

WIELOZADANIOWE SYSTEMY

Z POWIETRZNYMI POMPAMI CIEPŁA NIBE



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 pakiety z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split.

Pakiety BASIC i COMPACT z pompami ciepła NIBE SPLIT i NIBE F2040 to podstawowe zestawy, które zapewniają aż 58°C na zasilaniu systemu grzewczego, przy temperaturze zewnętrznej -20°C. Pakiet BASIC cieszy inwestorów niską ceną, a duży wybór dedykowanych akcesoriów pozwala na rozbudowanie systemu o dodatkowe funkcjonalności. Pakiet 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”.



Pakiety 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.

Pakiet 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. Pakiet 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.

PAKIET BASIC SPLIT

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

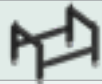




SKŁAD PAKIETU BASIC SPLIT

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

PAKIETY BASIC SPLIT

| Nazwa | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|-----------------------|---------------------|--------------|---|------------------|-------------------|
| PAKIET BASIC SPLIT 6 | 064205 | AMS 10-6 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW | 7 500,00 | 9 225,00 |
| | 067578 | HBS 05-6 | Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-6) | 4 600,00 | 5 658,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 14 850,00 | 18 265,50 |
| PAKIET BASIC SPLIT 8 | 064033 | AMS 10-8 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW | 9 500,00 | 11 685,00 |
| | 067480 | HBS 05-12 | Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-8 i 10-12) | 5 600,00 | 6 888,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 17 850,00 | 21 955,50 |
| PAKIET BASIC SPLIT 12 | 064110 | AMS 10-12 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW | 12 500,00 | 15 375,00 |
| | 067480 | HBS 05-12 | Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-8 i 10-12) | 5 600,00 | 6 888,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 20 850,00 | 25 645,50 |
| PAKIET BASIC SPLIT 16 | 064035 | AMS 10-16 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 16 kW | 16 500,00 | 20 295,00 |
| | 067536 | HBS 05-16 | Jednostka wewnętrzna (wymiennik do AMS 10-16) | 6 600,00 | 8 118,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27856 | CPD 11-25/75 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 800,00 | 984,00 |
| | Cena zestawu | | | 25 900,00 | 31 857,00 |

Rozszerz pakiet BASIC SPLIT o dodatkowe akcesoria:

| Funkcja | Kod | Typ | Zdjęcia | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|------------------------------|--------|----------------|---|--|------------------|-------------------|
| MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ | 067515 | Stojak |  | 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. | 550,00 | 676,50 |
| SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA | 069226 | 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 silnikiem przełączający z ogrzewania na c.w.u., o średnicy rury miedzianej Ø 28. Dobór odpowiedniego zasobnika c.w.u. na stronie 12. | 500,00 | 615,00 |
| AKUMULACJA CIEPŁA | 088207 | UKV 100 |  | Zbiornik buforowy 100l 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. | 920,00 | 1 131,60 |

* Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 10-12.

PAKIET COMPACT SPLIT

Pakiety COMPACT obejmują systemy do centralnego ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, przy temperaturze na zewnątrz do – 20°C. W skład pakietu 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 PAKIETU COMPACT SPLIT



Sterownik centrali wewnętrznej BA-SVM

PAKIETY COMPACT SPLIT

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---|------------------|-------------------|
| PAKIET COMPACT SPLIT 6 | 064205 | AMS 10-6 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW | 7 500,00 | 9 225,00 |
| | 064287 | BA-SVM 10-200/6E | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-6) | 14 000,00 | 17 220,00 |
| | Cena zestawu | | | 21 500,00 | 26 445,00 |
| PAKIET COMPACT SPLIT 8 | 064033 | AMS 10-8 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW | 9 500,00 | 11 685,00 |
| | 064288 | BA-SVM 10-200/12E | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12) | 14 500,00 | 17 835,00 |
| | Cena zestawu | | | 24 000,00 | 29 520,00 |
| PAKIET COMPACT SPLIT 12 | 064110 | AMS 10-12 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW | 12 500,00 | 15 375,00 |
| | 064288 | BA-SVM 10-200/12E | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12) | 14 500,00 | 17 835,00 |
| | Cena zestawu | | | 27 000,00 | 33 210,00 |

Rozszerz pakiet COMPACT SPLIT o dodatkowe akcesoria:

| Funkcja | Kod | Typ | Zdjęcia | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|------------------------------|--------|-----------|---------|---|------------------|-------------------|
| MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ | 067515 | Stojak | | 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. | 550,00 | 676,50 |
| 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. | 920,00 | 1 131,60 |
| ROZBUDOWA INSTALACJI | 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. | 750,00 | 922,50 |

* Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 10-12.

