



# NIBE

## Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156/S1256 NIBE S1156 PC-8/S1256 PC-8

NIBE S1156/S1256 to inteligentne, gruntowe pompy ciepła z nowym, bardziej przyjaznym dla klimatu czynnikiem chłodniczym. Pompy ciepła pomagają ograniczyć zużycie energii, a tym samym zapewniają zoptymalizowane oszczędności, ponieważ automatycznie dostosowują się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w dziedzinie gruntowych pomp ciepła oraz innowacyjnej technologii, są to nasze najbardziej energooszczędne urządzenia grzewcze.

Nowy typoszereg NIBE S1156/S1256 pobił rekord efektywności wśród pomp ciepła marki NIBE, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP na poziomie aż 6,22\*. Są to aktualnie najbardziej zaawansowane technologicznie, ekologiczne pompy ciepła o najniższych kosztach eksploatacji. Uzyskano to dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R454B o niskim współczynniku globalnego ocieplenia, w połączeniu z technologią inwerterowo sterowanej sprężarki.

Pompy ciepła NIBE S1156/S1256 zostały zaprojektowane z myślą o niskim poziomie hałasu i idealnie sprawdzą się zarówno w nowych jak i modernizowanych instalacjach grzewczych. NIBE S1156 umożliwia podłączenie zewnętrznego zasobnika c.w.u. różnej budowy i pojemności, dobieranego w zależności od zapotrzebowania na ciepłą wodę. Natomiast NIBE S1256 to pompa dwufunkcyjna ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 180 l.

Seria NIBE S ze zintegrowanym modułem Wi-Fi i możliwością korzystania z bezprzewodowego wyposażenia dodatkowego, staje się naturalną częścią inteligentnego domu, zapewniając wysoki poziom komfortu i niskie zużycie energii, z jednoczesną dbałością o środowisko.

\* Pompa NIBE S1x56-18 osiąga wartość SCOP równą 6,22 (klimat chłodny, 35°C), zgodnie z normą EN 14825.



NOWOŚĆ

NIBE S1156

NIBE S1256

A+++

Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C i 55°C



- **nasze najbardziej energooszczędne gruntowe pompy ciepła o sezonowym współczynniku efektywności aż do 6,22\***
- **nowy, bardziej przyjazny dla klimatu czynnik chłodniczy**
- **niski poziom hałasu**
- **przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy, bezprzewodowe akcesoria oraz inteligentna technologia zapewniają wysoki poziom komfortu**
- **dostępna wersja z wbudowanym chłodzeniem pasywnym (S1156 PC-8 / S1256 PC-8)**

# Dane techniczne NIBE S1x56/S1x56-PC

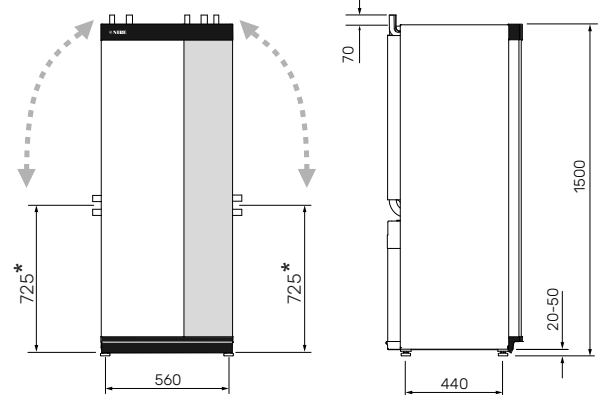
Parametry techniczne	Jedn.	S1156-8 S1156 PC-8	S1156-13	S1156-18	S1256-8 S1256 PC-8	S1256-13	S1256-18
Zakres mocy grzewczej	kW	1,5-8	3-13	4-18	1,5 -8	3-13	4-18
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	0,56	1,01	1,33	0,56	1,01	1,33
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	2,85	5,12	6,80	2,85	5,12	6,80
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy B0/W35)	kW	8,4	13,4	19,0	8,4	13,4	19,0
COP (wg EN 14511, przy B0/W35)	-	5,05	5,06	5,10	5,05	5,06	5,10
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,94 / 4,42	5,67 / 4,26	5,88 / 4,29	5,94 / 4,42
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	5,95 / 4,44	6,13 / 4,46	6,22 / 4,60	5,95 / 4,44	6,13 / 4,46	6,22 / 4,60
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++					
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++					
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65					
Elektryczny moduł grzejny	kW	6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)		6,5 (0,5-6,5)	9 (2-9)	
Zasilanie	V	3x400					
Typ czynnika chłodniczego	-	R454B					
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	466					
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,15	1,45	1,75	1,15	1,45	1,75
Odpowiednik CO <sub>2</sub>	t	0,54	0,68	0,82	0,54	0,68	0,82
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-			~ 180		
Poziom mocy akustycznej LWA (wg EN 12102)	dB(A)	36-43	36-47	36-47	36-43	36-47	36-47
Masa	kg	165 / 171**	179	184	211 / 249* 217 **/ 255**	225 / 263*	230 / 268*

