar conectadas a la red por cable ya que disponen de conexión a través de Wifi.

No sabemos exactamente qué podremos conectar a nuestras bombas de calor en 10 años, pero sea lo que sea, tendremos un producto con la suficiente capacidad para hacerlo. Uno de los principales avances, es que esa comunicación entre usuarios e instaladores es más eficiente y sencilla. Es más rápido y fiable para los instaladores poder solucionar problemas de forma remota. Se puede diagnosticar un mal funcionamiento fácilmente sin tener que estar cerca de las bombas de calor.

Continuamos desarrollando de la forma más inteligente soluciones que puedan interconectarse, identificando la necesidades y creando oportunidades en el lugar y en el momento correctos. Con todo lo que hacemos demostramos que el futuro está en nuestra naturaleza. It's in our nature.

# Bomba de calor aerotérmica

## NIBE AMS + HBS

El NIBE AMS10 + HBS es un sistema aerotérmico partido formado por una unidad exterior y un hidrokita interior compatible con las múltiples configuraciones interiores que ofrece NIBE para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.

El 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.

Esta disponible en dos versiones diferentes. Una el AMS10 + HBS05 que trabaja con R410A, y la otra el AMS20 + HBS20 que trabaja con R32 y permite mas flexibilidad en las distancias entre unidades.

- Bomba de calor inverter y reversible para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.
- AMS10 + HBS05 disponible en potencias de 6, 8, 12 y 16 kW.
- AMS20 + HBS20 disponible en 6kW.
- Muy bajo nivel sonoro.

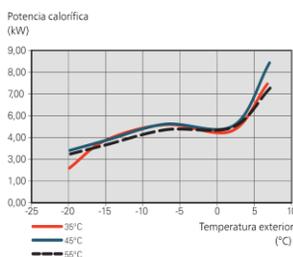
- Su rendimiento estacional (SCOP) está entre los mejores del mercado.
- Diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior de 7 m en AMS10 + HBS05 y de 20m en AMS20 + HBS20.
- Distancia máxima entre unidad interior y exterior de 30 m en las dos versiones.
- Conexión con los controladores NIBE SMO y VVM.



