



NIBE

Powietrzne pompy 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 do 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 c.w.u. o wybranej pojemności.

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT zapewniają komfort w budynku przez cały rok. Zapewniają jednocześnie ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepłą wodę użytkową.



A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C
(dot. zestawu AMS 20-6 + HBS 20-6 + SMO).



- **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 -12	AMS 10 -16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)***	kW	0,49	0,75	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)***	kW	2,64	4,00	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	8,00*	11,50*	12,50	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)***		5,42	5,33	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)***	kW	0,56	0,83	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)***	kW	2,31	3,46	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,80*	10,50*	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)***		4,13	4,17	3,86	3,92
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A-7/W35)***	kW	2,05	2,93	3,27	4,32
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A-7/W35)***	kW	5,55	7,18	9,00	12,1
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A-7/W35)	kW	5,55*	8,80*	10,40	14,20
COP (wg EN 14511, przy A-7/W35)***		2,71	2,45	2,75	2,80
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/ 55°C wg EN 14825)		5,08 / 3,58	4,6 / 3,4	3,6 / 2,9	3,7 / 2,9
SCOP (klimat chłodny, 35°C/ 55°C wg EN 14825)		4,10 / 3,05	3,9 / 2,9	3,63 / 2,85	3,68 / 2,9
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)**		A+++		A++	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)**		A++			
Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58			
Zasilanie	V	1x230			
Czynnik chłodniczy		R32		R410A	
Wartość GWP czynnika chłodniczego		675		2 088	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,30	1,84	2,90	4,00
Odpowiednik CO ₂	t	0,88	1,24	6,06	8,35
Poziom mocy akustycznej L _{WA} (wg EN 12102)	dB (A)	54		58	62
Masa	kg	46	60	74	105

*nie zawiera odszraniania

**klasa efektywności ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany

***obciążenie częściowe

Centrale i jednostki wewnętrzne oraz sterowniki NIBE SPLIT

Parametry techniczne		Jedn.	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	AMS 20-6	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓
	AMS 20-10	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
	AMS 10-12	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
	AMS 10-16	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓
Pojemność całkowita		l	-180			-			1,2 ± 5%	3 ± 5%	3 ± 5%	4 ± 5%	-
Zasobnik c.w.u.		-	węzownicowy			-			-				-
Podgrzewacz pomocniczy		kW	4,5 (230V) / 9 (400V)			4,5 (230V) / 9 (400V)			-				-
Maks. temp. czynnika grzewczego		°C	65	70		70			-				-
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia		°C	+7			+7			-				-
Zasilanie		V	1x230/3x400			1x230/3x400			1x230				1x230
Masa		kg	165	155	165	50	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 (sprężarka)
- modulowana moc grzewcza
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji myUplink lub witryny myuplink.com
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 (SMO 40) 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, EN 14825)
- COP 5,42 (dot. NIBE AMS 20-6, przy A7/W35, wg EN 14511, obciążenie częściowe)
- 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-BIAWAR sp. z o. o. ul. Prof. Andrzeja Kalicińskiego 1, 15-569 Białystok, tel. 85 662 84 90, e-mail: pompypciepla@biawar.com.pl, www.nibe.pl

Ulotka jest publikacją firmy NIBE-BIAWAR sp. z o.o. Wszystkie grafiki produktowe, fakty i dane są aktualne na dzień zatwierdzenia publikacji. NIBE-BIAWAR sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do błędów merytorycznych lub drukarskich.