

od 4,6
do 7,6 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA "SPLIT INVERTER" Z PODGRZEWACZEM C.W.U.

Platinum BC Smart iR32

MR (4,5, 6, 8)



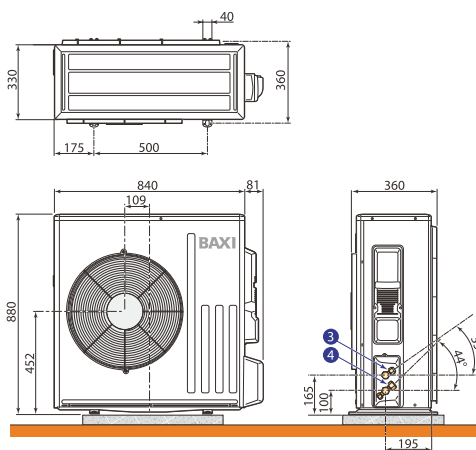
- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. AWHPR, modułu wewn. MIC V200 R32 zintegrowanego z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 190 litrów
- Zaprojektowana tak, aby spełniać wszystkie potrzeby nowoczesnego budownictwa
- Pompa ciepła Platinum jest idealnym produktem spełniającym wymagania WT2021 oraz Programu "Czyste Powietrze"
- Wskaźnik tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla czynnika R32 jest prawie trzy razy niższy niż dla R410A
- Możliwość zamontowania jednostki wewn. bezpośrednio przy ścianie, w narożniku lub w zabudowie meblowej
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia podłogowego lub za pośrednictwem klimakonwektorów
- Tryb cichy w standardzie
- Praca do -20°C
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Moduł wewnętrzny dla 1 obiegu grzewczego (opcjonalnie dla 2 obiegów) zawiera:

- intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
- skraplacz (płyty wymiennik ciepła ze stali nierdz.)
- podgrzewacz elektr. o mocy 3 kW
- pompę obiegową c.o. o współczynniku EER < 0,23
- naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 litrów
- manometr elektroniczny, 2 zawory bezpieczeństwa (c.o.+c.w.u.), odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu, termostatyczny zawór mieszający do c.w.u., filtr magnetyczny, czujnik temp. zewnętrznej
- czujnik ciśnienia w obiegu czynnika chłodniczego
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 190 litrów, emaliowany z węzownicą, chroniony antykorozyjnie anodą tytanową
- Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia termostatu BAXI MAGO i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- Rama połączeń hydraulicznych jako wyposażenie dodatkowe

WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

- Powrót 2 obiegu c.o. G 1"
- Zasilanie 2 obiegu c.o. G 1"
- Przyłącze układu chłodniczego - ciecz 1/4" stożk.
- Przyłącze układu chłodniczego - gaz 1/2" stożk.
- Wypływ c.w.u. 3/4"
- Wlot wody zimnej 3/4"
- Zasilanie obiegu c.o. G 1"
- Powrót obiegu c.o. G 1"
- Odprowadzenie kondensatu Ø32
- Uchwyt
- Przejście kablowe

