Haier

5 LAT GWARANCJI

Systemy
SPLIT i MULTI SPLIT

Katalog produktów

SPLIT, MULTI SPLIT, POMPY CIEPŁA, MRV, CHILLER

2020



Marka Haier

Era Internetu to czas różnorodny i niekonwencjonalny, w którym uniwersale produkty i rozwiązania po prostu nie wystarczają. Klienci chcą być traktowani indywidualnie i szanowani za to, kim są.

Dlatego marka Haier stawia duży nacisk na zrozumienie potrzeb każdego Klienta, w rezultacie dostarczając rozwiązania zapewniające najlepszy komfort korzystania z klimatyzacji.

Jako światowy lider w branży, Haier wprowadza innowacje wykraczające poza ofertę produktową, co sprawia, że Grupa Haier staje się w pełni połączoną i doskonale skomunikowaną platformą. Wierzymy, że tylko dzięki temu możemy sprostać wszystkim oczekiwaniom naszych Klientów, w tym szybko zmieniającym się świecie.

Bądź częścią Grupy Haier, twórz nowe możliwości razem z nami.



SPIS TREŚCI

01/Wstęp

Globalna pozycja Haier /4
Globalna sieć Haier /5
Centrum Badawczo Rozwojowe /6
Klimatyzacja Haier w Europie /8
Funkcje /10
Ikony /26

02/R32 /31

SPLIT /32
MAXI SPLIT /74
MULTI SPLIT /82

03/SPLIT R410A /109

04/Inne /139

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE /140
POMPY CIEPŁA /142

05/MRV /151

06/CHILLER /273

07/STEROWANIE /301

Globalna pozycja Haier



MIĘDZYNARODOWY RANKING EUROMONITOR

Marka HAIER nieustannie od 10 lat utrzymuje pozycję nr 1 wśród marek produkujących urządzenia na całym świecie (źródło: Euromonitor)



MARKA NR 1 POŚRÓD INTELIGENTNYCH KLIMATYZATORÓW

Haier jest marką NR 1 na świecie pod względem inteligentnych klimatyzatorów, z udziałem w rynku w wysokości 30,9% w 2019 roku (źródło: Euromonitor)



HAIER -FORTUNE'S MOST ADMIRED COMPANY

Marka Haier otrzymała tytuł najbardziej podziwianych firm na świecie w 2018 roku. Haier jest jedyną firmą z Azji nagrodzoną tym tytułem.



2018 TOP 100 GLOBAL CHALLENGERS

Haier po raz 9 znalazł się na liście „2018 Top 100 Global Challengers" opublikowanej przez Boston Consulting Group.



2019 FORTUNE GLOBAL 500

Marka HAIER znalazła się na liście Fortune Global 500 za siłę i rozwój wśród inteligentnych rozwiązań oraz zaawansowane procesy produkcyjne.



TOP 100 – NAJCENNIEJSZE MARKI NA ŚWIECIE

Haier na liście 100 najcenniejszych marek na świecie w 2019 roku w rankingu BrandZ! Marka Haier uzyskała pozycję 89, z wartością 16.3 mld. USD oraz została wyróżniona jako najbardziej zaufana firma.

Globalna sieć Haier

Wychodząc naprzeciw szybko zmieniającym się wymaganiom Klientów, Haier rozmieścił swoją infrastrukturę globalnie.

Dziesięć centrów badawczo-rozwojowych (R&D) na całym świecie współpracuje z różnymi dostawcami, instytucjami badawczymi i uniwersyteckimi, tworząc zintegrowaną sieć sprzedaży. Finalnie Haier uzyskał przewagę konkurencyjną polegającą na tworzeniu produktów pod indywidualne potrzeby Klienta.



