

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1155/1255

Inteligentne pompy ciepła typu solanka/woda wyposażone w inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości. NIBE F1155/1255 automatycznie dopasowuje 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 umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE F1255 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 lub 9kW.

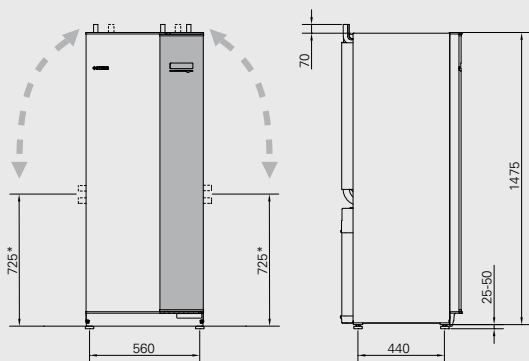


Dane techniczne NIBE F1155/1255

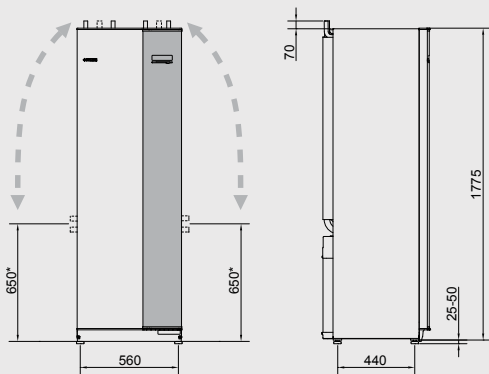
- Modułowana moc grzewcza w zakresie 1,5-6 kW, 3-12 kW lub 4-16 kW
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka) nowoczesny kolorowy wyświetlacz
- Możliwość sterowania przez telefon komórkowy za pomocą modułu NIBE SMS 40
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink
- Możliwość 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 PCS/PCM/HPAC
- Wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- Wbudowany moduł miękkiego startu
- Wysuwany moduł chłodniczy, co ułatwia transport i serwis
- Zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. F1255 E i F1255 R)

- Dostępna wersja F1155/F1255 EM z wbudowanym licznikiem energii cieplnej (na zamówienie)
- Elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- Niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,87 (dot. FXX55-12 kW 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 lub 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
- Gwarancja do 5 lat*

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



NIBE F1155



NIBE F1255

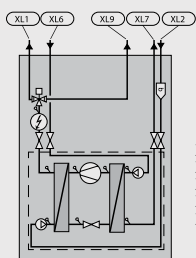
Gruntowe pompy ciepła NIBE F1155

Parametry techniczne	Jedn.	F1155 6 kW	F1155 12 kW	F1155 16 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6	3-12	4-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67	1,04	1,83
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15	5,06	8,89
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2	13,5	16,9
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72	4,87	4,85
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5	5,4	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65		
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16	2,0	2,2
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28	21-32	21-32
Masa	kg	150	180	185

Gruntowe pompy ciepła NIBE F1255

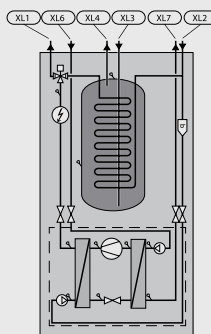
Parametry techniczne	Jedn.	F1255 6 kW	F1255 12 kW	F1255 16 kW
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6	3-12	4-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67	1,04	1,83
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15	5,06	8,89
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2	13,5	16,9
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72	4,87	4,85
SCOP (klimat chłodny, 35°C)	-	5,5	5,4	5,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65		
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)
Czynnik chłodniczy	-	R407C		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16	2,0	2,2
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180		
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28	21-32	21-32
Masa	kg	235	235	270

Schemat podłączeń NIBE F1155/1255



NIBE F1155

- 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

- 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