

NEUMit Invertersteuerung
und Kältemittel R290

Luft/Wasser-Wärmepumpe **NIBE S2125**

**A+++** 35°C**A+++** 55°C

Die NIBE S2125 ist eine intelligente, invertergesteuerte Luft/Wasser-Wärmepumpe. In Kombination mit den NIBE-Inneneinheiten bildet sie ein effizientes Klimasystem für Ihr Haus. Da sie sich das ganze Jahr über automatisch an den Leistungsbedarf anpasst, läuft die NIBE S2125 sehr effizient und dank dem Einsatz des natürlichen Kältemittels R290 äusserst umweltschonend.

Die NIBE S2125 verfügt über einen hohen saisonalen Leistungsfaktor (SCOP)*, was zu niedrigen Betriebskosten beim Heizen und Bereiten von Warmwasser führt. Der Arbeitsbereich ermöglicht eine Vorlauftemperatur von bis zu 75°C. Bei einer Aussentemperatur von bis zu -25°C liefert sie immer noch bis zu 65°C, während der Geräuschpegel extrem niedrig bleibt. Die serienmässige aktive Kühlung sorgt für einen Komfortgewinn bei sommerlichen Temperaturen. Erhältlich ist die NIBE S2125 in zwei Leistungsgrössen.

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.



- **Umfangreiche Erfahrung mit dem natürlichen Kältemittel R290**
- **Hoher saisonaler Leistungsfaktor (SCOP)* und niedrige Betriebskosten**
- **Vorlauftemperatur bis zu 75°C und 65°C bei einer Aussentemperatur von -25°C**
- **Neuste Technologie und Design für einen noch niedrigeren Geräuschpegel**

*Die NIBE S2125 hat einen SCOP von 5,0 (mittleres Klima, niedrige Temperatur) und einen SCOP von 4,1 (kaltes Klima, niedrige Temperatur) gemäss der europäischen Norm EN 14825:2018, d.h. der Norm zur Bestimmung des Referenzwerts für den saisonalen Leistungsfaktor, SCOP. Gilt für S2125-8,12.

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.

NIBEs flexible Inneneinheit

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-Inneneinheit hat eine maximale empfohlene Heizleistung für Ihr Klimasystem.

Brauchwarmwasser

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

Die NIBE VVM 310 und VVM 500 haben eine Zweikreislösung, bei der der Vorlauf des Heizungssystems unabhängig vom Vorlauf der Wärmepumpe ist. In den NIBE 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 8 Geräten möglich.

Intelligentes Steuersystem

Das neueste Steuerungssystem von NIBE ist leicht zu verstehen und einfach zu bedienen.

Das fortschrittliche System wird Teil Ihres Smart Home - Sie steuern Ihren Komfort online je nach System über myUplink für die S-Serie oder NIBE Uplink für die F-Serie. 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- & Kombinationsmöglichkeiten

	S-Serie		F-Serie	
	NIBE SMO S40	VVM S320	VVM 310	VVM 500
				
Eingebaute elektrische Zusatzheizung	-	9 kW	12 kW	9 kW
Entnahmeevolumen nach EN 16174 bei 40 °C	-	207 l	270 l	390 l
Internetanbindung	myUplink	myUplink	Uplink	Uplink
WLAN fähig	Ja	Ja	Nein	Nein
Höhe/Breite/Tiefe (mm)	350/540/110	1800/600/615	1800/600/615	1856/763/900



Technische Daten NIBE S2125

Typ		S2125-8	S2125-12
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
Heizleistung / COP bei A-7/W55 Volllast	kW / COP	5.17 / 2.29	8.18 / 2.19
Heizleistung / COP bei A-7/W35 Nachtbetrieb	kW / COP	2.69 / 3.32	4.25 / 3.05
Heizleistung bei Warmwasser high / low	kW	6.2 / 6.2	9.2 / 6.2
Kühlleistung / EER bei A35/W18 Volllast	kW / EER	8.68 / 3.34	
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	25 - 75	
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-25 - 38	
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	SCOP	5.0 / 3.7	
P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW	5.4 / 5.2	8.4 / 8.4
Schalleistungspegel Tag maximal / Nacht	dB(A)	55 / 50	59 / 54
Heizkreis Volumenstrom (Rohrdimensionierung) / min. Volumen Trennspeicher	l/h / l	1152 / 120	1620 / 120
Heizkreis Druckverlust ΔP / Volumenstrom	bar / l/h	0.02 / 1152	0.035 / 1620
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R290 / 0.8	
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-/N/PE/w400 V / C13 A	
Spannungscode / Absicherung Steuerspannung		SMO S40 1-/N/PE/230 V/C13 A / VVM 310 3-/N/PE/400 V / C20 A / VVM S320 und VVM 500 3-/N/PE/400 V/C16 A	
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A / A / cos φ	<5 / 5.5 / 0,885	<5 / 8,2 / 0,855
Masse H x B x T / min. erforderliche Montagehöhe	mm	1080x 1128 x 621 (831 ²⁾) / 2080	
Art Nr.		064219	064217

CH/DE 08/2022 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

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

Klimasysteme für eine nachhaltige Zukunft

Wir sind bestrebt, die Leistung jedes einzelnen NIBE-Produkts zu maximieren und gleichzeitig das System als Ganzes zu betrachten, um ein komplettes Komfortsystem zu schaffen. Deshalb bieten wir Ihnen ein breites Sortiment an intelligenten, hocheffizienten Produkten zum Kühlen, Heizen und zur Warmwasserversorgung Ihres Hauses. Indem Sie sich die Kräfte der Natur zunutze machen, können Sie ein perfektes Raumklima mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt schaffen.

It's in our nature.



SCHMID AG, ENERGY SOLUTIONS

Hörnlistrasse 12
8360 Eschlikon

T +41 (0)71 973 73 73

domestic@schmid-energy.ch

www.schmid-energy.ch

NIEDERLASSUNGEN SCHMID:

4713 MATZENDORF | T+41 (0)62 389 20 50

1510 MOUDON | T +41 (0)21 905 95 05

3753 OEY | T +41 (0)33 736 30 70

4914 ROGGWIL | T +41 (0)62 929 16 48



mehr Infos:

