



La naturaleza puede ser cálida y acogedora, pero también puede ser fría y despiadada. Es nuestra mayor fuente de energía y dependemos de ella para dar vida a todo lo que nos rodea.

El haber nacido en los inhóspitos climas nórdicos significa que no solamente nos hemos adaptado a los altos contrastes climatológicos, sino que hemos aprendido a prosperar sin importar las circunstancias.

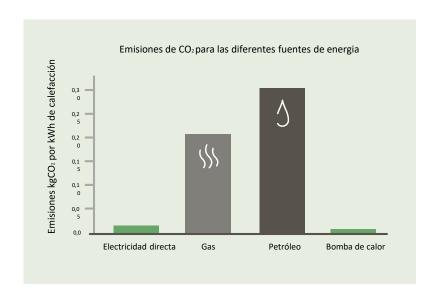
Sin importar que sea un invierno gélido o un cálido atardecer de verano, la necesidad de un clima interior equilibrado siempre ha sido una parte esencial de nuestro día a día.

Nuestros productos ofrecen refrigeración, calefacción, ventilación y agua caliente a su hogar, permitiéndole gestionar su consumo energético y crear el clima interior perfecto. Además, al usar la energía de la naturaleza, juntos podremos construir un futuro más sostenible.

# Ayúdenos a construir un futuro más sostenible

Gran cantidad del dióxido de carbono en la atmósfera proviene de la combustión de fuentes de energía de origen fósil, usadas en los sistemas de calefacción y calentadores de agua. Debemos sustituir el petróleo, carbón y gas por fuentes de energía renovables que minimicen el daño a largo plazo en nuestro planeta.

Valoramos nuestra herencia nórdica, y con casi 70 años de experiencia en la elaboración de soluciones climáticas, le invitamos a que nos ayude a crear un futuro más sostenible. Tomando las riendas de las energías renovables de la naturaleza y combinándolas con nuestra tecnología, podemos ofrecerle soluciones efectivas que beneficien a todos.



Descubra más sobre nuestra labor en sostenibilidad en www.nibe.es



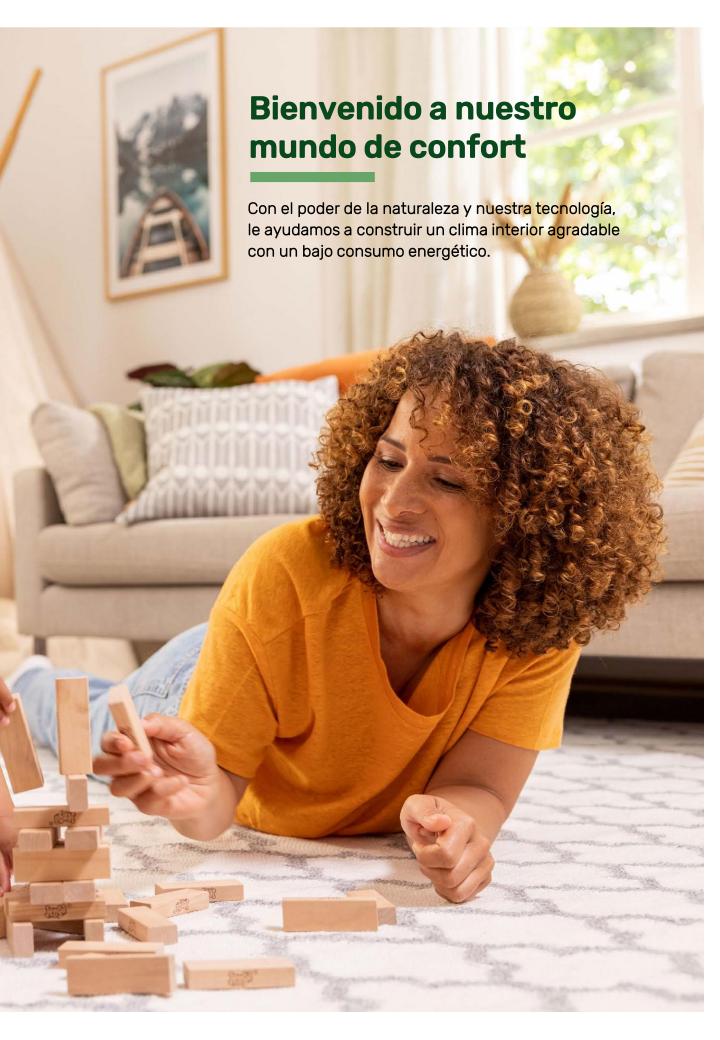
Cuando se reemplazan los combustibles fósiles por fuentes de energía renovable, se obtienen beneficios en todos los ámbitos. Se consigue una calefacción más sostenible que ayuda a reducir la huella energética. También permite escoger una solución más eficiente energéticamente que puede reducir su consumo de energía y el importe de sus facturas, beneficiándose tanto usted como el planeta.

