

Dane aktualne na dzień: 13-10-2026 15:00

Link do produktu: <https://neofix.pl/pompa-ciepła-kostrzewa-hpr-400-deluxe-p-6162.html>



Pompa ciepła Kostrzewa HPR 400 Deluxe

Cena	30 750,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	KOSTRZEWA

Opis produktu

Pompa ciepła

☐☐ Kostrzewa HPR 400 Deluxe ☐☐

jednostkę wewnętrzną należy wybrać osobno i doliczyć do ceny pompy !

Do wyboru: Hydrobox HB1 (9.840,00 brutto) lub Hydrobox HB2 (11.070,00 brutto)



-  **HPR 400 Deluxe**
Lista ZUM nr: PW-515796
-  **HPR 500 Deluxe**
Lista ZUM nr: PW-715795
-  **HPR 600 Deluxe**
Lista ZUM nr: PW-518648



HPR Deluxe to nowoczesna, wysokotemperaturowa pompa ciepła powietrze/woda, zaprojektowana z myślą o polskich warunkach klimatycznych. **Wykorzystując energię ciepłą zawartą w powietrzu**, efektywnie ogrzewa zarówno nowe, jak i modernizowane domy jednorodzinne. Urządzenie łączy wysoką wydajność, ultra cichą pracę oraz ekologiczne rozwiązania, gwarantując komfort ciepły przez cały rok.

Pompa została wyposażona w naturalny **czynniki chłodniczy R290** (propan) o niezwykle niskim współczynniku GWP = 0,02, co czyni ją jedną z najbardziej przyjaznych środowisku pomp ciepła na rynku. **System pozyskuje aż 80% energii z odnawialnego źródła - powietrza**, a jedynie 20% z energii elektrycznej, co przekłada się na bardzo niskie koszty eksploatacyjne.

▣▣ Zastosowanie pompy ciepła HPR i zalecenia instalacyjne

Pompa ciepła **HPR Deluxe** przeznaczona jest do pracy w systemach grzewczych budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, zarówno nowych, jak i poddawanych modernizacji. Urządzenie współpracuje z instalacjami nisko- i średnitemperaturowymi, zapewniając stabilne parametry pracy w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych.

▣ Dla prawidłowej pracy systemu zaleca się:

- ▣ zastosowanie zbiornika buforowego o pojemności dostosowanej do mocy urządzenia (rekomendowane min.100 l),
- ▣ wykorzystanie układu hydraulicznego umożliwiającego rozdział obiegu centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,
- ▣ zapewnienie skutecznego systemu odprowadzania skroplin z jednostki zewnętrznej, zgodnego z lokalnymi warunkami montażowymi.

▣▣ HPR Deluxe najważniejsze zalety pompy ciepła

▣ **Wysoka efektywność energetyczna.** Wysoki współczynnik COP zapewnia niskie zużycie energii elektrycznej i realne oszczędności na rachunkach.

-
- ☐ **Podwyższona klasa efektywności energetycznej.** Urządzenie spełnia wymagania programów dotacyjnych – kwalifikuje się do pełnego dofinansowania.
 - ☐ **Zaprojektowana do klimatu chłodnego.** Pompa została stworzona specjalnie do pracy w chłodnym klimacie, w tym we wszystkich strefach klimatycznych Polski – w przeciwieństwie do wielu urządzeń projektowanych pod klimat umiarkowany.
 - ☐ **Niezawodna praca do -25°C.** Wyposażenie przystosowane do niskich temperatur: powiększony parownik, podgrzewana taca ociekowa, skuteczny system odprowadzania skroplin.
 - ☐ **Naturalny czynnik chłodniczy R290.** Zapewnia brak ryzyka wycofania z rynku, brak obowiązku rejestracji i opłat emisyjnych, stabilne parametry pracy, rozwiązanie ekologiczne i przyszłościowe.
 - ☐ **Bardzo cicha praca.** Innowacyjne elementy wygłuszające, znane z przemysłu motoryzacyjnego, redukują hałas do minimum – zaledwie 32,2 dB w odległości 5 m, nawet przy pełnej mocy.
 - ☐ **Trwała konstrukcja INOX.** Obudowa ze stali nierdzewnej gwarantuje odporność na korozję, warunki atmosferyczne oraz nowoczesny wygląd.
 - ☐ **Najwyższej jakości podzespoły.** Zastosowano komponenty renomowanych europejskich producentów, co przekłada się na długą żywotność i niezawodność.
 - ☐ **Polski, opatentowany projekt.** Urządzenie opracowane przez Dział B+R firmy KOSTRZEWA we współpracy z polskimi i niemieckimi naukowcami.
 - ☐ **Tryb antyzamrożeniowy.** Aktywny nawet przez 48 godzin w przypadku braku zasilania elektrycznego.
 - ☐ **Możliwość pracy hybrydowej.** Pompa może współpracować z innymi źródłami ciepła
 - ☐ **Zdalny nadzór i rozbudowane wsparcie serwisowe.** monitoring online pracy urządzenia, zdalna diagnostyka przez serwis fabryczny, ponad 200 autoryzowanych serwisantów w całej Polsce