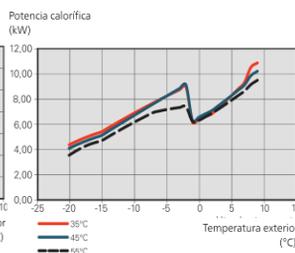
# Especificaciones NIBE AMS + HBS

| UNIDAD EXTERIOR - Tipo AMS10-  | MONOFÁSICAS |                     |                      |                       | MONOFÁSICA            |                     |
|--|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|  | 10-6        | 10-8                | 10-12                | 10-16                 | 20-6                  |                     |
| Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido) | A+++ / A+++ |                     |                      |                       | A+++ / A+++           |                     |
| Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clima cálido)  | A+++ / A+++ |                     |                      |                       | A+++ / A+++           |                     |
| <b>Datos en calefacción</b>  |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| Rango de potencia en calefacción   | kW          | 1,5 - 6             | 2,5 - 8              | 3 - 12                | 4 - 16                | 1,5 - 6             |
| COP según EN 14511   |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| COP 7/35°C   |             | 5.32                | 4.65                 | 4.78                  | 4.85                  | 5.42                |
| COP 2/35°C   |             | 4.20                | 3.76                 | 3.86                  | 3.92                  | 4.13                |
| COP 7/45°C   |             | 3.62                | 3.70                 | 3.82                  | 3.88                  | 3.74                |
| COP 2/45°C   |             | 2.88                | 2.96                 | 3.04                  | 3.08                  | 3.01                |
| SCOP según EN 14825  |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| SCOP clima cálido, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                   |             | 6.45(4.2)/4.58(4.8) | 5.72(8.0)/4.60(8.0)  | 5.83(12.0)/4.73(12.0) | 5.95(15.0)/4.80(15.0) | 6.76(5.6)/4.55(5.5) |
| SCOP clima medio, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                    |             | 4.80(4.8)/3.46(5.3) | 4.40(8.2)/3.28(7.0)  | 4.50(11.5)/3.40(10.0) | 4.48(14.5)/3.43(14.0) | 5.08(5.2)/3.58(5.6) |
| SCOP clima frío, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                     |             | 3.65(4.0)/2.97(5.6) | 3.58(9.0)/2.80(10.0) | 3.65(11.5)/2.88(13.0) | 3.68(15.0)/2.9(16.0)  | 4.25(5.8)/3.17(5.7) |
| <b>Datos en refrigeración</b>  |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| Potencia máxima en refrigeración 27/7°C - 35/7°C                           | kW          | 5,87 - 4,86         | 7,52 - 7,10          | 9,87 - 9,45           | 13,30 - 13,04         | 6,14 - 5,32         |
| EER según EN 14511   |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| EER 27/18°C  |             | 4.52                | 3.50                 | 3.52                  | 3.91                  | 4.55                |
| EER 27/7°C   |             | 3.56                | 3.17                 | 3.13                  | 3.33                  | 3.63                |
| EER 35/18°C  |             | 3.45                | 3.08                 | 3.12                  | 3.12                  | 3.58                |
| EER 35/7°C   |             | 2.61                | 2.68                 | 2.77                  | 2.88                  | 2.74                |
| SEER según EN 14825  |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW)                                     |             | consultar           | 3.60(7.1)            | 3.60(9.5)             | 3.60(13.0)            | consultar           |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)                                    |             | consultar           | 5.10(9.2)            | 5.10(11.2)            | 5.10(15.7)            | consultar           |
| <b>Otras especificaciones</b>  |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| Tensión de alimentación  | V           | 230V ~ 50Hz         |                      |                       |                       | 230V ~ 50Hz         |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia                                    | A           | 16                  | 16                   | 25                    | 25                    | 16                  |
| Cantidad de refrigerante (R410A)/(R32)*                                    | kg          | 1,5                 | 2,55                 | 2,9                   | 4,0                   | 1,3*                |
| Máxima temp. medio calentamiento   | °C          | 58                  |                      |                       |                       | 58                  |
| Temperatura aire mínima/máxima   | °C          | -20/43              |                      |                       |                       | -20/43              |
| Nivel potencia sonora a 7/35 según EN-12102                                | LwA         | 55                  | 55                   | 58                    | 62                    | 54                  |
| Nivel presión sonora a 2m.   | dBA         | 41                  | 41                   | 44                    | 48                    | 40                  |
| Ø conexión tubería refrigerante (líquido/gas)                              |             | 1/2" / 1/4"         |                      | 3/8" / 5/8"           |                       | 1/2" / 1/4"         |
| Alto / Ancho / Fondo   | mm          | 640 / 800 / 290     | 750 / 880 / 340      | 845 / 970 / 370       | 1300 / 970 / 370      | 640 / 800 / 290     |
| Peso Neto  | kg          | 46                  | 60                   | 74                    | 105                   | 46                  |
| <b>HIDROKIT INTERIOR - Tipo NIBE HBS</b>                                   |             |                     |                      |                       |                       |                     |
| Tensión de alimentación (V)  | V           | 230V ~ 50Hz         |                      |                       |                       | 230V ~ 50Hz         |
| Fusible mínimo (tipo C)  | A           | 6                   |                      |                       |                       | 16                  |
| Presión máxima sistema calefacción   | bar         | 6                   |                      |                       |                       | 6                   |
| Presión máxima sistema refrigeración                                       | bar         | 4.5                 |                      |                       |                       | 4.5                 |
| Clase de protección  |             | IP21                |                      |                       |                       | IP21                |
| Alto / Ancho / Fondo   | mm          | 463 / 404 / 472     |                      |                       |                       | 463 / 404 / 472     |
| Peso Neto  | kg          | 13                  | 15                   |                       | 19,5                  | 13                  |

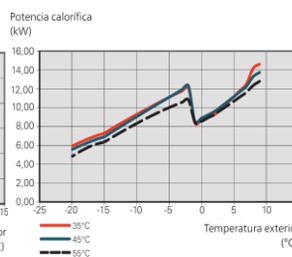
Potencia nominal máx. AMS 10-6



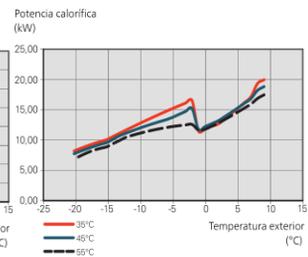
Potencia nominal máx. AMS 10-8



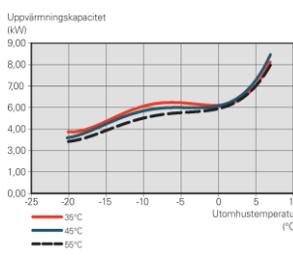
Potencia nominal máx. AMS 10-12



Potencia nominal máx. AMS 10-16



Potencia nominal máx. AMS 20-6



# Bomba de calor aerotérmica

## NIBE AMS + BA-SVM 200 (F-series)

El NIBE AMS10 + BA-SVM 200 es un sistema aerotérmico formado por una unidad exterior e una unidad interior compacta para ofrecer un sistema completo de calefacción, refrigeración y ACS.

El NIBE BA-SVM 200 integra en su interior un depósito de ACS de 180 litros, bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión, válvulas de seguridad y resistencia eléctrica.

La conexión de serie con el NIBE Uplink nos permite controlar el sistema a través de Internet.

- Conexión entre la unidad exterior AMS 10 y la interior BA-SVM 200 con tubería frigorífica.
- Bomba de calor inverter y reversible para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.
- Disponible en potencias de 6, 8 y 12 kW.
- Su rendimiento estacional (SCOP) está entre los mejores del mercado.

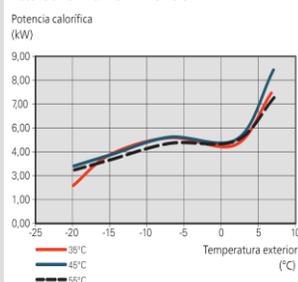
- Muy bajo nivel sonoro.
- Diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior de 7 m.
- Distancia máxima entre unidad interior y exterior de 30 m.
- Display fácil de usar con una pantalla a color con multitud de funciones y conexión a Internet con el NIBE Uplink.



