# Powietrzna pompa ciepła EXTENSA DUO AI 5 kW z podgrzewaczem c.w.u. 190l

Kod Hydrauliko: 162243 Kod Atlantic: 526159




**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

**Dane techniczne:**

- Napięcie nominalne **230V**
- Wymiary **99,6 cm** / **60 cm** / **184 cm**
- Moc grzewcza [kW] **4,4kW**
- Czynnik chłodniczy **R32**
- Temperatura zasilania [°C]
- Zasobnik **190L**
- Waga **196.00**

Powietrzna pompa ciepła EXTENSA DUO AI 5 kW z podgrzewaczem c.w.u. 190l, z możliwością sterowania przy użyciu


info@hydrauliko.pl

aplikacji COZYTOUCH

Zalety produktu:

- bardzo wysoki współczynnik efektywności COP > 4 dla całej gamy produktów (temp. wody +30/35°C i temp. zewn. +7°C),

- bardzo zaawansowany system sterowania z wyświetlaczem LCD, zintegrowany system grzałek elektrycznych o mocy 6 kW,

- Urządzenie typu SPLIT o wysokiej wydajności i niskim poziomie hałasu (±40 dB),

- Sprężarka typu SCROLL izolowana akustycznie i termicznie ,

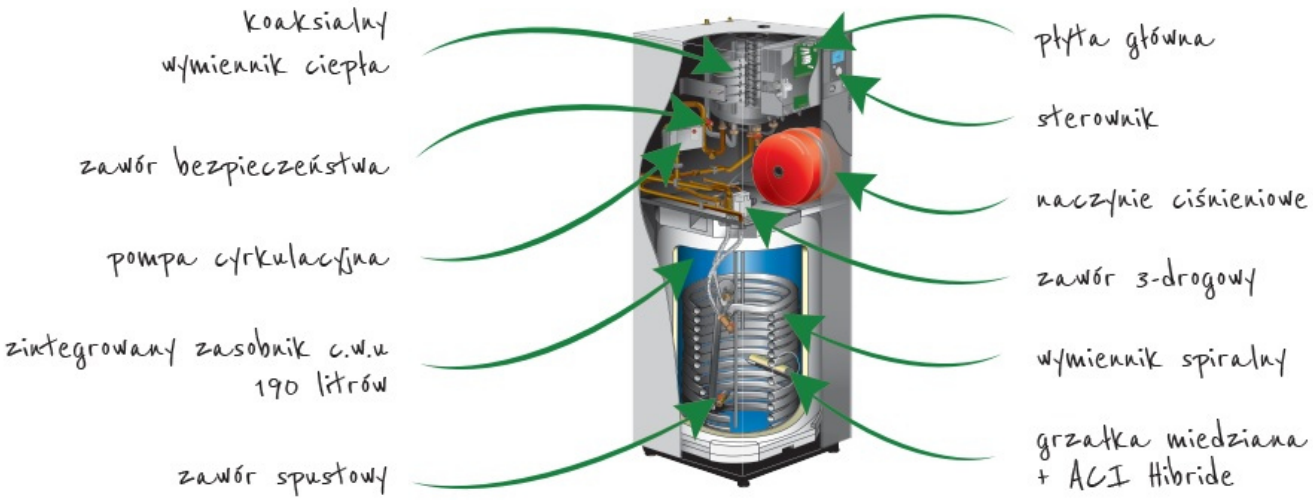
- Wbudowana regulacja VPAM umożliwiająca płynną 30-stopniową modulację prędkości sprężarki w zakresie 16-100%,

- Wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej zanurzony w zbiorniku buforowym wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 16 L (patent), współpracy z systemem COZYTOUCH, automatyczny system ochrony antybakteryjnej ANTILEGIONELLOSE®, program do zarządzania 2 obiegami grzewczymi, program suszenia nowej posadzki (jastrych), funkcja szybkiego ładowania c.w.u.,

