

Erdwärmepumpe NIBE F1355

NIBE F1355 ist eine leistungsvariable Erdwärmepumpe zur Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung. Die in zwei Leistungsgrößen verfügbare Wärmepumpe ist ideal für den Einsatz in größeren Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern, Gebäude im Gewerbe- und Industriebereich oder zur innovativen Abluftrückgewinnung nach dem NIBE-Konzept.

Die NIBE F1355 verfügt über zwei getrennte und hermetisch dichte Kältekreismodule. Damit besteht die Möglichkeit, zeitgleich zu heizen und Brauchwasser zu bereiten. Eine jährliche Kältemittelprüfpflicht ist nicht erforderlich, da das CO₂-Äquivalent des enthaltenen Kältemittels bei diesem System unter 5 t liegt.

Dank der intelligent umgesetzten Technik wird dieses Produkt eine wesentliche Rolle in Ihrem Projekt spielen. Es lässt sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein effektives Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima

- Leistungsvariable Verdichtertechnologie und das Regelungskonzept ermöglichen höchste Wirkungsgrade in einem Betriebsbereich von 4 bis 28 kW sowie von 6 bis 45 kW.
- Zwei Verdichtermodule sorgen für eine bessere Leistungsanpassung, optimierte Betriebszeiten, weniger Verschleiß und eine höhere Betriebssicherheit.
- Vorbereitet für den Master-Slave-Betrieb bis 405 kW Heizleistung in Kombination mit der NIBE F1345-Serie.



Spezifikation NIBE F1355

NIBE		F1355-28	F1355-43
Verbundlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C ¹⁾		A+++/A+++	
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C ²⁾		A+++/A+++	
Angaben gemäß EN 14825			
P _{design} gem. EN 14825 (35 °C/55 °C) mittleres Klima		28	45
SCOP gem. EN 14825 (35 °C/55 °C) mittleres Klima		5,0/4,0	5,0/4,0
Kältemittel (Kältekreismodul 1/Modul 2)		R407C/R407C	R410A/R407C
CO ₂ -Äquivalent (Kältekreismodul 1/Modul 2)	t	3,90/3,55	4,39/3,02
Leistungsbereich Heizung	kW	4–28	6–43
Schallleistungspegel (L _{WA}) ^{EN 12102} bei 0/35	dB(A)	47	
Nennspannung	V	400V 3N ~ 50 Hz	
Schallleistungspegel [L _{WA}] gem. EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	47	47
Schalldruckpegel ⁴⁾ (L _{PA}) gemäß EN 11203, 1 m Abstand	dB(A)	32	32
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1800/600/620	1800/600/620
Gewicht nur Kältekreismodule ³⁾ (Modul 1/Modul 2)	kg	125/130	126/144
Gewicht	kg	335	351

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Gilt für die Raumheizung Bereich A+++ bis D.

3) Die kompletten Kältekreismodule können zu Transportzwecken einfach entnommen werden.

Komfort durch Vernetzung

Wir optimieren jedes Produkt, das den Namen NIBE trägt, indem wir das gesamte System durchgängig betrachten und miteinander vernetzen. Ihrem Zuhause bieten wir dadurch eine breite Palette an intelligenten und hocheffizienten Produkten für Heizung, Kühlung, Lüftung und Brauchwassererwärmung.

Durch die Nutzung von Ressourcen aus der Natur schaffen Sie sich Ihr perfektes Raumklima mit den geringsten Auswirkungen auf die Umwelt. Genau darauf kommt es uns an.

It's in our nature.



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C bzw. 55 °C

