IT'S IN OUR NATURE
NIBE.PL

ZESTAWY Z POWIETRZNYMI
POMPAMI CIEPŁA NIBE

Cennik zestawów nr 04/2021, ceny obowiązują od 01.09.2021

POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

Powietrzne pompy ciepła NIBE gwarantują całoroczny komfort przebywania w budynku, zapewniając jednocześnie ogrzewanie, chłodzenie oraz ciepłą wodę użytkową. W celu osiągnięcia optymalnego współczynnika efektywności grzewczej/chłodniczej oraz zaspokojenia indywidualnych potrzeb klientów, zostały utworzone specjalne zestawy z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split.

Zestawy BASIC i COMPACT z pompami ciepła NIBE SPLIT i NIBE F2040 to podstawowe pakiety urządzeń, które zapewniają aż 58°C na zasilaniu systemu grzewczego, przy temperaturze zewnętrznej -20°C. Zestaw BASIC cieszy inwestorów niską ceną, a duży wybór dedykowanych akcesoriów pozwala na rozbudowanie systemu o dodatkowe funkcjonalności. Zestaw COMPACT umożliwia z kolei niezwykle łatwy montaż, dostarczając ciepło lub chłód oraz ciepłą wodę użytkową w kompaktowej centrali wewnętrznej zaprojektowanej na zasadzie „all in one".

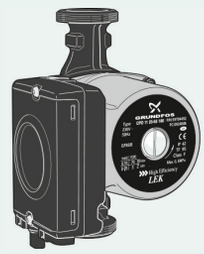
Zestawy PREMIUM z pompami ciepła NIBE F2120 stanowią systemy przeznaczone do ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych (praca aż do -25°C), osiągając przy tym bardzo wysoką sprawność, najniższy poziom hałasu i wysoką temperaturę zasilania (nawet 65°C), co czyni je idealnymi do budynków istniejących z wysokotemperaturowym systemem grzewczym.

Zestaw CZYSTE POWIETRZE zapewnia ogrzewanie i chłodzenie budynku, produkcję c.w.u., a dodatkowo dzięki współpracy pompy ciepła z rekuperatorem spełnia funkcję wentylacji z odzyskiem ciepła. Zestaw DOM BEZ RACHUNKÓW składa się z pompy ciepła i paneli fotowoltaicznych i zapewnia ogrzewanie, chłodzenie i produkcję ciepłej wody użytkowej przy jednoczesnej produkcji energii elektrycznej ze słońca potrzebnej m.in do zasilania pompy ciepła.

ZESTAW BASIC SPLIT

Zestawy BASIC SPLIT z powietrznymi pompami ciepła zapewniają aż 58°C na zasilaniu systemu grzewczego, przy temperaturze na zewnątrz do – 20°C. Podstawowy zestaw BASIC SPLIT składa się z jednostki zewnętrznej AMS, jednostki wewnętrznej (wymiennik) HBS, podstawowego sterownika SMO 20 oraz pompy obiegowej CPD.

SKŁAD ZESTAWU BASIC SPLIT

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA AMS	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA HBS	STEROWNIK SMO 20	POMPA OBIEGOWA CPD
			

ZESTAWY BASIC SPLIT

Nazwa	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW BASIC SPLIT 6 A+++	064205	AMS 10-6	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW	8 600,00	10 578,00
	067668	HBS 20-6	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-6)	3 800,00	4 674,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**15 450,00**	**19 003,50**
ZESTAW BASIC SPLIT 8 A++	064033	AMS 10-8	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW	11 000,00	13 530,00
	067480	HBS 05-12	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-8 i 10-12)	5 000,00	6 150,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**19 050,00**	**23 431,50**
ZESTAW BASIC SPLIT 12 A++	064110	AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW	14 000,00	17 220,00
	067480	HBS 05-12	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-8 i 10-12)	5 000,00	6 150,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**22 050,00**	**27 121,50**
ZESTAW BASIC SPLIT 16 A+++	064035	AMS 10-16	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 16 kW	18 300,00	22 509,00
	067536	HBS 05-16	Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-16)	5 900,00	7 257,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27856	CPD 11-25/75	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	800,00	984,00
	Cena zestawu			**27 300,00**	**33 579,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

Rozszerz zestaw BASIC SPLIT o dodatkowe akcesoria:

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcia	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	067651	GSU 20		Stelaż do montażu jednostki zewnętrznej AMS na gruncie.	620,00	762,60
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067614	KVR 10-10 (1m)		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra.	600,00	738,00
SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA	069252	ELK 9		Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła.	1 600,00	1 968,00
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	27858	VST 11		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy rury miedzianej Ø 28. **Dobór odpowiedniego zasobnika c.w.u. na stronie 15.**	500,00	615,00
AKUMULACJA CIEPŁA	088207	UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zładu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4°C do +95°C.	1 200,00	1 476,00

' Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 12-14.

ZESTAW COMPACT SPLIT

Zestawy COMPACT obejmują systemy do centralnego ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, przy temperaturze na zewnątrz do – 20°C. W skład zestawu COMPACT SPLIT wchodzi jednostka zewnętrzna AMS oraz kompaktowa centrala wewnętrzna BA-SVM. Centrala BA-SVM wyposażona jest w wężownicowy, emaliowany zasobnik wody o pojemności 180l, kocioł elektryczny 9 kW, grupę bezpieczeństwa z zaworem 3 bar, manometrem i odpowietrznikiem automatycznym, naczynie przeponowe, pompę obiegową, 2 zawory trójdrogowe z siłownikami (grzanie/chłodzenie i c.o./c.w.u.) oraz wymiennik (skraplacz/parownik). Kontrolę urządzeń zapewnia wbudowany w BA-SVM sterownik z kolorowym wyświetlaczem.