Con una bomba de calor NIBE, se crea un clima interior acogedor usando la energía renovable del aire que nos rodea. Su bomba de calor comienza inmediatamente a ofrecer beneficios con una reducción en el consumo energético y en las emisiones. Ya que la electricidad no es la principal fuente de energía de la bomba de calor, la cantidad necesaria es relativamente

baja. Solamente es necesaria para el funcionamiento de compresor y permitir el proceso de extracción de calor, permitiendo ahorrar hasta un 75% en las facturas energéticas. Con los constantes aumentos en los precios de la energía, es poco probable arrepentirse de esta decisión. De hecho, comenzará a disfrutar del ahorro desde el primer mes.

Una inversión sostenible - descubra más en nibe.es







# 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 otorga un gran sosiego. Somos una empresa Sueca que lleva unos 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.

#### Salude a la nueva Serie S

# La transición hacia una climatización sostenible

Cuando es la hora de adquirir una nueva bomba de calor, escoja el confort de verdad. Con la Serie S de NIBE en el corazón de su hogar, obtendrá un agradable clima interior durante todo el año, un consumo sostenible de energía y control completo a través de su Smartphone.

#### Indicado para todos los hogares

Nuestras inteligentes y energéticamente eficientes bombas de calor de la Serie S se adaptan a las condiciones y necesidades de cada hogar. Esto las hace aptas para todos los hogares, así que realizar la transición es sencillo. Siempre tienen el último software y ajustan su funcionamiento a sus hábitos diarios y a la previsión meteorológica. Todo para ofrecerte la climatización más económica, verde y confortable, ahora y en el futuro.

