



Dane techniczne i cennik pomp ciepła 2021

(Stan na 09.2021)

Już dziś sprawdź możliwość
dofinansowania
w ramach programu

CZYSSTE POWIETRZE!

BRÖTJE
HEIZUNG 



Jest to program poprawy efektywności energetycznej i zmniejszenia emisji pyłów i innych zanieczyszczeń do atmosfery, z istniejących jednorodzinnych budynków mieszkalnych lub uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza, pochodzącej z nowo budowanych jednorodzinnych budynków mieszkalnych.

Pula dotacji do 2027 r.
to 103 mld zł

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ
W DZIALE DORADZTWA
ORAZ U INŻYNIERA **BRÖTJE**

Program jest skierowany do osób fizycznych i będzie realizowany w latach 2018-2029. Dotacje i pożyczki będą udzielane za pośrednictwem Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Więcej informacji:
www.mos.gov.pl/czyste-powietrze

Urządzenia **BRÖTJE**
oznaczone
specjalnym znakiem
na stronie
www.broetje.pl
spełniają wymagania

**PROGRAMU
CZYSSTE POWIETRZE**

Pompy ciepła powietrze/woda - BLW Split



BLW Split^c 6-16 kW

BLW Split-K^c 6-16 kW

BLW Split-P^c 6-27 kW

Typ	Strona
BLW Split ^c	2
BLW Split-K ^c	12
BLW Split-P ^c	22

Pompy ciepła do pracy na powietrzu zewnętrznym

**Ważne:**

W zakresie jakości wody w instalacjach z pompami ciepła BLW należy przestrzegać wytycznych VDI 2035 oraz normy PN-93/C-04607.

Urządzenia podlegają regulacjom zawartym w ustawie o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (ustawa o F-gazach).

Opcja:

Bez grzałki elektrycznej (OH) = możliwość podłączenia jednego zewnętrznego źródła ciepła.

Z grzałką elektryczną (MH) = zawiera grzałkę elektryczną o dwóch stopniach załączenia; nie można podłączyć zewnętrznego źródła ciepła. BLW Split 6/8 °C zawiera grzałkę 6 kW, BLW Split 11/16 °C 9 kW.

Zakres dostawy (dla obu opcji):

- pompa ciepła typu split
- wbudowany regulator z kolorowym wyświetlaczem, umożliwiającym monitorowanie stanu pracy pompy ciepła i regulacją pogodową 1 ob. grzewczego bez mieszacza i ob. przygotowania c.w.u. (ułatwiona diagnostyka poprzez wyświetlanie informacji o błędach)
- pompa obiegu grzewczego o wysokiej efektywności
- możliwość pracy biwalentnej częściowo – równoległej
- możliwość pracy w układzie hybrydowym, umożliwiającym automatyczne przełączanie źródeł ciepła ze względu na ceny energii
- funkcja chłodzenia (w przypadku potrzeby zastosowania pomp ciepła BLW Split °C w funkcji chłodzenia prosimy o kontakt z Działem Technicznym)
- czujnik temperatury zewnętrznej
- wysoki współczynnik COP
- regulowana wydajność sprężarki, która pozwala na dostosowanie się pompy ciepła do zapotrzebowania cieplnego budynku
- maksymalna temperatura zasilania 60°C
- minimalna temperatura zewnętrzna pracy pompy ciepła -20°C (dla BLW Split 6 °C -15°C)
- jednostka zewnętrzna napełniona czynnikiem chłodniczym R410A
- wbudowany ogranicznik prądu rozruchowego
- aluminiowo-miedziany parownik o dużej powierzchni wymiany ciepła
- nadaje się do łączenia z sieciami Smart Grid (SG Ready)
- skraplacz (wymyennik płytowy) o dużej powierzchni wymiany ciepła wykonany ze stali nierdzewnej
- cicha praca pompy ciepła poprzez wyizolowanie drgań sprężarki i jednostki zewnętrznej
- skuteczny system odszraniania
- cichy, wydajny, osiowy wentylator o wysokiej efektywności
- 8l naczynie przeponowe z grupą bezpieczeństwa (manometr, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik)
- dostępne wersje: ze zintegrowaną grzałką elektryczną ZG (MH), bez zintegrowanej grzałki elektrycznej BG (OH)

5-letni okres gwarancji na urządzenie (z wyłączeniem elementów automatyki, wyposażenia dodatkowego oraz części podlegających szybkiemu zużyciu)**Dostawa:**

- jednostka zewnętrzna i wewnętrzna dostarczana na dwóch osobnych paletach.

Wyposażenie pompy ciepła bez grzałki (OH)

	BLW Split 6 °C OH	BLW Split 8 °C OH	BLW Split 11 °C OH	BLW Split 16 °C OH
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Pompa obiegowa	●	●	●	●
Inwerter	●	●	●	●
Licznik energii	△	△	△	△
Drugie źródło ciepła	△	△	△	△

Wyposażenie pompy ciepła z grzałką (MH)

	BLW Split 6 °C MH	BLW Split 8 °C MH	BLW Split 11 °C MH	BLW Split 16 °C MH
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Pompa obiegowa	●	●	●	●
Inwerter	●	●	●	●
Licznik energii	△	△	△	△
Drugie źródło ciepła	●	●	●	●

● w zakresie dostawy △ wyposażenie dodatkowe

Dane techniczne

	BLW Split 6 °C	BLW Split 8 °C	BLW Split 11 °C	BLW Split 16 °C
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Klasa energetyczna 55°C	A+	A++	A+	A++
Klasa energetyczna 35°C	A++	A+++	A++	A++
Moc cieplna A2/W35, kW ¹	2,38	5,44	6,85	7,84
Moc cieplna A2/W35, kW ²	5,00	7,50	10,00	12,00
Moc chłodzenia A2/W35, kW ¹	1,78	3,97	4,98	5,61
Współczynnik efektywności COP A2/W35 ¹	3,98	3,71	3,66	3,51
Współczynnik efektywności COP A2/W35 ²	2,97	3,40	3,32	3,24
Moc cieplna A7/W35, kW ¹	5,84	7,97	10,07	14,19
Moc cieplna A7/W35, kW ²	5,50	8,00	11,20	16,00
Moc chłodzenia A7/W35, kW ¹	4,47	6,21	7,62	10,87
Współczynnik efektywności COP A7/W35 ¹	4,27	4,53	4,12	4,28
Współczynnik efektywności COP A7/W35 ²	4,42	4,40	4,45	4,10
Moc chłodzenia A35/W18, kW ¹	4,69	7,90	11,16	14,46
Współczynnik efektywności chłodzenia COP A35/W18 ¹	4,09	3,99	4,75	3,96
Pobór mocy elektrycznej dla chłodzenia, kW ¹	1,15	2,00	2,35	3,65
Zasilanie jednostki zewnętrznej, V	230	230	400	400
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz, dB(A)	43/62	49/65	48/69	37/69
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5m od jednostki zewnętrznej, dB(A)	42	43	47	47

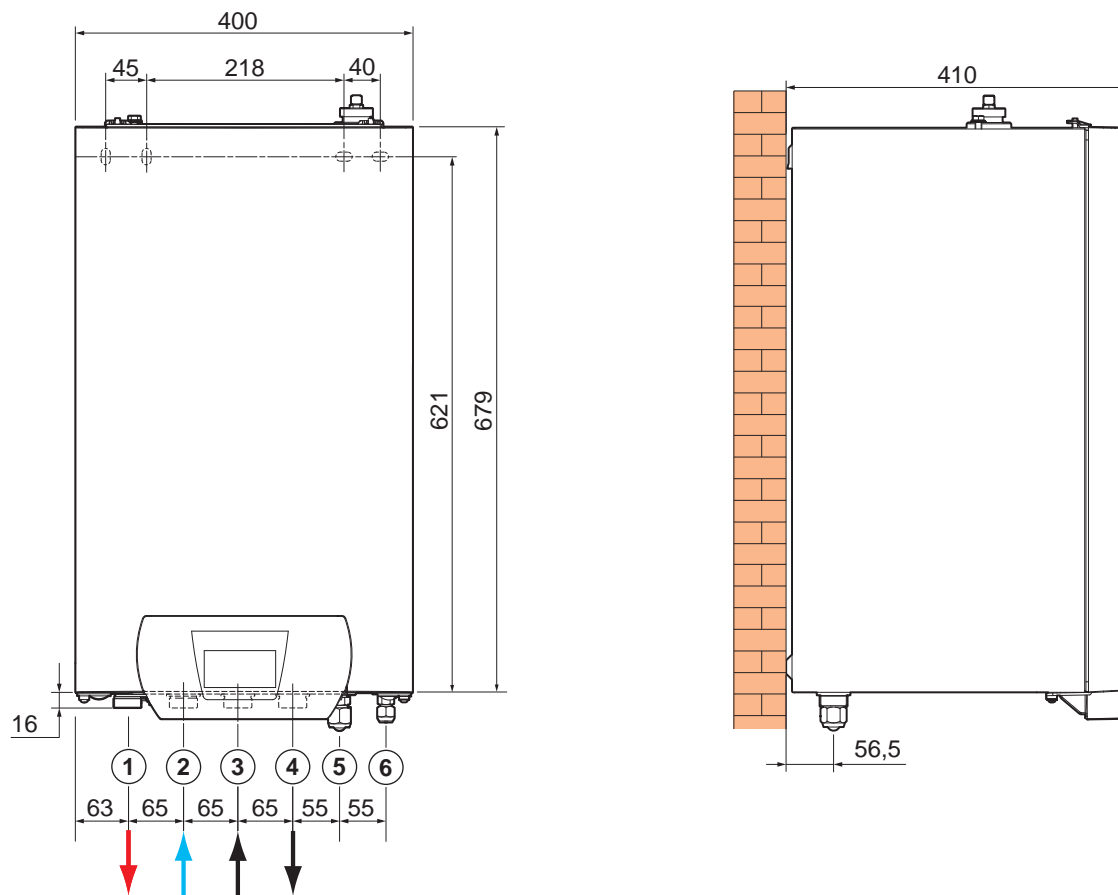
Model	BLW Split 6 °C OH	BLW Split 8 °C OH	BLW Split 11 °C OH	BLW Split 16 °C OH
Cena PLN	23150,00	26160,00	33460,00	38470,00
Nr zamówieniowy	7695591	7695592	7695593	7695594
Kod artykułu	BLWS6CBG1F	BLWS8CBG1F	BLWS11CBG3F	BLWS16CBG3F

Model	BLW Split 6 °C MH	BLW Split 8 °C MH	BLW Split 11 °C MH	BLW Split 16 °C MH
Cena PLN	23550,00	26630,00	33750,00	38950,00
Nr zamówieniowy	7695595	7695596	7695597	7695598
Kod artykułu	BLWS6CZG1F	BLWS8CZG1F	BLWS11CZG3F	BLWS16CZG3F

¹ Dla pracy optymalnej pompy ciepła.

² Dla maksymalnej mocy grzewczej.

Wymiary i przyłącza pompy ciepła bez grzałki

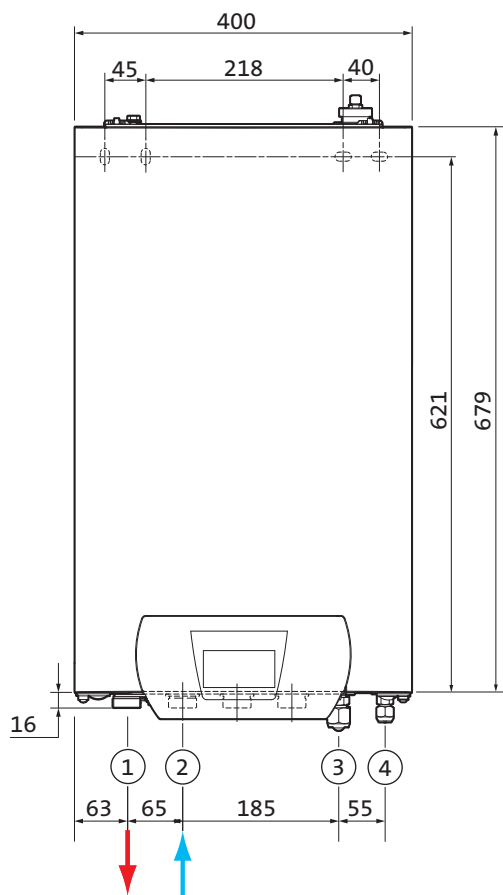


- 1 Zasilanie obiegu c.o. G 1"
- 2 Powrót z obiegu c.o. G 1"
- 3 Zasilanie kotła wspomagającego G 1"

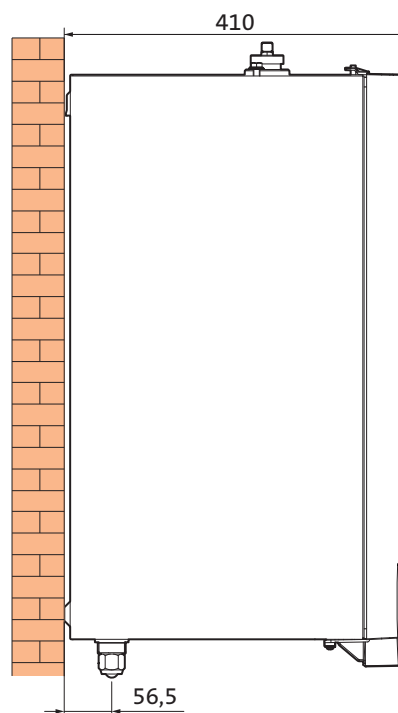
- 4 Powrót kotła wspomagającego G 1"
- 5 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8" - przewód gazu
- 6 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8" - przewód cieczy

Model	BLW Split 6 ° OH	BLW Split 8 ° OH	BLW Split 11 ° OH	BLW Split 16 ° OH
Szerokość, mm	400	400	400	400
Wysokość, mm	679	679	679	679
Głębokość, mm	410	410	410	410
Masa, kg	36	36	36	36
Podłączenie obiegu c.o., cal	1 GZ	1 GZ	1 GZ	1 GZ
Podłączenie kotła wspomagającego, cal	1 GZ	1 GZ	1 GZ	1 GZ
Podłączenie czynnika chłodniczego, cal	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$, redukcja $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ w dostawie	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{5}{8}$

Wymiary i przyłącza pompy ciepła z grzałką.



- 1 Zasilanie obiegu c.o. G 1"
- 2 Powrót z obiegu c.o. G 1"

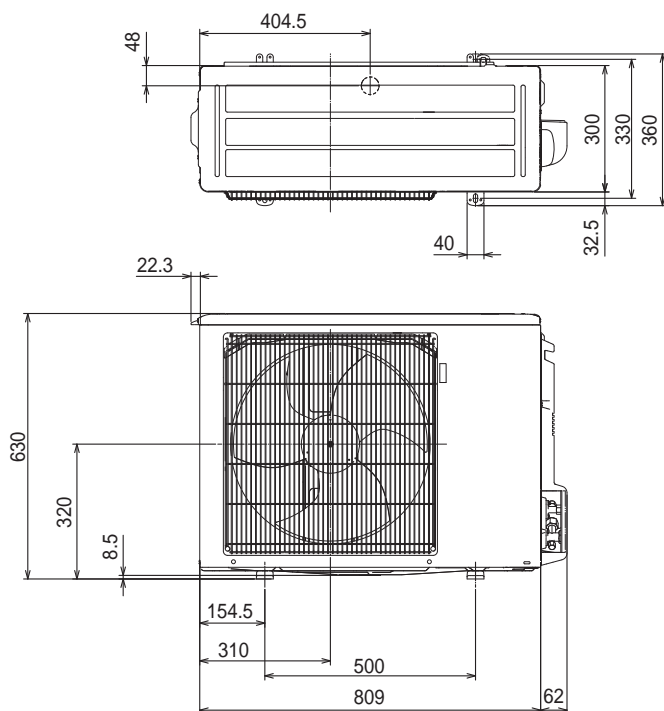


- 3 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8" - przewód gazu
- 4 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8" - przewód cieczy

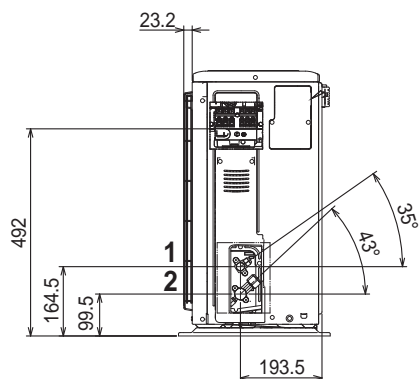
Model	BLW Split 6 ° MH	BLW Split 8 ° MH	BLW Split 11 ° MH	BLW Split 16 ° MH
Szerokość, mm	400	400	400	400
Wysokość, mm	679	679	679	679
Głębokość, mm	410	410	410	410
Masa, kg	36	36	36	36
Podłączenie obiegu c.o., cal	1 GZ	1 GZ	1 GZ	1 GZ
Podłączenie czynnika chłodniczego, cal	3/8-5/8, redukcja 1/4-1/2 w dostawie	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8

Wymiary i przyłącza jednostki zewnętrznej

BLW Split 6 ^c

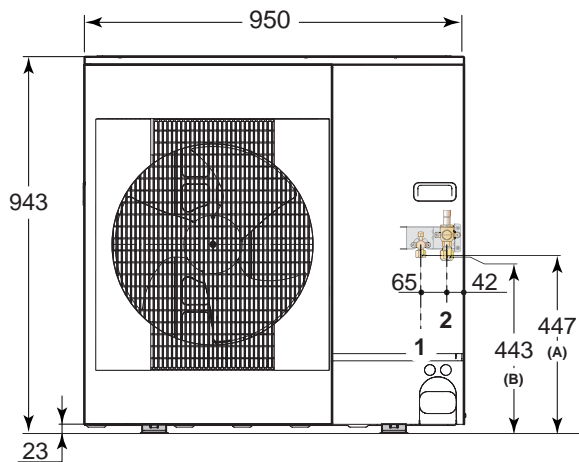
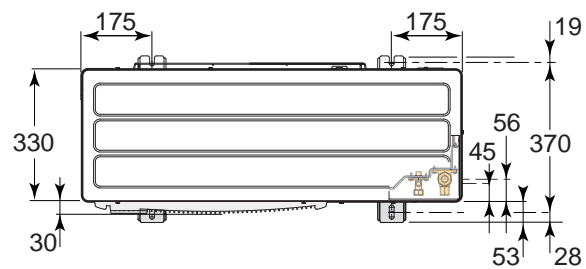


