

ErP
READY

35°C A++

55°C A+

KLASA ENERGETYCZNA



więcej informacji



POMPA CIEPŁA

AUREA M

nowość

dostępny
1
czerwca

Monoblock
inny niż wszystkie



Przyjazna dla użytkownika oraz jego instalatora, nie wymaga konieczności obsługi czynnika chłodniczego (F-gaz).



KOMFORT

- Gama modeli 5, 8, 10, 16 kW
- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP > 4 dla całej gamy produktów (temp. wody +30/35°C i temp. zewn. +7°C)
- Bardzo zaawansowany system sterowania firmy Siemens
- Zintegrowana opcja chłodzenia



TECHNOLOGIA

- Urządzenie typu SPLIT o wysokiej wydajności i niskim poziomie hałasu (±40 dB)
- Sprężarka typu SCROLL izolowana akustycznie i termicznie
- Wbudowana regulacja VPAM umożliwiająca płynną 30-stopniową modulację prędkości sprężarki w zakresie 16-100%
- Wymiennik ciepła jednostki zewnętrznej o bardzo dużej wydajności



STEROWANIE

- Możliwość współpracy z centralą komunikacyjną Siemens OZW 672 umożliwiającą zdalne, zaawansowane zarządzanie pracą pompy ciepła.
- Automatyczny system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE®
- Program do zarządzania 2 obiegami grzewczymi
- Program suszenia nowej posadzki (jastrych)
- Funkcja szybkiego ładowania c.w.u.
- Autoadaptacja krzywej grzewczej
- Automatyczna praca w trybie lato/zima
- Regulacja krzywej grzewczej budynku
- Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.)
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową przy użyciu opcjonalnego zasobnika c.w.u.

ErP
READY

35°C A++

55°C A+

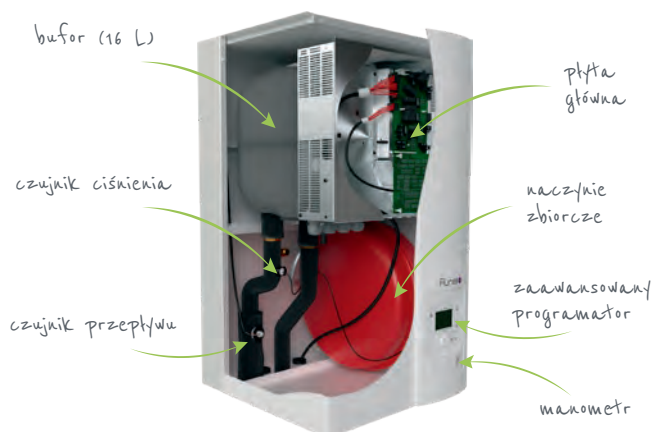
KLASA ENERGETYCZNA

PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ



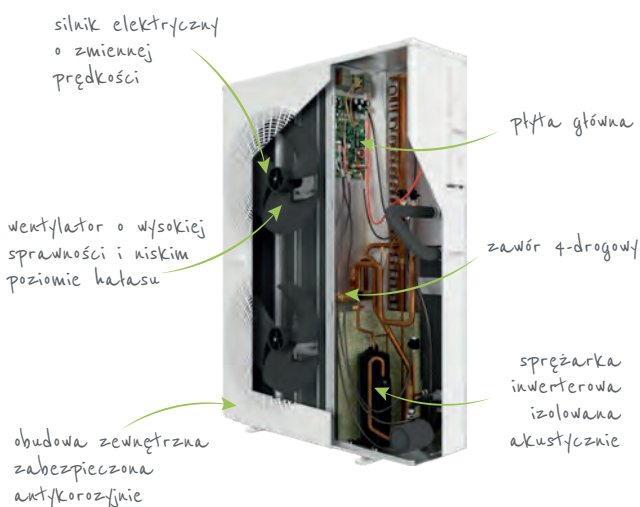
MODUŁ WEWNĘTRZNY

- Nowoczesny design
- Lekka konstrukcja i kompaktowa obudowa
- Wysoka sprawność zgodna z normą EN 14825
- Temperatura wody zasilającej do 55°C bez wykorzystania grzałek elektrycznych w całym zakresie temperatur pracy
- Obsługa 2 niezależnych obiegów grzewczych pozwalająca na zastosowanie ogrzewania podłogowego lub grzejnikowego (o niskiej temperaturze zasilania +40°C)
- Dedykowany system sterowania Siemens z programem czasowym ogrzewania i przygotowania ciepłej wody, regulacją pogodową, diagnostyką parametrów pracy, diagnostyką usterek
- Niski poziom hałasu
- Zasilanie 1-fazowe



