

od 4,65
do 16,3 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA TYPU "MONOBLOK"

Auriga

Auriga



- 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 +46 °C
- Maksymalna efektywność energetyczna
- Podwójna sprężarka rotacyjna z inwerterem prądu stałego z wewn. zabezpieczeniem termicznym i wytrzymałym korpusem, zamontowana na amortyzatorach antywibracyjnych i izolowana, aby zmniejszyć przenoszenie hałasu i wibracji podczas pracy
- Panel zdalnego sterowania do zarządzania różnymi konfiguracjami instalacji bezpośrednio z jednostki:
 - zarządzanie ogrzewaniem i chłodzeniem za pomocą 16 krzywych pogodowych
 - zarządzanie zasobnikiem c.w.u., integracja z instalacją solarną i zarządzanie pompą cyrkulacyjną c.w.u.
 - zarządzanie zintegrowanym kotłem i wspomagającą grzałką elektryczną (wyp. dodatkowe)
- funkcja dezynfekcji termicznej
- tryb eco z podwójną nastawą wartości zadanej; tryb cichy z 2 ustawianymi poziomami ciszy; tryb wakacyjny; zabezpieczenie przeciw zamarznięciu i regulacja c.w.u. za pomocą dedykowanych wartości zadanych
- Pełne sterowanie c.w.u.: wytwarzanie c.w.u. do 60 °C, regulacja temperatury wody w podgrzewaczu, sterowanie pompą cyrkulacyjną c.w.u. oraz integracja z instalacją solarną
- W zestawie standardowo dostarczany jest czujnik c.w.u.
- Nadaje się do instalacji ogrzewania podłogowego oraz ogrzewania za pomocą klimakonwektorów
- 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
- Czynniki chłodniczy o niskim GWP (R32)



CIM-PDC-000069(70,71)-00

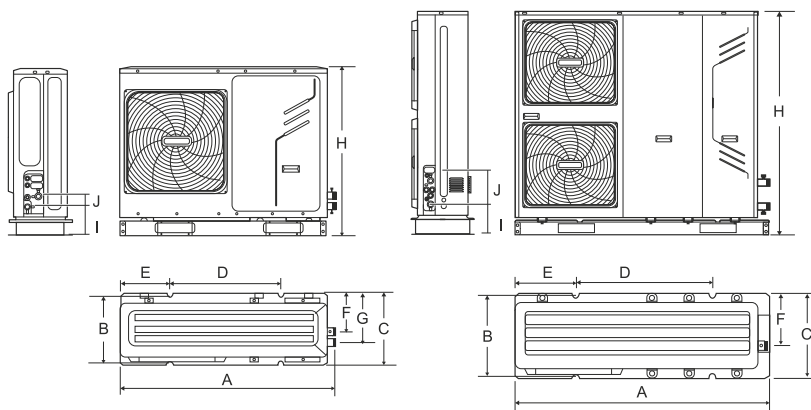
WYMIARY

ZALETY PRODUKTU

Do ogrzewania i wytwarzania c.w.u.

5M/7M/9M

12M/12T/16M/16T



Modele	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5M/7M/9M	1210	374	402	502	404	215	277	945	165	59
12T/16T	1404	373	405	760	361	280	/	1414	176	144

DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze:
W trybie grzania: woda: +12°C/+60°C

pow. zewn.: -25°C/+35°C
W trybie chłodzenia: woda: +5°C/+25°C

pow. zewn.: -5°C/+46°C (dla 12T,16T),
-5°C/+43°C (dla 5M,7M,9M)

