

# Pompa ciepła powietrze/woda HPR 500 Deluxe

typu monoblok o mocy  
grzewczej do 12 kW

## W STANDARDZIE:

- jednostka wewnętrzna HB 1 lub HB 2 (hydrobox) wyposażona w m.in. zawór przełączający c.w.u. /c.o., pompę obiegową, moduł sterujący, licznik energii, zasilanie awaryjne trybu antyzamroziowego, grzałkę elektryczną o mocy 6 kW (HB 2) wspomagającą pracę pompy ciepła w ekstremalnie niskich temperaturach. Połączenie hydroboxu z jednostką zewnętrzną nie wymaga zakupu kosztownego osprzętu hydraulicznego zabezpieczającego przed zamrożeniem oraz zapewnia skrócenie czasu montażu.
- obsługa dwóch obiegów grzewczych z dwoma zaworami mieszającymi umożliwia mieszany typ ogrzewania np. parter z ogrzewaniem podłogowym i piętro z np. elektrycznymi grzejnikami.
- moduł internetowy - zarządzanie urządzeniem przez komputer lub smartfon, serwisant ma bezpośredni wgląd w pracę urządzenia.



## AUTORSKI PROJEKT

Działu Badań i Rozwoju  
marki KOSTRZEWA



URZĄD PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**POMPA CIEPŁA  
HPR® 500 DELUXE**

WZÓR UŻYTKOWY NR 72619

## AUTOMATYKA

z kolorowym dotykowym panelem operatorskim 2 w 1  
(panel pompy ciepła = panel pokojowy)





## KORZYŚCI



### ZAPROJEKTOWANA DO KLIMATU CHŁODNEGO

Łatwa w montażu pompa ciepła zaprojektowana do klimatu chłodnego, w tym wszystkich stref klimatycznych Polski. Większość pomp dostępnych na polskim rynku przeznaczona jest do klimatu umiarkowanego.



### DO DOMÓW NOWYCH ORAZ MODERNIZOWANYCH

z instalacją niskotemperaturową lub średnotemperaturową.



### KONSTRUKCJA ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX

to nowoczesny design oraz odporność na korozję i warunki atmosferyczne.



### WYJĄTKOWO CICHE

urządzenie – ciśnienie akustyczne pompy mierzone z odległości 5 m to 32,2 dB przy pełnej mocy urządzenia. Praca urządzenia jest bardzo cicha niezależnie od warunków atmosferycznych.



### PODZESPOŁY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI europejskich marek.

### TRYB

**ANTYZAMROŹENIOWY** aktywny 48 godzin w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej.



### PRACA DO TEMPERATURY – 25 °C

Urządzenie wyposażone w elementy przystosowane do klimatu chłodnego:

- powiększony parownik
- podgrzewana taca ociekowa
- odpływ skroplin.



### INNOWACYJNE ELEMENTY WYGŁUSZAJĄCE

stosowane w przemyśle motoryzacyjnym redukują moc akustyczną urządzenia.



### MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA HYBRYDY POMPY CIEPŁA Z INNYMI URZĄDZENIAMI

**GRZEWCZYMI**, w tym urządzeniami marki KOSTRZEWA np. kotłem na pellet Mini Matic lub kotłem elektrycznym Kostrzewa ELE.



## EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

# R290 PROPAN

W HPR 500 Deluxe zastosowano naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan) charakteryzujący się minimalnym stopniem oddziaływania na środowisko naturalne.

R290 jest neutralny dla warstwy ozonowej oraz posiada bardzo niski współczynnik GWP na poziomie 0,02, co oznacza minimalny wpływ na globalne ocieplenie (dla porównania GWP czynnika chłodniczego R410A wynosi 2088).

R290 to nowoczesny czynnik, gwarantujący dobre parametry pracy, bezpieczeństwo użytkownika oraz brak korozji urządzenia.

Pompy ciepła z zastosowaniem propanu nie wymagają rejestracji i opłat za emisję gazów.

**Podlega dofinansowaniu**

PROGRAM **czyste** powietrze

PROGRAM **MOJE CIEPŁO**

PROGRAM **MÓJ PRĄD**



**Wyższa kwota dofinansowania**