MODUŁ ZEWNĘTRZNY

- Sprężarka typu SCROLL o wysokim stopniu efektywności oraz niskim poziomie hałasu
- Płynna 30-stopniowa modulacja prędkości sprężarki
- Ekologiczny czynnik roboczy R410A
- Parownik o dużej powierzchni wymiany ciepła
- Automatyczny system odszraniania
- Wysokowydajny, płytowy wymiennik ciepła
- Rozbudowany układ hydrauliczny ułatwiający instalację pompy



CENTRALA KOMUNIKACYJNA SIEMENS OZW 672 w połączeniu z automatyką **AUREA M** umożliwia **zdalne zarządzanie pracą POMPY CIEPŁA** z wykorzystaniem przeglądarki internetowej i oprogramowania **Climatix IC - Remote Servicing System**.



Moduł komunikacyjny
OZW 672



Pane sterowania
pompy ciepła Aurea M



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	j. m.	AUREA M 5 kW	AUREA M 8 kW	AUREA M 10 kW	AUREA M 16 kW
czynnik chłodniczy		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
wydajność cieplna +7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	5 000	8 000	10 000	16 000
moc pobierana +7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	1 200	1 800	2 300	4 100
COP * +7°C / 35°C - PCR		4,2	4,5	4,4	3,9
wydajność cieplna -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	3 600	7 100	8 000	12 500
moc pobierana -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	1 407	2 900	3 300	5 700
COP * -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe		2,6	2,4	2,4	2,2
wydajność cieplna +7°C / +45°C - grzejniki	W	4 400	7 800	9 800	15 000
moc pobierana +7°C / +45°C - grzejnik	W	1 400	2 200	2 900	4 700
COP * +7°C / 45°C - grzejniki		3,1	3,5	3,3	3,2
wydajność cieplna -7°C / +45°C - grzejniki	W	3 500	6 550	7 000	10 500
moc pobierana -7°C / +45°C - grzejniki	W	1 700	3 000	3 300	5 700
COP * -7°C / +45°C - grzejniki		2,1	2,2	2,1	1,8
moc grzałki elektrycznej (opcja)	W	regulowana 3 000 / 6 000	regulowana 3 000 / 6 000	regulowana 3 000 / 6 000	regulowana 3 000 / 6 000
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
poziom hałasu**	dB(A)	39	39	39	39
moc akustyczna zgodna z normą EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
wymiary (wys./szer./gt.)	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
masa własna/masa własna z wodą	kg	40 / 62	40 / 62	40 / 62	40 / 62
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
pojemność zbiornika buforowego	l	16	16	16	16
pojemność naczynia zbiorczego	l	12	12	12	12
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
zasilanie		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
zużycie nominalne	W	5	5	5	5
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	16 dla 3 kW 32 dla 6 kW	16 dla 3 kW 32 dla 6 kW	16 dla 3 kW 32 dla 6 kW	16 dla 3 kW 32 dla 6 kW
przekrój kabla zasilającego	mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
POŁĄCZENIE HYDRAULICZNE					
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	¾	1	1	1¼
ZAKRES PRACY					
średni zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
poziom hałasu***	dB(A)	41	41	47	47
moc akustyczna zgodna z normą EN 12102	dB(A)	62	65	68	69
wymiary (wys./szer./gt.)	mm	675 x 825 x 300	882 x 850 x 330	882 x 850 x 330	1418 x 1000 x 330
masa własna	kg	52	71	71	117
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
zapas czynnika roboczego HFC R410 A	g	1 050	1 720	1720	2 990
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
zasilanie		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
zużycie nominalne	W	12	12	12	18
natężenie nominalne	A	5,2	8	10,2	17
natężenie maksymalne	A	10,9	15,2	17,5	25,3
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	16	20	20	32
przekrój kabla zasilającego	mm ²	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 6
przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
cena netto	zł	22 000	24 500	27 000	31 000
cena brutto	zł	27 060	30 135	33 210	38 130
referencja		526 900	526 901	526 902	526 903

dostępny
1
czerwca

* wartość COP wyliczona zgodnie z normą EN 14825

** poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża

*** poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża



AKCESORIA

Lista dostępnych akcesoriów znajduje się na str. 140-141.