Model Auriga	5M	7M	9M	12T	16T	
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)	A++	A++	A++	A++	A++	
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η _s (temp. zasilania 35°C)	%	176	176	177	169	
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń η _s (temp. zasilania 55°C)	%	127	127	126	128	
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,65	6,65	8,60	12,3	16,3
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,00	4,94	4,60	4,84	4,49
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,93	1,35	1,87	2,54	3,63
Moc cieplna przy +7°C/+45°C (1)	kW	4,65	6,73	8,60	12,1	16,2
COP grzania przy +7°C/+45°C (1)		3,45	3,57	3,44	3,57	3,42
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+45°C (1)	kWe	1,35	1,89	2,50	3,39	4,73
Moc cieplna przy +7°C/+55°C (1)	kW	4,65	6,80	8,60	11,9	16,1
COP grzania przy +7°C/+55°C (1)		2,63	2,81	2,75	2,81	2,76
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+55°C (1)	kWe	1,77	2,42	3,13	4,23	5,83
Zabezpieczenie	A	20	20	20	15	15
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	5,10	6,50	8,00	12,2	15,5
EER przy +35°C/+18°C (2)		4,82	4,65	4,16	4,78	4,26
Pobór mocy elektr. przy +35°C/+18°C (2)	kWe	1,10	1,40	1,90	2,60	3,60
Moc chłodnicza przy +35°C/+7°C (5)	kW	4,90	6,30	7,60	10,9	13,8
EER przy +35°C/+7°C (5)		2,98	2,77	2,53	2,92	2,66
Pobór mocy elektr. przy +35°C/+7°C (5)	kWe	1,60	2,30	3,00	3,70	5,20

od 4,65
do 16,3 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA TYPU "MONOBLOK"

Auriga

Auriga

DANE TECHNICZNE




Model Auriga		5M	7M	9M	12T	16T
Napięcie zasilania zesp. zewn./prąd rozruchowy	V/A	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Natężenie przepływu wody (1)	m³/h	0,8	1,15	1,49	2,13	2,82
Dyspozycyjne ciśnienie statyczne (1)	kPa	55	50	60	80	70
Naczynie wzbiorcze	l	2	2	2	5	5
Minimalna pojemność wodna	l	20	20	20	40	40
Podłączenia hydrauliczne	cale	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
Czynnik chłodniczy R32	kg	2,0	2,0	2,0	2,8	2,8
Ciśnienie akustyczne (3)	dB(A)	48,8	52,3	54,5	57,2	59,0
Moc akustyczna (4)	dB(A)	61	64	67	68	71
Ciężar własny w eksploatacji	kg	92	92	92	172	172

(1) Tryb grzania: temp. powietrza zewn./temp. wody na wyjściu. Parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. powietrza zewn. +35°C, temp. wody na wyjściu +18°C. Parametry wg EN 14511-2 (3) W odległości 1 m od urządzenia, na wolnym powietrzu. (4) Próba wykonana wg normy NF EN 12102 przy +7 °C/+55 °C. (5) Tryb chłodzenia: temperatura powietrza zewn. +35°C, temperatura wody na wyjściu +7°C.



CENA NETTO	AURIGA	5M	7M	9M	12T	16T
	Indeks	A7749305	A7749306	A7749307	A7749310	A7749311
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Antywbiracyjne podpory montażowe 600 mm	EH879	7694974	590
	BTWB80 Zasobnik buforowy wiszący 80 litrów		29046BX	1 860
	BTWB120 Zasobnik buforowy wiszący 120 litrów		29047BX	2 230
	BTWB150 Zasobnik buforowy wiszący 150 litrów		29048BX	2 620
	Grzałka do BTW/BTWB 3,0 kW 6/4" 400V		609-30-400	1 490
	Grzałka do BTW/BTWB 4,5 kW 6/4" 400V		609-45-400	1 520
	Grzałka do BTW/BTWB 6,0 kW 6/4" 400V		609-60-400	1 570
	Grzałka do BTW/BTWB 9,0 kW 6/4" 400V		609-90-400	1 600
	BTB220 Zasobnik buforowy 220 litrów		29049BX	3 490
	BTB300 Zasobnik buforowy 300 litrów		29050BX	4 870
	BTB500 Zasobnik buforowy 500 litrów		29051BX	10 730
	lWH 3,0 Podgrzewacz przepływowo" data-bbox="122 728 222 753"/>		58860001	2 050
	lWH 4,5 Podgrzewacz przepływowo" data-bbox="122 728 222 753"/>		58860002	2 100
	lWH 6,0 Podgrzewacz przepływowo" data-bbox="122 728 222 753"/>		58860003	2 130
	lWH 9,0 Podgrzewacz przepływowo" data-bbox="122 728 222 753"/>		58860005	2 700

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833	990
	SRB250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów		29042BX	6 040
	SRB300HP Podgrzewacz c.w.u. 300 litrów		29052BX	8 650
	SRB400HP Podgrzewacz c.w.u. 400 litrów		29053BX	13 600

od 4,65
do 16,3 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA TYPU "MONOBLOK"

