

EXCELIA Tri Duo

Nowoczesna i ekologiczna metoda ogrzewania domu, połączona z niskimi kosztami eksploatacji.

Urządzenie bierze udział w programie



atlantic



model EXCELIA



model EXCELIA HP



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

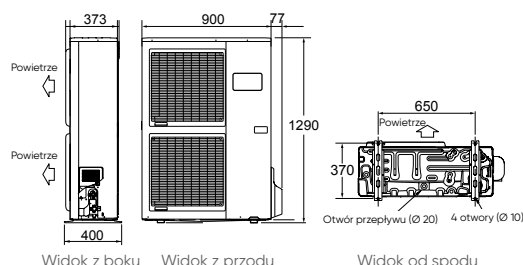
OPIS

- 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)
- Opatentowany współosiowy wymiennik ciepła.

DOSTĘPNE AKCESORIA - PATRZ STR. 124

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

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

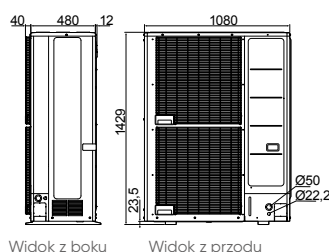


Widok z boku

Widok z przodu

Widok od spodu

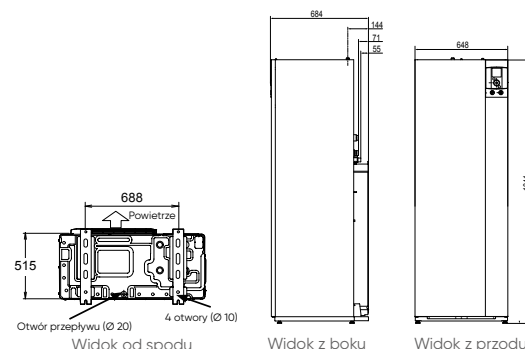
Zewnętrzna jednostka inwertera
EXCELIA AI TRI HP DUO
15 i 17 trójfazowe



Widok z boku

Widok z przodu

Wewnętrzny moduł hydrauliczny



Widok z boku

Widok z przodu

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
Referencja		526 357	526 358	526 359	526 662	526 663
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⁾	mm²	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⁾	mm²	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⁾	mm²	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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



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



Cozytouch

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 stopień 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

atlantic

NAZWA	MODEL / REFERENCJA	
	EXTENSA DUO	EXTENSA
Centralka Cozytouch - umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem oraz jego funkcjami za pomocą aplikacji mobilnej	001 231	001 231
Programator NAVILINK A59 - podstawowy programator z funkcją zmiany trybów pracy (KOMFORT, ECO); możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia	074 231	074 231
Programator NAVILINK 105 - przewodowy, podstawowy programator z możliwością programowania 24/7; możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.	-	-
Programator NAVILINK 128 - bezprzewodowy, podstawowy programator z możliwością programowania 24/7; możliwość zmiany zakresu temperatury pomieszczenia oraz c.w.u.	-	-
Programator A75 - przewodowy, zaawansowany programator z przeniesieniem wszystkich funkcji automatyki znajdującej się w module wewnętrznym	074 213	074 213
Programator A78 - bezprzewodowy, zaawansowany programator z przeniesieniem wszystkich funkcji automatyki znajdującej się w module wewnętrznym	074 214	074 214
OZW 672 - centralka komunikacyjna do zdalnej obsługi i monitorowania pracy pompy ciepła	102 198	102 198
Wzmacniacz sygnału radiowego - poprawia siłę sygnału radiowego między pompą a czujnikiem temperatury w pomieszczeniu	-	-
Zestaw hydrauliczny 2 obiegi grzewcze*	570 629	570 630
Karta rozszerzenia 2 obiegi grzewcze (zestaw elektryczny należy stosować razem z sondą 2 obiegu)	075 311	075 311
Sonda 2 obiegu - czujnik temperatury wody zasilającej 2 obieg c.o.	198 745	198 745
Pompa dużej wydajności do instalacji z dużymi stratami ciśnienia oraz dużym wydatkiem hydraulicznym*	-	-
Filtr magnetyczny - wychwytuje zanieczyszczenia w obiegu grzewczym	075 100	075 100
Sonda pogodowa - czujnik temperatury zewnętrznej	-	-
Przełącznik grzałki 6 kW - umożliwia zwiększenie mocy grzewczej urządzenia w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych	075 327	075 327
Zestaw do podłączenia zasobnika c.w.u.		073 991
Zestaw do podłączenia kotła	073 990	073 989
Podkładka antywibracyjna (4 szt.) - umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych podkładkach tłumiących drgania urządzenia	523 574	523 574
Stelaż montażowy podłogowy (2 szt.) - umożliwia montaż modułu zewnętrznego na specjalnych szynach PCV	809 532	809 532
Stelaż montażowy naścienny - umożliwia montaż modułu zewnętrznego na elewacji budynku	875 033	875 033
Kabel grzewczy - umożliwia podgrzewanie tacy ociekowej w celu zapobiegania zamarzaniu wody po defroście	809 644	809 644
Taca ociekowa - umożliwia odbiór kondensatu	074 049 (EXTENSA 5,6,8 kW)	074 049 (EXTENSA 5,6,8 KW)

* pompa obiegowa dużej wydajności jest niekompatybilna z zestawem hydr. 2 obiegi grzewcze

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

AKCESORIA POMPY CIEPŁA

Energia z powietrza – odnawialna i niezawodna

atlantic

MODEL / REFERENCJA				
LORIA DUO	EXCELIA DUO	EXCELIA DUO HP	EXCELIA	EXCELIA HP
001 231	001 231	001 231	001 231	001 231
-	074 231	074 231	074 231	074 231
074 511	-	-	-	-
074 513	-	-	-	-
-	074 213	074 213	074 213	074 213
-	074 214	074 214	074 214	074 214
-	102 198	102 198	102 198	102 198
-	909 197	909 197	909 197	909 197
076 446	570 629	500 098	570 630	500 097
-	075 311	075 311	075 311	075 311
-	198 745	198 745	198 745	198 745
-	074 077	074 077	074 067	074 067
075 100	075 100	075 100	075 100	075 100
074 203	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	073 991	073 991
-	072 990	072 897	073 989	072 887
523 574	523 574	523 574	523 574	523 574
809 532	809 532	809 532	809 532	809 532
875 033	875 033	875 033	875 033	875 033
809 644	809 644	809 644	809 644	809 644
074 049 (LORIA 6,8 kW)	-	074 288	-	074 288