Do wyboru są dwie jednostki wewnętrzne:

☐☐ Hydrobox HB 1 - jednostka wewnętrzna (+ 9.840,00 zł)

Hydrobox HB 1 to kompaktowa jednostka wewnętrzna, która integruje kluczowe elementy hydrauliczne i elektryczne systemu pompy ciepła, zapewniając szybki montaż oraz bezpieczną i stabilną pracę instalacji.

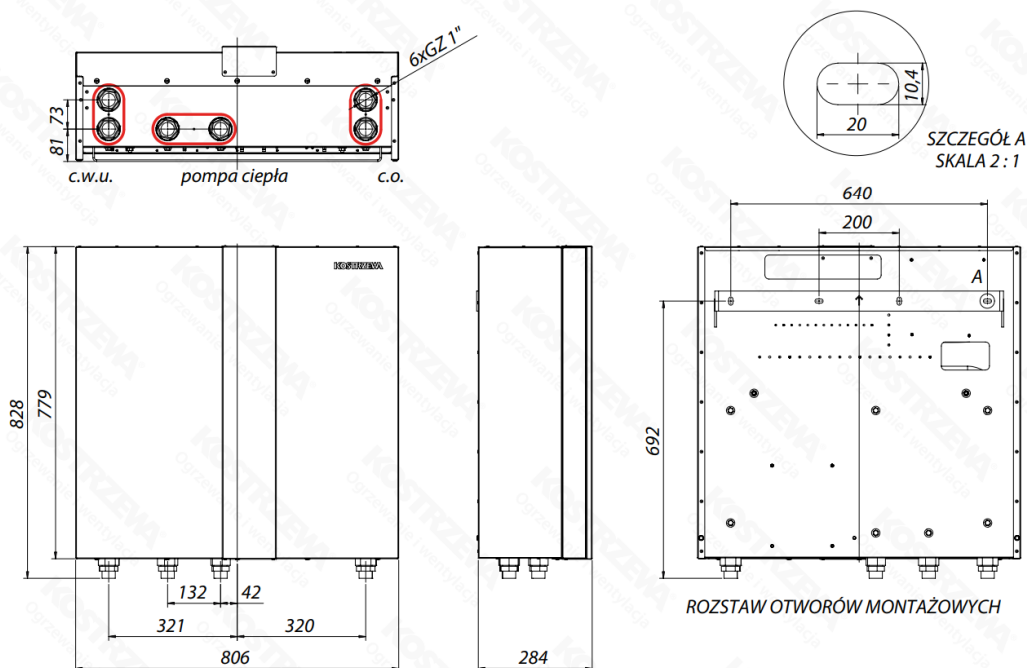
☐ Hydrobox HB 1 wyposażenie standardowe :

