

ErP
READY



KLASA ENERGETYCZNA



więcej informacji

POMPA CIEPŁA

EXTENSA 

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+

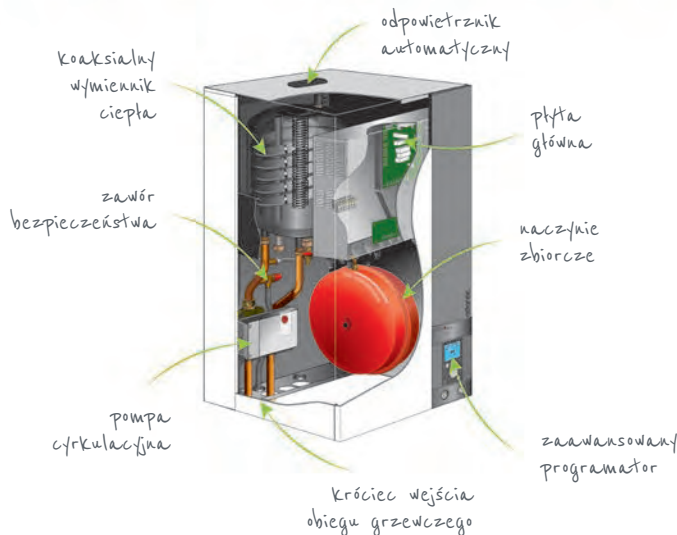
KLASA ENERGETYCZNA

PROSTOTA I WYDAJNOŚĆ



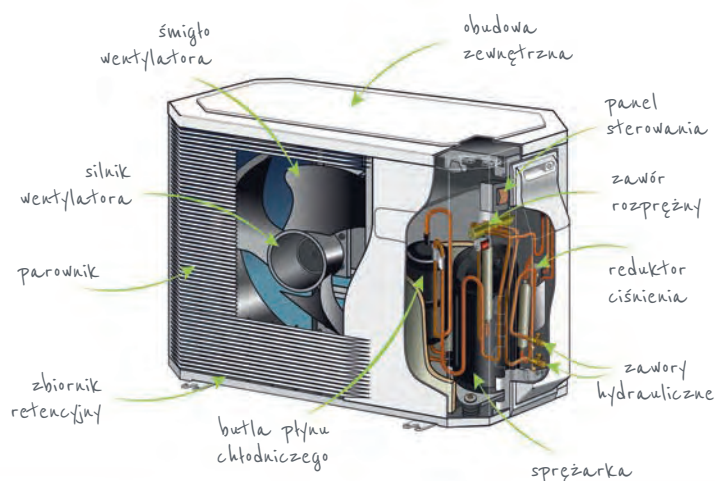
MODUŁ WEWNĘTRZNY

- 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**



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	18 207	19 278	20 349	24 098
cena brutto	zł	22 395	23 712	25 029	29 640
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. 134-135.





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 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
3000	3690	570 630
2100	2583	570 629
490	602	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

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. 106-107

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