

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-kaisai-12kw-cwu-240l-kha-12ry3-b-kmk-240l-160ry3-split-p-447.html>



POMPA CIEPŁA KAISAI 12KW CWU 240L KHA-12RY3-B + KMK-240L-160RY3 SPLIT

Cena **50 000,00 zł**

Numer katalogowy **C3A3-63138**

Opis produktu

Proponowana **trójfazowa** pompa ciepła split **typu powietrze - woda** marki Kaisai (**KHA-12RY3-B / KMK240L-160RY3**) o **mocy 12 kW z zasobnikiem c.w.u. o pojemności 240 litrów**, jest nową generacją urządzeń z linii Arctic, które **umożliwiają pracę w bardzo szerokim zakresie temperatury zewnętrznej (-25~35°C)**.

Moduł hydrauliczny, w którym znajduje się zasobnik c.w.u. wyposażony został w wbudowany zawór 3-drogowy, jak i grzałkę wspomagającą, a kompaktowa konstrukcja jednostki sprawia, że powierzchnia zabudowy to jedynie 0,36 m². Natomiast zabezpieczenie antykorozyjne zbiornika, jak podaje producent, zapewnione jest dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej SUS 316L.

Wszystkie elementy hydrauliczne w jednostce zewnętrznej, takie jak pompa obiegowa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa i odpowietrzający, czujnik przepływu, manometr, podgrzewacz przepływowy zamontowane zostały w standardzie.

Pompa ciepła Kaisai Arctic (KHA-12RY3-B/KMK240L-160RY3) typu split o mocy 12 kW z zasobnikiem c.w.u. o pojemności 240 l. będzie idealną propozycją dla posiadaczy domów, sklepów, biur i lokali usługowych. Należy zaznaczyć, że do wszystkich hydraulicznych komponentów, zapewniony jest łatwy dostęp. Połączenie chłodnicze pomiędzy jednostką zewnętrzną a wewnętrzną, jak zapewnia producent, jest odporne na zamarzanie nawet podczas długotrwałego braku zasilania. Z kolei dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego jest wymagany tylko wtedy, gdy długość przewodów czynnika chłodniczego przekracza 15 m.

Oprócz możliwości podłączenia do 16 jednostek, **dzięki protokołowi Modbus w serii Arctic, pozwala także na połączenie do 6 jednostek w systemie kaskadowym.** Dodatkowo pompa jest **wyposażona w gniazdo USB, umożliwiając stałą aktualizację oprogramowania i ustawień.** Zastosowana nowa **aplikacja Wi-Fi ComfortHome** dostępna na tablet czy telefon, **pozwala na zdalne sterowanie temperaturą zasilania i ciepłej wody użytkowej, na przełączanie stref oraz monitoring zużycia energii elektrycznej.** Ponadto pompa ciepła split Kaisai serii Arctic (KHA-12RY3-B/KMK240L-160RY3) **uzyskała certyfikat KEYMARK**, który potwierdza wysoki standard produktu i zgodność z europejskimi normami.

Gwarancja podstawowa 3 lata z możliwością przedłużenia do 5 lat. Warunkiem udzielenia Gwarancji Przedłużonej i trwania Gwarancji Przedłużonej jest zakup, montaż i uruchomienie przez użytkownika Modułu KSM. Szczegóły w karcie gwarancyjnej. By zapoznać się ze szczegółowymi parametrami technicznymi produktu, wystarczy otworzyć zakładkę "dane techniczne" i "pliki do pobrania".

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZI

- Jednostka zewnętrzna: **KHA-12RY3-B**
- Jednostka wewnętrzna: **KMK-240L-160RY3**
- Sterownik na jednostce wewnętrznej

CHARAKTERYSTYKA

- 6 trybów pracy: Grzanie / Chłodzenie / C.W.U. / Grzanie + C.W.U. / Chodzenie + C.W.U. / AUTO
- Protokół Modbus RTU
- Kompaktowa konstrukcja (kompletny moduł hydrauliczny do pracy w trybie c.o.)
- Nowoczesny sterownik wbudowany w jednostkę wewnętrzną
- Obsługa dwóch obiegów grzewczych – w standardzie
- Podgrzewana taca ociekowa – w standardzie
- Dodatkowa grzałka elektryczna
- Antykorozyjna powłoka lameli
- Obsługa przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi
- W porównaniu do czynnika R410A, czynnik R32 posiada większą sprawność energetyczną, dzięki czemu instalacja chłodnicza wymaga mniejszej jego ilości, a efektywność urządzeń wzrasta nawet o 10%.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE (JESZCZE WIĘCEJ FUNKCJI W STANDARDZIE)

- Jednostka wewnętrzna split to tzw. moduł hydrauliczny ciepłej wody użytkowej, który jest kompletnym rozwiązaniem do grzania i chłodzenia oraz przygotowania CWU w jednym kompaktowym urządzeniu.
- Wszystkie jednostki zewnętrzne mają w standardowym wyposażeniu podgrzewaną tacę ociekową.

