

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.ES

Bombas de calor geotérmicas NIBE



IT'S IN OUR NATURE

GAMA DE PRODUCTO NIBE
Bombas de calor geotérmicas

NIBE Serie S NIBE S1155
 NIBE S1255

NIBE Serie F NIBE F1355
 NIBE F1345



¡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 geotérmica

NIBE S1155 (Serie S)

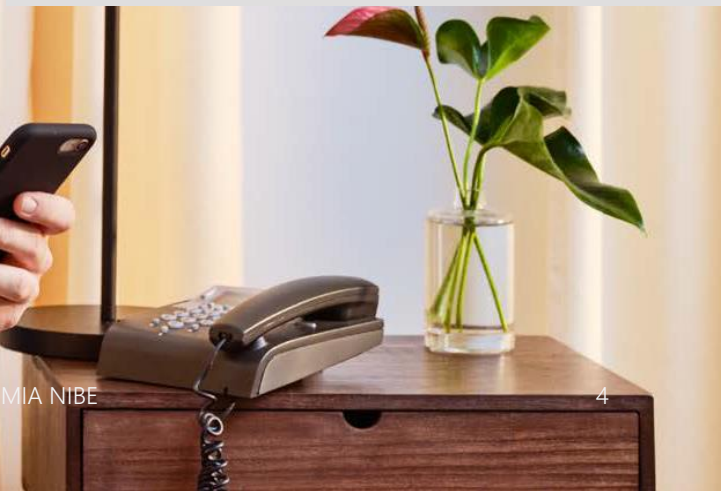
NIBE S1155 es una bomba de calor geotérmica con compresor inverter, sin acumulador de agua caliente sanitaria integrado, pudiendo seleccionar un acumulador externo de acuerdo a las necesidades, permitiendo más flexibilidad en el sistema. La NIBE S1155 proporciona unos óptimos ahorros trabajando siempre de manera eficiente y adaptándose automáticamente a las necesidades de su vivienda. NIBE dispone de una de las gamas más amplias del mercado en bombas de calor geotérmicas.

NIBE S1155 tiene un alto rendimiento estacional y está disponible en cuatro rangos de potencia; 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW y 6–25kW adaptándose a viviendas de todos los tamaños. El modelos de 1.5-6kW también disponible versión PC (Passive Cooling).

La serie S de NIBE con conexión Wifi integrada se convierte en una parte más de la conectividad de su vivienda. Su inteligente tecnología ajusta de forma automática el clima interior y le cede el control completo del sistema a tu teléfono o tableta. Máximo confort y mínimo consumo de energía, mientras le hace un favor al medioambiente.

- Cuatro rangos de potencia y tecnología inverter para un ajuste óptimo de las necesidades.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Versión Passive Cooling en modelo de 1,5-6 kW.
- Pantalla táctil fácil de usar y conexión Wiffi integrada para el máximo confort.
- Posibilidad de trabajar en cascada con cualquier bomba de calor geotérmica o aerotérmica NIBE.

NEW!