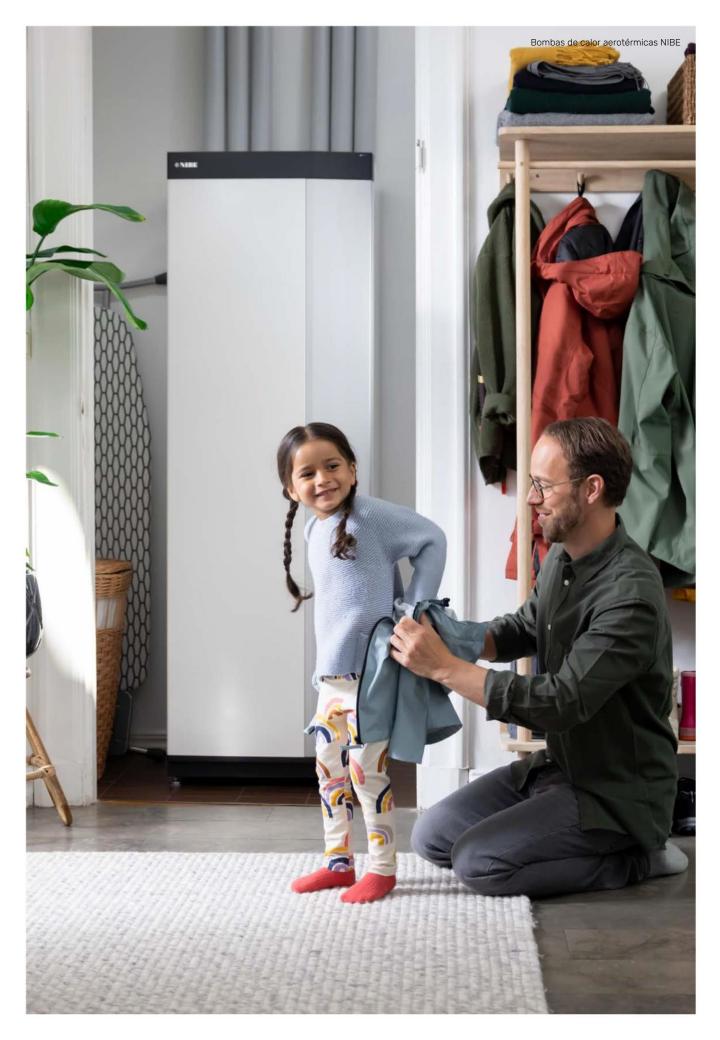
#### Una inversión en tranquilidad

Los de la Serie S son nuestros productos más avanzados y el resultado de la más alta ingeniería Sueca. Han sido desarrollados para estar a la altura de los desafíos del futuro en tecnología y con un diseño innovador. Elegantes y atemporales, se integran estéticamente sin esfuerzo en el corazón de su hogar. Fabricados en Suecia y diseñados para hacer frente a los desafíos del clima nórdico, y para asegurarle un alto confort con un bajo consumo energético, mientras le hacen un gran favor a la naturaleza.

#### Los beneficios de la Serie S

Sin importar que bomba de calor de la serie S se elija, se obtiene:

- Conexión a internet por Wifi que permite conectar su bomba de calor a su casa inteligente.
- Display táctil con pantalla a todo color intuitiva y fácil de usar.
- Control de temperatura acorde a las previsiones meteorológicas.
- Actualizaciones de software automáticas.
- Soporte al control mediante asistentes de voz.
- Opción de poder escoger accesorios inalámbricos inteligentes para un mejor confort.



# La clave para su casa inteligente



Con una bomba de calor serie S conectada, se puede myUplink controlar fácilmente la calefacción, refrigeración, agua caliente y el sistema de ventilación mediante la app myUplink. Le ofrece de forma instantánea una visión completa del estado general de su bomba de calor y su sistema de climatización.

> Siempre tendrá acceso desde su Smartphone a su bomba de calor y la seguridad de saber que todo está bien. Por ejemplo, le avisará de cualquier fallo de funcionamiento mediante notificaciones en la app y por email.

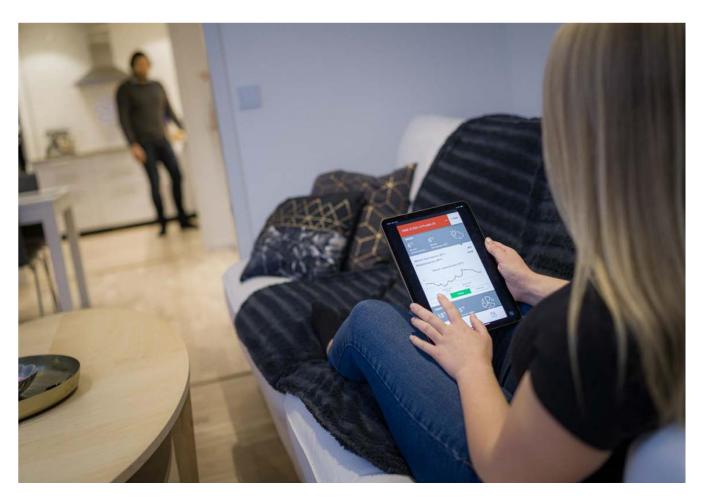
Mediante myUplink, puede obtener información sobre actualizaciones de software y acceder a las funciones de Control por Previsión Meteorológica y Adaptador Inteligente de Tarifas \* sin ningún coste adicional. Al contratar la Suscripción Premium, además obtendrá el acceso para controlar y ajustar los parámetros de la bomba de color remotamente a través de la app. Esto le permite un ajuste fino del confort y el consumo de energía que más convenga a sus necesidades. También obtendrá accesos al historial de registro de datos y un número de servicios inteligentes como el control por voz y IFTTT\*\*, permitiéndole conectar más productos inteligentes entre sí. Si desea controlar su bomba de calor remotamente, su instalador le asistirá para conseguirlo.







<sup>\*</sup>Se requiere un contrato de precio variable de electricidad por horas. \*\*IFTTT es un servicio online gratuito y sin coste que le permite aprovechar al máximo la tecnología de su casa inteligente. Conectando productos y servicios en su hogar le asegura un alto nivel de confort.