AWHPR 4 MR / 6 MR / 8 MR

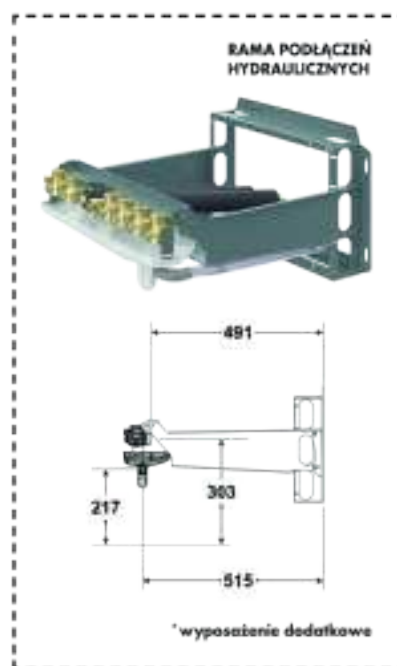
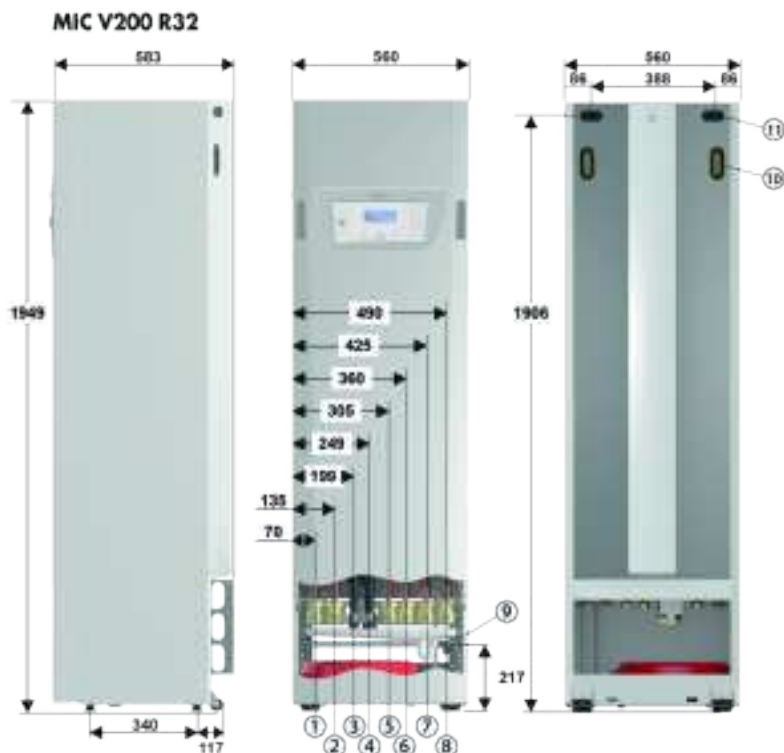


ZALETY PRODUKTU

Szybki montaż i cicha praca
Czynnik chłodniczy R32

Model	Przyłącze układu chłodniczego	
	gaz	ciecz
4MR		
6 MR	1/2" stożk.	1/4" stożk.
8 MR		

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



od 4,6
do 7,6 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA "SPLIT INVERTER" Z PODGRZEWACZEM C.W.U.

Platinum BC Smart iR32

MR (4,5, 6, 8)



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+60°C
pow. zewn.: -20°C/+35°C

W trybie chłodzenia:
woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa)
+7°C/+25°C (klimakonwektory)

Powietrze zewn.: +10°C/+46°C
Obieg c.w.u.:
Max. 10 bar/75°C (wer."E")

Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/75°C (wer. "E")

Model	Platinum BC Smart iR32	4,5 MR	6 MR	8 MR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A++	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A+	A+	A+
SCOP (35°C/ 55°C) według EN 14825		4,48/3,43	4,5/3,37	4,48/3,21
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	176	177	176
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	134	132	125
Efektywność energ. podgrzewania wody użytkowej ηwh	%	139	135	120
Moc cieplna przy +7°C/+35°C	kW	4,60	6,40	7,60
COP grzania przy +7°C/+35°C		5,20	5,00	4,57
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C	kWe	0,88	1,28	1,66
Moc cieplna przy +2°C/+35°C	kW	3,71	3,74	7,15
COP grzania przy +2°C/+35°C		4,11	3,64	3,71
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C	kWe	0,90	1,03	1,93
Moc cieplna przy -7°C/+35°C	kW	2,93	4,11	6,13
COP grzania przy -7°C/+35°C		3,11	2,87	3,20
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C	kWe	0,94	1,43	1,91
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C	kW	6,00	7,00	7,10
EER przy +35°C/+18°C		5,35	4,88	4,88
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C	kWe	1,12	1,43	1,45
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K	m³/h	0,79	1,1	1,31
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	650	550	300
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2070	2070	2184
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Moc akustyczna modułu zew./wew.	dB(A)	58/32	58/34	59/36
Czynnik chłodniczy R32	kg	1,2	1,2	1,2
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,81	0,81	0,81
Maks. długość rur bez konieczności dopełniania R32	m	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	190	190	190
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax)	l	279	277	278
Czas podgrzewu (th)	h	1h35	1h35	1h25
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes)	W	31,8	35,5	34,9
COP c.w.u. (cykl poboru M/L)		3,0/3,3	2,84/3,2	2,5/2,85
Ciężar netto zespołu zewn./wewn. z podgrzewaczem c.w.u.	kg	54/160	54/160	54/160

Instalacja chłodnicza pomiędzy jednostkami wewnętrzną a zewnętrzną musi być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do posługiwania się substancjami z grupy F-Gazów.