SKŁAD ZESTAWU COMPACT SPLIT

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA AMS	CENTRALA WEWNĘTRZNA BA-SVM

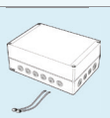
Sterownik centrali wewnętrznej BA-SVM

ZESTAWY COMPACT SPLIT

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW COMPACT SPLIT 6 A+++	064205	AMS 10-6	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW	8 600,00	10 578,00
	064287	BA-SVM 10-200/6E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-6)	15 500,00	19 065,00
	Cena zestawu			**24 100,00**	**29 643,00**
ZESTAW COMPACT SPLIT 8 A++	064033	AMS 10-8	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW	11 000,00	13 530,00
	064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	16 000,00	19 680,00
	Cena zestawu			**27 000,00**	**33 210,00**
ZESTAW COMPACT SPLIT 12 A++	064110	AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW	14 000,00	17 220,00
	064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	16 000,00	19 680,00
	Cena zestawu			**30 000,00**	**36 900,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

Rozszerz zestaw COMPACT SPLIT o dodatkowe akcesoria:

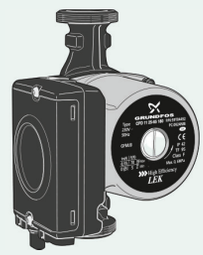
Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcia	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	067651	GSU 20		Stelaż do montażu jednostki zewnętrznej AMS na gruncie.	620,00	762,60
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067614	KVR 10-10		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra.	600,00	738,00
AKUMULACJA CIEPŁA	088207	UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zładu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4°C do +95°C.	1 200,00	1 476,00
ROZBUDOWA INSTALACJI	27864	AXC 30		Karta rozszerzeń pozwalajaca na sterowanie szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym, pompą cyrkulacji c.w.u., obiegiem chłodzenia 4-rurowego.	800,00	984,00

' Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 12-14.

ZESTAW BASIC MONOBLOK

Zestawy BASIC MONOBLOK z powietrznymi pompami ciepła zapewniają aż 58°C na zasilaniu systemu grzewczego, przy temperaturze na zewnątrz do – 20°C. Podstawowy zestaw BASIC MONOBLOK składa się z pompy ciepła F2040, podstawowego sterownika SMO 20 oraz pompy obiegowej CPD.

SKŁAD ZESTAWU BASIC MONOBLOK

POMPA CIEPŁA F2040	STEROWNIK SMO 20	POMPA OBIEGOWA CPD
		

ZESTAWY BASIC MONOBLOK

Nazwa	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW BASIC MONOBLOK 6 A+++	064206	F2040-6	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW	16 000,00	19 680,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**19 050,00**	**23 431,50**
ZESTAW BASIC MONOBLOK 8 A++	064109	F2040-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW	20 000,00	24 600,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**23 050,00**	**28 351,50**
ZESTAW BASIC MONOBLOK 12 A++	064092	F2040-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW	24 000,00	29 520,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**27 050,00**	**33 271,50**
ZESTAW BASIC MONOBLOK 16 A+++	064108	F2040-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 16 kW	31 000,00	38 130,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27856	CPD 11-25/75	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	800,00	984,00
	Cena zestawu			**34 100,00**	**41 943,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

Rozszerz zestaw BASIC MONOBLOK o dodatkowe akcesoria:

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcia	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	067653	GSU 30		Stelaż do montażu pompy ciepła F2040 na gruncie.	620,00	762,60
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067614	KVR 10-10		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra.	600,00	738,00
SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA	069252	ELK 9		Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła.	1 600,00	1 968,00
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	27858	VST 11		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy rury miedzianej Ø 28. **Dobór odpowiedniego zasobnika c.w.u. na stronie 15.**	500,00	615,00
AKUMULACJA CIEPŁA	088207	UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zładu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4°C do +95°C.	1 200,00	1 476,00

' Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 12-14.

ZESTAW COMPACT MONOBLOK

Zestawy COMPACT obejmują systemy do centralnego ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, przy temperaturze na zewnątrz do – 20°C. W skład zestawu COMPACT MONOBLOK wchodzi pompa ciepła NIBE F2040 oraz centrala wewnętrzna SHK 200M. Centrala SHK 200M wyposażona jest w wężownicowy, emaliowany zasobnik wody o pojemności 180l, kocioł elektryczny 9 kW, grupę bezpieczeństwa z zaworem 3 bar, manometrem i odpowietrznikiem automatycznym, naczynie przeponowe, pompę obiegową i 2 zawory trójdrogowe z siłownikami (grzanie/chłodzenie i c.o./c.w.u.). Kontrolę urządzeń zapewnia wbudowany w SHK sterownik z kolorowym wyświetlaczem.

SKŁAD ZESTAWU COMPACT MONOBLOK

POMPA CIEPŁA F2040	CENTRALA WEWNĘTRZNA SHK 200M

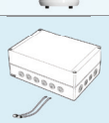
Sterownik centrali wewnętrznej SHK 200M

ZESTAWY COMPACT MONOBLOK

Nazwa pakietu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW COMPACT MONOBLOK 6 A+++	064206	F2040-6	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW	16 000,00	19 680,00
	084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok	13 500,00	16 605,00
	Cena zestawu			**29 500,00**	**36 285,00**
ZESTAW COMPACT MONOBLOK 8 A++	064109	F2040-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW	20 000,00	24 600,00
	084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok	13 500,00	16 605,00
	Cena zestawu			**33 500,00**	**41 205,00**
ZESTAW COMPACT MONOBLOK 12 A++	064092	F2040-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW	24 000,00	29 520,00
	084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok	13 500,00	16 605,00
	Cena zestawu			**37 500,00**	**46 125,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