PAKIET BASIC MONOBLOK

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

SKŁAD PAKIETU BASIC MONOBLOK



PAKIETY BASIC MONOBLOK

| Nazwa | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|--------------------------|---------------------|--------------|--|------------------|-------------------|
| PAKIET BASIC MONOBLOK 6 | 064206 | F2040-6 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW | 14 300,00 | 17 589,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 17 050,00 | 20 971,50 |
| PAKIET BASIC MONOBLOK 8 | 064109 | F2040-8 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW | 18 400,00 | 22 632,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 21 150,00 | 26 014,50 |
| PAKIET BASIC MONOBLOK 12 | 064092 | F2040-12 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW | 22 400,00 | 27 552,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 25 150,00 | 30 934,50 |
| PAKIET BASIC MONOBLOK 16 | 064108 | F2040-16 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 16 kW | 28 500,00 | 35 055,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27856 | CPD 11-25/75 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 800,00 | 984,00 |
| | Cena zestawu | | | 31 300,00 | 38 499,00 |

Rozszerz pakiet BASIC MONOBLOK o dodatkowe akcesoria:

| Funkcja | Kod | Typ | Zdjęcia | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|------------------------------|--------|-----------|---------|---|------------------|-------------------|
| MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ | 067599 | Stojak | | 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. | 550,00 | 676,50 |
| SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA | 069226 | 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 12. | 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. | 920,00 | 1 131,60 |

* Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 10-12.

PAKIET COMPACT MONOBLOK

Pakiety COMPACT obejmują systemy do centralnego ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej, przy temperaturze na zewnątrz do – 20°C. W skład pakietu 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 PAKIETU COMPACT MONOBLOK

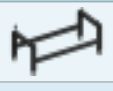





Sterownik centrali wewnętrznej SHK 200M

PAKIETY COMPACT MONOBLOK

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|----------------------------|---------------------|----------|--|------------------|-------------------|
| PAKIET COMPACT MONOBLOK 6 | 064206 | F2040-6 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW | 14 300,00 | 17 589,00 |
| | 084135 | SHK 200M | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok | 11 500,00 | 14 145,00 |
| | Cena zestawu | | | 25 800,00 | 31 734,00 |
| PAKIET COMPACT MONOBLOK 8 | 064109 | F2040-8 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW | 18 400,00 | 22 632,00 |
| | 084135 | SHK 200M | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok | 11 500,00 | 14 145,00 |
| | Cena zestawu | | | 29 900,00 | 36 777,00 |
| PAKIET COMPACT MONOBLOK 12 | 064092 | F2040-12 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW | 22 400,00 | 27 552,00 |
| | 084135 | SHK 200M | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok | 11 500,00 | 14 145,00 |
| | Cena zestawu | | | 33 900,00 | 41 697,00 |

Rozszerz pakiet COMPACT MONOBLOK o dodatkowe akcesoria:

| Funkcja | Kod | Typ | Zdjęcia | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|------------------------------|--------|-----------|---|--|------------------|-------------------|
| MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ | 067599 | Stojak |  | 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. | 550,00 | 676,50 |
| AKUMULACJA CIEPŁA | 088207 | UKV 100 |  | Zbiornik buforowy 100 l ocieplony, nieemaliowany, wiszący, do akumulacji ciepła na potrzeby procesu odszraniania i w celu zwiększenia zapasu wody grzewczej w instalacji. Temperatura pracy (czynnik grzewczy) od +4°C do +95°C. | 920,00 | 1 131,60 |
| ROZBUDOWA INSTALACJI | 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. | 750,00 | 922,50 |

* Więcej akcesoriów i zbiorników na stronach 10-12.

PAKIET PREMIUM BASIC z pompami ciepła NIBE F2120

Pakiety 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 i wysoką temperaturę zasilania, nawet 65°C. W skład PAKIETU PREMIUM BASIC wchodzi pompa ciepła F2120, podstawowy sterownik SMO 20 oraz pompa obiegowa CPD.