Auriga

Auriga

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Akcesoria



Panel zdalnego sterowania do pompy ciepła Auriga

Indeks **PLN**
A7750381 **630**



Czujnik temperatury zasilania do pompy ciepła Auriga

A7750595 **125**



Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy

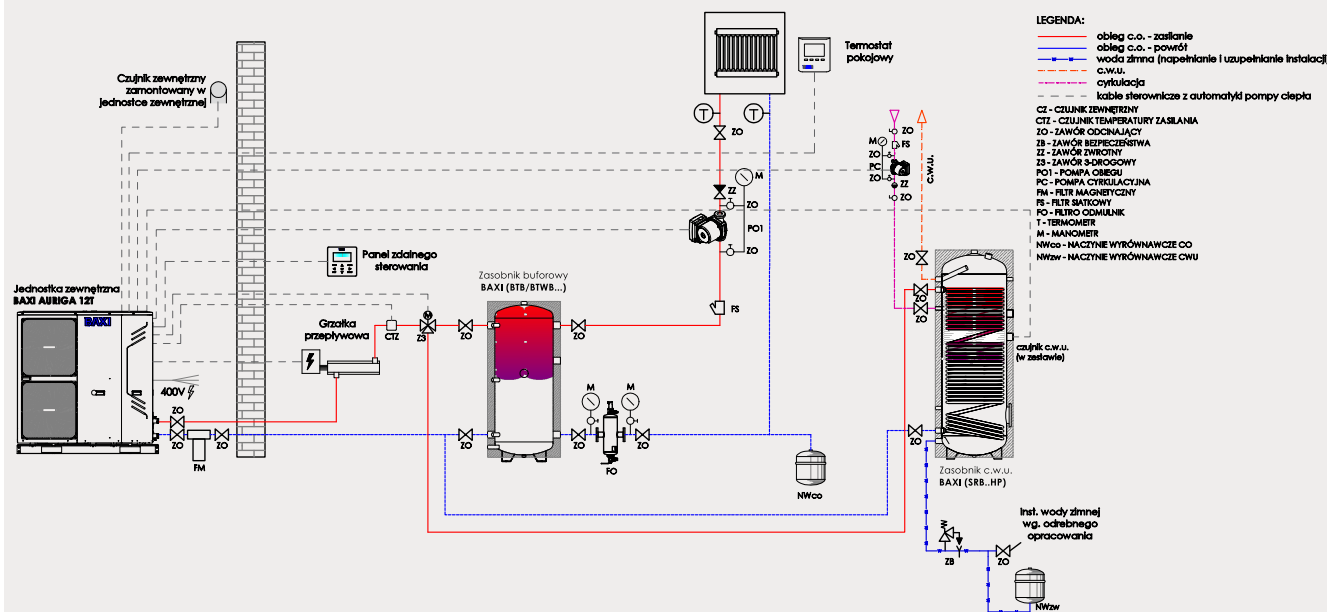
7750113 **250**

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Auriga 12T
- 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w niezależnym podgrzewaczu



ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Auriga 12T Pompa ciepła powietrze/woda typu monoblok, zasilanie 3-f	-	A7749310
SRB250HP Podgrzewacz c.w.u. 250 litrów	-	29042BX
BTB220 Zasobnik buforowy 220 litrów	-	29049BX
Zawór przełączający c.o./c.w.u.	HK23	100017833
Panel zdalnego sterowania do pompy ciepła Auriga	-	A7750381
Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy	-	7750113
Czujnik temperatury zasilania do pompy ciepła Auriga	-	A7750595
IWH 3.0 Podgrzewacz przepływowy wody z grzałką 400V 3.0 kW	-	58860001



od 4,65
do 16,3 kW

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA TYPU "MONOBLOK"

Auriga

Auriga

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Auriga 7M

- 1 obieg bezpośredni ogrzewania z przygotowaniem c.w.u. w podgrzewaczu umieszczonym w szafie hydraulicznej

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
Auriga 7M Pompa ciepła powietrze/woda typu monoblok, zasilanie 1-f	-	A7749306
Panel zdalnego sterowania do pompy ciepła Auriga	-	A7750381