Rozszerz zestaw COMPACT MONOBLOK o dodatkowe akcesoria:

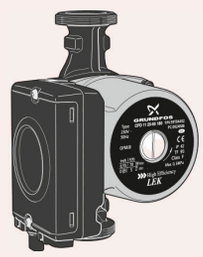
Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcia	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	067653	GSU 30		Stelaż do montażu pompy ciepła F2040 na gruncie.	620,00	762,60
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067614	KVR 10-10		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra.	600,00	738,00
AKUMULACJA CIEPŁA	088207	UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zładu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4°C do +95°C.	1 200,00	1 476,00
ROZBUDOWA INSTALACJI	27864	AXC 30		Karta rozszerzeń pozwalajaca na sterowanie szczytowym zródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym, pompą cyrkulacji c.w.u., obiegiem chłodzenia 4-rurowego.	800,00	984,00

' Więcej akcesoriów i zbiorników na stronach 12-14.

ZESTAW PREMIUM BASIC z pompami ciepła NIBE F2120

Zestawy PREMIUM z pompami ciepła NIBE F2120 obejmują systemy do ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych (praca aż do -25ºC), osiągając przy tym bardzo wysoką sprawność (SCOP > 4,8), najniższy poziom hałasu i wysoką temperaturę zasilania, nawet 65ºC. W skład zestawu PREMIUM BASIC wchodzi pompa ciepła F2120, podstawowy sterownik SMO 20 oraz pompa obiegowa CPD.

SKŁAD ZESTAWU PREMIUM BASIC

POMPA CIEPŁA F2120	STEROWNIK SMO 20	POMPA OBIEGOWA CPD
		

ZESTAWY PREMIUM BASIC

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW PREMIUM BASIC 8 A+++	064135	F2120-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6,3 kW	32 000,00	39 360,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**35 050,00**	**43 111,50**
ZESTAW PREMIUM BASIC 12 A+++	064137	F2120-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 9,2 kW	35 000,00	43 050,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27855	CPD 11-25/65	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	750,00	922,50
	Cena zestawu			**38 050,00**	**46 801,50**
ZESTAW PREMIUM BASIC 16 A+++	064139	F2120-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do13,0 kW	38 500,00	47 355,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27856	CPD 11-25/75	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	800,00	984,00
	Cena zestawu			**41 600,00**	**51 168,00**
ZESTAW PREMIUM BASIC 20 A+++	064141	F2120-20	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 16,1 kW	43 500,00	53 505,00
	067224	SMO 20	Podstawowy moduł do sterowania	2 300,00	2 829,00
	27856	CPD 11-25/75	Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM)	800,00	984,00
	Cena zestawu			**46 600,00**	**57 318,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35ºC.

Rozszerz zestaw PREMIUM BASIC o dodatkowe akcesoria:

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcia	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067549	KVR 10-10		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra.	500,00	615,00
SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA	069252	ELK 9		Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła.	1 600,00	1 968,00
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	27858	VST 11		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy rury miedzianej Ø 28. **Dobór odpowiedniego zasobnika c.w.u. na stronie 15.**	500,00	615,00
AKUMULACJA CIEPŁA	088207	UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zładu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4ºC do +95ºC.	1 200,00	1 476,00

' Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 12-14.

ZESTAW PREMIUM COMPACT z pompami ciepła NIBE F2120

Zestawy PREMIUM z pompami ciepła NIBE F2120 obejmują systemy do ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych (praca aż do -25°C), osiągając przy tym bardzo wysoką sprawność (SCOP > 4,8), najniższy poziom hałasu na rynku i wysoką temperaturę zasilania, nawet 65°C. Zestaw PREMIUM COMPACT składa się z pompy ciepła F2120 oraz centrali wewnętrznej SHK 200M lub zaawansowanej technologicznie centrali VVM S320 z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem.

SKŁAD ZESTAWU PREMIUM COMPACT

POMPA CIEPŁA F2120	CENTRALA WEWNĘTRZNA SHK 200M

SKŁAD ZESTAWU PREMIUM COMPACT S

POMPA CIEPŁA F2120	CENTRALA WEWNĘTRZNA VVM S320

ZESTAWY PREMIUM COMPACT

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW PREMIUM COMPACT 8 A+++	064135	F2120-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6,3 kW	32 000,00	39 360,00
	084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok	13 500,00	16 605,00
	Cena zestawu			**45 500,00**	**55 965,00**
ZESTAW PREMIUM COMPACT 12 A+++	064137	F2120-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 9,2 kW	35 000,00	43 050,00
	084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok	13 500,00	16 605,00
	Cena zestawu			**48 500,00**	**59 655,00**
ZESTAW PREMIUM COMPACT 16* A+++	064139	F2120-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 13,0 kW	38 500,00	47 355,00
	084135	SHK 200M	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok	13 500,00	16 605,00
	Cena zestawu			**52 000,00**	**63 960,00**

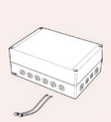
* Zestaw F2120-16+SHK 200M wymaga zapewnienia co najmniej minimalnego przepływu odszronienia (zgodnie z instrukcją). Temp. c.w.u. uzyskiwana za pomocą sprężarki: 43-46°C.
' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