STEROWANIE Z WI-FI W STANDARDZIE

W urządzeniach Kaisai zastosowano szereg funkcji zwiększających komfort użytkowania, np. zostały dodane nowe możliwości sterowania pracą pompy, dzięki czemu zarządzanie urządzeniem nigdy nie było tak wygodne i proste:

- Zdalne sterowanie pracą pompy w dedykowanej aplikacji na smartfonie lub tablecie
- Sprawdzanie bieżącego stanu urządzeń, przełączanie stref, sterowanie temperaturą zasilania i ciepłej wody użytkowej
- Wyświetlanie informacji o błędach
- Wyświetlanie bieżącego zużycia energii

NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

- Zastosowane rozwiązania w dużym stopniu przyczyniają się do obniżenia kosztów eksploatacji domu. Koszty ogrzewania budynku lub wody użytkowej przy zastosowaniu pompy ciepła mogą spaść nawet czterokrotnie. Pozwalają również obniżyć koszty konserwacji systemu, m.in. z uwagi na brak konieczności dokonywania przeglądów kominarskich.

PODGRZEWANIE I SUSZENIE PODŁOGI

- Tryb suszenia i tryb wstępnego podgrzewania podłogi zabezpieczają ją przed wypaczeniem czy też pęknięciem. W nowo wybudowanych obiektach ten tryb sprawdza się zaraz po wylaniu posadzki, kiedy pozostaje na niej duża ilość wody.

FUNKCJA DEZYNFEKCJI ZBIORNIKA CWU

- Dzięki podgrzewaniu wody w układzie do 70°C wysoka temperatura zabija większości bakterii (w tym Legionelli).

ANTYKOROZYJNA POWŁOKA LAMELI

- Dzięki temu, że w wymiennikach zastosowano lamele, które są wykonane z aluminium i dodatkowo pokryte powłoką hydrofilową, znacznie zwiększyła się ich odporność na warunki atmosferyczne; urządzenia te posiadają wyższą trwałość oraz niższą podatność na korozję.

PODGLĄD PRACY

- Funkcja podglądu pracy umożliwia bieżący podgląd podstawowych parametrów pracy pompy ciepła, co w razie wystąpienia błędu pozwala użytkownikowi na szybką reakcję. Dostępne są 4 tryby pracy: chłodzenie, ogrzewanie, CWU i auto. Aby sprostać różnym wymaganiom użytkowników, istnieje możliwość podłączenia trzech trybów.

WYSOKA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

- Pompy ciepła wyposażone są w wydajne, energetycznie sprężarki inwerterowe, które pozwalają na płynną regulację mocy grzewczej. Dzięki temu efektywność całego układu wzrasta, a koszty eksploatacji pompy maleją. W pompach ciepła Kaisai Arctic współczynnik wydajności cieplnej COP wynosi nawet 5,20. Im wyższy współczynnik, tym więcej ciepła można wytworzyć przy zużyciu tej samej ilości energii elektrycznej.

FUNKCJA OGRANICZANIA MOCY

- 6 poziomów do wyboru przez użytkownika w zależności od maksymalnego dopuszczalnego prądu pracy. Wystarczy

tylko zmienić ustawienie w sterowniku przewodowym. Dzięki temu jednostki mogą być dostosowane do większej liczby zastosowań.

MONITOR ZUŻYCIA ENERGII

- Dzięki tej funkcji użytkownik może przeanalizować pobór energii przez pompę ciepła w różnych przedziałach czasowych i zoptymalizować jej ustawienia do jeszcze większej oszczędności kosztów ogrzewania.

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

- SPREŻARKA INWERTEROWA - technologia w urządzeniach Kaisai wpływa na zmniejszenie zużycia prądu, co wiąże się z obniżeniem kosztów chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń. Jej zastosowanie przekłada się na cichą pracę urządzenia oraz szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury.
- Dzięki zastosowaniu wytrzymałych i odpornych na wysokie ciśnienie materiałów, sprężarka w pompach ciepła Kaisai jest wyjątkowo niezawodna. Ponadto posiada wysokowydajny silnik o szerokim zakresie napięcia, dzięki czemu może pracować w ekstremalnych warunkach w trybie 24 h i osiągać temperaturę do 65°C (zakres napięcia od 172 do 265V 50Hz).

FUNKCJA USB

- Szybka konfiguracja oraz zapis ustawień urządzenia znacząco skraca proces konfiguracji pompy ciepła.

Ustawa SZWO i F-gaz.

Informujemy, że zgodnie z obowiązującym prawem jako sprzedawca niehermetycznie zamkniętych urządzeń napełnianych fluorowanymi gazami ciepłarnianymi oraz w trosce o czystość naszej planety wymagamy dotrzymania następujących warunków:

Klient detaliczny - jest zobowiązany przesłać poświadczenie iż urządzenie zostanie zamontowane przez firmę lub instalatora z odpowiednimi uprawnieniami F-GAZ.

Firma - jest zobowiązana przedstawić poświadczenie iż urządzenie zostanie zamontowane przez firmę posiadającą certyfikat F-GAZ.

Firma - jest zobowiązana przedstawić poświadczenie o dalszej odsprzedaży jednostki.