

# Gruntowe pompy ciepła NIBE F1155 PC/1255 PC

Inteligentne pompy ciepła typu solanka/woda, z wbudowanym modułem chłodzenia pasywnego, wyposażone w inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości. NIBE F1155 PC/1255 PC automatycznie dopasuje się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku, bez skoków poboru energii, co powoduje jeszcze niższe rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę.

Pompa ciepła NIBE F1155 PC umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1255 PC to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

Zastosowanie „inwerterowych sprężarek” oznacza nie tylko mniejsze zużycie energii, ale również skrócenie czasu rozruchu systemu, bezpieczny dobór urządzenia, w większości przypadków brak konieczności stosowania zbiornika buforowego, możliwość rozbudowy domu w późniejszym czasie, dłuższa żywotność, osiągnięcie optymalnej temperatury w krótszym czasie oraz cichą pracę. Jednostki wyposażono w grzałkę o maks. mocy 6,5 kW.

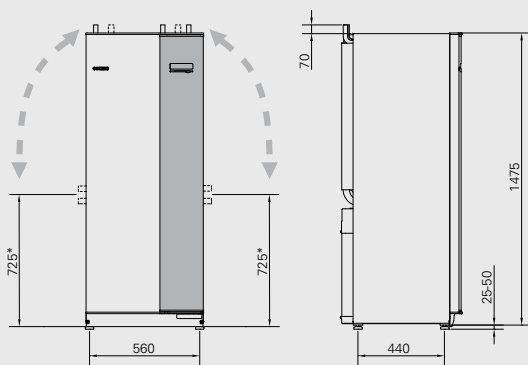


# Dane techniczne NIBE F1155 PC/1255 PC

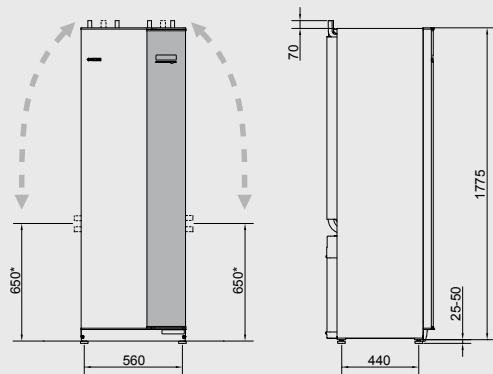
- modulowana moc grzewcza w zakresie od 1,5 do 6 kW
- wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą wirtualnej NIBE Uplink
- możliwość współpracy 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

- elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- zintegrowany zbiornik c.w.u. ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1255 PC)
- dostępna wersja F1155/F1255 PC EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,72 (przy B0/W35 wg EN 14511:2011, nominalne 50 Hz)
- cicha praca (poziom ciśnienia akustycznego od 21 dB(A) przy B0/W35 w odl. 1 m wg EN 11203)
- wbudowany moduł elektryczny 6,5 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
- gwarancja do 5 lat\*

\* Szczegółowe warunki gwarancji i koszty na [www.nibe.pl](http://www.nibe.pl)



NIBE F1155 PC



NIBE F1255 PC

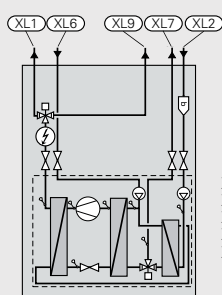
## Gruntowe pompy ciepła NIBE F1155 PC

Parametry techniczne	Jedn.	F1155 PC 6 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28
Masa	kg	160

## Gruntowe pompy ciepła NIBE F1255 PC

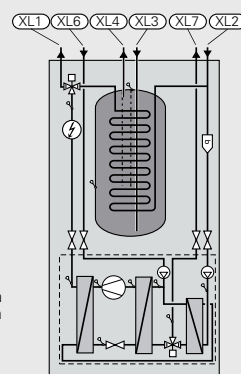
Parametry techniczne	Jedn.	F1255 PC 6 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28
Masa	kg	245

## Schemat podłączeń NIBE F1155 PC/1255 PC



NIBE F1155 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 F1255 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