ZESTAWY PREMIUM COMPACT S

Nazwa pakietu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW PREMIUM COMPACT S 8 A+++	064135	F2120-8	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6,3 kW	32 000,00	39 360,00
	069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna do pomp ciepła typu monoblok, z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, z wbudowanym licznikiem energii i dotykowym sterownikiem serii S	18 000,00	22 140,00
	Cena zestawu			**50 000,00**	**61 500,00**
ZESTAW PREMIUM COMPACT S 12 A+++	064137	F2120-12	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 9,2 kW	35 000,00	43 050,00
	069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna do pomp ciepła typu monoblok, z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, z wbudowanym licznikiem energii i dotykowym sterownikiem serii S	18 000,00	22 140,00
	Cena zestawu			**53 000,00**	**65 190,00**
ZESTAW PREMIUM COMPACT S 16 A+++	064139	F2120-16	Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 13,0 kW	38 500,00	47 355,00
	069196	VVM S320 R EM	Centrala wewnętrzna do pomp ciepła typu monoblok, z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, z wbudowanym licznikiem energii i dotykowym sterownikiem serii S	18 000,00	22 140,00
	Cena zestawu			**56 500,00**	**69 495,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

Rozszerz zestaw PREMIUM COMPACT i PREMIUM COMPACT S o dodatkowe akcesoria:

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcia	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067549	KVR 10-10		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra, do pomp ciepła F2120.	500,00	615,00
AKUMULACJA CIEPŁA	088207	UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zładu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4°C do +95°C.	1 200,00	1 476,00
ROZBUDOWA INSTALACJI	27864	AXC 30		Karta rozszerzeń pozwalajaca na sterowanie szczytowym zródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym, pompą cyrkulacji c.w.u., obiegiem chłodzenia 4-rurowego (dedykowana do SHK).	800,00	984,00
	067060	AXC 40		Karta rozszerzeń pozwalająca na sterowanie szczytowym źródłem ciepła np. kotłem elektrycznym lub gazowym, dodatkowym obiegiem grzewczym oraz pompą cyrkulacji c.w.u. (dedykowana do VVM S320).	800,00	984,00

' Więcej akcesoriów i zbiorników na stronach 12-14.

ZESTAW CZYSTE POWIETRZE

Każdy zestaw z powietrzną pompą ciepła NIBE można rozbudować o rekuperator NIBE ERS tworząc zestaw CZYSTE POWIETRZE. Zestaw CZYSTE POWIETRZE zapewnia ogrzewanie i chłodzenie budynku, produkcję c.w.u., a dodatkowo dzięki współpracy pompy ciepła z rekuperatorem spełnia funkcję wentylacji z odzyskiem ciepła przy jednoczesnej filtacji powietrza nawiewanego. Rekuperatory NIBE ERS sterowane są z poziomu sterownika wbudowanego w centrali wewnętrznej BA-SVM/ SHK/VVM lub zewnętrznego sterownika SMO 40/SMO S40. Pracę systemu z pompą ciepła i rekuperatorem NIBE ERS można zdalnie monitorować przez Internet za pomocą aplikacji NIBE Uplink lub witryny nibeuplink.com.

Przykładowy skład zestawu CZYSTE POWIETRZE z pompą ciepła NIBE SPLIT

POMPA CIEPŁA AMS	CENTRALA WEWNĘTRZNA BA-SVM	REKUPERATOR ERS

Przykładowy zestaw CZYSTE POWIETRZE z pompą ciepła NIBE SPLIT

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW CZYSTE POWIETRZE 6 A+++	064205	AMS 10-6	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW	8 600,00	10 578,00
	064287	BA-SVM 10-200/6E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-6)	15 500,00	19 065,00
	011353	ERS 20-300	Centrala wentylacyjna z rekuperacją	7 300,00	8 979,00
	Cena zestawu			**31 400,00**	**38 622,00**
ZESTAW CZYSTE POWIETRZE 8 A++	064033	AMS 10-8	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW	11 000,00	13 530,00
	064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	16 000,00	19 680,00
	066079	ERS 10-500	Centrala wentylacyjna z rekuperacją	8 700,00	10 701,00
	Cena zestawu			**35 700,00**	**43 911,00**
ZESTAW CZYSTE POWIETRZE 12 A++	064110	AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW	14 000,00	17 220,00
	064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	16 000,00	19 680,00
	066079	ERS 10-500	Centrala wentylacyjna z rekuperacją	8 700,00	10 701,00
	Cena zestawu			**38 700,00**	**47 601,00**

' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35ºC.

NOWOŚĆ

NIBE ERS S10-500

NIBE ERS 10-500

NOWOŚĆ

NIBE ERS 20-300

NIBE ERS 30-400

Rekuperatory NIBE

Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
011473	ERS S10-500 A	Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 410 m³/s (do SMO S40, VVM S320)	9 200,00	11 316,00
011353	ERS 20-300 A	Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 258 m³/s (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM)	7 300,00	8 979,00
066079	ERS 10-500 A	Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 410 m³/s (do SMO 40, BA-SVM, SHK , VVM)	8 700,00	10 701,00
066165	ERS 30-400 A	Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 420 m³/s, wersja pozioma (do SMO 40. BA-SVM, SHK, VVM)	10 500,00	12 915,00

ZESTAW DOM BEZ RACHUNKÓW

Każdy zestaw z powietrzną pompą ciepła NIBE można rozbudować o system fotowoltaiczny NIBE PV tworząc zestaw DOM BEZ RACHUNKÓW. Monokrystaliczne panele fotowoltaiczne NIBE PV Half Cell Full Black o mocy 320 Wp wykorzystują technologię PERC, która zapewnia wyższą wydajność przy wyższych temperaturach i niskim nasłonecznieniu. Wykorzystana technologia Half Cell, czyli dzielenia na pół, zapewnia m.in. wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność zależną od temperatury, zmniejszony wpływ zacienienia na wytwarzanie energii i mniejsze ryzyko wystąpienia gorących punktów. Full Black oznacza, że panele NIBE PV mają w pełni czarne wypełnienie i obramowanie, dzięki czemu prezentują się na dachu wyjątkowo estetycznie i elegancko. Systemy fotowoltaiczne NIBE PV dostępne są w zestawach o mocy: 3,2; 6,4; 9,6; 12,8; 16 i 22,4 kW. Inwertery NIBE PVI, zawierają moduł EME 20 który umożliwia komunikację z pompą ciepła NIBE zwiększając jej wydajność, podczas bieżącej produkcji energii elektrycznej ze słońca. Dzięki temu uzyskujemy jeszcze większe oszczędności i niemal zerowe rachunki za energię, a cały system NIBE można zdalnie monitorować przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink.