- Autoadaptacja krzywej grzewczej,

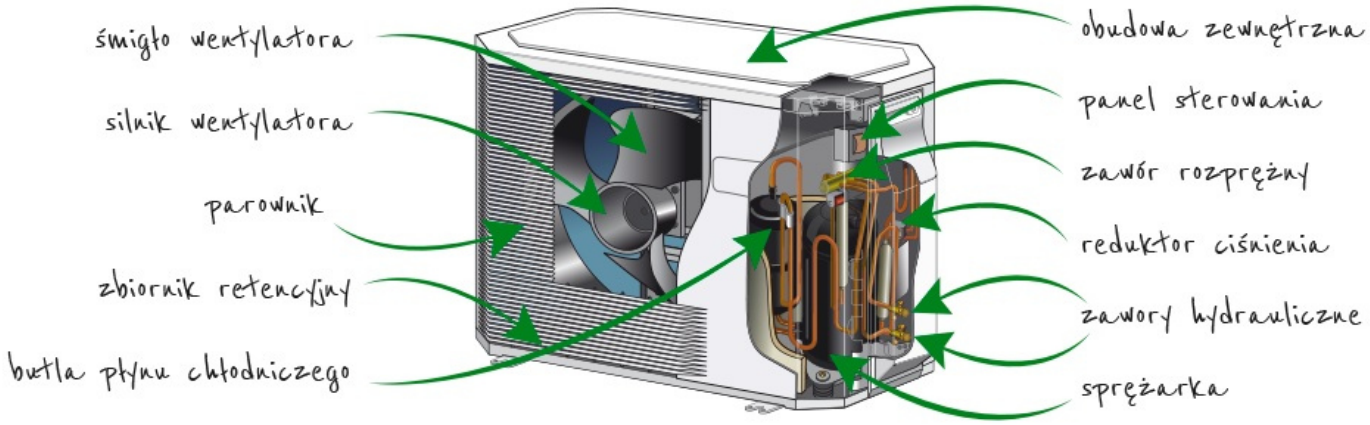
- Automatyczna praca w trybie lato/zima,

- Zarządzanie pracą zewnętrznej grzałki elektrycznej (np. zasobnik c.w.u.), zasilanie 230V 50Hz