1 Podłączenie czynnika chłodniczego 1/4"



2 Podłączenie czynnika chłodniczego 1/2"

BLW Split 8 ^c

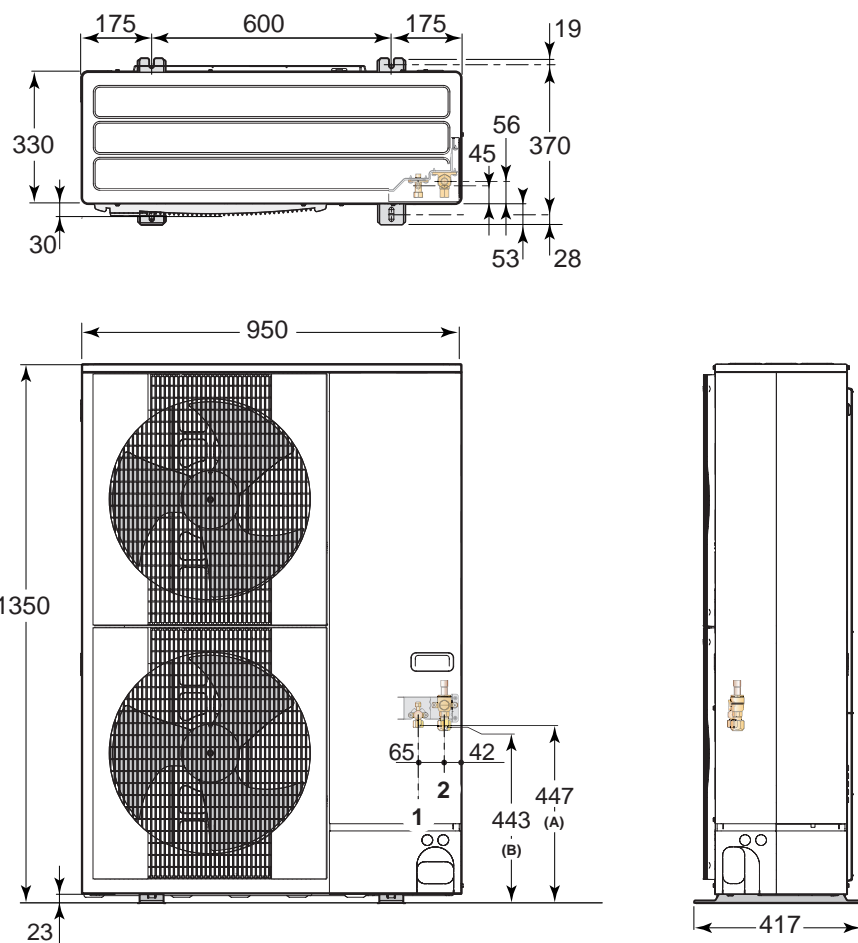


1 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8"

2 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8"

Cennik 2021/9
BLW Split ^c 6-16 kW

BLW Split 11/16 ^c



1 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8"

2 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8"

Wyposażenie regulacyjne Split

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
IWR RMZ-Split ^c	Moduł sterujący strefą IWR RMZ-Split-^c do BLW Split ^c Moduł - płytka rozszerzająca umożliwia skonfigurowanie jednego dodatkowego obiegu grzewczego z mieszaczem, wysokotemperaturowego lub z nagrzewnicami. Stosowany zarówno w układach grzania jak i chłodzenia. Moduł umożliwia obsługę podgrzewacza c.w.u. W zestawie: - osprzęt do montażu - jeden czujnik IWR – IWR UAF ^b - osłona modułu. Używany w połączeniu z BLW Split ^c z wbudowanym regulatorem IWR.	7719144	IWRRMZSPLITC	590,00
ASS FBH ^c	Przewód termostatu zabezpieczającego ogrzewanie podłogowe ASS FBH ^c do BLW Split /-K ^c Przewód służący do podłączenia do pompy ciepła termostatu zabezpieczającego ogrzewanie podłogowe przed przegrzaniem. Stosuje się w przypadku bezpośredniego podłączenia ogrzewania podłogowego do pompy ciepła. Termostat nie jest w zakresie dostawy.	7719152	ASSFBHC	200,00
IWR RLB ^b	Przewód połączeniowy IWR RLB ^b do cichej pracy do BLW Split /-K ^c Używany w połączeniu z BLW Split /-K ^c z wbudowanym regulatorem IWR.	7719148	IWRRLBB	90,00
LFF	Czujnik wilgotności LFF do pasywnego chłodzenia do BLW Split Do współpracy z modułem BSM ^d .	647069	LFF	818,00

Wyposażenie regulacyjne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
RTW ^d	Regulator pokojowy RTW ^d	7312961	RTWD	- *
RTD ^d	Regulator pokojowy RTD ^d bezprzewodowy	7312960	RTDD	- *
IWR IDA	Regulator przewodowy IWR IDA z kontrolą przez aplikację do BLW Split	7656438	IWRIDA	1030,00
IWR TWF ^b	Czujnik temperatury c.w.u. IWR TWF ^b do BLW Split	7719146	IWRTWFB	150,00
IWR UAF ^b	Uniwersalny czujnik temp. IWR UAF ^b przyłogowy do BLW Split	7719147	IWRUAFB	150,00
IWR UF	Uniwersalny czujnik temp. IWR UF zanurzeniowy do BLW Split	7705628	IWRUF	150,00
ISR UWG	Obudowa ISR UWG uniwersalna 180x230x110 do PHS lub BSM ^d	655248	ISRUWG	- *
BSM ^d	Moduł BSM ^d do zgłaszania zakłóceń, stanów pracy i obiegów wysokotemperaturowych	680686	BSMD	- *

Wyposażenie hydrauliczne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
IWR USV ^b	Zawór przełączający c.w.u. IWR USV ^b do BLW Split /-P ^c Zestaw składa się z zaworu przełączającego z napędem. W zestawie nie ma czujnika temperatury c.w.u.	7719150	IWRUSVB	950,00
KHF	Zawór kulowy z filtrem (400 µm) do BLW SPLIT Ochrona pompy ciepła przed zanieczyszczeniami.	7309241	KHF	240,00
ADH 2 BOB/ WOB	Zestaw zaworów ADH 2 BOB 1" odcinające natynkowe proste	684910	ADH2BOB25	- *

Wyposażenie na potrzeby montażu jednostki zewnętrznej

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
WH SD 6	Uchwyt ścienny z tłumikiem drgań do BLW Split 6-8 kW Zestaw do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.	7309242	WHSD6	270,00
WH SD 11	Uchwyt ścienny z tłumikiem drgań do BLW Split 11-16 kW Zestaw do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.	7309248	WHSD11	350,00
HB	Wsporniki do montażu podłogowego do BLW Split	7309245	HB	70,00
HBS ^b	Wsporniki do montażu podłogowego z tłumieniem drgań do BLW Split	7719153	HBSB	560,00
KL 10	Przewody chłodnicze KL 10 10 m 1/2"-3/4", do BLW Split /-K, /-P 6 Przewód miedziany, zaizolowany.	7309246	KL10	1226,00
KL 20	Przewody chłodnicze KL 20 20 m 3/8"-5/8", do BLW Split /-K, /-P 8-16 Przewód miedziany, zaizolowany.	7309247	KL20	3019,00

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Zbiorniki buforowe

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
PSW 100	Zbiornik buforowy PSW 100 100 l	647489	PSW100	2470,00
PSW 300 ^B	Zbiornik buforowy PSW 300 B 300 l	7681404	PSW300B	5180,00
PSW 500 ^B	Zbiornik buforowy PSW 500 B 500 l	7681405	PSW500B	6320,00

Osprzęt zalecany

Podgrzewacze c.w.u. TRINNITY do pomp ciepła

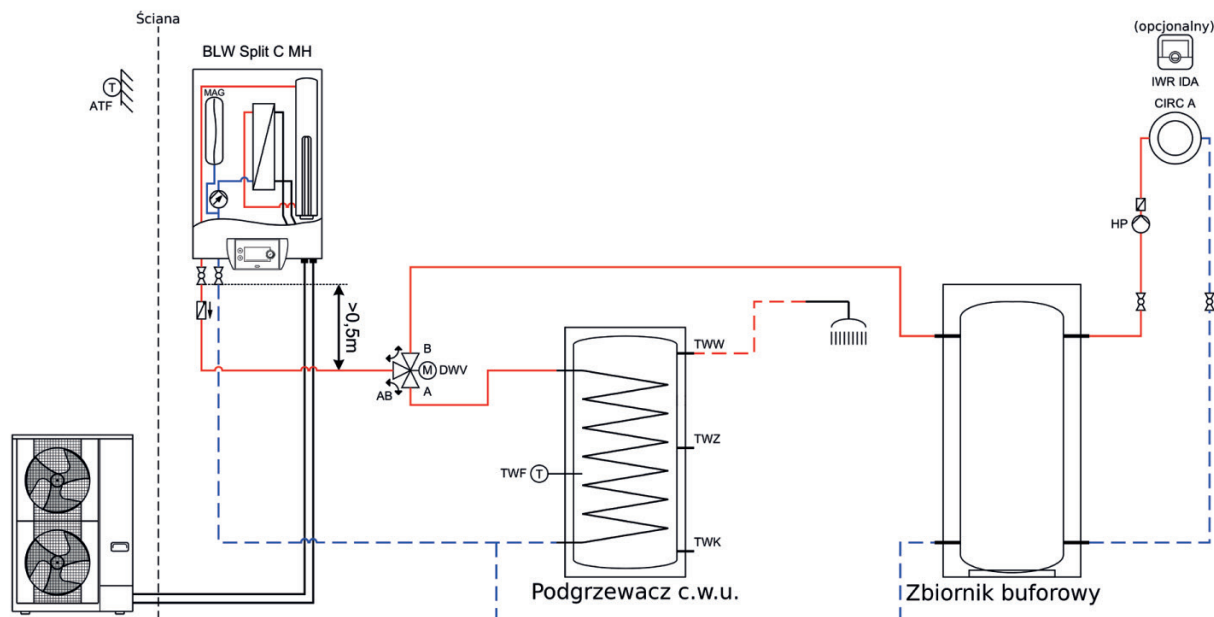
Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
PC1 200	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 200 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split /-P ^c 6-8 kW.	302166	TRGPWPC10200	– *
PC1 300	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 300 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split /-P ^c 8-16 kW.	301401	TRGPWPC10300	– *
PC1 400	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 400 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split /-P ^c 11-16 kW.	304971	TRGPWPC10400	– *
PC1 500	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 500 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split-P ^c 22-27 kW.	302167	TRGPWPC10500	– *

Zbiorniki buforowe TRINNITY do pomp ciepła

Typ	Opis	Kod artykułu	Cena PLN
BW 80	Zbiornik buforowy Trinnity BW 80 wiszący. Zalecany z BLW Split /-K ^c 6-8 kW.	TRGPWBW080	1190,00
BW 100	Zbiornik buforowy Trinnity BW 100 wiszący. Zalecany z BLW Split /-K ^c 6-16 kW.	TRGPWBW100	1388,00

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Przykłady zastosowania



Typ	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN
BLW Split 6 ° MH	7695595	BLWS6CZG1F	23550,00			
BLW Split 8 ° MH	7695596	BLWS8CZG1F		26630,00		
BLW Split 11 ° MH	7695597	BLWS11CZG3F			33750,00	
BLW Split 16 ° MH	7695598	BLWS16CZG3F				38950,00
PC1 200	302166	TRGPWPC10200	- *	- *		
PC1 300	301401	TRGPWPC10300		- *	- *	- *
PC1 400	304971	TRGPWPC10400			- *	- *
BW 80		TRGPWBW080	1190,00	1190,00		
BW 100		TRGPWBW100	1388,00	1388,00	1388,00³	1388,00³
IWR USV ^B	7719150	IWRUSVB	950,00	950,00	950,00	950,00
KHF	7309241	KHF	240,00	240,00	240,00	240,00
ADH 2 BOB/WOB	684910	ADH2BOB25	- *	- *	- *	- *
KL 10	7309246	KL10	1226,00			
KL 20	7309247	KL20		3019,00	3019,00	3019,00
IWR TWF ^B	7719146	IWRTWFB	150,00	150,00	150,00	150,00
IWR IDA (opcja)	7656438	IWRIDA	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
IWR RLB ^B (opcja)	7719148	IWRRLBB	90,00	90,00	90,00	90,00
HBS ^B (opcja)	7719153	HBSB	560,00	560,00	560,00	560,00
WH SD 6 (opcja)	7309242	WHSD6	270,00	270,00		
WH SD 11 (opcja)	7309248	WHSD11			350,00	350,00

Uwaga:

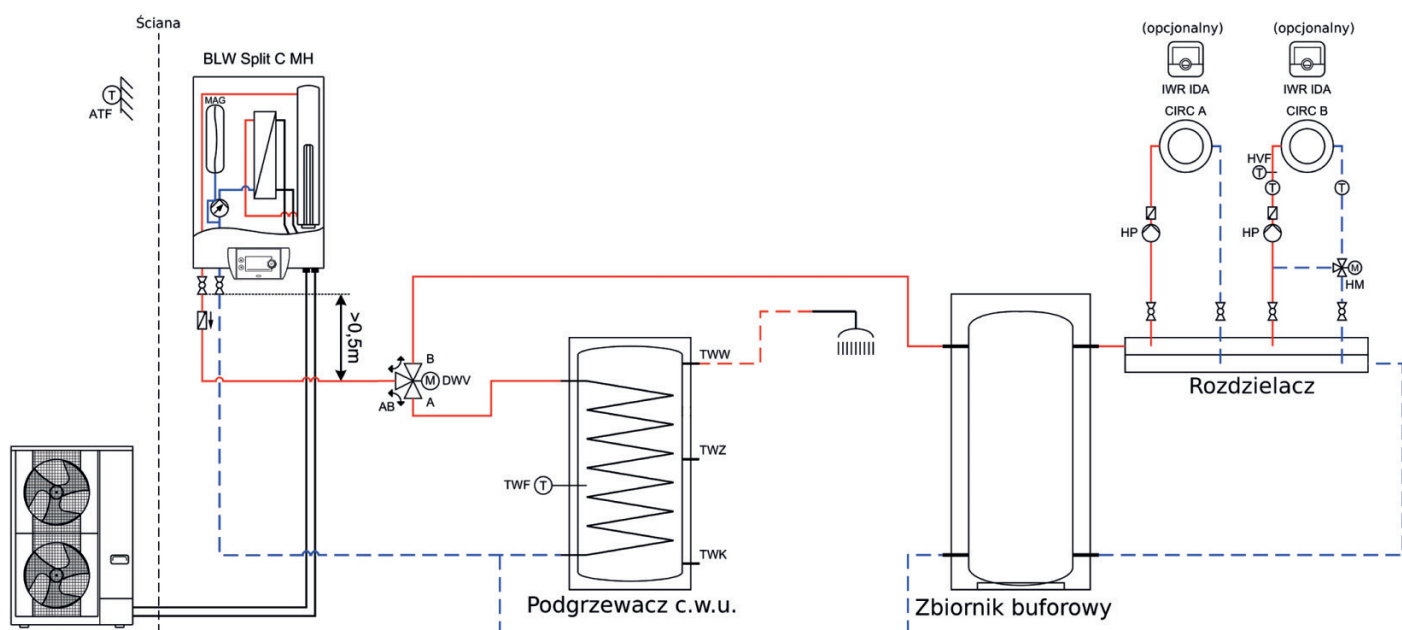
- Brak ceny oznacza, że wybrane zestawy (np. dana pompa ciepła oraz podgrzewacz c.w.u.) nie są zalecane.
- Pojemności podgrzewacza i zbiornika buforowego należy dobrać według zapotrzebowania.

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

³ Poprawności doboru bufora do pompy ciepła w zależności od rodzaju instalacji należy skonsultować z Działem Technicznym.

Cennik 2021/9

BLW Split ^c 6-16 kW



Typ	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN
BLW Split 6 ^c MH	7695595	BLWS6CZG1F	23550,00			
BLW Split 8 ^c MH	7695596	BLWS8CZG1F		26630,00		
BLW Split 11 ^c MH	7695597	BLWS11CZG3F			33750,00	
BLW Split 16 ^c MH	7695598	BLWS16CZG3F				38950,00
PC1 200	302166	TRGPWPC10200	- *	- *		
PC1 300	301401	TRGPWPC10300		- *	- *	- *
PC1 400	304971	TRGPWPC10400			- *	- *
BW 80		TRGPWBW080	1190,00	1190,00		
BW 100		TRGPWBW100	1388,00	1388,00	1388,00 ³	1388,00 ³
IWR USV B	7719150	IWRUSVB	950,00	950,00	950,00	950,00
KHF	7309241	KHF	240,00	240,00	240,00	240,00
ADH 2 BOB/WOB	684910	ADH2BOB25	- *	- *	- *	- *
KL 10	7309246	KL10	1226,00			
KL 20	7309247	KL20		3019,00	3019,00	3019,00
IWR TWF ^B	7719146	IWRTWFB	150,00	150,00	150,00	150,00
IWR RMZ-Split ^c	7719144	IWRRMZSPLITC	590,00	590,00	590,00	590,00
IWR IDA (opcja)	7656438	IWRIDA	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
IWR RLB ^B (opcja)	7719148	IWRRLBB	90,00	90,00	90,00	90,00
ASS FBH ^c (opcja)	7719152	ASSFBHC	200,00	200,00	200,00	200,00
ISR UWG (opcja)	655248	ISRUWG	- *	- *	- *	- *
BSM ^D (opcja)	680868	BSMD	- *	- *	- *	- *
LFF (opcja)	647069	LFF	818,00	818,00	818,00	818,00
HBS ^B (opcja)	7719153	HBSB	560,00	560,00	560,00	560,00
WH SD 6 (opcja)	7309242	WHSD6	270,00	270,00		
WH SD 11 (opcja)	7309248	WHSD11			350,00	350,00

Uwaga:

- Brak ceny oznacza, że wybrane zestawy (np. dana pompa ciepła oraz podgrzewacz c.w.u.) nie są zalecane.
- Pojemności podgrzewacza i zbiornika buforowego należy dobrać według zapotrzebowania.
- W przypadku korzystania z funkcji chłodzenia należy zakupić następujące wyposażenie: „ISR UWG”, „BSM ^D” i „LFF”.

Pompa obiegowa c.o.	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji
Mieszacz obiegu c.o.	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji
Rozdzielacz hydrauliczny	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

³ Poprawność doboru bufora do pompy ciepła w zależności od rodzaju instalacji należy skonsultować z Działem Technicznym.



Ważne:

W zakresie jakości wody w instalacjach z pompami ciepła BLW należy przestrzegać wytycznych VDI 2035 oraz normy PN-93/C-04607.

Urządzenia podlegają regulacjom zawartym w ustawie o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (ustawa o F-gazach).

Opcja:

Bez grzałki elektrycznej (OH) = możliwość podłączenia jednego zewnętrznego źródła ciepła.

Z grzałką elektryczną (MH) = zawiera grzałkę elektryczną 9 kW o dwóch stopniach załączenia; nie można podłączyć zewnętrznego źródła ciepła.

Zakres dostawy (dla obu opcji):

- pompa ciepła typu split
- wbudowany regulator z kolorowym wyświetlaczem, umożliwiającym monitorowanie stanu pracy pompy ciepła i regulacją pogodową 1 ob. grzewczego bez mieszacza i ob. przygotowania c.w.u. (ułatwiona diagnostyka poprzez wyświetlanie informacji o błędach)
- pompa obiegowa o wysokiej efektywności
- możliwość pracy biwalentnej częściowo – równoległej
- możliwość pracy w układzie hybrydowym, umożliwiającym automatyczne przełączanie źródeł ciepła ze względu na ceny energii
- funkcja chłodzenia (w przypadku potrzeby zastosowania pomp ciepła BLW Split-K^c w funkcji chłodzenia prosimy o kontakt z Działem Technicznym)
- czujnik temperatury zewnętrznej
- wysoki współczynnik COP
- regulowana wydajność sprężarki, która pozwala na dostosowanie się pompy ciepła do zapotrzebowania cieplnego budynku
- maksymalna temperatura zasilania 60°C
- minimalna temperatura zewnętrzna pracy pompy ciepła -20°C (dla BLW Split-K 6^c -15°C)
- jednostka zewnętrzna napełniona czynnikiem chłodniczym R410A
- wbudowany ogranicznik prądu rozruchowego
- zintegrowany zbiornik na c.w.u. o pojemności 180 l
- zintegrowany zawór trójdrogowy i czujnik c.w.u.
- zintegrowany zawór kulowy z filtrem 500 μm
- aluminiowo-miedziany parownik o dużej powierzchni wymiany ciepła
- nadaje się do łączenia z sieciami Smart Grid (SG Ready)
- skraplacz (wymienник płytowy) o dużej powierzchni wymiany ciepła wykonany ze stali nierdzewnej
- cicha praca pompy ciepła poprzez wyizolowanie drgań sprężarki i jednostki zewnętrznej
- skuteczny system odszraniania
- cichy, wydajny, osiowy wentylator o wysokiej efektywności
- 8l naczynie przeponowe z grupą bezpieczeństwa (manometr, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik)
- dostępne wersje: ze zintegrowaną grzałką elektryczną ZG (MH), bez zintegrowanej grzałki elektrycznej BG (OH)

5-letni okres gwarancji na urządzenie (z wyłączeniem elementów automatyki, wyposażenia dodatkowego oraz części podlegających szybkiemu zużyciu)

Dostawa:

- jednostka zewnętrzna i wewnętrzna dostarczana na dwóch osobnych paletach.