Przykładowy skład zestawu DOM BEZ RACHUNKÓW z pompą ciepła NIBE SPLIT

POMPA CIEPŁA AMS	CENTRALA WEWNĘTRZNA BA-SVM	SYSTEM FOTOWOLTAICZNY NIBE PV	MOCOWANIA I ZŁĄCZKI

Przykładowy zestaw DOM BEZ RACHUNKÓW z pompą ciepła NIBE SPLIT

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
ZESTAW DOM BEZ RACHUNKÓW 6 A+++	064205	AMS 10-6	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW	8 600,00	10 578,00
	064287	BA-SVM 10-200/6E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-6)	15 500,00	19 065,00
		NIBE PV 6,4 KW	System fotowoltaiczny o mocy 6,4 kW	29 600,00	36 408,00
	Cena zestawu			**53 700,00**	**66 051,00**
ZESTAW DOM BEZ RACHUNKÓW 8 A++	064033	AMS 10-8	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW	11 000,00	13 530,00
	064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	16 000,00	19 680,00
		NIBE PV 9,6 KW	System fotowoltaiczny o mocy 9,6 kW	41 400,00	50 922,00
	Cena zestawu			**68 400,00**	**84 132,00**
ZESTAW DOM BEZ RACHUNKÓW 12 A++	064110	AMS 10-12	Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW	14 000,00	17 220,00
	064288	BA-SVM 10-200/12E	Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12)	16 000,00	19 680,00
		NIBE PV 9,6 KW	System fotowoltaiczny o mocy 9,6 kW	41 400,00	50 922,00
	Cena zestawu			**71 400,00**	**87 822,00**

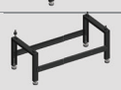
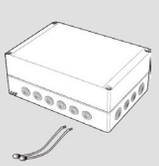
' Klasa energetyczna zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C.

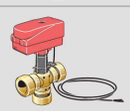
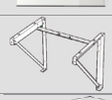
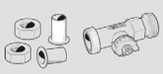
Systemy fotowoltaiczne NIBE PV

Nazwa zestawu	Kod wyrobu	Typ	Opis	Ilość	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
NIBE PV 3,2 kW	29563	PVK 20-10	Zestaw 3,2 kW składający się z 10 paneli PV 320 Wp oraz mocowań i złączek	1	9 900,00 zł	12 177,00 zł
	057200	PVI 10-3	Inwerter (230 V) z modułem EME 20, moc znamionowa AC: 3 kW (do zestawów 3,2 kW)	1	4 200,00 zł	5 166,00 zł
	0572XX	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwytów montażowych*	1	900,00 zł	1 107,00 zł
	Cena zestawu				**15 000,00 zł**	**18 450,00 zł**
NIBE PV 6,4 kW	2x 29563	PVK 20-10	2 x Zestaw 3,2 kW składający się z 10 paneli PV 320 Wp oraz mocowań i złączek	2	19 800,00 zł	24 354,00 zł
	057277	PVI 20-6	Inwerter z modułem EME 20, moc znamionowa AC: 6 kW (do zestawów 6,4 kW)	1	8 000,00 zł	9 840,00 zł
	0572XX	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwytów montażowych*	2	1 800,00 zł	2 214,00 zł
	Cena zestawu				**29 600,00 zł**	**36 408,00 zł**
NIBE PV 9,6 kW	3x 29563	PVK 20-10	3 x Zestaw 3,2 kW składający się z 10 paneli PV 320 Wp oraz mocowań i złączek	3	29 700,00 zł	36 531,00 zł
	057278	PVI 20-10	Inwerter z modułem EME 20, moc znamionowa AC: 10 kW (do zestawów 9,6 kW)	1	9 000,00 zł	11 070,00 zł
	0572XX	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwytów montażowych*	3	2 700,00 zł	3 321,00 zł
	Cena zestawu				**41 400,00 zł**	**50 922,00 zł**
NIBE PV 12,8 kW	4x 29563	PVK 20-10	4 x Zestaw 3,2 kW składający się z 10 paneli PV 320 Wp oraz mocowań i złączek	4	39 600,00 zł	48 708,00 zł
	057279	PVI 20-12	Inwerter z modułem EME 20, moc znamionowa AC: 12 kW (do zestawów 12,8 kW)	1	9 500,00 zł	11 685,00 zł
	0572XX	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwytów montażowych*	4	3 600,00 zł	4 428,00 zł
	Cena zestawu				**52 700,00 zł**	**64 821,00 zł**
NIBE PV 16 kW	5x 29563	PVK 20-10	5 x Zestaw 3,2 kW składający się z 10 paneli PV 320 Wp oraz mocowań i złączek	5	49 500,00 zł	60 885,00 zł
	057281	PVI 20-15	Inwerter z modułem EME 20, moc znamionowa AC: 15 kW (do zestawów 16 kW)	1	11 000,00 zł	13 530,00 zł
	0572XX	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwytów montażowych*	5	4 500,00 zł	5 535,00 zł
	Cena zestawu				**65 000,00 zł**	**79 950,00 zł**
NIBE PV 22,4 kW	7x 29563	PVK 20-10	7 x Zestaw 3,2 kW składający się z 10 paneli PV 320 Wp oraz mocowań i złączek	7	69 300,00 zł	85 239,00 zł
	057286	PVI 30-20	Inwerter z modułem EME 20, moc znamionowa AC: 20 kW (do zestawów 22,4 kW)	1	12 500,00 zł	15 375,00 zł
	0572XX	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwytów montażowych*	7	6 300,00 zł	7 749,00 zł
	Cena zestawu				**88 100,00 zł**	**108 363,00 zł**