Especificaciones NIBE S1155

		MONOFÁSICAS / TRIFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
Tipo S1155-		6	12	16	25
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C		A+++ / A+++			
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C		A+++ / A+++			
Clase de eficiencia ACS / perfil de carga		A / XL	A / XXL		
Datos en calefacción					
Rango de potencia en calefacción	kW	1,5 - 6	3 - 12	4 - 16	6 - 25
COP según EN 14511					
COP 0/35°C		4.72	4.87	4.85	4.68
COP 0/45°C		3.61	3.75	3.77	3.50
COP 10/35°C		6.49	6.12	6.11	6.34
COP 10/45°C		4.79	4.59	4.72	4.70
SCOP según EN 14825					
Potencia de diseño 35°C/55°C	kW	6	12	16	25
SCOP clima medio, 35°C /55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP clima frío, 35°C /55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2	5.5 / 4.1
Datos en refrigeración					
Rango de potencia en refrigeración	kW	1,5 - 6	3 - 12	4 - 16	6 - 25
EER según EN 14511					
EER 35/7°C		5.27	4.80	4.79	5.45
EER 35/18°C		7.28	6.02	5.98	7.65
SEER según EN 14825					
SEER 35/7°C		6.34	6.25	5.77	7.36
SEER 35/18°C		7.34	7.60	6.70	9.88
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	V	230V ~ 50Hz / 400VAC 50Hz		400VAC 50Hz	
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia (recomendado)	A	15(16) / 12(16)	26(32) / 9(10)	10(10)	14(16)
Resistencia eléctrica máxima	kW	4,5 / 6,5	7 / 9	9 / 9	9 / 9
Otras especificaciones					
Tipo refrigerante		R407C			R410A
Cantidad de refrigerante	kg	1.16	2.0	2.2	2.1
Máxima temp. medio calentamiento impulsión/retorno	°C	65/58			
Pot. nivel sonoro (LwA)* de acuerdo a EN10102 a 0/35°C	dBA	36 - 43	36 - 47	36 - 47	36 - 47
Dimensiones y peso					
Alto	mm	1500			
Ancho	mm	600			
Fondo	mm	620			
Peso Neto	kg	139	167	172	205



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.



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.

Bomba de calor geotérmica

NIBE S1255 (Serie S)

NIBE S1255 es una bomba de calor geotérmica con compresor inverter y acumulador de agua caliente sanitaria de 180 litros integrado permitiendo una instalación más compacta. La NIBE S1255 proporciona unos óptimos ahorros trabajando siempre de manera eficiente y adaptándose automáticamente a las necesidades de su vivienda. NIBE dispone de una de las gamas más amplias del mercado en bombas de calor geotérmicas.

NIBE S1255 tiene un alto rendimiento estacional y está disponible en tres rangos de potencia; 1,5-6 kW, 3-12 kW y 4-16 kW adaptándose a viviendas de todos los tamaños. El modelos de 1.5-6kW también disponible versión PC (Ppassive Cooling).

La serie S de NIBE con conexión Wifi integrada se convierte en una parte más de la conectividad de su vivienda. Su inteligente tecnología ajusta de forma automática el clima interior y le cede el control completo del sistema a tu teléfono o tableta. Máximo confort y mínimo consumo de energía, mientras le hace un favor al medioambiente.

- Tres rangos de potencia y tecnología inverter para un ajuste óptimo de las necesidades.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Versión Passive Cooling en modelo de 1,5-6 kW.
- Pantalla táctil fácil de usar y conexión Wiffi integrada para el máximo confort.
- Posibilidad de trabajar en cascada con cualquier bomba de calor geotérmica o aerotérmica NIBE.

NEW!



Especificaciones NIBE S1255

		MONOFÁSICAS / TRIFÁSICAS		TRIFÁSICAS
Tipo S1255-		6	12	16
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C		A+++ / A+++		
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C		A+++ / A+++		
Clase de eficiencia ACS / perfil de carga		A / XL	A / XXL	
Datos en calefacción				
Rango de potencia en calefacción	kW	1,5 - 6	3 - 12	4 - 16
COP según EN 14511				
COP 0/35°C		4.72	4.87	4.85
COP 0/45°C		3.61	3.75	3.77
COP 10/35°C		6.49	6.12	6.11
COP 10/45°C		4.79	4.59	4.72
SCOP según EN 14825				
Potencia de diseño 35°C/55°C	kW	6	12	16
SCOP clima medio, 35°C /55°C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
SCOP clima frío, 35°C /55°C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
Datos en refrigeración				
Rango de potencia en refrigeración	kW	1,5 - 6	3 - 12	4 - 16
EER según EN 14511				
EER 35/7°C		5.27	4.80	4.79
EER 35/18°C		7.28	6.02	5.98
SEER según EN 14825				
SEER 35/7°C		6.34	6.25	5.77
SEER 35/18°C		7.34	7.60	6.70
Datos eléctricos				
Tensión de alimentación	V	230V ~ 50Hz / 400VAC 50Hz		400VAC 50Hz
Fusible mínimo (tipo C) sin resistencia (recomendado)	A	15(16) / 12(16)	26(32) / 9(10)	10(10)
Resistencia eléctrica máxima	kW	4,5 / 6,5	7 / 9	9 / 9
Otras especificaciones				
Tipo refrigerante		R407C		
Cantidad de refrigerante	kg	1.16	2.0	2.2
Máxima temp. medio calentamiento impulsión/retorno	°C	65/58		
Pot. nivel sonoro (LwA)* de acuerdo a EN10102 a 0/35°C	dBA	36 - 43	36 - 47	36 - 47
Dimensiones y peso				
Volúmen acumulador ACS integrado	l	180		
Alto	mm	1800		
Ancho	mm	600		
Fondo	mm	620		
Peso Neto	kg	155	170	185



