



Pompy ciepła



Ofertujemy pompy ciepła - Extensa AI R32 DUO 10 kW Atlantic typu powietrze-woda.

Pompy ciepła serii **Extensa AI R32 DUO** to gwarancja nowoczesnej i ekologicznej metody ogrzewania domu połączonej z produkcją ciepłej wody użytkowej (**wbudowany zbiornik 190 L**) co przekłada się na niskie koszty eksploatacji.



Moduł wewnętrzny

Moduł ten montowany jest wewnątrz budynku. Składa się on ze zbiornika buforowego, wewnątrz którego znajduje się opatentowany wymiennik grzewczy z wbudowaną grzałką 3 kW z możliwością zwiększenia mocy do 6 kW. Zaawansowany programator panelu sterowania umożliwia zarządzanie wieloma obiegami

grzewczymi oraz parametrami pracy urządzenia.

Moduł zewnętrzny

Moduł ten montowany jest na zewnątrz budynku. Składa się on z wentylatora, sprężarki, parownika oraz zaworu rozprężnego. Cały moduł izolowany jest akustycznie oraz termicznie. Automatyka sterująca jego pracą (VPAM) umożliwia płynną pracę sprężarki z wykorzystaniem 10-stopniowego systemu modulacji mocy. Dzięki najnowocześniejszym rozwiązaniom technicznym zewnętrzny moduł charakteryzuje bardzo cicha praca, generująca hałas na poziomie około 41 dB (model 5 kW i 6 kW).

Cechy charakteryzujące produkt:

- Praca urządzenia z uwzględnieniem odzysku energii z naturalnego źródła (woda, powietrze, słońce)
- **Wymiennik ciepła o bardzo dużej wydajności**, zanurzony w zbiorniku buforowym wykonanym ze stali nierdzewnej (patent)
- **Automatyczna praca urządzenia** z uwzględnieniem wszystkich trybów pracy
- Frost mode - praca urządzenia w zakresie gwarantującym utrzymanie temperatury pomieszczenia na poziomie 7-10°C
- **Funkcja auto diagnostyki** własnej, która w wypadku ewentualnej usterki podaje informację o niej na wyświetlaczu urządzenia
- Sprężarka spiralna o wysokim stopniu efektywności, w pełni hermetyczna, dzięki izolowanej akustycznie i termicznie obudowie oraz systemowi tłumienia drgań poziom hałasu jej pracy nie przekracza 45 dB
- **Reverse** - praca urządzenia w systemie rewersyjnym umożliwiającym automatyczne przejście urządzenia z trybu grzania do trybu chłodzenia i odwrotnie, gwarantując przez cały rok komfort na najwyższym poziomie - ciepło zimą, chłód latem
- **Automatyczny bezpiecznik termiczny** zabezpieczający urządzenie przed nadmiernym wzrostem temperatury jego pracy
- Wysoki współczynnik uzysku energetycznego **COP** określający sprawność urządzenia, będący stosunkiem pomiędzy energią zużytą przez pompę ciepła a energią przez nią wyprodukowaną
- **Zabezpieczenie przeciwbakteryjne**, które dzięki odpowiednim ustawieniom fabrycznym temperatury wewnątrz zbiornika, zmniejsza do minimum ryzyko rozwijania się w nim bakterii Legionelli
- **Czynnik chłodniczy R32** jest wydajniejszy i bardziej ekologiczny, ma bardzo niewielkie oddziaływanie substancji na środowisko naturalne, wskaźnik tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla czynnika R32 jest prawie trzy razy niższy niż dla wypieranego przez niego R410A
- **Anoda tytanowa** - najbardziej zaawansowany system ochrony antykorozyjnej składający się z aktywnej anody tytanowej oraz cyfrowego generatora napięcia, wyposażony we własny akumulator zapewniający prawidłową jego pracę przez kolejne 3 dni od chwili zaniku napięcia sieciowego
- Serwis 48h
- Gwarancja 2 lata na urządzenie
- Gwarancja 5 lat na sprężarkę urządzenia

- Gwarancja 5 lat na zbiornik wody



- Drukuj
- PDF

Source URL: <https://spr-polska.eu/pompy-ciepla>