



Luft/Wasser-Wärmepumpe **NIBE S2125**



Höchste Effizienz für Neubau und Modernisierung – Die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise vereinen fortschrittliche Wärmepumpentechnologie mit zukunftssicheren Komponenten.

Die außen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen kommen mit einer VVM-Inneneinheit als Kompaktsystem oder mit der Regeleinheit SMO S40 und Systemspeichern zum Einsatz. Dabei bieten verschiedene Kombinationen die Möglichkeit der Kühlung sowie die Kombination mit unterschiedlichen Lüftungsgeräten. Führende Invertertechnologie mit ganzheitlichem Teillastbetrieb sorgt für höchste Effizienz und geringe Betriebskosten. Der geräuscharme Anlagenbetrieb ermöglicht den Einsatz in schallsensibler Umgebung.

Das in der NIBE S2125 eingesetzte Kältemittel ist umweltfreundlich und nachhaltig. Bei reinem 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 ermöglicht eine ganzjährig effiziente Betriebsweise mit hohem Brauchwasserkomfort und den Betrieb mit bestehenden Heizkörpern.

Durch den Einsatz smarterer Technik werden diese Systeme eine wesentliche Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Die Geräte lassen sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein intelligentes Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.



- **Höchste Effizienz für Neubau und Modernisierung**
- **Neues Design für äußerst geräuscharmen Betrieb**
- **Hohe Ladetemperaturen von bis zu 75 °C und bis zu 65 °C bei -25 °C Außentemperatur**

Technische Daten NIBE S2125

Wärmepumpe NIBE		S2125-8	S2125-12	S2125-12 (3Ph)
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55°C P _{rated} 35/55°C		196/146 5,3/5,3	195/150 6,8/7,6	195/150 6,8/7,6
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55		A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55		A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺⁺
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu	kW	8	12	12
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C		5,0/3,7	4,8/3,8	4,8/3,8
P _{design} 35/55 °C	kW	5,3/5,3	6,8/7,6	6,8/7,6
A7/W35 Heizleistung min./max.	kW	2,6/6,8	2,7/9,9	2,7/9,9
A-7/W35 Heizleistung min./max.	kW	2,3/5,4	2,3/8,0	2,3/8,0
A-7/W45 Heizleistung min./max.	kW	2,1/5,3	2,1/8,1	2,1/8,1
A35/W7 Kühlleistung (max.)/EER		6,69/2,77	6,69/2,77	6,69/2,77
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER		8,68/3,34	8,68/3,34	8,68/3,34
Schalleistungspegel (L _{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (nominal)	dB(A)	49		
Schalleistungspegel (L _{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast) ³⁾	dB(A)	55	59	59
Schalleistungspegel (L _{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	50	54	54
Spannung		230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	400 V 3N-50 Hz
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A _{rms}	13,8	20	8,2
Schutzklasse		IP 24		
Verdichter		Invertertechnologie		
Kältemittel (R290)	kg	0,8	0,8	0,8
CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	t	0,0024	0,0024	0,0024
Max. Ladetemperatur Heizmedium	°C	75		
Min./Max.- Außentemperatur	°C	-25/43		
Breite/Höhe/Tiefe (inkl. Gasabscheider an Rückseite)	mm	1128/1080/841		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	163	163	179

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

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

3) Der max. Schalleistungspegel kann zeitgesteuert reduziert werden.

Komfortlösungen für eine nachhaltige Zukunft

Wir optimieren jedes Produkt, das den Namen NIBE trägt, indem wir das gesamte System durchgängig betrachten. Ihrem Zuhause bieten wir dadurch eine breite Palette an intelligenten und hocheffizienten Produkten für Heizung, Kühlung, Lüftung und Brauchwassererwärmung.

Durch die Nutzung natürlicher Ressourcen schaffen Sie sich Ihr perfektes Raumklima mit den geringsten Auswirkungen auf die Umwelt. Genau darauf kommt es an.

It's in our nature.

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



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