

Niezwykle niezawodna pompa ciepła typu
split, jeszcze bardziej stylowa i cicha.

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

SALUT

PLUSY PRODUKTU

KOMFORT

- 2 modele trójfazowe: 12 i 14 kW.
- Zintegrowane ogrzewanie i ciepła woda użytkowa.
- Nowoczesna konstrukcja pozwalająca na uzyskanie poziomu głośności na poziomie 38 dB(A) w odległości 3 metrów.
- Wysokowydajna seria Excelia S zapewnia temperaturę zasilania do 60°C bez użycia grzałki (przy temp. zewn. -15°C).
- Funkcja chłodzenia.

STEROWANIE

- Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs.
- Możliwość zdalnej obsługi przy użyciu aplikacji Cozytouch.

EKONOMIA

- Płynna regulacja mocy pompy ciepła.
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L.
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła.
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L lub 230 L.
- Ulepszona konstrukcja i kompaktowość (wymiary 60x60 cm, wysokość 175 cm).
- Funkcja Smart Grid - pozwala na zwiększenie autokonsumpcji przy współpracy z instalacją PV.
- Zaawansowany system ochrony antykorozyjnej ACI Hybride.
- Możliwość zintegrowania 2 obiegów grzewczych.

DOSTĘPNE AKCESORIA – Patrz str. 185

WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



- 1 Koaksjalny wymiennik ciepła
- 2 Zawór bezpieczeństwa
- 3 Pompa obiegowa
- 4 Zintegrowany zasobnik c.w.u. 190 litrów
- 5 Zawór spustowy
- 6 Płyta główna
- 7 Panel sterowania
- 8 Naczynie ciśnieniowe
- 9 Zawór 3-drogowy
- 10 Wężownica
- 11 Grzałka miedziana + ACI Hybride

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



- 12 Silnik elektryczny o zmiennej prędkości
- 13 Wentylator o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu
- 14 Obudowa zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjnie
- 15 Parownik o dużej powierzchni wymiany
- 16 Płyta główna
- 17 Elektroniczny zawór rozprężny
- 18 Zawór 4-drogowy
- 19 Zawory podłączeń chłodniczych
- 20 Sprężarka inwerterowa izolowana akustycznie

Urządzenie jest
dofinansowane
w programach:

MOJE
CIEPŁO

więcej informacji



Cozytouch

Aplikacja do
pobrania w:

EXCELLIA S TRI DUO

POMPA CIEPŁA
OD 12 DO 14 KW



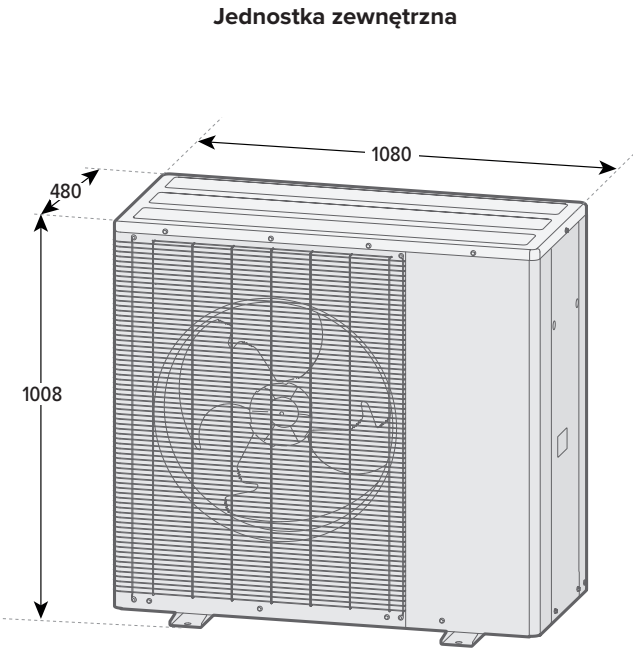
TEMPERATURA
ZASILANIA
60°C



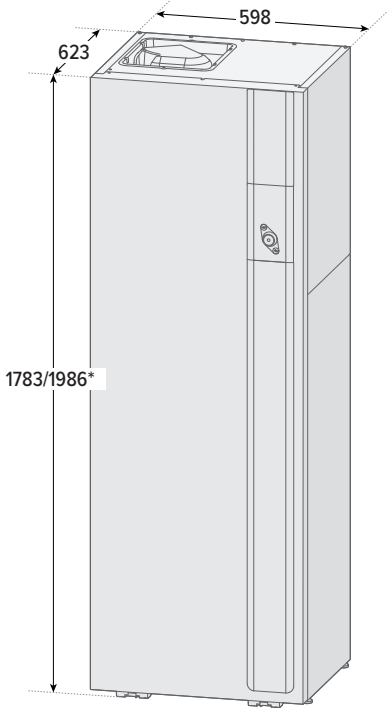
GWARANCJA
5
LATA



WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



*dotyczy modelu DUO XL

KOAKSJALNY WYMIENNIK CIEPŁA

- Opatentowana konstrukcja wymiennika (rura w rurze).
- Czynnik chłodniczy w postaci gazu pod wysokim ciśnieniem skraplając się, oddaje swoje ciepło do wody krążącej w rurze wewnętrznej.
- Obecność bufora pozwala jednocześnie skompensować wymagany układ instalacji grzewczej.



PANEL STEROWANIA



- Wyświetlacz
- Przycisk dostępu do menu
- Pokrętło nawigacyjne / zmiana trybu
- Przycisk powrotu



ErP



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

DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ	j. m.	EXCELLIA S TRI DUO 12 kW	EXCELLIA S TRI DUO 14 kW	EXCELLIA S TRI DUO XL 12 kW	EXCELLIA S TRI DUO XL 14 kW
Referencja		520 401	520 402	520 545	520 546
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
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) ⁽¹⁾	kW	10,0/9,8	11,7/11,4	10,0/9,8	11,7/11,4
Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)	kWh	4476/5879	5132/6717	4476/5879	5132/6717
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	183/135	185/137	183/135	185/137
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną	%	185/135	187/139	185/135	187/139
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾	dB	36/56	36/58	36/56	36/58
CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ C.W.U.					
Deklarowany profil obciążenia ⁽¹⁾	-	L	L	L	L
Klasa energetyczna - ogrzewanie wody	-	A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	kWh	884	884	884	884
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie wody ⁽¹⁾	%	116	116	116	116
CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA					
SCOP 35°C/55°C		4,65/3,45	4,70/3,50	4,65/3,45	4,70/3,50
Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	12,26	14,42	12,26	14,42
COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe		4,56	4,30	4,56	4,30
Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	9,20	10,70	9,20	10,70
Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe	kW	2,91	4,67	2,91	4,67
COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe		3,16	3,16	3,16	3,16
Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki	kW	9,16	10,09	9,16	10,09
COP +7°C/55°C - grzejniki		2,99	3,00	2,99	3,00
Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki	kW	8,63	10,28	8,63	10,28
COP -7°C/55°C - grzejniki		2,14	2,17	2,14	2,17
Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki	kW	7,33	8,74	7,33	8,74
Moc grzałki elektrycznej	kW	9	9	9	9
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA					
Masa własna/z woda	kg	135/342	135/342	145/398	145/398
CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA					
Pojemność zbiornika buforowego	L	16	16	16	16
Pojemność naczynia wzbiorczego	L	12	12	12	12
Pojemność zbiornika c.w.u.	L	190	190	230	230
Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.	kW	1,20	1,20	1,20	1,20
Konstrukcja zasobnika c.w.u.		Stal emaliowana			
Czas ładowania zasobnika c.w.u.	h/min	1 godz. 20 min	1 godz. 10 min	1 godz. 30 min	1 godz. 20 min
Temperatura wody zgodnie z EN 16147	°C	55	55	54	54
COP zgodnie z EN 16-14 7	/	2,9	2,9	2,9	2,9
Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147	L	250	250	250	250
Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	38	38	38	38
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽²⁾	A	20	20	20	20
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	4G2,5	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na wyłączniku nadprądowym ⁽²⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA					
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB	34	36	34	36
Masa własna	kg	96	102	96	102
CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA					
Ø średnica przyłącza (gaz)	cal	1/2	1/2	1/2	1/2
Ø średnica przyłącza (ciecz)	cal	1/4	1/4	1/4	1/4
Zapas czynnika chłodniczego HFC R32	g	1 400	1 630	1 400	1 630
Ekwiwalent CO ₂	t	0,95	1,1	0,95	1,1
Długość instalacji min./max.	m	5/25	5/25	5/25	5/25
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	20	20	20	20
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE					
Zasilanie	V /Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Zużycie nominalne	W	38	38	38	38
Natężenie maksymalne	A	8,5	9,5	8,5	9,5
Zabezpieczenie na wyłączniku nadprądowym ⁽²⁾	A	16	16	16	16
Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾	mm²	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

(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.

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