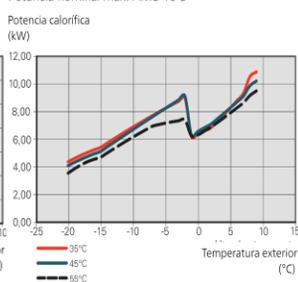
# Especificaciones NIBE AMS + BS-SVM 200

|  |     | MONOFÁSICAS                |                        |                         |
|--|-----|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| UNIDAD EXTERIOR - Tipo AMS10-  |     | 6                          | 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+++                |                        |                         |
| Clase de eficiencia ACS / perfil de carga (clima cálido)                   |     | A / XL                     |                        |                         |
| <b>Datos en calefacción</b>  |     |                            |                        |                         |
| Rango de potencia en calefacción   | kW  | 1,5 - 6                    | 2,5 - 8                | 3 - 12                  |
| COP según EN 14511   |     |                            |                        |                         |
| COP 7/35°C   |     | 5.32                       | 4.65                   | 4.78                    |
| COP 2/35°C   |     | 4.20                       | 3.76                   | 3.86                    |
| COP 7/45°C   |     | 3.62                       | 3.70                   | 3.82                    |
| COP 2/45°C   |     | 2.88                       | 2.96                   | 3.04                    |
| SCOP según EN 14825  |     |                            |                        |                         |
| SCOP clima cálido, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                   |     | 6.45(4.2) / 4.58(4.8)      | 5.72(8.0) / 4.60(8.0)  | 5.83(12.0) /4.73(12.0)  |
| SCOP clima medio, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                    |     | 4.80(4.8) / 3.46(5.3)      | 4.40(8.2) / 3.28(7.0)  | 4.50(11.5) / 3.40(10.0) |
| SCOP clima frío, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                     |     | 3.65(4.0) / 2.97(5.6)      | 3.58(9.0) / 2.80(10.0) | 3.65(11.5) / 2.88(13.0) |
| <b>Datos en refrigeración</b>  |     |                            |                        |                         |
| Potencia máxima en refrigeración 27/7°C - 35/7°C                           | kW  | 5,87 - 4,86                | 7,52 - 7,10            | 9,87 - 9,45             |
| EER según EN 14511   |     |                            |                        |                         |
| EER 27/18°C  |     | 4.52                       | 3.50                   | 3.52                    |
| EER 27/7°C   |     | 3.56                       | 3.17                   | 3.13                    |
| EER 35/18°C  |     | 3.45                       | 3.08                   | 3.12                    |
| EER 35/7°C   |     | 2.61                       | 2.68                   | 2.77                    |
| SEER según EN 14825  |     |                            |                        |                         |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW)                                     |     | consultar                  | 3.60(7.1)              | 3.60(9.5)               |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)                                    |     | consultar                  | 5.10(9.2)              | 5.10(11.2)              |
| Tensión de alimentación  | V   | 230V ~ 50Hz                |                        |                         |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia                                    | A   | 16                         | 16                     | 25                      |
| Cantidad de refrigerante (R410A)   | kg  | 1,5                        | 2,55                   | 2,9                     |
| Máxima temp. medio calentamiento   | °C  | 58                         |                        |                         |
| Temperatura aire mínima/máxima   | °C  | -20/43                     |                        |                         |
| Nivel potencia sonora a 7/35 según EN-12102                                | LwA | 55                         | 55                     | 58                      |
| Nivel presión sonora a 2m.   | dBA | 41                         | 41                     | 44                      |
| Ø conexión tubería refrigerante (líquido/gas)                              |     | 1/2" / 1/4" 3/8" / 5/8"    |                        |                         |
| Alto / Ancho / Fondo   | mm  | 640 / 800 / 290            | 750 / 880 / 340        | 845 / 970 / 370         |
| Peso Neto  | kg  | 46                         | 60                     | 74                      |
| <b>UNIDAD INTERIOR - Tipo NIBE BA-SVM 200/</b>                             |     | <b>6 E/EM</b>              |                        | <b>12 E/EM</b>          |
| Tensión de alimentación (V)  | V   | 230V ~ 50Hz / 400VAC 50Hz  |                        |                         |
| Presión máxima sistema calefacción   | bar | 3                          |                        |                         |
| Presión máxima ACS   | bar | 10                         |                        |                         |
| Volumen acumulador ACS integrado   | l   | 180                        |                        |                         |
| Volumen vaso expansión   | l   | 10                         |                        |                         |
| Resistencia eléctrica  | kW  | 4,5 (230V) / 9 (400V)      |                        |                         |
| Protección contra la corrosión   |     | Esmalte + ánodo de titanio |                        |                         |
| Alto / Ancho / Fondo   | mm  | 1590 / 600 / 620           |                        |                         |
| Peso Neto  | kg  | 165                        |                        |                         |

