Luft/Wasser-Wärmepumpe
NIBE S2125

Die NIBE S2125 wir mit dem natürlichen Kältemittel R290 betrieben. In Kombination mit dem inverter-gesteuerten Kompressor bietet die Wärmepumpe eine hohe Effizienz. Das führt zu niedrigen Betriebskosten beim Heizen und Bereiten von Warmwasser.

- Betrieb mit natürlichem Kältemittel R290
- Kompressor mit Invertersteuerung
- Vorlauftemperatur bis zu 75 °C und bis zu 65 °C bei einer Aussentemperatur von bis zu -25°C
- Aktive Kühlung serienmässig

A+++ 35 °C

A+++ 55 °C

Zusammen mit den Inneneinheiten der NIBE S-Serie mit integrierter WLAN-Verbindung wird die NIBE S2125 zu einem zentralen Bestandteil Ihres vernetzten Hauses. Die intelligente Technologie regelt das Raumklima automatisch, während Sie die volle Kontrolle Ihrer Wärmepumpe über Ihr Smartphone oder Tablet haben.

NIBE S2125 - Teil Ihres Klimasystems

Die NIBE S2125 ist für die Kombination mit einem NIBE VVM-Innenmodul oder einer NIBE SMO-Steuereinheit konzipiert. Dies schafft ein hocheffizientes Klimasystem für Ihr Haus.

Die flexiblen Inneneinheit von NIBE

Die NIBE Inneneinheiten VVM S320, VVM310 und VVM500 bieten effizientes Heizen, Kühlen und Bereiten von Warmwasser. Sie sind mit einer intelligenten, benutzerfreundlichen Steuerung, der Warmwasser-Produktion und einer selbstregulierenden Umwälzpumpe ausgestattet. Zusätzlich enthalten die Inneneinheiten ein Füllventil, Manometer, Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäss - also alles, was man für eine Standardinstallation benötigt.

Heizleistung & Heizsystem

Die NIBE S2125 ist mit den NIBE VVM-Inneneinheiten kompatibel, wie in der Tabelle rechts angegeben. Jede NIBE VVM-Inneneinehit hat eine maximale empfohlene Heizleistung für Ihr Klimasystem.

Brauchwarmwasser

Die NIBE Inneneinheit VVM S320 verfügt über ein Einkreissystem, bei dem der Durchfluss des Heizungssystems über einem Mindestdurchfluss gehalten werden muss. Zusätzlich hat die VVM S320 einen eingebauten Warmwasserbereiter mit einer Kapazität von 178 Litern.

Die NIBE Inneneinheiten VVM 310 und VVM 500 haben eine Zweikreislösung. Der Vorlauf des Heizsystems ist unabhängig vom Vorlauf der Wärmepumpe.
Bei den Produkten VVM 310 und VVM 500 wird das Brauchwarmwasser in einem kombinierten Vor- und Nachheizregister bedarfsgerecht erwärmt, daher ist die Leistung durchflussabhängig.

Kühlen

Die NIBE S2125 ist reversibel und kann somit auch zum Kühlen eingesetzt werden. Gerade bei sommerlichen Temperaturen ist das ein angenehmer Komfortgewinn.

NIBE SMO S40 Steuereinheit

Die NIBE SMO S40 Steuereinheit bietet eine flexible Lösung, die sich leicht anpassen lässt. Bei Lösungen mit dem NIBE SMO S40 werden Systemkomponenten wie Brauchwarmwassererwärmer, zusätzliche Wärmequellen und anderes Zubehör für die jeweilige Installation ausgewählt. Mit der SMO S40 Steuereinheit ist eine Kaskadierung von bis zu acht Geräten möglich.

Intelligentes Steuersystem

Das neuste Steuerungssystem von NIBE ist leicht zu verstehen, einfach zu bedienen und wird Teil Ihres Smart Home Systems. Sie steuern Ihren Komfort online über die myUplink App.
Die integrierte WLAN-Verbindung bei der S-Serie erlaubt das Steuern von weiterem kabellosem Zubehör.