SKŁAD PAKIETU PREMIUM BASIC



PAKIETY PREMIUM BASIC

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|--------------------------------|---------------------|--------------|--|------------------|-------------------|
| PAKIET PREMIUM BASIC 8 | 064135 | F2120-8 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6,3 kW | 29 500,00 | 36 285,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 32 250,00 | 39 667,50 |
| PAKIET PREMIUM BASIC 12 | 064137 | F2120-12 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 9,2 kW | 32 500,00 | 39 975,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27855 | CPD 11-25/65 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 750,00 | 922,50 |
| | Cena zestawu | | | 35 250,00 | 43 357,50 |
| PAKIET PREMIUM BASIC 16 | 064139 | F2120-16 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 13,0 kW | 35 500,00 | 43 665,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27856 | CPD 11-25/75 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 800,00 | 984,00 |
| | Cena zestawu | | | 38 300,00 | 47 109,00 |
| PAKIET PREMIUM BASIC 20 | 064141 | F2120-20 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 16,1 kW | 40 000,00 | 49 200,00 |
| | 067224 | SMO 20 | Podstawowy moduł do sterowania | 2 000,00 | 2 460,00 |
| | 27856 | CPD 11-25/75 | Pompa obiegowa o modulowanej wydajności (sterowanie PWM) | 800,00 | 984,00 |
| | Cena zestawu | | | 42 800,00 | 52 644,00 |

Rozszerz pakiet 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 grzejmym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra. | 420,00 | 799,50 |
| SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA | 069226 | 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 12. | 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. | 920,00 | 1 131,60 |

*Więcej akcesoriów oraz zbiorników na stronach 10-12.

PAKIET PREMIUM COMPACT z pompami ciepła NIBE F2120

Pakiety 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. PAKIET PREMIUM COMPACT składa się z pompy ciepła F2120 oraz centrali wewnętrznej SHK 200M lub zaawansowanej technologicznie centrali VVM S320 z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem.

SKŁAD PAKIETU PREMIUM COMPACT



SKŁAD PAKIETU PREMIUM COMPACT S



PAKIETY PREMIUM COMPACT

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|---------------------------|---------------------|----------|--|------------------|-------------------|
| PAKIET PREMIUM COMPACT 8 | 064135 | F2120-8 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6,3 kW | 29 500,00 | 36 285,00 |
| | 084135 | SHK 200M | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok | 11 500,00 | 14 145,00 |
| | Cena zestawu | | | 41 000,00 | 50 430,00 |
| PAKIET PREMIUM COMPACT 12 | 064137 | F2120-12 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 9,2 kW | 32 500,00 | 39 975,00 |
| | 084135 | SHK 200M | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok | 11 500,00 | 14 145,00 |
| | Cena zestawu | | | 44 000,00 | 54 120,00 |
| PAKIET PREMIUM COMPACT 16 | 064139 | F2120-16 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 13,0 kW | 35 500,00 | 43 665,00 |
| | 084135 | SHK 200M | Centrala wewnętrzna z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem do pomp ciepła typu monoblok | 11 500,00 | 14 145,00 |
| | Cena zestawu | | | 47 000,00 | 47 810,00 |

PAKIETY PREMIUM COMPACT S

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|---|---------------------|---------------|--|------------------|-------------------|
| NOWOŚĆ PAKIET PREMIUM COMPACT S 8 | 064135 | F2120-8 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 6,3 kW | 29 500,00 | 36 285,00 |
| | 069196 | VVM S320 R EM | Centrala wewnętrzna do pomp ciepła typu monoblok, z węzownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, z wbudowanym licznikiem energii i dotykowym sterownikiem serii S | 17 000,00 | 20 910,00 |
| | Cena zestawu | | | 46 500,00 | 57 195,00 |
| NOWOŚĆ PAKIET PREMIUM KCOMPACT S 12 | 064137 | F2120-12 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 9,2 kW | 32 500,00 | 39 975,00 |
| | 069196 | VVM S320 R EM | Centrala wewnętrzna do pomp ciepła typu monoblok, z węzownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, z wbudowanym licznikiem energii i dotykowym sterownikiem serii S | 17 000,00 | 20 910,00 |
| | Cena zestawu | | | 49 500,00 | 60 885,00 |
| NOWOŚĆ PAKIET PREMIUM COMPACT S 16 | 064139 | F2120-16 | Pompa ciepła typu monoblok o modulowanej mocy grzewczej do 13,0 kW | 35 500,00 | 43 665,00 |
| | 069196 | VVM S320 R EM | Centrala wewnętrzna do pomp ciepła typu monoblok, z węzownicowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej, z wbudowanym licznikiem energii i dotykowym sterownikiem serii S | 17 000,00 | 20 910,00 |
| | Cena zestawu | | | 52 500,00 | 64 575,00 |

Rozszerz pakiet 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 kropli z kablem grzejnym i zabezpieczeniem różnicowo-prądowym o długości 1 metra, do pomp ciepła F2120. | 420,00 | 799,50 |
| 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. | 920,00 | 1 131,60 |
| ROZBUDOWA INSTALACJI | 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 (dedykowana do SHK). | 750,00 | 922,50 |
| | 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 10-12.

