

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

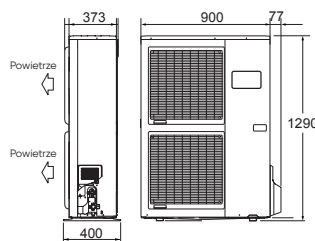


model HP

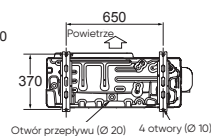
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła
- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs
- Możliwość zdalnej obsługi za pośrednictwem aplikacji COZYTOUCH dzięki systemowi sterowania NAVISTEM 400S
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności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

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

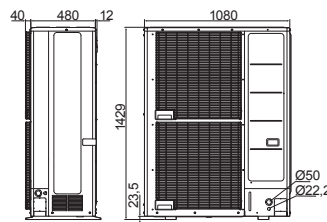
Zewnętrzna jednostka inwertera
EXCELIA AI TRI DUO
11, 14 i 16 trójfazowe



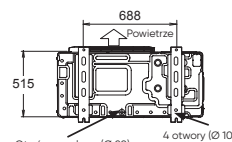
Widok z boku Widok z przodu



Widok od spodu

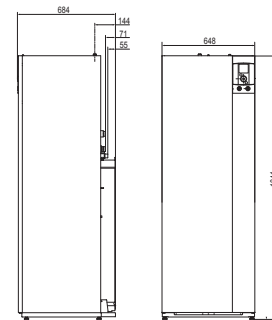


Widok z boku Widok z przodu



Widok od spodu

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Widok z boku Widok z przodu



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
Referencja		526 357	526 358	526 359	526 662	526 663

aktualny cennik do pobrania ze strony www.atlantic-polska.pl/pobierz/



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.

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

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