

ErP  
READY

55°C A++

55°C A+

A

KLASA ENERGETYCZNA

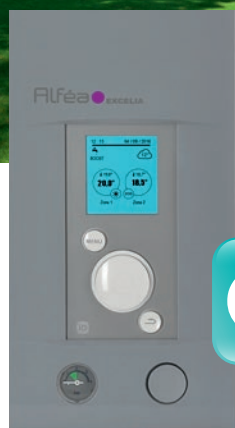
POMPA CIEPŁA

# EXTENSA 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

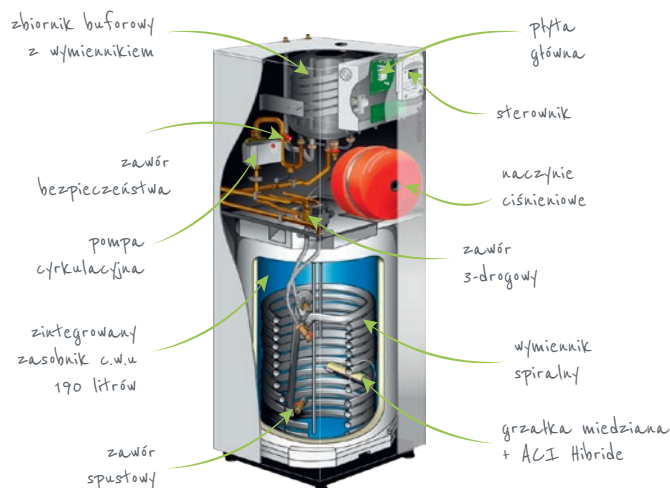
- Możliwość współpracy z systemem COZYTOUCH
- Automatyczny system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE®
- Program do zarządzania 2 obiegami grzewczymi
- Program suszenia nowej posadzki (jastrych)
- Funkcja szybkiego ładowania c.w.u.
- Autoadaptacja krzywej grzewczej
- Automatyczna praca w trybie lato/zima
- Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.)

# PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ



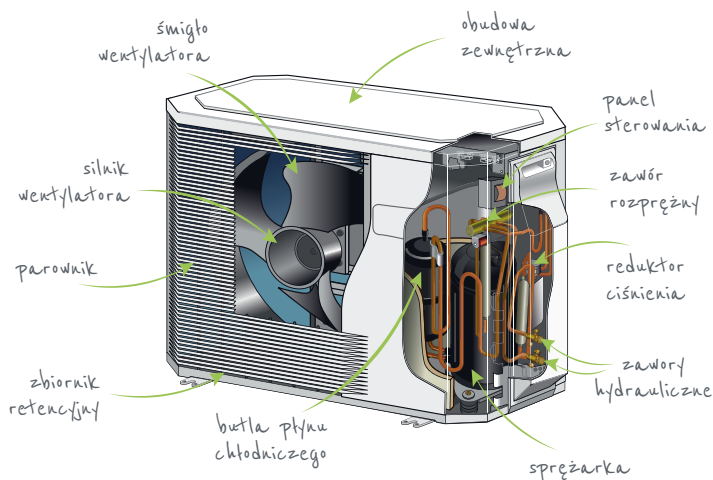
## MODUŁ WEWNĘTRZNY

- 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 10-stopniowa modulacja prędkości sprężarki
- Inwerter typu SPLIT o niskim poziomie hałasu
- Wysokowydajny wymiennik ciepła
- Ekologiczny czynnik roboczy R410A
- Automatem system odszraniania
- Taca ociekowa



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



Centralka COZYTOUCH



NAVILINK A59  
(pozostałe programatory dostępne na str. 132)



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	23 970	24 480	24 990	27 030
cena brutto	zł	29 483	30 110	30 738	33 247
referencja		526 226	526 227	526 228	526 229

\* 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. 132-133.





## STEROWANIE



### CENTRALKA COZYTOUCH

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



### PROGRAMATOR A59

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



### PROGRAMATOR A75

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



### PROGRAMATOR A78

- 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
440	541	074 208
500	615	074 213
700	861	074 214
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



### POMPA DUŻEJ WYDAJNOŚCI

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

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
3000	3690	570 630
2100	2583	570 629
490	602	075 311
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 zestawem do podłączenia basenu



## WSPARCIE OGRZEWANIA



### PRZEKAŹNIK GRZAŁKI 6 KW

- Umożliwia zwiększenie mocy grzewczej urządzenia w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
230	283	075 327



## CIEPŁA WODA UŻYTKOWA



### ZESTAW PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.

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

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
680	837	073 991



### ZASOBNIK C.W.U. MILEO 300 L

- Zasobnik dedykowany do pracy z pompą ciepła
- Dostępny również w innych pojemnościach - patrz str. 104-105

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
4 500	5 535	090 886



## KOCIOŁ C.O.



### ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA

- Umożliwia współpracę z kotłem c.o.

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
710	873	073 989



### ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA DUO

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

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
890	1095	073 990



## MONTAŻ



### PODKŁADKA ANTYWIBRACYJNA (4 SZT.)

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych podkładkach tłumiących drgania urządzenia

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
210	258	523 574



### STELAŻ MONTAŻOWY PODŁOGOWY (2 SZT.)

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych szynach wykonanych z PVC

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
190	234	809 532



### STELAŻ MONTAŻOWY NAŚCIENNY

- Umożliwia montaż modułu zewnętrznego na elewacji budynku

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
260	320	875 033



### TACA OCIEKOWA

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

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
610	751	074 008



### KABEL GRZEWCZY

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

cena netto (zł)	cena brutto (zł)	referencja
230	283	809 644