#### Siempre al día

myUplink hace posible las actualizaciones inalámbricas de software para las bombas de calor y asegura que se pueden disfrutar de las últimas funciones y el mejor rendimiento. Solamente es necesario aprobar la actualización disponible en la pantalla de control de la bomba de calor.

#### Control por Previsión Meteorológica

Control por Previsión Meteorológica significa que la bomba de calor se regula a si misma de acuerdo con la previsión del tiempo, lo cual es particularmente útil en períodos con cambios meteorológicos intermitentes. Su bomba de calor es proactiva, conoce cuando está previsto un cambio en el clima exterior, y es capaz de controlar las fluctuaciones de temperatura más efectivamente.

#### **Adaptador Inteligente por Tarifas**

La funcionalidad de Adaptador Inteligente por Tarifas\* significa que su bomba de calor priorizará trabajar durante las horas en las cuales el precio de la electricidad es más bajo. Cuando se activa esta función junto al Control por Previsión Meteorológica en myUplink, podrá reducir las facturas de la luz sin repercutir en el confort.

#### Accesorios domésticos inteligentes para un mayor confort

Accesorios inalámbricos que pueden ayudar a sacar un mayor provecho de la serie S. Hacen todavía más sencillo poder adaptar la temperatura interior y el consumo energético asegún sus necesidades. Estos accesorios son pequeños dispositivos que pueden comunicarse con su bomba de calor. Ajustan automáticamente el clima interior y reducen el consumo energético. Puede sentarse y relajarse, o ajustar los parámetros manualmente si lo prefiere. Todo con tal de asegurar su bienestar y el de su hogar.





# Bombas de calor NIBE

# **Aerotermia**





# NIBE AMS10 + BA-SVM 200 (Serie-F)





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

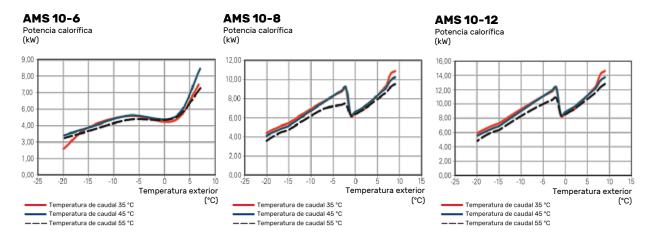
NIBE BA-SVM 200 integra en su interior un depósito de ACS de 180 litros, bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión, grupo de seguridad, controlador, resistencia eléctrica de "back up", etc.

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

- Conexión entre la unidad exterior AMS10 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 con pantalla a color con multitud de funciones y conexión a Internet con NIBE Uplink

## Especificaciones NIBE AMS10 + BA-SVM200

UNIDAD EXTERIOR - NIBE AMS 10		6	8	12			
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (c	lima cálido)	A+++ / A+++					
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clir	ma cálido)		A+++ / A+++				
Clase de eficiencia ACS / perfil de carga (clima cálido)		'	A / XL				
Datos en calefacción							
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)			
Datos en refrigeración							
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)			
Otras especificaciones			, ,				
Tensión de alimentación	V		230V ~ 50Hz				
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia	А	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			
0 conexión tuberia refrigerante (liquido/gas)		1/2" / 1/4"		/ 5/8"			
Alto / Ancho / Fondo	mm	640 / 800 / 290	750 / 880 / 340	845 / 970 / 370			
Peso Neto	kg	46	60	74			
UNIDAD INTERIOR - NIBE BA-SVM 200	n.g	6 E/EM		/EM			
Tensión de alimentación (V)	V		230V ~ 50Hz / 400VAC 50Hz	· —·			
Presión máxima sistema calefacción	bar	250V ~ 50H2 / 400VAC 50H2					
Presión máxima ACS	bar	10					
Volumen acumulador ACS integrado	I I		180				
Volumen vaso expansión	··········			10			
Resistencia eléctrica	kW		4,5 (230V) / 9 (400V)				
Protección contra la corrosión	KII	Esmaltado + ánodo de titanio					
Alto / Ancho / Fondo	mm	1590 / 600 / 620					
Peso Neto		165					



## NIBE AMS20 + SVM S332 (Serie-S)





NIBE AMS20 + 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.