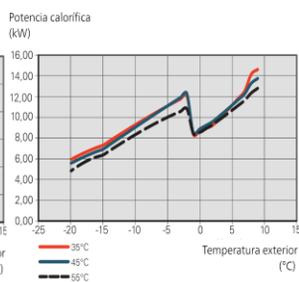
Potencia nominal máx. AMS 10-6



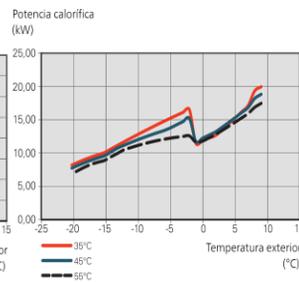
Potencia nominal máx. AMS 10-8



Potencia nominal máx. AMS 10-12



Potencia nominal máx. AMS 10-16



# Bomba de calor aerotérmica

## NIBE F2040

NIBE F2040 es una bomba de calor aire/agua inverter y compacta. NIBE F2040 es compatible con las múltiples configuraciones interiores 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  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , suministrando al mismo tiempo hasta  $58\text{ }^{\circ}\text{C}$  de temperatura de impulsión. La función de refrigeración permite que la bomba de calor proporcione un perfecto clima interior incluso a altas temperaturas exteriores.

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

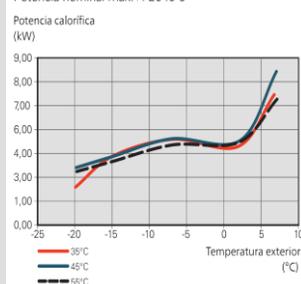
- Disponible en 6, 8, 12 y 16 kW.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Compresor inverter.
- SCOP de los mejores del mercado.
- Muy bajo nivel sonoro



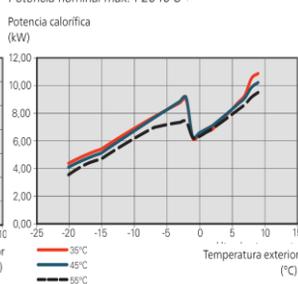
# Especificaciones NIBE F2040

|  |  | MONOFÁSICAS |                     |                      |                       |                       |
|--|--|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tipo F2040-  |  | 6           | 8                   | 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+++ |                     |                      |                       |                       |
| <b>Datos en calefacción</b>  |  |             |                     |                      |                       |                       |
| Rango de potencia en calefacción   |  | kW          | 1,5 - 6             | 2,5 - 8              | 3 - 12                | 4 - 16                |
| COP según EN 14511   |  |             |                     |                      |                       |                       |
| COP 7/35°C   |  |             | 5.32                | 4.65                 | 4.78                  | 4.85                  |
| COP 2/35°C   |  |             | 4.20                | 3.76                 | 3.86                  | 3.92                  |
| COP 7/45°C   |  |             | 3.62                | 3.70                 | 3.82                  | 3.88                  |
| COP 2/45°C   |  |             | 2.88                | 2.96                 | 3.04                  | 3.08                  |
| SCOP según EN 14825  |  |             |                     |                      |                       |                       |
| SCOP clima cálido, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                   |  |             | 6.45(4.2)/4.58(4.8) | 5.72(8.0)/4.60(8.0)  | 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)                    |  |             | 4.80(4.8)/3.46(5.3) | 4.40(8.2)/3.28(7.0)  | 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)                     |  |             | 3.65(4.0)/2.97(5.6) | 3.58(9.0)/2.80(10.0) | 3.65(11.5)/2.88(13.0) | 3.68(15.0)/2.9(16.0)  |
| <b>Datos en refrigeración</b>  |  |             |                     |                      |                       |                       |
| Potencia máxima en refrigeración 27/7°C - 35/7°C                           |  | kW          | 5,87 - 4,86         | 7,52 - 7,10          | 9,87 - 9,45           | 13,30 - 13,04         |
| EER según EN 14511   |  |             |                     |                      |                       |                       |
| EER 27/18°C  |  |             | 4.52                | 3.50                 | 3.52                  | 3.91                  |
| EER 27/7°C   |  |             | 3.56                | 3.17                 | 3.13                  | 3.33                  |
| EER 35/18°C  |  |             | 3.45                | 3.08                 | 3.12                  | 3.12                  |
| EER 35/7°C   |  |             | 2.61                | 2.68                 | 2.77                  | 2.88                  |
| SEER según EN 14825  |  |             |                     |                      |                       |                       |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW)                                     |  |             | consultar           | 3.60(7.1)            | 3.60(9.5)             | 3.60(13.0)            |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)                                    |  |             | consultar           | 5.10(9.2)            | 5.10(11.2)            | 5.10(15.7)            |
| <b>Otras especificaciones</b>  |  |             |                     |                      |                       |                       |
| Tensión de alimentación  |  | V           | 230V ~ 50Hz         |                      |                       |                       |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia                                    |  | A           | 16                  | 16                   | 25                    | 25                    |
| Cantidad de refrigerante (R410A)   |  | kg          | 1.5                 | 2.55                 | 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         | 50                  | 54                   | 57                    | 61                    |
| Nivel presión sonora a 2m.   |  | dBA         | 36                  | 40                   | 43                    | 47                    |
| Ø conexión tubería macho   |  | mm          | 1" ( Ø28 mm)        |                      |                       |                       |
| <b>Dimensiones y peso</b>  |  |             |                     |                      |                       |                       |
| Alto   |  | mm          | 791                 | 895                  | 995                   | 145                   |
| Ancho  |  | mm          | 993                 | 1035                 | 1145                  | 1145                  |
| Fondo  |  | mm          | 364                 | 422                  | 452                   | 452                   |
| Peso Neto  |  | kg          | 66                  | 90                   | 105                   | 135                   |