PAKIET CZYSTE POWIETRZE

Każdy pakiet z powietrzną pompą ciepła NIBE można rozbudować o rekuperator NIBE ERS tworząc pakiet CZYSTE POWIETRZE. Pakiet 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 filtracji powietrza nawiewanego. Rekuperatory NIBE ERS sterowane są z poziomu sterownika wbudowanego w centrali wewnętrznej BA-SVM/SHK/VVM lub zewnętrznego sterownika SMO 40/SMO 540. 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 pakietu CZYSTE POWIETRZE z pompą ciepła NIBE SPLIT



Przykładowy pakiet CZYSTE POWIETRZE z pompą ciepła NIBE SPLIT

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|----------------------------|---------------------|-------------------|--|------------------|-------------------|
| PAKIET CZYSTE POWIETRZE 6 | 064205 | AMS 10-6 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW | 7 500,00 | 9 225,00 |
| | 064287 | BA-SVM 10-200/6E | Centrala wewnętrzna z emalowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-6) | 14 000,00 | 17 220,00 |
| | 066167 | ERS 10-250 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją | 6 500,00 | 7 995,00 |
| | Cena zestawu | | | 28 000,00 | 34 440,00 |
| PAKIET CZYSTE POWIETRZE 8 | 064033 | AMS 10-8 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW | 9 500,00 | 11 685,00 |
| | 064288 | BA-SVM 10-200/12E | Centrala wewnętrzna z emalowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12) | 14 500,00 | 17 835,00 |
| | 066115 | ERS 10-400 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją | 8 200,00 | 10 086,00 |
| | Cena zestawu | | | 32 200,00 | 39 606,00 |
| PAKIET CZYSTE POWIETRZE 12 | 064110 | AMS 10-12 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW | 12 500,00 | 15 375,00 |
| | 064288 | BA-SVM 10-200/12E | Centrala wewnętrzna z emalowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12) | 14 500,00 | 17 835,00 |
| | 066079 | ERS 10-500 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją | 8 000,00 | 9 840,00 |
| | Cena zestawu | | | 35 000,00 | 43 050,00 |



Rekuperatory NIBE

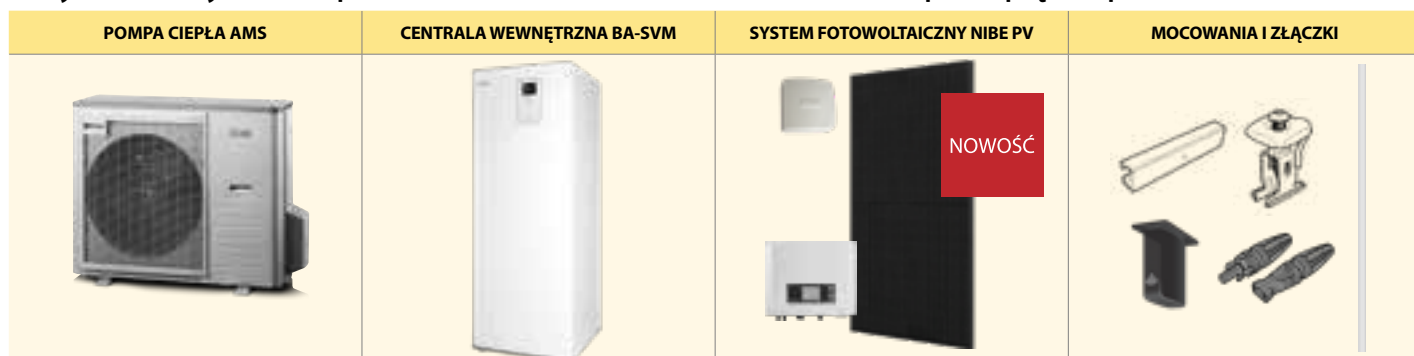
| Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|------------|----------------|--|------------------|-------------------|
| 066163 | ERS S10-400 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 394 m³/s (do SMO 540, VVM S320) | 8 200,00 | 10 086,00 |
| 066167 | ERS 20-250 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 258 m³/s (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM) | 6 500,00 | 7 995,00 |
| 066168 | ERS 20-250 EAH | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 258 m³/s oraz elektryczną nagrzewnicą o mocy 900W (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM) | 7 400,00 | 9 102,00 |
| 066079 | ERS 10-500 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 410 m³/s (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM) | 8 000,00 | 9 840,00 |
| 066115 | ERS 10-400 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 394 m³/s (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM) | 8 200,00 | 10 086,00 |
| 066116 | ERS 10-400 EAH | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 394 m³/s oraz elektryczną nagrzewnicą o mocy 1800W (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM) | 9 300,00 | 11 439,00 |
| 066165 | ERS 30-400 | Centrala wentylacyjna z rekuperacją o wydajności do 420 m³/s, wersja pozioma (do SMO 40, BA-SVM, SHK, VVM) | 9 100,00 | 11 193,00 |

