

ErP  
READY

55°C A++

55°C A+

A

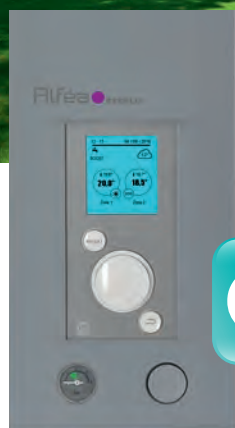
KLASA ENERGETYCZNA

POMPA CIEPŁA  
**EXTENSA ai DUO**

Nowoczesna i ekologiczna  
metoda ogrzewania domu



więcej informacji



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



## KOMFORT

- Gama modeli 5, 6, 8, 10 kW
- Zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 l
- 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%
- 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 ładowania c.w.u.
- Autoadaptacja krzywej grzewczej
- Automatyczna praca w trybie lato/zima
- Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.)



ErP  
READY

55°C A++

55°C A+

A

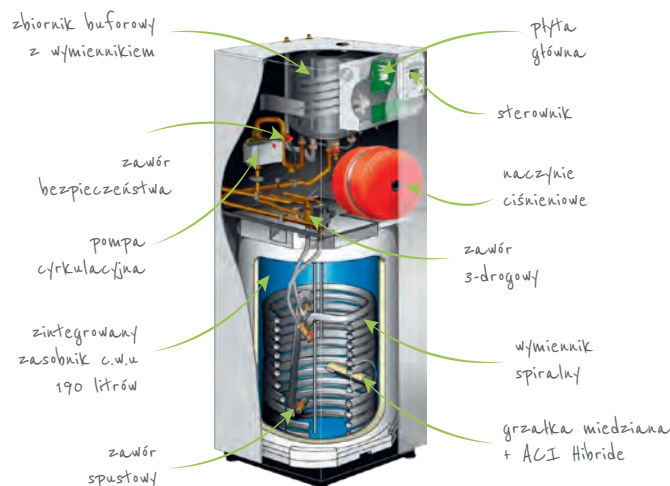
KLASA ENERGETYCZNA

# PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ



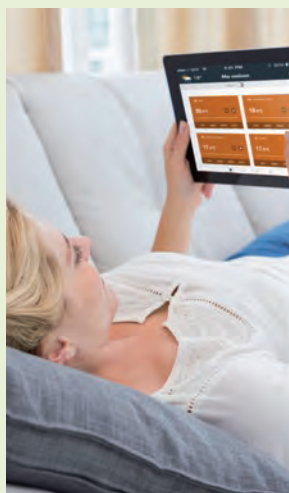
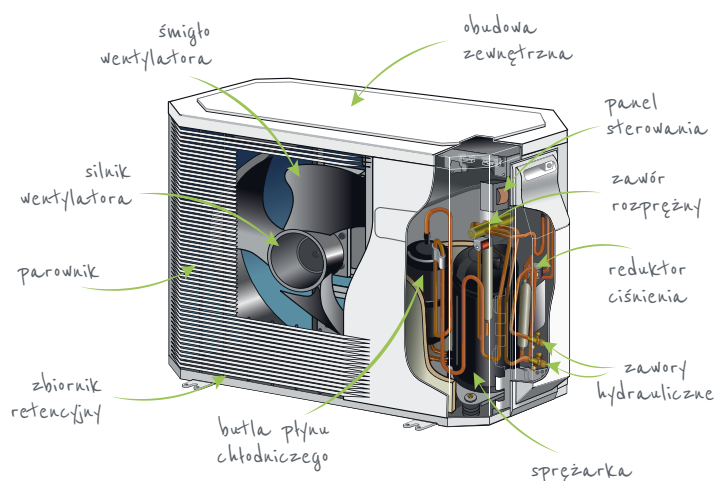
## MODUŁ WEWNĘTRZNY

- 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**



Centrałka COZYTOUCH



NAVILINK A59  
lub NAVILINK A75  
lub NAVILINK A78



Panel sterowania  
pompy ciepła



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

j. m.	EXTENSA <i>ci</i> DUO 5 kW	EXTENSA <i>ci</i> DUO 6 kW	EXTENSA <i>ci</i> DUO 8 kW	EXTENSA <i>ci</i> DUO 10 kW	
czynnik chłodniczy	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	
<b>CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA</b>					
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 - grzejnik	W	1 315	1 500	1 800	2 530
COP **** +7°C / 45°C - grzejniki		3,42	3,40	3,31	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 (opcja)	W	regulowana 3 000 / 6 000*	regulowana 3 000 / 6 000*	regulowana 3 000 / 6 000*	regulowana 3 000 / 6 000*
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>					
poziom hałasu**	dB(A)	39	39	39	39
moc akustyczna zgodna z normą EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
wymiary (wys./szer./gł.)	mm	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698	1850 x 650 x 698
masa własna/masa własna z wodą	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
<b>CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA</b>					
pojemność zbiornika buforowego	l	16	16	16	16
pojemność naczynia zbiorczego	l	12	12	12	12
pojemność zbiornika c.w.u.	l	190	190	190	190
temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54	54
COP wg normy EN16147		2,20	2,20	2,20	2,20
wydatek ciągły wody wg normy EN16147	l	240	240	240	240
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>					
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 <sup>2</sup>	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
<b>POŁĄCZENIE HYDRAULICZNE</b>					
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	1
<b>ZAKRES PRACY</b>					
średni zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>					
poziom hałasu***	dB(A)	38	38	41	42
moc akustyczna zgodna z normą EN 12102	dB(A)	63	63	69	69
wymiary (wys./szer./gł.)	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
<b>CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA</b>					
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
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>					
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 <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
cena netto	zł	24 689	25 214	25 740	27 841
cena brutto	zł	30 367	31 013	31 660	34 244
referencja		526 226	526 227	526 228	526 229

\* 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
<b>EXTENSA / EXCELIA</b>		
440	541	074 208
<b>AUREA M</b>		
408	502	073 951
<b>EXTENSA / EXCELIA</b>		
500	615	074 213
<b>AUREA M</b>		
700	861	073 954
<b>EXTENSA / EXCELIA</b>		
700	861	074 214
<b>AUREA M</b>		
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 podłączenie 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
<b>EXTENSA / EXCELIA</b>		
3000	3 690	570 630
<b>AUREA M</b>		
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
<b>EXTENSA / EXCELIA</b>		
230	283	075 327
<b>AUREA M</b>		
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
<b>EXTENSA / EXCELIA</b>		
680	837	073 991
<b>AUREA M</b>		
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