



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

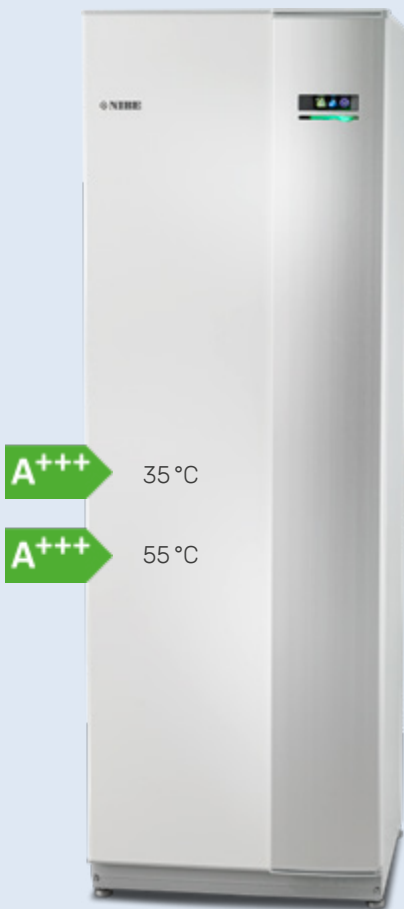
Vorlauftemperatur bis 65 °C

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 Volllast | 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 Volllast | 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 Volllast | 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 Volllast | 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 |
| Schalleistungspegel 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.

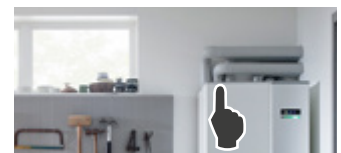
²⁾ Reduktion der Absicherung bis C16 A, durch Leistungsreduktion des Elektroheizelements möglich.

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