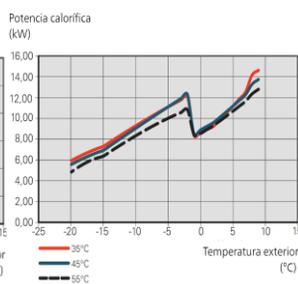
Potencia nominal máx. F2040-6



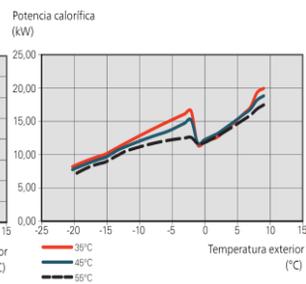
Potencia nominal máx. F2040-8



Potencia nominal máx. F2040-12



Potencia nominal máx. F2040-16



# Bomba de calor aerotérmica

## NIBE F2120

NIBE F2120 es una bomba de calor aire/agua inverter y compacta ideal para los climas más fríos.

NIBE F2040 ha sido diseñada especialmente para obtener un mínimo nivel sonoro y es compatible con las múltiples configuraciones interiores 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  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , con una temperatura de impulsión máxima de  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Además también puede generar refrigeración en verano.

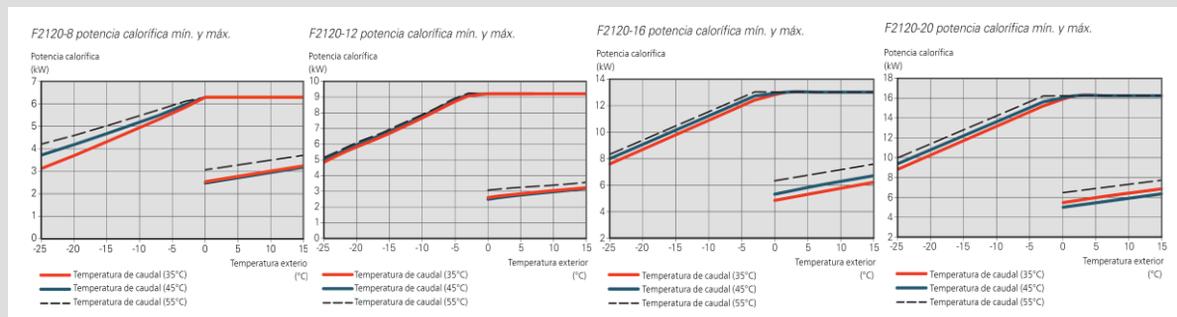
Gracias su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. El eficiente control del sistema ajusta automáticamente el clima interior para su máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

- Disponible en 8 y 12kW en monofásico y en 8, 12, 16 y 20 kW en trifásico.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Compresor inverter.
- SCOP superior a 5 en clima medio.
- Nivel sonoro de los mas bajos del mercado.



# Especificaciones NIBE F2120

| Tipo F2120-  | MONOFÁSICAS / TRIFÁSICAS |                           | TRIFÁSICAS          |                       |                       |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | 8                        | 12                        | 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+++              |                           |                     |                       |                       |
| <b>Datos en calefacción</b>  |                          |                           |                     |                       |                       |
| Rango de potencia en calefacción   | kW                       | 2,5 - 6,3                 | 2,5 - 9,3           | 5 - 13                | 5 - 16,3              |
| COP según EN 14511   |                          |                           |                     |                       |                       |
| COP 7/35°C   |                          | 4.57                      | 5.12                | 5.11                  | 5.11                  |
| COP 2/35°C   |                          | 4.43                      | 4.27                | 4.36                  | 4.22                  |
| COP 7/45°C   |                          | 3.74                      | 4.00                | 4.14                  | 4.14                  |
| COP 2/45°C   |                          | 3.51                      | 3.54                | 3.56                  | 3.61                  |
| SCOP según EN 14825  |                          |                           |                     |                       |                       |
| SCOP clima cálido, 35°C /55°C (Potencia de diseño en kW)                   |                          | 5.43(5.9)/4.35(6.3)       | 5.48(9.2)/4.48(9.2) | 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)                    |                          | 4.80(5.9)/3.75(6.3)       | 4.83(8.0)/3.78(8.3) | 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)                     |                          | 4.03(6.8)/3.33(7.4)       | 4.05(9.3)/3.33(9.8) | 4.25(13.0)/3.53(14.0) | 4.25(13.0)/3.53(14.0) |
| <b>Datos en refrigeración</b>  |                          |                           |                     |                       |                       |
| Potencia máxima en refrigeración 35/7°C - 35/18°C                          | kW                       | 3,80 - 5,10               | 4,69 - 5,44         | 7,09 - 8,19           | 8,10 - 9,26           |
| EER según EN 14511   |                          |                           |                     |                       |                       |
| EER 35/18°C  |                          | 3.73                      | 3.15                | 2.90                  | 2.54                  |
| EER 35/7°C   |                          | 2.97                      | 2.76                | 2.61                  | 2.31                  |
| SEER según EN 14825  |                          |                           |                     |                       |                       |
| SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW)                                     |                          | consultar                 | consultar           | consultar             | consultar             |
| SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)                                    |                          | consultar                 | consultar           | consultar             | consultar             |
| <b>Otras especificaciones</b>  |                          |                           |                     |                       |                       |
| Tensión de alimentación  | V                        | 230V ~ 50Hz / 400VAC 50Hz |                     | 400VAC 50Hz           |                       |
| Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia                                    | A                        | 14(16) / 6(10)            | 16(16) / 7(10)      | 9,5(10)               | 11(13)                |
| Cantidad de refrigerante (R410A)   | kg                       | 2,4                       | 2,6                 | 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                      | 53                        | 53                  | 55                    | 55                    |
| Nivel presión sonora a 2m.   | dBA                      | 39                        | 39                  | 41                    | 41                    |
| Ø conexión tubería macho   | mm                       | 1" ( Ø28 mm)              |                     | 1-1/4" ( Ø35 mm)      |                       |
| <b>Dimensiones y peso</b>  |                          |                           |                     |                       |                       |
| Alto   | mm                       | 1070                      |                     | 1165                  |                       |
| Ancho  | mm                       | 1130                      |                     | 1280                  |                       |
| Fondo  | mm                       | 610                       |                     | 612                   |                       |
| Peso Neto  | kg                       | 167                       | 177                 | 183                   |                       |



