

# EXTENSA Duo 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

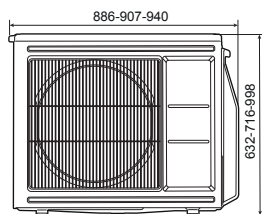


Aplikacja COZYTOUCH do pobrania w:

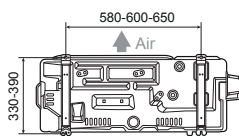


## WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

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

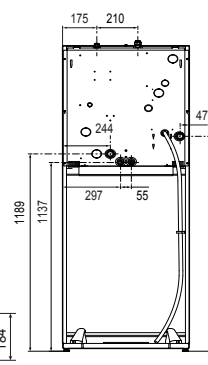
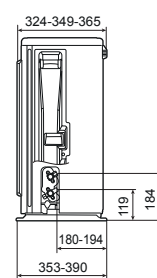


Widok z przodu



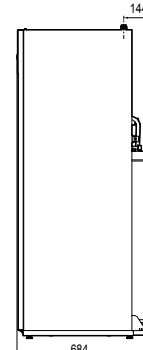
Widok od spodu

Widok z boku

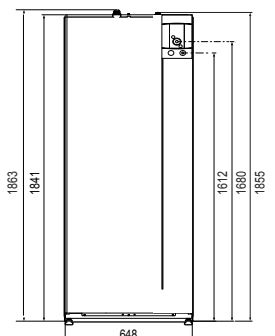


Widok z tyłu

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Widok z boku



Widok z przodu

## OPIS

- 4 modele: 5 do 10 kW (z czynnikiem chłodniczym R32)
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa
- 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 DUO 3 kW	EXTENSA AI DUO 5 kW	EXTENSA AI DUO 6 kW	EXTENSA AI DUO 8 kW	EXTENSA AI DUO 10 kW
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32
<b>CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ</b>						
<b>Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)</b>	-	A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) <sup>(2)</sup>	kW	4/4	5/5	6/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2040/2715	2322/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
<b>Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)<sup>(2)</sup></b>	%	175/119	175/125	175/125	177/128	178/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) <sup>(6)</sup>	%	177/121	177/127	171/127	158/130	157/132
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna) <sup>(2)</sup>	dB	40/57	40/57	40/57	40/60	40/62
<b>CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS</b>						
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. <sup>(2)</sup>	-	L	L	L	L	L
<b>Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.</b>	-	A+	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	793	793	793	793	793
<b>Wydajność energetyczna ECS<sup>(2)</sup></b>	%	130	130	130	130	130
<b>CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA</b>						
<b>SCOP (35°C/55°C)</b>		4,46/3,04	4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	4,53/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,89	4,74	4,65	4,43	4,50
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	3,80	4,40	5,00	5,70	8,90
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,47	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,59	2,76	2,63	2,68	2,65
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki	kW	3,7	4,5	5,5	7,0	9,0
COP +7°C/+45°C - grzejniki		3,63	3,44	3,40	3,32	3,40
Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,10	4,10	4,45	5,05	8,61
COP -7°C/+45°C - grzejniki		3,20	3,20	3,18	3,04	3,27
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,63	2,64	2,67	2,66	2,70
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,80	1,85	1,89	1,90	1,95
Moc grzałki elektrycznej <sup>(1)</sup>	kW	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>						
Poziom hałasu <sup>(5)</sup>	dB	32	32	32	32	34
Masa własna/z wodą	kg	145/359	145/359	145/359	145/359	145/359
<b>CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA</b>						
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16	16
Pojemność naczynia zbiorczego	L	8	8	8	8	8
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	190	190	190
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		stal emaliowana				
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h35	1h35	1h35	1h35	1h15
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54	54	54	54	54
COP zgodnie z EN 16147	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	245	245	245	245	245
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>						
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	10	10	10	10	10
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym 3 kW/ 6 kW <sup>(4)</sup>	A	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego <sup>(4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym <sup>(4)</sup>	A	16	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika <sup>(4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>						
Poziom hałasu <sup>(5)</sup>	dB	35	35	35	38	40
Masa własna	kg	39	39	39	42	62
<b>CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA</b>						
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	970	970	970	1020	1630
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	0,65	0,65	0,65	0,69	1,1
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	20	20	20	20	20
Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn.	m	15	15	15	15	15
Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.	g/m	25	25	25	25	40
<b>POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>						
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Zużycie nominalne	W	38	38	38	38	38
Natężenie nominalne	A	4,5	4,5	6,3	8,1	10,9
Natężenie maksymalne	A	13	13	13	18	19
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym <sup>(4)</sup>	A	16	16	16	20	20
Przekrój kabla zasilającego <sup>(4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Referencja		526 158	526 159	526 160	526 161	526 162

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



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

- (1) Dodatkowy przekaźnik mocy grzałki 6 kW.
- (2) Certyfikat HP Keymark.
- (3) Poziomnatężenia akustycznego mierzone w odległości 1m 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 mierzone w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
- (6) Sezonowa efektywność energetyczna z użyciem sondy zewnętrznej.

# 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 GRZEWCZE\*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## ZESTAW 2 OBIEGÓW GRZEWCZYCH DUO

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## KARTA ROZSZERZENIA 2 OBIEGI GRZEWCZE \*\*

- 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 DUO

570 629

EXCELIA DUO HP

500 098

LORIA DUO

076 446

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**  
**BUFOR BT-50 L**  
**BUFOR BT-100 L**  
**BUFOR BT-200 L**  
**BUFOR BT-300 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  
700 432  
700 433  
700 434

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