



NIBE

Luft/Wasser-Wärmepumpe NIBE S2060



Die NIBE S2060 ist eine intelligente, kompakte und effiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise mit dem klimafreundlichen Kältemittel R290. Sie eignet sich sowohl für den Neubau als auch für den Heizungstausch.

Führende Invertertechnologie sorgt für höchste Effizienz und geringe Betriebskosten, da sich die Wärmepumpe das ganze Jahr über automatisch an den Leistungsbedarf Ihres Hauses anpasst. Der geräuscharme Anlagenbetrieb ermöglicht den Einsatz in schallsensibler Umgebung.

Die Wärmepumpe arbeitet bei Außentemperaturen von bis zu -25°C und liefert eine Vorlauftemperatur von bis zu 75°C . Dies ermöglicht eine ganzjährig effiziente Betriebsweise mit hohem Brauchwasserkomfort sowie den Betrieb mit bestehenden Heizkörpern.

Zwei Gerätegrößen decken einen Bereich von bis zu 10 kW Gebäudeheizlast ab. Für höhere Leistungen lassen sich bis zu acht NIBE Wärmepumpen in Kaskade betreiben. Die Wärmepumpen NIBE S2060 sind mit allen VVM-Inneneinheiten und Regelungen der NIBE S-Serie kombinierbar.

Dank der effektiven Kühlfunktion sorgt die Wärmepumpe auch bei hohen Außentemperaturen für ein angenehmes Raumklima. Mit der intelligenten Regelung der NIBE S-Serie behalten Sie Ihren Energieverbrauch im Blick und sichern sich maximalen Wohnkomfort.



- **Hohe Effizienz und flexible Nutzung durch Invertertechnologie und R290.**
- **Leistungsstarkes, leises Heizen und Kühlen bei extremen Temperaturen.**
- **Skalierbar und kombinierbar mit der intelligenten S-Serien-Regelung.**

Technische Daten

Wärmepumpe NIBE		S2060-6	S2060-10
Jahreszeitbedingte Raumheizungseff. ETAs 35/55 °C P _{rated} 35/55 °C	kW	210/165 5/5	200/158 8/7
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu	kW	7	10
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C		5,33/4,19	5,07/4,01
P _{design} 35/55 °C	kW	4,8/5,2	6,5/7,0
Max. Heizleistung A7/W35 ohne Enteisungsverluste	kW	8,27	11,73
Max. Heizleistung A2/W55 ohne Enteisungsverluste	kW	6,91	9,06
Max. Heizleistung A-7/W35 ohne Enteisungsverluste	kW	5,78	8,04
Daten gemäß EN14511			
A7/W35 Heizleistung/COP (nominal) ³⁾	kW	4,92/5,53	6,02/5,42
A2/W35 Heizleistung/COP (nominal) ³⁾	kW	3,32/4,88	3,61/4,77
A-7/W35 Heizleistung/COP (nominal) ³⁾	kW	5,17/2,79	6,70/2,65
A35/W7 Kühlleistung (max.)/EER	kW	4,64/3,63	5,73/3,56
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	kW	8,48/3,64	10,76/4,05
Min. Kühlleistung ⁴⁾ bei A30/W18 (Kühlbetrieb mit Fußbodenheizung)	kW	2	2
Schallleistungspegel (L _{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 ⁵⁾	dB(A)	51	54
Schallleistungspegel (L _{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (bei Volllast) ⁶⁾	dB(A)	55	60
Schallleistungspegel (L _{WA}), gem. EN12102 bei A7/W45 (Nachtbetrieb) ⁷⁾	dB(A)	50	53
Schalldruckpegel, 5 m Abstand vor Rückwand, Tagbetrieb/Nachtbetrieb	dB(A)	49/34	52/37
Spannung		230 V-50 Hz	
Max. Betriebsstrom der Wärmepumpe je Phase	A _{rms}	13	16
Schutzklasse		IP 24	
Verdichter		Rotationsverdichter	
Kältemittel R290 (GWP 0,02)	kg	0,65	0,85
CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	kg	0,013	0,017
Min./Max.-Ladetemperatur Heizmedium	°C	25/75	
Min./Max.-Außentemperatur Heizung/Kühlung	°C	-25/43 15/45	
Breite/Tiefe (inkl. integriertem Gasabscheider)/Höhe	mm	1160/440/916	1160/440/916
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	84	91

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 bis zu 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.

3) Nach EN 14511, gemäß EHPA-Richtlinien für Wärmepumpen mit drehzahlgezieltem Verdichter im Teillastbereich.

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

5) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 nach EHPA-Richtlinien für Wärmepumpen mit drehzahlgezieltem Verdichter.

6) Schallleistungspegel gemäß EN 12102, maximaler Wert.

7) Zeitgesteuerte Schallpegelreduzierung gemäß Werkseinstellung. Bei Bedarf ist eine weitere Reduzierung über eine niedrigere Verdichterdrehzahl möglich.

Nachhaltige Energielösungen

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimaauslösungen 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.

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 der Inneneinheit NIBE VVM S320 bzw. VVM S330

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

NIBE