Wyposażenie pompy ciepła bez grzałki (OH)

	BLW Split-K 6 ^c OH	BLW Split-K 8 ^c OH	BLW Split-K 11 ^c OH	BLW Split-K 16 ^c OH
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Pompa obiegowa	●	●	●	●
Inwerter	●	●	●	●
Licznik energii	Δ	Δ	Δ	Δ
Podgrzewacz c.w.u.	●	●	●	●
Drugie źródło ciepła	Δ	Δ	Δ	Δ

● w zakresie dostawy Δ wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie pompy ciepła z grzałką (MH)

	BLW Split-K 6 ^c MH	BLW Split-K 8 ^c MH	BLW Split-K 11 ^c MH	BLW Split-K 16 ^c MH
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Pompa obiegowa	●	●	●	●
Inwerter	●	●	●	●
Licznik energii	Δ	Δ	Δ	Δ
Podgrzewacz c.w.u.	●	●	●	●
Grzałka elektryczna	●	●	●	●

● w zakresie dostawy Δ wyposażenie dodatkowe

Dane techniczne

	BLW Split-K 6 ^c	BLW Split-K 8 ^c	BLW Split-K 11 ^c	BLW Split-K 16 ^c
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Klasa efektywności energetycznej 55°C	A+	A++	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej podgrzewacza c.w.u.	A	A	A	A
Deklarowany profil obciążeń	L	L	L	L
Moc cieplna A2/W35, kW ¹	2,38	5,44	6,85	7,98
Moc cieplna A2/W35, kW ²	5,00	7,50	10,00	12,00
Moc chłodzenia A2/W35, kW ¹	1,78	3,97	4,98	5,69
Współczynnik efektywności COP A2/W35 ¹	3,98	3,71	3,66	3,48
Współczynnik efektywności COP A2/W35 ²	2,97	3,40	3,32	3,24
Moc cieplna A7/W35, kW ¹	5,84	7,97	10,07	14,31
Moc cieplna A7/W35, kW ²	5,50	8,00	11,20	16,00
Moc chłodzenia A7/W35, kW ¹	4,47	6,21	7,62	10,92
Współczynnik efektywności COP A7/W35 ¹	4,27	4,53	4,12	4,22
Współczynnik efektywności COP A7/W35 ²	4,42	4,40	4,45	4,10
Moc chłodzenia A35/W18, kW	4,69	7,90	11,16	14,46
Współczynnik efektywności chłodzenia COP A35/W18	4,09	3,99	4,75	3,96
Pobór mocy elektrycznej dla chłodzenia, kW	1,15	2,00	2,35	3,65
Zasilanie jednostki zewnętrznej, V	230	230	400	400
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz, dB(A)	49/65	49/67	48/69	53/69
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5m od jednostki zewnętrznej, dB(A)	42	43	47	47

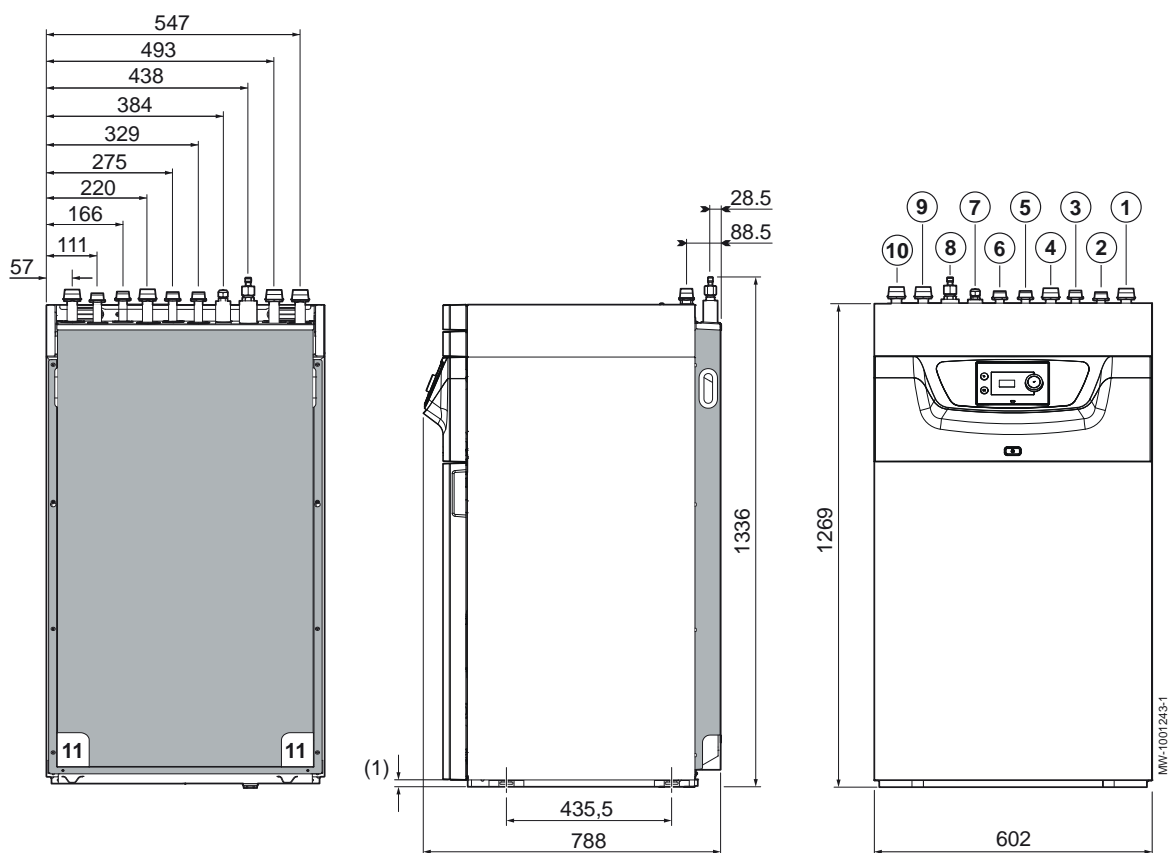
Model	BLW Split-K 6 ^c OH	BLW Split-K 8 ^c OH	BLW Split-K 11 ^c OH	BLW Split-K 16 ^c OH
Cena PLN	29610,00	32360,00	38350,00	43100,00
Nr zamówieniowy	7695599	7695600	7695601	7695602
Kod artykułu	BLWSK6CBG1F	BLWSK8CBG1F	BLWSK11CBG3F	BLWSK16CBG3F

Model	BLW Split-K 6 ^c MH	BLW Split-K 8 ^c MH	BLW Split-K 11 ^c MH	BLW Split-K 16 ^c MH
Cena PLN	29950,00	32950,00	39640,00	43500,00
Nr zamówieniowy	7695603	7695624	7695625	7695626
Kod artykułu	BLWSK6CZG1F	BLWSK8CZG1F	BLWSK11CZG3F	BLWSK16CZG3F

¹ Dla pracy optymalnej pompy ciepła.

² Dla maksymalnej mocy grzewczej.

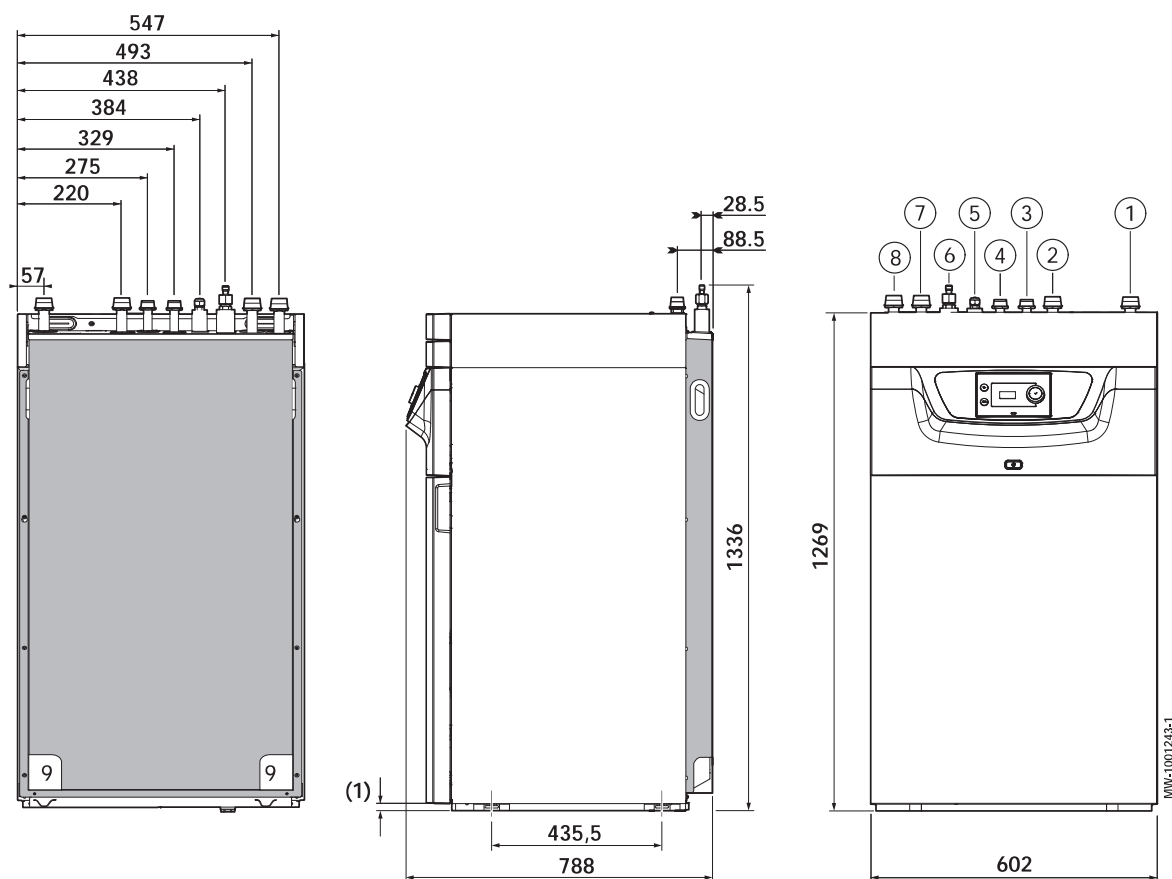
Wymiary i przyłącza pompy ciepła bez grzałki



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Zasilanie obiegu c.o. G1" 2 Zasilanie z kotła wspomagającego G3/4" (tylko wersje OH) 3 Powrót do kotła wspomagającego G3/4" (tylko wersje OH) 4 Powrót obiegu c.o. G1" 5 Wlot zimnej wody G3/4" 6 Zasilanie c.w.u. G3/4" | <ul style="list-style-type: none"> 7 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8" – przewód cieczy 8 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8" – przewód gazu 9 Brak zastosowania 10 Brak zastosowania 11 Odprowadzenie kondensatu (1) Regulowane nóżki |
|---|--|

Model	BLW Split-K 6 ^c OH	BLW Split-K 8 ^c OH	BLW Split-K 11 ^c OH	BLW Split-K 16 ^c OH
Szerokość, mm	602	602	602	602
Wysokość, mm	1336	1336	1336	1336
Głębokość, mm	788	788	788	788
Masa, kg	137	137	139	139
Podłączenie obiegu c.o., cal	1 GZ	1 GZ	1 GZ	1 GZ
Podłączenie kotła wspomagającego, cal	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ
Podłączenie czynnika chłodniczego, cal	3/8-5/8, redukcja 1/4-1/2 w dostawie	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Wlot zimnej wody, cal	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ
Zasilanie c.w.u., cal	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ

Wymiary i przyłącza pompy ciepła z grzałką

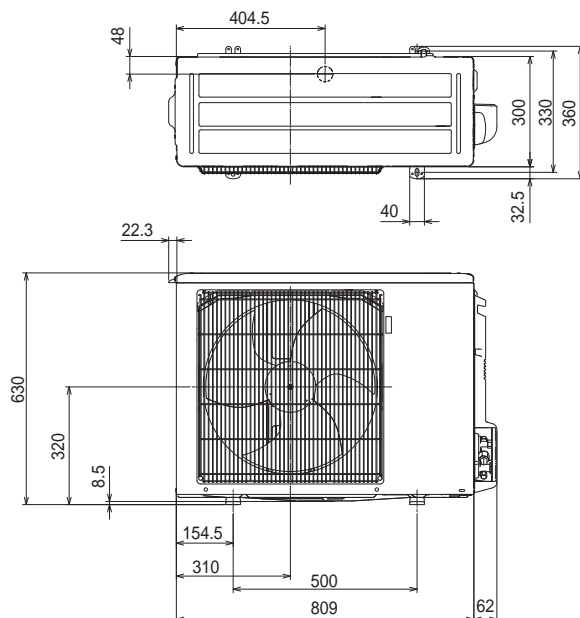


- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 Zasilanie obiegu c.o. G1" | 7 Brak zastosowania |
| 2 Powrót obiegu c.o. G1" | 8 Brak zastosowania |
| 3 Wlot zimnej wody G3/4" | 9 Odprowadzenie kondensatu |
| 4 Zasilanie c.w.u. G3/4" | (1) Regulowane nóżki |
| 5/6 Podłączenie czynnika chłodniczego | |

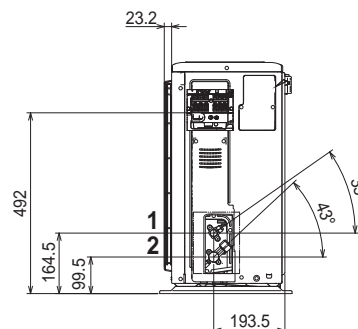
Model	BLW Split-K 6 ^c MH	BLW Split-K 8 ^c MH	BLW Split-K 11 ^c MH	BLW Split-K 16 ^c MH
Szerokość, mm	602	602	602	602
Wysokość, mm	1336	1336	1336	1336
Głębokość, mm	788	788	788	788
Masa, kg	138	138	140	140
Podłączenie obiegu c.o., cal	1 GZ	1 GZ	1 GZ	1 GZ
Podłączenie czynnika chłodniczego, cal	3/8-5/8, redukcja 1/4-1/2 w dostawie	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Wlot zimnej wody, cal	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ
Zasilanie c.w.u., cal	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ	3/4 GZ

Wymiary i przyłącza jednostki zewnętrznej

BLW Split-K 6^c

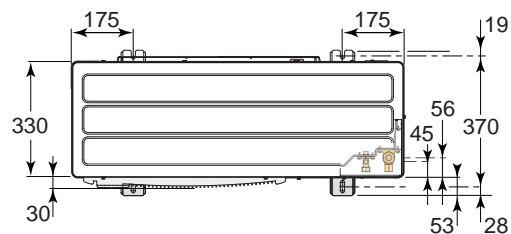


1 Podłączenie czynnika chłodniczego 1/4"

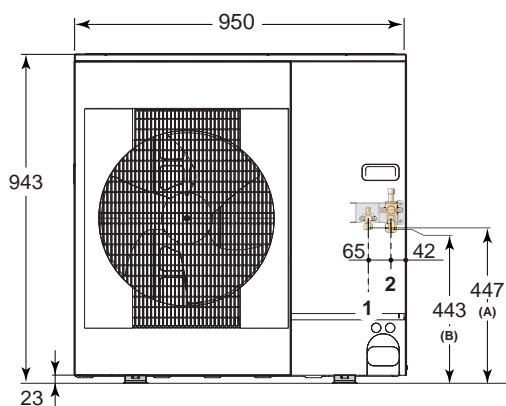


2 Podłączenie czynnika chłodniczego

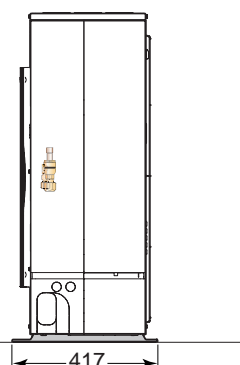
BLW Split-K 8^c



1 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8"

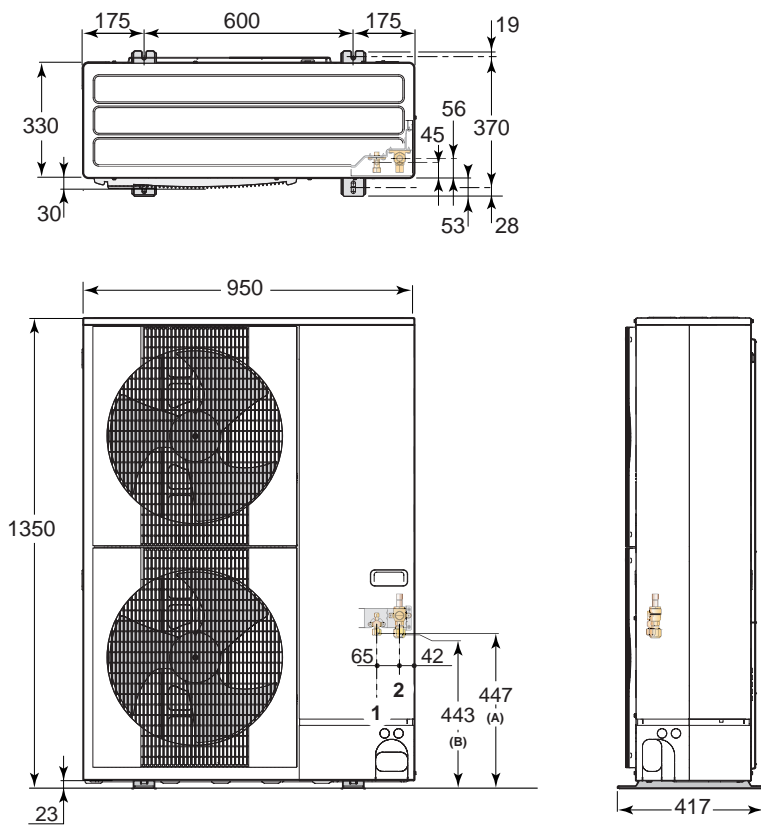


2 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8"



Cennik 2021/9
BLW Split-K^c 6-16 kW

BLW Split-K 11/16^c



1 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8"

2 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8"