Fabryka – GEA



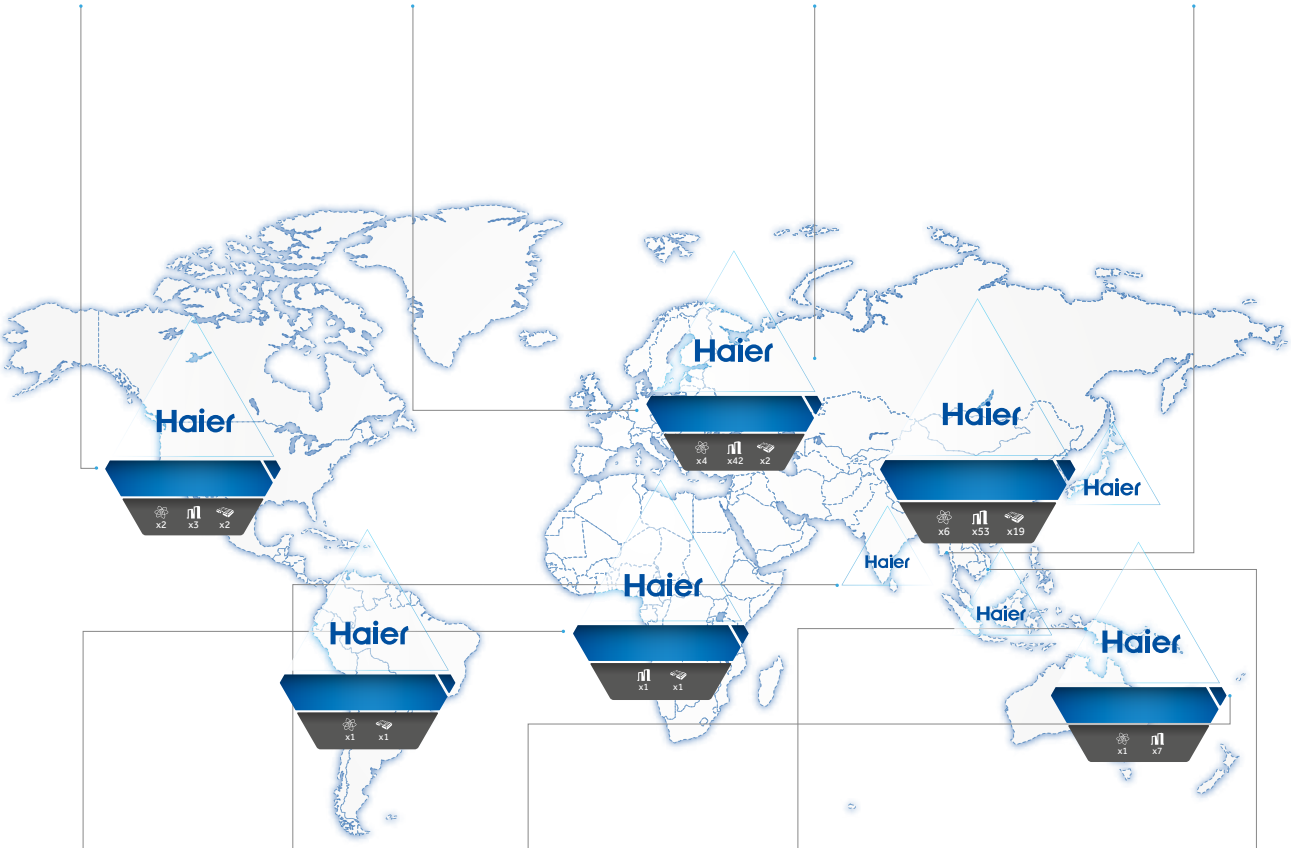
Fabryka – Candy



Fabryka – Rosja



Fabryka – Tajlandia





Fabryka – Nigeria



Fabryka – Indonezja



Park przemysłowy – Indie



FPA R&D Centrum



Fabryka – Wietnam

EUROMONITOR INTERNATIONAL NR 1 na świecie

BRANDZ™ Top 100 Global Brand

10+N Centra R&D | 106 Firmy handlowe | 25 Parki przemysłowe | 122 Fabryki | 160+ Państwa lub regiony

Centrum Badawczo Rozwojowe Klimatyzacji Haier



Centrum Badawczo Rozwojowego Klimatyzacji Haier (HVAC R&D) w Qingdao (Chiny), o całkowitej powierzchni 20 000 m^2 posiada ponad 120 laboratoriów: w tym laboratoria testowe, laboratoria badawcze kluczowych części oraz laboratoria symulacji doświadczeń użytkownika we wszystkich warunkach pogodowych. Centrum HVAC R&D posiada wieżę służącą do prób spadku ciśnień na wysokości 106 m, jest to największa konstrukcja tego typu.

Centrum R&D


Symulacja wrażeń do oceny komfortu użytkownika


Badanie symulowanym opadem deszczu


Test wydajności


Test bezpieczeństwa


Komora akustyczna


EMC


Badanie symulowanym opadem śniegu


Badanie symulowanymi promieniami słońca


Test niezawodności


Kontrola poziomu wilgotności


Double 85 Test


Badania zrzutowe



Wspólne laboratoria
Haier i Mitsubishi



Wspólne laboratoria
Haier i Highly

Certyfikaty

Klimatyzacja Haier w Europie

Nasze wartości

Haier AC zobowiązuje się być uznanym liderem globalnej branży HVAC poprzez innowacje w zakresie technologii, produktu i modelu biznesowego. W Europie Haier AC zapewnia najlepsze rozwiązania dla użytkowników końcowych, dystrybutorów, instalatorów oraz dla środowiska.



