

# EXTENSA Duo R32 Nowość

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



Zdalne sterowanie



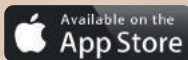
więcej informacji

## 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:



## OPIS

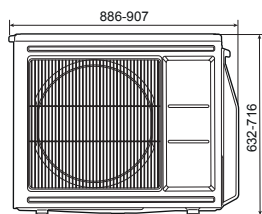
- 4 modele: 5 do 10 kW (model 5, 6, 8 kW z czynnikiem chłodniczym R32, model 10 kW z czynnikiem chłodniczym R410A)
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L

## DOSTĘPNE OPCJE

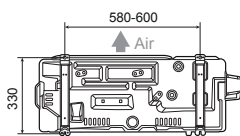
- Lista dostępnych akcesoriów na str. 126-127

## WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

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

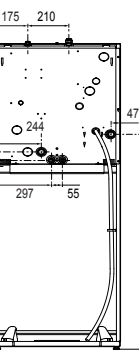
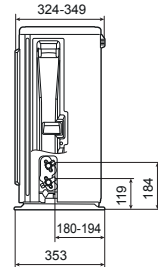


Widok z przodu

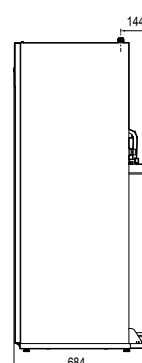


Widok od spodu

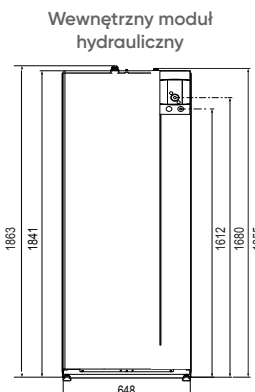
Widok z boku



Widok z tyłu



Widok z boku



Widok z przodu

Wewnętrzny moduł hydrauliczny

# POMPA CIEPŁA

## OD 5 DO 10 kW



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	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	R410A
<b>CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ</b>					
<b>Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)</b>	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A+
Wydajność cieplna (35°C/55°C) <sup>[2]</sup>	kW	5/5	6/5	7/6	8/8
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	2323/3035	2594/3411	3375/3886	4415/5415
<b>Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)<sup>[2]</sup></b>	%	<b>175/125</b>	<b>175/125</b>	<b>175/125</b>	<b>155/113</b>
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	171/117	171/117	158/120	157/115
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna) <sup>[2]</sup>	dB	40/57	40/57	40/60	46/69
<b>CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS</b>					
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. <sup>[2]</sup>	-	L	L	L	L
<b>Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.</b>	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	793	793	793	880
<b>Wydajność energetyczna ECS<sup>[2]</sup></b>	%	130	130	130	120
<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>3,95/2,90</b>
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,50	5,50	7,50	10,00
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,74	4,65	4,43	4,02
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,40	5,00	5,70	7,40
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	1,47	1,74	2,23	2,97
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,79	2,64	2,68	2,49
Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki	kW	4,50	5,10	6,20	8,27
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	7,40
COP -7°C/+45°C - grzejniki		2,20	2,18	2,04	2,00
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	4,50	4,50	5,00	7,00
COP +7°C/+55°C - grzejniki		2,51	2,51	2,58	2,45
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	3,70	3,85	5,20	7,00
COP -7°C/+55°C - grzejniki		1,68	1,65	1,56	1,69
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	39	39	39	39
Masa własna/z wodą	kg	155/373	155/373	155/373	155/373
<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
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1h45	1h45	1h45	1h45
Temperatura wody wg normy EN16147	°C	54,00	54,00	54,00	54,00
COP zgodnie z EN 16147	-	3,00	3,00	3,00	3,00
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	249	249	249	249
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>	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
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika <sup>(4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>					
Poziom hałasu <sup>[3]</sup>	dB	41	41	47	47
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 (R410A dla modelu 10 kW)	g	970	970	1020	1800
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	2	2	3	4
Długość instalacji min./max.	m	3/30	3/30	3/30	5/30
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	40
<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
Cena netto	PLN	25 689	26 214	26 740	28 398
Cena brutto	PLN	31 597	32 243	32 890	34 929
Referencja		526 159	526 160	526 161	526 229

ErP



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 przełącznik 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 uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.

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

\* okres bezwarunkowej gwarancji jaką objęta jest sprężarka i zbiornik urządzenia

# AKCESORIA POMPY CIEPŁA

Energia z powietrza – odnawialna i niezawodna



## CENTRALKA COZYTOUCH

- 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



A75

## PROGRAMATOR A75

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



A78

## 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 GRZEW CZ\*

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## ZESTAW 2 OBIEGÓW GRZEW CZYCH DUO

- Umożliwia podłączenie 2. obiegu grzewczego



## KARTA ROZSZERZENIA 2 OBIEGI GRZEW CZE\*\*

- 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

	Cena netto (PLN)	Cena brutto (PLN)	Referencja
	557	685	001 231
	440	541	074 231
	500	615	074 213
	700	861	074 214
	1 800	2 214	102 198
	450	554	909 197
<b>EXTENSA/EXCELIA</b>			
	3 000	3 690	570 630
<b>EXCELIA HP</b>			
	3 200	3 936	500 097
<b>EXTENSA/EXCELIA</b>			
	2 100	2 583	570 629
<b>EXCELIA DUO HP</b>			
	2 100	2 583	500 098
	490	603	075 311
	150	185	198 745
	2 550	3 137	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 GRZEWICZY

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



## TACA OCIEKOWA

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

Cena netto (PLN)	Cena brutto (PLN)	Referencja
1 250	1 538	700 436
1 350	1 661	700 437
230	283	075 327
680	836	073 991
<b>EXTENSA/EXCELIA</b>		
1 000	1 230	073 989
<b>EXCELIA HP</b>		
1 100	1 353	072 897
<b>EXTENSA/EXCELIA</b>		
1 100	1 353	073 990
<b>EXCELIA DUO HP</b>		
1 100	1 353	072 897
210	258	523 574
190	234	809 532
260	320	875 033
230	283	809 644
<b>EXTENSA R32 5,6 kW</b>		
610	750	074 049
<b>EXTENSA R32 8 kW</b>		
610	750	074 126
<b>EXCELIA HP</b>		
610	750	074 288