* Typ uchwytów montazowych do wyboru według wymagań Inwestora/ Instalatora.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE powietrznych pomp ciepła NIBE

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcie	Opis	Kompatybilność	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ	067651	GSU 20		Stelaż do montażu jednostki zewnętrznej AMS na gruncie.	AMS 10-6, -8, -12, -16	620,00	762,60
	067653	GSU 30		Stelaż do montażu pompy ciepła F2040 na gruncie.	F2040-6, -8, -12, -16	620,00	762,60
	067600	BAU 20		Wspornik do montażu jednostki zewnętrznej AMS 10-6, -8, -12 na ścianie.	AMS 10-6, -8, -12	700,00	861,00
	067598	BAU 30		Wspornik do montażu pompy ciepła F2040-6, -8, -12 na ścianie.	F2040-6, -8, -12	700,00	861,00
	067591	Rura		Podwójne rury chłodnicze 12m do połączenia jednostki zewnętrznej AMS z jednostką wewnętrzną HBS lub centralą BA-SVM.	AMS 10-6	1 000,00	1 230,00
	067032	Rura			AMS 10-8, -12, -16	1 300,00	1 599,00
ODPROWADZANIE SKROPLIN	067614	KVR 10-10 (1m)		Elastyczny, ocieplony wąż odprowadzenia skroplin z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1, 3 lub 6 metrów.	AMS, F2040	600,00	738,00
	067616	KVR 10-30 (3m)			AMS, F2040	850,00	1 045,50
	067618	KVR 10-60 (6m)			AMS, F2040	1 300,00	1 599,00
	067549	KVR 10-10 (1m)			F2120	500,00	615,00
	067550	KVR 10-30 (3m)			F2120	700,00	861,00
	067551	KVR 10-60 (6m)			F2120	1 100,00	1 353,00
ZAAWANSOWANE STEROWANIE	067225	SMO 40		Zaawansowany moduł sterujący umożliwiający sterowanie ogrzewaniem, chłodzeniem, produkcją c.w.u. i wentylacją. Wbudowana karta rozszerzeń pozwala na sterowanie drugim obiegiem grzewczym, szczytowym źródłem ciepła, cyrkulacją c.w.u. lub pracą pomp w kaskadzie do 4 szt.	AMS, F2040, F2120	3 200,00	3 936,00
	067654	SMO S40		Zaawansowany moduł sterujący serii S z dotykowym wyświetlaczem umożliwiający sterowanie ogrzewaniem, chłodzeniem, produkcją c.w.u. i wentylacją. Sterownik pozwala na bezprzewodową komunikację z urządzeniami mobilnymi. Zastosowanie dodatkowej karty rozszerzeń AXC 30 pozwala na sterowanie drugim obiegiem grzewczym, szczytowym źródłem ciepła, cyrkulacją c.w.u. lub pracą pomp w kaskadzie.	AMS, F2040, F2120	4 200,00	5 166,00
	067144	MODBUS 40		Moduł komunikacyjny do sterowania pracą pompy ciepła za pomocą systemu zarządzania budynkiem BMS.	SMO 40, BA-SVM, SHK	1 000,00	1 230,00
ROZBUDOWA INSTALACJI	27861	ECS 41		Grupa mieszania do podłączania dodatkowego obiegu grzewczego. Zawiera zawór mieszający z siłownikiem, pompę obiegową, kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	SMO 40, SMO S40, BA-SVM, SHK, VVM S320	2 000,00	2 460,00
	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 w kaskadzie powyżej 3 szt.	BA-SVM, SHK, SMO 40, SMO S40	800,00	984,00
	067060	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 S320	800,00	984,00
	067248	ACS 310		Zestaw do rozbudowy instalacji z centralą wewnętrzną VVM o chłodzenie aktywne (system 4-rurowy).	VVM S320	2 100,00	2 583,00
SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA	069252	ELK 9		Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 9 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła.	SMO, SMO S40	1 600,00	1 968,00
	069022	ELK 15		Elektryczny kocioł przepływowy o mocy 15 kW stosowany jako dodatkowe źródło ciepła.	SMO, SMO S40	3 000,00	3 690,00

