



Powietrzna pompa ciepła NIBE SPLIT

Pompy ciepła powietrze/woda typu NIBE SPLIT to urządzenia, w których układ chłodniczy jest rozdzielony na dwie jednostki: zewnętrzną NIBE AMS, wyposażoną w inwerterową sprężarkę oraz wewnętrzną, którą dobiera się w zależności od funkcji i potrzeb systemu. Jednostki połączone są instalacją rurową wypełnioną czynnikiem chłodniczym.

Jednostki zewnętrzne NIBE AMS można łączyć z kompatybilnymi jednostkami wewnętrznymi, w oparciu o wymagania systemu i zapotrzebowanie na c.w.u. Jeśli system z pompą ciepła ma zapewnić tylko centralne ogrzewanie jednostkę zewnętrzną NIBE AMS można połączyć z jednostką wewnętrzną NIBE HBS i sterownikiem SMO. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek AMS i HBS. W przypadku gdy pompa ciepła NIBE SPLIT ma ogrzewać budynek i produkować c.w.u. jednostkę zewnętrzną można połączyć z centralą wewnętrzną NIBE BA-SVM ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. Przy wyższym zapotrzebowaniu na c.w.u. jednostkę zewnętrzną można wyposażyć w jednostkę wewnętrzną NIBE SHB, która umożliwia elastyczną konfigurację systemu z zasobnikiem o wybranej pojemności.



A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT gwarantują całoroczny komfort przebywania w budynku, zapewniając jednocześnie ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepłą wodę użytkową.



- **Modulowana moc grzewcza**
- **Wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego**
- **Możliwość łączenia w systemie kaskadowym do 8 jednostek AMS i HBS**
- **Zasilanie jednostek zewnętrznych 1x230 V**
- **Elastyczne możliwości zastosowania dzięki zróżnicowanej konstrukcji i funkcjonalności jednostek wewnętrznych HBS, SHB i BA-SVM**

Dane techniczne NIBE SPLIT

Jednostki zewnętrzne NIBE SPLIT

Parametry techniczne	Jedn.	AMS 20-6	AMS 20-10	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,49	0,75	0,50	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,64	4,00	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	8,10	11,50	7,50	9,25	12,50	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,42	5,33	5,32	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,56	0,83	0,55	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,31	3,46	2,32	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,20	10,50	4,50	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,13	4,17	4,20	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/ 55°C)	-	5,08/3,58	4,6/3,4	3,7/3,0	3,6/2,8	3,6/2,9	3,7/2,9
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		A+++	A++		A+++
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++		A++			
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-20		-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58		58			
Zasilanie	V	1x230		1x230			
Czynnik chłodniczy	-	R32		R410A			
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	675		2 088			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,30	1,84	1,50	2,55	2,90	4,00
Odpowiednik CO ₂	t	0,88	1,24	3,13	5,32	6,06	8,35
Poziom mocy akustycznej L _{WA} (wg EN 12102)	dB (A)	54	54	51	55	58	62
Masa	kg	46	60	46	60	74	105

Centrale i jednostki wewnętrzne oraz sterowniki NIBE SPLIT

Parametry techniczne	Jedn.	BA-SVM 10-200/6	BA-SVM 10-200/12	BA-SVM 20-200/6	BA-SVM 20-200/12	SHB 20-6	SHB 20-12	SHB 10-16	HBS 20-6	HBS 20-10	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40/S40
Jednostka sterująca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
Kompatybilność z AMS 20	AMS 20-6	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓
	AMS 20-10	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
Kompatybilność z AMS 10	AMS 10-6	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓
	AMS 10-8	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
	AMS 10-12	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
	AMS 10-16	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓
Pojemność całkowita	l	180				-			1,2 ± 5%	3 ± 5%	3 ± 5%	4 ± 5%	-
Zbiornik c.w.u.	-	węzownicowy				-			-				-
Podgrzewacz pomocniczy	kW	4,5 (230V) / 9 (400V)				4,5 (230V) / 9 (400V)			-				-
Maks. temp. czynnika grzewczego	°C	65				70			-				-
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	+7				+7			-				-
Zasilanie	V	1x230/3x400				1x230/3x400			1x230				1x230
Masa	kg	161	165	161	165	52	56	58	13	15	15	19,5	4,3/5,15

