

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 i wewnętrzną, którą dobiera się w zależności od funkcji systemu. Jednostki połączone są instalacją rurową wypełnioną czynnikiem chłodniczym. Jeżeli system ma pracować wyłącznie na centralne ogrzewanie, jednostkę zewnętrzną AMS łączy się z jednostką wewnętrzną HBS i sterownikiem SMO. W przypadku, gdy pompa ciepła NIBE SPLIT ma ogrzewać budynek i produkować c.w.u., jednostkę zewnętrzną łączy się z kompaktową centralą BA-SVM 10-200/6E oraz BA-SVM 10-200/12E ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i wbudowanym sterownikiem SMO. Przy wyższym zapotrzebowaniu na c.w.u., jednostkę zewnętrzną należy wyposażyć w jednostkę wewnętrzną HBS i jedną z central VVM lub zewnętrznego zasobnika c.w.u. i sterownik SMO. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek AMS i HBS. Pompy ciepła NIBE SPLIT zapewniają komfort cieplny budynku w okresie letnim dzięki wbudowanej funkcji chłodzenia aktywnego.

- modulowana moc grzewcza
- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40/SMO S40/VVM/BA-SVM)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink / myUplink lub witryny nibeuplink.com / myuplink.com
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła
- możliwość łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. AMS z HBS i SMO 40/SMO S40)
- możliwość montażu na ścianie budynku lub utwardzonym podłożu
- proste połączenie jednostki wewnętrznej i zewnętrznej systemem rur wypełnionych czynnikiem chłodniczym
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,08 (dot. NIBE AMS 20-6, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,42 (dot. NIBE AMS 20-6, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 37 dB(A) (w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie jednostka zewnętrzna 1x230 V
- klasa energetyczna A+++ (dot. NIBE SPLIT 6 i 16 kW, zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę*



NIBE AMS



NIBE HBS



NIBE SMO 20



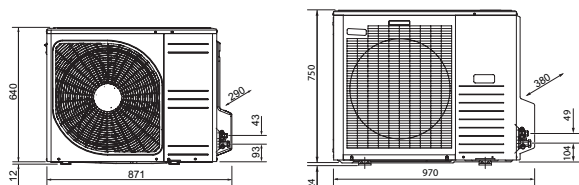
NIBE SMO 40



NIBE SMO S40

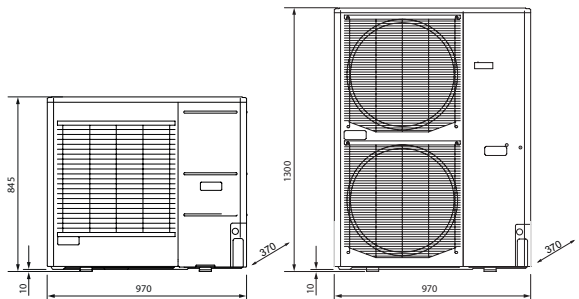
* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Aktualne warunki gwarancji oraz koszt „Pierwszego uruchomienia” i przeglądu podane są na www.nibe.pl

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE SPLIT



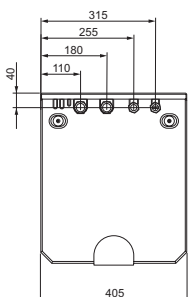
NIBE AMS 10-6/ AMS 20-6

NIBE AMS 10-8

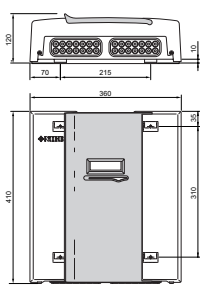


NIBE AMS 10-12

NIBE AMS 10-16



NIBE HBS



NIBE SMO 40

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostka zewnętrzna)

Parametry techniczne	Jedn.	AMS 20-6	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Zakres mocy grzewczej	kW	2,0-6,0				
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,49	0,50	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,64	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	8,10	7,50	9,25	12,5	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,42	5,32	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,56	0,55	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,31	2,32	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,20	4,50	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,13	4,2	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,08/3,58	4,8/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4	4,5/3,4
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,25/3,17	3,7/3,0	3,6/2,8	3,6/2,9	3,7/2,9
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	ErP	A+++		A++		A+++
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)		A++				
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58				
Zasilanie	V	1 x 230				
Typ czynnika chłodniczego	-	R32	R410A			
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	675	2 088			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,3	1,5	2,55	2,9	4,0
Odpowiednik CO ₂	t	0,88	3,13	5,32	6,06	8,35
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odł. 2 m)	dB(A)	40	37	41	44	48
Masa	kg	46		60	74	105

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostka wewnętrzna)

Parametry techniczne	Jedn.	HBS 20-6	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40	
Jednostka sterująca	-	NIE				TAK
AMS 20-6	-	TAK	NIE		TAK	
AMS 10-6	-	TAK	NIE		TAK	
AMS 10-8	-	NIE	TAK	NIE	TAK	
AMS 10-12	-	NIE	TAK	NIE	TAK	
AMS 10-16	-	NIE			TAK	
Pojemność całkowita	l	1,2 ± 5%	3 ± 5%	4 ± 5%	-	
Zasilanie	V	1x230				
Masa	kg	13	15	19,5	4,3/5,15	

Dane techniczne central wewnętrznych NIBE BA-SVM/VVM podane są na str. 28.

