

NIBE F1145/1245

Gruntowe pompy ciepła



- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE i chłodzenia pasywnego/aktywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany moduł miękkiego startu
- wysuwany moduł chłodniczy, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o pojemności 180 litrów (dot. F1245 E i F1245 R)
- dostępna wersja F1145/F1245 EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym (do 9 jednostek)
- SCOP 5,2 (dot. FXX45-10 kW, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,81 (dot. FXX45-10 kW, przy B0/W35 wg EN 14511)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 27 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 9 kW
- zasilanie 3x400 V (wersja 1x230 V dostępna dla mocy 5, 8, 10, 12 kW)
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- gwarancja do 5 lat*

 **NIBE**

A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C.

* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na www.nibe.pl

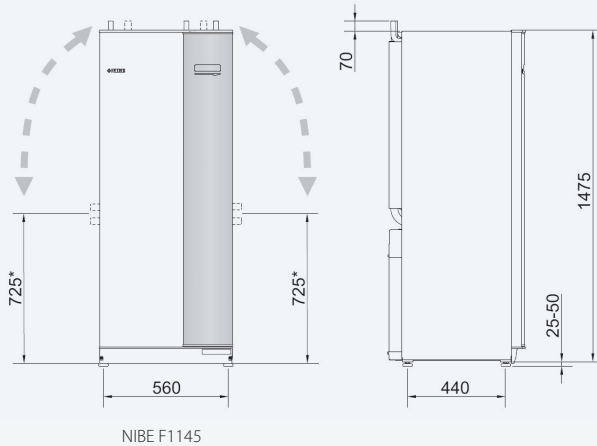
DANE TECHNICZNE NIBE F1145/1245



Pompy ciepła nowej generacji typu solanka/woda lub woda/woda zaprojektowane do oszczędnego i ekologicznego ogrzewania oraz produkcji ciepłej wody użytkowej w domach jedno- i wielorodzinnych. Nowa generacja pomp ciepła NIBE to jeszcze wyższa efektywność, niższe koszty ogrzewania, a także przyjazny dla użytkownika system sterowania pracą urządzenia.

Pompa ciepła NIBE F1145 umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1245 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów. Pompy ciepła F1145/1245 można łączyć w kaskadę do 9 jednostek. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło istnieje możliwość utworzenia kaskady z dwusprężarkową pompą ciepła F1345.

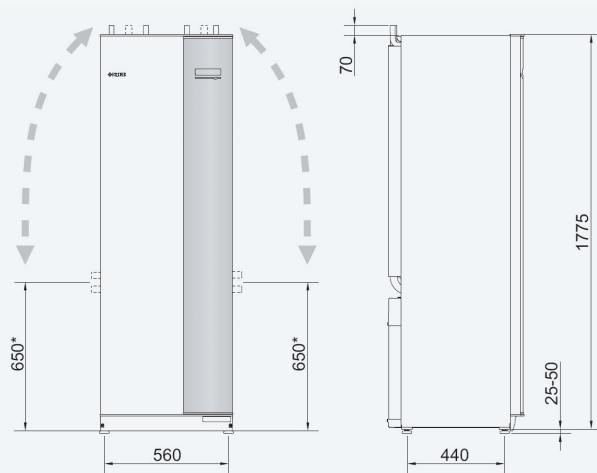
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145



NIBE F1145

| Parametry techniczne | Jedn. | F1145 6 kW | F1145 8 kW | F1145 10 kW | F1145 12 kW | F1145 15 kW | F1145 17 kW |
|---|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35) | kW | 1,32 | 1,64 | 2,01 | 2,51 | 3,48 | 3,93 |
| Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35) | kW | 6,07 | 7,67 | 9,66 | 11,48 | 15,37 | 16,89 |
| COP (wg EN 14511, przy B0/W35) | - | 4,59 | 4,68 | 4,81 | 4,57 | 4,42 | 4,30 |
| SCOP (klimat chłodny, 35°) | - | 5,0 | 5,1 | 5,2 | 4,9 | 4,7 | 4,5 |
| Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C) | - | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka) | °C | 65 | | | | | |
| Moduł elektryczny | kW | 9 (2/4/6/9) | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | - | R407C | | | | | |
| Ilość czynnika chłodniczego | kg | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,0 | 1,8 | 1,8 |
| Poziomy ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1m) | dB(A) | 27 | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 |
| Masa | kg | 170 | 180 | 185 | 190 | 200 | 205 |

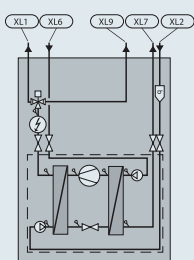
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1245



NIBE F1245

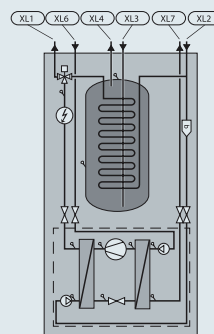
| Parametry techniczne | Jedn. | F1245 6 kW | F1245 8 kW | F1245 10 kW | F1245 12 kW |
|---|-------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35) | kW | 1,32 | 1,64 | 2,01 | 2,51 |
| Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35) | kW | 6,07 | 7,67 | 9,66 | 11,48 |
| COP (wg EN 14511, przy B0/W35) | - | 4,59 | 4,68 | 4,81 | 4,57 |
| SCOP (klimat chłodny, 35°) | - | 5,0 | 5,1 | 5,2 | 4,9 |
| Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C) | - | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka) | °C | 65 | | | |
| Moduł elektryczny | kW | 9 (2/4/6/9) | | | |
| Czynnik chłodniczy | - | R407C | | | |
| Ilość czynnika chłodniczego | kg | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,0 |
| Pojemność zbiornika c.w.u. | l | 180 | | | |
| Poziomy ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1m) | dB(A) | 27 | 28 | 28 | 28 |
| Masa | kg | 255 | 265 | 270 | 275 |

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ NIBE F1145/1245



NIBE F1145

- XL 1 Przyłącze, zasilanie czynnika grzewczego
- XL 2 Przyłącze, powrót czynnika grzewczego
- XL 6 Przyłącze, wejście czynnika obiegu dolnego źródła
- XL 7 Przyłącze, wyjście czynnika obiegu dolnego źródła
- XL 9 Przyłącze, zasobnik c.w.u.



NIBE F1245

- XL 1 Przyłącze, zasilanie czynnika grzewczego
- XL 2 Przyłącze, powrót czynnika grzewczego
- XL 3 Przyłącze, zimna woda
- XL 4 Przyłącze, ciepła woda
- XL 6 Przyłącze, wejście czynnika obiegu dolnego źródła
- XL 7 Przyłącze, wyjście czynnika obiegu dolnego źródła