Wyposażenie regulacyjne Split-K

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
IWR RMZ-Split-K ^c	Moduł sterujący strefą IWR RMZ-Split-K^c do BLW Split-K^c Moduł - płytka rozszerzająca umożliwia skonfigurowanie jednego dodatkowego obiegu grzewczego z mieszaczem, wysokotemperaturowego lub z nagrzewnicami. Stosowany zarówno w układach grzania jak i chłodzenia. Moduł umożliwia obsługę podgrzewacza c.w.u. W zestawie: - osprzęt do montażu. Używany w połączeniu z BLW Split-K ^c z wbudowanym regulatorem IWR.	7719145	IWRRMZSPLITK	520,00
ASS FBH ^c	Przewód termostatu zabezpieczającego og. podł. ASS FBH^c do BLW Split /-K^c Przewód służący do podłączenia do pompy ciepła termostatu zabezpieczającego ogrzewanie podłogowe przed przegrzaniem. Stosuje się w przypadku bezpośredniego podłączenia ogrzewania podłogowego do pompy ciepła. Termostat nie jest w zakresie dostawy.	7719152	ASSFBHC	200,00
IWR RLB ^b	Kabel połączeniowy IWR RLB^b do cichej pracy Używany w połączeniu z BLW Split/-K ^c z wbudowanym regulatorem IWR.	7719148	IWRRLBB	90,00
LFF	Czujnik wilgotności LFF do pasywnego chłodzenia do BLW Split Do współpracy z modułem BSM ^d .	647069	LFF	818,00

Wyposażenie regulacyjne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
RTW ^d	Regulator pokojowy RTW^d	7312961	RTWD	- *
RTD ^d	Regulator pokojowy RTD^d bezprzewodowy	7312960	RTDD	- *
IWR IDA	Regulator przewodowy IWR IDA z kontrolą przez aplikację do BLW Split	7656438	IWRIDA	1030,00
IWR TWF ^b	Czujnik temperatury c.w.u. IWR TWF^b do BLW Split	7719146	IWRTWFB	150,00
IWR UAF ^b	Uniwersalny czujnik temp. IWR UAF^b przyłogowy do BLW Split	7719147	IWRUAFB	150,00
IWR UF	Uniwersalny czujnik temp. IWR UF zanurzeniowy do BLW Split	7705628	IWRUF	150,00
ISR UWG	Obudowa ISR UWG uniwersalna 180x230x110 do PHS lub BSM^d	655248	ISRUWG	- *
BSM ^d	Moduł BSM^d do zgłaszania zakłóceń, stanów pracy i obiegów wysokotemperaturowych	68068	BSMD	- *

Wyposażenie na potrzeby montażu jednostki zewnętrznej

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
WH SD 6	Uchwyt ścienny z tłumikiem drgań do BLW Split 6-8 kW. Zestaw niezbędny do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.	7309242	WHSD6	270,00
WH SD 11	Uchwyt ścienny z tłumikiem drgań do BLW Split 11-16 kW. Zestaw niezbędny do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.	7309248	WHSD11	350,00
HB	Wsporniki do montażu podłogowego do BLW Split	7309245	HB	70,00
HBS ^b	Wsporniki do montażu podłogowego z tłumieniem drgań do BLW Split	7719153	HBSB	560,00
KL 10	Przewody chłodnicze KL 10 10 m 1/2"-1/4", do BLW Split /-K, /-P 6 Przewód miedziany, zaizolowany.	7309246	KL10	1226,00
KL 20	Przewody chłodnicze KL 20 20 m 3/8"-5/8", do BLW Split /-K, /-P 8-16 Przewód miedziany, zaizolowany.	7309247	KL20	3019,00

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Zbiorniki buforowe

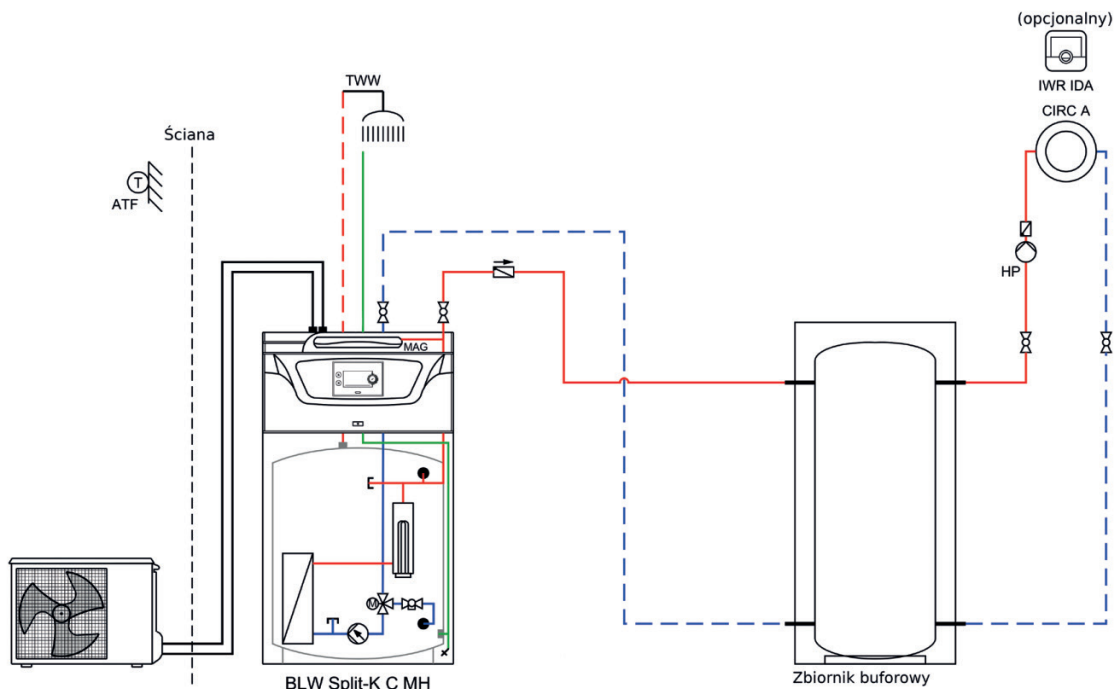
Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
PSW 100	Zbiornik buforowy PSW 100 100 l	647489	PSW100	2470,00
PSW 300 B	Zbiornik buforowy PSW 300 B 300 l	7681404	PSW300B	5180,00
PSW 500 B	Zbiornik buforowy PSW 500 B 500 l	7681405	PSW500B	6320,00

Osprzęt zalecany

Zbiorniki buforowe TRINNITY do pomp ciepła

Typ	Opis	Kod artykułu	Cena PLN
BW 80	Zbiornik buforowy Trinnity BW 80 wiszący. Zalecany z BLW Split /-K °C 6-8 kW.	TRGPWBW080	1190,00
BW 100	Zbiornik buforowy Trinnity BW 100 wiszący. Zalecany z BLW Split /-K °C 6-16 kW.	TRGPWBW100	1388,00

Przykłady zastosowania



Typ	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN
BLW Split-K 6 ^c MH	7695603	BLWSK6CZG1F	29950,00			
BLW Split-K 8 ^c MH	7695624	BLWSK8CZG1F		32950,00		
BLW Split-K 11 ^c MH	7695625	BLWSK11CZG3F			39640,00	
BLW Split-K 16 ^c MH	7695625	BLWSK16CZG3F				43500,00
BW 80		TRGPWBW080	1190,00	1190,00		
BW 100		TRGPWBW100	1388,00	1388,00	1388,00 ³	1388,00 ³
KL 10	7309246	KL10	1226,00			
KL 20	7309247	KL20		3019,00	3019,00	3019,00

IWR IDA (opcja)	7656438	IWRIDA	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
IWR RLB ^B (opcja)	7719148	IWRRLBB	90,00	90,00	90,00	90,00
HBS ^B (opcja)	7719153	HBSB	560,00	560,00	560,00	560,00
WH SD 6 (opcja)	7309242	WHSD6	270,00	270,00		
WH SD 11 (opcja)	7309248	WHSD11			350,00	350,00

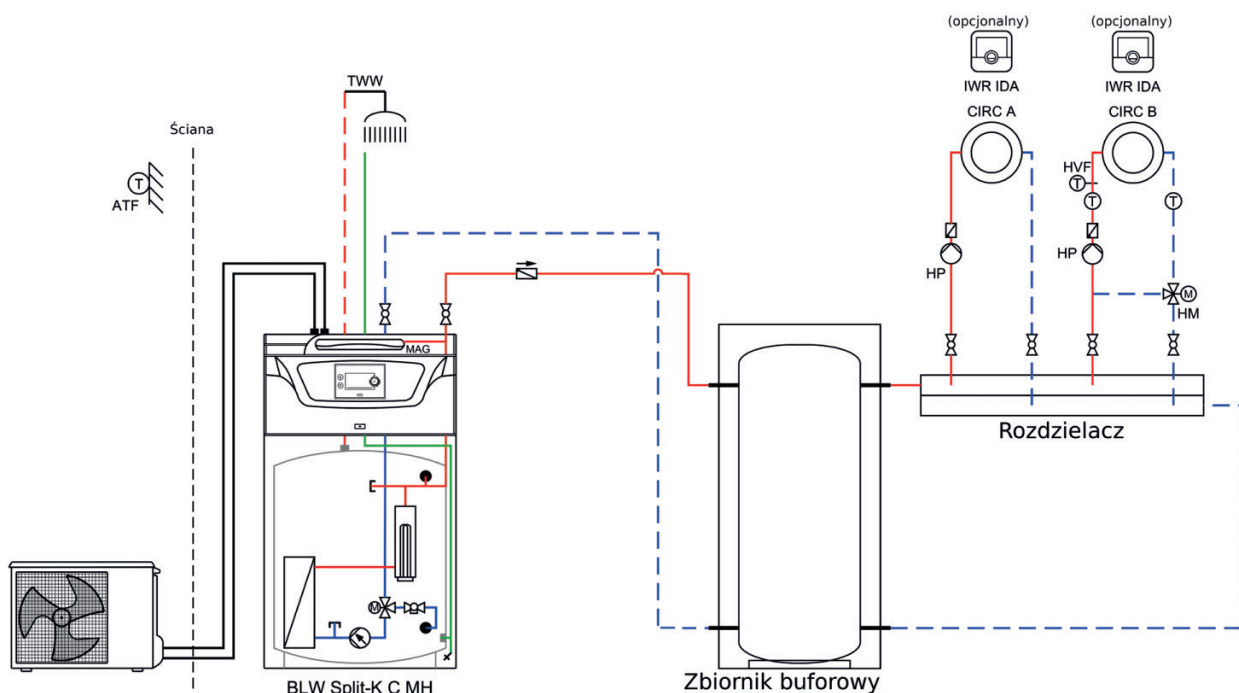
Uwaga:

- Brak ceny oznacza, że wybrane zestawy (np. dana pompa ciepła oraz podgrzewacz c.w.u.) nie są zalecane.
- Pojemności podgrzewacza i zbiornika buforowego należy dobrać według zapotrzebowania.

³ Poprawność doboru bufora do pompy ciepła w zależności od rodzaju instalacji należy skonsultować z Działem Technicznym.

Cennik 2021/9

BLW Split-K^c 6-16 kW



Typ	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN
BLW Split-K 6 ^c MH	7695603	BLWSK6CZG1F	29950,00			
BLW Split-K 8 ^c MH	7695624	BLWSK8CZG1F		32950,00		
BLW Split-K 11 ^c MH	7695625	BLWSK11CZG3F			39640,00	
BLW Split-K 16 ^c MH	7695626	BLWSK16CZG3F				43500,00
BW 80		TRGPWBW080	1190,00	1190,00		
BW 100		TRGPWBW100	1388,00	1388,00	1388,00 ³	1388,00 ³
KL 10	7309246	KL10	1226,00			
KL 20	7309247	KL20		3019,00	3019,00	3019,00
IWR RMZ-Split-K ^c	7719145	IWRRMZSPLITK	520,00	520,00	520,00	520,00
IWR UAF ^B	7719147	IWRUAFB	150,00	150,00	150,00	150,00
IWR IDA (opcja)	7656438	IWRIDA	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
IWR RLB ^B (opcja)	7719148	IWRRLBB	90,00	90,00	90,00	90,00
ASS FBH ^c (opcja)	7719152	ASSFBHC	200,00	200,00	200,00	200,00
ISR UWG (opcja)	655248	ISRUWG	-*	-*	-*	-*
BSM ^D (opcja)	680868	BSMD	-*	-*	-*	-*
LFF (opcja)	647069	LFF	818,00	818,00	818,00	818,00
HBS ^B (opcja)	7719153	HBSB	560,00	560,00	560,00	560,00
WH SD 6 (opcja)	7309242	WHSD6	270,00	270,00		
WH SD 11 (opcja)	7309248	WHSD11			350,00	350,00

Uwaga:

- Brak ceny oznacza, że wybrane zestawy (np. dana pompa ciepła oraz podgrzewacz c.w.u.) nie są zalecane.
- Pojemności podgrzewacza i zbiornika buforowego należy dobrać według zapotrzebowania.
- W przypadku korzystania z funkcji chłodzenia należy zakupić następujące wyposażenie: „ISR UWG”, „BSM^D” i „LFF”.

Pompa obiegowa c.o.	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji
Mieszacz obiegu c.o.	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji
Rozdzielacz hydrauliczny	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji

³ Poprawność doboru bufora do pompy ciepła w zależności od rodzaju instalacji należy skonsultować z Działem Technicznym.

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.



Ważne:

W zakresie jakości wody w instalacjach z pompami ciepła BLW należy przestrzegać wytycznych VDI 2035 oraz normy PN-93/C-04607.

Urządzenia podlegają regulacjom zawartym w ustawie o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (ustawa o F-gazach).

Opcja:

Bez grzałki elektrycznej (OH) = możliwość podłączenia jednego zewnętrznego źródła ciepła.

Z grzałką elektryczną (MH) = zawiera grzałkę elektryczną 12 kW o dwóch stopniach załączenia; nie można podłączyć zewnętrznego źródła ciepła.

Zakres dostawy (dla obu opcji):

- pompa ciepła Split-P do instalacji grzewczej, montowana wewnątrz i na zewnątrz budynku
- wbudowany regulator z kolorowym wyświetlaczem, umożliwiającym monitorowanie stanu pracy pompy ciepła i regulacją pogodową 2-óch obiegów grzewczych z mieszaczem (brak czujników w zakresie dostawy) i ob. przygotowania c.w.u. (ułatwiona diagnostyka poprzez wyświetlanie informacji o błędach)
- pompa obiegu grzewczego o wysokiej efektywności
- możliwość pracy biwalentnej częściowo – równoległej
- możliwość pracy w układzie hybrydowym, umożliwiającym automatyczne przełączanie źródeł ciepła ze względu na ceny energii
- funkcja chłodzenia (w przypadku potrzeby zastosowania pomp ciepła BLW Split-P^c w funkcji chłodzenia prosimy o kontakt z Działem Technicznym)
- czujnik temperatury zewnętrznej
- wysoki współczynnik COP
- regulowana wydajność sprężarki, która pozwala na dostosowanie się pompy ciepła do zapotrzebowania cieplnego budynku
- maksymalna temperatura zasilania 60°C
- minimalna temperatura zewnętrzna pracy pompy ciepła -20°C (dla BLW Split-P 6^c -15°C)
- jednostka zewnętrzna napełniona czynnikiem chłodniczym R410A
- wbudowany ogranicznik prądu rozruchowego
- zintegrowany zbiornik buforowy o pojemności 40 l, pełniący rolę sprzęgła hydraulicznego
- aluminiowo-miedziany parownik o dużej powierzchni wymiany ciepła
- nadaje się do łączenia z sieciami Smart Grid (SG Ready)
- skraplacz (wymiennik płytowy) o dużej powierzchni wymiany ciepła wykonany ze stali nierdzewnej
- cicha praca pompy ciepła poprzez wyizolowanie drgań sprężarki i jednostki zewnętrznej
- skuteczny system odszraniania
- cichy, osiowy wentylator o wysokiej efektywności
- 10l naczynie przeponowe z grupą bezpieczeństwa (manometr, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik)
- dostępne wersje: ze zintegrowaną grzałką elektryczną ZG (MH), bez zintegrowanej grzałki elektrycznej BG (OH)
- w przypadku potrzeby podłączenia pomp ciepła BLW Split-P^c w układzie kaskadowym prosimy o kontakt z Działem Technicznym

5-letni okres gwarancji na urządzenie (z wyłączeniem elementów automatyki, wyposażenia dodatkowego oraz części podlegających szybkiemu zużyciu)

Dostawa:

- jednostka zewnętrzna i wewnętrzna dostarczana na dwóch osobnych paletach

Wyposażenie pompy ciepła bez grzałki (OH)

	BLW Split-P 6 ^c OH	BLW Split-P 8 ^c OH	BLW Split-P 11 ^c OH	BLW Split-P 16 ^c OH	BLW Split-P 22 ^c OH	BLW Split-P 27 ^c OH
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Pompa obiegowa	●	●	●	●	●	●
Inwerter	●	●	●	●	●	●
Licznik energii	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Zbiornik buforowy	●	●	●	●	●	●
Drugie źródło ciepła	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ

● zintegrowane Δ wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie pompy ciepła z grzałką (MH)

	BLW Split-P 6 °C MH	BLW Split-P 8 °C MH	BLW Split-P 11 °C MH	BLW Split-P 16 °C MH	BLW Split-P 22 °C MH	BLW Split-P 27 °C MH
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Pompa obiegowa	●	●	●	●	●	●
Inwerter	●	●	●	●	●	●
Licznik energii	△	△	△	△	△	△
Zbiornik buforowy	●	●	●	●	●	●
Grzałka elektryczna	●	●	●	●	●	●

● zintegrowane △ wyposażenie dodatkowe

Dane techniczne

	BLW Split-P 6 °C	BLW Split-P 8 °C	BLW Split-P 11 °C	BLW Split-P 16 °C	BLW Split-P 22 °C	BLW Split-P 27 °C
Konstrukcja	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split	Inwerter Split
Klasa efektywności energetycznej 55°C	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej 35°C	A++	A+++	A++	A++	A++	A+
Moc cieplna A2/W35, kW ¹	2,17	5,44	6,85	7,98	10,41	10,57
Moc cieplna A2/W35, kW ²	5,00	7,50	10,00	12,00	16,00	20,00
Moc chłodzenia A2/W35, kW ¹	1,57	3,97	4,98	5,69	7,25	7,32
Współczynnik efektywności COP A2/W35 ¹	3,61	3,71	3,66	3,48	3,30	3,26
Współczynnik efektywności COP A2/W35 ²	2,97	3,40	3,32	3,24	3,11	2,80
Moc cieplna A7/W35, kW ¹	6,07	7,97	10,07	14,31	21,70	24,17
Moc cieplna A7/W35, kW ²	5,50	8,00	11,20	16,00	22,00	25,00
Moc chłodzenia A7/W35, kW ¹	4,61	6,21	7,62	10,92	16,22	17,70
Współczynnik efektywności COP A7/W35 ¹	4,17	4,53	4,12	4,22	3,96	3,74
Współczynnik efektywności COP A7/W35 ²	4,42	4,40	4,45	4,10	4,20	4,00
Moc chłodzenia A35/W18, kW	4,69	7,90	11,16	14,46	17,65	22,20
Współczynnik efektywności chłodzenia COP A35/W18	4,09	3,99	4,75	3,96	3,80	3,80
Pobór mocy elektrycznej dla chłodzenia, kW	1,15	2,00	2,35	3,65	4,65	5,84
Zasilanie jednostki zewnętrznej, V	230	230	400	400	400	400
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz, dB(A)	48/63	51/65	51/69	51/69	52/75	52/75
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5m od jednostki zewnętrznej, dB(A)	42	43	47	47	49	49

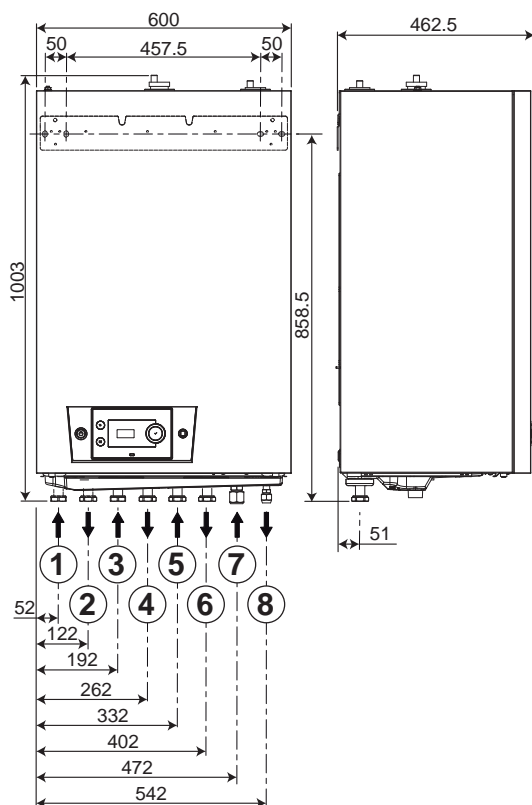
Model	BLW Split-P 6 °C OH	BLW Split-P 8 °C OH	BLW Split-P 11 °C OH	BLW Split-P 16 °C OH	BLW Split-P 22 °C OH	BLW Split-P 27 °C OH
Cena PLN	30220,00	33350,00	40660,00	45780,00	54445,00	57400,00
Nr zamówieniowy	7695627	7695628	7695629	7695631	7695632	7695633
Kod artykułu	BLWSP6CBG1F	BLWSP8CBG1F	BLWSP11CBG3F	BLWSP16CBG3F	BLWSP22CBG3F	BLWSP27CBG3F

Model	BLW Split-P 6 °C MH	BLW Split-P 8 °C MH	BLW Split-P 11 °C MH	BLW Split-P 16 °C MH	BLW Split-P 22 °C MH	BLW Split-P 27 °C MH
Cena PLN	32650,00	35760,00	43060,00	48195,00	56570,00	59930,00
Nr zamówieniowy	7695634	7695635	7695636	7695637	7695638	7695639
Kod artykułu	BLWSP6CZG1F	BLWSP8CZG1F	BLWSP11CZG3F	BLWSP16CZG3F	BLWSP22CZG3F	BLWSP27CZG3F

¹ Dla pracy optymalnej pompy ciepła.

