

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC/1245 PC

Pompy ciepła nowej generacji typu solanka/woda z wbudowanym modułem chłodzenia pasywnego, 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 PC umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1245 PC to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

Obie jednostki wyposażono m.in. w grzałkę o maks. mocy 9 kW, moduł miękkiego startu oraz energooszczędne elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości.

Urządzenia mogą współpracować z każdym rodzajem niskotemperaturowej instalacji grzewczej, np. grzejnikami, klimakonwektorami lub ogrzewaniem podłogowym. Wszystkie informacje na temat statusu urządzenia, czasu pracy i odczytywanych temperatur dostępne są na kolorowym wyświetlaczu.

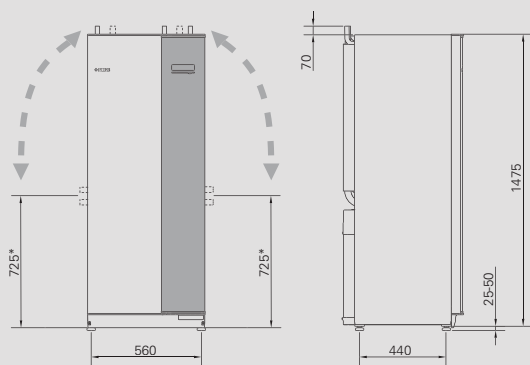


Dane techniczne NIBE F1145 PC/1245 PC

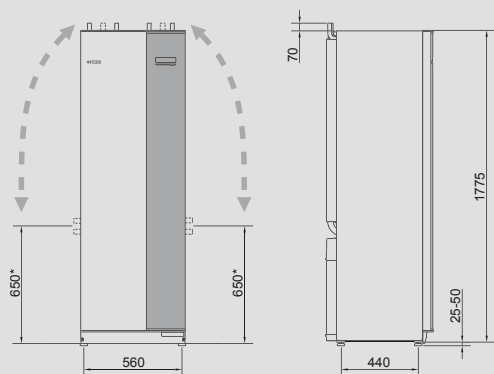
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- Nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą wirtualnej NIBE Uplink
- Możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE i chłodzenia aktywnego/pasywnego przy zastosowaniu modułu NIBE HPAC
- Wbudowany moduł chłodzenia pasywnego
- Wbudowane gniazdo USB do aktualizacji programowania i przesyłu danych
- Wbudowany moduł miękkiego startu
- Wysuwany moduł chłodniczy, co ułatwia transport i serwis urządzenia
- Dostępna wersja F1145 PC EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)

- Zintegrowany zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1245 PC)
- Elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5 (dot. FXX45-8 PC, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,67 (dot. FXX45-8 PC, przy B0/W35 wg EN 14511)
- Cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 23 dB(A) przy B0/W35 w odł. 1 m wg EN 11203)
- Wbudowany moduł elektryczny 9 kW
- Zasilanie 3x400 V
- Klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- Najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompy ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę*

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



NIBE F1145 PC



NIBE F1245 PC

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC

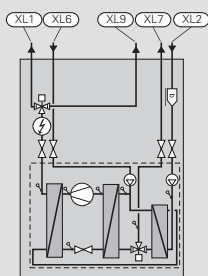
Parametry techniczne	Jedn.	F1145-6 PC	F1145-8 PC	F1145-10 PC
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,27	1,70	2,19
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,69	7,93	10,09
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,47	4,67	4,60
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,8	5,0	4,9
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	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	1,9
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	26	23	27
Masa	kg	170	180	185

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1245 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1245-6 PC	F1245-8 PC	F1245-10 PC
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,27	1,70	2,19
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	5,69	7,93	10,09
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,47	4,67	4,60
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,8	5,0	4,9
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	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	1,9
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180		
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odł. 1 m)	dB(A)	26	23	27
Masa	kg	215/255*	255/265*	239/270*

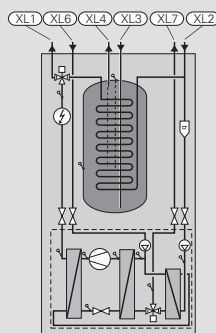
* Masa pompy ciepła zależna od rodzaju zbiornika.

Schemat podłączeń NIBE F1145 PC/1245 PC



NIBE F1145 PC

- 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 PC

- 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