



POMPA CIEPŁA NIBE SPLIT 12kW

System: powietrze/woda

Opracowanie numer: PZ/703/19

Przedstawiony dobór urządzeń został sporządzony na podstawie szacunkowych wyliczeń oraz otrzymanych informacji. Dobór urządzeń oraz ich parametry powinny być zweryfikowane przez wykonawcę instalacji, w oparciu o projekt budowlany/wykonawczy i wizję lokalną na terenie inwestycji. Ostateczny dobór urządzeń wraz z ofertą cenową sporządza wykonawca instalacji z pompą ciepła.

DOBÓR URZĄDZEŃ NIBE-BIAWAR

Lp.	Asortyment:	Ilość	J.m.	Cena netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Opis produktu:
1	AMS 10-12 064110	2	szt.	12 500,00	25000,00	jednostka zewnętrzna zasilana powietrzem zewnętrznym o modulowanej mocy 3,5-12 kW
2	HBS 05-12 067480	2	szt.	5 500,00	11000,00	jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-12)
3	SMO 40 067225	1	szt.	3 000,00	3000,00	moduł do sterowania pracą systemu z powietrzną pompą ciepła
4	CPD11-25/65 27855	2	szt.	750,00	1500,00	pompa zasilająca pompy ciepła
5	VST 11 27858	1	szt.	500,00	500,00	zawór trójdrogowy z siłownikiem do sterowania ogrzewaniem ciepłej wody, maks. moc ładowania 17 kW
6	NIBE BA-ST 9022-2FE 080104	1	szt.	2 900,00	2900,00	zasobnik stojący emaliowany NIBE 220 l, z dwiema węzownicami
7	NIBE UKV 20-300 080013	1	szt.	2 000,00	2000,00	zbiornik buforowy, nieemaliowany NIBE 300 l, ocieplony
8	ME 1045 (WP-6.8) 10981	2	szt.	600,00	1200,00	moduł elektryczny 4,5 kW, G 1 ½", 230/400 V~
9	ME 0040 (WP-6.81) 12504	1	szt.	550,00	550,00	moduł elektryczny 4 kW, G 1 ¼", do zasobnika c.w.u.
10	HR 10 067309	3	szt.	320,00	960,00	stycznik pomocniczy
Łącznie:				48 610,00	zł netto	

INFORMACJE O URZĄDZENIU

NIBE SPLIT

Pompy ciepła powietrze/woda typu SPLIT stanowią kompletny, energooszczędny system grzewczo-chłodniczy, zaprojektowany na zasadzie „all inclusive”, który daje pełny komfort cieplny, w bezpieczny i ekonomiczny sposób. W skład systemu NIBE SPLIT wchodzi jednostka zewnętrzna NIBE AMS 10 wyposażona w inwerterową sprężarkę o modulowanej mocy grzewczej oraz opcjonalnie jednostka wewnętrzna HK 200 S ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i zewnętrzny sterownik NIBE SMO 20/40 lub jednostka wewnętrzna NIBE HBS 05, wyposażona w wymiennik ciepła i centrala wewnętrzna NIBE VVM 310/320/500, bądź zewnętrzny sterownik NIBE SMO 20/40. Pompy ciepła NIBE SPLIT zapewniają komfort cieplny budynku w okresie letnim dzięki wbudowanej funkcji chłodzenia aktywnego.

CECHY NIBE SPLIT:

- minimalna temperatura dolnego źródła -20°C
- wysoka temperatura zasilania c.o. 58°C
- modulowana moc grzewcza w zakresie 0,6-8 kW, 3,0-8 kW, 3,5-12 kW lub 4,0-16 kW
- wbudowana funkcja chłodzenia aktywnego
- możliwość sterowania przez telefon komórkowy lub Internet jednostki zewnętrznej AMS 10 z centralą VVM 310/320/500 lub sterownikiem SMO
- możliwość sterowania produkcją ciepłej wody użytkowej, produkcją wody w basenie, szczytowym źródłem ciepła przy zastosowaniu modułu SMO
- 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 4,8 (dot. NIBE SPLIT 6 kW, klimat umiarkowany, 35°C)
- COP 5,32 (dot. NIBE SPLIT 6 kW, przy A7/W35, wg EN 14511)
- poziom ciśnienia akustycznego od 32 dB(A) (dot. NIBE SPLIT 6 kW w odległości 2 m, wg EN 11203)
- zasilanie jednostka zewnętrzna 1x230 V, jednostka wewnętrzna 1x230 V lub 3x400 V
- klasa energetyczna A++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 55°C)
- najwyższą jakość pomp ciepła potwierdza certyfikat jakości EHPA Q

DANE TECHNICZNE

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostka zewnętrzna)

Parametry techniczne	Jedn.	AMS 10-6	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
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	7,06	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°)	-	4,8	4,4	4,4	4,5
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Maks. temp. zasilania górnego źródła (sprężarka)	°C	58			
Zasilanie	V	1 x 230			
Czynnik chłodniczy	-	R410A			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,5	2,55	2,9	4,0
Poziom ciśnienia akustycznego (wg EN 11203, w odl. 2 m)	dB(A)	32	41	44	48
Masa	kg	46	60	74	105

