



NIBE

Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE S2125-14



Höchste Effizienz für Neubau und Heizungstausch – Die neue Außen-einheit NIBE S2125-14 mit bis zu 14 kW Gebäudeheizlast rundet das Sortiment der S2125-Serie im mittleren Bereich ab.

Die außen aufgestellte, leistungsvariable Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise kommt mit einer VVM-Inneneinheit als Kom-
paktsystem oder mit der Regeleinheit NIBE SMO S40 und Systemspei-
chern zum Einsatz. Verschiedene Kombinationen bieten die Möglic-
keit der Kühlung, zudem besteht die Option einer Koppelung mit unter-
schiedlichen Lüftungsgeräten. Führende Invertertechnologie mit
ganzheitlichem Teillastbetrieb sorgt für höchste Effizienz und geringe
Betriebskosten. Der geräuscharme Anlagenbetrieb ermöglicht den
Einsatz in schallsensibler Umgebung.

Das eingesetzte Kältemittel R290 ist umweltfreundlich und nach-
haltig. Bei Verdichterbetrieb werden hohe Ladetemperaturen von bis
zu 75 °C erreicht. Ebenso können bei Außentemperaturen von -25 °C
noch Temperaturen von bis zu 65 °C erzeugt werden. Dies ermög-
licht eine ganzjährig effiziente Betriebsweise mit hohem Brauch-
wasserkomfort und den Betrieb mit bestehenden Heizkörpern.

Dank dem Einsatz smarter Technik und einer leichten Vernetzbarkeit
der Geräte werden diese Systeme eine wesentliche, aber unauffäl-
lige Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Und auch wenn ein intelligentes
Regelgerät automatisch für ein angenehmes Raumklima sorgt, haben
Sie stets die volle Kontrolle über Ihre Nutzung der Grünen Energie. Sie
genießen also höchsten Komfort und leisten zugleich einen Beitrag
zum Umweltschutz.



- **Höchste Effizienz für Neubau und Heizungstausch**
- **Maximale Förderung mit natürlichem Kältemittel**
- **Hohe Ladetemperaturen bis zu 65 °C
bei -25 °C Außentemperatur**

Luft/Wasser-Wärmepumpe

NIBE S2125-14

Höchste Effizienz für Neubau und Heizungstausch

**Natürliches Kältemittel R290**

Erfüllt die ab 2027 geltenden Vorgaben der F-Gase-Verordnung

Führende Leistungsdaten im Verdichterbetrieb

Ladetemperaturen von bis zu 75 °C und bis zu 65 °C bei -25 °C

Effizient und sicher

Auch im Betrieb mit Heizkörpern und in der Warmwasserbereitung

Vollkommen leistungsvariabel

Innovative Invertertechnologie für ganzheitlichen Teillastbetrieb sorgt für eine hohe Jahresarbeitszahl und geringe Betriebskosten

Kleine Geräte

Aber hohe Leistung und Effizienz

Für kalte Regionen

Wärmepumpenbetrieb für Außentemperaturen von bis zu -25 °C

Monoblock-Wärmepumpe

Keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich

Modulbauweise

Einmalig einfache Kombination mit VVM-Inneneinheiten

Kaskadenbetrieb

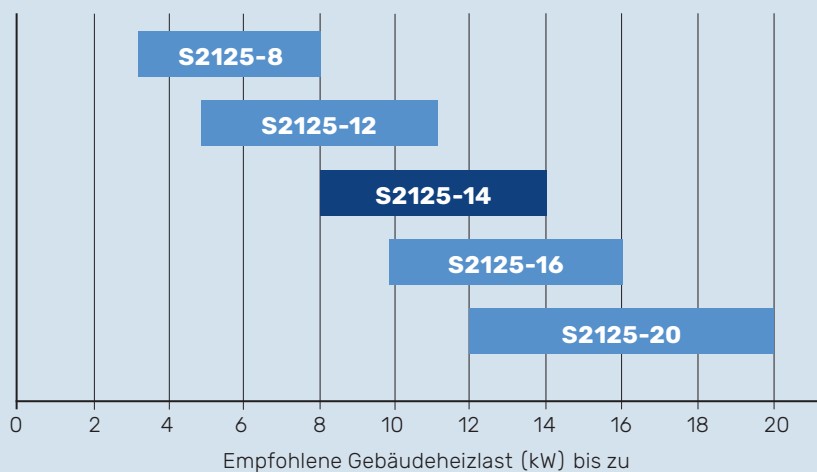
Beliebig kombinierbar mit bis zu 8 Wärmepumpen

Sehr leise

Konzipiert für geräuscharmen Betrieb

Empfohlene Einsatzbereiche

Geschlossenes Programm für alle Anwendungen



Bemerkung: Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemperatur -14 °C, Heizgrenztemperatur 15 °C, Systemtemperatur 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.