# Módulo de control aerotermia

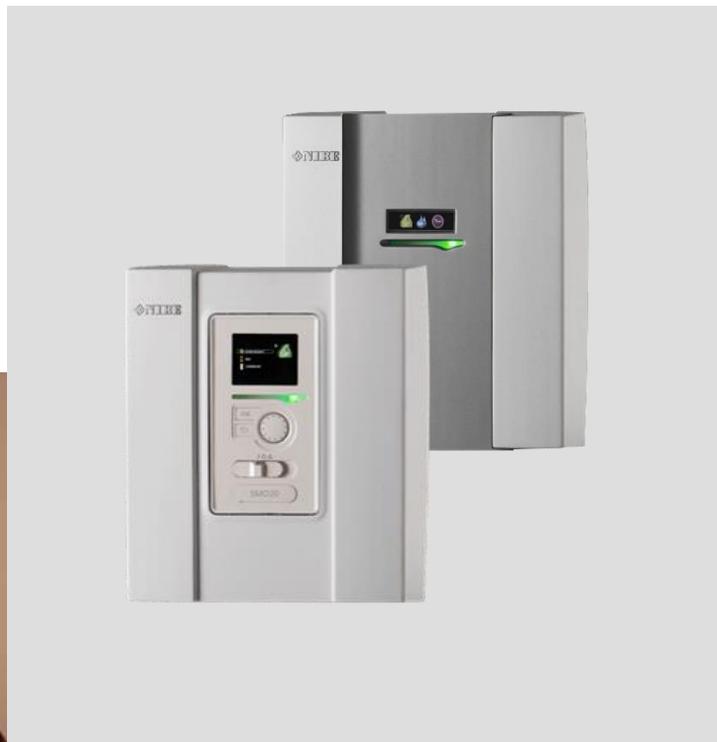
## NIBE SMO 20/40 (Serie F)

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

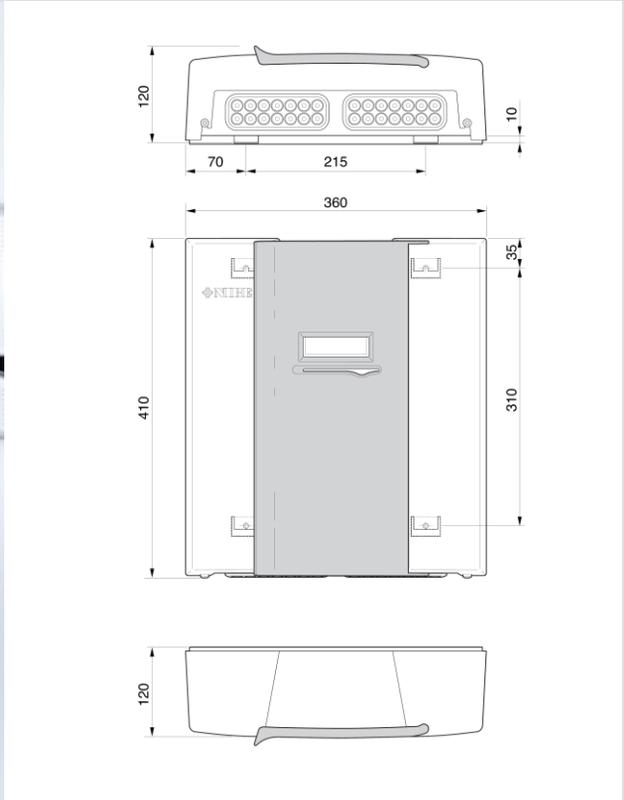
El producto, equipado con tecnología inteligente, le permitirá controlar su consumo de energía y pasará a convertirse en un componente clave de su hogar conectado. El sistema de control eficiente ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo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

- Sistema de control e 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.
- 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 SMO20/40

| Modelo | Peso | Bombas de calor compatibles | nº máx. uds. controladas | Apoyo externo | Display RMU40 | Producción piscina | nº temperaturas diferentes |
|--------|------|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------------|
| 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 mas baja. Necesitas red eléctrica compatible.