PAKIET DOM BEZ RACHUNKÓW

Każdy pakiet z powietrzną pompą ciepła NIBE można rozbudować o system fotowoltaiczny NIBE PV tworząc pakiet 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 zacielenia 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 pakietu DOM BEZ RACHUNKÓW z pompą ciepła NIBE SPLIT



Przykładowy pakiet DOM BEZ RACHUNKÓW z pompą ciepła NIBE SPLIT

| Nazwa pakietu | Kod wyrobu | Typ | Opis | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|--|------------------|-------------------|
| PAKIET DOM BEZ RACHUNKÓW 6 | 064205 | AMS 10-6 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 6 kW | 7 500,00 | 9 225,00 |
| | 064287 | BA-SVM 10-200/6E | Centrala wewnętrzna z emalowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-6) | 14 000,00 | 17 220,00 |
| | | NIBE PV 6,4 KW | System fotowoltaiczny o mocy 6,4 kW | 29 600,00 | 36 408,00 |
| | Cena zestawu | | | 51 100,00 | 62 853,00 |
| PAKIET DOM BEZ RACHUNKÓW 8 | 064033 | AMS 10-8 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 8 kW | 9 500,00 | 11 685,00 |
| | 064288 | BA-SVM 10-200/12E | Centrala wewnętrzna z emalowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12) | 14 500,00 | 17 835,00 |
| | | NIBE PV 9,6 KW | System fotowoltaiczny o mocy 9,6 kW | 41 900,00 | 51 537,00 |
| | Cena zestawu | | | 65 900,00 | 81 057,00 |
| PAKIET DOM BEZ RACHUNKÓW 12 | 064110 | AMS 10-12 | Jednostka zewnętrzna typu split o modulowanej mocy grzewczej do 12 kW | 12 500,00 | 15 375,00 |
| | 064288 | BA-SVM 10-200/12E | Centrala wewnętrzna z emalowanym zasobnikiem c.w.u. i sterownikiem (do AMS 10-8 i 10-12) | 14 500,00 | 17 835,00 |
| | | NIBE PV 9,6 KW | System fotowoltaiczny o mocy 9,6 kW | 41 900,00 | 51 537,00 |
| | Cena zestawu | | | 68 900,00 | 84 747,00 |









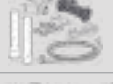

Systemy fotowoltaiczne NIBE PV

| 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 modulem 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. uchwyty 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 |
| | 057201 | PVI 10-6 | Inwerter z modulem 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. uchwyty 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 |
| | 057203 | PVI 10-12 | Inwerter z modulem EME 20, moc znamionowa AC: 10 kW (do zestawów 9,6 kW) | 1 | 11 000,00 zł | 13 685,00 zł |
| | 0572XX | PRM XX-20 | Zestaw 20 szt. uchwyty montażowych* | 3 | 2 700,00 zł | 3 321,00 zł |
| | Cena zestawu | | | | 41 900,00 zł | 51 537,00 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 |
| | 057204 | PVI 10-15 | Inwerter z modulem EME 20, moc znamionowa AC: 15 kW (do zestawów 12,8 kW oraz 16 kW) | 1 | 11 000,00 zł | 13 530,00 zł |
| | 0572XX | PRM XX-20 | Zestaw 20 szt. uchwyty montażowych* | 4 | 3 600,00 zł | 4 428,00 zł |
| | Cena zestawu | | | | 54 200,00 zł | 66 666,00 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 |
| | 057204 | PVI 10-15 | Inwerter z modulem EME 20, moc znamionowa AC: 15 kW (do zestawów 12,8 kW oraz 16 kW) | 1 | 11 000,00 zł | 13 530,00 zł |
| | 0572XX | PRM XX-20 | Zestaw 20 szt. uchwyty 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 |
| | 057204 | PVI 10-21 | Inwerter z modulem 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. uchwyty montażowych* | 7 | 6 300,00 zł | 7 749,00 zł |
| | Cena zestawu | | | | 88 100,00 zł | 108 363,00 zł |

