

Link do produktu: <https://ecofan.com.pl/pompa-ciepla-mitsubishi-zubadan-cylinder-170-8-kw-p-7256.html>

## Pompa Ciepła Mitsubishi Zubadan Cylinder 170 8 kw



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Cena brutto             | <b>54 799,99 zł</b>              |
| Cena netto              | <b>44 552,84 zł</b>              |
| Kod producenta          | <b>PUD-SHWM80YA/EHST17D-VM2D</b> |
| Producent               | <b>Mitsubishi</b>                |
| Wersja                  | <b>split</b>                     |
| Maksymalna moc grzewcza | <b>8 kW</b>                      |
| Marka                   | <b>Mitsubishi</b>                |
| Rodzaj                  | <b>powietrze-woda</b>            |
| Kod producenta          | <b>PUD-SHWM80YA/EHST17D-VM2D</b> |

### Opis produktu



## Pompa Ciepła Mitsubishi Electric Zubadan 8kW

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 CO<sub>2</sub> 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-SHWM80YA, o mocy 8 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-SHWM80YA to **zaawansowane technologicznie, energooszczędne i ekologiczne rozwiązanie do ogrzewania Twojego domu**, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.



**Dane techniczne:**

- P nomin. (W35) – 8,0 kW
- P nomin. (W35) – 8,0 kW
- P mks. A-10 / W35 – 9,7 kW
- P mks. A-15 / W35 – 8,8 kW
- Wymiary B / D / H – 1050 / 480 / 1020 mm
- Masa – 102 kg
- Poziom mocy akustycznej [EN12102] – 56 dB(A)
- Poziom ciśnienia akustycznego – 42 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 – 1,4 kg
- Ekwiwalent CO2 – 0,945 ton
- Maksymalna ilość czynnika chłodniczego – 1,7 kg
- Maksymalny ekwiwalent CO2 – 1,148 ton
- Napięcie zasilające – 230V 1 faza 50 Hz
- Przewód zasilający – 3 x 2,5
- Bezpiecznik – 25A
- P rated – 8kW
- Maksymalna temperatura zasilania - 60 °C
- P off – 0,015kW
- P to – 0,015kW
- P sb – 0,015kW
- P ck – 0kW



### **Wewnętrzny moduł CYLINDER EHST17D-VM2D**

Jednostka wewnętrzna pełni kluczową rolę w procesie przenoszenia ciepła między górnym i dolnym źródłem ciepła. Wyposażona jest w wbudowany zasobnik o pojemności 170 litrów, który jest ogrzewany warstwowo przez wymiennik płytowy. Dzięki temu, ciepła woda jest podgrzewana z największą efektywnością, dostosowując parametry do temperatury zadanej przez użytkownika. Ponadto, zintegrowany separator chroni urządzenie przed osadzaniem kamienia.

Wymiennik ciepła, inaczej skraplacz, to serce jednostki. To właśnie w tym urządzeniu zachodzi kluczowy proces zmiany stanu skupienia czynnika chłodniczego z gazowego na ciekły. Wymiana energii cieplnej z czynnika chłodniczego do instalacji grzewczej budynku odbywa się właśnie w tym miejscu.

Sterownik pompy ciepła to mózg całego systemu grzewczego. Analizuje on pracę całego systemu i wprowadza potrzebne korekty w czasie rzeczywistym. Wyposażony w system monitorowania wyprodukowanej energii cieplnej, pozwala na bieżąco kontrolować sprawność urządzenia i dostosować jego parametry do wymagań środowiskowych. W przypadku dużego obciążenia cieplnego budynku (niskie temperatury zewnętrzne), sterownik może uruchomić wbudowane grzałki elektryczne. Ważne jest, że grzałki są uruchamiane tylko wtedy, gdy istnieje taka potrzeba - przez większość sezonu pozostają nieaktywne.

#### **Dane techniczne:**

- Typ - Split
- Tylko grzanie / grzanie i chłodzenie - Tylko grzanie
- Pojemność zasobnika CWU - 170l
- Typ wymiennika ciepła - D
- Moc grzałki elektrycznej - 2kW
- Napięcie zasilania grzałki el. - 230V 1 Faza 50Hz
- Poziom hałasu - 41 db(A)
- Masa - 93kg
- Wymiary ( wys./szer./gł.) - 1400 / 595 / 680 mm
- Podłączenie ogrzewania zasilanie / powrót - 28 mm
- Podłączenie CWU zasilanie / powrót - 22 mm

**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.**