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcie	Opis	Kompatybilność	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
STEROWANIE POKOJOWE I CZUJNIKI	067064	RMU 40		Jednostka pokojowa z wyświetlaczem, umożliwia sterowanie podstawowymi funkcjami pompy ciepła, tj. regulację funkcji ogrzewania, chłodzenia, produkcji dodatkowej ciepłej wody oraz wentylacji.	SMO 40, BA-SVM, SHK	550,00	676,50
	067650	RMU S40		Bezprzewodowa jednostka pokojowa z dotykowym wyświetlaczem serii S, umożliwia sterowanie podstawowymi funkcjami pompy ciepła, tj. regulację funkcji ogrzewania, chłodzenia, produkcji dodatkowej ciepłej wody oraz wentylacji.	SMO S40, VVM S320	800,00	984,00
	067728	CDS 10 NOWOŚĆ!		Czujnik dwutlenku węgla SMART	SMO S40, VVM S320	430,00	528,90
	067724	ROT 10 NOWOŚĆ!		Termostat pokojowy z wyświetlaczem SMART	SMO S40, VVM S320	460,00	565,80
	067726	RPP 10 NOWOŚĆ!		Przekaźnik z wtyczką zasilającą	SMO S40, VVM S320	230,00	282,90
	067725	THS 10 NOWOŚĆ!		Czujnik temperatury i wilgotności SMART	SMO S40, VVM S320	230,00	282,90
	067538	HTS 40		Pokojowy czujnik służący do pomiaru i regulacji wilgotności oraz temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia.	BA-SVM, SHK, VVM S320, SMO 40, SMO S40	460,00	565,80
	27862	RTS 40		Pokojowy czujnik temperatury, służący do pomiaru temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia.	SMO, BA-SVM, SHK	85,00	104,55
	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. Długość L=1450 mm.	BA-SVM, SHK, SMO, SMO S40	60,00	73,80
PRZEŁĄCZENIE FUNKCJI OGRZEWANIE/ CWU/ CHŁODZENIE	27858	VST 11		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy rury miedzianej Ø 28.	SMO z pompami ciepła o mocy do 17 kW	500,00	615,00
	27859	VST 20		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy rury miedzianej Ø 35.	SMO z pompami ciepła o mocy do 40 kW	1 100,00	1 353,00
	27867	VCC 05		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na chłodzenie, o średnicy rury miedzianej Ø 22.	SMO z AMS 10-6, -8, F2040-6, -8 i F2120-8	380,00	467,40
	27868	VCC 11		Trójdrogowy zawór z siłownikiem przełączający z ogrzewania na chłodzenie, o średnicy rury miedzianej Ø 28.	SMO z AMS 10-12, 16, F2040-12, -16 i F2120-12, -16, -20	420,00	516,60
WENTYLACJA Z OGRZEWANIEM WODY	066075	F135		Moduł wentylacji mechanicznej wywiewnej z odzyskiem ciepła przeznaczony do produkcji c.w.u., w systemach z powietrznymi pompami ciepła.	SMO 40, BA-SVM, SHK	7 000,00	8 610,00
	066161	S135			SMO S40, VVM S320	7 000,00	8 610,00
	067526	BAU 10		Wspornik do montażu modułu wentylacyjnego F135 na ścianie.	F135	370,00	455,10
BASEN	067062	POOL 40		Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrogowy z siłownikiem, kartę rozszerzeń, pompę obiegu basenowego oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	SMO 40, SMO S40, BA-SVM, SHK	1 300,00	1 599,00
	067247	POOL 310		Grupa basenowa umożliwia podłączenie pompy ciepła do wymiennika basenowego. Zestaw zawiera zawór trójdrogowy z siłownikiem, kartę rozszerzeń, pompę obiegu basenowego, akcesoria montażowe oraz czujniki temperatury obiegu basenowego.	VVM S320	2 000,00	2 460,00
SYSTEM SOLARNY	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 40, SMO S40, BA-SVM, SHK	760,00	934,80
	067084	SOLAR 40		Grupa solarna umożliwia sterowanie instalacją termicznych kolektorów słonecznych w połączeniu z multiwalentnym zasobnikiem c.w.u. Zestaw zawiera kartę rozszerzeń, zawór trójdrogowy z siłownikiem oraz czujniki temperatury.	SMO 40	1 300,00	1 599,00
	067153	SOLAR 42		Grupa solarna umożliwia sterowanie instalacją termicznych kolektorów słonecznych w połączeniu z wężownicowym zasobnikiem c.w.u. Zestaw zawiera kartę rozszerzeń oraz czujniki temperatury.	SMO 40	1100,00	1 353,00
POMIAR ENERGII	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, o średnicy rury miedzianej Ø 22.	SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM S320	500,00	615,00
	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, o średnicy rury miedzianej Ø 28.	SMO 40, SMO S40, VVM S320	700,00	861,00

ZBIORNIKI BUFOROWE I ZASOBNIKI C.W.U.

