

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/pompa-ciepla-mitsubishi-zubadan-12-kw-p-7259.html>

Pompa Ciepła Mitsubishi Zubadan 12 kW



Cena brutto	33 199,99 zł
Cena netto	26 991,86 zł
Kod producenta	PUD-SHWM120VAA
Producent	Mitsubishi
Wersja	split
Maksymalna moc grzewcza	12 kW
Marka	Mitsubishi
Rodzaj	powietrze-woda
Kod producenta	PUD-SHWM120VAA

Opis produktu



Pompa Ciepła Mitsubishi Electric Zubadan 12kW

Przestań płacić wysokie rachunki za ogrzewanie, wybierz pompę ciepła!

**Zalety używania pompy ciepła:**

- **Energooszczędność** - pompy ciepła są wysoce efektywne energetycznie, dzięki czemu znacznie pomagają obniżyć rachunki za energię.
- **Przyjazność dla środowiska** - emitują dużo mniej CO₂ do atmosfery, niż tradycyjne systemy ogrzewania.
- **Nie wymagają palnika** - pompy nie wymagają palnika ani systemu odprowadzania spalin, co ułatwia ich instalację i konserwację.
- **Mniejsze wymagania przestrzenne** - pompa ciepła zajmuje dużo mniej miejsca niż tradycyjne systemy ogrzewania.
- **Problemy z zapyleniem** - czy uciążliwość pyłu i kurzu generowanego przez tradycyjne kotłownie węglowe stanowi dla Ciebie problem? Przejście z ogrzewania węglowego na pompę ciepła może być idealnym rozwiązaniem. Dotychczasową kotłownię można przeznaczyć np. na pralnię.



Jednostka zewnętrzna pompy ciepła Mitsubishi Electric Zubadan PUD-SHWM120YAA, o mocy 12 kW wykorzystująca czynnik chłodniczy R32, to innowacyjne rozwiązanie w dziedzinie pomp ciepła powietrze-woda. Kluczowym elementem tej technologii jest opatentowany system Zubadan Inverter, zapewniający **stabilność przepływu czynnika chłodniczego** nawet w ekstremalnie niskich temperaturach.

To oznacza, że zastosowanie technologii Zubadan eliminuje potrzebę przewymiarowywania instalacji, aby zapewnić **odpowiedni margines bezpieczeństwa** podczas pracy w trybie grzania. Pompa ciepła osiąga klasę efektywności energetycznej A+++, co świadczy o jej **wysokiej energooszczędności**. Dodatkowo, jednostka oparta jest na czynniku R32, co sprawia, że jest bardziej wydajna, cichsza i przyjazna dla środowiska niż inne modele.

Inne kluczowe cechy to zwiększony gwarantowany zakres pracy grzania do -20°C oraz możliwość dostarczania wody o temperaturze 60°C bez konieczności użycia grzałek elektrycznych. Urządzenie jest wyposażone w sprawdzoną automatykę pomp ciepła Ecodan, w tym w rewolucyjny system regulacyjny autoadaptacji od Mitsubishi Electric. Ponadto, pompa ciepła posiada niewielkie przyłącza chłodnicze (1/4" i 1/2"), zawiera mniej niż 1,84 kg czynnika chłodniczego R32 i jest zdolna do współpracy z fotowoltaiką w standardzie.

Podsumowując, pompa ciepła Mitsubishi Electric Zubadan PUD-SHWM120YAA to **zaawansowane technologicznie, energooszczędne i ekologiczne rozwiązanie do ogrzewania Twojego domu**, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.



Dane techniczne:

- P nomin. (W35) – 12,0 kW
- P nomin. (W35) – 12,0 kW
- P mks. A-10 / W35 – 13,6 kW
- P mks. A-15 / W35 – 12,3 kW
- Wymiary B / D / H – 1050 / 480 / 1020 mm
- Masa – 121 kg
- Poziom mocy akustycznej [EN12102] – 60 dB(A)
- Poziom ciśnienia akustycznego – 46 db(A)
- Zakres pracy w trybie grzania - -28 ~ +24 °C
- Zakres pracy w trybie przyg. CWU - -25 ~ +35 °C
- Przyłącza chłodnicze (ciecz – gaz) - ¼ – ½
- Maksymalna długość instalacji – 30 m
- Maksymalna różnica poziomów – 30 m
- Ilość czynnika chłodniczego – 1,7 kg
- Ekwiwalent CO2 – 1,148 ton
- Maksymalna ilość czynnika chłodniczego – 1,83 kg
- Maksymalny ekwiwalent CO2 – 1,235 ton
- Napięcie zasilające – 400V 3 fazy 50 Hz
- Przewód zasilający – 5 x 1,5
- Bezpiecznik – 16A
- P rated – 12kW
- Maksymalna temperatura zasilania - 60 °C
- P off – 0,022kW
- P to – 0,022kW
- P sb – 0,022kW
- P ck – 0kW

W związku ze zmianą w ustawie Dz.U.2017 poz. 1567 od 01.01.2018 do zakupu urządzenia zawierającego fluorowane gazy cieplarniane klient przed zakupem pompy ciepła jest zobowiązany przesłać poświadczenie, iż urządzenie zostanie zamontowane przez instalatora posiadającego aktualny certyfikat F-GAZ.