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
064235	AMS 20-6 NOWOŚĆ!	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8,10 kW	10 500,00	12 915,00
064205	AMS 10-6	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 7,50 kW	10 000,00	12 300,00
064033	AMS 10-8	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 9,25 kW	13 000,00	15 990,00
064110	AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12,50 kW	17 000,00	20 910,00
064035	AMS 10-16	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 16,87 kW	23 000,00	28 290,00
Kaskada AMS 10 i HBS > 16 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale/jednostki wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE SPLIT

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto	Cena brutto
064287	BA-SVM 10-200/6E	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 10-6)	18 500,00	22 755,00
064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	19 000,00	23 370,00
064294	BA-SVM 10-200/6E EM	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem i wbudowanym licznikiem energii (dedykowana do AMS 10-6)	19 000,00	23 370,00
064293	BA-SVM 10-200/12E EM	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem i wbudowanym licznikiem energii (dedykowana do AMS 10-8, -12)	19 500,00	23 985,00
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do AMS 6 i 8 z HBS)	20 000,00	24 600,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (wężownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (do AMS z HBS)	26 000,00	31 980,00
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, sterownikiem i licznikiem energii (do AMS 6, 8, 12 z HBS)	23 000,00	28 290,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (wężownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową wężownicą solarną (do AMS z HBS)	30 500,00	37 515,00
067668	HBS 20-6	Jednostka wewnętrzna (wymyennik do AMS 6)	4 900,00	6 027,00
067480	HBS 05-12	Jednostka wewnętrzna (wymyennik do AMS 10-8 i 10-12)	6 600,00	8 118,00
067536	HBS 05-16	Jednostka wewnętrzna (wymyennik do AMS 10-16)	7 600,00	9 348,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	3 300,00	4 059,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	4 400,00	5 412,00
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym (brak wbudowanej karty rozszerzeń)	5 500,00	6 765,00

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2040

Pompy ciepła powietrze/woda typu monoblok z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia. Urządzenie instalowane na zewnątrz (na utwardzonym podłożu) zapewnia produkcję ciepła nawet przy temperaturze powietrza -20°C .

Pompa ciepła NIBE F2040 może współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC), bądź kompaktowej centrali wewnętrznej SHK 200M lub NIBE VVM 225/310/500/S320 z wbudowanym sterownikiem.

Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość połączenia w układzie kaskadowym maksymalnie 8 jednostek NIBE F2040.

- modulowana moc grzewcza w zakresie
- wbudowana funkcja chłodzenia
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40/SHK 200M/VVM)
- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- 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 łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. F2040 z SMO 40/SMO S40)
- wbudowana taca ociekowa
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 4,8 (dot. F2040-6, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,32 (dot. F2040-6, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 36 dB(A) (dot. F2040-6, w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 1x230 V
- klasa energetyczna A+++ (dot. F2040-6, -16, zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę*



NIBE F2040



NIBE SMO 20



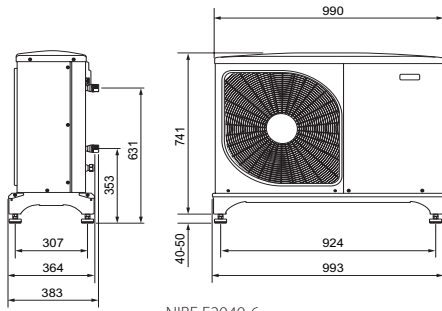
NIBE SMO 40



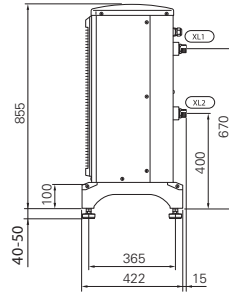
NIBE SMO S40

* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Aktualne warunki gwarancji oraz koszt „Pierwszego uruchomienia” i przeglądu podane są na www.nibe.pl

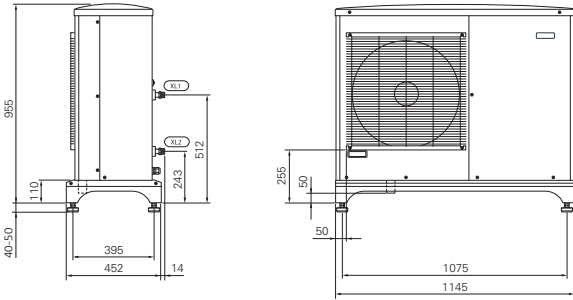
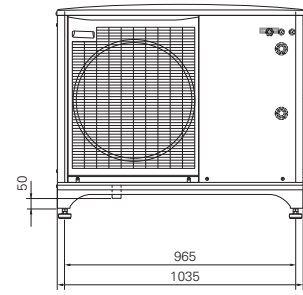
POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE F2040