- Jednostka NIBE AMS 20 napełniona jest ekologicznym czynnikiem chłodniczym R32, a NIBE AMS 10 czynnikiem R410A
- Minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- Wysoka temperatura zasilania c.o. do 58°C
- Modulowana moc grzewcza
- Niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- Wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- Możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink lub witryny nibeuplink.com (dot. systemów z NIBE SHB, BA-SVM i SMO 20/40), lub za pomocą aplikacji myUplink i witryny myuplink.com (dot. systemów z SMO S40)
- Możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE ERS (dot. SMO 40 / S40, SHB lub BA-SVM)
- Możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- Możliwość łączenia w kaskadę do 8 jednostek AMS i HBS z SMO 40/S40
- Możliwość montażu na ścianie budynku lub utwardzonym podłożu
- Proste połączenie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej systemem rur wypełnionych czynnikiem chłodniczym
- Wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,08 (dot. NIBE AMS 20-6, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 4,20 (dot. NIBE AMS 10-6, przy A7/W35, wg EN 14511)
- 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)



Powietrzna pompa ciepła NIBE S2125



NIBE S2125 to inteligentna, sterowana inwerterowo, powietrzna pompa ciepła, bazująca na naturalnym czynniku chłodniczym R290. We współpracy z centralą wewnętrzną tworzy wygodny i wydajny system grzewczy w Twoim domu. NIBE S2125 automatycznie dopasowuje się do temperatury zewnętrznej, gwarantując oszczędności przez cały rok.

NIBE S2125 jest urządzeniem typu monoblok, z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia aktywnego. Zapewnia ona niskie koszty eksploatacyjne, dzięki wysokiemu sezonowemu współczynnikowi efektywności SCOP 5,0. Zakres pracy urządzenia gwarantuje temperaturę aż do 75°C. Przy temperaturze zewnętrznej do -25°C, zapewnia aż do 65°C, zachowując przy tym niski poziom mocy akustycznej. NIBE S2125 dostępna jest w dwóch modelach: S2125-8 oraz S2125-12.

We współpracy z centralą wewnętrzną lub sterownikiem NIBE serii S, ze zintegrowanym Wi-Fi i możliwością podłączenia akcesoriów bezprzewodowych, seria S staje się naturalną częścią Twojego inteligentnego domu. Pompa ciepła automatycznie dostosowuje klimat w pomieszczeniu, zapewniając wysoki komfort i niskie zużycie energii, jednocześnie wydając przysługę naturze. Ty masz nad nią pełną kontrolę za pomocą smartfona lub tabletu.

A+++

Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C
oraz 55°C dot. S2125-12



- **wysoki sezonowy współczynnik efektywności SCOP oraz niskie koszty eksploatacji**
- **zakres pracy do 75°C temperatury zasilania oraz 65°C przy temperaturze zewnętrznej do -25°C**
- **niski poziom mocy akustycznej**

