

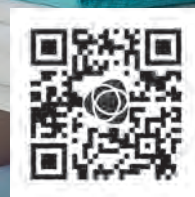
ErP  
READY

35°C A++

55°C A+

A

KLASA ENERGETYCZNA

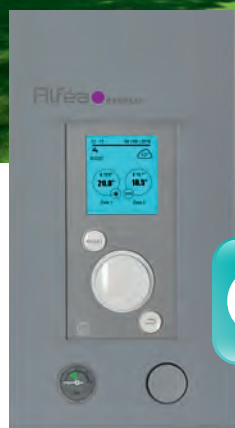


więcej informacji

POMPA CIEPŁA

# EXCELIA TRI DUO

Wysoka sprawność  
i zaawansowane technologie



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



## KOMFORT

- Gama modeli 11, 14, 16 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 9 kW



## 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
- Regulacja krzywej grzewczej budynku
- Automatyczny tryb antyzamarzaniowy
- Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.)
- Zarządzanie ciepłą wodą użytkową przy użyciu opcjonalnego zasobnika c.w.u.
- Współpraca z centralą komunikacyjną do zdalnej (internetowej) obsługi pompy OZW 672



## EKONOMIA

- Brak konieczności stosowania środka przeciwarzamrażającego
- Odporność na agresywną wodę



ErP  
READY

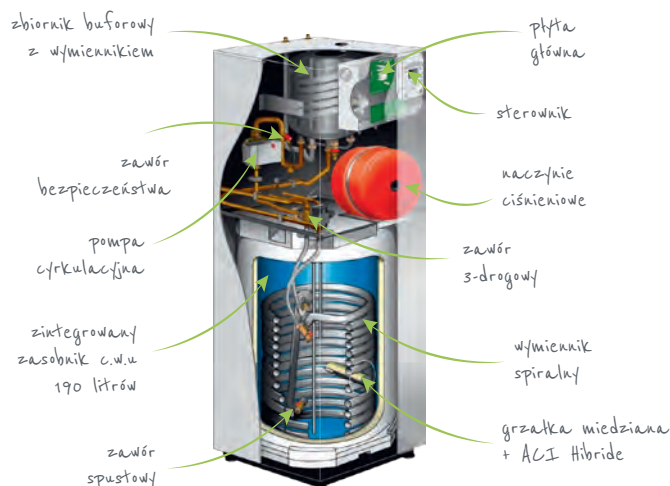


# WYSOKA WYDAJNOŚĆ



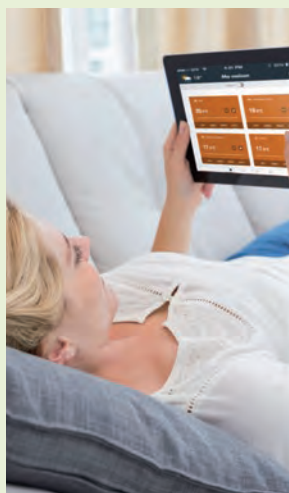
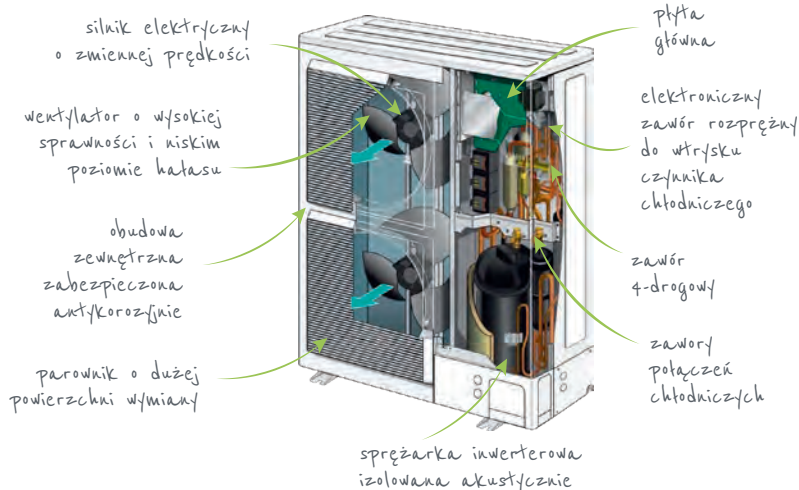
## MODUŁ WEWNĘTRZNY