Certyfikat Keymark: 21HK0003/00 (4 MR), 21HK0004/00 (6 MR, 8 MR).

Urządzenie spełnia wymogi rządowego Programu "Czyste Powietrze".

CENA NETTO	PLATINUM	4,5 MR	6 MR	8 MR
	Indeks	7784953	7784954	7784955
	PLN	32 440	33 130	36 790

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria



Rama podłączeń hydraulicznych do Platinum/Stratego

Umożliwia przygotowanie jednostki wewnętrznej ułatwiając montaż dzięki większej ilości miejsca na wykonanie połączeń hydraulicznych. W komplecie z ramą, zaworami c.w.u., wody zimnej i obiegiem pierwotnym, szablonem montażowym.

Pakiet HK266
Indeks 7766966
PLN 1 690



Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm (2 szt.)

EH879 7694974 **710**

od 4,6
do 7,6 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA "SPLIT INVERTER" Z PODGRZEWACZEM C.W.U.

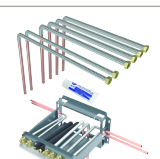
Platinum BC Smart iR32

MR (4,5, 6, 8)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

	Pakiet	Indeks	PLN
 Zestaw hydrauliczny drugiego obiegu grzewczego do zabudowania w jednostce wewnętrznej Zestaw hydrauliczny zawiera zawory połączeniowe, pompę obiegową, zawór mieszający, filtr magnetyczny oraz czujnik zasilania (AD 199).	EH917	7717436	3 140
 Zestaw wspomagania solarnego do zabudowania w jednostce wewnętrznej Zestaw wspomagania solarnego zawiera pompę recyrkulacyjną, wymiennik płytowy, płytę sterującą z kompletem czujników, zawory przyłączeniowe.	EH919	7717499	2 350
 Zestaw przyłączy hydraulicznych Zestaw przyłączy hydraulicznych zawiera 6 rur ze stali nierdzewnej zintegrowanych z króćcami miedzianymi. Umożliwia szybkie i łatwe podłączenie instalacji do ramy montażowej. Uwaga: podczas montażu zabezpieczyć przed przegrzaniem spoiny pomiędzy częścią miedzianą a ze stali nierdzewnej. Zestaw nie zawiera ramy montażowej.	EH920	7726776	1 840
 Filtr sitowy 400µm + zawór odcinający DN25	EH61	100004417	303
	BTWB80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów	29046BX	2 770
	BTWB120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów	29047BX	3 320
	BTWB150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów	29048BX	3 900
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V	609-30-400	1 900
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V	609-45-400	1 950
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V	609-60-400	2 020
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V	609-90-400	2 050
	BTB220 Zasobnik buforowy 220 litrów	29049BX	5 540
	BTB300 Zasobnik buforowy 300 litrów	29050BX	7 730
	BTB500 Zasobnik buforowy 500 litrów	29051BX	17 020
 Zestaw pompy kondensatu	EH860	7687189	910
 Zestaw czujnika kondensacji 0-10 V	HZ64	7622433	2 400
 Zestaw czujnika wilgotności dla trybu chłodzenia	HK27	100019114	1 120

Przygotowanie c.w.u.

Zintegrowane w jednostce wewnętrznej

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

od 4,6
do 7,6 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA "SPLIT INVERTER" Z PODGRZEWACZEM C.W.U.

Platinum BC Smart iR32

MR (4,5, 6, 8)



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego zależnie od podłączonych obiegów

Rodzaj obiegu				
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + miesz.
Platinum	fabrycznie	fabrycznie (1)	EH917 + EH916 (1)	EH917 + EH916 (1)

(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy BAXI MAGO lub 7750113.

