

BAXI

Pompy ciepła powietrze/woda monoblok
typu DC Inverter



www.heatpumpkeymark.com

Auriga A



www.baxi.com.pl



Inwerterowe pompy ciepła powietrze-woda typu monoblok



BDR Thermea Poland ma przyjemność przedstawić **Aurigę A**, nowy szereg inwerterowych pomp ciepła powietrze-woda typu monoblok z zasilaniem jedno- i trójfazowym. Szereg charakteryzuje się **łatwym i prostym montażem**. Przy wykorzystaniu czynnika chłodniczego R32 wskaźnik ocieplenia globalnego GWP jest trzy razy niższy, niż dla czynnika R410A. Oprócz wielu zalet, które charakteryzują ten innowacyjny produkt, przejście na czynnik R32 poprawia wydajność w trybie ogrzewania, chłodzenia i podgrzewania c.w.u.

Zaprojektowane z myślą o środowisku naturalnym, spełniają wszystkie potrzeby rynku nowobudowanych domów.

Szereg obejmuje 5 modeli od 4 do 16 kW, w wersji z zasilaniem jednofazowym i trójfazowym.



Auriga A		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12T-A	16T-A
Sezonowa efektywność energetyczna	(1)	■■■ A+++	■■■ A+++	■■■ A+++	■■■ A+++	■■■ A+++	■■■ A+++
	(2)	■■■ A++	■■■ A++	■■■ A++	■■■ A++	■■■ A++	■■■ A++
Znamionowa moc grzewcza kW	(3)	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
COP	(3)	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Znamionowa moc chłodnicza kW	(4)	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	14,20
EER	(4)	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61

(1) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: NISKA TEMPERATURA, warunki klimatu UMIARKOWANEGO (UE nr 811/2013)

(2) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: ŚREDNIA TEMPERATURA, warunki klimatu UMIARKOWANEGO (UE nr 811/2013)

(3) Temperatura zewnętrzna 7°C - 87% U.R., temperatura wody 30/35°C - EN 14511

(4) Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 23/18°C - EN 14511

Właściwości



Szeroki zakres mocy od 4 do 16 kW

Dostosowany do potrzeb instalacji: ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej.

Kaskady

Dzięki nowym logikom funkcjonowania oraz modułowości istnieje **możliwość pracy w kaskadzie do 6 pomp ciepła**, spełniając wymagania wielu komercyjnych instalacji.



Wyposażenie

Standardowo wyposażona w pompę obiegową o wysokiej mocy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe o pojemności 8 litrów, zawór bezpieczeństwa, manometr i filtr skośny.

Panel zdalnego sterowania

Zmiana konfiguracji instalacji, programowanie i sprawdzanie parametrów. Integracja z systemami BMS dzięki protokołowi Modbus.



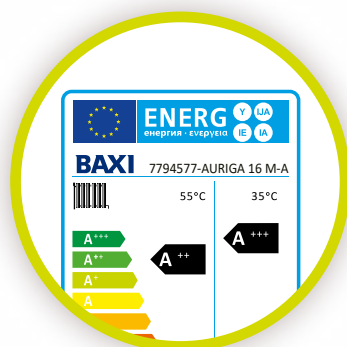
Wydajna pompa obiegowa dla wymagających instalacji

Wysoka wydajność pompy obiegowej wraz z efektywnym sterowaniem umożliwia stosowanie urządzenia w różnych instalacjach grzewczych.

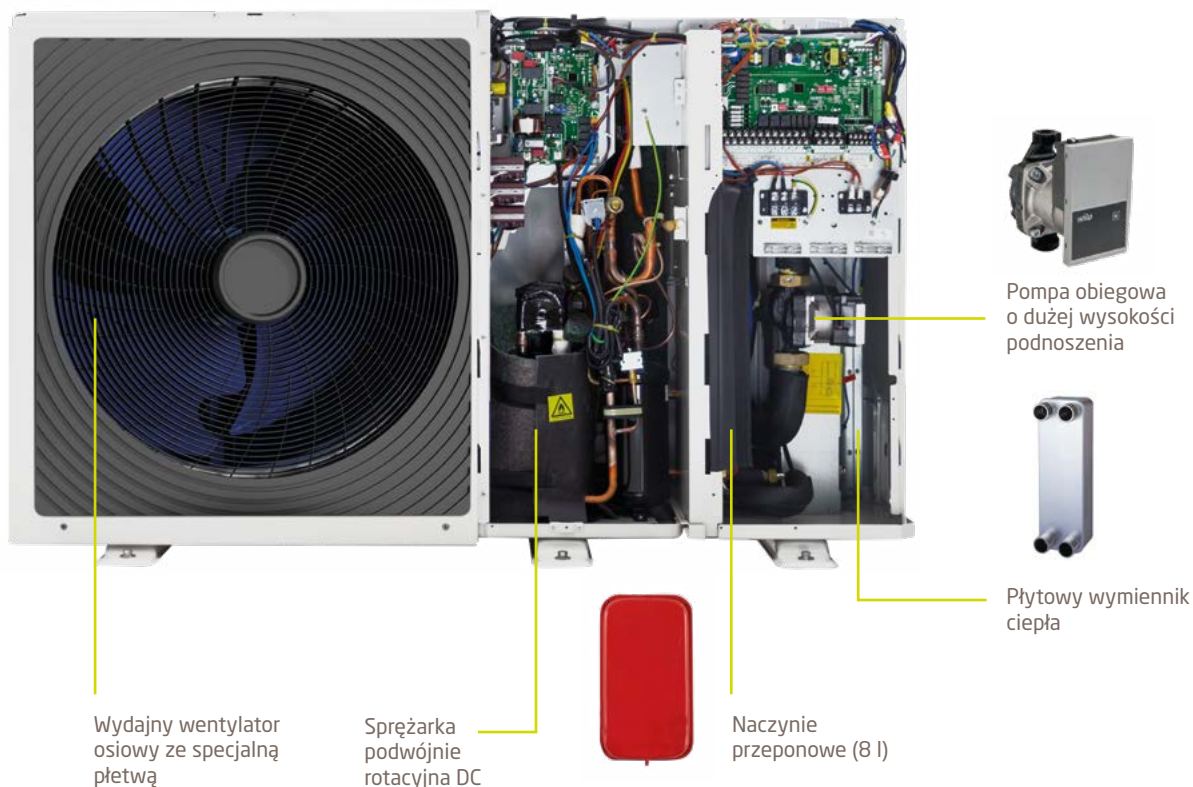
Oznakowanie energetyczne ErP

Rozporządzenie w sprawie etykietowania energetycznego (rozporządzenie UE 2017/1369) wymaga, aby każdy produkt był oznakowany według malejącej skali od A+++ do D (dla ogrzewania) i od A+ do F (dla produkcji c.w.u.).

Modele 4/6/8/10 MR oraz 12/16 TR mają sezonową efektywność energetyczną A+++ przy ogrzewaniu niskotemperaturowym.



Elementy



Sprężarka inwerterowa DC Twin Rotary z wewnętrznym zabezpieczeniem termicznym i wytrzymałym korpusem, zamontowana na amortyzatorach antywibracyjnych i izolowana, aby zmniejszyć przenoszenie hałasu i wibracji podczas pracy.

Skraplacz: wysokoefektywny, lutowany płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej AISI 316 z izolacją z polipropylenu, aby zapobiec kondensacji i tworzeniu się lodu w wymienniku.

Parownik: aluminiowe lamelle z hydrofilową powierzchnią ułatwiającą odpływ kondensatu, rury miedziane rozszerzane mechanicznie, z wewnętrzną strukturą w celu zwiększenia wymiany ciepła. Ponadto zoptymalizowane obwody pozwalają ograniczyć tworzenie się lodu w węzłownicy podczas pracy pompy ciepła.

Wentylator: wentylator osiowy ze specjalną konstrukcją płetwy bezpośrednio połączony z wysokowydajnym bezszczotkowym silnikiem na prąd stały, o zmiennej prędkości. Wentylator jest zamontowany na dyskach aerodynamicznych i zabezpieczony kratkami bezpieczeństwa.

Obwód czynnika chłodniczego: wykonany z wytrawionej miedzi, zawiera elektroniczny zawór rozprężny, filtry, presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia, przetwornik ciśnienia, zawory rewersyjne, zbiornik i separator cieczy, zawór wtryskowy czynnika chłodniczego.

Obwód hydrauliczny: oprócz lutowanego płytowego wymiennika ciepła, urządzenie zawiera pompę obiegową o dużej wysokości podnoszenia, naczynie wzbiornicze, zawór bezpieczeństwa, czujnik przepływu, manometr i zawór odpowietrzający oraz metalowy filtr siatkowy Y (montowany przez instalatora).

Panel elektryczny: zawiera zabezpieczenie głównych elementów wewnętrznych za pomocą bezpiecznika. Listwa zacisków jest podzielona na sekcję zasilania i sekcję sterowania, a także sekcję podłączenia dodatkowych wejść/wyjść i panelu sterowania.

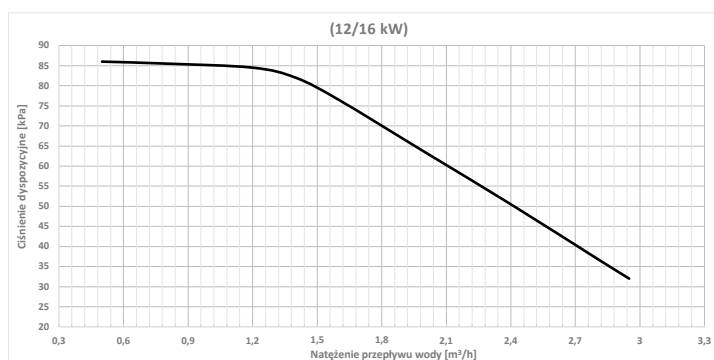
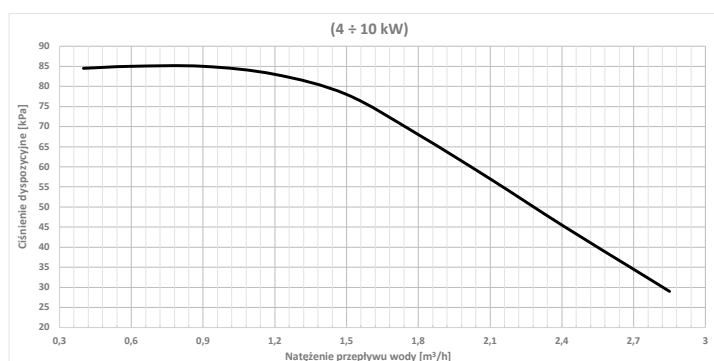


Auriga A



- Maksymalna efektywność energetyczna
- **Pompa ciepła typu monoblok dla ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania c.w.u.**
- Szeroki zakres pracy: temperatura zewnętrzna w trybie grzania do -25°C , temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia do $+43^{\circ}\text{C}$.
- **Pełne sterowanie CWU: wytwarzanie c.w.u. do 65°C , regulacja temperatury wody w podgrzewaczu, sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. oraz integracja z instalacją solarną**
- Nadaje się do instalacji ogrzewania podłogowego oraz chłodzenia za pomocą klimakonwektorów
- Zintegrowane zarządzanie z różnymi układami: integracja z podgrzewaczem, integracja z instalacją solarną, sterowanie zaworami przełączającymi i pompą obiegu wtórnego
- Inteligentne odszranianie dzięki monitorowaniu temperatury otoczenia, temperatury czynnika chłodniczego i wytwarzanej c.w.u. w danym trybie pracy
- Sprężarka inwerterowa DC o szerokim zakresie pracy
- Połączenie sieciowe Modbus
- Czynnik chłodniczy o niskim GWP (R32)

Charakterystyki



Funkcje podstawowe

Panel sterowania (instalacja obowiązkowa) do zarządzania różnymi konfiguracjami instalacji bezpośrednio z jednostki:

- zarządzanie ogrzewaniem i chłodzeniem za pomocą 32 krzywych pogodowych;
- zarządzanie zasobnikiem c.w.u., integracja z instalacją solarną, integracja z kotłem i zarządzanie pompą cyrkulacyjną c.w.u.;
- zarządzanie zintegrowanym kotłem i wspomagającą grzałką elektryczną;
- funkcja dezynfekcji termicznej;
- tryb eco z podwójną nastawą wartości zadanej;
- tryb cichy z 2 ustawianymi poziomami ciszy;
- tryb wakacyjny: zabezpieczenie przeciw zamrożeniu i regulacja c.w.u. za pomocą dedykowanych wartości zadanych, dezynfekcja termiczna na koniec ustawionego okresu.

Funkcje dodatkowe

Opcjonalnie sterowanie zestawem grzałki elektrycznej

Dane techniczne

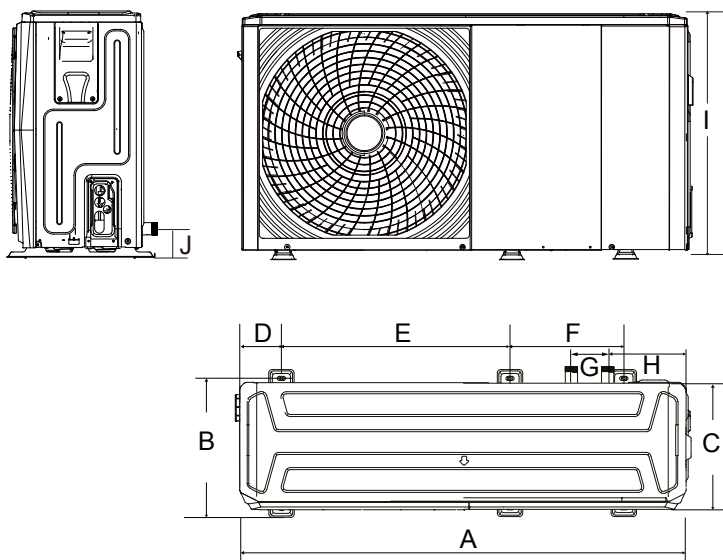
Auriga A		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12T-A	16T-A
Grzanie							
Znamionowa moc cieplna Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 30/35°C - EN 14511	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
Pobór mocy elektrycznej Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 30/35°C - EN 14511	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
COP Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 30/35°C - EN 14511		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Znamionowa moc cieplna Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 40/45°C - EN 14511	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	16,00
Pobór mocy elektrycznej Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 40/45°C - EN 14511	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
COP Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 40/45°C - EN 14511		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
Znamionowa moc cieplna Temperatura zewnętrzna 7°C - 87% R.H., temperatura wody 47/55°C - EN 14511	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
Pobór mocy elektrycznej Temperatura zewnętrzna 7°C - 87% R.H., temperatura wody 47/55°C - EN 14511	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
COP Temperatura zewnętrzna 7°C - 87% R.H., temperatura wody 47/55°C - EN 14511		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
Chłodzenie							
Znamionowa wydajność chłodnicza Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 18°C - EN 14511	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	14,20
Pobór mocy elektrycznej Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 18°C - EN 14511	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,93
EER Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 18°C - EN 14511		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61
Znamionowa wydajność chłodnicza Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 7°C - EN 14511	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
Pobór mocy elektrycznej Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 7°C - EN 14511	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
EER Temperatura zewnętrzna 35°C, temperatura wody 7°C - EN 14511		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Dane ErP							
SCOP	(1) (2)	4,85 3,33	4,95 3,53	5,23 3,38	5,20 3,50	4,80 3,45	4,63 3,40
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania η_s	% (1) % (2)	191 130	195 138	206 132	205 137	189 135	182 133
SEER	(3) (4)	7,77 4,99	8,21 5,34	8,95 5,83	8,78 5,98	7,10 4,89	6,75 4,69
Obieg chłodniczy							
Czynnik chłodniczy gaz		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75

Auriga A		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12T-A	16T-A
Obieg hydrauliczny							
Natężenie przepływu wody przez wymiennik ciepła Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 30/35°C - EN 14511	m ³ /h	0,73	1,10	1,45	1,73	2,09	2,75
Dyspozycyjne ciśnienie statyczne Temperatura zewnętrzna 7°C - 87 % R.H., temperatura wody 30/35°C - EN 14511	kPa	85	83	78	70	60	40
Minimalna pojemność wodna	l	25	25	25	25	40	40
Naczynie wzbiorcze	l	8	8	8	8	8	8
Zawór bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3	3	3
Podłączenia hydrauliczne		1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Filtr do wody z siatki metalowej		1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Dane elektryczne							
Zasilanie	V/fazy/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Dane akustyczne							
Moc akustyczna Moc akustyczna jest maksymalną wartością uzyskaną przy pełnym obciążeniu w nominalnych warunkach testowych	dB(A)	55	58	59	60	65	68
Ciężenie akustyczne Średnie ciśnienie akustyczne w odł. 1 m	dB(A)	45,0	47,5	48,5	50,5	53,0	57,5
Ciężar							
Ciężar własny w eksploatacji Standardowa konfiguracja, bez opakowania	kg	98	98	121	121	144	144
Zakres temperatur pracy w trybie ogrzewania							
Temp. powietrza zewnętrznego min/max ΔT wody min/max: 5/10°C - Ciśnienie obiegu hydraulicznego min/max: 1/3 bar - Stężenie glikolu max: 40%						-25°C/+35°C	
Temp. wody na wylocie min/max ΔT wody min/max: 5/10°C - Ciśnienie obiegu hydraulicznego min/max: 1/3 bar - Stężenie glikolu max: 40%						+12°C/+65°C	
Zakres temperatur pracy w trybie chłodzenia							
Temp. powietrza zewnętrznego min/max ΔT wody min/max: 5/10°C - Ciśnienie obiegu hydraulicznego min/max: 1/3 bar - Stężenie glikolu max: 40%						-5°C/+43°C	
Temp. wody na wylocie min/max ΔT wody min/max: 5/10°C - Ciśnienie obiegu hydraulicznego min/max: 1/3 bar - Stężenie glikolu max: 40%						+5°C/+25°C	

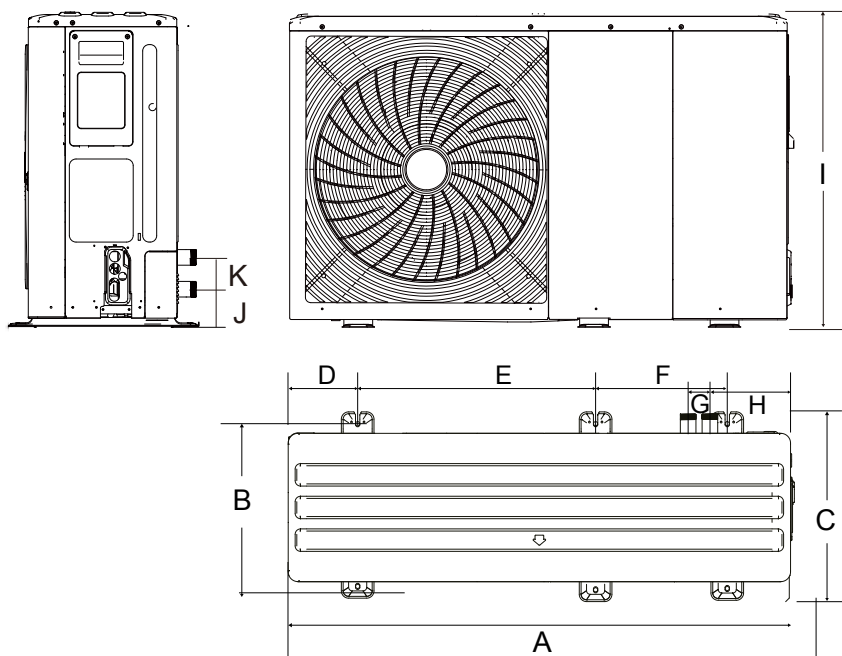
(1) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: NISKA TEMPERATURA, warunki klimatu UMIARKOWANEGO (UE nr 811/2013)
(2) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: ŚREDNIA TEMPERATURA, warunki klimatu UMIARKOWANEGO (UE nr 811/2013)
(3) Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń - ogrzewanie podłogowe (23/18°C) - (EN 14825)
(4) Sezonowa efektywność energetyczna chłodzenia pomieszczeń - zastosowanie klimakonwektorów(12/7°C) - (EN 14825)

Wymiary

Modele 4M-A/6M-A



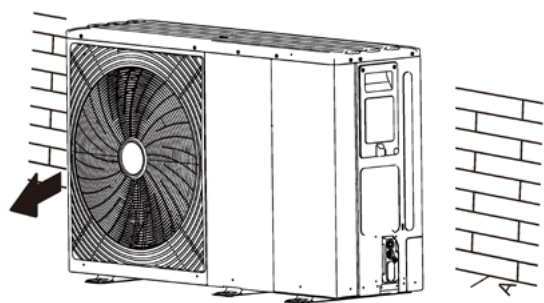
Modele 8M-A /10M-A/12T-A/16T-A



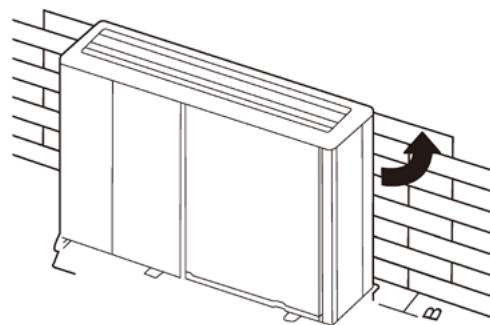
Wymiary podano w mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4M-A/6M-A	1295	401	429	115	638	379	105	225	718	161	/
8M-A/10M-A/12T-A/16T-A	1385	488	526	192	656	363	60	221	865	182	81

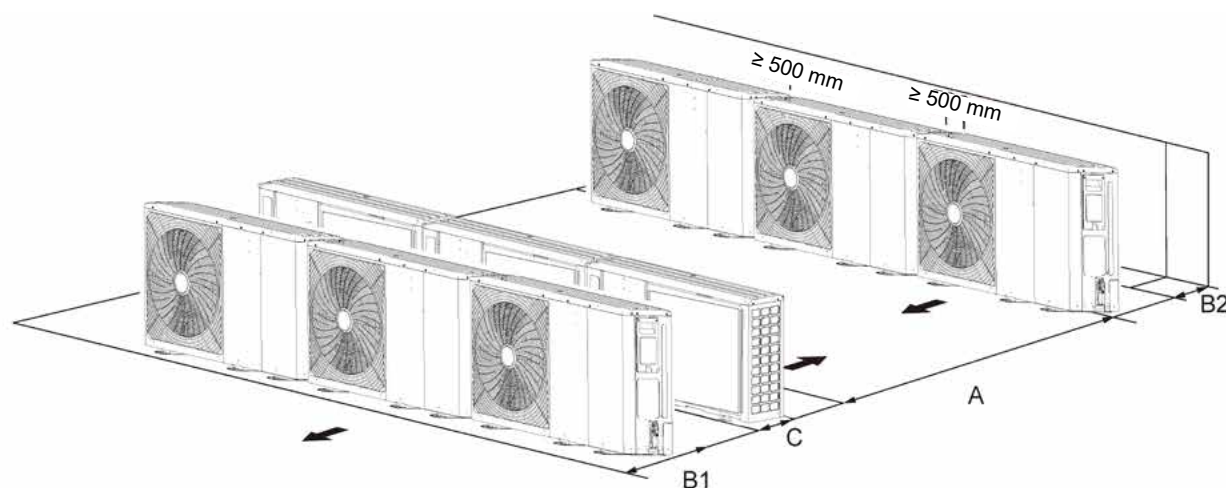
Wymagana przestrzeń



Model	A (mm)
4M-A / 6M-A	≥300
8M-A / 10M-A / 12T-A / 16T-A	≥300







Model	B (mm)
4M-A / 6M-A	≥1000
8M-A / 10M-A / 12T-A / 16T-A	≥1500



Model	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
4M-A / 6M-A	≥ 2500	≥ 1000	≥ 300	≥ 600
8M-A / 10M-A / 12T-A / 16T-A	≥3000	≥ 1500	≥ 300	≥ 600

Akcesoria

Akcesoria		Indeks
	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm (3 szt.)	7816801
	BTWB80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów	29046BX
	BTWB120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów	29047BX
	BTWB150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów	29048BX
	Grzałka do BTW 3,0 kW 6/4" 400V	609-30-400
	Grzałka do BTW 4,5 kW 6/4" 400V	609-45-400
	Grzałka do BTW 6,0 kW 6/4" 400V	609-60-400
	Grzałka do BTW 9,0 kW 6/4" 400V	609-90-400
	BTB220 Zasobnik buforowy 220 litrów	29049BX
	BTB300 Zasobnik buforowy 300 litrów	29050BX
	BTB500 Zasobnik buforowy 500 litrów	29051BX
	IWH 3,0 Podgrzewacz przepływowy wody z grzałką 400V 3,0 kW	58860001
	IWH 4,5 Podgrzewacz przepływowy wody z grzałką 400V 4,5 kW	58860002
	IWH 6,0 Podgrzewacz przepływowy wody z grzałką 400V 6,0 kW	58860003
	IWH 9,0 Podgrzewacz przepływowy wody z grzałką 400V 9,0 kW	58860005

Akcesoria		Indeks
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	100017833
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy do Auriga	7750113
	Czujnik temperatury zasilania do pompy ciepła Auriga/Modena	A7750595
	Assure Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła 210 litrów	7736225
	Assure Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła 250 litrów	7736226
	Assure Podgrzewacz c.w.u. do pomp ciepła 300 litrów	7736227

Czym jest Program „Czyste Powietrze”?



Program „Czyste Powietrze” to rządowy projekt mający na celu poprawę efektywności energetycznej i zmniejszenie emisji pyłów oraz innych zanieczyszczeń do atmosfery. Obejmuje istniejące oraz nowo budowane jednorodzinne budynki mieszkalne. Realizowany będzie w latach 2018-2029.

Budżet projektu obejmuje 103 mld złotych, z czego dofinansowania stanowią 63,3 mld zł. Pozostała część w kwocie 39,7 mld zł dostępna będzie w formie pożyczek.



Urządzenia BAXI spełniają wymagania programu „Czyste Powietrze”

Nowoczesne urządzenia grzewcze marek Baxi oraz De Dietrich, takie jak kondensacyjne kotły gazowe i pompy ciepła, doskonale wpisują się w założenia programu „Czyste Powietrze”. Są oszczędne, ekologiczne i wydajne. Nie emitują szkodliwych substancji do atmosfery, które zanieczyszczają powietrze i powodują powstawanie szkodliwego dla życia smogu.

Walczyć ze smogiem już dziś! Nie czekaj, odbierz dofinansowanie i wymień stary piec na nowe urządzenie grzewcze!

Więcej informacji o projekcie znaleźć można na stronie Programu:

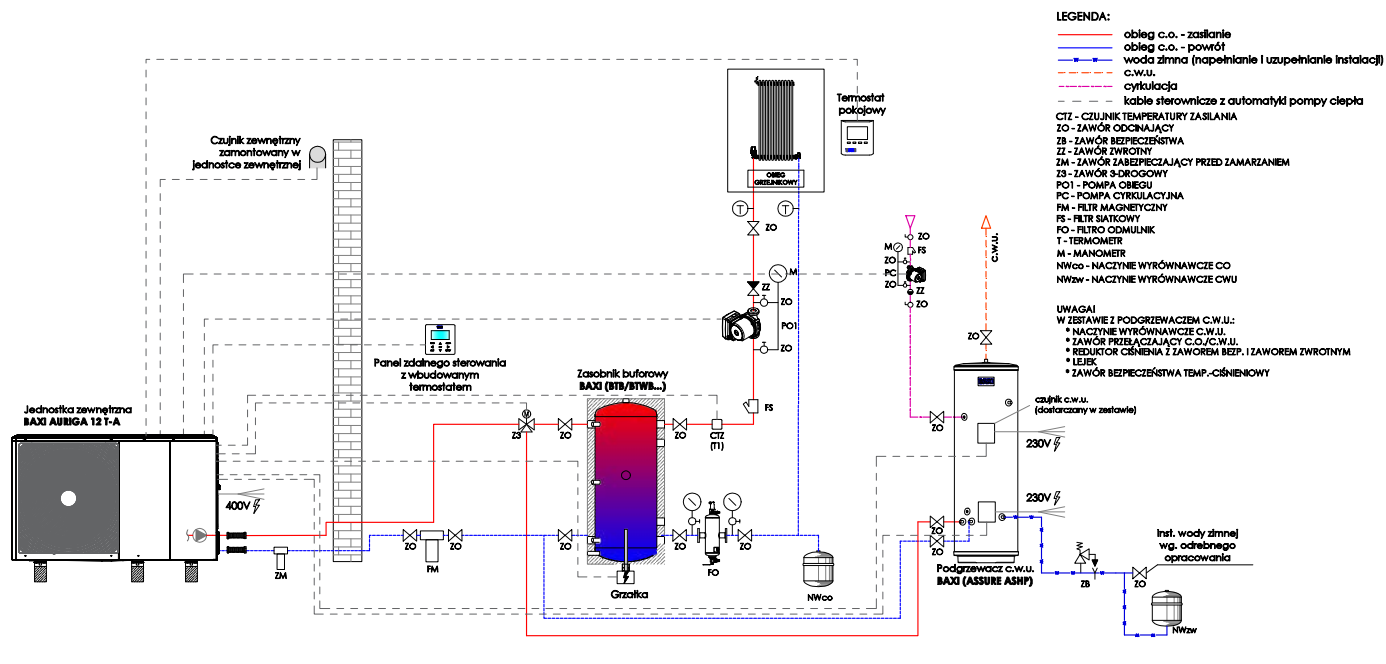
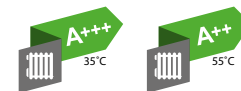
<https://czystepowietrze.gov.pl/>



Przykłady konfiguracji

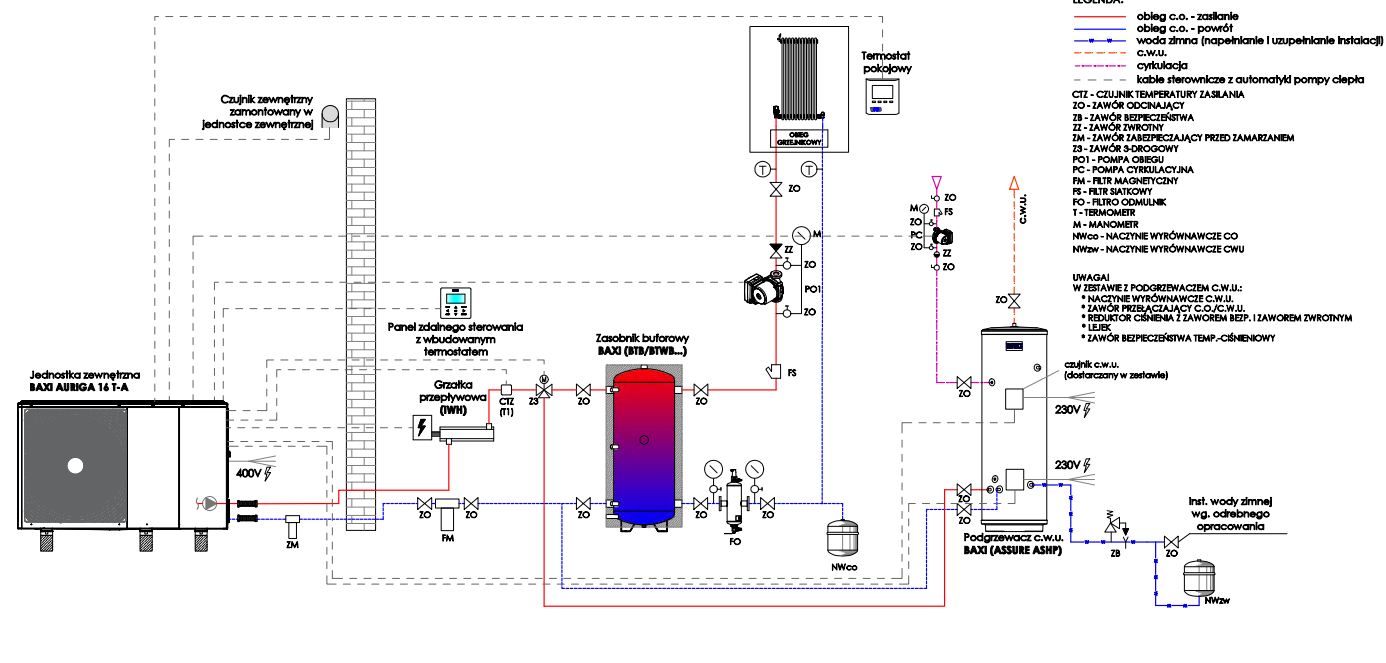
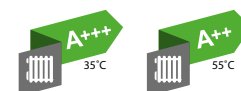
Auriga 12 T-A

- 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



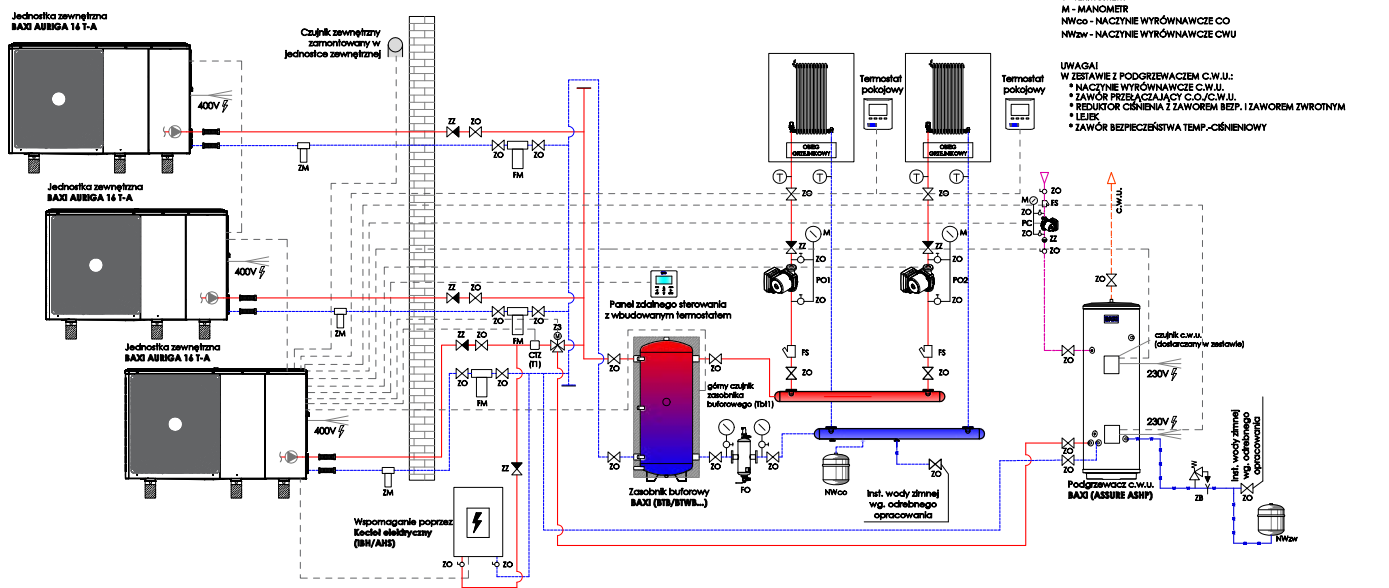
Auriga 16 T-A

- 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



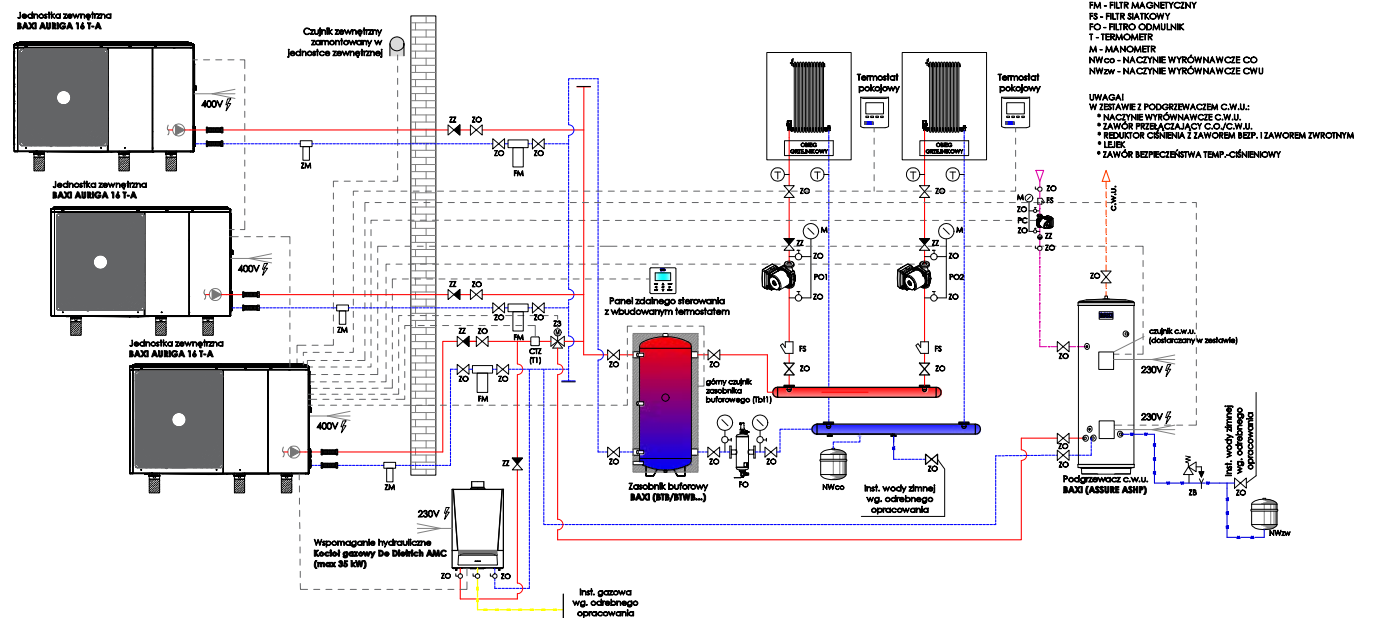
Kaskada 3 pomp ciepła Auriga 16 T-A wraz z wspomaganie kotłem elektrycznym

- 2 obiegi grzejnikowe z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



Kaskada 3 pomp ciepła Auriga 16 T-A wraz z wspomaganie hydraulicznym kotłem gazowym

- 2 obiegi grzejnikowe z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



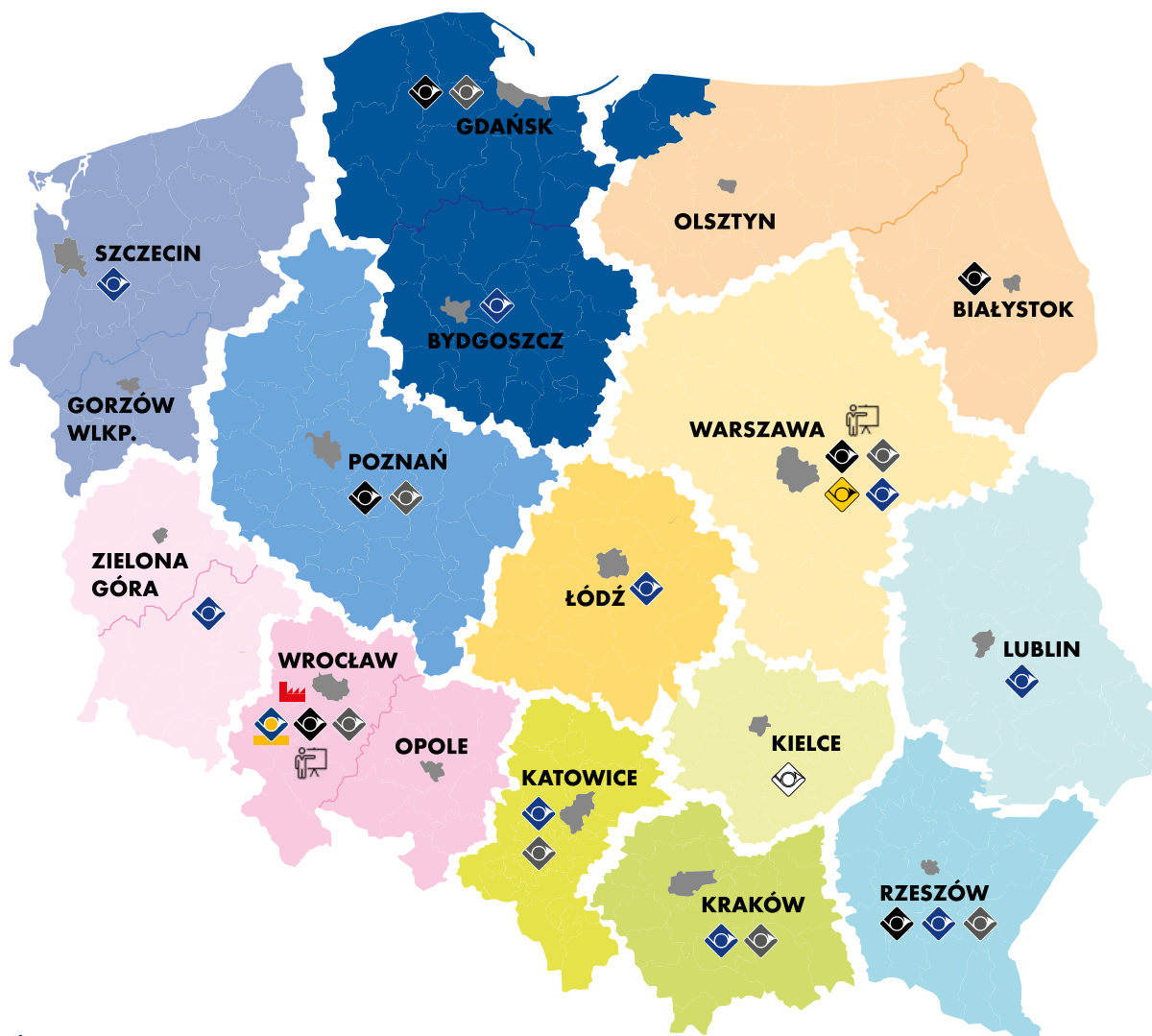


Aktualny wykaz firm
Serwisu Gwarancyjnego produktów De Dietrich i BAXI
zamieszczony jest na stronie
<http://dedietrich.pl/serwis/>

www.dedietrich.pl/serwis



BAXI W POLSCE



- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| | Siedziba Zarządu BDR Thermea Poland | | Doradca Techniczno Handlowy |
| | Dyrektor Regionu Sprzedaży | | Inżynier ds. Projektów |
| | Key Account Manager | | Magazyn centralny |
| | Kierownik Strefy Sprzedaży | | Ośrodek szkoleniowy |

LOGISTYKA
logistyka@dedietrich.pl

INFOCENTRALA 801 080 881
Dostępny z telefonów komórkowych i stacjonarnych.
Opłata dla telefonów stacjonarnych wynosi 0,35 zł/min. (brutto)

Lista i dane teled adresowe Doradców Techniczno-Handlowych BAXI
dostępna na www.baxi.com.pl

www.baxi.com.pl

www.facebook.com/DeDietrichPL

BAXI

BDR Thermea Poland Sp. z o.o.
ul. Północna 15-19
54-105 Wrocław
www.dedietrich.pl

ZAPISZ NASZĄ
WIZYTÓWKĘ
W TELEFONIE



Aktualizacja: 01.2023