

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

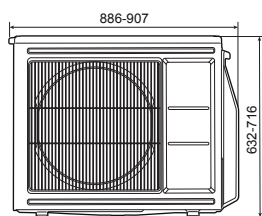
- 4 modele: 5 do 10 kW (model 5, 6, 8 kW z czynnikiem chłodniczym R32, model 10 kW z czynnikiem chłodniczym R410A)
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L

DOSTĘPNE OPCJE

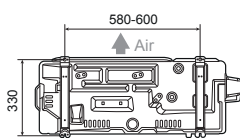
- Lista dostępnych akcesoriów na str. 126-127

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

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

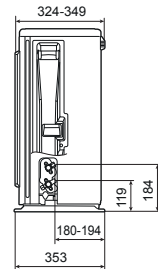


Widok z przodu

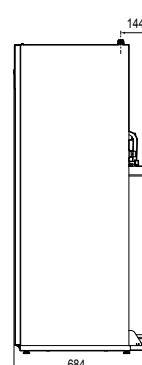
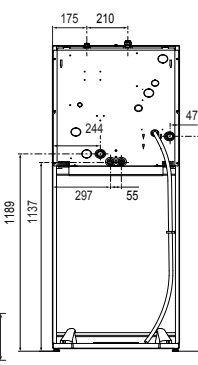


Widok od spodu

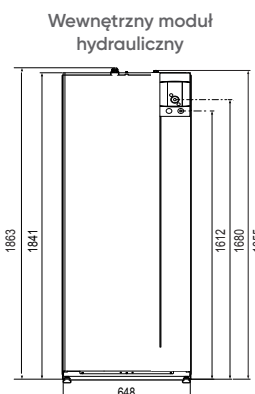
Widok z boku



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
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ					
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A+
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ^[2]	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
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)^[2]	%	175/125	175/125	175/125	155/113
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	171/117	171/117	158/120	157/115
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna) ^[2]	dB	40/57	40/57	40/60	46/69
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS					
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. ^[2]	-	L	L	L	L
Klasa energetyczna zasobnika c.w.u.	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	793	793	793	880
Wydajność energetyczna ECS^[2]	%	130	130	130	120
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP (35°C/55°C)		4,45/3,20	4,46/3,21	4,50/3,28	3,95/2,90
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 ^[1]	kW	3/6	3/6	3/6	3/6
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ^[3]	dB	39	39	39	39
Masa własna/z wodą	kg	155/373	155/373	155/373	155/373
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
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
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
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 ⁽⁴⁾	A	16/32	16/32	16/32	16/32
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm ²	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6	3G1,5/3G6
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽⁴⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ^[3]	dB	41	41	47	47
Masa własna	kg	41	41	42	60
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
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 ₂	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
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
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 ⁽⁴⁾	A	16	16	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽⁴⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽⁵⁾	mm ²	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

(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
EXTENSA/EXCELIA			
	3 000	3 690	570 630
EXCELIA HP			
	3 200	3 936	500 097
EXTENSA/EXCELIA			
	2 100	2 583	570 629
EXCELIA DUO HP			
	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 GRZEWczy

- 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
EXTENSA/EXCELIA		
1 000	1 230	073 989
EXCELIA HP		
1 100	1 353	072 897
EXTENSA/EXCELIA		
1 100	1 353	073 990
EXCELIA DUO HP		
1 100	1 353	072 897
210	258	523 574
190	234	809 532
260	320	875 033
230	283	809 644
EXTENSA R32 5,6 kW		
610	750	074 049
EXTENSA R32 8 kW		
610	750	074 126
EXCELIA HP		
610	750	074 288