* Typ uchwyty montażowych 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 | 067515 | Stojak | | Stelaż do montażu jednostki zewnętrznej AMS na gruncie. | AMS 10-6, -8, -12, -16 | 620,00 | 762,60 |
| | 067599 | Stojak | | 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 | 620,00 | 762,60 |
| | 067598 | BAU 30 | | Wspornik do montażu pompy ciepła F2040-6, -8, -12 na ścianie. | F2040-6, -8, -12 | 620,00 | 762,60 |
| | 067591 | Rura | | Podwójne rury chłodnicze 12m do połączenia jednostki zewnętrznej AMS z jednostką wewnętrzną HBS lub centralą BA-SVM. | AMS 10-6 | 950,00 | 1 168,50 |
| | 067032 | Rura | | | AMS 10-8, -12, -16 | 1 200,00 | 1 476,00 |
| 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 | 550,00 | 676,50 |
| | 067616 | KVR 10-30 (3m) | | | AMS, F2040 | 800,00 | 984,00 |
| | 067618 | KVR 10-60 (6m) | | | AMS, F2040 | 1 160,00 | 1 426,80 |
| | 067549 | KVR 10-10 (1m) | | | F2120 | 420,00 | 799,50 |
| | 067550 | KVR 10-30 (3m) | | | F2120 | 650,00 | 762,60 |
| | 067551 | KVR 10-60 (6m) | | | F2120 | 1 000,00 | 1 230,00 |
| 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 | 3 000,00 | 3 690,00 |
| | 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 | 4 000,00 | 4 920,00 |
| | 067144 | MODBUS 40 | | Moduł komunikacyjny do sterowania pracą pompy ciepła za pomocą systemu zarządzania budynkiem BMS. | SMO 40, BA-SVM, SHK | 950,00 | 1 168,50 |
| 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 | 750,00 | 922,50 |
| | 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 | 1 980,00 | 2 435,40 |
| SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA | 069226 | 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 | 2 900,00 | 3 567,00 |
| STEROWANIE POKOJOWE I CZUJNIKI | 27863 | 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 | 500,00 | 615,00 |
| | 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 | 500,00 | 615,00 |
| | 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 | 420,00 | 516,60 |
| | 27862 | RTS 40 | | Pokojowy czujnik temperatury, służący do pomiaru temperatury pomieszczenia podczas ogrzewania/chłodzenia. | SMO, BA-SVM, SHK | 80,00 | 98,40 |
| | 518726 | 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 |
| PRZELĄCZENIE FUNKCJI OGRZEWANIA/ 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 | 1 050,00 | 1 291,50 |
| | 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 | 360,00 | 442,80 |
| | 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 | 400,00 | 492,00 |

| Funkcja | Kod | Typ | Zdjęcie | Opis | Kompatybilność | Cena netto [PLN] | Cena brutto [PLN] |
|-------------------------------|--------|----------|--|---|-------------------------------|------------------|-------------------|
| 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 | 6 000,00 | 7 380,00 |
| | 066161 | S135 |  | | SMO S40, VVM S320 | 6 000,00 | 7 380,00 |
| | 067526 | BAU 10 |  | Wspornik do montażu modułu wentylacyjnego F135 na ścianie. | F135 | 330,00 | 405,90 |
| 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 | 1 900,00 | 2 337,00 |
| | 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 | 1 300,00 | 1 599,00 |
| 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 | 700,00 | 861,00 |
| | 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 | 1 200,00 | 1 476,00 |
| | 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 | 1 000,00 | 1 230,00 |
| 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 | 460,00 | 565,80 |
| | 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 | 620,00 | 762,60 |