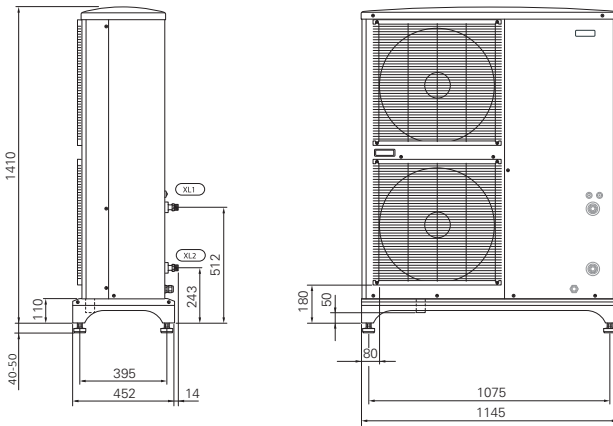
NIBE F2040-6



NIBE F2040-8



NIBE F2040-12



NIBE F2040-16

Powietrzne pompy ciepła NIBE F2040

Parametry techniczne	Jedn.	F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Zakres mocy grzewczej	kW	2,0-6	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,5	0,83	1,09	1,45
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	2,67	3,86	5,21	7,03
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	7,50	9,25	12,5	16,87
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,32	4,65	4,78	4,85
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,55	1,36	1,79	2,38
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	2,32	5,11	6,91	9,33
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	4,50	6,80	9,19	12,41
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,2	3,76	3,86	3,92
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	4,8/3,5	4,4/3,3	4,4/3,4	4,5/3,4
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	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+++
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++			
Min. temp. powietrza	°C	-20			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58			
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	7			
Zasilanie	V	1x230			
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A			
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	2 088			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Odpowiednik CO ₂	t	3,13	5,32	6,06	8,35
Poziomy ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	36	40	43	47
Masa	kg	66	90	105	135

Dane techniczne central wewnętrznych NIBE SHK/VVM podane są na str. 28.

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064206	F2040-6	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 7,50 kW	20 000,00	24 600,00
064109	F2040-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,25 kW	26 500,00	32 595,00
064092	F2040-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 12,50 kW	32 000,00	39 360,00
064108	F2040-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 16,87 kW	40 000,00	49 200,00
Kaskada F2040 > 16 kW (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE F2040

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z wężownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do F2040-6, -8, -12)	16 500,00	20 295,00
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do F2040-6, -8)	20 000,00	24 600,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (wężownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (do F2040-6, -8, -12, -16)	26 000,00	31 980,00
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z wężownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, sterownikiem i licznikiem energii (do F2040-6, -8, -12)	23 000,00	28 290,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (wężownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową wężownicą solarną (do F2040-6, -8, -12, -16)	30 500,00	37 515,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	3 300,00	4 059,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	4 400,00	5 412,00
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym (brak wbudowanej karty rozszerzeń)	5 500,00	6 765,00

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE S2125/F2120

Nowy typoszereg NIBE S2125/F2120 stanowi przełom w technologii powietrznych pomp ciepła typu powietrze/woda, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP na tym samym poziomie, co pompy ciepła solanka/woda. Seria NIBE S2125/F2120 to pompy ciepła typu monoblok, z modulowaną mocą grzewczą i wbudowaną funkcją chłodzenia aktywnego. Urządzenia wyposażone są w inwerterową sprężarkę, dzięki czemu zapewniają produkcję ciepła (63°C na zasilaniu systemu grzewczego), nawet przy temperaturze – 25°C.

Pompa ciepła NIBE S2125/F2120 może współpracować z innymi źródłami ciepła, takimi jak np. kotły elektryczne, olejowe, gazowe. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST 90XX-1FEDC), bądź kompaktowej centrali wewnętrznej SHK 200M lub NIBE VVM 225/310/500/S320 z wbudowanym sterownikiem.

Przy wysokim zapotrzebowaniu do ciepła, istnieje możliwość podłączenia w układzie kaskadowym, maksymalnie 8 jednostek S2125/F2120.

