



Sole / Wasser-Wärmepumpe NIBE F1145

Das integrierte Passiv-Kühlmodul (Version PC) sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima.

Der Klassiker

Energieeffizient, kostengünstig und umweltfreundlich

Passend für jedes Haus

6 Leistungsgrößen

Meilenstein in der Effizienz

Mit einem SCOP von 5.0

Arbeitsbereich für jedes Klima

Vorlauftemperatur bis 65 °C

Keine Vignettenpflicht

Kältemittel weniger als 3 kg

Überblick und Status

Durch die Internetanbindung NIBE Uplink die volle Kontrolle und Überwachung auch aus der Ferne



A+++

35 °C

A+++

55 °C



Die NIBE F1145 (PC) ist eine kompakte Wärmepumpe. Das System erreicht hohe Jahresarbeitszahlen und kann mit hohen Systemtemperaturen arbeiten.

Diese Wärmepumpe bietet im Standard zahlreiche Funktionen und Möglichkeiten, die dafür sorgen, dass sie flexibel einsetzbar ist, sehr effizient arbeitet und äusserst komfortabel bedient werden kann.

Technische Daten

NIBE F1145		6 (PC)	8 (PC)	10 (PC)	12	15	17
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A++					
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++			
Heizleistung / COP bei B0/W35 Vollast	kW / COP	5.69 / 4.47	7.93 / 4.67	10.10 / 4.60	11.48 / 4.57	15.37 / 4.42	16.89 / 4.30
Heizleistung / COP bei B0/W55 Vollast	kW / COP	5.11 / 2.98	7.24 / 3.09	9.15 / 3.08	10.71 / 3.11	14.59 / 2.94	15.99 / 3.07
Heizleistung / COP bei B0/W65 Vollast	kW / COP	4.83 / 2.50	6.9 / 2.60	8.69 / 2.60	10.48 / 2.61	14.36 / 2.47	15.46 / 2.50
Heizleistung / COP bei B10/W65 Vollast	kW / COP	6.69 / 3.25	9.46 / 3.25	12.04 / 3.26	13.89 / 3.18	18.44 / 2.97	20.22 / 3.02
Einsatzgrenze Heizkreis	°C	20 – 65					
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-7 – 30			-8 – 30		
Kälteleistung B0/W35	kW	4.42	6.23	7.90	8.97	11.89	12.96
SCOP nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	SCOP	4.8 / 3.8	5.0 / 4.0	4.9 / 3.9	4.9 / 3.8	4.7 / 3.7	4.5 / 3.7
P _{design} nach EN 14825 bei 35 °C / 55 °C	kW / kW	7.0 / 7.0	10.0 / 9.0	13.0 / 12.0	14.0 / 14.0	18.0 / 18.0	20.0 / 20.0
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei B0/W35	dB(A)	42	43			42	
Wärmequelle Volumenstrom nominal nach EN 14511	l/h	1080	1512	1836	2340	2700	2952
Wärmequelle freie Pressung Wärmepumpe / Volumenstrom	bar / l/h	0.58 / 1080	0.48 / 1512	0.85 / 1836	0.69 / 2340	0.58 / 2700	0.48 / 2952
Heizkreis Volumenstrom nominal nach EN 14511	l/h	468	648	792	972	1296	1440
Heizkreis freie Pressung WP / Volumenstrom	bar / l/h	0.67 / 468	0.64 / 648	0.64 / 792	0.58 / 972	0.60 / 1296	0.55 / 1440
Kältemittel / Füllmenge	... / kg	R407C / 1.5	R407C / 1.7	R407C / 1.9	R407C / 2.0		
Spannungscode / Absicherung Wärmepumpe		3-/N/PE/400V/C20A ²⁾	3-/N/PE/400 V / C25 A ²⁾			3-/N/PE/400 V / C32 A ²⁾	
Anlaufstrom / max. Maschinenstrom / Leistungsfaktor	A/A/ cos φ	13 / 20 / 0.9	16 / 21 / 0.9	21 / 22 / 0.9	29 / 24 / 0.9	43 / 26 / 0.x	52 / 28 / 0.9
Leistung Elektroheizelement	kW	1 – 9					
Masse H x B x T / erforderliche Montagehöhe	mm	1500 x 600 x 620 / 1670					
Art. Nr. NIBE F1145 EM		065554	065555	065556	065117	065118	065119
Art. Nr. NIBE F1145 PC EM		065560	065561	065562	-	-	-

¹⁾ Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

²⁾ Reduktion der Absicherung bis C16 A, durch Leistungsreduktion des Elektroheizelements möglich.

Einfacher Transport und Installation

Damit der Transport und die Einbringung ins Gebäude einfacher und leichter wird, können die beiden Kühlmodule mit wenigen Handgriffen aus dem Gehäuse ausgebaut werden.



Mehr Infos:



NIBE Wärmetechnik

c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen
T 058 252 21 00

c/o ait Schweiz AG
Rte de la Venoge 1
1123 Aclens
T 058 252 21 15

c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino
T 058 252 21 10

info@nibe.ch

www.nibe.ch