

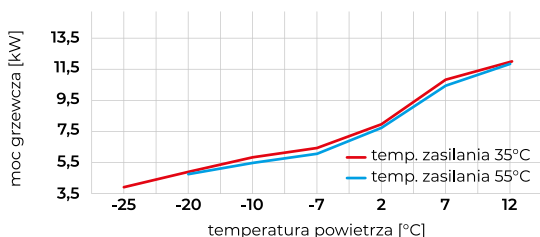
Pompa ciepła powietrze/woda typu monoblok

- HPR 400 Deluxe
- HPR 500 Deluxe
- HPR 600 Deluxe

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 zamarznięciem 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.

HPR 400 Deluxe MOC / TEMPERATURA



AUTORSKI PROJEKT

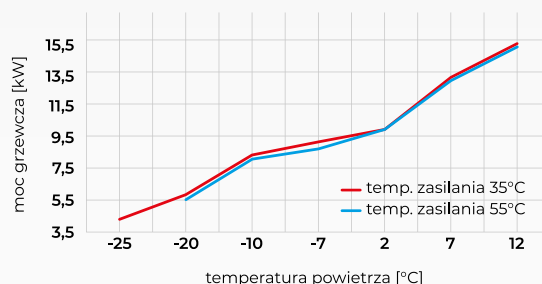
Działu Badań i Rozwoju
marki KOSTRZEWA

AUTOMATYKA

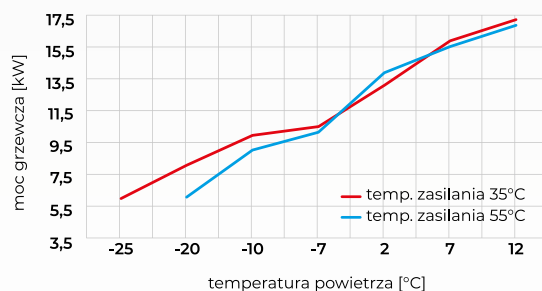
z kolorowym dotykowym panelem
operatorskim 2 w 1
(panel pompy ciepła = panel pokojowy)



HPR 500 Deluxe MOC / TEMPERATURA



HPR 600 Deluxe MOC / TEMPERATURA



WYJĄTKOWO CICHA

Cisza dla Ciebie,
cisza dla sąsiada

5m

odległość
od pompy

TYLKO
32dB

hałas
w trybie
pracy



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.



PRACA DO TEMP. - 25 °C

Urządzenie wyposażone w elementy przystosowane do klimatu chłodnego:

- powiększony parownik
- podgrzewana taca ociekowa
- odpływ skroplin.



ZDALNY NADZÓR PRZEZ SERWIS FABRYCZNY

każdej zainstalowanej pompy ciepła. W wielu przypadkach może być obsługiwana na odległość - bez wizyty serwisanta.



DO DOMÓW NOWYCH ORAZ MODERNIZOWANYCH

z instalacją niskotemperaturową lub średnitemperaturową.



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.



INNOWACYJNE ELEMENTY WYŁĄSZAJĄCE

stosowane w przemyśle motoryzacyjnym redukują moc akustyczną urządzenia.



KONSTRUKCJA ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX

to nowoczesny design oraz odporność na korozję i warunki atmosferyczne.



PODZESPOŁY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

TRYB

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



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 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 użytkowania oraz brak korozji urządzenia.

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

Dla porównania: od 1 stycznia 2027 zacznie obowiązywać zakaz wprowadzania na rynek monoblokowych pomp ciepła powietrze/woda do 12kW, jeśli zawierają F-gaz o GWP ≥ 150 (m.in R-32, R-410A)



Podlega
dofinansowaniu

PROGRAM
czyste powietrze

PROGRAM
MOJE CIEPŁO



Wyższa kwota
dofinansowania

Informacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu Art.66 Kodeksu Cywilnego z dn. 23.04.1964r. Księga pierwsza. Tytuł IV, Dział II.