- rozdzielnica elektryczna z kompletem zabezpieczeń
- regulator obsługujący dwa obwody grzewcze z mieszaczami
- moduł internetowy WiFi z dostępem do chmury i nadzoru serwisowego
- energooszczędna pompa obiegowa sterowana sygnałem PWM
- filtr magnetyczny
- automatyczne odpowietzniki
- zawór przełączający c.w.u. / c.o.
- system antyzamrozeniowy z własnym zasilaniem bateryjnym
- licznik energii

📄 **Hydrobox HB 1 zalety :**

- brak konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń przeciwzamarzaniowych
- skrócony czas montażu
- pełna kontrola i zarządzanie systemem przez komputer lub smartfon

📄 **Hydrobox HB 1 wymiary**



KOSTRZEWA® DZIAŁ KONSTRUKCYJNY	
NAZWA/OPS: Hydrobox HB1	
DATA: 26.10.2022	SKALA: 1:5
Dokumentacja konstrukcyjna jest własnością firmy Kostrzewa, jakiegokolwiek kopiowanie bez zgody właściciela jest nielegalne!	

☐☐ **Hydrobox HB 2 -jednostka wewnętrzna z dogrzewaczem (+ 11.070 zł)**

Hydrobox HB 2 oferuje wszystkie funkcje modelu HB 1, a dodatkowo został wyposażony w przepływowy dogrzewacz elektryczny o mocy 6 kW, który zwiększa bezpieczeństwo i elastyczność systemu grzewczego.

☐ **Hydrobox HB 2 dodatkowe wyposażenie :**

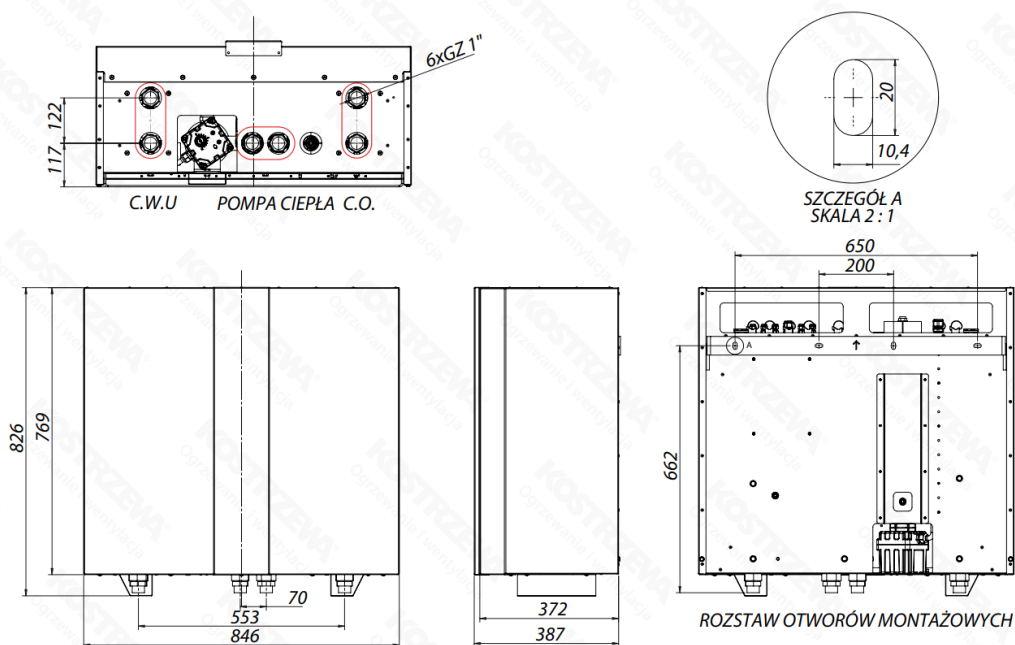
- rozdzielnica elektryczna z kompletem zabezpieczeń
- regulator obsługujący dwa obwody grzewcze z mieszaczami
- moduł internetowy WiFi z dostępem do chmury i nadzoru serwisowego
- energooszczędna pompa obiegowa sterowana sygnałem PWM
- filtr magnetyczny
- automatyczne odpowietzniki
- zawór przełączający c.w.u. / c.o.
- system antyzamrozeniowy z własnym zasilaniem bateryjnym
- licznik energii
- **przepływowy dogrzewacz elektryczny 6 kW** - idealny jako źródło szczytowe lub awaryjne

