

EXCELIA Tri Duo

Wysoka sprawność i zaawansowane technologie.
Nowoczesna i ekologiczna metoda ogrzewania domu,
połączona z niskimi kosztami eksploatacji.



Zdalne sterowanie



więcej informacji



PLUSY PRODUKTU

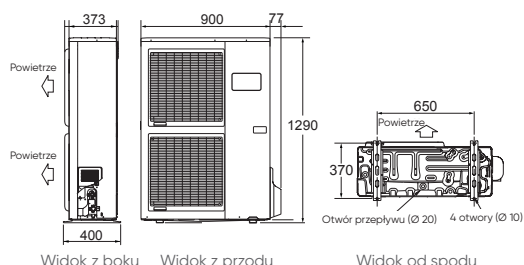


model HP

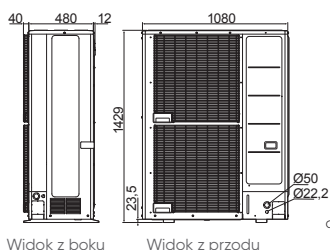
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji COZYTOUCH dzięki systemowi sterowania NAVISTEM 400S
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

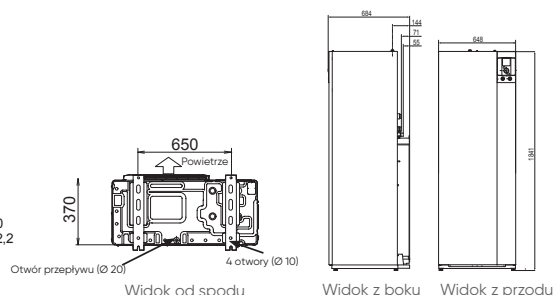
Zewnętrzna jednostka inwertera
EXCELIA AI TRI DUO
11, 14 i 16 trójfazowe



Zewnętrzna jednostka inwertera
EXCELIA AI TRI DUO HP
15 i 17 trójfazowe



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



OPIS

- 5 modeli: 11 do 17 kW
- Modele trójfazowe
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L (24 L dla modeli HP)

DOSTĘPNE OPCJE

- Lista dostępnych akcesoriów na str. 126-127

POMPA CIEPŁA

OD 11 DO 17 kW



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXCELIA AI TRI DUO 11 kW	EXCELIA AI TRI DUO 14 kW	EXCELIA AI TRI DUO 16 kW	EXCELIA AI TRI DUO HP 15 kW	EXCELIA AI TRI DUO HP 17 kW
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ						
Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Wydajność cieplna (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	11/9	13/11	14/13	17/16	18/17
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	5930/6669	6738/7803	7408/9062	8606/9915	9059/10 232
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)⁽¹⁾	%	154/112	150/117	149/117	164/130	161/130
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	156/114	152/119	151/119	166/132	163/132
Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna) ⁽¹⁾	dB	46/69	46/68	46/69	45/67	45/67
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS						
Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. ⁽¹⁾	-	L	L	L	L	L
Klasa energetyczna - ECS	-	A	A	A	A	A
Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.	kWh	1166	1166	1166	941	941
Efektywność energetyczna - ECS⁽¹⁾	%	88	88	88	109	109
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA						
SCOP 35°C/55°C		3,92/2,17	3,82/3,00	3,80/3,00	4,18/3,33	4,12/3,33
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	10,80	13,00	15,17	15,00	17,00
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,30	4,18	4,10	4,33	4,15
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	10,38	12,20	12,98	13,20	15,00
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	4,28	5,13	5,40	4,55	5,32
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		2,43	2,38	2,40	2,90	2,82
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,29	10,60	12,24	13,20	15,00
COP +7°C/55°C - grzejniki		2,64	2,41	2,48	2,77	2,73
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,27	10,10	12,00	13,20	14,20
COP -7°C/55°C - grzejniki		1,82	1,79	1,74	1,95	1,92
Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki	kW	8,48	10,10	10,90	11,20	11,70
Moc grzałki elektrycznej	kW	9	9	9	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA						
Poziom hałasu ⁽²⁾	dB	39	39	39	37	37
Masa własna/z wodą	kg	155/373	155/373	155/373	166/390	166/390
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA						
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	24	24
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12	12
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	46 min	46 min	46 min	54 min	54 min
Temperatura wody zgodnie z EN 16147	°C	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
COP zgodnie z EN 16-14 7	/	2,3	2,3	2,3	2,56	2,56
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	250	250	250	250	250
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	1	1	1	1	1
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	5	5	5	5	5
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym ⁽³⁾	A	20	20	20	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm ²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym ⁽³⁾	A	16	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽³⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	46	47	47	45	45
Masa własna	kg	99	99	99	138	138
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA						
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R410 A	g	2 500	2 500	2 500	3 800	3 800
Ekwiwalent CO ₂	t	5	5	5	8	8
Długość instalacji min./max.	m	5/20	5/20	5/20	5/30	5/30
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.	m	15	15	15	15	15
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	50	50	50	50	50
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	11,5	11,5	11,5	19	19
Natężenie nominalne	A	3,7	4,8	5,5	6,13	7,4
Natężenie maksymalne	A	8,5	9,5	10,5	14	14
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym ⁽³⁾	A	20	20	20	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm ²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Cena netto	PLN	33 619	34 670	36 435	42 800	45 150
Cena brutto	PLN	41 351	42 644	44 815	52 644	55 535
Referencja		526 357	526 358	526 359	526 642	526 643

ErP



ErP

Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej www.atlantic-polska.pl

Aplikacja COZYTOUCH do pobrania w:



- (1) Certyfikat HP Keymark.
- (2) Poziom natężenia akustycznego mierzony w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.
- (3) Przekroje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych podano jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych uwarunkowań danej instalacji elektrycznej.
- (4) 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 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
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