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.



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.

Bomba de calor geotérmica

NIBE F1355 (Serie F)

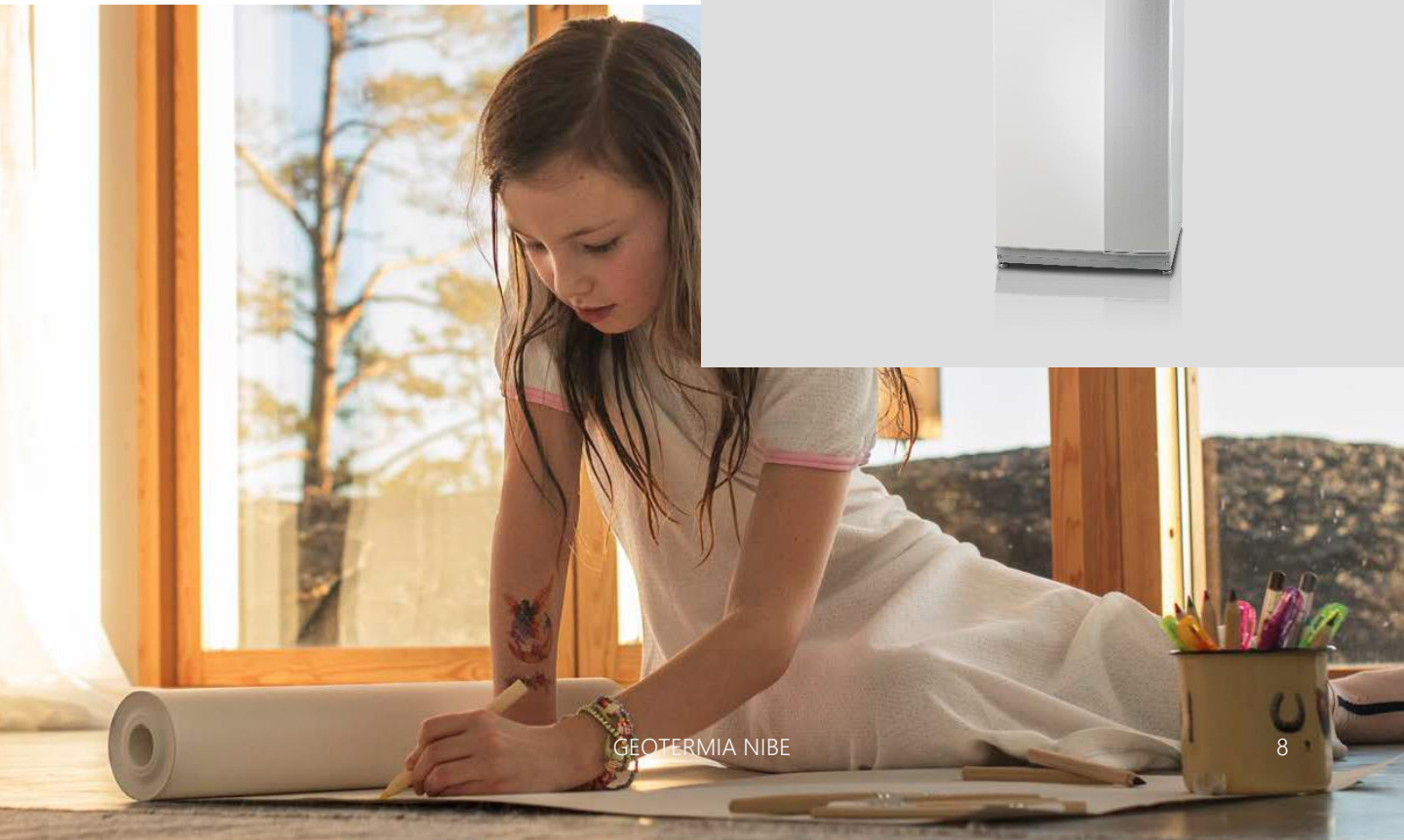
NIBE F1355 es una bomba de calor geotérmica con compresor inverter, sin acumulador de agua caliente sanitaria integrado, pudiendo seleccionar un acumulador externo de acuerdo a las necesidades, permitiendo más flexibilidad en el sistema. La NIBE F1355 proporciona unos óptimos ahorros trabajando siempre de manera eficiente y adaptándose automáticamente a las necesidades de su vivienda. NIBE dispone de una de las gamas más amplias del mercado en bombas de calor geotérmicas.

