

# EXTENSA R32

Energia odnawialna, która czeka tuż za drzwiami.  
Nowoczesna i ekologiczna metoda ogrzewania domu,  
połączona z niskimi kosztami eksploatacji.



Zdalne sterowanie



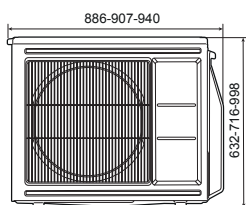
więcej informacji

## PLUSY PRODUKTU

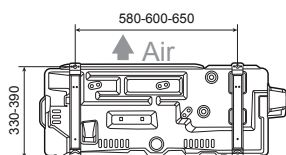
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji COZYTOUCH dzięki systemowi sterowania NAVISTEM 400S

## WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Zewnętrzna jednostka inwertera  
Alfea EXTENSA AI DUO R32 5, 6, 8 i 10

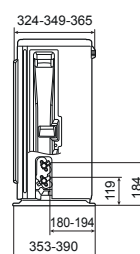


Widok z przodu

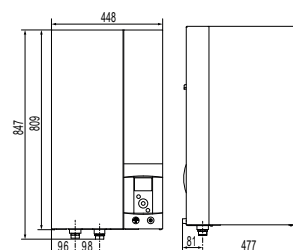


Widok od spodu

Widok z boku



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Widok z przodu

Widok z boku



## OPIS

- 4 modele: 5 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32)
- Modele jednofazowe
- Wyłącznie ogrzewanie
- Opatentowany współosiowy wymiennik ciepła
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L

## DOSTĘPNE OPCJE

- Lista dostępnych akcesoriów na str. 126-127

# POMPA CIEPŁA

## OD 5 DO 10 kW



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXTENSA AI R32 5 kW	EXTENSA AI R32 6 kW	EXTENSA AI R32 8 kW	EXTENSA AI R32 10 kW
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
<b>CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ</b>					
<b>Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)</b>	-	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>
Wydajność cieplna (35°C/55°C) <sup>(2)</sup>	kW	5/5	6/5	7/6	9/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2323/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
<b>Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)<sup>(2)</sup></b>	%	<b>175/125</b>	<b>175/125</b>	<b>177/128</b>	<b>178/130</b>
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	171/127	171/127	179/130	180/132
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna) <sup>(2)</sup>	dB	40/57	40/57	40/60	40/62
<b>CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA</b>					
<b>SCOP (35°C/55°C)</b>		<b>4,45/3,20</b>	<b>4,46/3,21</b>	<b>4,50/3,28</b>	<b>4,53/3,33</b>
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe COP +7°	kW	4,74	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe COP -7°	kW	1,47	1,74	2,23	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,79	2,64	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,50	5,10	6,20	9,25
COP +7°C/+45°C - grzejniki		3,44	3,40	3,32	3,27
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,10	4,45	5,05	8,61
COP -7°C/+45°C - grzejniki		2,20	2,18	2,04	2,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	4,50	5,00	9,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,51	2,51	2,58	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	3,85	5,20	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,68	1,65	1,56	1,95
Moc grzałki elektrycznej <sup>(1)</sup>	kW	3/6	3/6	3/6	3/6
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>					
Poziom hałasu <sup>(3)</sup>	dB	40	40	40	40
Masa własna/z wodą	kg	40/57	46/62	46/62	46/62
<b>CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA</b>					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	8	8	8	8
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym 3 kW/ 6 kW <sup>(4)</sup>	A	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego <sup>(4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G 1,5/3G6	3G 1,5/3G6	3G 1,5/3G6	3G 1,5/3G6
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>					
Poziom hałasu <sup>(3)</sup>	dB	35	35	38	40
Masa własna	kg	41	41	42	60
<b>CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA</b>					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32 (dla modelu)	g	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	2	2	3	4
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	25
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>					
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5,5	6
Natężenie nominalne	A	4,5	6,3	8,1	10,9
Natężenie maksymalne	A	11,00	12,5	17,5	18,5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym <sup>(4)</sup>	A	16	16	20	20
Przekrój kabla zasilającego <sup>(4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. <sup>(3)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Referencja		526 151	526 152	526 153	526 154

ErP

aktualny cennik do pobrania ze strony [www.atlantic-polska.pl/pobierz/](http://www.atlantic-polska.pl/pobierz/)



ErP

Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej [www.atlantic-polska.pl](http://www.atlantic-polska.pl)



Aplikacja COZYTOUCH do pobrania w:



(1) Dodatkowy przekaźnik mocy grzałki 6 kW.

(2) Certyfikat HP Keymark.

(3) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(4) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunków danej instalacji elektrycznej.

(5) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

# AKCESORIA POMPY CIEPŁA

Energia z powietrza – odnawialna i niezawodna

Referencja



## CENTRALKA COZYTOUCH 2

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



A59 NB

## PROGRAMATOR A59 NB

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



NAVILINK 105/128

## PROGRAMATOR NAVILINK 105

- Podstawowy programator z możliwością programowania 24/7
- Możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.



A75 A78

## PROGRAMATOR A75

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

## PROGRAMATOR A78

- Programator w wersji bezprzewodowej (funkcje j.w.)



## OZW 672

- Centralka komunikacyjna do zdalnej obsługi i monitorowania pracy pompy ciepła



## WZMACNIACZ SYGNAŁU RADIOWEGO

- Poprawia siłę sygnału radiowego między pompą a czujnikiem temperatury w pomieszczeniu



## ZESTAW HYDRAULICZNY 2 OBIEGI GRZEWICZE\*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## ZESTAW 2 OBIEGÓW GRZEWICZYCH DUO

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## KARTA ROZSZERZENIA 2 OBIEGI GRZEWICZE\*\*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## SONDA 2. OBIEGU

- Pozwala kontrolować temperatury wody wychodzącej na 2. obieg grzewczy



## POMPA DUŻEJ WYDAJNOŚCI

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

002 449

074 231

LORIA

074 511

LORIA

074 513

074 213

074 214

102 198

909 197

EXTENSA/EXCELIA

570 630

EXCELIA HP

500 097

EXTENSA/EXCELIA

570 629

EXCELIA DUO HP

500 098

075 311

198 745

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

# AKCESORIA POMPY CIEPŁA

Energia z powietrza – odnawialna i niezawodna



## BUFOR BT-25 L

- umożliwia zwiększenie wymaganego, minimalnego zładu wody

## BUFOR BT-50 L

- umożliwia zwiększenie wymaganego, minimalnego zładu wody



## PRZEKAŹNIK GRZAŁKI 6 KW

- Umożliwia zwiększenie mocy grzewczej urządzenia w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych



## ZESTAW PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.

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



## ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA

- Umożliwia współpracę z kotłem c.o.



## ZESTAW PODŁĄCZENIA KOTŁA DUO

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



## 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



## KABEL GRZEWCZY

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



## TACA OCIEKOWA

- Umożliwia odbiór kondensatu

Referencja

700 436

700 437

075 327

073 991

EXTENSA/EXCELIA

073 989

EXCELIA HP

072 897

EXTENSA/EXCELIA

073 990

EXCELIA DUO HP

072 897

523 574

809 532

875 033

809 644

EXTENSA R32 5,6,8 kW

074 049

EXCELIA HP

074 288