

ErP
READY

35°C A++
55°C A+

KLASA ENERGETYCZNA



więcej informacji

POMPA CIEPŁA

EXTENSA ai

Energia odnawialna,
która czeka tuż za drzwiami



Nowoczesna i ekologiczna metoda ogrzewania domu połączona z niskimi kosztami eksploatacji.



KOMFORT

- Gama modeli 5, 6, 8, 10 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 z wyświetlaczem LCD
- Zintegrowany system grzałek elektrycznych o mocy 6 kW



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%
- Parownik powierzchniowej wymiany ciepła jednostki zewnętrznej o bardzo wysokiej wydajności
- Wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej zanurzony w zbiorniku buforowym wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 16 l (patent)



STEROWANIE

- Możliwość współpracy z systemem COZYTOUCH
- Automatyczny system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE®
- Program do zarządzania 2 obiegami grzewczymi
- Program suszenia nowej posadzki (jastrych)
- Funkcja szybkiego tadowania 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

55°C A++

55°C A+

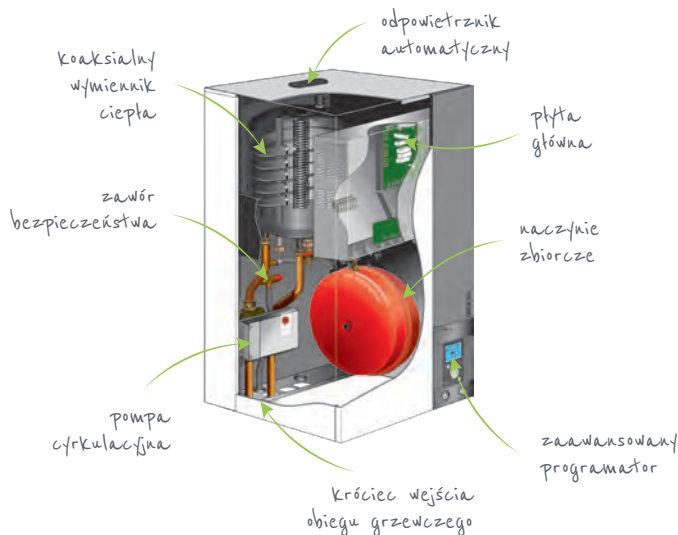
KLASA ENERGETYCZNA

PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ



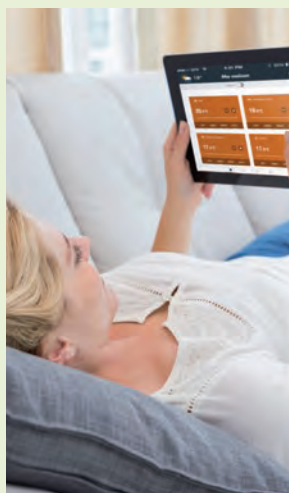
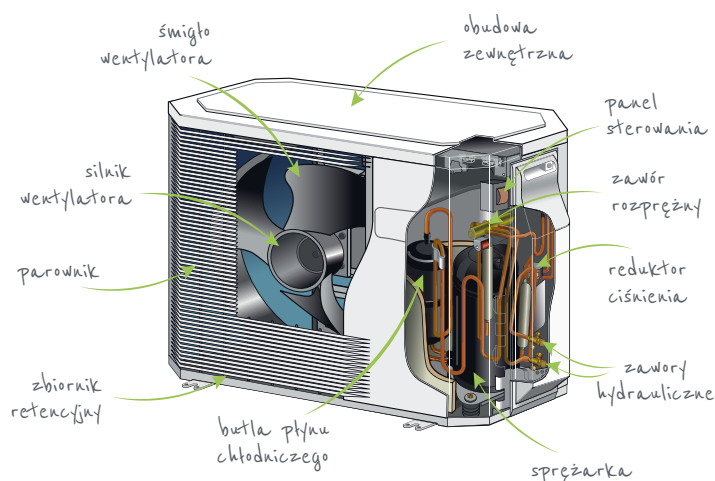
MODUŁ WEWNĘTRZNY

- Nowoczesny wygląd
- Lekka konstrukcja i kompaktowa obudowa
- Wysoka sprawność zgodna z normą EN 14511
- 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
- Płynna 30-stopniowa modulacja prędkości sprężarki
- Inwerter typu SPLIT o niskim poziomie hałasu
- Wysokowydajny wymiennik ciepła
- Ekologiczny czynnik roboczy R410A
- Automatyczny system odszraniania
- Taca ociekowa



COZYTOUCH w połączeniu z dowolnym programatorem serii **NAVILINK** umożliwia **zdalne zarządzanie pracą POMPY CIEPŁA** przy użyciu **aplikacji mobilnej**

Available on the iPhone
App Store

ANDROID APP ON
Google play



Centrałka COZYTOUCH



NAVILINK A59
lub NAVILINK A75
lub NAVILINK A78



Panel sterowania
pompy ciepła



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	j. m.	EXTENSA ai 5 kW	EXTENSA ai 6 kW	EXTENSA ai 8 kW	EXTENSA ai 10 kW
czynnik chłodniczy		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
wydajność cieplna +7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	4 500	6 000	7 500	10 000
moc pobierana +7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	996	1 410	1 840	2 490
COP **** +7°C / 35°C - PCR		4,52	4,26	4,08	4,02
wydajność cieplna -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	4 100	4 600	5 700	7 400
moc pobierana -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	1 470	1 740	2 230	2 970
COP **** -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe		2,74	2,64	2,56	2,49
wydajność cieplna +7°C / +45°C - grzejniki	W	4 500	5 100	6 200	8 270
moc pobierana +7°C / +45°C - grzejniki	W	1 315	1 500	1 800	2 530
COP **** +7°C / 45°C - grzejniki		3,44	3,40	3,32	3,27
wydajność cieplna -7°C / +45°C - grzejniki	W	4 100	4 450	5 050	7 400
moc pobierana -7°C / +45°C - grzejniki	W	1 860	2 040	2 470	3 700
COP **** -7°C / +45°C - grzejniki		2,20	2,18	2,04	2,00
moc grzałki elektrycznej	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 (z wodą)	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
pojemność zbiornika buforowego	l	16	16	16	16
pojemność naczynia zbiorczego	l	8	8	8	8
przepływy min./max. dla obiegu ogrzewania dla 4°C < T < 8°C (parametry nominalne)	l/h	490 / 980	650 / 1 300	810 / 1 620	1 080 / 2 160
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	1	1	1	1
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)	63	63	69	69
wymiary (wys./szer./gt.)	mm	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330
masa własna	kg	41	41	42	60
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
zapas czynnika roboczego HFC R410 A	g	1 100	1 100	1 400	1 800
długość instalacji min./max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	15	15	15	15
max. dł. instalacji bez konieczności uzupełnienia czynnika roboczego	m	15	15	15	15
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	6
natężenie nominalne	A	4,5	6,3	8,1	10,9
natężenie maksymalne	A	11	12,5	17,5	18,5
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	16	16	20	20
przekrój kabla zasilającego	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
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	18 753	19 856	20 959	24 820
cena brutto	zł	23 066	24 423	25 780	30 529
referencja		526 220	526 221	526 222	526 223

* pełną moc grzałki aktywuje opcja 075 327 str. 135

** 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

**** wartość COP wyliczona zgodnie z normą EN 14511



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
1800	2214	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		
3000	3 690	570 630
AUREA M		
3000	3 690	074 046
2100	2583	570 629
490	600	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		
680	837	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
890	1095	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 GRZEWCZY

- 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