# Módulo interior aerotermia

## NIBE VVM (Serie F)

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. Los modelos NIBE VVM 225 y NIBE VVM 320 ofrecen un único circuito que exige que el caudal del sistema de calefacción se mantenga siempre por encima de un nivel mínimo.

En los modelos NIBE VVM 310 y NIBE VVM 500, el agua caliente sanitaria se prepara bajo demanda en un serpentín. El modelo NIBE VVM 320 está equipado con un depósito integrado de ACS de 185 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

| Modelo                         | NIBE VVM 225  | NIBE VVM 320  | NIBE VVM 310   | NIBE VVM 500  |
|--------------------------------|---|---|--|---|
|                                |  |  |  |  |
| Bombas de calor compatibles    | AMS10 + HBS05 (6 y 8kW)<br>F2040 (6 y 8kW)<br>F2120 (8kW)                         | AMS10 + HBS05 (6, 8 y 12kW)<br>F2040 (6, 8 y 12kW)<br>F2120 (8, 12 y 16kW)        | AMS10 + HBS05 (todas)<br>F2040 (todas)<br>F2120 (todas)                            | AMS10 + HBS05 (todas)<br>F2040 (todas)<br>F2120 (todas)                             |
| Resistencia eléctrica          | 7 kW  | 9 kW  | 12 kW  | 9 kW  |
| Volumen ACS (modo normal)      | 176 l   | 180 l   | 210 l (a 8l/min)   | 390 l (a 8l/min)  |
| Conexión                       | Inferior  | Superior  | Superior   | Superior  |
| Dimensiones (alto/ancho/fondo) | 1500 / 600 / 600 mm   | 1800 / 600 / 615 mm   | 1800 / 600 / 615 mm  | 1900 / 760 / 900 mm   |
| Peso                           | 98 kg   | 146 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 mas baja. Necesitas red eléctrica compatible.

# Módulo de control aerotermia

## NIBE SMO S40 (Serie S)

NIBE SMO S40 ofrece un control optimizado del sistema de climatización y se ha diseñado para combinarse con bombas de calor de aire/agua NIBE para proporcionar 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 de aire/agua NIBE a un 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. El sistema de control eficiente ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo tiempo, proteger la naturaleza.

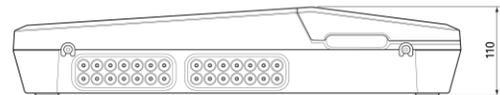
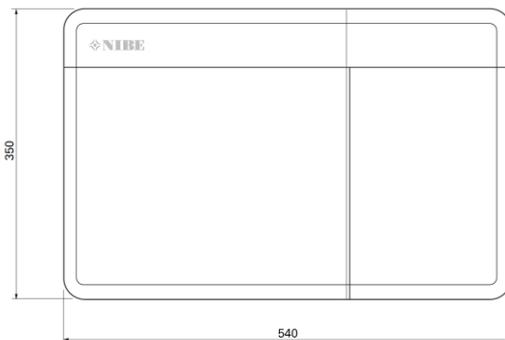
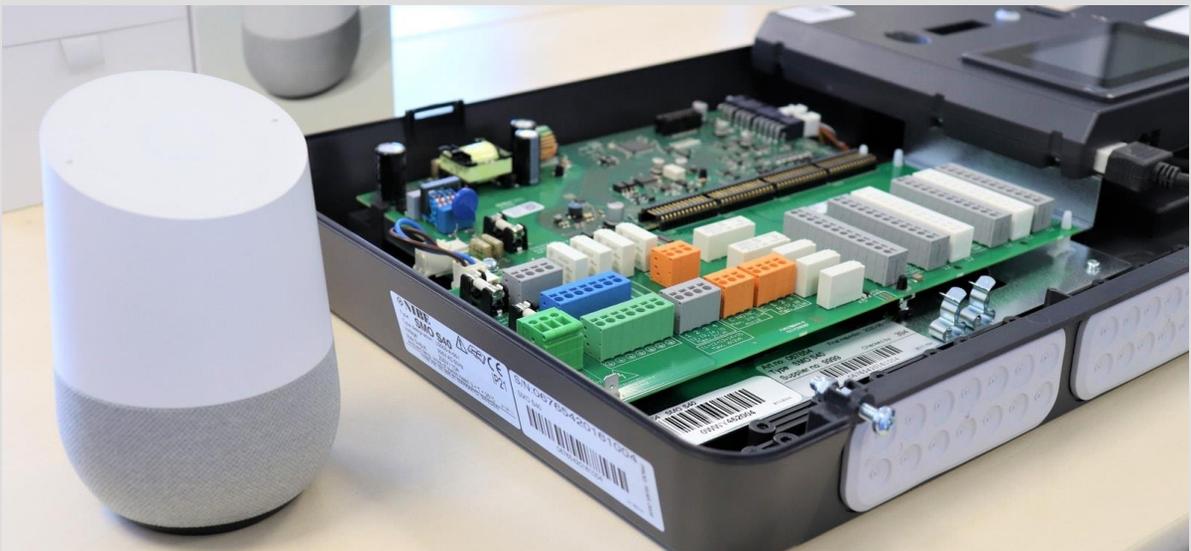
- Sistema de control e intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- Puede controlar la producción hasta de 4 temperaturas diferentes.
- Pantalla táctil fácil de usar y conexión a Internet vía Wifi.
- El SMO S40 tiene la posibilidad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