📄 **Hydrobox HB 2 zastosowanie:**

- brak konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń przeciwzamarzaniowych

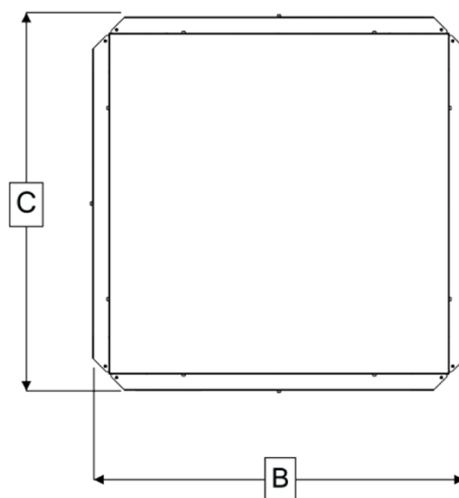
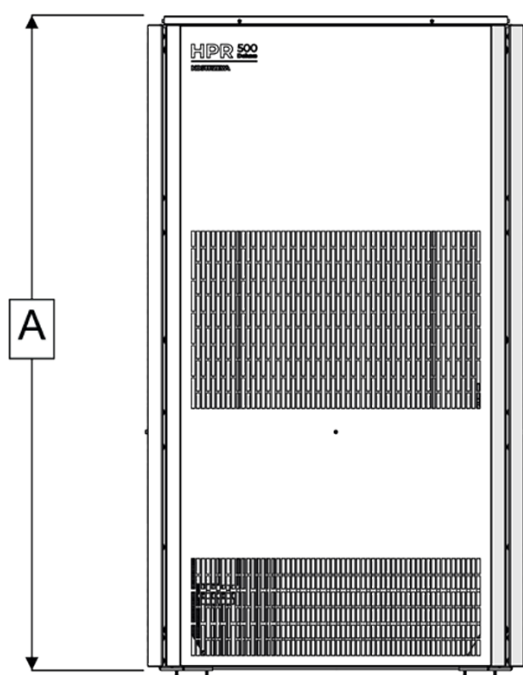
- skrócony czas montażu
- pełna kontrola i zarządzanie systemem przez komputer lub smartfon
- **budynki o większym zapotrzebowaniu na ciepło**
- instalacje wymagające dodatkowego zabezpieczenia mocy grzewczej
- praca w trybie ogrzewania oraz chłodzenia (temp. wody do 10°C – wymagane medium niezamarzające)

Hydrobox HB 2 wymiary



KOSTRZEWA®	
DZIAŁ KONSTRUKCYJNY	
NAZWA/OPIS: Hydrobox HB2	
DATA: 20.04.2023	SKALA: 1:5
Dokumentacja konstrukcyjna jest własnością firmy Kostrzewa, jakiegokolwiek kopiowanie bez zgody właściciela jest nielegalne!	

Kostrzewa HPR Deluxe wymiary



GABARYTY	
Oznaczenie	Jednostka
A	1 720 mm
B	977 mm
C	977 mm

Konstrzewa Hydrobox HB parametry techniczne

DANE TECHNICZNE	
Zawór przełączający	DN 25
Grzałka elektryczna	6kW z termostatem
Grzałka C.W.U	Max 2 kW
Filtr magnetyczny	gwint wewnętrzny G 1", 10 bar, 110°C
Rozmiar przyłączy hydraulicznych	GZ 1"
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	825 x 845 x 390
Masa	57 kg
Poziom mocy akustycznej	≤ 40dB
Zasilanie elektryczne	3x230V AC , 50Hz
Zalecany przewód zasilający HB2	OMY 5x6 mm ²
Zalecany przewód komunikacyjny HB2 z HPR	Li2YCY-TP 2x2x0,5mm ²
Przewód zasilania HB2 z HPR	OMY 5x2.5 mm ²