EKOLOGICZNY
CZYNNIK CHŁODNICZY



- modulowana moc grzewcza
- minimalna temperatura dolnego źródła -25°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. do 75°C dla S2125 i do 65°C dla F2120
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość wentylacji mechanicznej budynku przy użyciu modułu NIBE F135 lub rekuperatora NIBE (dot. SMO 40/SMO S40/SHK 200M/VVM)
- 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 łączenia w kaskadę maksymalnie 8 jednostek (dot. S2125/F2120 z SMO 40/SMO S40)
- wbudowany system odszraniania przez odwrócenie obiegu
- SCOP 5,0 (klimat umiarkowany 35°C)
- COP 5,21 (dot. S2125-12, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 38 dB(A) (w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie 3x400 V (F2120) lub 1x230 V (S2125)
- klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat EHPA Q, HP Keymark i PreQurs
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę*



NIBE S2125-8/12

SPRĘŻARKA
Z WTRYSIEM PARY



NIBE F2120-16/20



NIBE SMO 20



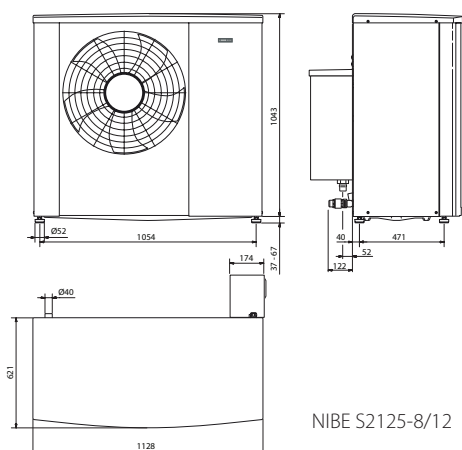
NIBE SMO 40



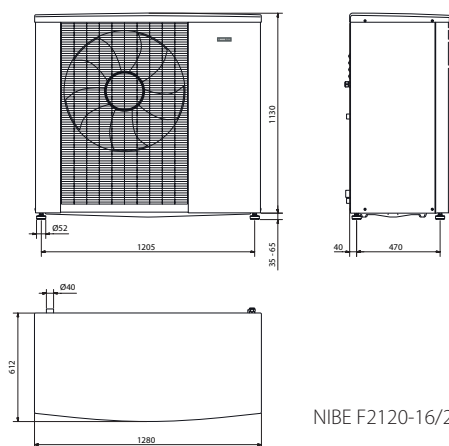
NIBE SMO S40

* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Aktualne warunki gwarancji oraz koszt „Pierwszego uruchomienia” i przeglądu podane są na www.nibe.pl

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA NIBE S2125/F2120



NIBE S2125-8/12



NIBE F2120-16/20

Powietrzne pompy ciepła NIBE S2125/F2120

Parametry techniczne	Jedn.	S2125-8	S2125-12	F2120-16	F2120-20
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	0,69	0,70	1,01	1,01
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	3,15	3,67	5,17	5,17
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A7/W35)	kW	6,70	9,90	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A7/W35)	-	5,18	5,21	5,11	5,11
Pobór mocy elektrycznej (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	0,72	0,85	1,79	2,36
Moc grzewcza nominalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	3,20	3,67	7,80	9,95
Moc grzewcza maksymalna (wg EN 14511, przy A2/W35)	kW	6,40	9,60	13,0	16,1
COP (wg EN 14511, przy A2/W35)	-	4,44	4,33	4,36	4,22
SCOP (klimat umiarkowany, 35°C/55°C)	-	5,0/3,7	5,0/3,8	5,05/3,09	
SCOP (klimat chłodny, 35°C/55°C)	-	4,1/3,2	4,2/3,4	4,25/3,53	
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++			
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A+++		
Min. temp. powietrza	°C	-25			
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	75		65	
Zasilanie	V	1x230/3x400		3x400	
Typ czynnika chłodniczego	-	R290		R410A	
Wartość GWP czynnika chłodniczego	-	3		2 088	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,8		3,0	
Odpowiednik CO ₂	t	0,0024		6,26	
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odł. 2 m)	dB(A)	38		41	
Masa	kg	150	160	183	

Dane techniczne central wewnętrznych NIBE SHK/VVM podane są na str. 28.

Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
064219	S2125-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 6,7 kW, zasilanie 3x400 V	44 000,00	54 120,00
064217	S2125-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,90 kW, zasilanie 3x400 V	48 500,00	59 655,00
064220	S2125-8 1x230V	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 6,7 kW, zasilanie 1x230 V	39 500,00	48 585,00
064218	S2125-12 1x230V	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 9,9 kW, zasilanie 1x230 V	44 000,00	54 120,00
064139	F2120-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 13,0 kW	52 000,00	63 960,00
064141	F2120-20	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy do 16,1 kW	58 000,00	71 340,00
Kaskada S2125 lub F2120 (maks. 8 jednostek)			Cena na indywidualne zapytanie	

Centrale wewnętrzne i sterowniki do powietrznych pomp ciepła NIBE S2125 i F2120

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emaliowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (do S2125 -8,-12 i F2120 -16*)	16 500,00	20 295,00
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (do S2125 -8)	20 000,00	24 600,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (do do S2125 -8,-12 i F2120 -16)	26 000,00	31 980,00
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, sterownikiem i licznikiem energii (do do S2125 -8,-12 i F2120 -16)	23 000,00	28 290,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową węzownicą solarną (do S2125 i F2120)	30 500,00	37 515,00
067224	SMO 20	Moduł do sterowania (podstawowy)	3 300,00	4 059,00
067225	SMO 40	Moduł do sterowania (zaawansowany)	4 400,00	5 412,00
067654	SMO S40	Zaawansowany moduł do sterowania z panelem dotykowym (brak wbudowanej karty rozszerzeń)	5 500,00	6 765,00

* Zestaw F2120-16+SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odsronienia (zgodnie z instrukcją). Temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.

