

Luft/Wasser-Wärmepumpe
NIBE S2125



Höchste Effizienz für Neubau und Heizungstausch – Die 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. Verschiedene Kombinationen bieten die Möglichkeit der Kühlung, zudem besteht die Option einer Koppelung 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.

Dank dem Einsatz smarter Technik und einer leichten Vernetzbarkeit der Geräte werden diese Systeme eine wesentliche, aber unauffällige 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 in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie großen Gebäuden**
- **Umweltfreundliches Kältemittel erfüllt bereits heute die ab 2027 geltenden Vorgaben der F-Gase-Verordnung**
- **Hohe Ladetemperaturen von bis zu 75 °C und bis zu 65 °C bei –25 °C Außentemperatur**

Technische Daten

Wärmepumpe NIBE		S2125-8 (1Ph)	S2125-12 (1Ph)	S2125-12 (3Ph)	S2125-14 (3Ph)	S2125-16 (3Ph)	S2125-20 (3Ph)
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C	%	196/146	195/150	195/150	208/159	210/160	209/160
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz P_{rated} 35/55 °C	kW	5,3/5,3	6,8/7,6	6,8/7,6	11/11	11/11	11/11
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55		A^{+++}/A^{++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}	A^{+++}/A^{+++}
Verbundlabel[1] Effizienzklasse Heizung W35/W55		A^{+++}/A^{+++}					
Empfohlene Gebäudeheizlast[2] bis zu	kW	8	11	11	14	16	20
$SCOP_{EN14825}$ mittleres Klima 35/55 °C		5,00/3,70	5,00/3,80	5,00/3,80	5,27/4,06	5,33/4,08	5,30/4,08
P_{design} 35/55 °C	kW	5,33/5,30	6,80/7,60	6,80/7,60	11,00/11,00	11,00/11,00	11,00/11,00
Daten gemäß EN14511							
A7/W35 Heizleistung/COP (nominal)	kW	3,15/5,16	3,67/5,24	3,67/5,24	5,10/5,55	5,10/5,55	5,10/5,55
A2/W35 Heizleistung/COP (nominal)	kW	3,20/4,44	3,67/4,32	3,67/4,32	6,58/4,66	6,58/4,66	7,38/4,63
A-7/W35 Heizleistung/COP (nominal)	kW	4,72/2,74	7,23/2,65	7,23/2,65	9,48/30,4	10,31/2,77	12,03/2,64
A35/W7 Kühlleistung (max.)/EER	kW	6,69/2,77	6,69/2,77	6,69/2,77	9,74/3,08	9,74/3,08	9,74/3,08
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	kW	8,68/3,34	8,68/3,34	8,68/3,34	13,62/3,93	13,62/3,93	13,62/3,93
Min.-Kühlleistung[3] bei A30/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung)	kW	2,8	2,8	2,8	5,7	5,7	5,7
Schallleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (nominal)	dB(A)	49			52	55	
Schallleistungspegel (L_{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast)[4]	dB(A)	55	59	59	59	60	63
Schallleistungspegel (L_{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb)	dB(A)	50	54	54	53	54	55
Schalldruckpegel, 5 m Abstand vor Rückwand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb	dB(A)	42/31	46/35	46/35	40/34	44/35	48/36
Spannung		230 V~50 Hz		400 V 3N~50 Hz			
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A_{rms}	13,0	19,6	6,9	9,0	9,0	11,5
Schutzklasse		IP 24					
Verdichter		Invertertechnologie					
Kältemittel R290 (GWP 0,02)	kg	0,8	0,8	0,8	1,15	1,15	1,15
CO_2-Äquivalent (hermetisch dicht)	kg	0,016	0,016	0,016	0,023	0,023	0,023
Rohranschluss Ø		G1"					
Min./Max. Ladetemperatur Heizmedium	°C	26/75					
Min.-/Max.- Außentemperatur | Heizung/Kühlung	°C	-25/40 | 15/45					
Breite/Tiefe (inkl. Gasabscheider)/Höhe inkl. Standfüße	mm	1128/831/1080-1110			1278/831/1180-1210		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	163	163	179	215	215	215

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.
2) Empf. 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 Klimalösungen 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 Inneneinheit NIBE VVM S320



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

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

M12972 CIL DE NIBE S2125 2605-3
Irrtum, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. ©NIBE 2026