

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC/1245 PC

Pompy ciepła nowej generacji typu solanka/woda z wbudowanym modulem 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 węzłownicowym 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.

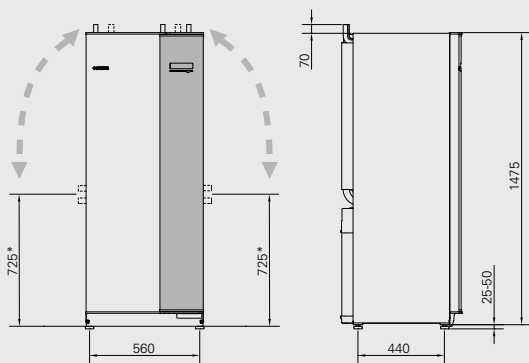


Dane techniczne NIBE F1145 PC/1245 PC

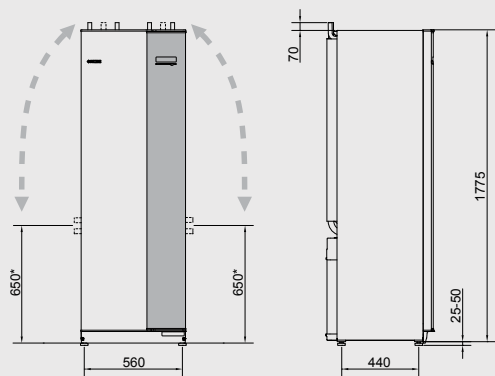
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- Nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- Możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- Możliwość współpracy z systemem zarządzania budynkiem za pomocą modułu NIBE MODBUS 40
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE i chłodzenia 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/F1245 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 5,2 (dot. FXX45 PC-10 kW, klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,81 (dot. FXX45 PC-10 kW, przy B0/W35 wg EN 14511)
- Cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 21,5 dB(A) przy B0/W35 w odl. 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 jakością pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q
- Gwarancja do 5 lat*

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



NIBE F1145 PC



NIBE F1245 PC

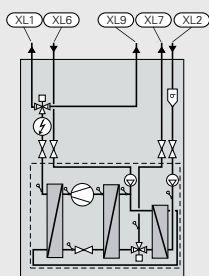
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1145 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1145 PC 5 kW	F1145 PC 6 kW	F1145 PC 8 kW	F1145 PC 10 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,08	1,32	1,64	2,01
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,65	6,07	7,67	9,66
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,30	4,59	4,68	4,81
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,6	5,0	5,1	5,2
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	1,2	1,5	1,8	2,1
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	22	27	28	28
Masa	kg	175	180	190	195

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1245 PC

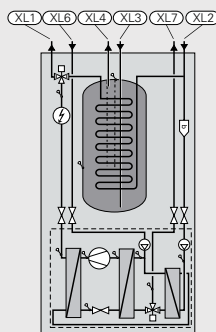
Parametry techniczne	Jedn.	F1245 PC 5 kW	F1245 PC 6 kW	F1245 PC 8 kW	F1245 PC 10 kW
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	1,08	1,32	1,64	2,01
Moc grzewcza (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	4,65	6,07	7,67	9,66
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,30	4,59	4,68	4,81
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	4,6	5,0	5,1	5,2
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	1,2	1,5	1,8	2,1
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180			
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21,5	27	28	28
Masa	kg	260	265	275	280

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