² Dla maksymalnej mocy grzewczej.

Wymiary i przyłącza pompy ciepła bez grzałki



- 1 Powrót obiegu mieszczowego (opcjonalnie) - G1"
- 2 Zasilanie obiegu mieszczowego (opcjonalnie) - G1"
- 3 Powrót obiegu bezpośredniego - G1"
- 4 Zasilanie obiegu bezpośredniego - G1"
- 5 Powrót do kotła wspomagającego - G1"
- 6 Zasilanie do kotła wspomagającego - G1"
- 7 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8" - przewód gazowy – model od 6 do 16 kW

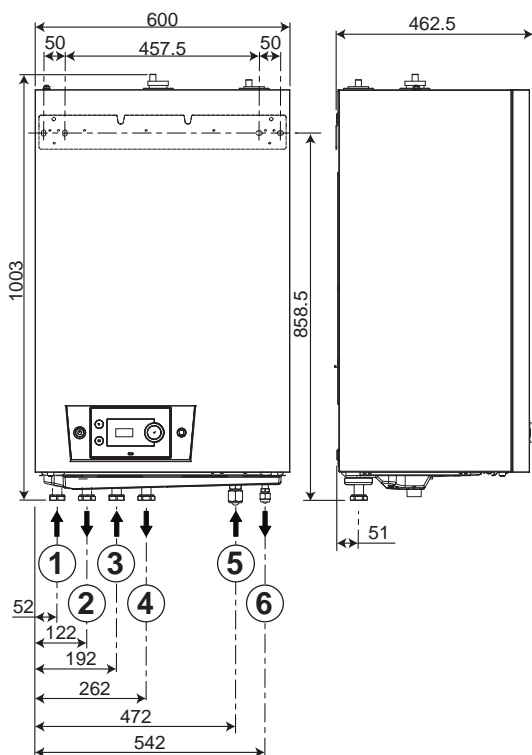
Podłączenie czynnika chłodniczego 3/4" - przewód gazowy - model od 22 do 27 kW

- 8 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8" - przewód cieczy - model od 6 do 16 kW

Podłączenie czynnika chłodniczego 1/2" - przewód cieczy - model od 22 do 27 kW

Model	BLW Split-P 6 ° OH	BLW Split-P 8 ° OH	BLW Split-P 11 ° OH	BLW Split-P 16 ° OH	BLW Split-P 22 ° OH	BLW Split-P 27 ° OH
Szerokość, mm	600	600	600	600	600	600
Wysokość, mm	1003	1003	1003	1003	1003	1003
Głębokość, mm	465	465	465	465	465	465
Masa, kg	53	53	60	60	60	60
Podłączenie obiegu c.o. (bezpośredniego), cal	1	1	1	1	1	1
Podłączenie kotła wspomagającego, cal	1	1	1	1	1	1
Podłączenie obiegu c.o. (mieszczowego), cal	1	1	1	1	1	1
Podłączenie czynnika chłodniczego, cal	3/8-5/8, redukcja 1/4-1/2 w dostawie	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	1/2-3/4	1/2-3/4

Wymiary i przyłącza pompy ciepła z grzałką

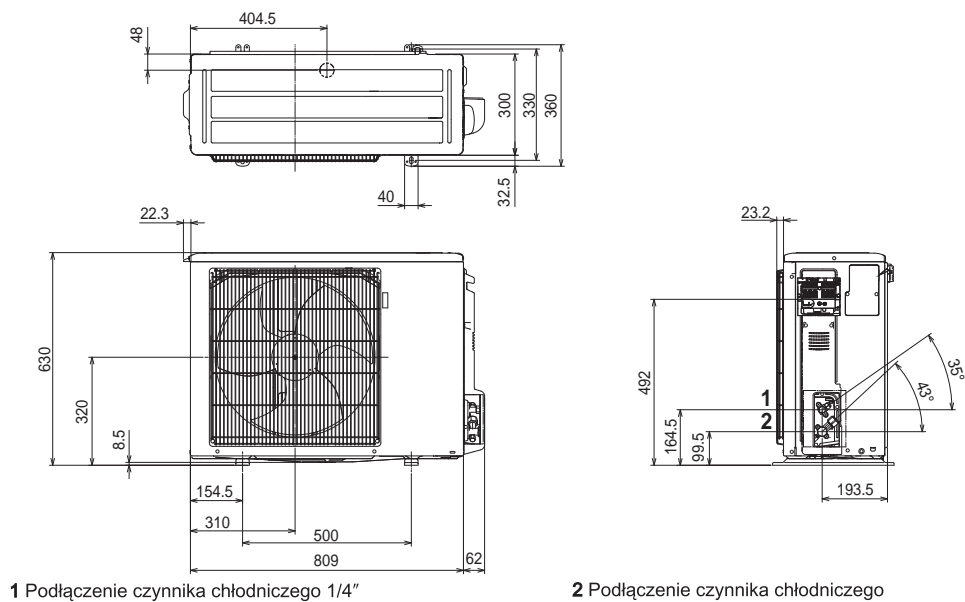


- 1 Powrót obiegu mieszczowego (opcjonalnie) - G1"
- 2 Zasilanie obiegu mieszczowego (opcjonalnie) - G1"
- 3 Powrót obiegu bezpośredniego - G1"
- 4 Zasilanie obiegu bezpośredniego - G1"
- 5 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8" - przewód gazowy – model od 6 do 16 kW
 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/4" - przewód gazowy - model od 22 do 27 kW
- 6 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8" - przewód cieczy - model od 6 do 16 kW
 Podłączenie czynnika chłodniczego 1/2" - przewód cieczy - model od 22 do 27 kW

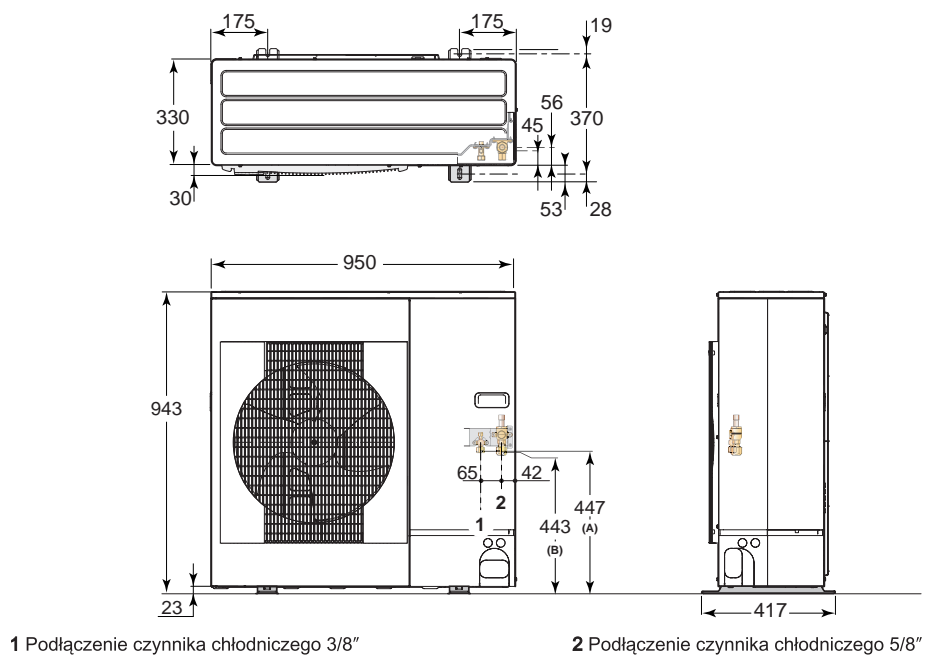
Model	BLW Split-P 6 °C MH	BLW Split-P 8 °C MH	BLW Split-P 11 °C MH	BLW Split-P 16 °C MH	BLW Split-P 22 °C MH	BLW Split-P 27 °C MH
Szerokość, mm	600	600	600	600	600	600
Wysokość, mm	1003	1003	1003	1003	1003	1003
Głębokość, mm	465	465	465	465	465	465
Masa, kg	59	59	66	66	66	66
Podłączenie obiegu c.o. (bezpośredniego), cal	1	1	1	1	1	1
Podłączenie obiegu c.o. (mieszczowego), cal	1	1	1	1	1	1
Podłączenie czynnika chłodniczego, cal	3/8-5/8, redukcja 1/4-1/2 w dostawie	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	1/2-3/4

Wymiary i przyłącza jednostki zewnętrznej

BLW Split-P 6^c

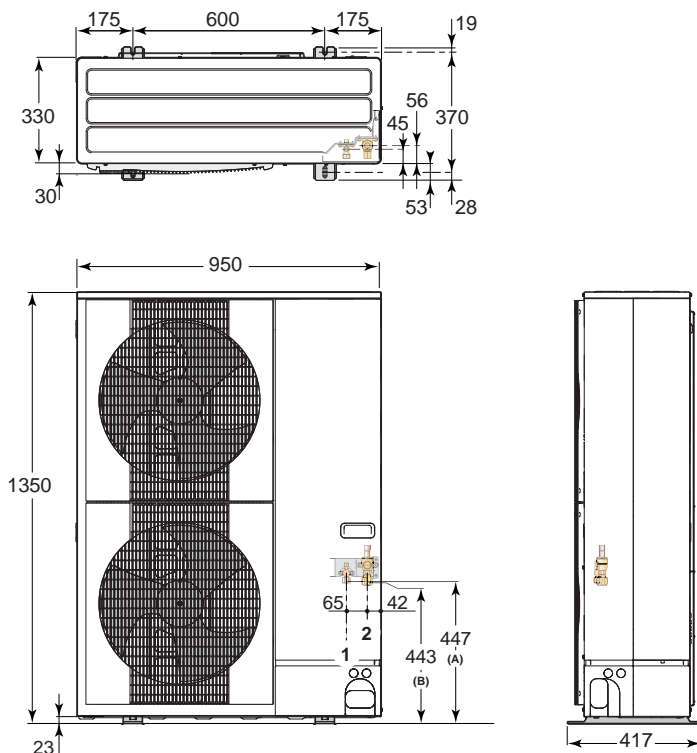


BLW Split-P 8^c



Cennik 2021/9
BLW Split-P^c 6-27 kW

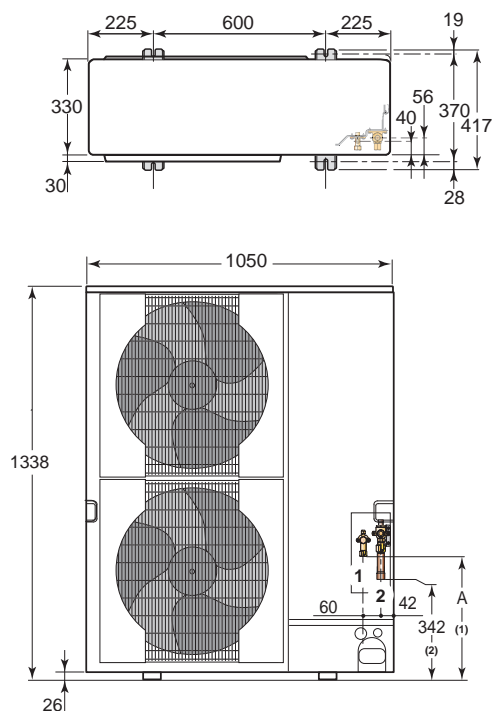
BLW Split-P 11/16^c



1 Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8"

2 Podłączenie czynnika chłodniczego 5/8"

BLW Split-P 22/27^c



A 450 mm: AWHP 22 TR-2

424 mm: AWHP 27 TR-2

(1) Podłączenie czynnika chłodniczego 3/8" rozszerzane (AWHP 22 TR-2)

Podłączenie czynnika chłodniczego 1/2" rozszerzane (AWHP 27 TR-2)

(2) Połączenie stożkowe 3/4" dla czynnika chłodniczego

Wyposażenie regulacyjne Split-P

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
ASS FBH	Przewód termostatu zabezpieczającego og. podf. ASS FBH do BLW Split-P ^c Przewód służący do podłączenia do pompy ciepła termostatu zabezpieczającego ogrzewanie podłogowe przed przegrzaniem. Stosuje się w przypadku bezpośredniego podłączenia ogrzewania podłogowego do pompy ciepła. Termostat nie jest w zakresie dostawy.	7309239	ASSFBH	140,00
IWR RLB-P ^b	Kabel połączeniowy IWR RLB-P ^b do cichej pracy do BLW Split-P ^c Używany w połączeniu z BLW Split-P ^c z wbudowanym regulatorem IWR.	7719149	IWRRLBPB	700,00
LFF	Czujnik wilgotności LFF Do współpracy z modułem BSM ^d .	647069	LFF	818,00

Wyposażenie regulacyjne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
RTW ^d	Regulator pokojowy RTW ^d	7312961	RTWD	-*
RTD ^d	Regulator pokojowy RTD ^d bezprzewodowy	7312960	RTDD	-*
IWR IDA	Regulator przewodowy IWR IDA z kontrolą przez aplikację do BLW Split	7656438	IWRIDA	1030,00
IWR TWF ^b	Czujnik temperatury c.w.u. IWR TWF ^b do BLW Split	7719146	IWRTWFB	150,00
IWR UAF ^b	Uniwersalny czujnik temp. IWR UAF ^b przyłgowy do BLW Split	7719147	IWRUAFB	150,00
IWR UF	Uniwersalny czujnik temp. IWR UF zanurzeniowy do BLW Split	7705628	IWRUF	150,00
ISR UWG	Obudowa ISR UWG uniwersalna 180x230x110 do PHS lub BSM ^d	655248	ISRUWG	-*
BSM ^d	Moduł BSM ^d do zgłaszania zakłóceń, stanów pracy i obiegów wysokotemperaturowych	680868	BSMD	-*
AD308B	IWR przewód S-Bus, o długości 1,5m, do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c . W zakresie dostawy: - dwie wtyczki mostkujące.	7663618B	AD308B	276,00
AD309B	IWR przewód S-Bus, o długości 12m, do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c . W zakresie dostawy: - dwie wtyczki mostkujące.	7663561B	AD309B	500,00
AD310B	IWR przewód S-Bus, o długości 20m, do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c . W zakresie dostawy: - dwie wtyczki mostkujące.	7663619B	AD310B	650,00
AD321B	IWR wtyczki mostkujące (2 szt.) do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c .	7688305B	AD321B	315,00

Wyposażenie hydrauliczne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
IWR USV ^b	Zawór przełączający c.w.u. IWR USV ^b do BLW Split /-P ^c Zestaw składa się z zaworu przełączającego z napędem. W zestawie nie ma czujnika temperatury c.w.u.	7719150	IWRUSVB	950,00
HKSOP Split-P	Zestaw 2 obiegu grzewczego HKSOP Split-P ^c bez pomp i zaworu mieszającego. Do podłączenia zewnętrznej grupy mieszającej. Montowany w jednostce wewnętrznej pompy BLW Split-P ^c .	7705627	HKSOPSPLITP	400,00
HKSPM Split-P	Zestaw 2 obiegu grzewczego HKSPM Split-P ^c z pompą i zaw. mieszającym i czujnikiem Montowany w jednostce wewnętrznej pompy BLW Split-P ^c . W zakresie dostawy: - pompa o wysokiej efektywności Yonos Para RS 15/6-130 - zawór mieszający z napędem - czujnik temperatury przyłgowy IWR UAF ^b .	7705626	HKSPMSPLITP	2360,00

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Wyposażenie na potrzeby montażu jednostki zewnętrznej

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
WH SD 6	Uchwyt ścienny z tłumikiem drgań do BLW Split 6-8 kW Zestaw niezbędny do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.	7309242	WHSD6	270,00
WH SD 11	Uchwyt ścienny z tłumikiem drgań do BLW Split 11-16 kW Zestaw niezbędny do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.	7309248	WHSD11	350,00
HB	Wsporniki do montażu podłogowego do BLW Split	7309245	HB	70,00
HBS ^B	Wsporniki do montażu podłogowego z tłumieniem drgań do BLW Split	7719153	HBSB	560,00
KL 10	Przewody chłodnicze KL 10 10 m 1/2"-3/4", do BLW Split /-K, /-P 6 Przewód miedziany, zaizolowany.	7309246	KL10	1226,00
KL 20	Przewody chłodnicze KL 20 20 m 3/8"-5/8", do BLW Split /-K, /-P 8-16 Przewód miedziany, zaizolowany.	7309247	KL20	3019,00

Zbiorniki buforowe

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
PSW 100	Zbiornik buforowy PSW 100 100 l	647489	PSW100	2470,00
PSW 300 ^B	Zbiornik buforowy PSW 300 B 300 l	7681404	PSW300B	5180,00
PSW 500 ^B	Zbiornik buforowy PSW 500 B 500 l	7681405	PSW500B	6320,00

