

# EXCELIA S TRI DUO

Nowość

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

atlantic

DOSTĘPNA OD 2 KWARTAŁU 2025 ROKU



więcej informacji

Urządzenie jest dofinansowane w programach:



MOJE CIEPŁO

POMPA CIEPŁA  
OD 12 DO 14 KW



TEMPERATURA  
ZASILANIA  
60°C



GWARANCJA  
5  
LATA



## + 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)

### STEROWANIE

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

### WEWNĘTRZNY MODUŁ HYDRAULICZNY



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

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

**SALUT**

### EKONOMIA

- Regulacja VPAM umożliwia modulację mocy sprężarki
- Zintegrowany zbiornik buforowy 16 L
- Solidna koncepcja hydrauliczna dzięki opatentowanemu współosiowemu wymiennikowi ciepła
- Zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L
- Ulepszona konstrukcja i kompaktowość (wymiary 60x60 cm, wysokość 175 cm)

DOSTĘPNE AKCESORIA – KATALOG STR. 188-191

### ZEWNĘTRZNA JEDNOSTKA INWERTERA



- 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 do wtrysku czynnika chłodniczego
- 18 Zawór 4-drogowy
- 19 Zawory podłączeń chłodniczych
- 20 Sprężarka inwerterowa izolowana akustycznie



Cozytouch

Aplikacja do pobrania w:

Pobierz w

App Store

POBIERZ Z

Google Play

ENERGIE  
ODNAWIALNE

# EXCELIA S TRI DUO

Nowość

POMPA CIEPŁA  
OD 12 DO 14 KW



TEMPERATURA  
ZASILANIA  
60°C

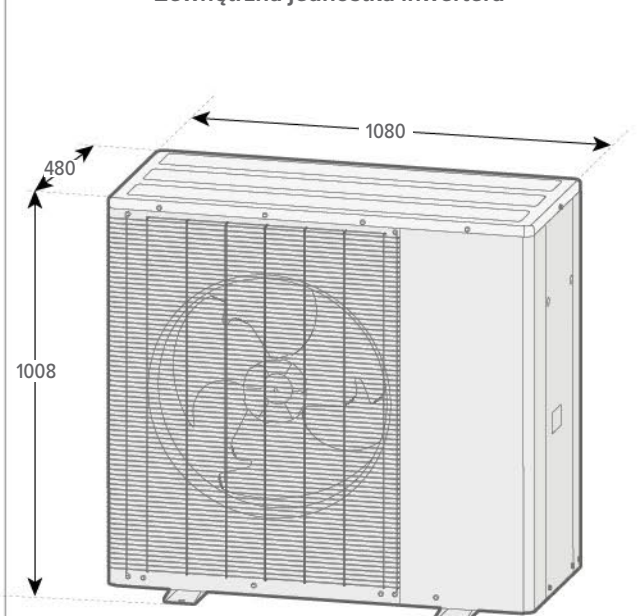


GWARANCJA  
5  
LATA

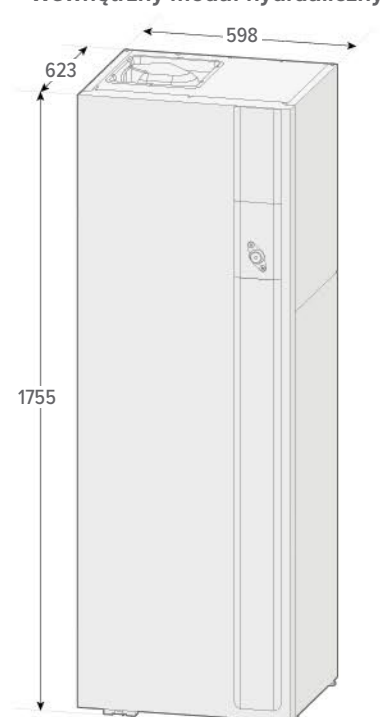


## WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

Zewnętrzna jednostka inwertera



Wewnętrzny moduł hydrauliczny



## 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



## SMART PROTECT

- Solidność – Zintegrowany wymiennik ciepła**  
Gwarantowane minimalne natężenie przepływu, magnetyczny zbiornik osadu oraz filtr siatkowy.
- Szybki i łatwy montaż – Wszystko w komplecie**  
Zbiornik buforowy, pompa obiegowa, zawór spustowy i elektryczne urządzenie wspomagające są już zintegrowane.
- Kompaktowość – Oszczędność miejsca nawet do 1 m²**  
Wszystkie komponenty wymagane do optymalnego działania pompy ciepła są już zintegrowane w module hydraulicznym (wersja Duo = 60 x 60 cm na podłodze).