NIBE F1355 tiene un alto rendimiento estacional y está disponible en dos rangos de potencia; 4-28 kW y 6-43kW adaptándose a viviendas de todos los tamaños.

La NIBE F1355 con conexión a Internet por cable integrada se convierte en una parte más de la conectividad de su vivienda. Su inteligente tecnología ajusta de forma automática el clima interior y le cede el control completo del sistema a tu teléfono o tableta. Máximo confort y mínimo consumo de energía, mientras le hace un favor al medioambiente.

- Dos rangos de potencia y tecnología inverter para un ajuste óptimo de las necesidades.
- Equipo de doble compresor con un compresor inverter.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Pantalla multicolor fácil de usar y conexión a Internet por cable integrada.
- Posibilidad de trabajar en cascada hasta con 9 unidades.

NEW!



Especificaciones NIBE F1355

		TRIFÁSICAS	
Tipo F1355-		28	43
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C		A+++/A+++	A+++/A+++
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C		A+++/A+++	A+++/A+++
Datos en calefacción			
Rango de potencia en calefacción	kW	4 - 28	6 - 43
COP según EN 14511			
COP 0/35°C		4.55	4.38
COP 0/45°C		3.59	3.46
COP 10/35°C		5.60	5.52
COP 10/45°C		4.40	4.31
SCOP según EN 14825			
Potencia de diseño 35°C/55°C	kW	28	45 / 42
SCOP clima medio, 35°C /55°C		5.0 / 4.0	5.0 / 4.0
SCOP clima frío, 35°C /55°C		5.4 / 4.2	5.3 / 4.1
Datos en refrigeración			
Rango de potencia en refrigeración	kW	12 - 24	15 - 30
EER según EN 14511			
EER 35/7°C		4.70	4.52
EER 35/18°C		5.64	5.70
SEER según EN 14825			
SEER 35/7°C		5.16	6.50
SEER 35/18°C		5.97	8.27
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	V	400VAC 50Hz	
Fusible mínimo recomendado	A	25	30
Otras especificaciones			
Tipo refrigerante EP14/EP15		R407C / R407C	R410A / R407C
Cantidad de refrigerante (R407C)/(R410A)*	kg	2.2 / 2.0	2.1 / 1.7
Máxima temp. medio calentamiento impulsión/retorno	°C	65/58	
Pot. nivel sonoro (LwA)* de acuerdo a EN10102 a 0/35	dB(A)	47	47
Dimensiones y peso			
Alto	mm	1800	
Ancho	mm	600	
Fondo	mm	620	
Peso Neto	kg	335	351



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.