**NEW!**



# Especificaciones NIBE SMO S40

| Modelo  | Peso | Bombas de calor compatibles | nº máx. uds. controladas | Apoyo externo | Display RMU40 | Producción piscina | nº temperaturas diferentes |
|---------|------|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------------|
| 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 mas baja. Necesitas red eléctrica compatible.

# Módulo interior aerotermia

## NIBE VVM S320 (Serie S)

NIBE VVM S320 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. El sistema de control eficiente ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo tiempo, proteger la naturaleza.

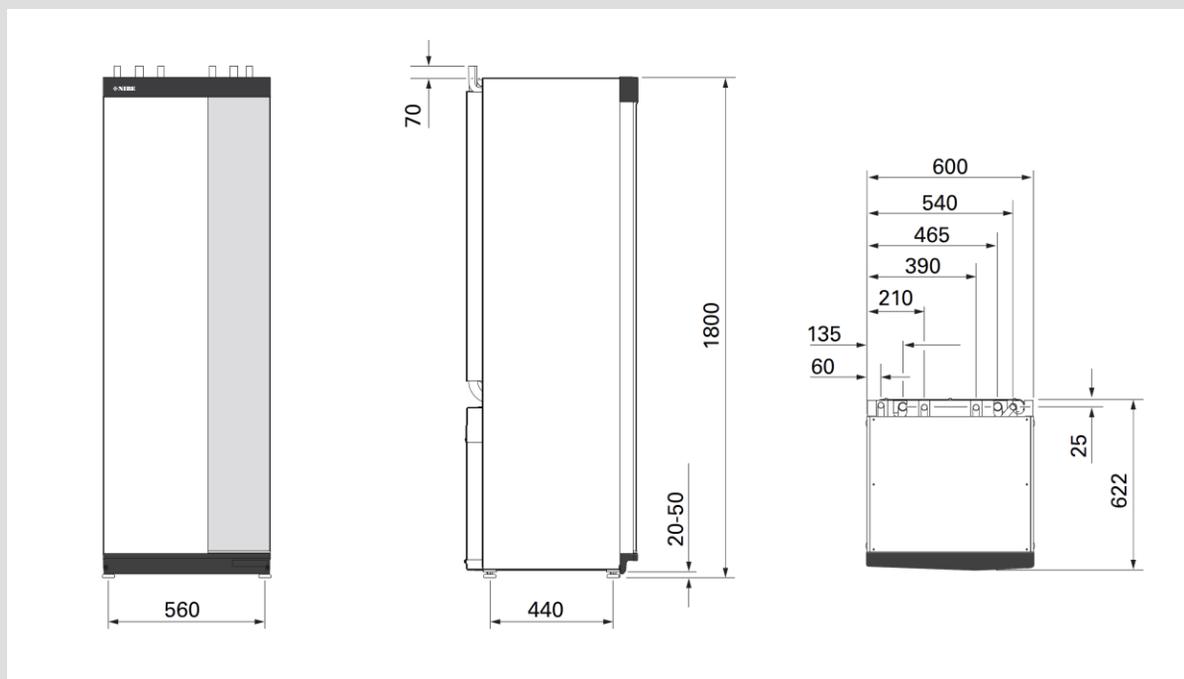
- Módulo interior compacto e intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- De dimensiones muy compactas.
- Pantalla táctil fácil de usar y conexión a Internet vía Wifi.

**NEW!**



# Especificaciones NIBE VVM S320

| Modelo                      | NIBE VVM S320  |
|-----------------------------|--|
| Bombas de calor compatibles | AMS10 + HBS05 (6, 8 y 12kW), F2040 (6, 8 y 12kW), F2120 (8, 12 y 16kW) |
| Resistencia eléctrica       | 7 Kw   |
| Volumen ACS (modo normal)   | 180 l  |
| Conexión                    | Superior   |
| Peso                        | 141 kg   |



### 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 mas baja. Necesitas red eléctrica compatible.



IT'S  
IN OUR  
NATURE

## TELLUS IGNIS SLU

*Official partner NIBE AB*

Vallveric, 85  
08304 Mataró  
BARCELONA  
Tel. 93 001 31 92  
info@tellusignis.com

### **(Delegación Centro)**

Avda. Doctor Arce, 14  
28002 Madrid  
MADRID  
Tel. 619 800 154  
antonio.balbas@tellusignis.com