

Gruntowe pompy ciepła

NIBE S1155/1255 PC

Pompa ciepła NIBE S1155/1255 PC to urządzenie, które wpisuje się w aktualny trend domu w wersji SMART. Pompa ciepła może m.in. optymalizować współpracę z fotowoltaiką, stacją meteorologiczną lub względem bieżącej ceny energii elektrycznej w systemach smart-grid, stabilizując sieć elektroenergetyczną. Urządzenie zaprojektowane w technologii SMART posiada kolorowy, dotykowy wyświetlacz z wbudowanym przewodnikiem możliwości programowania oraz dwie wbudowane anteny, dzięki czemu możliwe jest w pełni zdalne sterowanie systemem z telefonu lub tabletu poprzez aplikację MyUplink, bez konieczności podłączenia do Internetu.

Innowacyjne pompy ciepła S1155/1255 PC z wbudowanym modułem chłodzenia pasywnego, wyposażone są w inwerterowo sterowaną sprężarkę, elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości oraz wbudowany licznik energii. NIBE S1155/1255 PC 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 S1155 PC umożliwia podłączenie zewnętrznego zbiornika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE S1255 PC to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

NOWOŚĆ

A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C.



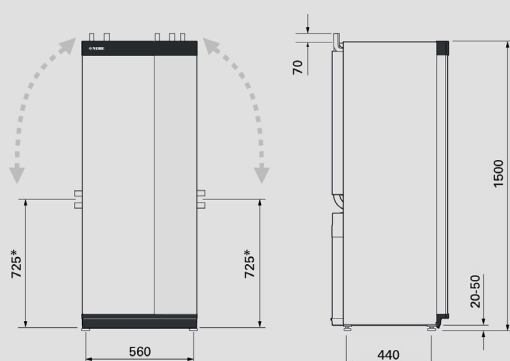
 **NIBE**

Dane techniczne NIBE S1155/1255 PC

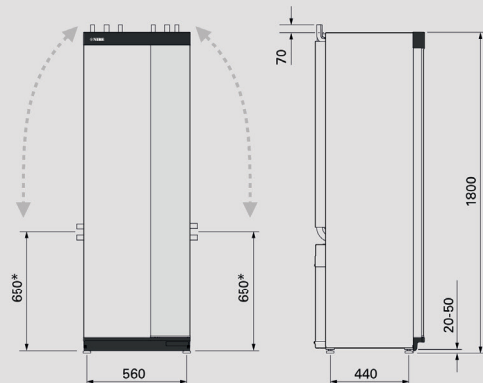
- Modulowana moc grzewcza w zakresie 1,5-6 kW
- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menü w języku polskim
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji myUplink lub witryny myuplink.com
- Synchronizacja pracy pompy ciepła z aktualnymi warunkami pogodowymi
- Zdalna i darmowa aktualizacja oprogramowania
- Wbudowane wejście USB
- Wbudowany licznik energii cieplnej
- Skrzynka rewizyjna ułatwiająca dostęp i usprawniająca instalację
- Łatwy demontaż pokrywy przedniej (jeden punkt mocowania)
- Wysoka temperatura zasilania c.o. 65°C (sprężarka)
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- Wbudowany moduł miękkiego startu

- Zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. S1255-6 E PC i S1255-6 R PC)
- Elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,72 (wg EN 14511, przy B0, W35)
- Cicha praca (poziomy 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 35°C)
- 2-letnia gwarancja podstawowa z możliwością przedłużenia do 5 lat*

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



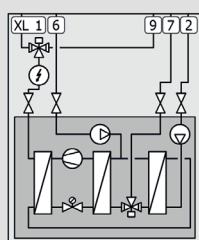
NIBE S1155 PC



NIBE S1255 PC

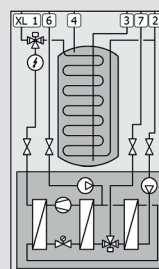
* Ten wymiar ma zastosowanie przy kącie 90° rur obiegów czynnika dolnego źródła (przyłącze boczne). Wysokość tego wymiaru może się różnić o ±100mm, ponieważ rury obiegów czynnika dolnego źródła są częściowo elastyczne.

Schemat podłączeń NIBE S1155/1255



NIBE S1155 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 S1255 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

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1155 PC

Parametry techniczne	Jedn.	S1155-6
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+++
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
Poziomy ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28
Masa	kg	144

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1255 PC

Parametry techniczne	Jedn.	S1255-6
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 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	6,5 (0,5-6,5)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	180
Poziomy ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1m)	dB(A)	21-28
Masa	kg	188/228*

* Masa pompy ciepła zależy od rodzaju zbiornika.