CENTRALE WEWNĘTRZNE NIBE BA-SVM, SHK, VVM

NIBE BA-SVM, SHK oraz NIBE VVM to kompletne centrale wewnętrzne, z wbudowanym sterownikiem i zintegrowanym zasobnikiem wody, przeznaczone do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split. SHK oraz BA-SVM wyposażone są w węzownicowy zasobnik wody o pojemności 180l, moduł elektryczny, grupę bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, manometr, elektronicznie sterowaną pompę obiegową i skraplacz (dotyczy BA-SVM). SHK może współpracować z pompami ciepła NIBE MONOBLOK, a BA-SVM z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu NIBE SPLIT. Kontrolę urządzeń zapewnia wbudowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem.

Centrale wewnętrzne NIBE VVM 225/310/500 wyposażone są w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem. Model VVM 310/500 to jednostka ze zintegrowanym przepływowym zasobnikiem wody i grzałką elektryczną o mocy 12 kW, a VVM 225 posiada zintegrowany węzownicowy zasobnik wody o poj. 176 litrów i grzałkę elektryczną o mocy 9 kW. Z kolei model VVM S320 to najbardziej zaawansowana technologicznie centrala z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem, a także zintegrowanym węzownicowym zasobnikiem wody o poj. 176 litrów i grzałką elektryczną o mocy 9 kW. Centrala VVM 500 przeznaczona jest do większych rezydencji lub budynków wielorodzinnych. Przystosowana jest do ogrzewania basenu, podłączenia systemu solarnego, dodatkowego zasobnika wody lub innych źródeł ciepła.

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła typu monoblok: F2040-6, -8, -12, S2125-8, -12, F2120-16 lub z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split: AMS 10-6, -8, -12
- wyposażona w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem
- zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany o poj. 180 l, wyposażony w anodę tytanową
- wbudowany moduł elektryczny o stopniowanej mocy do 9 kW
- wbudowany zawór przełączający na chłodzenie
- automatyczna funkcja zwalczania bakterii Legionella
- elektroniczna pompa obiegowa z płynną regulacją prędkości
- wbudowane naczynie przeponowe
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- możliwość podłączenia zewnętrznego źródła ciepła
- klasa energetyczna A+++ (dot. zestawu SHK 200M z F2040 oraz BA-SVM 10-200/12E z AMS 10)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink lub witryny nibeuplink.com oraz myUpway.com (dot. SHK200M)

A+++

KLASA ENERGETYCZNA



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



GRZAŁKA ELEKTRYCZNA



WBUDOWANA FUNKCJA CHŁODZENIA AKTYWNEGO



NIBE BA-SVM
10-200/6E / 10-200/12E

SHK 200M

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła typu monoblok i split w połączeniu z HBS
- wyposażona w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem
- zintegrowany zbiornik c.w.u. (węzownicowy o poj. 180 dot. VVM 225 lub przepływowy dot. VVM 310/500)
- wbudowany moduł elektryczny o stopniowej mocy do 9 kW (dot. VVM 225/500) lub do 12 kW (dot. VVM 310)
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- klasa energetyczna A+++ (dot. zestawu VVM310 z F2040/F2120/AMS + HBS)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink/myUplink lub witryny nibeuplink.com/ myuplink.com