STEROWANIE



CENTRALKA COZYTOUCH

- Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem oraz jego funkcjami za pomocą aplikacji mobilnej



T55

A59

PROGRAMATOR A59/T55 - dla modelu AUREA M

- Podstawowy programator z funkcją zmiany trybów pracy (KOMFORT, ECO)
- Możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia



T75

A75

PROGRAMATOR A75/T75 - dla modelu AUREA M

- Zaawansowany programator z przeniesieniem wszystkich funkcji automatyki znajdującej się w module wewnętrznym



T78

A78



PROGRAMATOR A78/T78 - dla modelu AUREA M

- Programator w wersji bezprzewodowej (funkcje jw.)



OZW 672

- Centralka komunikacyjna do zdalnej obsługi i monitorowania pracy pompy ciepła

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
557	685	001 231
EXTENSA / EXCELIA		
440	541	074 208
AUREA M		
408	502	073 951
EXTENSA / EXCELIA		
500	615	074 213
AUREA M		
700	861	073 954
EXTENSA / EXCELIA		
700	861	074 214
AUREA M		
1000	1230	074 061
1854	2280	102 198



OBIEGI GRZEWcze



ZESTAW HYDRAULICZNY 2 OBIEGI GRZEWcze*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



ZESTAW 2 OBIEGÓW GRZEWczyCH DUO

- Umożliwia podłączanie 2. obiegu grzewczego



KARTA ROZSZERZENIA 2 OBIEGI GRZEWcze**

- Umożliwia sterowanie pracą 2. obiegu grzewczego



SONDA 2 OBIEGU

- Pozwala kontrolować temp. wody wychodzącej na 2 obieg grzewczy.



POMPA DUŻEJ WYDAJNOŚCI

- Przeznaczona dla instalacji z dużymi stratami ciśnienia oraz dużym wydatkiem hydraulicznym

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
EXTENSA / EXCELIA		
3210	3 948	570 630
AUREA M		
3000	3 690	074 046
2247	2764	570 629
504	620	075 311
150	185	198 745
2550	3137	074 067

* pompa obiegowa dużej wydajności jest niekompatybilna z zestawem hydr. 2 obiegi grzewcze

** zestaw elektryczny 2 obiegi grzewcze należy stosować razem z sondą 2 obiegu.



WSPARCIE OGRZEWANIA



PRZEKAŹNIK GRZAŁKI 6 KW

- Umożliwia zwiększenie mocy grzewczej urządzenia w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych

GRZAŁKA 6 KW - dla modelu AUREA M

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
EXTENSA / EXCELIA		
230	283	075 327
AUREA M		
918	1129	073 385



CIEPŁA WODA UŻYTKOWA



ZESTAW PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.

- Umożliwia współpracę z dowolnym zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.

- dla modelu AUREA M



ZASOBNIK C.W.U. MILEO 300 L

- Zasobnik dedykowany do pracy z pompą ciepła
- Dostępny również w innych pojemnościach - patrz str. 106-107

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
EXTENSA / EXCELIA		
701	862	073 991
AUREA M		
800	984	074 047
4 635	5 701	090 886



KOCIOŁ C.O.



ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA

- Umożliwia współpracę z kotłem c.o.



ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA DUO

- Umożliwia współpracę pompy w wersji DUO z kotłem c.o.

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
710	873	073 989
917	1128	073 990



MONTAŻ



PODKŁADKA ANTYWIBRACYJNA (4 SZT.)

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych podkładkach tłumiących drgania urządzenia



STELAŻ MONTAŻOWY PODŁOGOWY (2 SZT.)

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych szynach wykonanych z PVC



STELAŻ MONTAŻOWY NAŚCIENNY

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na elewacji budynku



TACA OCIEKOWA

- Umożliwia odbiór kondensatu (dot. modeli 5, 6, 8 kW)



KABEL GRZEWWCZY

- Umożliwia podgrzewanie tacy ociekowej w celu zapobiegania zamarzaniu wody po defroście

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
210	258	523 574
190	234	809 532
260	320	875 033
610	751	074 008
230	283	809 644