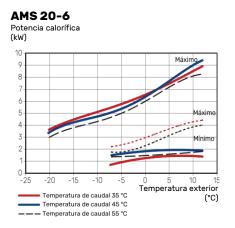
NIBE SVM 332 integra en su interior un intercambiador de placas para la producción del ACS de forma instantánea, depósito de inercia, bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión, grupo de seguridad, controlador, resistencia eléctrica de "back up", etc.

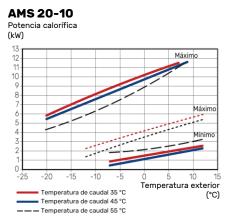
Incluye de serie la posibilidad de conexión con NIBE MyUplink, que nos permite controlar el sistema a través de Internet.

- Conexión entre la unidad exterior AMS20 y la interior SVM S332 con tubería frigorífica.
- Bomba de calor inverter y reversible para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.
- Disponible en potencias de 6 y 10 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 (6kW) y de 30m (10kW).
- Distancia máxima entre unidad interior y exterior de 30 m (6kW) y 50m (10kW).
- Pantalla táctil multicolor fácil de usar y conexión a Internet por WiFi.

## Especificaciones NIBE AMS20 + 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 -6	1,5 - 10	
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)		4.25(5.8)/3.17(5.7)	3.90(6.5)/2.90(6.2)	
Datos en refrigeración				
Potencia máxima en refrigeración 35/7°C	kW	5,32	7,07	
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 35/7°C (Potencia de diseño en kW)		consultar	consultar	
SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)		consultar	consultar	
Otras especificaciones				
Tensión de alimentación	V	230V ~	50Hz	
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia	А	16	16	
Cantidad de refrigerante (R32)	kg	1,3	1,84	
Máxima temp. medio calentamiento	°C	5	8	
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	42	43	
ð conexión tubería refrigerante (liquido/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	
JNIDAD INTERIOR - NIBE SVM 332		6	10	
Tensión de alimentación (V)	V	230V ~ 50Hz /	400VAC 50Hz	
Volumen acumulador ACS	Producción instantánea			
ACS disponible a 40°C (modo normal)	I	240		
Resistencia eléctrica	kW	7 (230V) / 9 (400V)		
Alto / Ancho / Fondo	mm	1800 / 600 / 620		
Peso Neto	kg	12	23	





### NIBE AMS + HBS







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

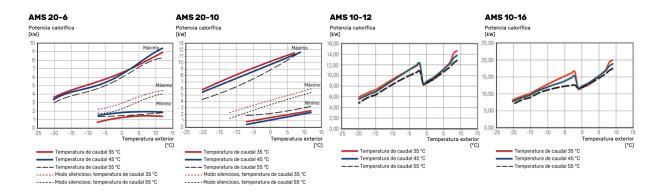
NIBE HBS integra en su interior un intercambiador gas/agua que se conecta con tubería frigorífica con la unidad exterior y con tubería de agua con el sistema de climatización.

Está disponible en dos versiones diferentes. El AMS10 + HBS05 que trabaja con R410A, y el AMS20 + HBS20 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.
- AMS10 y HBS05 disponible en potencias de 12 y 16 kW.
- AMS20 y HBS20 disponible en potencias de 6 y 10 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 en AMS10 + HBS05, de 30m AMS20-6 + HBS20-6 y 50m AMS20-10 + HBS20-10.
- Distancia máxima entre unidad interior y exterior de 30 m en las dos versiones. (50 m en AMS-20-10 + HBS20-10)
- 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 (cli	ma cálido)		A+++	/ A+++	
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clim	a cálido)		A+++	/ A+++	
Datos en calefacción		'			
Rango de potencia en calefacción	kW	1,5 - 6	1,5 - 11,5	3 - 12	4 - 16
COP según EN 14511	1				
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)		4.25(5.8)/3.17(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	kW	5,32	7,07	9,45	13,04
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 35/7°C (Potencia de diseño en kW)		consultar	consultar	3.60(9.5)	3.60(13.0)
SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)		consultar	consultar	5.10(11.2)	5.10(15.7)
Otras especificaciones			•		,
Tensión de alimentación	V		230V	~ 50Hz	
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia	Α	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	42	43	44	48
0 conexión tubería refrigerante (liquido/gas)		1/2" / 1/4"	5/8" / 1/4"	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)		230V	~ 50Hz		
Fusible mínimo (tipo C)			6		
Presión máxima sistema calefacción			6		
Presión máxima sistema refrigeración	bar	4.5			
Clase de protección		IP21			
Alto / Ancho / Fondo	mm		463 / 4	04 / 472	
Peso Neto	kg	13	15	15	19,5