**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.


info@hydrauliko.pl




**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.


info@hydrauliko.pl

| DANE TECHNICZNE I WYDAJNOŚĆ | j. m. | EXTENSA AI DUO 5 KW | EXTENSA AI DUO 6 KW | EXTENSA AI DUO 8 KW |
|---|---|---|---|---|
| Czynnik chłodniczy | | R32 | R32 | R32 |
| **CHARAKTERYSTYKA OGRZEWANIA I WYDAJNOŚĆ** | | | | |
| Klasa energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) | - | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| Wydajność cieplna (35°C/55°C)[2] | kW | **5/5** | **6/5** | **7/6** |
| Roczne zużycie energii - ogrzewanie (35°C/55°C) | kWh | **2323/3035** | **2594/3411** | **3375/3886** |
| Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C)[2] | % | 175/125 | 175/125 | 175/125 |
| Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie (35°C/55°C) z sondą zewnętrzną | % | 171/117 | 171/117 | 158/ 120 |
| Poziom hałasu (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna)[2] | dB | **40/57** | **40/57** | **40/60** |
| **CHARAKTERYSTYKA I WYDAJNOŚĆ ECS** | | | | |
| Deklarowany profil obciążenia zasobnika c.w.u.[2] | - | L | L | L |
| Klasa energetyczna zasobnika c.w.u. | - | A+ | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii zasobnika c.w.u. | kWh | **793** | **793** | **793** |
| Wydajność energetyczna ECS[2] | % | **130** | **130** | **130** |
| **CHARAKTERYSTYKA GŁÓWNA** | | | | |
| SCOP (35°C/55°C) | | 4,45/3,20 | 4,46/3,21 | 4,50/3,28 |
| Moc grzewcza +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe | kW | **4,50** | **5,50** | **7,50** |
| COP +7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe | | 4,74 | 4,65 | 4,43 |
| Moc grzewcza -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe | kW | **4,40** | **5,00** | **5,70** |
| Moc pobierania -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe | kW | 1,47 | 1,74 | 2,23 |
| COP -7°C/+35°C - ogrzewanie podłogowe | | 2,79 | 2,64 | 2,68 |
| Moc grzewcza +7°C/+45°C - grzejniki | kW | 4,50 | 5,10 | 6,20 |
| COP +7°C/+45°C - grzejniki | | 3,44 | 3,40 | 3,32 |
| Moc grzewcza -7°C/+45°C - grzejniki | kW | 4,10 | 4,45 | 5,05 |
| COP -7°C/+45°C - grzejniki | | 2,20 | 2,18 | 2,04 |
| Moc grzewcza +7°C/+55°C - grzejniki | kW | 4,50 | 4,50 | 5,00 |
| COP +7°C/+55°C - grzejniki | | 2,51 | 2,51 | 2,58 |
| Moc grzewcza -7°C/+55°C - grzejniki | kW | 3,70 | 3,85 | 5,20 |
| COP -7°C/+55°C - grzejniki | | 1,68 | 1,65 | 1,56 |
| Moc grzałki elektrycznej[1] | kW | 3/6 | 3/6 | 3/6 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | |
| Poziom hałasu[5] | dB | 39 | 39 | 39 |
| Masa własna/z wodą | kg | 155/373 | 155/373 | 155/373 |
| **CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZA** | | | | |
| Pojemność zbiornika buforowego | L | 16 | 16 | 16 |
| Pojemność naczynia wzbiorczego | L | 12 | 12 | 12 |
| Pojemność zbiornika c.w.u. | L | 190 | 190 | 190 |
| Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u. | kW | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Konstrukcja zasobnika c.w.u | | | Stal emaliowana | |
| Czas ładowania zasobnika c.w.u. | h/min | 1h45 | 1h45 | 1h45 |
| Temperatura wody wg normy EN16147 | °C | 54,00 | 54,00 | 54,00 |
| COP zgodnie z EN 16147 | - | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Dostępna ilość ciepłej wody zgodnie z EN 16147 | L | 249 | 249 | 249 |
| ø zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.) | cal | 1 | 1 | 1 |
| Zakres pracy (min./max.) dla temperatur zewnętrznych | °C | -20/+35 | -20/+35 | -20/+35 |
| **POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE** | | | | |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Zużycie nominalne | W | 5 | 5 | 5 |
| Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym[4] | A | 16/32 | 16/32 | 16/32 |
| Przekrój kabla zasilającego[6] | mm² | 3G1,5/3G6 | 3G1,5/3G6 | 3G1,5/3G6 |
| Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym[4] | A | 16 | 16 | 16 |
| Przekrój kabla zasilającego grzałkę zasobnika[6] | mm² | 3G1,5 | 3G1,5 | 3G1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | |
| Poziom hałasu[5] | dB | 41 | 41 | 47 |
| Masa własna | kg | 41 | 41 | 42 |
| **CHARAKTERYSTYKA CHŁODNICZA** | | | | |
| Ø średnica przyłącza (gaz) | cal | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Ø średnica przyłącza (ciecz) | cal | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Zapas czynnika chłodniczego HFC **R32** | g | **970** | **970** | **1020** |
| Ekwiwalent $CO_2$ | t | 2 | 2 | 3 |
| Długość instalacji min./max. | m | **3/30** | **3/30** | **3/30** |
| Max. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewn. i wewn. | m | 20 | 20 | 20 |
| Max. dł. inst. bez konieczności uzupełnienia czynnika chłodn. | m | 15 | 15 | 15 |
| Doładowanie czynnika chłodn. do inst. dłuższych niż 15 mb. | g/m | 25 | 25 | 25 |
| **POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE** | | | | |
| Zasilanie | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Zużycie nominalne | W | 5 | 5 | 5,5 |

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



info@hydrauliko.pl