

# Erdwärmepumpe NIBE F1245 PC

NIBE F1245 PC ist eine kompakte Wärmepumpe zur Heizung, Brauchwasserbereitung und Kühlung.

Diese Wärmepumpe erzeugt hohe Jahresarbeitszahlen und kann mit hohen Systemtemperaturen arbeiten. Das integrierte Passivkühlmodul bietet die Möglichkeit, über eine Flächenheizung, z.B. Fußbodenheizung, zu heizen und zu kühlen.

NIBE F1245 PC gibt es in drei Leistungsgrößen mit 6, 8 und 10 kW. Sie bietet im Standard zahlreiche Funktionen und Möglichkeiten, die dafür sorgen, dass sie flexibel einsetzbar ist, sehr effizient arbeitet und äußerst komfortabel bedient werden kann.

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.

- Kompaktgerät mit integriertem Brauchwasserspeicher sowie integrierter Passivkühlung
- Energiesparende, intelligente Technologie mit anwenderfreundlicher Regelung
- Erhöhen Sie Ihren Wohnkomfort mit den einfach erweiterbaren Modulen zur Wohnraumlüftung
- Geringer Platzbedarf spart wertvollen Wohnraum



# Technische Daten NIBE F1245 PC

NIBE F1245		6 kW	8 kW	10 kW
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung 35 °C/55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung/Zapfprofil		A / XL		
Passive Kühlleistung <sup>2)</sup>	kW	6	7	7,5
Heizleistung P[th] gem. EN 14511 <sup>3)</sup>	kW	6,07	7,67	9,66
Aufnahmeleistung P[el] <sup>3)</sup>	kW	1,32	1,64	2,01
COP gem. EN 14511 <sup>3)</sup> bei B0/W35		4,59	4,76	4,81
Brauchwasserspeicher Emaille	l	180	180	180
Max. Vorlauftemperatur mittels Verdichter/Heizstab		°C	65/70	65/70
Kältemittel R407C	kg	1,5	1,8	2,1
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	2,66	3,19	3,73
Anlaufstrom Verdichter	A	18	23	23
Integrierte Heizpatrone <sup>4)</sup> , 7-stufig		kW	1-7 (-9) <sup>3)</sup>	1-7 (-9) <sup>3)</sup>
Schalleistungspegel [L <sub>WA</sub> ]		dB(A)	42	43
Erforderliche Montagehöhe		mm	1950	
Breite/Tiefe/Gerätehöhe		mm	600/620/1800	
Leergewicht Wärmepumpe komplett		kg	318	333
Gewicht nur Kältekreismodul <sup>5)</sup>		kg	123	133

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt. 2) Bei einer Temperaturdifferenz von 5 K, Wärmequellen-Nennvolumenstrom, sowie 10 °C Wärmequellentemperatur. 3) Angaben bei B0/W35 bei Dt5K, gemäß EN 14511. In den angegebenen Werten sind bereits die anteilige Leistungsaufnahme der Umwälzpumpen sowie die des Regelgerätes berücksichtigt. 4) Bei einer Umverdrahtung der Heizpatrone ist eine Leistung bis 9 kW möglich. 5) Das komplette Kältekreismodul kann zu Transportzwecken einfach entnommen werden.

## 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.



Verbundlabel Effizienzklasse  
Heizung bei 35 °C



Verbundlabel Effizienzklasse  
Heizung bei 55 °C



Effizienzklasse Warmwasserbereitung  
Zapfprofil für Brauchwasser