### **NIBE F2050**





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

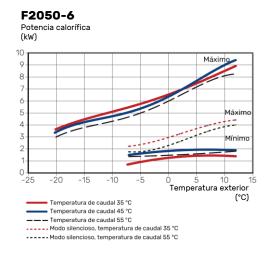
La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -20°C, suministrando al mismo tiempo hasta 58°C de temperatura de impulsión. La función de refrigeración permite que la bomba de calor proporcione un perfecto clima interior incluso a altas temperaturas exteriores.

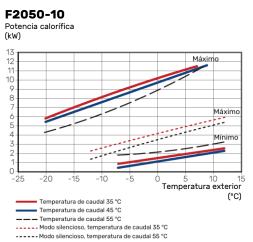
Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para ofrecerle un máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

- Disponible en 6 y 10 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
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C (clir	ma cálido)	A+++ /	′ A+++
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clim	a cálido)	A+++ /	′ A+++
Datos en calefacción			
Rango de potencia en calefacción	kW	1,5 -6	1,5 - 10
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)		4.25(5.8)/3.17(5.7)	3.90(6.5)/2.90(6.2)
Datos en refrigeración			
Potencia máxima en refrigeración 35/7°C	kW	5,32	7,07
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 35/7°C (Potencia de diseño en kW)		consultar	consultar
SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)		consultar	consultar
Otras especificaciones			
Tensión de alimentación	V	230V ~	- 50Hz
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia	Α	16	16
Cantidad de refrigerante (R32)	kg	1,3	1,84
Máxima temp. medio calentamiento	°C	5	8
Temperatura aire mínima/máxima	°C	-20	/43
Nivel potencia sonora a 7/35 según EN-12102	LwA	53	53
Nivel presión sonora a 2m.	42	42	
0 conexión tubería macho	mm	1" (02	8mm)
Dimensiones y peso			
Alto	mm	781	895
Ancho	mm	993	1025
Fondo	mm	383	422
Peso Neto	kg	76	83





### **NIBE F2040**





NIBE F2040 es una bomba de calor aire/agua para la producción de calefacción, refrigeración y ACS, inverter y compacta. NIBE F2040 utiliza R410A y es compatible con las múltiples configuraciones interiores que ofrece NIBE proporcionando un óptimo ahorro al adaptarse automáticamente a las necesidades de su vivienda.

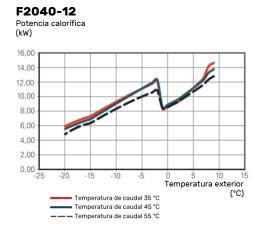
La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -20°C, suministrando al mismo tiempo hasta 58°C de temperatura de impulsión. La función de refrigeración permite que la bomba de calor proporcione un perfecto clima interior incluso a altas temperaturas exteriores.

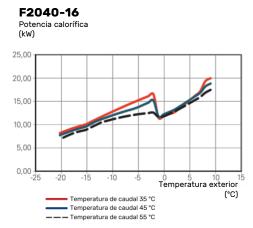
Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para ofrecerle un máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

- Disponible en 12 y 16 kW.
- · Utiliza gas R410A.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- · Compresor inverter.
- · SCOP de los mejores del mercado.
- Muy bajo nivel sonoro