Osprzęt zalecany

Podgrzewacze c.w.u. TRINNITY do pomp ciepła

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
PC1 200	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 200 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split-P ^c 6-8 kW.	302166	TRGPWPC10200	- *
PC1 300	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 300 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split-P ^c 8-16 kW.	301401	TRGPWPC10300	- *
PC1 400	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 400 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split-P ^c 11-16 kW.	304971	TRGPWPC10400	- *
PC1 500	Podgrzewacz c.w.u. Trinnity PC1 500 do współpracy z pompą ciepła Zalecany z BLW Split-P ^c 22-27 kW.	302167	TRGPWPC10500	- *

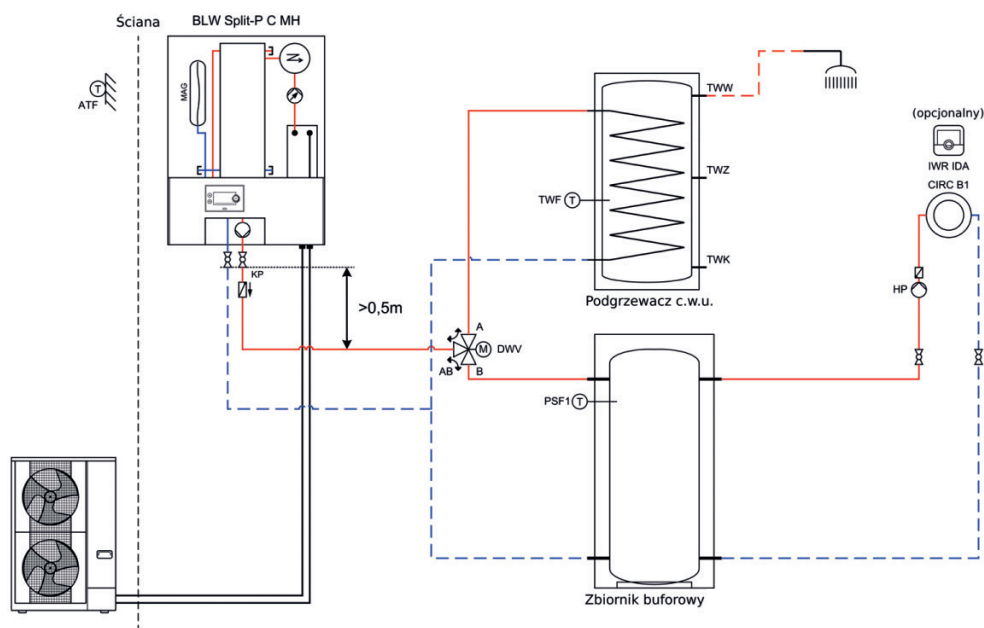
Zbiorniki buforowe TRINNITY do pomp ciepła BLW Split-P^c

Typ	Opis	Kod artykułu	Cena PLN
BWK 80	Zbiornik buforowy Trinnity BWK 80 wiszący. Zalecany z BLW Split-P ^c 6-8 kW.	TRGPWBWK080	1875,00
BWK 100	Zbiornik buforowy Trinnity BWK 100 wiszący. Zalecany z BLW Split-P ^c 6-16 kW.	TRGPWBWK100	2200,00

W sprawie doboru bufora do pomp ciepła BLW Split-P^c 22-27 kW prosimy o kontakt z Działem Technicznym.

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Przykłady zastosowania



Typ	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN
BLW Split-P 6 ^c MH	7695634	BLWSP6CZG1F	32650,00					
BLW Split-P 8 ^c MH	7695635	BLWSP8CZG1F		35760,00				
BLW Split-P 11 ^c MH	7695636	BLWSP11CZG3F			43060,00			
BLW Split-P 16 ^c MH	7695637	BLWSP16CZG3F				48195,00		
BLW Split-P 22 ^c MH	7695638	BLWSP22CZG3F					56570,00	
BLW Split-P 27 ^c MH	7695639	BLWSP27CZG3F						59930,00
PC1 200	302166	TRGPWPC10200	- *	- *				
PC1 300	301401	TRGPWPC10300		- *	- *	- *		
PC1 400	304971	TRGPWPC10400			- *	- *		
PC1 500	302167	TRGPWPC10500					- *	- *
BWK 80		TRGPWBWK080	1875,00	1875,00				
BWK 100		TRGPWBWK100	2200,00	2200,00	2200,00 ³	2200,00 ³		
IWR USV ^B	7719150	IWRUSVB	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00
KHF	7309241	KHF	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
ADH 2 BOB/WOB	684910	ADH2BOB25	- *	- *	- *	- *	- *	- *
KL 10	7309246	KL10	1226,00					
KL 20	7309247	KL20		3019,00	3019,00	3019,00		
IWR TWF ^B	7719146	IWRTWFB	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
IWR UF	7705628	IWRUF	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
IWR IDA (opcja)	7656438	IWRIDA	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
IWR RLB-P ^B (opcja)	7719149	IWRRLBPB	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00
HBS ^B (opcja)	7719153	HBSB	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00
WH SD 6 (opcja)	7309242	WHSD6	270,00	270,00				
WH SD 11 (opcja)	7309248	WHSD11			350,00	350,00		

Uwaga:

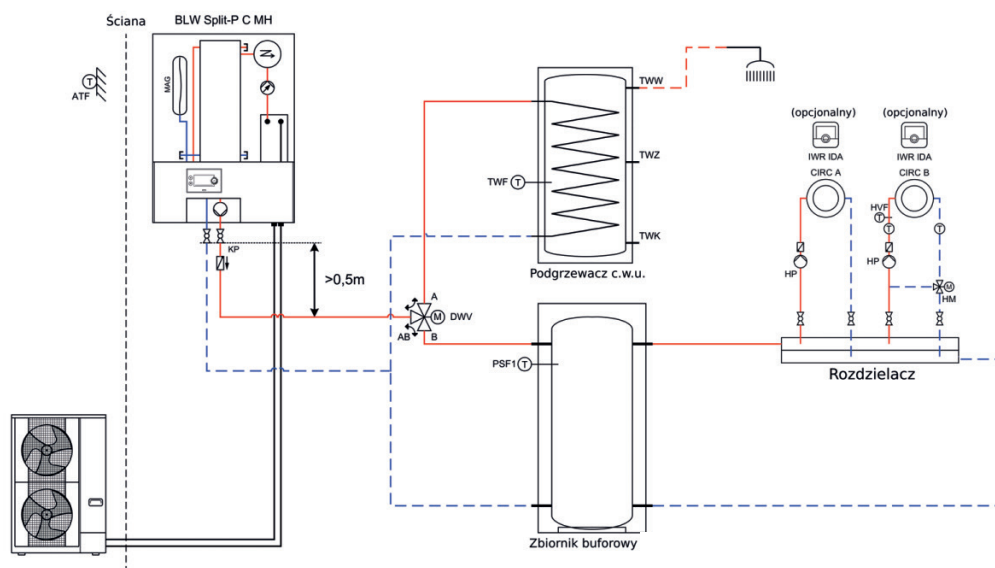
- Brak ceny oznacza, że wybrane zestawy (np. dana pompa ciepła oraz podgrzewacz c.w.u.) nie są zalecane.
- Pojemności podgrzewacza i zbiornika buforowego należy dobrać według zapotrzebowania.
- W sprawie doboru bufora do pomp ciepła BLW Split-P^c 22-27 kW prosimy o kontakt z Działem Technicznym.
- Dobór przewodów chłodniczych (w szczególności do pomp o mocy 22-27 kW) należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu.

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

³ Poprawność doboru bufora do pompy ciepła w zależności od rodzaju instalacji należy skonsultować z Działem Technicznym.

Cennik 2021/9

BLW Split-P^c 6-27 kW



Typ	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN	Cena PLN
BLW Split-P 6 ^c MH	7695634	BLWSP6CZG1F	32650,00					
BLW Split-P 8 ^c MH	7695635	BLWSP8CZG1F		35760,00				
BLW Split-P 11 ^c MH	7695636	BLWSP11CZG3F			43060,00			
BLW Split-P 16 ^c MH	7695637	BLWSP16CZG3F				48195,00		
BLW Split-P 22 ^c MH	7695638	BLWSP22CZG3F					56570,00	
BLW Split-P 27 ^c MH	7695639	BLWSP27CZG3F						59930,00
PC1 200	302166	TRGPWPC10200	- *	- *				
PC1 300	301401	TRGPWPC10300		- *	- *	- *		
PC1 400	304971	TRGPWPC10400			- *	- *		
PC1 500	302167	TRGPWPC10500					- *	- *
BWK 80		TRGPWBWK080	1875,00	1875,00				
BWK 100		TRGPWBWK100	2200,00	2200,00	2200,00 ³	2200,00 ³		
IWR USV ^B	7719150	IWRUSVB	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00	950,00
KHF	7309241	KHF	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
KL 10	7309246	KL10	1226,00					
KL 20	7309247	KL20		3019,00	3019,00	3019,00		
ADH 2 BOB/WOB	684910	ADH2BOB25	- *	- *	- *	- *	- *	- *
IWR TWF ^B	7719146	IWRTWFB	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
IWR UF	7705628	IWRUF	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00

IWR IDA (opcja)	7656438	IWRIDA	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00	1030,00
IWR RLB-P ^B (opcja)	7719149	IWRRLPB	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00	700,00
ASS FBH (opcja)	7309239	ASSFBH	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
ISR UWG (opcja)	655248	ISRUWG	- *	- *	- *	- *	- *	- *
BSM ^D (opcja)	680868	BSMD	- *	- *	- *	- *	- *	- *
LFF (opcja)	647069	LFF	818,00	818,00	818,00	818,00	818,00	818,00
HBS ^B (opcja)	7719153	HBSB	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00
WH SD 6 (opcja)	7309242	WHSD6	270,00	270,00				
WH SD 11 (opcja)	7309248	WHSD11			350,00	350,00		

Uwaga:

- Brak ceny oznacza, że wybrane zestawy (np. dana pompa ciepła oraz podgrzewacz c.w.u.) nie są zalecane.
- Pojemności podgrzewacza i zbiornika buforowego należy dobrać według zapotrzebowania.
- W przypadku korzystania z funkcji chłodzenia należy zakupić następujące wyposażenie: „ISR UWG”, „BSM^D” i „LFF”.
- W sprawie doboru bufora do pomp ciepła BLW Split-P^c 22-27 kW prosimy o kontakt z Działem Technicznym.
- Dobór przewodów chłodniczych (w szczególności do pomp o mocy 22-27 kW) należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu.

Pompa obiegowa c.o.	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji
Mieszacz obiegu c.o.	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji
Rozdzielacz hydrauliczny	Produkt dostępny w handlu	Dobór odpowiednio do instalacji

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

³ Poprawność doboru bufora do pompy ciepła w zależności od rodzaju instalacji należy skonsultować z Działem Technicznym.

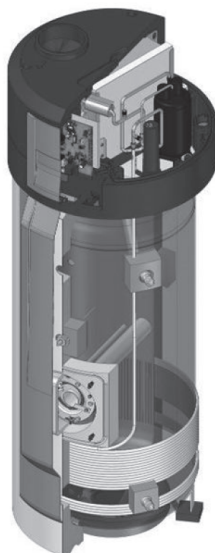
Pompy ciepła c.w.u.



BTW/BTW S 1,7 kW

	Typ	Strona
Pompa ciepła c.w.u.	BTW/ BTW S	34

Pompy ciepła c.w.u. do pracy na powietrzu wewnętrznym i zewnętrznym

**Zakres dostawy:**

- Pompa do przygotowania c.w.u. z energii cieplnej powietrza zewnątrz lub wewnątrz pomieszczenia jej zamontowania.
- Zbiornik pokryty najwyższej jakości antybakteryjną powłoką ceramiczną
- Izolacja najwyższej jakości
- Zabezpieczenie antykorozyjne za pomocą anody tytanowej
- Wbudowana grzałka elektryczna 2,4 kW
- Elektroniczny ogranicznik temperatury bezpieczeństwa
- Maksymalna temperatura c.w.u. 70°C
- Czynnik chłodniczy R134a
- Panel sterowniczy można zamontować w innym pomieszczeniu i połączyć za pomocą przewodu z pompą
- Graficzne wyświetlanie ilości podgrzanej c.w.u.
- Łatwa i intuicyjna obsługa regulatora
- Możliwość zaprogramowania każdego dnia tygodnia
- Możliwość nagrzewania wody tylko w taryfie nocnej
- Wybór jednego z czterech trybów pracy: automatyczny, eco, szybkie nagrzewanie, wakacje
- Stycznik fotowoltaiki PV służący do uruchomienia pompy z instalacji fotowoltaicznej
- Licznik czasu pracy sprężarki, grzałki, w taryfie zwykłej i nocnej, gotowości
- Funkcja antylegionelli
- Ochrona antyzamrożeniowa i automatyczne odładowanie
- Możliwość transportu w pozycji poziomej
- Nadaje się do łączenia z sieciami Smart Grid (SG Ready)

5-letni okres gwarancji na urządzenie (z wyłączeniem elementów automatyki, wyposażenia dodatkowego oraz części podlegających szybkiemu zużyciu)

Dostawa:

- kompletna zmontowana pompa ciepła na palecie jednorazowej.

	BTW 210	BTW 300	BTW S 300
Cena PLN	9570,00	9600,00	9790,00
Nr zamówieniowy	7681953B	833233B	833240B
Kod artykułu	BTW210	BTW300	BTW300S

Parametry użytkowe urządzenia

Model	Jednostka	BTW 210	BTW 300	BTW S 300
Czas podgrzewu (15-51°C)	godz.	5	7	7
Pojemność	l	215	270	260
Ciężar (netto)	kg	92	105	123
Czynnik chłodniczy R134a	kg	1,45	1,45	1,45
R-134a czynnik chłodniczy ⁽¹⁾	tCO2e	2,075	2,075	2,075
Moc (pompa ciepła) przy temperaturze powietrza = 15 °C	W	1700	1700	1700
Moc grzałki	W	2400	2400	2400
Ciśnienie robocze	MPa (bar)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Napięcie zasilania	V	230	230	230
Bezpiecznik automatyczny	A	16	16	16
Parametry dla poboru powietrza z otoczenia				
Krzywa obciążenia	–	L	XL	XL
Pobór mocy elektrycznej (pompa ciepła)	W	460	470	470
COP ⁽²⁾		2,73	2,93	2,68
COP ⁽³⁾		3,34	3,50	3,27
Vmax ⁽⁴⁾	l	274	377	383
Pes ⁽²⁾⁽⁵⁾	W	39	44	48
Parametry dla poboru powietrza zewnętrznego				
Krzywa obciążenia	–	L	XL	XL
Pobór mocy elektrycznej (pompa ciepła)	W	500	500	500
COP ⁽²⁾		3,16	3,11	2,9
Znamionowe natężenie przepływu powietrza ($\Delta P = 25 \text{ Pa}$)	m ³ /h	320	320	320
Vmax ⁽⁴⁾	l	275	378	383
Pes ⁽⁵⁾⁽²⁾	W	27	27	32
Maksymalna długość kanału powietrza o średnicy 160 mm ⁽⁶⁾	m	26	26	26
Wspomaganie hydrauliczne				
Powierzchnia wymiennika	m ²	–	–	1,00
Ciągły przepływ gdy $\Delta T = 35 \text{ K}$ ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	litry/h	–	–	955,6
Wydajność początkowa w ciągu 10 minut przy $\Delta T = 30 \text{ K}$ ⁽⁷⁾	l/10 min	–	–	420

⁽¹⁾ Ilość czynnika chłodniczego jest obliczana w tonach równoważnika CO2.

⁽²⁾ Wartość uzyskana przy temperaturze powietrza 7°C i temperaturze wody na wlocie 10°C wg normy EN16147, na podstawie Specyfikacji LCIE nr 103-15/B:2011

⁽³⁾ Wartość uzyskana przy temperaturze powietrza 15°C i temperaturze wody na wlocie 10°C wg normy EN16147, na podstawie Specyfikacji LCIE nr 103-15/B:2011

⁽⁴⁾ Maksymalna użyteczna objętość ciepłej wody o temperaturze 40°C

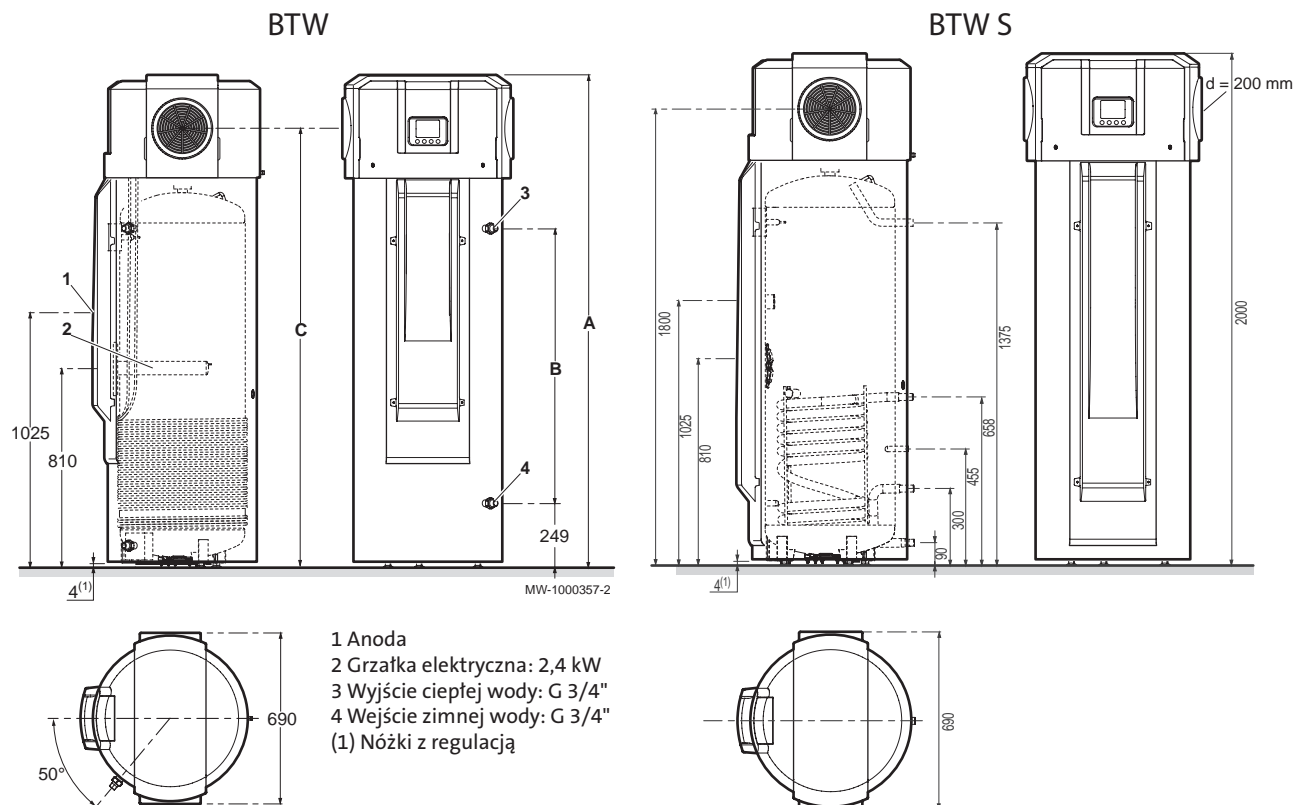
⁽⁵⁾ Pobór mocy przy ustabilizowanej prędkości kanału