Bomba de calor geotérmica

NIBE F1345 (Serie F)

NIBE F1345 es una bomba de calor geotérmica con doble compresor, sin acumulador de agua caliente sanitaria integrado, pudiendo seleccionar un acumulador externo de acuerdo a las necesidades, permitiendo más flexibilidad en el sistema. La NIBE F1345 proporciona unos óptimos ahorros trabajando siempre de manera eficiente y adaptándose automáticamente a las necesidades de su vivienda. NIBE dispone de una de las gamas más amplias del mercado en bombas de calor geotérmicas.

NIBE F1345 tiene un alto rendimiento estacional y está disponible en cuatro rangos de potencia; 24 kW, 30 kW, 40 kW y 60kW adaptándose a viviendas de todos los tamaños.

La NIBE F1345 con conexión a Internet por cable integrada se convierte en una parte más de la conectividad de su vivienda. Su inteligente tecnología ajusta de forma automática el clima interior y le cede el control completo del sistema a tu teléfono o tableta. Máximo confort y mínimo consumo de energía, mientras le hace un favor al medioambiente.

- Cuatro rangos de potencia para adaptarse a viviendas de todos los tamaños.
- Óptimo rendimiento estacional y costes mínimos de funcionamiento.
- Pantalla multicolor fácil de usar y conexión a Internet por cable integrada.
- Posibilidad de trabajar en cascada hasta con 9 unidades, llegando a los 540kW de potencia.



Especificaciones NIBE F1345

		TRIFÁSICAS			
Tipo F1345-		24	30	40	60
Clase de eficiencia del producto en calefacción a 35°C/55°C		A++ / A++			
Clase de eficiencia del sistema en calefacción a 35°C/55°C		A+++ / A++			
Datos en calefacción					
Rango de potencia en calefacción (2 etapas)	kW	12 - 24	15 - 30	20 - 40	30 - 60
COP según EN 14511					
COP 0/35°C		4.65	4.44	4.49	4.32
COP 0/45°C		3.69	3.57	3.67	3.5
COP 10/35°C		5.67	5.53	5.27	5.19
COP 10/45°C		4.62	4.43	4.30	4.22
SCOP según EN 14825					
Potencia de diseño 35°C/55°C	kW	28	35	46	67
SCOP clima medio, 35°C /55°C		4.8 / 3.8	4.7 / 3.6	4.8 / 3.8	4.6 / 3.7
SCOP clima frío, 35°C /55°C		5.0 / 4.0	4.9 / 3.8	5.0 / 3.9	4.7 / 3.8
Datos en refrigeración					
Rango de potencia en refrigeración	kW	12 - 24	15 - 30	20 - 40	30 - 60
EER según EN 14511					
EER 35/7°C		4.62	4.17	4.32	4.13
EER 35/18°C		5.63	4.86	5.06	4.85
SEER según EN 14825					
SEER 35/7°C		5.25	4.76	5.07	4.79
SEER 35/18°C		5.90	5.17	5.61	5.22
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	V	400VAC 50Hz			
Fusible mínimo recomendado	A	25	30	35	50
Otras especificaciones					
Tipo refrigerante EP14/EP15		R407C	R407C	R407C	R410A
Cantidad de refrigerante	kg	2 x 2.0	2 x 2.0	2 x 1.7	2 x 1.7
Máxima temp. medio calentamiento impulsión/retorno	°C	65/58			
Pot. nivel sonoro (LwA)* de acuerdo a EN10102 a 0/35°C	dBA	47	47	47	47
Dimensiones y peso					
Alto	mm	1800			
Ancho	mm	600			
Fondo	mm	620			
Peso Neto	kg	320	330	345	346



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.



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