# Especificaciones NIBE F2040

Unidad Exterior - NIBE F2040		12	16		
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°	C (clima cálido)	A+++,	A+++ / A+++		
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C	(clima cálido)	A+++ ,	/ A+++		
Datos en calefacción	Datos en calefacción				
Rango de potencia en calefacción	kW	3 - 12	4 - 16		
COP según EN 14511	·		•		
COP 7/35°C		4.78	4.85		
COP 2/35°C		3.86	3.92		
COP 7/45°C		3.82	3.88		
COP 2/45°C		3.04	3.08		
SCOP según EN 14825					
SCOP clima cálido, 35°C/55°C (Potencia de diseño en kW)		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)		4.50(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(11.5)/2.88(13.0)	3.68(15.0)/2.9(16.0)		
Datos en refrigeración					
Potencia máxima en refrigeración 35/7°C	kW	9,87 - 9,45	13,30 - 13,04		
EER según EN 14511	·		•		
EER 27/18°C		3.52	3.91		
EER 27/7°C		3.13	3.33		
EER 35/18°C		3.12	3.12		
EER 35/7°C		2.77	2.88		
SEER según EN 14825					
SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW)		3.60(9.5)	3.60(13.0)		
SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)		5.10(11.2)	5.10(15.7)		
Otras especificaciones					
Tensión de alimentación	V	230V ~ 50Hz			
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia	А	25	25		
Cantidad de refrigerante (R410A)	kg	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	57	61			
Nivel presión sonora a 2m.	43 47				
0 conexión tubería macho	mm	1" (02	!8mm)		
Dimensiones y peso					
Alto	mm	995	1450		
Ancho	mm	1145	1145		
Fondo	mm	452	452		
Peso Neto	kg	105	135		





### **NIBE S2125**





NIBE S2125 es una nueva bomba de calor aire/agua inverter y compacta 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 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.

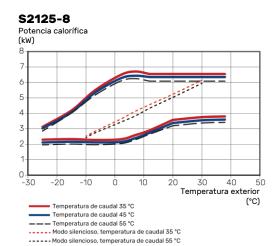
La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -25°C, con una temperatura de impulsión máxima de 75°C. Además también puede generar refrigeración en verano.

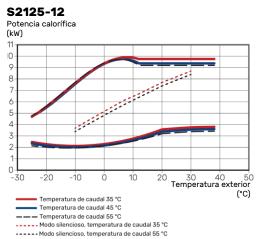
Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para su máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

- · 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 (cli	ma cálido)	A+++ / A+++		
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clim	a 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 35/7°C (Potencia de diseño en kW)		cons	ultar	
SEER 35/18°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	Α	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	
0 conexión tubería macho	1" ( 02	8 mm)		
Dimensiones y peso				
Alto	mm	1070		
Ancho	mm	1130		
Fondo	mm	820		
Peso Neto	kg	167		





### **NIBE F2120**





NIBE F2120 es una bomba de calor aire/agua inverter y compacta 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 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.

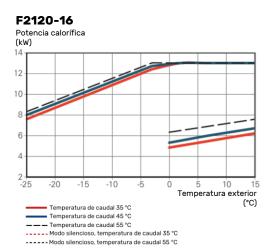
La bomba de calor funciona hasta a una temperatura exterior de -25°C, con una temperatura de impulsión máxima de 65°C. Además también puede generar refrigeración en verano.

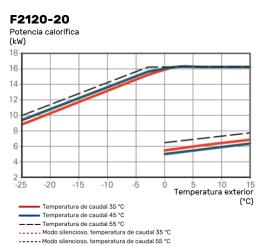
Gracias a su tecnología inteligente, puede controlar su consumo de energía y ser una parte importante de la conectividad de su hogar. Su eficiente sistema de control ajusta automáticamente el clima interior para su máximo confort, y al mismo tiempo le hace un favor a la naturaleza.

- Disponible en 13 y 16 kW.
- Utiliza gas R4010A.
- 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 (cl	lima cálido)	A+++/A+++		
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C (clir	ma cálido)	A+++	/A+++	
Datos en calefacción		•		
Rango de potencia en calefacción	kW	5 - 13	5 - 16,3	
Potencia y COP según EN 14511	'	•	,	
Potencia máxima a 7/35°C	kW	13	16,3	
COP 7/35°C	•	5.11	5.11	
Potencia máxima a 2/35°C	kW	13	16,3	
COP 2/35°C	'	4.36	4.22	
Potencia máxima a 7/35°C	kW	13	16,3	
COP 7/45°C		4.14	4.14	
Potencia máxima a 2/45°C	kW	13	16,3	
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			1	
SEER 35/7°C (Potencia de diseño en kW)		cons	sultar	
SEER 35/18°C (Potencia de diseño en kW)		cons	sultar	
Otras especificaciones				
Tensión de alimentación	V	400VA	C 50Hz	
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia	Α	9,5(10)	11(13)	
Cantidad de refrigerante (R410A)	kg	3	3	
Máxima temp. medio calentamiento	°C	65		
Temperatura aire mínima/máxima	°C	-25	5/38	
Nivel potencia sonora a 7/45 según EN-12102		55	55	
Nivel presión sonora a 2m.		41	41	
0 conexión tubería macho	mm	1-1/4" ( Ø35 mm)		
Dimensiones y peso				
Alto	mm	11	65	
Ancho	mm	12	280	
Fondo	mm	6	12	
Peso Neto	kg	177	182	