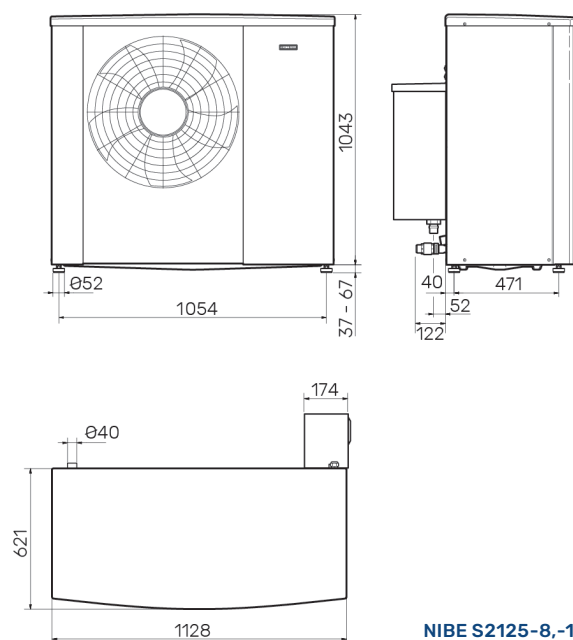
Dane techniczne NIBE S2125

Parametry techniczne	Jedn.	S2125-8	S2125-12
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,69	0,70
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	3,15	3,67
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	6,70	9,90
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,18	5,21
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,72	0,85
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	3,20	3,67
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,40	9,60
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,44	4,33
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,0 / 3,7	5,0 / 3,8
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,1 / 3,2	4,2 / 3,4
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)		A+++	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)		A++	A+++
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-25	
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	75	
Zasilanie	V	1x230 / 3x400	
Typ czynnika chłodniczego	-	R290	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	3	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,8	
Odpowiednik CO ₂	t	0,0024	
Poziom mocy akustycznej LWA (wg EN 12102)	dB(A)	49	
Masa (1x230 / 3x400)	kg	163 / 179	

Dobór centrali/sterownika do powietrznych pomp ciepła NIBE S2125

Typ centrali wewnętrznej	SHK 200M	VVM 225	VVM 310	VVM S320	VVM 500	SMO 20/40/S40
Typ pompy ciepła						
S2125-8	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
S2125-12	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK

- modulowana moc grzewcza
- naturalny czynnik chłodniczy R290
- minimalna temperatura powietrza zewnętrznego -25°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. do 75°C
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink/myUplink lub witryny nibeuplink.com/myuplink.com oraz myUpway.com (dot. SHK 200M)
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE ERS (dot. SMO 40, SMO S40, SHK 200M, VVM)
- możliwość łączenia w kaskadę do 8 jednostek (dot. S2125 z SMO 40 i SMO S40)
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,00 (dot. S2125-8,-12, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,21 (dot. S2125-12, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom mocy akustycznej 49 dB(A) zgodnie z EN 12102
- zasilanie 1x230 V lub 3x400 V
- klasa energetyczna A+++ (dot. temp. zasilania 35°C i 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdzają certyfikaty EHPA-Q i HP Keymark
- 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 S2125-8,-12

**NIBE**

Gruntowe pompy ciepła NIBE S1156/S1256

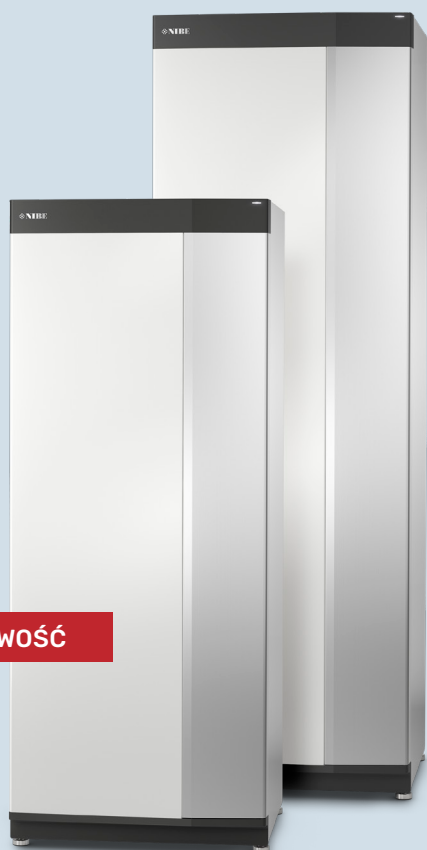
NIBE S1156/S1256 to inteligentne, gruntowe pompy ciepła z nowym, bardziej przyjaznym dla klimatu czynnikiem chłodniczym. Pompy ciepła pomagają ograniczyć zużycie energii, a tym samym zapewniają zoptymalizowane oszczędności, ponieważ automatycznie dostosowują się do zmiennego zapotrzebowania na ciepło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