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	BAXI Mago Termostat pokojowy modulujący przewodowy		7750209	1 310
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy do Auriga/Platinum		7750113	302
	GTW08 Bramka Modbus Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi z systemami nadzoru BMS. Realizuje transmisję danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD332	7721982	1 050
	Czujnik c.w.u. dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym. Jeżeli kupujemy pakiet drugiego obiegu, to ten czujnik jest już w dostawie.	AD199p	88017017P	191
	Kabel przejściowy do termostatu ogrzewania podłogowego	HA255	7624902	138
	Zestaw elektroniczny drugiego obiegu	EH916	7726492	640

od 4,6
do 7,6 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA "SPLIT INVERTER" Z PODGRZEWACZEM C.W.U.

Platinum BC Smart iR32

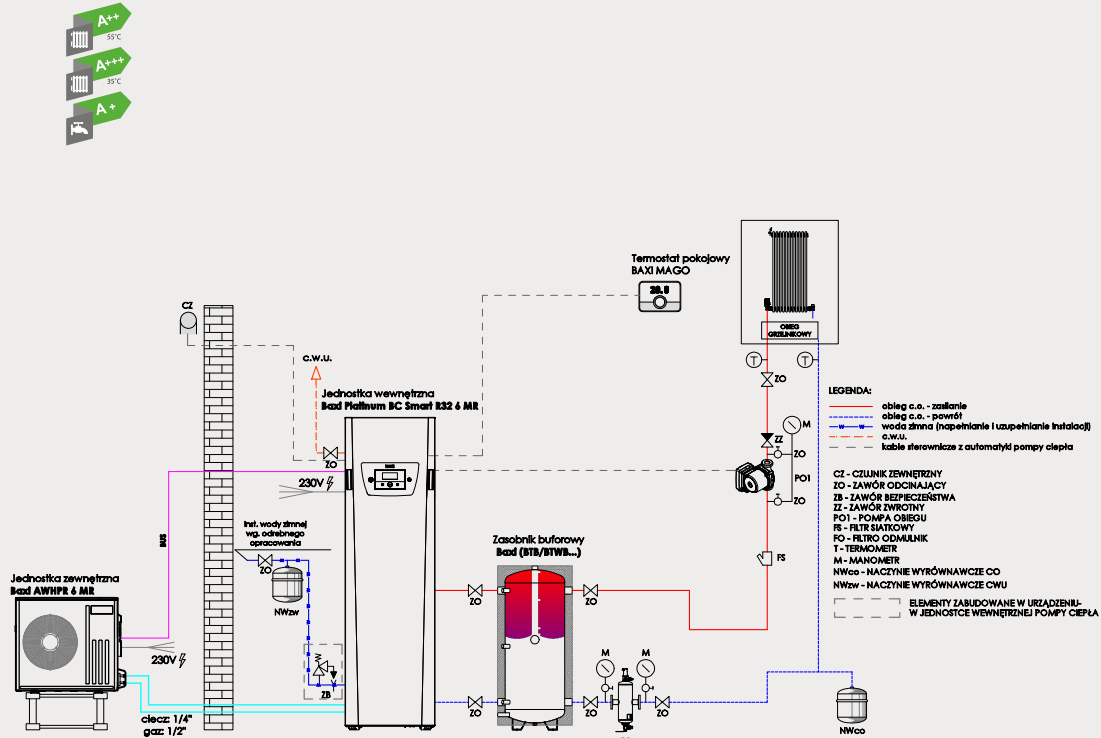
MR (4,5, 6, 8)



PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Platinum BC Smart R32 6 MR/E
- 1 obieg bezpośredni grzejnikowy
- 1 obieg c.w.u.

ZESTAWIENIE	PAKIEŃ	INDEKS
Platinum BC Smart iR32 6 MR/E Pompa ciepła powietrzna	-	7784954
BAXI Mago Termostat pokojowy modułujący przewodowy	-	7750209
BTWB80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów	-	29046BX



Platinum BC Smart R32 8 MR/E
- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg mieszaczowy
- 1 obieg c.w.u.

ZESTAWIENIE	PAKIEŃ	INDEKS
Platinum BC Smart iR32 8 MR/E Pompa ciepła powietrzna	-	7784955
BTWB80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów	-	29046BX
2 x BAXI Mago Termostat pokojowy modułujący przewodowy	-	2 x 7750209
Zestaw elektroniczny drugiego obiegu	EH916	7726492
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P