A+++

KLASA ENERGETYCZNA



STEROWANIE PRZEZ TELEFON KOMÓRKOWY



STEROWANIE PRZEZ INTERNET



GRZAŁKA ELEKTRYCZNA

NIBE VVM500



NIBE VVM S320/325

NIBE VVM 310

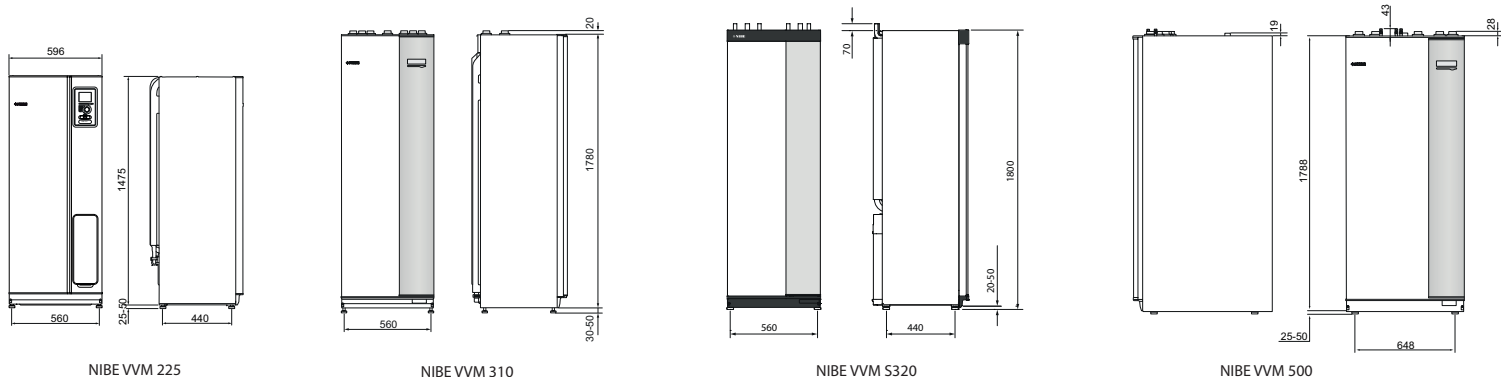
* Warunkiem obowiązywania gwarancji na pompy ciepła NIBE jest wykonanie przez Autoryzowanego Serwisanta / Instalatora „Pierwszego uruchomienia”. Aktualne warunki gwarancji oraz koszt „Pierwszego uruchomienia” i przeglądu podane są na www.nibe.pl

CENTRALA WEWNĘTRZNA NIBE BA-SVM, SHK, VVM



Centrala wewnętrzna NIBE BA-SVM, SHK, NIBE VVM

Parametry techniczne	Jedn.	BA-SVM 10-200/6E/EM*	BA-SVM 10-200/12E/EM*	SHK 200M	VVM 225	VVM 310	VVM 500	VVM S320
Jednostka sterująca	-	wbudowana						
Kompatybilność	-	AMS 10-6	AMS 10-8, -12	F2040-6,-8,-12 F2120-16** S2125-8,-12 AMS 10-6,-8,-12+HBS AMS 20-6+HBS 20	F2040-6,-8 S2125-8 AMS 10-6,-8+HBS AMS 20-6+HBS 20	F2040-6,-8,-12,-16 F2120-16 S2125-8,-12 AMS 10-6,-8,-12,-16 +HBS AMS 20-6+HBS 20	F2040-6,-8,-12,-16 S2125-8,-12 F2120-16,-20 AMS 10-6,-8,-12,-16 +HBS AMS 20-6+HBS 20	FF2040-6,-8,-12 F2120-16 S2125-8,-12 AMS 10-6,-8,-12+HBS AMS 20-6+HBS 20
Pojemność całkowita	l	-			270		500	-
Podgrzew c.w.u.		pojemnościowy			przepływowo		pojemnościowy	
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	180			176	17	22,8	176
Pojemność węzownicy grzewczej/solarnej	l	4,5/-			7,7/-	-/-	-/2	7,7/-
Pojemność zbiornika buforowego	l	-			50		80	26
Podgrzewacz pomocniczy	kW	9			12		9	
Zabezpieczenie antykorozyjne	-	Emalia + anoda tytanowa			Stal nierdzewna	Węzownica ze stali nierdzewnej		Stal nierdzewna
Minj. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	+7			+17	-		+17
Maks. temp. czynnika grzewczego	°C	65			70		-	
Stopień ochrony	-	IP21			IPX1B		IP21	IPX1B
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 35°C)	ErP	A++ ¹	A+++ ²	A++ ³	A++ ³	A+++ ⁴	A+++ ⁵	A++ ³
Klasa energetyczna (przy temp. zasilania 55°C)		A++ ¹	A++ ²	A++ ³	A++ ³	A++ ⁴	A++ ⁵	A++ ³
Zasilanie	V	1x230 / 3x400			3x400		-	
Masa	kg	155	159	155	98	144	240	123



Ceny katalogowe

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emalowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do F2040-6,-8,-12, S2125-8,-12 oraz F2120-16*)	16 500,00	20 295,00
064287	BA-SVM 10-200/6E	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emalowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 10-6)	18 500,00	22 755,00
064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emalowanym zbiornikiem c.w.u. i sterownikiem (dedykowana do AMS 10-8 i AMS 10-12)	19 000,00	23 370,00
064294	BA-SVM 10-200/6E EM	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emalowanym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem i wbudowanym licznikiem energii (dedykowana do AMS 10-6)	19 000,00	23 370,00
064293	BA-SVM 10-200/12E EM	Centrala wewnętrzna z węzownicowym, emalowanym zbiornikiem c.w.u., sterownikiem i wbudowanym licznikiem energii (dedykowana do AMS 10-8, -12)	19 500,00	23 985,00
069229	VVM 225 R	Centrala wewnętrzna z węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej i sterownikiem (dedykowana do S2125-8, F2040-6,-8, AMS 6, 8 z HBS)	20 000,00	24 600,00
069430	VVM 310	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej) i sterownikiem (dedykowana do F2040, S2125-8,-12, F2120-16, AMS z HBS)	26 000,00	31 980,00
069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna z wbudowanym licznikiem, węzownicowym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej oraz dotykowym sterownikiem serii S (do F2040-6,-8,-12, S2125-8,-12, F2120-16 oraz AMS 6, 8, 12 z HBS)	23 000,00	28 290,00
069400	VVM 500	Centrala wewnętrzna z przepływowym zbiornikiem c.w.u. (węzownica ze stali nierdzewnej), sterownikiem oraz dodatkową węzownicą solarną (do F2040, S2125-8,-12 oraz F2120, AMS z HBS)	30 500,00	37 515,00

