

EXCELIA S TRI

Nowość

POMPA CIEPŁA
OD 12 DO 14 kW



TEMPERATURA
ZASILANIA
60°C

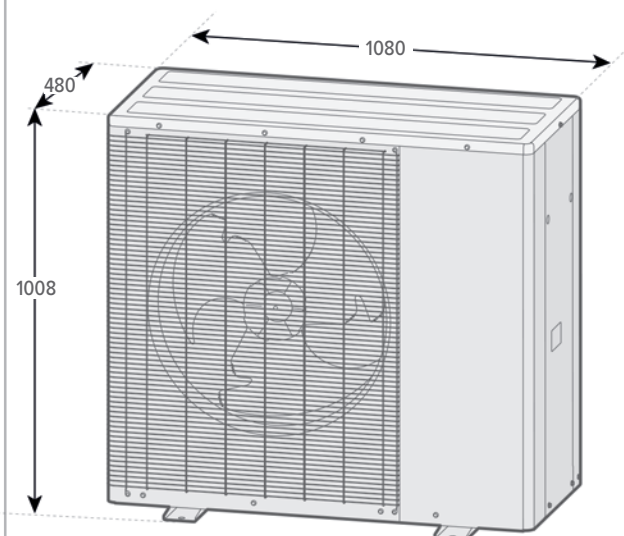


GWARANCJA
5
LATA

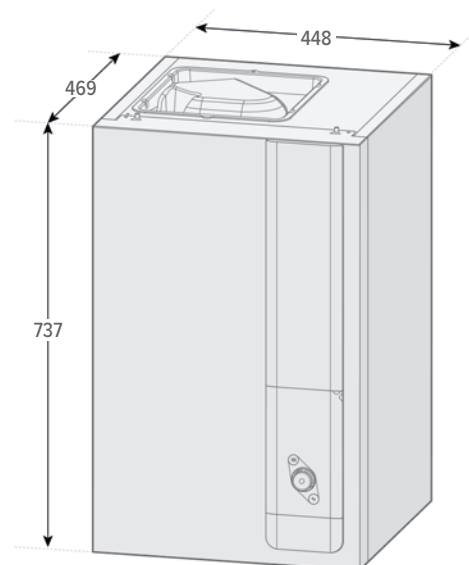


WYMIARY MONTAŻOWE (mm)

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 zład 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 podłozie).



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



DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ

| | j. m. | EXCELIA S TRI 12 kW | EXCELIA S TRI 14 kW |
|--------------------|-------|------------------------|------------------------|
| Referencja | | 520 396 | 520 397 |
| 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) ⁽¹⁾ | 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) ⁽¹⁾ | % | 183/135 | 185/137 |
| Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną | % | 185/137 | 187/139 |
| Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz) ⁽¹⁾ | dB | 36/56 | 36/58 |

CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA

| | | | |
|--|----|-----------|-----------|
| SCOP (35°C/55°C) | | 4,66/3,44 | 4,71/3,51 |
| 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 | 3,39 |
| 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 ⁽²⁾ | dB | 36 | 36 |
| Masa własna/z wodą | kg | 46/62 | 46/62 |

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

| | | | |
|--|-----|---------|---------|
| Pojemność zbiornika buforowego | L | 16 | 16 |
| Pojemność naczynia wzbiorczego | L | 12 | 12 |
| 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 ⁽³⁾ | A | 20 | 20 |
| Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾ | mm² | 4G2,5 | 4G2,5 |

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

| | | | |
|------------------------------|----|----|-----|
| Poziom hałasu ⁽⁴⁾ | 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 ₂ | 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 | 9,8 | 10,8 |
| Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym ⁽³⁾ | A | 16 | 16 |
| Przekrój kabla zasilającego ⁽³⁾ | mm² | 5G2,5 | 5G2,5 |
| Przekrój kabla pomiędzy jednostką zewn. i wewn. ⁽³⁾ | 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 warunków 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/