Systembeispiel NIBE S2125 mit NIBE VVM S320

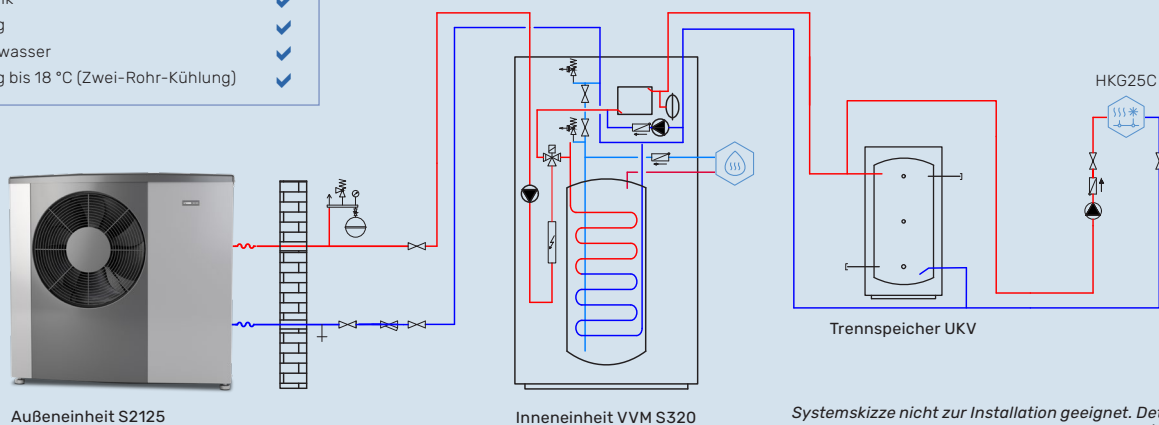


Heizung und Brauchwarmwasserbereitung in einem kompakten System – Kühlung bis 18 °C.

Die Inneneinheit NIBE VVM S320 ist für den kombinierten Betrieb mit der NIBE S2125 in passender Leistungsgröße konzipiert und bildet eine kompakte Systemeinheit bei sehr geringem Montageaufwand. Der Trennspeicher UKV 100 stellt eine ausreichende Wasservorlage bereit. In Verbindung mit Heizkörpern kann die Inneneinheit VVM S320 bis zu einer Heizlast von 16 kW eingesetzt werden (bei Normauslegung, Spreizung 10 K). Mit einer Fußbodenheizung (Spreizung 7 K) sind maximal 13 kW möglich. Weiterhin kann mit diesem System eine Zwei-Rohr-Kühlung bei einer Mindesttemperatur von 18 °C realisiert werden (Heizung und Kühlung über ein Verteilsystem). Eine Vier-Rohr-Kühlung mit einer Mindesttemperatur von 7 °C ist mit weiterem Zubehör möglich.

Standard-Systemfunktionen

- myUplink ✓
- Heizung ✓
- Brauchwasser ✓
- Kühlung bis 18 °C (Zwei-Rohr-Kühlung) ✓



Systemskizze nicht zur Installation geeignet. Detaillierte Installationshydrauliken finden Sie auf nibe.de/fachpartner – gemäß Abbildung Nr. PL4.126

Technische Daten

Wärmepumpe NIBE		S2125-14
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C		208/159
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz P_{rated} 35/55 °C	kW	11,0/11,0
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++ / A+++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++ / A+++
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu	kW	14
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C		5,27/4,06
P_{design} 35/55 °C	kW	11,0/11,0
Daten gemäß EN14511		
A7/W35 Heizleistung/COP (nominal)	kW	5,10/5,55
A2/W35 Heizleistung/COP (nominal)	kW	6,58/4,66
A-7/W35 Heizleistung/COP (nominal)	kW	9,48/3,04
A35/W7 Kühlleistung (max.)/EER	kW	9,74/3,08
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	kW	13,62/3,93
Min.-Kühlleistung ³⁾ bei A30/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung)	kW	5,7
Schallleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (nominal)	dB(A)	52
Schallleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast) ⁴⁾	dB(A)	59
Schallleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	53
Schalldruckpegel, 5 m Abstand vor Rückwand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb	dB(A)	40/34
Spannung		400 V 3N-50 Hz
Max.-Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A_{rms}	9,0
Schutzklasse		IP 24
Kältemittel R290 (GWP 0,02)	kg	1,15
CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	kg	0,023
Min.-/Max.-Ladetemperatur Heizmedium	°C	26/75
Min.-/Max.-Außentemperatur Heizung/Kühlung	°C	-25/40 15/45
Breite/Tiefe (inkl. Gasabscheider an Rückseite)/Höhe inkl. Standfüße	mm	1278/831/1180
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	215

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemp. -14 °C, Heizgrenztemp. 15 °C, Systemtemp. 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.

3) Minimale Leistung im Kühlbetrieb zur Berücksichtigung bei der Auslegung einer für den Kühlbetrieb genutzten Fußbodenheizfläche.

4) Der max. Schallleistungspegel kann zeitgesteuert reduziert werden.

Nachhaltige Energielösungen

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimälösungen für Ihr Zuhause her. Alles begann im schwedischen Ort Markaryd, und wir pflegen unser skandinavisches Erbe, indem wir die Kraft der Natur nutzen. Wir kombinieren erneuerbare Energien mit intelligenter Technologie für effektive Lösungen, um gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufzubauen.

Wenn wir uns im Alltag bei jedem Wetter wohlfühlen möchten, brauchen wir ein ausgewogenes Raumklima – an einem kalten Wintertag genauso wie im heißen Sommer. Unsere breite Produktpalette versorgt Ihr Zuhause mit Kühlung, Heizung, Lüftung und Warmwasser. So können Sie ein angenehmes Raumklima schaffen mit nur geringen Auswirkungen auf die Umwelt.



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C



Effizienzklasse Warmwasserbereitung;
Zapfprofil für Brauchwasser in Verbindung
mit den Inneneinheiten NIBE VVM 310/VVM S320



Effizienzklasse Warmwasserbereitung;
Zapfprofil für Brauchwasser in Verbindung
mit der Inneneinheit NIBE VVM 500/VVM S500

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel. 05141-75460 | nibe.de

NIBE