

EXCELIA^{ai} Tri Duo

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



Zdalne sterowanie



więcej informacji

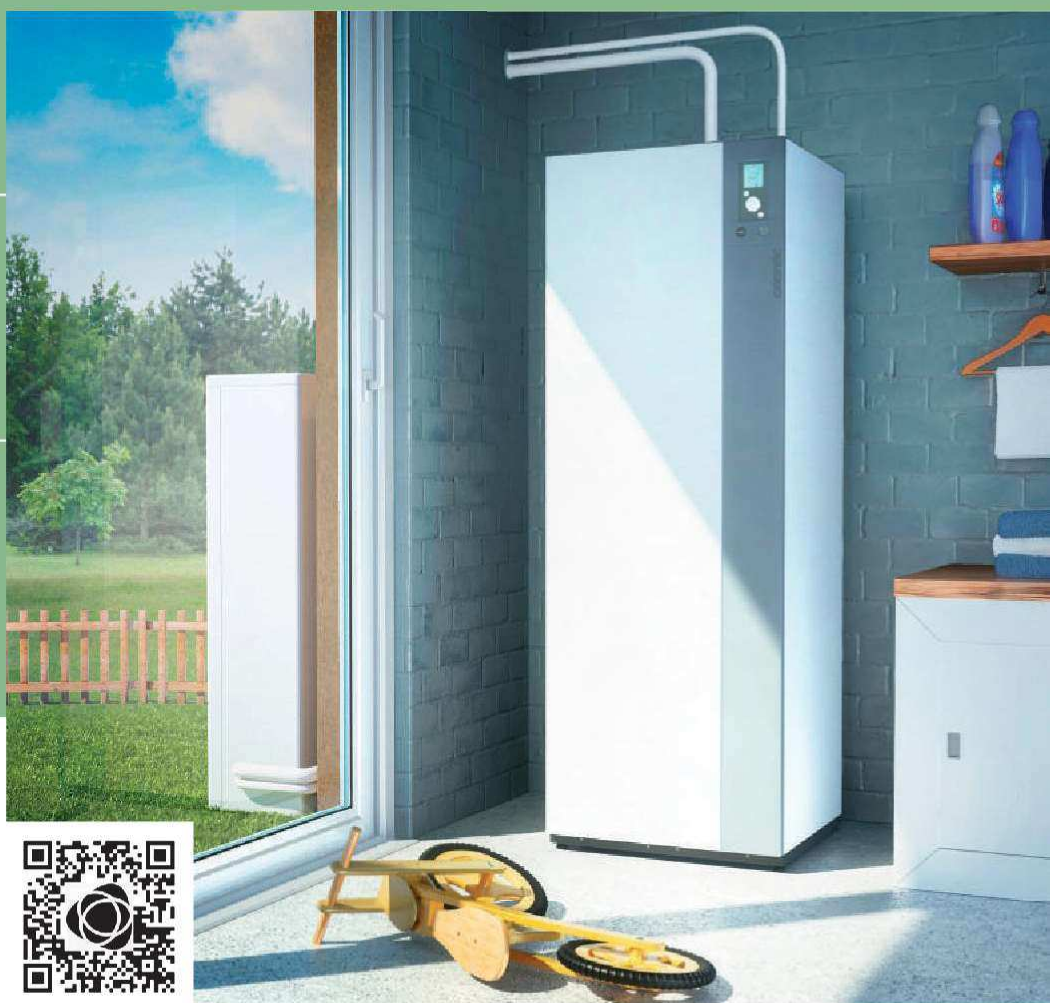


PLUSY PRODUKTU

- 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
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L



model HP



OPIS

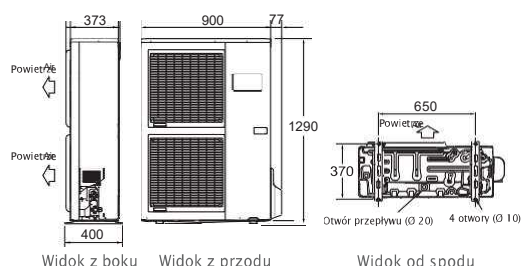
- 5 modeli: 11 do 17 kW
- Modele trójfazowe
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa
- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L (24 L dla modeli HP)

DOSTĘPNE OPCJE

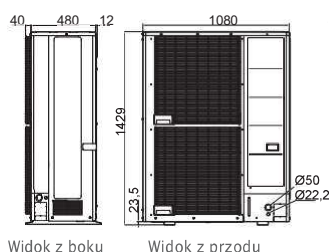
- Lista dostępnych akcesoriów na str. 126-127

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

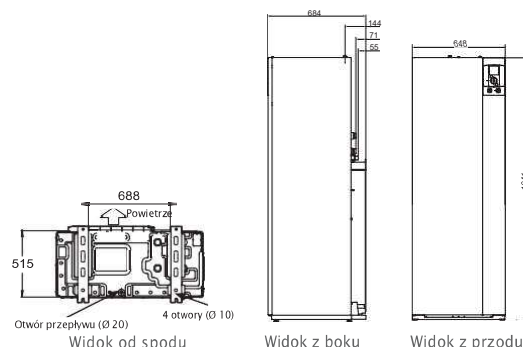
Zewnętrzna jednostka inwertera
EXCELIA AI TRI DUO
11, 14 i 16 trójfazowe



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



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



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	156/117	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
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
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 CO2	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

ErP

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) Pozi m natężenia akustycznego mierzone w odległości 1 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.

(3) Prze roje kabli oraz stopnie ochrony dla bezpieczników różnicowych pod no jedynie w celach informacyjnych. Ich właściwe dobranie zależy od indywidualnych warunkowań danej instalacji elektrycznej.

(4) Pozi om natężenia akustycznego mierzone w odległości 5 m od urządzenia, na wysokości 1,5 m od podłoża.