Natürliches Kältemittel R290

R290 (Propan) ist ein natürliches Kältemittel mit einem GWP (Global Warming Potential) von 3.
R290 ist somit sehr umweltfreundlich, weil es weder die Ozonschicht schädigt noch zum Treibhauseffekt beiträgt.

Anschluss- und Kombinationsmöglichkeiten

	S-Serie		F-Serie	
	NIBE SMO S40	VVM S320	VVM 310	VVM 500
Eingebaute elektrische Zusatzheizung	–	9 kW	12 kW	9 kW
Entnahmevolumen nach EN 16174 bei 40 °C	–	207 l	270 l	390 l
Internetanbindung	myUplink	myUplink	myUplink	myUplink
WLAN fähig	Ja	Ja	Nein	Nein
Höhe/Breite/Tiefe (mm)	350/540/110	1800/600/615	1800/600/615	1856/763/900
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung	1~/N/PE/230 V/C13 A	3~/N/PE/400 V/C16 A	3~/N/PE/400 V / C20 A	3~/N/PE/400 V/C16 A

Technische Daten NIBE S2125

Typ		S2125-8	S2125-12	S2125-16	S2125-20
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A+++		
Verbundlabel[1] Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A+++			
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Volllast	kW / COP	5.52 / 3.21	8.34 / 2.88	11.42 / 3.01	13.64 / 2.86
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / COP	5.17 / 2.29	8.18 / 2.19	11.31 / 2.28	13.45 / 2.20
Heizleistung / COP bei A2/35 (Teillast nach EN 14511)	kW / COP	3.20 / 4.44	3.67 / 4.32	6.58 / 4.66	7.38 / 4.63
Heizleistung bei Warmwasser high / low	kW	6.2 / 6.2	9.2 / 6.2	12.0 / 8.0	15.0 / 10.0
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / EER	8.68 / 3.34		13.62 / 3.93	
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	26 – 75			
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-25 – 38		-25 - 40	
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	SCOP	5.0 / 3.7	5.0 / 3.8	5.3 / 4.1	
P_{design} Durchschnittsklima nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C (Europa)	kW	5.3 / 5.3	6.8 / 7.6	11.0 / 11.0	
Schallleistungspegel LWA gemäss EN 12102	dB(A)	49		55	
Schallleistungspegel LWA2°C bei A2 (Teillast nach EN 14825)	dB(A)	52		58	
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l	1152 / 120		1368 / 160	1728 / 200
Heizkreis Druckverlust ΔP / Volumenstrom	bar / l/h	0.06 / 1152		0.07 / 1368	0.10 / 1728
Kältemittel / Füllmenge	R290 / kg	0.8		1.15	
Spannungscode 3~/N/PE/400 V / Absicherung Wärmepumpe		C13 A			C16 A
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	<5 / 4.6 / 0,88	<5 / 6.9 / 0,88	<5 / 9.0 / 0,99	<5 / 11.5 / 0,99
Masse H x B x T / min. erforderliche Montagehöhe	mm	1080 x 1128 x 621 (831[2]) / 2080		1180 x 1278 x 621 (831[2]) / 2080	
NIBE Art. Nr.		064219	064217	064215	064213

[1] Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

[2] Mass für Wärmepumpe + Gasabscheider, welcher beim Wandabstand nicht berücksichtigt werden muss.

myUplink Online-App

- Ein effizientes Tool, das Ihnen schnell und einfach die Kontrolle über Ihre Wärmepumpe gibt, egal wo Sie sind.
- Übersichtliches, einfach zu bedienendes System zur Überwachung und Steuerung der Heizungs- und Warmwassertemperatur für hohen Komfort.
- Protokolliert auch die Parameter der Wärmepumpe in einem benutzerfreundlichen Verlaufsdiagramm.

Weitere Informationen:
www.nibe.ch > Produkte > myUplink

NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon
+41 58 252 20 00

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
+41 58 252 20 00

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
+41 58 252 20 00

info@nibe.ch

www.nibe.ch

CH/DE 04/2025 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten