

Abluftwärmepumpe NIBE F750

NIBE F750 ist eine leistungsvariable Hochleistungs-Abluftwärmepumpe für den energieeffizienten Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Sie vereint die Funktionen Heizung und Warmwasserbereitung sowie die Vorzüge der kontrollierten Wohnungslüftung in einem kompakten Gerät.

Die NIBE F750 eignet sich für eine Wohnfläche zwischen 75 und 200 m² je Wohneinheit. Aufgrund der Drehzahlregelung passt sie sich flexibel an den Wärmebedarf mit bis zu 8 kW Gebäudeheizlast an. Optional können eine zentrale Zuluft sowie ein Zusatzspeicher zur Erhöhung der Brauchwasserkapazität ergänzt werden.

Dank der intelligent umgesetzten Technik wird dieses Produkt eine wesentliche Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Es lässt sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein effektives Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.

- Hochleistungs-Abluftwärmepumpe für Effizienzhäuser mit einer Gebäudeheizlast von bis zu 8 kW
- Förderfähig in allen KfW-Effizienzhausklassen
- Kompaktgerät, alles drin – Heizung, Warmwasser und Wohnungslüftung in einem kompakten Gerät
- Das System ist mit einem Lüftungsmodul für zentrale Zuluft sowie mit einem Speicher zur Erhöhung der Brauchwasser-Schüttleistung erweiterbar



Technische Daten NIBE F750

| NIBE F750 | | |
|--|-------------------|-------------------|
| Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C /55 °C | | A++ / A++ |
| Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C /55 °C | | A+++ / A++ |
| Effizienzklasse Warmwasserbereitung/Zapfprofil | | A/L |
| Typischer Einsatzbereich für eine Gebäudeheizlast ²⁾ von bis zu | kW | 8 |
| Abluft/Zuluft | | zentral/dezentral |
| Verdichter | | invertergesteuert |
| Heizleistung Verdichter P[th] | kW | 1,5–6,0 |
| Aufnahmeleistung Verdichter | kW | 0,4–2,8 |
| COP ³⁾ bei 180 m ³ /h (gem. EN 14511 bei A20/W40) | | 2,8–4,6 |
| Kältemittelmenge R407C | kg | 0,74 |
| CO ₂ -Äquivalent | t | 1,31 |
| Speichervolumen gesamt/Brauchwarmwasserspeicher | | 220/180 |
| Brauchwasserleistung ⁴⁾ bei einer mittleren Auslauftemperatur von 40 °C | | 240 |
| Korrosionsschutz Brauchwarmwasserspeicher | | Emaillie |
| Min./Max.- Abluftvolumenstrom bei 150 Pa extern | m ³ /h | 75/350 |
| Niedrigste Fortlufttemperatur | | -15 |
| Nennleistung Ventilator (EC-Gleichstromventilator) | | 25–140 |
| Anschlussdurchmesser Luftrohranschlüsse | | 2x DN 125 |
| Breite/Tiefe/Gerätehöhe inkl. Standfüße | | 600/615/2100–2125 |
| Leergewicht | | 253 |

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 gemäß EN 16147, bei A20(12) Abluftvolumenstrom 150 m³/h.

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.

A+++

Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C

A++

Produktlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C

A

Effizienzklasse Warmwasserbereitung
Zapfprofil für Brauchwasser

NIBE