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 | 630,00 | 774,90 |
| | 088207 | NIBE UKV 100 | | Zbiornik buforowy 100 l, ocieplony, nieemaliowany, wiszący | 920,00 | 1 131,60 |
| | 080012 | NIBE UKV 20-220 | | Zbiornik buforowy 220 l, ocieplony, nieemaliowany | 1 900,00 | 2 337,00 |
| | 080321 | NIBE UKV COOL 200 | | Zbiornik buforowy wody lodowej 180 l, izolowany. nieemaliowany | 2 600,00 | 3 198,00 |
| | 080330 | NIBE UKV COOL 300 | | Zbiornik buforowy wody lodowej 270 l, izolowany. nieemaliowany | 2 900,00 | 3 567,00 |
| OGRZEWANIE WODY | 080104 | NIBE BA-ST 9022-2FE |  | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 220 l | 3 100,00 | 3 813,00 |
| | 080105 | NIBE BA-ST 9030-2FE | | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 300 l | 3 500,00 | 4 305,00 |
| | 080106 | NIBE BA-ST 9040-2FE | | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 400 l | 4 200,00 | 5 166,00 |
| | 080108 | NIBE BA-ST 9050-2FE | | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 500 l | 5 200,00 | 6 396,00 |
| | 088003 | NIBE BA-ST 9030-1FEDC | | Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 300 l | 4 400,00 | 5 412,00 |
| | 080100 | NIBE BA-ST 9040-1FEDC | | Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 400 l | 5 000,00 | 6 150,00 |
| | 080152 | NIBE BA-ST 9050-1FEDC | | Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 500 l | 5 500,00 | 6 765,00 |
| | 24707 | BIAWAR W-E 150.74 A | | Zasobnik z wężownicą emaliowany 150 l | 2 240,00 | 2 755,20 |
| | 27688 | BIAWAR W-E 220.81 | Zasobnik z wężownicą emaliowany 220 l | 2 150,00 | 2 644,50 | |
| | 27719 | BIAWAR W-E 300.81 | Zasobnik z wężownicą emaliowany 300 l | 2 650,00 | 3 259,50 | |
| | 25234 | BIAWAR W-E 400.81 N | Zasobnik z wężownicą emaliowany 400 l | 3 400,00 | 4 182,00 | |
| | 25236 | BIAWAR W-E 500.81 N | Zasobnik z wężownicą emaliowany 500 l | 4 100,00 | 5 043,00 | |
| | 27670 | BIAWAR W-E 220.82 | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 220 l | 2 900,00 | 3 567,00 | |
| | 27701 | BIAWAR W-E 300.82 | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 300 l | 3 300,00 | 4 059,00 | |
| | 25237 | BIAWAR W-E 400.82 N | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 400 l | 4 000,00 | 4 920,00 | |
| | 25238 | BIAWAR W-E 500.82 N | Zasobnik z dwiema wężownicami emaliowany 500 l | 5 000,00 | 6 150,00 | |
| | 26110 | BIAWAR W-E 300.81 PC N | Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 300 l | 4 200,00 | 5 166,00 | |
| | 25235 | BIAWAR W-E 400.81 PC N | Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 400 l | 4 800,00 | 5 904,00 | |
| | 27275 | BIAWAR W-E 500.81 PC N | Zasobnik z dużą wężownicą, emaliowany 500 l | 5 300,00 | 6 519,00 | |

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

| Nawa pakietu | | PAKIET BASIC SPLIT/MONOBLOK | | | | PAKIET 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 PAKIETÓW z pompami ciepła NIBE

| Nazwa pakietu | PAKIET BASIC SPLIT/MONOBLOK | | | | PAKIET COMPACT SPLIT/MONOBLOK | | | PAKIET PREMIUM | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|----|----|----------------------------------|---|----|----------------|----|----|----|---------|----|----|
| | 6 | 8 | 12 | 16 | 6 | 8 | 12 | BASIC | | | | COMPACT | | |
| Szacunkowa powierzchnia domu | 6 | 8 | 12 | 16 | 6 | 8 | 12 | 8 | 12 | 16 | 20 | 8 | 12 | 16 |
| do 120 m ² | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - |
| do 150 m ² | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - |
| do 180 m ² | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - |
| do 210 m ² | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - |
| do 260 m ² | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | - | - | ✓ |
| do 300 m ² | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ |
| do 350 m ² | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - |

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
www.nibe.pl