⁽⁶⁾ Zastosowanie kanałów doprowadzających i odprowadzających powietrze do/z pompy ciepła negatywnie wpływa na jej parametry eksploatacyjne

⁽⁷⁾ Temp. wody zimnej użytkowej na wlocie 10°C - Temperatura zasilania obiegu pierwotnego 80°C

⁽⁸⁾ Moc: 34,1 kW

Wymiary i przyłącza



Wymiar	Model	BTW 210	BTW 300
A	mm	1690	2000
B	mm	820	1133
C	mm	1475	1785

	Model	BTW 210	BTW 300	BTW S 300
Średnica zewnętrzna (z izolacją)	mm	690	690	690
Wymiar w przechyle (z izolacją)	mm	2050	2150	2150
Wysokość	mm	1690	2000	2000
Masa	kg	92	105	123
Króciec zimnej wody (wysokość)	mm	249	90	90
Króciec ciepłej wody (wysokość)	mm	1049	1460	1375
Zasilanie węzownicy (wysokość)	mm	–	–	658
Powrót węzownicy (wysokość)	mm	–	–	300
Zasilanie węzownicy	cal	–	–	G ³ / ₄
Powrót węzownicy	cal	–	–	G ³ / ₄
Króciec zimnej wody	cal	G ³ / ₄	G ³ / ₄	G ³ / ₄
Króciec ciepłej wody	cal	G ³ / ₄	G ³ / ₄	G ³ / ₄

Wyposażenie dodatkowe do pomp ciepła BLW Split /-K /-P ^c



Typ	Strona
Wyposażenie regulacyjne BLW Split	38
Wyposażenie regulacyjne	39
Wyposażenie hydrauliczne	40
Wyposażenie na potrzeby montażu jednostki zewnętrznej	41
Zbiorniki buforowe wiszące Brötje PSW	42
Zbiorniki buforowe stojące Brötje PSW	43
Podgrzewacze c.w.u. TRINNITY PC1 do pomp ciepła	44
Zbiorniki buforowe TRINNITY	46





Wyposażenie regulacyjne BLW Split

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
IWR RMZ-Split ^C	 <p>Moduł sterujący strefą IWR RMZ-Split ^C do BLW Split ^C Moduł - płytko rozszerzająca umożliwia skonfigurowanie jednego dodatkowego obiegu grzewczego z mieszaczem, wysokotemperaturowego lub z nagrzewnicami, do ogrzewania lub chłodzenia. Moduł umożliwia obsługę podgrzewacza c.w.u. W zestawie: - osprzęt do montażu - jeden czujnik IWR – IWR UAF ^B - osłona modułu. Używany w połączeniu z BLW Split ^C z wbudowanym regulatorem IWR.</p>	7719144	IWRRMZSPLITC	590,00
IWR RMZ-Split-K ^C	 <p>Moduł sterujący strefą IWR RMZ-Split-K ^C do BLW Split-K ^C Moduł - płytko rozszerzająca umożliwia skonfigurowanie jednego dodatkowego obiegu grzewczego z mieszaczem, wysokotemperaturowego lub z nagrzewnicami, do ogrzewania lub chłodzenia. Moduł umożliwia obsługę podgrzewacza c.w.u. W zestawie: - osprzęt do montażu. Używany w połączeniu z BLW Split-K ^C z wbudowanym regulatorem IWR.</p>	7719145	IWRRMZSPLITK	520,00
ASS FBH ^C	 <p>Przewód termostatu zabezpieczającego og. podł. ASS FBH ^C dla BLW Split /-K ^C Przewód służący do podłączenia do pompy ciepła termostatu zabezpieczającego ogrzewanie podłogowe przed przegrzaniem. Stosuje się w przypadku bezpośredniego podłączenia ogrzewania podłogowego do pompy ciepła. Termostat nie jest w zakresie dostawy.</p>	7719152	ASSFBHC	200,00
ASS FBH	 <p>Przewód termostatu zabezpieczającego og. podł. ASS FBH dla BLW Split-P ^C Przewód służący do podłączenia do pompy ciepła termostatu zabezpieczającego ogrzewanie podłogowe przed przegrzaniem. Stosuje się w przypadku bezpośredniego podłączenia ogrzewania podłogowego do pompy ciepła. Termostat nie jest w zakresie dostawy.</p>	7309239	ASSFBH	140,00
IWR RLB ^B	 <p>Kabel połączeniowy IWR RLB B do cichej pracy do BLW Split /-K ^C Używany w połączeniu z BLW Split ^C i BLW Split-K ^C z wbudowanym regulatorem IWR.</p>	7719148	IWRRLB	90,00
IWR RLB-P ^B	 <p>Kabel połączeniowy IWR RLB-P ^B do cichej pracy do BLW Split-P ^C. Używany w połączeniu z BLW Split-P ^C z wbudowanym regulatorem IWR.</p>	7719149	IWRRLPB	700,00
LFF	 <p>Czujnik wilgotności LFF do pasywnego chłodzenia do BLW Split Czujnik ogranicza maksymalną wilgotność względną podczas chłodzenia. Zasilanie: napięcie 230 V Do współpracy z modułem BSM ^D</p>	647069	LFF	818,00






Wyposażenie regulacyjne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
RTW ^D	 <p>Regulator pokojowy RTW^D Termostat pokojowy tygodniowy zwierno/rozwierny (on/off), z własnym zasilaniem (baterijnym), 4 różnymi temperaturami dobowymi oraz funkcją ochrony przed mrozem. Baterie w zestawie.</p>	7312961	RTWD	-*
RTD ^D	 <p>Regulator pokojowy RTD^D bezprzewodowy Termostat pokojowy tygodniowy zwierno/rozwierny (on/off), z własnym zasilaniem (baterijnym), 4 różnymi temperaturami dobowymi oraz funkcją ochrony przed mrozem. Termostat posiada wbudowany nadajnik o częstotliwości 866 MHz, odbiornik zasilany prądem sieciowym 230 V. Baterie w zestawie.</p>	7312960	RTDD	-*
IWR IDA	 <p>Regulator IWR IDA z kontrolą przez aplikację do BLW Split Inteligentny, cyfrowy regulator pokojowy z kolorowym wyświetlaczem z możliwością obsługi za pomocą Wi-Fi i aplikacji mobilnej przez smartfon lub tablet. Posiada wbudowany czujnik temp. pomieszczenia.</p>	7656438	IWRIDA	1030,00
IWR TWF ^B	 <p>Czujnik temperatury c.w.u. IWR TWF^B do BLW Split Czujnik temperatury c.w.u. jest wymagany do użycia z systemem podgrzewania c.w.u.. Czujnik temperatury c.w.u. może zostać wykorzystany z podgrzewaczem firmy Brötje lub obcego producenta. Po prawidłowym podłączeniu czujnika temperatury c.w.u. do regulatora IWR odblokowuje się odpowiednia funkcjonalność związana z podgrzewaniem c.w.u. W zestawie: – 5-cio metrowy przewód, z wtyczką</p>	7719146	IWRTWFB	150,00
IWR UAF ^B	 <p>Uniwersalny czujnik temp. IWR UAF^B przylgowy do BLW Split Czujnik temperatury z opaską mocującą do użycia w systemie przylgowym jako uniwersalny czujnik przylgowy, do współpracy z źródłami ciepła z regulatorem IWR. W zestawie: - 2,5 metrowy przewód, z wtyczką</p>	7719147	IWRUAFB	150,00
IWR UF	 <p>Uniwersalny czujnik temp. IWR UF zanurzeniowy do BLW Split Czujnik temperatury, do użycia jako uniwersalny czujnik zanurzeniowy, do współpracy z źródłami ciepła z regulatorem IWR. W zestawie: - 5-cio metrowy przewód, z wtyczką</p>	7705628	IWRUF	150,00
ISR UWG	 <p>Obudowa ISR UWG uniwersalna 180x230x110 do PHS lub BSM^D Wyposażony w szynę montażową do dodatkowych modułów rozszerzających i styczników. Możliwość zamontowania 2 styczników pomocniczych PHS lub 2 modułów sygnalizacji stanów pracy i zakłóceń BSM^D. Bez okablowania, do montażu ściennego. Szerokość x Wysokość x Głębokość: 180x230x110 mm.</p>	655248	ISRUWG	-*
BSM ^D	 <p>Moduł BSM^D do zgłaszania zakłóceń, stanów pracy i obiegów wysokotemperaturowych Płytkę z 3 przekaźnikami do bezpotencjałowego przekazywania informacji na temat stanów pracy i zakłóceń. Do montażu na szynie montażowej. Możliwy montaż naścienny przy wykorzystaniu obudowy uniwersalnej ISR UWG.</p>	680868	BSMD	-*

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
AD308B	 IWR przewód S-Bus, o długości 1,5m do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c	7663618B	AD308B	276,00
AD309B	 IWR przewód S-Bus, o długości 12m, do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c	7663561B	AD309B	500,00
AD310B	 IWR przewód S-Bus, o długości 20m, do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c	7663619B	AD310B	650,00
AD321B	 IWR wtyczki mostkujące (2 szt.), do układów kaskadowych do BLW Split-P ^c	7688305B	AD321B	315,00

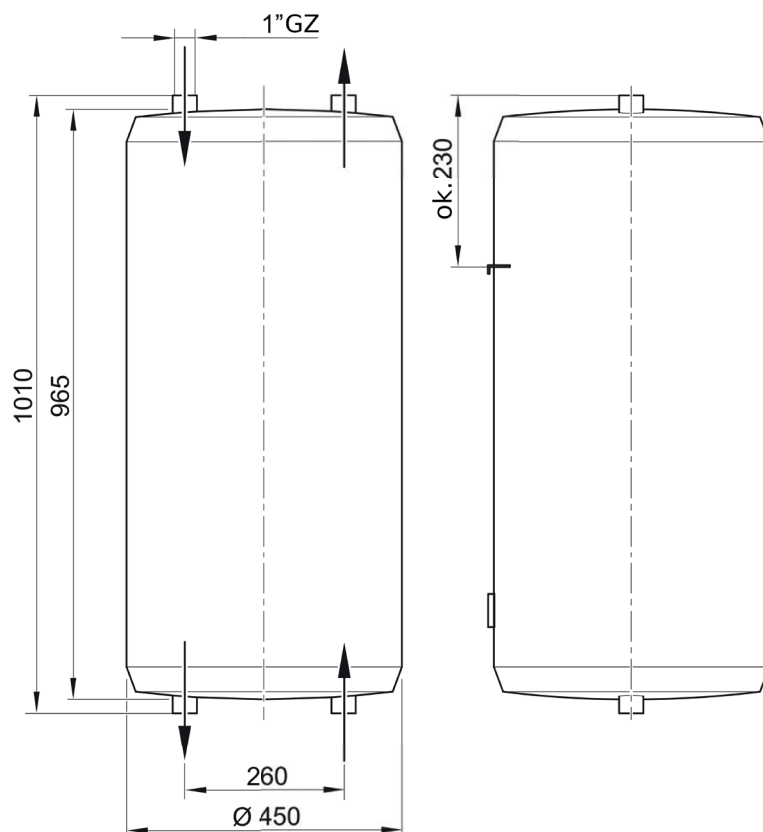
Wyposażenie hydrauliczne

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
IWR USV ^B	 Zawór przełączający c.w.u. IWR USV^B do BLW Split /-P^c Zestaw składa się z zaworu przełączającego z napędem. W zestawie nie ma czujnika temperatury c.w.u.	7719150	IWRUSVB	950,00
KHF	 Zawór kulowy z filtrem (400 µm) KHF do BLW Split Ochrona pompy ciepła przed zanieczyszczeniami.	7309241	KHF	240,00
ADH 2 BOB/ WOB	 Zestaw zaworów ADH 2 BOB 1" odcinające natynkowe proste Zestaw zaworów do podłączenia i odcinania instalacji c.o. Zestaw zaworów prostych, do montażu natynkowego. Zawiera: – 1 zawór odcinający, prosty na zasilaniu 1" – 1 zawór odcinający, prosty na powrocie 1" – 1 zawór napełniający/spustowy	684910	ADH2BOB25	-*
HKSOP Split-P	 Zestaw 2 obiegu grzewczego HKSOP Split-P^c bez pomp i zaworu mieszającego. Do podłączenia zewnętrznej grupy mieszającej. Montowany w jednostce wewnętrznej pompy BLW Split-P ^c .	7705627	HKSOPSPLITP	400,00
HKSPM Split-P	 Zestaw 2 obiegu grzewczego HKSPM Split-P^c z pompą i zaw. mieszającym i czujnikiem Montowany w jednostce wewnętrznej pompy BLW Split-P ^c . W zakresie dostawy: - pompa o wysokiej efektywności Yonos Para RS 15/6-130 - zawór mieszający z napędem - czujnik temperatury przylgowy IWR UAF ^B .	7705626	HKSPMSPLITP	2360,00

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

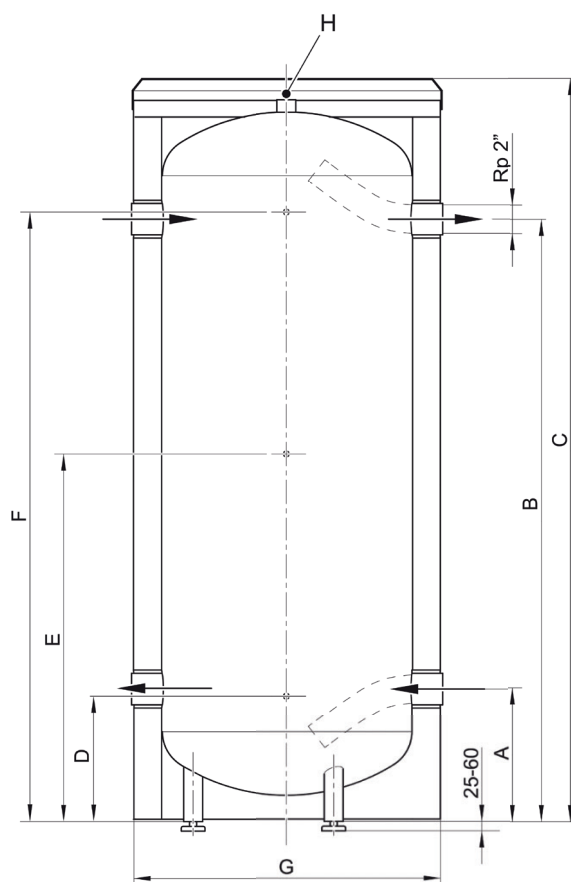
Wyposażenie na potrzeby montażu jednostki zewnętrznej

Typ	Opis	Nr zamów.	Kod artykułu	Cena PLN
WH SD 6	 <p>Uchwyty ścienny WH SD 6 z tłumikiem drgań do BLW Split 6-8 kW Zestaw niezbędny do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.</p>	7309242	WHSD6	270,00
WH SD 11	 <p>Uchwyty ścienny WH SD 11 z tłumikiem drgań do BLW Split 11-16 kW Zestaw niezbędny do powieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji budynku oraz tłumienia drgań.</p>	7309248	WHSD11	350,00
HB	 <p>Wsporniki do montażu podłogowego HB do BLW Split Wykonane z wytrzymałego PVC, do podłogowego montażu jednostki zewnętrznej. Śruby, podkładki oraz nakrętki, umożliwiające szybki i pewny montaż, w zakresie dostawy.</p>	7309245	HB	70,00
HBS ^B	 <p>Wsporniki do montażu podłogowego HBS^B z tłumieniem drgań do BLW Split Do podłogowego montażu jednostki zewnętrznej. Wsporniki wykonane z gumy, do tłumienia dźwięków normalnych dla pracy sprężarki.</p>	7719153	HBSB	560,00
KL 10	 <p>Przewody chłodnicze KL 10 10 m 1/2"-3/4", do BLW Split /-K, /-P 6 Przewód miedziany, zaizolowany, o długości 10 m.</p>	7309246	KL10	1226,00
KL 20	 <p>Przewody chłodnicze KL 20 20 m 3/8"-5/8", do BLW Split /-K, /-P 8-16 Przewód miedziany, zaizolowany, o długości 10 m.</p>	7309247	KL20	3019,00

Zbiorniki buforowe wiszące Brötje PSW

Na zbiorniki PSW Brötje udzielana jest 5-letnia gwarancja

Model		PSW 100
Pojemność bufora	l	98 l
Klasa efektywności energetycznej		C
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	6
Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza	°C	95
Średnica zewnętrzna (z izolacją)	mm	450
Wysokość (z izolacją)	mm	1010
Masa	kg	31
Przyłącza HV/HR (zasilanie/powrót c.o.)	cal	1 GZ
Cena PLN		2470,00
Nr zamów.		647489
Kod artykułu		PSW100

Zbiorniki buforowe stojące Brötje PSW

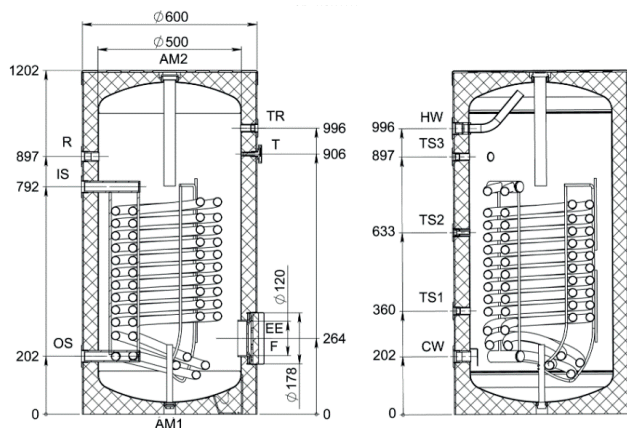
Na zbiorniki PSW Brötje udzielana jest 5-letnia gwarancja

Oznaczenie		PSW 300 B	PSW 500 B
Wymiar A	mm	285	307
Wymiar B	mm	1280	1427
Wymiar C	mm	1634	1834
Wymiar D	mm	270	292
Wymiar E	mm	783	867
Wymiar F	mm	1295	1442
Wymiar G (∅)	mm	673	832
Wymiar H (odpowietznika)	cal	¾ GW	¾ GW

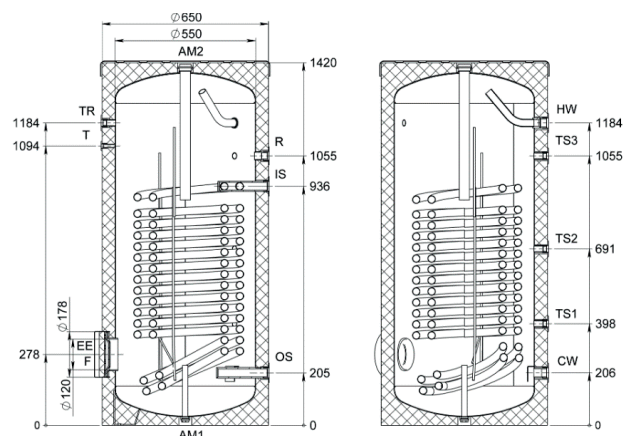
Model		PSW 300 B	PSW 500 B
Pojemność bufora	l	296	492
Klasa efektywności energetycznej		C	C
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	6	6
Maksymalna dopuszczalna temperatura robocza	°C	95	95
Średnica zewnętrzna (z izolacją)	mm	673	832
Wysokość (z izolacją)	mm	1634	1834
Masa	kg	83	110
Wysokość, na której są przyłącza HV/HR (zasilanie/powrót c.o.)	mm	1280/285	1427/307
Wysokości, na której są tuleje zanurzeniowe	mm	270/783/1295	292/867/1442
Przyłącza HV/HR (zasilanie/powrót c.o.)	cal	2 GZ	2 GZ
Cena PLN		5180,00	6320,00
Nr zamów.		7681404	7681405
Kod artykułu		PSW300B	PSW500B