* Zestaw F2120-16+SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odszronienia (zgodnie z instrukcją). Temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE POWIETRZNYCH POMP CIEPŁA

Moduły rozszerzające funkcje powietrznych pomp ciepła NIBE

Kod	Typ	Opis	Kompatybilność	Cena netto	Cena brutto
067248	ACS 310	Zestaw do rozbudowy instalacji z centralą wewnętrzną VVM o chłodzenie aktywne (system 4-rurowy).	VVM	2 800,00	3 444,00
066075	F135	Moduł wentylacyjny wywiewny do produkcji c.w.u., sterowany za pomocą sterownika pompy ciepła.	VVM, SMO 40, BA-SVM, SHK	11 000,00	13 530,00
066161	S135		VVM S320, SMO S40	11 000,00	13 530,00
067526	BAU 10	Wspornik do montażu modułu wentylacyjnego F135 na ścianie.	F135	510,00	627,30
067062	POOL 40	Grupa basenowa umożliwia sterowanie zaworem przełączającym, pompą basenową oraz pompą obiegową systemu grzewczego. Zawiera zawór przełączający oraz kartę rozszerzeń.	SHK, BA-SVM, SMO 40, SMO S40 z pompami ciepła o mocy do 17 kW	1 800,00	2 214,00
067247	POOL 310	Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrożny z siłownikiem, kartę rozszerzeń, pompę obiegu basenowego, akcesoria montażowe oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	VVM 225/310/S320	2 800,00	3 444,00
067181	POOL 500	Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrożny z siłownikiem, kartę rozszerzeń, akcesoria montażowe oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	VVM 500	1 850,00	2 275,50
067144	MODBUS 40	Moduł komunikacyjny do współpracy z systemem zarządzania budynkiem BMS.	SMO 40, VVM, BA-SVM, SHK	1 350,00	1 660,50
067179	SCA 30	Zestaw do podłączenia instalacji solarnej.	VVM 500	1 850,00	2 275,50
067245	SCA 35	Zestaw do podłączenia instalacji solarnej.	VVM 310	1 250,00	1 537,50
067153	SOLAR 42	Grupa solarna umożliwia sterowanie instalacją termicznych kolektorów słonecznych w połączeniu z węzłownicowym zasobnikiem c.w.u. Zestaw zawiera kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	SMO 40	1 500,00	1 845,00