Funkcja	Kod	Typ	Zdjęcie	Opis	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
AKUMULACJA CIEPŁA	088470	NIBE UKV 40*		Zbiornik buforowy 40 l, ocieplony, nieemaliowany, wiszący	800,00	984,00
	088207	NIBE UKV 100		Zbiornik buforowy 100 l, ocieplony, nieemaliowany, wiszący	1 200,00	1 476,00
	080012	NIBE UKV 20-220		Zbiornik buforowy 220 l, ocieplony, nieemaliowany	2 600,00	3 198,00
	080321	NIBE UKV COOL 200		Zbiornik buforowy wody lodowej 180 l, izolowany. nieemaliowany	2 800,00	3 444,00
	080330	NIBE UKV COOL 300		Zbiornik buforowy wody lodowej 270 l, izolowany. nieemaliowany	3 400,00	4 182,00
OGRZEWANIE WODY	080104	NIBE BA-ST 9022-2FE		Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 220 l	3 900,00	4 797,00
	080105	NIBE BA-ST 9030-2FE		Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 300 l	4 600,00	5 658,00
	080106	NIBE BA-ST 9040-2FE		Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 400 l	5 400,00	6 642,00
	080108	NIBE BA-ST 9050-2FE		Zasobnik z dwiema wężownicami emailowany 500 l	6 300,00	7 749,00
	088003	NIBE BA-ST 9030-1FEDC		Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 300 l	5 600,00	6 888,00
	080100	NIBE BA-ST 9040-1FEDC		Zasobnik z dużą wężownicą, emailowany 400 l	6 500,00	7 995,00
	080152	NIBE BA-ST 9050-1FEDC		Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 500 l	6 900,00	8 487,00
	24707	BIAWAR W-E 150.74 A**		Zasobnik z wężownicą emaliowany 150 l	3 300,00	4 059,00
	27688	BIAWAR W-E 220.81		Zasobnik z wężownicą emaliowany 220 l	2 900,00	3 567,00
	27719	BIAWAR W-E 300.81		Zasobnik z wężownicą emaliowany 300 l	3 800,00	4 674,00
	25234	BIAWAR W-E 400.81 N		Zasobnik z wężownicą emaliowany 400 l	4 800,00	5 904,00
	25236	BIAWAR W-E 500.81 N		Zasobnik z wężownicą emaliowany 500 l	5 300,00	6 519,00
	27670	BIAWAR W-E 220.82		Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 220 l	3 700,00	4 551,00
	27701	BIAWAR W-E 300.82		Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 300 l	4 300,00	5 289,00
	25237	BIAWAR W-E 400.82 N		Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 400 l	5 300,00	6 519,00
	25238	BIAWAR W-E 500.82 N		Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 500 l	6 100,00	7 503,00
	26110	BIAWAR W-E 300.81 PC N		Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 300 l	5 500,00	6 76500
	25235	BIAWAR W-E 400.81 PC N		Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 400 l	6 400,00	7 872,00
	27275	BIAWAR W-E 500.81 PC N		Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 500 l	6 800,00	8 364,00

Wszystkie zasobniki i zbiorniki posiadają klasę energetyczną C.

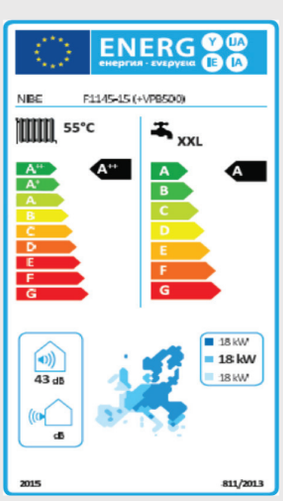
*Zbiornik buforowy NIBE UKV 40 posiada klasę energetyczną B. ** Zasobnik BIAWAR W-E 150.74 A posiada klasę energetyczną A.

KLASY ENERGETYCZNE WG ERP

ErP (Energy related Products) to dyrektywa europejska, która określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów zużywających energię mających wpływ na środowisko. Zgodnie z ErP od września 2015 roku wszystkie źródła ciepła, w tym pompy ciepła muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej. ErP nakłada również obowiązek oznakowania etykietami energetycznymi efektywności energetycznej produktów i systemów o mocy do 70 kW.

Etykiety te informują o efektywności poprzez klasyfikację „od A do G", graficzne oznaczenia i specjalne kolory, znane z urządzeń gospodarstwa domowego, takich jak pralki, lodówki, telewizory. W ten sposób użytkownik już na pierwszy rzut oka będzie mógł rozpoznać efektywność na podstawie różnych kolorów i liter na etykiecie.

Pompy ciepła NIBE posiadają najwyższą klasę energetyczną A++ oraz A+++ w zestawach ze sterownikiem, dzięki czemu generują wysokie oszczędności oraz korzyści środowiskowe.



Szczegółowe informacje dotyczące klas energetycznych urządzeń NIBE oraz BIAWAR dostępne na **www.nibe.pl** oraz **www.biawar.com.pl**

DOBÓR ZASOBNIKÓW C.W.U. do zestawów z pompami ciepła NIBE

Nawa zestawu		ZESTAW BASIC SPLIT/MONOBLOK				ZESTAW PREMIUM BASIC			
Typ zbiornika		6	8	12	16	8	12	16	20
NIBE BA-ST	9022-2FE	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	-
	9030-2FE	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
	9040-2FE	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
	9050-2FE	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)
	9030-1FEDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9040-1FEDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9050 -1FEDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIAWAR W-E	150.74 A	✓	-	-	-	-	-	-	-
	220.81	✓	-	-	-	-	-	-	-
	300.81	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
	400.81 N	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
	500.81 N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
	220.82	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D+G)	-	✓ (D+G)	✓ (D+G)	-	-
	300.82	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	-
	400.82 N	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)	✓ (D+G)
	500.82 N	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D)	✓ (D+G)
	300.81 PC N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	400.81 PC N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	500.81 PC N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LEGENDA: D - dolna wężownica G - górna wężownica D+G - połączenie szeregowe dwóch wężownic

DOBÓR ZESTAWÓW z pompami ciepła NIBE

Nazwa zestawu	ZESTAW BASIC SPLIT/MONOBLOK				ZESTAW COMPACT SPLIT/MONOBLOK			ZESTAW PREMIUM						
								BASIC				COMPACT		
Szacunkowa powierzchnia domu	6	8	12	16	6	8	12	8	12	16	20	8	12	16
do 120 m²	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
do 150 m²	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
do 180 m²	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-
do 210 m²	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-
do 260 m²	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓
do 300 m²	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
do 350 m²	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-

Założenia: 45 W/m², III strefa klimatyczna, ogrzewanie podłogowe (35/28°C), c.w.u (4 os.).

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
15-703 Białystok, al. Jana Pawła II 57
tel. 85 662 84 90
e-mail: sekretariat@biawar.com.pl

SERWIS I DORADZTWO TECHNICZNE:
pompyciepla@biawar.com.pl
serwis.nibe@biawar.com.pl
INFOLINIA: 801 003 066

www.nibe.pl