

Gruntowe pompy ciepła

NIBE S1155/1255

Pompa ciepła NIBE S1155/1255 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.

Inteligentne pompy ciepła typu solanka/woda wyposażone w inwerterowo sterowaną sprężarkę, elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości oraz wbudowany licznik energii. NIBE S1155/1255 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 węzownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

NOWOŚĆ



A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C.



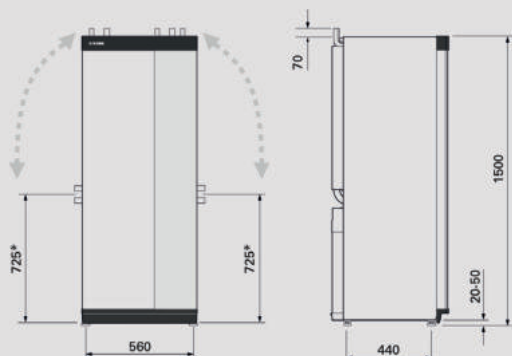
 **NIBE**

Dane techniczne NIBE S1155/1255

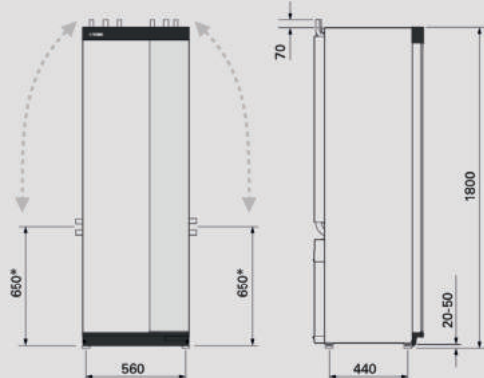
- Modułowana moc grzewcza w zakresie 1,5-6 kW, 3-12 kW lub 4-16 kW
- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menü w języku polskim
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji myUplink lub witryny myuplink.com
- Synchronizacja 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 i chłodzenia aktywnego/pasywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC

- Wbudowany moduł miękkiego startu
- Zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. S1255 E i S1255 R)
- Elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,87 (dot. SXX55-12 przy B0/W35 wg EN 14511:2011, nominalna 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 35°C)
- 2-letnia gwarancja podstawowa z możliwością przedłużenia do 5 lat*

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



NIBE S1155



NIBE S1255

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

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1155

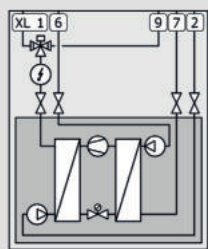
Parametry techniczne	Jedn.	S1155-6	S1155-12	S1155-16
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-6	3-12	4-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67	1,04	1,83
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15	5,06	8,89
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2	13,5	16,9
COP (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+++		
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)	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	139	167	172

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1255

Parametry techniczne	Jedn.	S1255-6	S1255-12	S1255-16
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 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)	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	183/223*	213/251*	220/260*

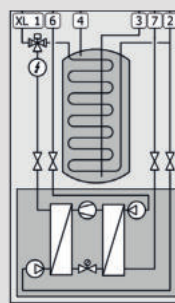
* Masa pompy ciepła zależna od rodzaju zbiornika.

Schemat podłączeń NIBE S1155/1255



NIBE S1155

- 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

- 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