



NIBE

Abluft-Wärmepumpen NIBE S735/S735C

Aus Prinzip einfach. Alles drin!

Die NIBE S735 ist die innen aufgestellte Abluft-Wärmepumpe für klimafreundliche Neubauten oder für den Austausch von Gas-Etagenheizungen in Mehrfamilienhäusern. Die leistungsvariablen Geräte stehen in zwei Leistungsgrößen zur Verfügung. Sie beinhalten die Funktionen Heizung, Warmwasserbereitung und Wohnraumlüftung in einer Einheit. Die Variante NIBE S735C beinhaltet eine integrierte Kühlfunktion.

Funktional kombinieren diese Wärmepumpen die Eigenschaften einer Luft/Wasser-Wärmepumpe mit denen eines Lüftungsgeräts. Dank Leistungsregelung können sie in Ein- und Mehrfamilienhäusern mit einer Wohnfläche zwischen ca. 50 und 260 m² je Wohneinheit bzw. für eine Gebäudeheizlast von bis zu 8 kW eingesetzt werden.

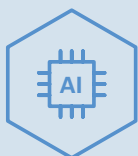
Die NIBE S735 bzw. S735C wird im Haus oder in der Wohnung aufgestellt und benötigt dabei nicht mehr Platz als ein Haushaltsgerät. Außerhalb des Hauses gibt es keine weiteren Aggregate oder Installationsarbeiten. Modular ist das Gerät mit zentraler Zuluft sowie mit einem externen Brauchwasserspeicher für eine erhöhte Warmwasserkapazität erweiterbar.

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.

Smarte Funktionen ermöglichen es, den Wohnkomfort weiter zu optimieren, günstigsten Strom zu beziehen, die Energieeffizienz zu steigern und eine PV-Anlage intelligent einzubinden. Und während Sie all diese Vorzüge genießen, leisten Sie gleichzeitig einen Beitrag zum Umweltschutz.



- **Innen aufgestellte Wärmepumpen, kein Außengerät**
- **Kompaktgeräte für Heizung, Warmwasserbereitung, Lüftung, Kühlung (Variante S735C) und Wärmequelle in einer platzsparenden Einheit**
- **Energieeffizient durch smarte Eigenschaften und leistungsvariablen Verdichterbetrieb mit bis zu 67 °C**



Technische Daten NIBE S735/S735C


Wärmepumpe NIBE	S735-4	S735-7	S735C-4 ¹⁾	S735C-7
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55 °C Prated 35/55 °C	187/143 4/4	177/144 6/6	187/143 4/4	189/150 6/6
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung/Zapfprofil	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
Geeignete Wohnfläche je Wohneinheit mit Bezug auf min./max. Volumenstrom	m ² 50-190	72-260	50-190	70-260
Typischer Einsatzbereich für eine Gebäudeheizlast ²⁾ von bis zu	kW 5,7	8	5,7	8
Abluftfilter gem. EN 779/ISO 16890	G4/Coarse 65 %			
Inverter-Verdichter Heizleistung P[th] Aufnahmeleistung	kW 0,7-4 0,3-1,3	1,5-7 0,3-3	0,7-4 0,3-1,3	1,5-7 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	2,9-4,4 3,1-5,1	2,6-4,3 2,8-5,0
Kühlleistung bei A23,5/W18/V _{Abt.} 120/180 m ³ /h mit Zubehör OEK bei A30, Abluft 180 m ³ /h + Außenluft 180 m ³ /h	kW -	-	1,14/1,68 2,99	- /1,57 2,97
Mindest-Abluftvolumenstrom für Kühlbetrieb	m ³ /h -	-	120	170
Kältemittelmenge R290 (GWP 0,02) / CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht)	kg 0,3/0,006	0,42/0,0084	0,35/0,007	0,482/0,0096
Volumeninhalt Brauchwarmwasser Wärmetauscher/Speicher	l 4,8/178		4,8/178	
Brauchwasserleistung ⁴⁾ bei einer mittleren Auslauftemperatur von 40 °C	l	260		
Korrosionsschutz Brauchwarmwasserspeicher		Emaille		
Max. Vorlauftemperatur mittels Heizstab/Verdichter	°C	80/67		
Integrierte Heizpatrone, 7-stufig	kW	2-9		
Nennleistung Hk-Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A)	W	2-75		
Mindest-Abluftvolumenstrom/max. Abluftvolumenstrom bei 150 Pa extern	m ³ /h	60/250	90/360	60/250 90/360
Niedrigste Fortlufttemperatur Fortlufttemperatur max. im Kühlbetrieb	°C	-19 -		-19 +65
Nennleistung Ventilator (EC-Gleichstromventilator)	W	2-170		
Anschlussdurchmesser Luftrohranschlüsse mit/ohne Einsatz (Muffe)	mm	2x DN 125/DN 160		
Schallleistungspegel gemäß EN 12 102 (LW(A)) ⁵⁾	dB(A)	39-47	40-53	39-47 40-53
Schalldruckpegel im Aufstellungsraum (LP(A)) ⁶⁾	dB(A)	35-43	36-49	35-43 36-49
Breite/Tiefe/Höhe inkl. Standfüße	mm	600/620/2000-2025		600/620/2100-2125
Kippmaß/Montagehöhe gesamte Einheit	mm	2100/2170		2185/2270
Höhe Oberteil inkl. 35 mm Luftrohranschluss/Unterteil inkl. Standfüße	mm	540/1475		640/1475
Leergewicht Wärmepumpe gesamt Oberteil ohne/mit Blechen	kg	235 72/79	248 83/90	240 89/97 258 100/108

1) Geplante Markteinführung der S735C-4 in Q2/2026, vorbehaltlich unvorhergesehener Verzögerungen.
 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 Brauchwassertemperatur.
 5) Der Wert variiert je nach gewählter Ventilatorcurve. Für ausführlichere Schalldaten einschließlich Geräusche zum Kanal, siehe www.nibe.de.
 6) Der Wert kann je nach Dämpfungsvermögen des Raums variieren. Diese Werte gelten bei einer Dämpfung von 4 dB.


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.




Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C




Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C



Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C (S735C-7)



Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C (S735C-7)



Effizienzklasse Warmwasserbereitung
Zapfprofil für Brauchwasser

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

NIBE