\* Masa pompy ciepła jak i pojemność zasobnika c.w.u. zależna od rodzaju zbiornika.

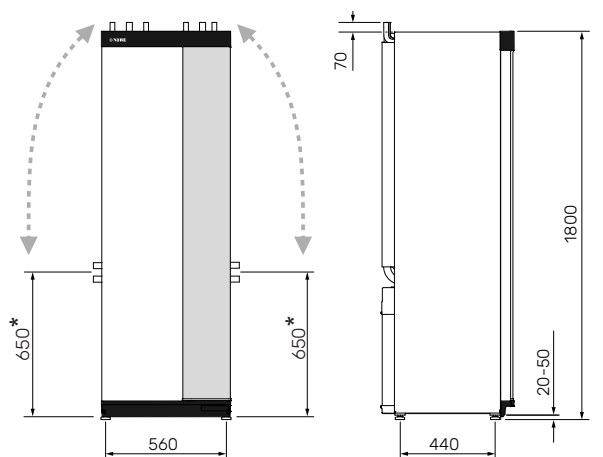
\*\* Wersja z wbudowanym chłodzeniem pasywnym.

- modulowana moc grzewcza w zakresie 1,5–8 kW, 3–13 kW, 4–18 kW
- nowy, bardziej przyjazny dla klimatu czynnik chłodniczy R454B
- kolorowy dotykowy wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menu
- Ethernet, Wi-Fi i łączność bezprzewodowa inteligentnego domu (MODBUS)
- 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 do aktualizacji oprogramowania i przesyłu danych
- wbudowany licznik energii cieplnej
- dostępna wersja z wbudowanym chłodzeniem pasywnym (S1156 PC-8 / S1256 PC-8)
- łatwy demontaż pokrywy przedniej (jeden punkt mocowania)
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE FLM lub rekuperatora NIBE ERS
- możliwość chłodzenia aktywnego/pasywnego przy zastosowaniu modułu NIBE PCS/PCM/HPAC
- możliwość łączenia w układzie kaskadowym
- zintegrowany zbiornik c.w.u. (dot. S1256 / S1256 PC-8)
- wbudowany moduł elektryczny 6,5 lub 9 kW
- SCOP 6,22 (dot. S1x56-18, klimat chłodny, 35°C)
- COP 5,10 (dot. S1x56-18 przy B0/W35)
- poziom mocy akustycznej od 36 dB (A) zgodnie z EN 12102
- zasilanie 3x400 V
- klasa energetyczna A+++ (dot. temp. zasilania 35°C i 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdzają certyfikaty HP Keymark i EHPA Q
- 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)

NIBE S1156 / S1156 PC-8



NIBE S1256 / S1256 PC-8



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