



NIBE

Abluft-Wärmepumpen **NIBE S735**

Aus Prinzip einfach. Alles drin! – Die neuen Wärmepumpen NIBE S735 sind die innen aufgestellten Kompaktgeräte für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen in Mehrfamilienhäusern. Sie eignen sich ebenfalls für den Austausch von Gas-Etagenheizungen. Die leistungsvariablen Geräte stehen in zwei Leistungsgrößen zur Verfügung.

Unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten sind die leistungsvariablen Abluft-Wärmepumpen auf die Anforderungen heutiger Effizienzhäuser optimiert. Sie können für eine Wohnfläche zwischen 50 und 260 m² je Wohneinheit, bzw. für Gebäudeheizlast von bis zu 8 kW eingesetzt werden. Die kompakten Geräte beinhalten Heizung, Warmwasserbereitung und Wohnraumlüftung in einer Einheit. Modular lassen sie sich mit zentraler Zuluft sowie mit einem externen Brauchwasserspeicher für eine erhöhte Warmwasserkapazität erweitern.

Das Kältemittel ist umweltfreundlich und nachhaltig. Im Verdichterbetrieb werden hohe Temperaturen mit bis zu 67 °C erzeugt. Die energieeffiziente Betriebsweise kann auf Wunsch durch die intelligente Warmwasserstrategie „Smart Control“ unterstützt werden. Anwenderfreundliche Touchscreen-Bedienung, integriertes WiFi zur drahtlosen Nutzung von myUplink und smartes Zubehör sorgen für höchsten Wohn- und Bedienkomfort. Ist das Handy nicht zur Hand, kann das System beispielsweise auch über die Raumeinheit RMU S40 komfortabel vom Wohnzimmer aus überwacht und bedient werden.

Smarte Funktionen ermöglichen es, den Wohnkomfort weiter zu optimieren, günstigsten Strom zu beziehen, die Energieeffizienz zu steigern und eine PV-Anlage intelligent einzubinden. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz.



- **Innen aufgestellte Wärmepumpen, kein Außengerät**
- **Kompaktgerät für Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung und Wärmequelle in einer platzsparenden Einheit**
- **Energieeffizient durch smarte Eigenschaften und leistungsvariablen Verdichterbetrieb mit bis zu 67 °C**

Technische Daten NIBE S735

Wärmepumpe NIBE		S735-4	S735-7
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55°C P _{rated} 35/55°C		187/143 4/4	177/144 6/6
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A+++ bis D		A+++ / A++	A+++ / A++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55, Skala A+++ bis G		A+++ / A++	A+++ / A++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung (Skala A+ bis D)/Zapfprofil		A/XL	A/XL
Geeignete Wohnfläche je Wohneinheit mit Bezug auf Min-/Max-Volumenstrom	m ²	50-190	72-260
Typischer Einsatzbereich für eine Gebäudeheizlast ²⁾ von bis zu	kW	5,7	8
Abluft/Zuluft		zentral/dezentral	
Abluftfilter gem. EN 779/ ISO 16890		G4/Coarse 65%	
Verdichter		Inverter	
Heizleistung Verdichter P[th]	kW	1,0-4,2	1,0-6,5
Aufnahmeleistung Verdichter	kW	0,3-1,8	0,3-3
COP ³⁾ bei 200 m ³ /h bei A20/W40 A20/W35 (gem. EN 14511)		2,9-4,4 3,1-5,1	2,6-4,3 2,8-5,0
Kältemittelmenge R290	kg	0,3	0,42
CO ₂ -Äquivalent	t	0,0009	0,00126
Volumeninhalt Brauchwarmwasser Wärmetauscher/Speicher	l	4,8/178	4,8/178
Brauchwasserkapazität ⁴⁾ bei einer mittleren Auslauftemperatur von 40 °C	l	260	260
Korrosionsschutz Brauchwarmwasserspeicher		Emaille	
Max. Vorlauftemperatur mittels Heizstab/Verdichter	°C	80/67	
Integrierte Heizpatrone, 7-stufig	kW	2-9	2-9
Nennleistung Hk-Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A)	W	2-75	2-75
Mindest-Abluftvolumenstrom/max. Abluftvolumenstrom bei 150 Pa extern	m ³ /h	60/360	90/360
Niedrigste Fortlufttemperatur	°C	-19	-19
Nennleistung Ventilator (EC-Gleichstromventilator)	W	2-170	2-170
Anschlussdurchmesser Luftrohranschlüsse mit/ohne Einsatz		2x DN 125/DN 160	
Breite/Tiefe/Höhe Gesamtgerät inkl. Standfüßen	mm	600/620/2000-2025	
Kippmaß/Montagehöhe gesamte Einheit	mm	2100/2170	
Höhe Oberteil inkl. 35 mm Luftrohranschluss/ Unterteil inkl. Standfüßen	mm	540/1475	
Leergewicht gesamt	kg	235	248

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemp. -12 °C, Heizgrenztemp. 12 °C, Systemtemp. 35 °C (bei spezifischer Heizlast von 35 W/m²), unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers. 3) In Abhängigkeit von der Verdichterfrequenz. 4) Kapazität Brauchwasserbereitung bei 57 °C Brauchwassertoptemperatur.

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, um effektive Lösungen anzubieten, damit wir gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufbauen können.

Ganz gleich, ob an einem kühlen Wintertag oder einem heißen Sommernachmittag, wir brauchen ein durchgängig ausgewogenes Raumklima, damit wir uns im Alltag bei jedem Wetter wohlfühlen. Unsere breite Produktpalette versorgt Ihr Zuhause mit Kühlung, Heizung, Lüftung und Warmwasser, damit Sie ein angenehmes Raumklima mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt schaffen können.

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



Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C



Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C



Effizienzklasse Warmwasserbereitung
Zapfprofil für Brauchwasser