

Erdwärmepumpe NIBE F1355

NIBE F1355 ist eine leistungsvariable Erdwärmepumpe zur Heizung, Warmwasserbereitung und Kühlung.

Die ideale Wärmepumpe für größere Wohnhäuser, Mehrfamilienhäuser oder Gebäude im Gewerbe- und Industriebereich. Ebenfalls geeignet zur innovativen Abluftrückgewinnung nach dem NIBE Konzept.

Neben den Basisfunktionen Heizung und Warmwasserbereitung stellt das System verschiedene Kühlmöglichkeiten und/oder die Kombination mit mehreren Lüftungsmodulen bereit.

Die NIBE F1355-28 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
- Zwei Verdichtermodule sorgen für eine bessere Leistungsanpassung, optimierte Betriebszeiten, weniger Verschleiß und eine höhere Betriebssicherheit
- CO₂-Äquivalenz unter 5 t CO₂ pro Verdichtermodule



Technische Daten NIBE F1355

NIBE F1355		28
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	28
Heizleistung ²⁾ P[th] gem. EN 14511 bei B0/W35 (50 Hz)	kW	20,77
COP ⁴⁾ gem. EN 14511 bei B0/W35 (50 Hz)		4,55
P _{design} ³⁾ gem. EN 14825	kW	28
SCOP ³⁾ gem. EN 14825		5,02
Max. Vorlauf-/Rücklauftemperatur mittels Verdichter	°C	65/58
Kältemittel R407C (Kältekreismodul 1/Modul 2)	kg	2,2/2,0
CO ₂ -Äquivalent (Kältekreismodul 1/Modul 2)		3,90/3,55
Anlaufstrom Verdichter	A	29
Schallleistungspegel [L _{WA}] gem. EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	47
Schalldruckpegel ⁴⁾ (L _{pA}) gemäß EN 11203, 1 m Abstand	dB(A)	32
Erforderliche Montagehöhe	mm	1950
Gerätehöhe	mm	1800
Breite/Tiefe	mm	600/620
Leergewicht Wärmepumpe komplett	kg	375
Gewicht nur Kältekreismodule ⁵⁾ (Modul 1/Modul 2)	kg	125/130

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Die Angaben gemäß EN 14511 beziehen sich auf den Nominalwert bei einer Verdichtersfrequenz von 50 Hz. 3) SCOP gemäß EN 14 825 bei Klima Mitteleuropa, mittlere Temperatur, siehe auch unten. 4) Schalldruckpegel (L_{pA}) berechnete Werte gemäß EN 11203 bei 0/35, Abstand 1 m. 5) Die kompletten Kältekreismodule können zu Transportzwecken einfach entnommen werden.

Das Komfortsystem 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.



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 35 °C



Verbundlabel Effizienzklasse
Heizung bei 55 °C.