

NAU
SOLAR-SYSTEM-TECHNIKENERGIE
FÜRS
LEBEN **NIBE****NEU**Mit 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.

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.



NAU Solar Systemtechnik GmbH
Grossbruggerweg 4
7000 Chur

T +41 (0) 81 252 72 12

info@nau-gmbh.ch
www.nau-gmbh.ch



mehr Infos:

