

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/pompa-ciepla-haier-super-aqua-split-10kw-hu102wamna-aw102sncha-p-1429.html>



Pompa ciepła HAIER Super Aqua Split 10kW HU102WAMNA AW102SNCHA

Cena	8 690,00 zł
Numer katalogowy	HU102WAMNA AW102SNCHA
Kod producenta	HU102WAMNA AW102SNCHA

Opis produktu

Dane podstawowe

Zasilanie V/Ph/Hz	220-240/1/50-60
Wydajność (grz.)*1 [kW]	8,06
Pobór mocy (grz.)*1 [kW]	1,62
Wydajność (grz.)*2 [kW]	7,1
Pobór mocy (grz.)*2 [kW]	2,09
Wydajność (chł.)*3 [kW]	8,06
Pobór mocy (grz.)*3 [kW]	2,65
Wydajność (chł.)*4 [kW]	8,1
Pobór mocy (grz.)*4 [kW]	1,85
COP *1	4,98
COP *2	3,4
EER *3	3,04
EER *4	4,38
Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	65
Wymiary j. wew. (szer./wys./gł.) [mm]	480/850/310
Wymiary j. zew. (szer./wys./gł.) [mm]	920/760/372
Waga j. wew. [kg]	43
Waga j. zew. [kg]	76
Czynnik chłodniczy	R32
Napełnienie czynnikiem [kg]	1,6
Temp. pracy (chł.) [°C]	10~48
Temp. pracy (grz.) [°C]	-25~35
Temp. wody przy wylocie (chł.) [°C]	5~25
Temp. wody przy wylocie (grz.) [°C]	15~60
Sterownik przewodowy (opcja)	HW-WA101DBT

Lista ZUM – pompy ciepła po ponownej weryfikacji!

Energooszczędne pompy ciepła Haier są wpisane na oficjalną **Listę Zielonych Urządzeń i Materiałów (Lista ZUM)**, które spełniają standardy środowiskowe programu dofinansowań Czyste Powietrze. Lista jest opracowana w postaci wirtualnego katalogu przez NFOŚiGW i stanowi wykaz urządzeń kwalifikujących się do dofinansowania Czyste Powietrze.

Lista ZUM gwarantuje beneficjentom programu Czyste Powietrze, że urządzenia spełniają wymogi dofinansowania na pompę ciepła. Urządzenia te musiały przejść badania w akredytowanych laboratoriach na terenie Unii Europejskiej i są potwierdzeniem energooszczędnej technologii.

Informacje o pompach ciepła, które są na Liście ZUM, mają charakter ogólnodostępny, dzięki czemu łatwo sprawdzimy, czy wybrane przez nas urządzenia widnieje w wykazie: <https://lista-zum.ios.edu.pl/>

RÓŻNE ODBIORNIKI CIEPŁA

Pompy ciepła SUPER AQUA Split umożliwiają konfigurację z różnymi odbiornikami ciepła. System pompy ciepła umożliwia szeroki zakres temperatury wody użytkowej oraz wybór lub kombinację odbiorników ciepła.

Grzejniki

Pompy ciepła mogą dostarczać ciepło poprzez tradycyjne grzejniki, to bardzo ważne przy wymianie ogrzewania w budynku istniejącym, gdzie zastosowano już odbiorniki.

Ogrzewanie podłogowe

Pompy ciepła SUPER AQUA bardzo dobrze współpracują z ogrzewaniem podłogowym, które gwarantuje wysoką efektywność i niższe rachunki.

Klimakonwektory

Kolejnym możliwym odbiornikiem ciepła są klimakonwektory, idealne rozwiązanie w przypadku ogrzewania i chłodzenia budynku.

Jakość, której możesz zaufać

Pompy ciepła SUPER AQUA Haier to sprawdzone urządzenia, których jakość i niezawodność została potwierdzona niezależnymi certyfikatami. Pompy ciepła Haier posiadają europejską certyfikację **EUROVENT**, potwierdzającą jakość urządzeń. Ważnym potwierdzeniem jest również **PolREFF**, czyli certyfikat określający poziom energooszczędności. Dzięki certyfikatom **PolREFF** pompy ciepła kwalifikują się do **Ulgi Termomodernizacyjnej**. Kolejną certyfikacją jest **KEYMARK**, świadcząca o zgodności produktu z normami europejskimi dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dodatkowo urządzenia Haier posiadają certyfikat **CE** i wpis w europejskiej bazie **EPREL**, są na **Liście ZUM** i spełniają standardy środowiskowe programu **Czyste Powietrze**.

Dofinansowania – pompy ciepła

Dofinansowania – pompy ciepła Pompy ciepła SUPER AQUA Haier to energooszczędne urządzenia, które dzięki wydajnej pracy spełniają warunki rozmaitych rządowych programów dofinansowań, między innymi **Czyste Powietrze, Moje Ciepło, Agroenergia, Mój Prąd 5.0 oraz Ulga Termomodernizacyjna**. Urządzenia marki Haier cechują się m.in.: cichą pracą i łatwością instalacji. Posłużą przez lata jako doskonałe pompy ciepła. Pompa ciepła monoblok posiada wiele zalet, które doceniają inwestorzy. Warto na początku wspomnieć o ich wielozadaniowości. Ich liczne funkcje powodują, że powszechnie uważa się je za urządzenia wszechstronne. Pompa ciepła monoblok odpowiada chociażby za kompleksowe dostarczanie ciepłej wody dla całego budynku, a także jego ogrzewanie we współpracy z różnymi typami ogrzewania.

Odnawialna energia

Pompy ciepła SUPER AQUA Split to urządzenia, które przynoszą korzyści przez cały rok: ogrzewanie w okresie zimowym, chłodzenie w okresie letnim oraz podgrzewanie wody użytkowej. Pompy ciepła to energooszczędna i przyjazna dla środowiska alternatywa wobec konwencjonalnych kotłów na paliwa stałe lub gaz.

Łatwa i intuicyjna kontrola

Czytelne i intuicyjne w obsłudze sterowniki przewodowe umożliwiają między innymi wybór trybów pracy, ustawienie harmonogramu pracy oraz wyświetlanie historii błędów. Bieżący podgląd informacji o błędach. Gdy na wyświetlaczy pojawi się komunikat o błędzie autoryzowany serwisant może uzyskać dostęp zarówno do bieżących informacji o stanie urządzenia, jak i zdarzeń/alarmów historycznych, co przyczynia się do szybkiej diagnozy błędu i ustawienia poprawnych parametrów.

Sterowanie pogodowe

Sterowanie pogodowe oparte na krzywych grzewczych to praktyczne rozwiązanie, dzięki któremu temperatura wody ustawiana jest automatycznie w oparciu o aktualną temperaturę na zewnątrz. Dodatkowo można stworzyć spersonalizowaną krzywą grzewczą, która spełni indywidualne preferencje temperaturowe użytkowników.

Dezynfekcja zbiornika CWU (ciepła woda użytkowa)

Dezynfekcja polega na automatycznym podgrzewaniu wody w zbiorniku do 75 °C. Taka wysoka temperatura zabija bakterie

Legionella w określonym czasie. Użytkownicy mogą włączyć funkcję dezynfekcji zbiornika CWU (ciepła woda użytkowa) lub zaprogramować ją z wyprzedzeniem poprzez sterownik. Podczas dezynfekcji panel sterowania wyświetla ikonę funkcji, by przypomnieć użytkownikowi o jej trwaniu. Po zakończeniu procesu ikona znika z panelu sterowania.

Dwa obiegi grzewcze

Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi pozwala na precyzyjną kontrolę temperatury, osobno na każdy obieg. Dzięki czemu w systemach mieszkalnych, opartych na ogrzewaniu podłogowym i grzejnikowym, możliwe jest niezależne zarządzanie temperaturą, co sprzyja energooszczędnej pracy pompy ciepła.

Szybkie podgrzewanie CWU (ciepła woda użytkowa)

W przypadku aktywacji funkcji Szybkiego podgrzewania CWU (ciepła woda użytkowa) grzałka rezerwowa (bądź inne zapasowe źródło grzania) zostanie automatycznie wyłączona, równocześnie z pompą ciepła, tak by jak najszybciej osiągnąć wymaganą temperaturę wody, bez względu na temperaturę otoczenia, czy wymaganego czasu pracy sprężarki.

Praca awaryjna

HAIER SUPER AQUA umożliwia połączenie z już istniejącym bojlerem. W przypadku nieprzewidzianych problemów z urządzeniem, bojler oraz grzałka zapasowa mogą działać osobno lub w połączeniu, zapobiegając przed całkowitym wyłączeniem systemu grzewczego.

Połączenie biwalentne

W systemie biwalentnym pompa ciepła pracuje razem z drugim niezależnym źródłem ciepła, np. piecem grzewczym. Ustawienie takiego połączenia jest możliwe z poziomu sterownika i w takim przypadku pompa ciepła automatycznie kontroluje pracę dodatkowego urządzenia – bojlera. Punkt biwalencyjny jest graniczną temperaturą, w której pompa ciepła pracuje samodzielnie. Poniżej temperatury tego punktu pompa ciepła automatycznie wspiera się pracą bojlera w celu podgrzewania CWU.

Niezawodna praca w każdych warunkach

Inteligentny czujnik zapobiega zamarzaniu systemu w trudnych warunkach. Kiedy temperatura otoczenia spadnie poniżej 3°C, pompa ciepła automatycznie zacznie pracować, aby uniknąć uszkodzenia systemu. Przełącznik przepływu wody, co pomaga zapobiegać jej zamarzaniu w trybie chłodzenia.

Funkcja SMART GRID

Pompa ciepła reguluje swoją pracę względem zmiennych sygnałów sieci elektrycznej. Praca urządzenia dostosowuje się automatycznie do sprzyjających warunków, np. by wykorzystać tańszą taryfę energetyczną, bądź zmagazynować wyprodukowane nadwyżki z instalacji fotowoltaicznej. Pozwala to na osiągnięcie energooszczędnej pracy urządzenia.

Bardzo cicha praca 58 dB(A)

Pompy ciepła SUPER AQUA Split oferują bardzo cichą pracę, sprężarki w urządzeniach zostały pokryte specjalnym materiałem izolującym hałas, dodatkowo zastosowano cichy silnik wentylatora DC oraz zoptymalizowany kształt wentylatora, który redukuje drgania.