

**NIBE**

Gruntowa pompa ciepła **NIBE S1155/1255**

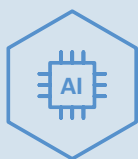


Pompa ciepła NIBE S1155/1255 to urządzenie, które wpisuje się w aktualny trend domu w wersji SMART. Pompa ciepła może m.in. optymalizować parametry pracy systemu w oparciu o uzyski z instalacji fotowoltaicznej, dane ze stacji meteorologicznej lub względem bieżącej ceny energii elektrycznej w systemach 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 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 S1155 umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności. Z kolei NIBE S1255 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym wężownicowym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 litrów.

A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C



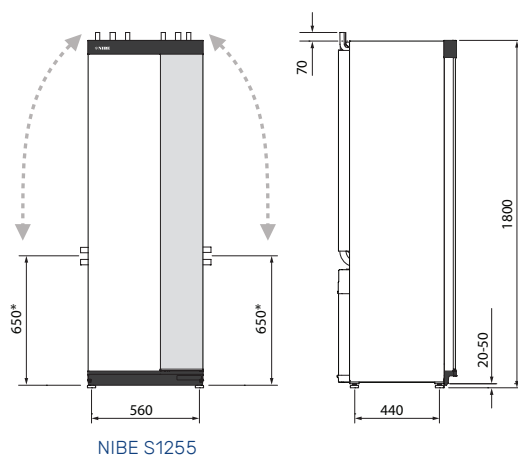
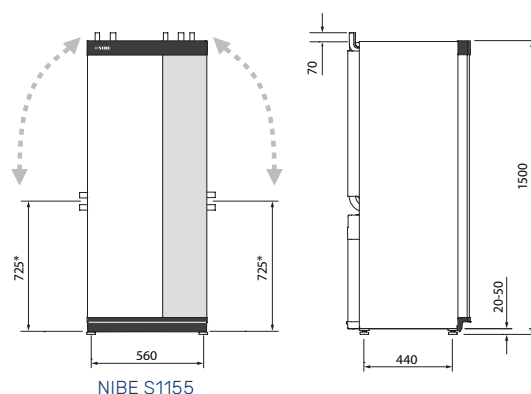
- **Modulowana moc grzewcza w zakresie 1,5-6 kW, 3-12 kW, 4-16 kW i 6-25 kW.**
- **Optymalny współczynnik wydajności sezonowej i minimalne koszty eksploatacji.**
- **Przyjazne dla użytkownika sterowanie dotykowe i zintegrowana łączność bezprzewodowa z inteligentną technologią oszczędzania energii dla maksymalnego komfortu.**

Dane techniczne NIBE S1155/1255

Parametry techniczne	Jedn.	S1155-6	S1155-12	S1155-16	S1155-25	S1255-6	S1255-12	S1255-16	
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,67	1,04	1,83	2,71	0,67	1,04	1,83	
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	3,15	5,06	8,89	12,68	3,15	5,06	8,89	
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,2	13,5	16,9	25,8	8,2	13,5	16,9	
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	4,72	4,87	4,85	4,68	4,72	4,87	4,85	
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,2/4,0	5,2/4,1		5,2/4,0	5,2/4,0	5,2/4,1		
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	5,5/ 4,1	5,4/4,3	5,5/4,2	5,5/4,1	5,5/4,1	5,4/4,3	5,5/4,2	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++				A+++			
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++				A+++			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65				65			
Zasilanie	V	3x400				3x400			
Moduł elektryczny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)			6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	9 (2-9)	
Czynnik chłodniczy	-	R407C			R410A	R407C			
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	1774			2 088	1774			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,16	2,0	2,2	2,1	1,16	2,0	2,2	
Odpowiednik CO ₂	t	2,06	3,55	3,90	4,39	2,06	3,55	3,90	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-				180			
Poziom mocy akustycznej L _{WA} (wg EN 12102)	dB(A)	42	44	42	47	42	44	42	
Masa	kg	139	167	172	205	183/223*	213/251*	220/260*	

* Masa pompy ciepła zależna od rodzaju zbiornika.

- Modulowana moc grzewcza w zakresie 1,5-6 kW, 3-12 kW, 4-16 kW lub 6-25 kW
- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz z intuicyjnym menu w języku polskim
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu (MODBUS)
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji myUplink lub witryny myuplink.com
- Możliwość synchronizacji pracy pompy ciepła z aktualnymi warunkami pogodowymi
- Zdalna i darmowa aktualizacja oprogramowania
- Wbudowane wejście USB
- Wbudowany licznik energii cieplnej
- Łatwy demontaż pokrywy przedniej (jeden punkt mocowania)
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE
- Możliwość chłodzenia aktywnego/pasywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC
- Możliwość łączenia w układzie kaskadowym
- Zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany lub ze stali nierdzewnej o poj. 180 litrów (dot. S1255 E EM i S1255 R EM)
- Wbudowany moduł elektryczny 6,5 lub 9 kW
- SCOP 5,5 (klimat chłodny, 35°C)
- COP 4,87 (dot. SXX55-12 przy B0/W35 wg EN 14511, nominalne 50 Hz)
- Poziom mocy akustycznej od 42 dB (A) zgodnie z EN 12102
- Zasilanie 3x400 V
- Klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na www.nibe.pl)
- Najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat EHPA Q oraz HP Keymark



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