- Nowoczesny wygląd
- Lekka konstrukcja i kompaktowa obudowa
- Wysoka sprawność zgodna z normą EN 14511
- Temperatura wody zasilającej do 60°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 3-fazowe



## MODUŁ ZEWNĘTRZNY

- Sprężarka typu TWIN ROTARY o wysokim stopniu efektywności
- Płynna 10-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.	EXCELIA ai TRI DUO 11 kW	EXCELIA ai TRI DUO 14 kW	EXCELIA ai TRI DUO 16 kW
czynnik chłodniczy		R 410A	R 410A	R 410A
<b>CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA</b>				
wydajność cieplna +7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	10 800	13 000	15 170
moc pobierana +7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	2 510	3 110	3 700
COP *** +7°C / 35°C - PCR		4,30	4,18	4,10
wydajność cieplna -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	10 383	12 200	12 979
moc pobierana -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe	W	4 280	5 130	5 400
COP *** -7°C / +35°C - ogrzewanie podłogowe		2,43	2,38	2,40
wydajność cieplna +7°C / +45°C - grzejniki	W	9 904	12 100	12 747
moc pobierana +7°C / +45°C - grzejnik	W	2 986	3 780	3 969
COP *** +7°C / 45°C - grzejniki		3,32	3,20	3,21
wydajność cieplna -7°C / +45°C - grzejniki	W	9 983	10 740	12 952
moc pobierana -7°C / +45°C - grzejniki	W	4 630	5 140	6 370
COP *** -7°C / +45°C - grzejniki		2,16	2,08	2,03
wydajność cieplna -7°C / +60°C - grzejniki	W	9 249	11 500	12 488
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>				
poziom hałasu*	dB(A)	39	39	39
moc akustyczna zgodna z normą EN 12102	dB(A)	46	46	46
wymiary (wys./szer./gł.)	mm	1 850 x 650 x 698	1 850 x 650 x 698	1 850 x 650 x 698
masa własna (z wodą)	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366
<b>CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA</b>				
pojemność zbiornika buforowego	l	16	16	16
pojemność naczynia zbiorczego	l	12	12	12
pojemność zbiornika c.w.u.	l	190	190	190
temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54
COP wg normy EN16147		2,23	2,23	2,23
wydatek ciągły wody wg normy EN16147	l	240	240	240
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>				
zasilanie		400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
zużycie nominalne	W	5	5	5
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	20	20	20
<b>POŁĄCZENIE HYDRAULICZNE</b>				
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1
<b>ZAKRES PRACY</b>				
średni zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>				
poziom hałasu**	dB(A)	39	41	42
moc akustyczna zgodna z normą EN 12102	dB(A)	66	68	69
wymiary (wys./szer./gł.)	mm	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
masa własna	kg	99	99	99
<b>CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA</b>				
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	5/8	5/8	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	3/8	3/8	3/8
zapas czynnika roboczego HFC R410 A	g	2 500	2 500	2 500
długość instalacji min./max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20
max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20
max. dt. instalacji bez konieczności uzupełnienia czynnika roboczego	m	15	15	15
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>				
zasilanie		400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
zużycie nominalne	W	11,5	11,5	11,5
natężenie nominalne	A	3,7	4,8	5,5
natężenie maksymalne	A	8,5	9,5	10,5
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	20	20	20
przekrój kabla zasilającego	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 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
cena netto	zł	33 619	34 670	35 720
cena brutto	zł	41 351	42 644	43 936
referencja		526 357	526 358	526 359

\* 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. 134-135.





## 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