Akcesoria do powietrznych pomp ciepła NIBE

Kod	Typ	Opis	Kompatybilność	Cena netto	Cena brutto
27864	AXC 30	Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym, pompą cyrkulacji c.w.u., obiegiem chłodzenia 4-rurowego oraz pracą pomp ciepła w kaskadzie powyżej 3 szt.	SMO 40, SMO S40, BA-SVM, SHK	950,00	1 168,50
30694	AXC 40	Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym oraz pompą cyrkulacji c.w.u.	VVM	950,00	1 168,50
29798	BT	Czujnik do pomiaru temperatury czynnika grzewczego/chłodniczego/c.w.u. do zamontowania w zasobniku c.w.u., zbiorniku buforowym lub na rurociągu systemu centralnego ogrzewania o długości 1450 mm. Funkcja: BT6, BT7, BT25, BT71, BT64 itp.	BA-SVM, SHK, VVM 225/310/S320/500, SMO20/40/S40, AXC	75,00	92,25
067728	CDS 10	Czujnik dwutlenku węgla SMART.	SMO S40/ VVM S320	450,00	533,50
27865	EMK 300	Licznik energii wraz z zestawem montażowym do pomiaru ilości energii wyprodukowanej przez pompę ciepła na potrzeby basenu, ogrzewania, ciepłej wody, ogrzewania i chłodzenia budynku.	SMO 40, SHK, BA-SVM, VVM225/310/S320	700,00	861,00
27866	EMK 500	Licznik energii wraz z zestawem montażowym do pomiaru ilości energii wyprodukowanej przez pompę ciepła na potrzeby basenu, ogrzewania, ciepłej wody, ogrzewania i chłodzenia budynku.	VVM 500, SMO 40, SMO S40	950,00	1 168,50
067249	DEH 310	Zestaw podłączeniowy do centrali wewn. umożliwiający sterowanie kotłem elektrycznym, gazowym, olejowym.	VVM 310	1 200,00	1 476,00
067180	DEH 500	Zestaw podłączeniowy do centrali wewn. umożliwiający sterowanie kotłem elektrycznym, gazowym lub olejowym.	VVM 500	1 750,00	2 152,50
057188	EME 20	Moduł do komunikacji pompy ciepła z inwerterem instalacji fotowoltaicznej NIBE PV, umożliwiający zwiększenie wydajności pracy pompy ciepła podczas bieżącej produkcji energii ze słońca.	SMO, VVM, BA-SVM, SHK	1 000,00	1 230,00
27861	ECS 41	Grupa mieszania zawiera zawór mieszający z siłownikiem, pompę obiegową, kartę rozszerzeń oraz czujniki temp.	SMO 40, SMO S40, VVM, BA-SVM, SHK	2 600,00	3 198,00
067538	HTS 40	Pokojowy czujnik służący do pomiaru i regulacji wilgotności oraz temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia.	SMO 40, SMO S40, VVM, BA-SVM, SHK	620,00	762,60
069252	ELK 9	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SMO, VVM, SHK/BA-SVM z AXC 30	1 800,00	2 214,00
069022	ELK 15	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 15 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SMO, VVM, SHK/BA-SVM z AXC 30	3 900,00	4 797,00
067074	ELK 26	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 26 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SMO, VVM, SHK/BA-SVM z AXC 30	5 900,00	7 257,00
067075	ELK 42	Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 42 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła. Zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem.	SMO, VVM, SHK/BA-SVM z AXC 30	12 300,00	15 129,00
31090	EVOSTA2 70/180 <small>nowości</small>	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM).	F2040 -6, -8, -12 z SMO, S2125-8, -12 z SMO, AMS 6, 8, 12 z HBS 6, 12 i SMO	850,00	1 045,50
31091	EVOSTA2 75/180 <small>nowości</small>		F2040 z SMO, S2125 z SMO, F2120 z SMO, AMS z HBS i SMO	900,00	1 107,00
067614	KVR 10-10 (1m)	Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1, 3 lub 6 metrów.	F2040, AMS	800,00	984,00
067616	KVR 10-30 (3m)		F2040, AMS	1 170,00	1 439,10
067618	KVR 10-60 (6m)		F2040, AMS	1 750,00	2 152,50
067823	KVR 11-10 (1m)		S2125-8, -12, F2120	650,00	799,50
067824	KVR 11-30 (3m)		S2125-8, -12, F2120	900,00	1 107,00
067825	KVR 11-60 (6m)		S2125-8, -12, F2120	1 450,00	1 783,50
067650	RMU S40	Bezprzewodowa jednostka pokojowa z dotykowym wyświetlaczem serii S, umożliwia sterowanie funkcjami pompy ciepła, tj. regulację funkcji ogrzewania, chłodzenia, produkcji dodatkowej ciepłej wody oraz wentylacji.	SMO S40, VVM S320	1 000,00	1 230,00
067724	ROT 10	Termostat pokojowy z wyświetlaczem SMART.	SMO S40/ VVM S320	480,00	590,40
067726	RPP 10	Przełącznik z wtyczką zasilającą.	SMO S40/ VVM S320	250,00	307,50
067725	THS 10	Czujnik temperatury i wilgotności SMART.	SMO S40/ VVM S320	250,00	307,50
27862	RTS 40	Pokojowy czujnik temperatury, służący do pomiaru temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia.	SMO, SHK, BA-SVM, VVM 225/310/S320/500	105,00	129,15
067651	GSU 20	Stelaż do montażu jednostki zewnętrznej AMS na gruncie.	AMS 6, 8, 12, 16	700,00	861,00
067653	GSU 30	Stelaż do montażu pompy ciepła F2040 na gruncie.	F2040-6, -8, -12, -16	700,00	861,00
067600	BAU 20	Wspornik do montażu jednostki zewnętrznej AMS na ścianie.	AMS 6, 8, 12	950,00	1 168,50
067598	BAU 30	Wspornik do montażu pompy ciepła F2040 na ścianie.	F2040-6, -8, -12	950,00	1 168,50
27867	VCC 05	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na chłodzenie, o średnicy przyłącza Ø 22.	SMO z pompami ciepła o mocy do 11 kW	470,00	578,10
27868	VCC 11	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na chłodzenie, o średnicy przyłącza Ø 28.	SMO z pompami ciepła o mocy od 11 do 17kW	530,00	651,90
27858	VST 11	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy przyłącza Ø 28.	SMO z pompami ciepła o mocy do 17 kW	600,00	738,00
27859	VST 20	Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy przyłącza Ø 35.	SMO z pompami ciepła o mocy do 40 kW	1 300,00	1 599,00
067591	Rura	Podwójne rury chłodnicze 12m do połączenia jednostki zewnętrznej AMS z jednostką wewnętrzną HBS lub centralą BA-SVM.	AMS 6	1 400,00	1 722,00
067032	Rura	Podwójne rury chłodnicze 12m do połączenia jednostki zewnętrznej AMS z jednostką wewnętrzną HBS lub centralą BA-SVM.	AMS 8, 12, 16	1 850,00	2 275,50