Wszystkie informacje dotyczące wydajności energetycznej znajdziesz w instrukcji do pobrania na naszej stronie internetowej [www.groupe-atlantic.pl](http://www.groupe-atlantic.pl)



## DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ

| j. m.              | EXCELIA S TRI DUO 12 kW | EXCELIA S TRI DUO 14 kW |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Referencja         | 520 401                 | 520 402                 |
| Czynnik chłodniczy | R32                     | R32                     |

## CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ

|                                                                               |     |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)                                   | -   | A+++/A++  | A+++/A++  |
| Wydajność cieplna (35°C/55°C) <sup>(1)</sup>                                  | kW  | 10,0/9,8  | 11,7/11,4 |
| Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C)                               | kWh | 4476/5879 | 5132/6717 |
| Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) <sup>(1)</sup>     | %   | 183/135   | 185/137   |
| Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną | %   | 185/135   | 187/139   |
| Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) <sup>(1)</sup>          | dB  | 36/56     | 36/58     |

## CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS

|                                                               |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u. <sup>(1)</sup> | -   | L   | L   |
| Klasa energetyczna - ECS                                      | -   | A+  | A+  |
| Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u.                       | kWh | 884 | 884 |
| Efektywność energetyczna - ECS <sup>(1)</sup>                 | %   | 116 | 116 |

## CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA

|                                                  |    |           |           |
|--------------------------------------------------|----|-----------|-----------|
| SCOP 35°C/55°C                                   |    | 4,65/3,45 | 4,70/3,50 |
| Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe   | kW | 12,26     | 14,42     |
| COP +7°C/35°C - ogrzewanie podłogowe             |    | 4,56      | 4,30      |
| Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe   | kW | 9,20      | 10,70     |
| Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe | kW | 2,91      | 4,67      |
| COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe            |    | 3,16      | 3,16      |
| Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki              | kW | 9,16      | 10,09     |
| COP +7°C/55°C - grzejniki                        |    | 2,99      | 3,00      |
| Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki              | kW | 8,63      | 10,28     |
| COP -7°C/55°C - grzejniki                        |    | 2,14      | 2,17      |
| Moc grzewcza -7°C/+60°C - grzejniki              | kW | 7,33      | 8,74      |
| Moc grzałki elektrycznej                         | kW | 9         | 9         |

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

|                              |    |         |         |
|------------------------------|----|---------|---------|
| Poziom hałasu <sup>(2)</sup> | dB | 36      | 36      |
| Masa własna/z wodą           | kg | 135/342 | 135/342 |

## CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

|                                                      |       |                 |                |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|
| Pojemność zbiornika buforowego                       | L     | 16              | 16             |
| Pojemność naczynia wzbiorczego                       | L     | 12              | 12             |
| Pojemność zbiornika c.w.u.                           | L     | 190             | 190            |
| Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u.                | kW    | 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 |
| Temperatura wody zgodnie z EN 16147                  | °C    | 55              | 55             |
| COP zgodnie z EN 16-14 7                             | /     | 2,9             | 2,9            |
| Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147       | L     | 250             | 250            |
| Ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.)   | cal   | 3/4             | 3/4            |
| Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych | °C    | -25/+35         | -25/+35        |

## POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

|                                                                            |      |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| Zasilanie                                                                  | V/Hz | 400/50 | 400/50 |
| Zużycie nominalne                                                          | W    | 38     | 38     |
| Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym <sup>(3)</sup>                   | A    | 20     | 20     |
| Przekrój kabla zasilającego <sup>(3)</sup>                                 | mm²  | 4G2,5  | 4G2,5  |
| Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym <sup>(3)</sup> | A    | 16     | 16     |
| Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika <sup>(3)</sup>               | mm²  | 3G1,5  | 3G1,5  |

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

|                              |    |    |     |
|------------------------------|----|----|-----|
| Poziom hałasu <sup>(4)</sup> | dB | 34 | 36  |
| Masa własna                  | kg | 96 | 102 |

## CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA

|                                                               |     |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|
| Ø średnica przyłącza (gaz)                                    | cal | 1/2   | 1/2   |
| Ø średnica przyłącza (ciecz)                                  | cal | 1/4   | 1/4   |
| Zapas czynnika chłodniczego HFC R32                           | g   | 1 400 | 1 630 |
| Ekwiwalent CO <sub>2</sub>                                    | t   | 0,95  | 1,1   |
| Długość instalacji min./max.                                  | m   | 5/25  | 5/25  |
| Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn.       | m   | 20    | 20    |
| Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn. | m   | 15    | 15    |
| Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb.    | g/m | 20    | 20    |

## POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

|                                                                |       |        |        |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| Zasilanie                                                      | V /Hz | 400/50 | 400/50 |
| Zużycie nominalne                                              | W     | 38     | 38     |
| Natężenie maksymalne                                           | A     | 8,5    | 9,5    |
| Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym <sup>(3)</sup>       | A     | 16     | 16     |
| Przekrój kabla zasilającego <sup>(3)</sup>                     | mm²   | 5G2,5  | 5G2,5  |
| Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. <sup>(3)</sup> | mm²   | 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/](http://www.groupe-atlantic.pl/pobierz/)