Budowa i wymiary

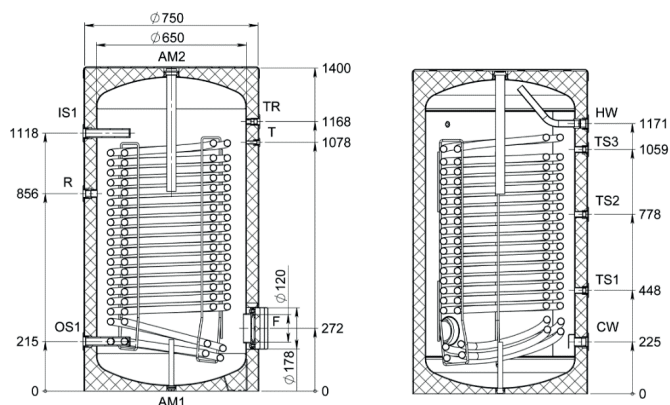
TRINNITY PC1 200



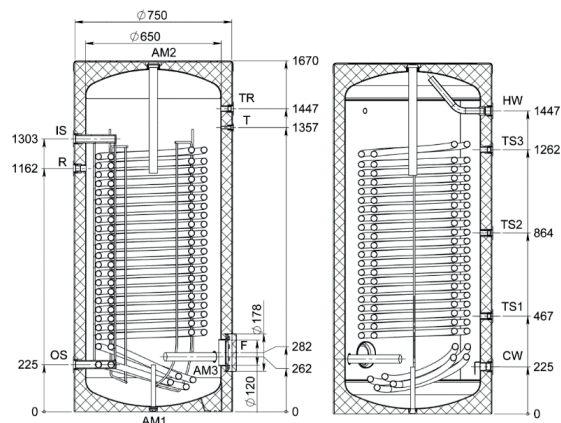
TRINNITY PC1 300



TRINNITY PC1 400



TRINNITY PC1 500



Zakres dostawy:

- stojący podgrzewacz c.w.u. z jedną, podwójnie związaną wężownicą,
- wykonany z blachy stalowej zgodnie z normą EN 1289,
- zabezpieczony od wewnątrz powłoką emaliowaną,
- 2 anody magnezowe,
- izolacja wykonana z pianki poliuretanowej wysokiej gęstości,
- kołnierz serwisowy ułatwiający kontrolę i czyszczenie,
- możliwość instalacji grzałki na specjalnym kołnierzu serwisowym – nie wchodzi w zakres dostawy, opcja dodatkowa,
- możliwość instalacji czujnika temperatury – 1 tuleja czujnika w komplecie.

Cennik 2021/9

Wyposażenie dodatkowe do pomp ciepła BLW Split /-K /-P^C

Podgrzewacze c.w.u. TRINNITY PC1 do pomp ciepła

Model		TRINNITY PC1 200	TRINNITY PC1 300	TRINNITY PC1 400	TRINNITY PC1 500
Wlot zimnej wody	CW	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Wylot ciepłej wody	HW	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Zasilanie węzownicy	IS	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Powrót z węzownicy	OS	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Cyrkulacja	R	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Termometr	T	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
Króciec na termostator	TR	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Króciec czujnika temperatury 1, 2, 3	TS 1, 2, 3	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Króciec anody magnezowej 1	AM 1	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Króciec anody magnezowej 2	AM 2	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"

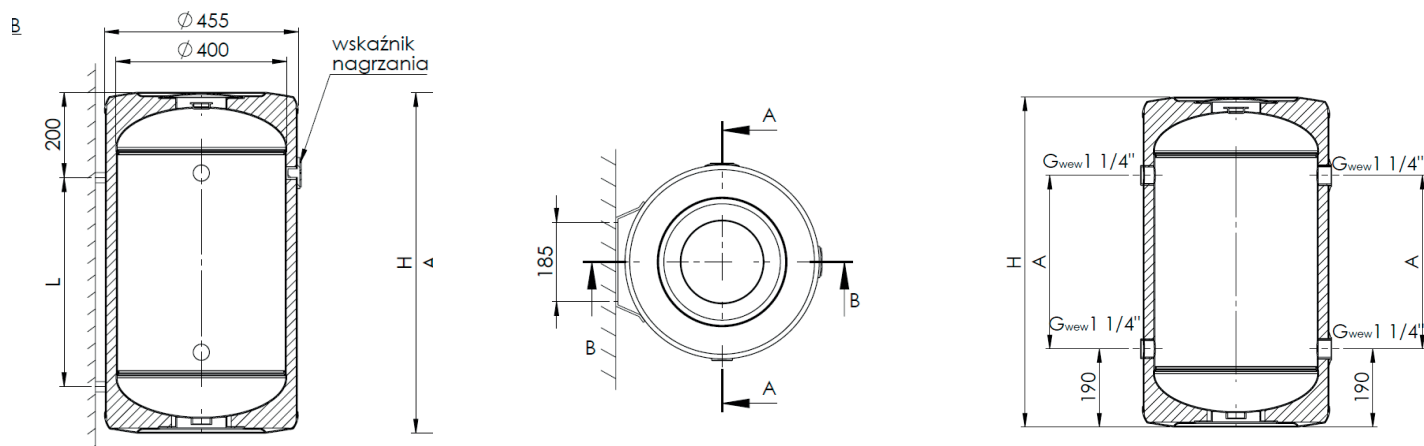
Model		TRINNITY PC1 200	TRINNITY PC1 300	TRINNITY PC1 400	TRINNITY PC1 500
Pojemność nominalna	dm ³	190	277	378	460
Pojemność rzeczywista	dm ³	186	271	371	451
Powierzchnia węzownicy S1	m ²	2,10	3,00	5,10	6,10
Moc wymienna w stanie ciągłym (maksymalna moc węzownicy) S1 *60-80/70-90°C	kW	51/69	91/123	100/140	138/186
Ciągła wydajność wody gorącej przy ΔT 35°C (S1) *60-80/70-90°C	L/h	1266/1704	2238/3018	2456/3439	3390/4566
V40 - ciepła woda dostarczana o temperaturze co najmniej 40 °C,	L	303	451	545	662
Rodzaj zbiornika		stalowy, pokryty wewnątrz emalią ceramiczną			
Rodzaj obudowy zewnętrznej		tworzywo typu skay			
Rodzaj izolacji		poliuretan			
Grubość izolacji	mm	50	50	50	50
Straty ciepła	kW/24h	1.4	1.6	2.2	2.3
Klasa energetyczna		B	B	C	C
Parametry pracy zbiornika: maksymalne ciśnienie robocze zbiornika maksymalna temperatura zbiornika	MPa °C	pr = 0,8 tr = 95			
Parametry czynnika grzewczego: maksymalne ciśnienie robocze węzownicy maksymalna temperatura węzownicy	MPa °C	pr = 0,6 tr = 110			
Waga netto	kg	85	112	163	182
Cena PLN		-*	-*	-*	-*
Nr zamów.		302166	301401	304971	302167
Kod artykułu		TRGPWPC10200	TRGPWPC10300	TRGPWPC10400	TRGPWPC10500

* Wycena produktu dostępna w najbliższym oddziale firmy BIMS Plus.

Wyposażenie dodatkowe do pomp ciepła BLW Split /-K^c Zbiorniki buforowe TRINNITY

Budowa i wymiary

TRINNITY BW



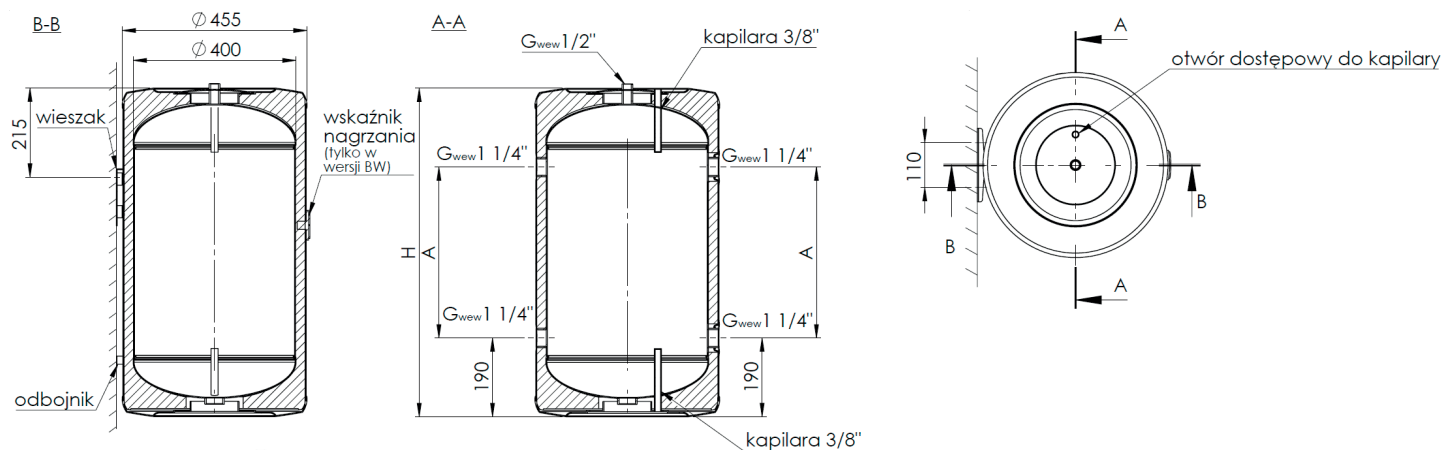
Zakres dostawy:

- wiszący zbiornik buforowy BW,
- wykonany z blachy stalowej czarnej,
- zabezpieczony od wewnątrz powłoką emaliowaną,
- 2 anody magnezowe,
- izolacja wykonana z pianki polistyrenowej o grubości 25 mm,
- płaszcz wykonany z cienkiej blachy stalowej – osłona izolacji termicznej,
- dolna i górna pokrywa wykonana z tworzywa sztucznego ABS

Model		TRINNITY BW 50	TRINNITY BW 80	TRINNITY BW 100
Pojemność	dm ³	50	80	100
Króciec przyłącza	cal	1 1/4		
A	mm	180	420	582
L	mm	250	490	650
H	mm	560	800	960
Rodzaj zbiornika		stalowy - wewnątrz surowy, zewnątrz pokryty farbą antykorozyjną		
Izolacja termiczna zbiornika		pianka poliuretanowa		
Grubość izolacji termicznej	mm	25		
Osłona zewnętrzna		płaszcz z blachy pokrytej farbą proszkową		
Parametry pracy zbiornika: Maksymalne ciśnienie robocze Maksymalna temperatura robocza		pr = 0,3 MPa tr = 80 °C		
Masa	kg	28	35	40
Kod artykułu		TRGPWBW050	TRGPWBW080	TRGPWBW100
Cena PLN		1025,00	1190,00	1388,00

Budowa i wymiary

TRINNITY BWK



Zakres dostawy:

- wiszący zbiornik buforowy BWK,
- wykonany z blachy stalowej czarnej,
- zabezpieczony od wewnątrz powłoką emaliowaną,
- 2 anody magnezowe,
- izolacja wykonana z maty kauczukowej o grubości 25 mm,
- płaszcz wykonany z cienkiej blachy stalowej – osłona izolacji termicznej,
- dolna i górna pokrywa wykonana z tworzywa sztucznego ABS

Model		TRINNITY BWK 50	TRINNITY BWK 80	TRINNITY BWK 100
Pojemność	dm ³	50	80	100
Króciec przyłącza	cal	1 1/4		
A	mm	180	420	582
L	mm	250	490	650
H	mm	560	800	960
Rodzaj zbiornika		stalowy - wewnątrz surowy, zewnątrz pokryty farbą antykorozyjną		
Izolacja termiczna zbiornika		mata kauczukowa - grubość 25 mm		
Grubość izolacji termicznej	mm	25		
Ostona zewnętrzna		płaszcz z blachy pokrytej farbą proszkową		
Parametry pracy zbiornika: Maksymalne ciśnienie robocze Maksymalna temperatura robocza		pr = 0,3 MPa tr = 80 °C		
Masa	kg	30	37	42
Kod artykułu		TRGPWBWK050	TRGPWBWK080	TRGPWBWK100
Cena PLN		1521,00	1875,00	2200,00



...jesteśmy do Twojej dyspozycji!

Inżynierowie BRÖTJE - to pierwszy kontakt, jeżeli jesteście Państwo zainteresowani naszymi produktami. Wystarczy zadzwonić i umówić się na spotkanie.

Zgłoszenia serwisowe (pierwsze uruchomienia i naprawy):

0 801 276853
0 801 BRÖTJE

lub

Województwo	Kontakt
dolnośląskie	695 100 194
kujawsko-pomorskie	605 351 402
łódzkie	510 022 921
lubelskie	510 998 935
lubuskie	607 689 015
małopolskie	510 221 831
mazowieckie	510 998 935
opolskie	695 100 194
podkarpackie	571 311 958
podlaskie	510 998 935
pomorskie	601 775 716
śląskie	605 987 671
świętokrzyskie	510 220 821
warmińsko-mazurskie	601 775 716
wielkopolskie	607 689 015
zachodniopomorskie (region koszaliński)	601 887 981
zachodniopomorskie (region szczeciński)	605 034 158

Centra szkoleniowe - Szkolenia odbywają się w specjalnie do tego przystosowanych salach.

Liczba uczestników: 10 osób jednorazowo

Czas trwania: 9:00 - 16:00 (dni powszednie)

Terminy szkoleń: zobacz na stronie www.broetje.pl lub skontaktuj się telefonicznie:

www.broetje.pl



BLW SPLIT C

Typ pompy ciepła	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania (6)	Moc grzewcza przy A2W35 (1) [kW]	Moc grzewcza przy A2W35 (2) [kW]	Moc grzewcza przy A7W35 (1) [kW]	Moc grzewcza przy A7W35 (2) [kW]	Współczynnik COP przy A2W35 (1)	Współczynnik COP przy A2W35 (2)	Współczynnik COP przy A7W35 (1)	Współczynnik COP przy A7W35 (2)	Moc chłodnicza A35W18 (1) [kW]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga jednostki wewnętrznej [kg]
BLW Split 6 C	A++	2,38	5,00	5,84	5,50	3,98	2,97	4,27	4,42	4,69	400	679	410	35,5
BLW Split 8 C	A++	5,44	7,50	7,97	8,00	3,71	3,40	4,53	4,40	7,90	400	679	410	35,5
BLW Split 11 C	A++	6,85	10,00	10,07	11,20	3,66	3,32	4,12	4,45	11,16	400	679	410	35,5
BLW Split 16 C	A++	7,84	12,00	14,19	16,00	3,51	3,24	4,28	4,10	14,46	400	679	410	35,5

BLW SPLIT-K C

Typ pompy ciepła	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania (7)	Moc grzewcza przy A2W35 (1) [kW]	Moc grzewcza przy A2W35 (2) [kW]	Moc grzewcza przy A7W35 (1) [kW]	Moc grzewcza przy A7W35 (2) [kW]	Współczynnik COP przy A2W35 (1)	Współczynnik COP przy A2W35 (2)	Współczynnik COP przy A7W35 (1)	Współczynnik COP przy A7W35 (2)	Moc chłodnicza A35W18 (1) [kW]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga jednostki wewnętrznej [kg]
BLW Split-K 6 C	A+	2,38	5,00	5,84	5,50	3,98	2,97	4,27	4,42	4,69	602	1336	788	138
BLW Split-K 8 C	A++	5,44	7,50	7,97	8,00	3,71	3,40	4,53	4,40	7,90	602	1336	788	138
BLW Split-K 11 C	A+	6,85	10,00	10,07	11,20	3,66	3,32	4,12	4,45	11,16	602	1336	788	138
BLW Split-K 16 C	A+	7,98	12,00	14,31	16,00	3,48	3,24	4,22	4,10	14,46	602	1336	788	138

BLW SPLIT-P C

Typ pompy ciepła	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania (6)	Moc grzewcza przy A2W35 (1) [kW]	Moc grzewcza przy A2W35 (2) [kW]	Moc grzewcza przy A7W35 (1) [kW]	Moc grzewcza przy A7W35 (2) [kW]	Współczynnik COP przy A2W35 (1)	Współczynnik COP przy A2W35 (2)	Współczynnik COP przy A7W35 (1)	Współczynnik COP przy A7W35 (2)	Moc chłodnicza A35W18 (1) [kW]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga jednostki wewnętrznej [kg]
BLW Split-P 6 C	A++	2,17	5,00	6,07	5,50	3,61	2,97	4,17	4,42	4,69	600	1003	465	59
BLW Split-P 8 C	A++	5,44	7,50	7,97	8,00	3,71	3,40	4,53	4,40	7,90	600	1003	465	59
BLW Split-P 11 C	A++	6,85	10,00	10,07	11,20	3,66	3,32	4,12	4,45	11,16	600	1003	465	66
BLW Split-P 16 C	A++	7,98	12,00	14,31	16,00	3,48	3,24	4,22	4,10	14,46	600	1003	465	66
BLW Split-P 22 C	A++	10,41	16,00	21,70	22,00	3,30	3,11	3,96	4,20	17,65	600	1003	465	66
BLW Split-P 27 C	A++	10,57	20,00	24,17	25,00	3,26	2,80	3,74	4,00	22,20	600	1003	465	66

BTW

Typ pompy ciepła	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania (6)	Pojemność [l]	Współczynnik COP (3)	Współczynnik COP (4)	Krzywa obciążenia	Znamionowe natężenie przepływu powietrza (ΔP = 25 Pa) [m3/h]	Moc pompy ciepła (4)	Czas podgrzewania [h]	Maksymalna długość kanatu powietrza o średnicy 160 mm (5) [m]	Wysokość [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga jednostki wewnętrznej [kg]
BTW 210	A+	215	2,73	3,34	L	320	1,7	5	26	1690	690	92
BTW 300	A+	270	2,93	3,50	XL	320	1,7	7	26	2000	690	105
BTW S 300	A+	260	2,68	3,27	XL	320	1,7	7	26	2000	690	123

- (1) – wartości dla pracy optymalnej
- (2) – wartości dla maksymalnej mocy grzewczej
- (3) – wartość uzyskana przy temperaturze powietrza z otoczenia 7°C i temperaturze wody na wlocie 10°C wg normy EN16147, na podstawie Specyfikacji LCIE nr 103-15/B:2011
- (4) – wartość uzyskana przy temperaturze powietrza z otoczenia 15°C i temperaturze wody na wlocie 10°C wg normy EN16147, na podstawie Specyfikacji LCIE nr 103-15/B:2011
- (5) – zastosowanie kanałów doprowadzających i odprowadzających powietrze do/z pompy ciepła
- (6) – negatywne wpływy na jej parametry eksploatacyjne
- (7) – klasy energetyczne podane dla temperatury 35°C
- (8) – klasy energetyczne podane dla temperatury 55°C



ClimatePartner^o
klimaneutral
Druck | ID 10465-1704-1001