# 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 de 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	Bombas de calor compatibles	n° máx. uds. controladas				n° sistemas a diferentes temp.
SM0 20	4	Todas	1	Si	-	-	1
SM0 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 de 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.

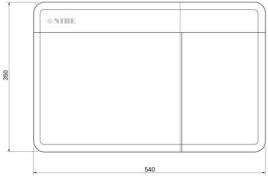
El producto, equipado con tecnología inteligente, le permitirá controlar su consumo de energía y pasará a convertirse en un componente clave de su hogar conectado. Su eficiente sistema de control, ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo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

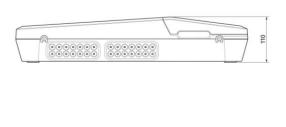
- · Sistema de control intuitivo para su vivienda.
- · Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- Puede controlar la producción hasta de 4 temperaturas diferentes de salida.
- Pantalla táctil multicolor fácil de usar y conexión a Internet por WiFi.
-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

### Especificaciones NIBE SMO S40

Modelo	Peso	Bombas de calor compatibles					n° sistemas a diferentes temp.
SM0 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
	11000		
Bombas de calor compatibles	AMS + HBS (6 y 8 kW) F2050 (6 kW) F2120 (8 kW) 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	180	Produción instantánea	Producción instantánea
ACS disponible a 40°C (modo normal)	212	270	500 I
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.

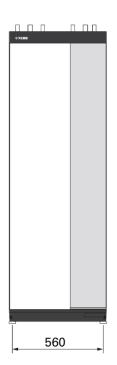
NIBE VVM S320 ofrece un único circuito que exige que el caudal del sistema de calefacción se mantenga siempre por encima de un nivel mínimo.

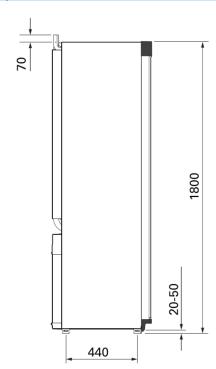
El producto, equipado con tecnología inteligente, le permitirá controlar su consumo de energía y pasará a convertirse en un componente clave de su hogar conectado. Su eficiente sistema de control, ajusta automáticamente la climatización interior para que pueda disfrutar del máximo confort y, al mismo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

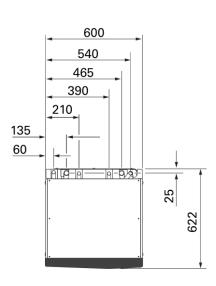
- Módulo interior compacto e intuitivo para su vivienda.
- Control de calefacción, refrigeración, ACS, piscina, fuente de calor externa, solar, etc...
- · De dimensiones muy compactas.
- Pantalla táctil fácil de usar y conexión a Internet por WiFi.
- VVM S320/S330 conexiones hidráulicas con unidad exterior.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

### Especificaciones NIBE VVM S320 /S330

Modelo	NIBE VVM \$320	NIBE VVM \$330
Bombas de calor compatibles	AMS + HBS (6, 10 y 12kW) F2040 (12kW) F2050 F2120 (16kW) S2125	AMS + HBS (6, 10 y 12kW) F2040 (12kW) F2050 F2120 (16kW) S2125
Resistencia eléctrica	7 kW	7 kW
Volumen acumulador ACS	180 I	Produción instantánea
ACS disponible a 40°C (modo normal)	240	240
Conexión	Superior	Superior
Peso	141kg	130 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 más baja. Necesitas red eléctrica compatible.



# 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 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 93 001 31 92