Powietrzne pompy ciepła NIBE SPLIT (jednostka wewnętrzna)

Parametry techniczne	Jedn.	HK 200S-6	HK 200S	VVM 310	VVM 320	VVM 500	HBS 05-6	HBS 05-12	HBS 05-16	SMO 20/40
Jednostka sterująca	-	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK
Kompatybilność z AMS 10	AMS 10-6	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK
	AMS 10-8	-	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK
	AMS 10-12	-	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK
	AMS 10-16	-	NIE	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Pojemność całkowita	l	190	190	270	206	500	1,2 ± 5%	3 ± 5%	4 ± 5%	-
Zbiornik c.w.u.	-	wężown.	wężown.	przepływ.	wężown.	przepływ.	-	-	-	-
Podgrzewacz pomocniczy	kW	9	9	12	9	9	-	-	-	-
Maks. temp. robocza, zbiornik	°C	65	65	65	65	65	-	-	-	-
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	7	7	7	7	7	-	-	-	-
Zasilanie	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	1x230	1x230	1x230	1x230
Masa	kg	165	165	140	146	240	13	15	19,5	4,3/5,15

RZĄDOWY PROGRAM DOTACJI „CZyste Powietrze”



Program **CZyste Powietrze**
Skorzystaj z **dofinansowania** z marką **NIBE**

WIECEJ

DOTACJE na:
pompy ciepła
rekuperatory
termomodernizację domu

Wszystkie
pompy ciepła NIBE
spełniają
wymogi techniczne
programu!

O PROGRAMIE

Czyste Powietrze to rządowy ogólnopolski program wsparcia finansowego inwestycji polegających na montażu nowego źródła ciepła w budynkach nowobudowanych lub termomodernizacji i wymianie źródła ciepła w budynkach istniejących. Celem programu jest zmniejszenie lub uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery. W ramach programu można uzyskać do 90% dotacji na inwestycje.

DLA KOGO?

Program jest skierowany do właścicieli domów jednorodzinnych (budynki istniejące) lub osób posiadających zgodę na rozpoczęcie budowy domu pod warunkiem, że nie został zgłoszony do użytkowania do dnia złożenia wniosku o dofinansowanie (budynki nowobudowane).

NA CO?

- Wymianę starych źródeł ciepła na pompę ciepła lub inne źródła ciepła spełniające wymagania programu.
- Montaż lub modernizację wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- Zakup i montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.
- Docieplenie ścian budynków.
- Wymianę stolarki zewnętrznej (drzwiowej i okiennej).
- Zastosowanie instalacji solarnych (kolektorów słonecznych i systemów fotowoltaicznych).
- Modernizację przyłącza elektrycznego jeżeli wynika to z potrzeb nowego źródła ciepła.

Więcej informacji znajdują Państwo na stronie: <https://www.nibe.pl/wiedza/dotacje1/>

INFORMACJE DODATKOWE

- Opracowanie w cenach katalogowych netto z aktualnie obowiązującego cennika.
- Podane ceny nie uwzględniają promocji.
- Niniejsze opracowanie ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 §1 kodeksu cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych i traci ważność w przypadku zmiany cen lub asortymentu.
- Gwarancja na pompy ciepła wynosi 2 lata z możliwością jej przedłużenia do lat 5.
- Warunki gwarancji dostępne są na stronie internetowej www.nibe.pl w zakładce SERWIS.

DANE KONTAKTOWE

Dział Odnawialnych Źródeł Energii

Nibe-Biawar Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 57

15-703 Białystok

Tel.: +48 85 662 84 82

Fax.: +48 85 662 84 81

pompyciepla@biawar.com.pl

www.nibe.pl

www.biawar.com.pl

DLACZEGO POMPY CIEPŁA NIBE?

Firma NIBE-BIAWAR Sp. z o.o. zapewnia komfort korzystania z ciepłej wody milionom ludzi w Polsce i poza jej granicami. Od 2000 roku głównym udziałowcem Spółki jest szwedzki koncern NIBE AB - jeden z największych producentów pomp ciepła w Europie. Pompy ciepła marki NIBE dołączyły do szerokiej oferty NIBE-BIAWAR w 2002 roku. Niedługo po tym firma NIBE-BIAWAR została liderem w sprzedaży pomp ciepła w Polsce i utrzymuje tę pozycję do dziś! Dlaczego pompy ciepła NIBE należą do najczęściej wybieranych urządzeń spośród innych marek dostępnych w Polsce? Przede wszystkim dlatego, że w koncernie NIBE nie mówi się już o 75% redukcji zużycia energii, ale o 80% oszczędnościach, które można osiągnąć instalując pompę ciepła NIBE najnowszej generacji. Na osiągnięcie i utrzymanie pozycji lidera niewątpliwie ma wpływ szeroka gama urządzeń i akcesoriów o coraz wyższej efektywności i jakości, jak również kompleksowa usługa i wsparcie techniczne z zakresu doboru urządzeń do indywidualnych potrzeb klientów, rozbudowana sieć autoryzowanych instalatorów oraz stabilna baza serwisowa.