

Erdwärmepumpe NIBE F1345

NIBE F1345 ist eine leistungsstarke Wärmepumpe für größere Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser oder Gebäude im Gewerbe- und Industriebereich. Sie ist in vier Leistungsgrößen von 24 bis 60 kW verfügbar. Im Kaskadenbetrieb können bis zu neun Geräte eine Heizleistung von bis zu 540 kW abdecken.

Neben den Basisfunktionen Heizung und Warmwasserbereitung stellt das System verschiedene Kühlmöglichkeiten und/oder die Kombination mit mehreren Lüftungsmodulen bereit. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, mit einem System zeitgleich zu heizen und zu kühlen.

Die NIBE F1355-28 hat zwei getrennte, hermetisch dichte Kältekreismodule. Eine jährliche Kältemittelprüfung ist nicht erforderlich, da das CO₂-Äquivalent des enthaltenen Kältemittels unter 5 t liegt.

Die NIBE Komfortregelung eröffnet eine Vielzahl möglicher Systemkonfigurationen und damit ein äußerst flexibles Einsatzspektrum, das sonst nur mit einem sehr hohen technischen Mehraufwand möglich ist.

- Leistungsstarkes, flexibles Gerätekonzept für eine Heizleistung von 24 bis zu 540 kW
- Effiziente Zweiverdichtertechnologie für eine hohe Betriebssicherheit sowie ohne vorgeschriebene jährliche Kältemittel-Pflichtprüfung
- Intelligente Technologie für ein äußerst flexibles Einsatzspektrum, das sonst nur mit sehr hohem technischen Mehraufwand möglich ist



Technische Daten NIBE F1345

NIBE F1345		24 kW	30 kW	40 kW	60 kW
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C		A++/A++			
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C		A+++/A++			
Heizleistung P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35	kW	23,00	30,72	39,94	59,22
Aufnahmeleistung P[el]	kW	4,94	6,92	8,90	13,72
COP gem. EN 14511 bei B0/W35		4,65	4,44	4,49	4,32
Max. Vorlauftemp. mittels Verdichter	°C	65	65	65	65
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R410A
Kältemittelmenge je Verdichter	kg	2x 2,0	2x 2,0	2x 1,7	2x 1,7
CO ₂ -Äquivalent	t	3,55	3,55	3,02	3,55
Anlaufstrom Verdichter	A	29	30	42	53
Schallleistungspegel [L _{WA}] gem. EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	47	47	47	47
Schalldruckpegel (L _{PA}) gemäß EN 11203, 1 m Abstand	dB(A)	32	32	32	32
Gerätehöhe/Breite/Tiefe	mm	1800/600/620			
Leergewicht Wärmepumpe	kg	320	330	345	346
Gewicht je Kältekreismodul	kg	130	135	144	144

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Bei F1345-40/-60 ist die Wärmequellenpumpe extern zu installieren (im Lieferumfang enthalten). 2) F1345-40/-60 sind auch ohne Wärmequellenpumpe lieferbar – auf Anfrage.

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++

Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C