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 budynkach, jak i do wymiany istniejących źródeł ciepła. 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. Inteligentna technologia automatycznie dostosowuje klimat wewnątrz pomieszczeń, umożliwiając pełną kontrolę za pomocą smartfona lub tabletu. Wysoki poziom komfortu i niskie zużycie energii z jednoczesną dbałością o środowisko.

* Pompa NIBE S1256-18 osiąga wartość SCOP równą 6,22 (klimat chłodny, 35°C), zgodnie z normą europejską EN 14825.

**NOWOŚĆ**

NIBE S1156

NIBE S1256

A+++

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



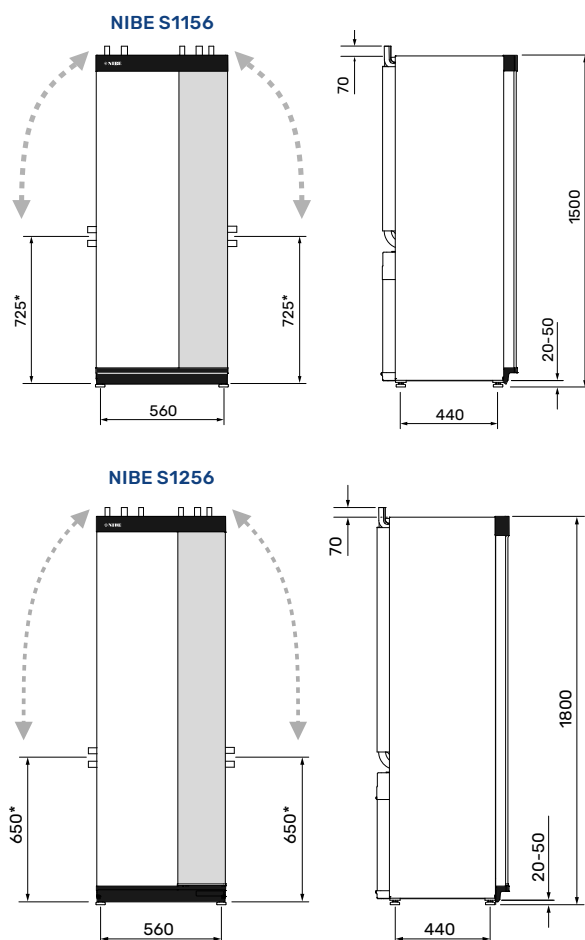
- **nasze najbardziej energooszczędne gruntowe pompy ciepła o sezonowym współczynniku efektywności aż do 6,22***
- **nowy, bardziej przyjazny dla klimatu czynnik chłodniczy**
- **niski poziom hałasu**
- **przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy, bezprzewodowe akcesoria i zintegrowane bezprzewodowe połączenie z energooszczędną inteligentną technologią zapewniają wysoki poziom komfortu**

Dane techniczne NIBE S1156/S1256

Parametry techniczne	Jedn.	S1156-8	S1156-13	S1156-18	S1256-8	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+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	65					
Moduł elektryczny	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 ₂	t	0,54	0,68	0,82	0,54	0,68	0,82
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	-			180		
Poziom mocy akustycznej L _{WA} (wg EN 12102)	dB(A)	36-43	36-47	36-47	36-43	36-47	36-47
Masa	kg	165	179	184	211 / 249*	225 / 263*	230 / 268*

* Masa pompy ciepła zależna od rodzaju zbiornika

- modułowana 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
- skrzynka rewizyjna ułatwiająca dostęp i usprawniająca instalację
- 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. (dot. S1256)
- 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)



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