Użytkownicy końcowi – zdrowe powietrze

Zdolność funkcji Self Clean **99.9%**

Praca funkcji Self Clean **15** dB(A)

Dystrybutorzy / Instalatorzy

Oszczędność **50%** czasu instalacji

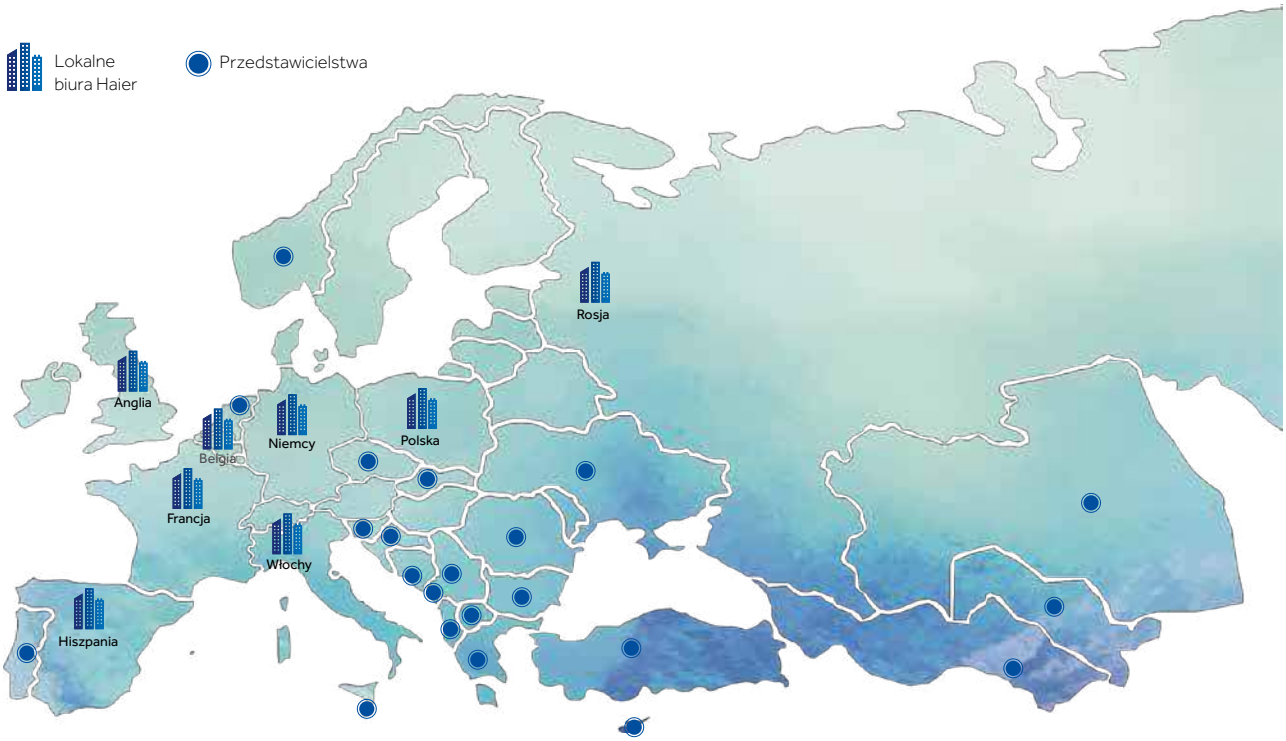
Oszczędność **80%** czasu serwisowego

Środowisko – przyjazne rozwiązania

Wysoka wydajność ekologicznego czynnika chłodniczego R32. **68%** mniej negatywnego wpływu na Globalne Ocieplenie (GWP).

Obecność w Europie

Haier skupiony jest na budowie lokalnych sieci, oferujących wydajne i profesjonalne rozwiązania Klientom we Francji, Włoszech, Hiszpanii, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Belgii, Polsce i Rosji. W pozostałych krajach Europy Haier zapewnia dostępność usług współpracując z lokalnymi partnerami HVAC.

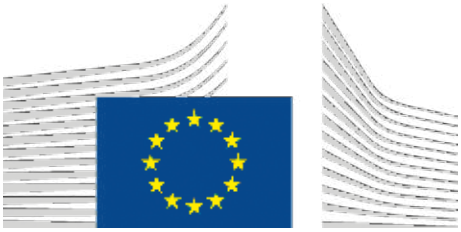


Klimatyzacja Haier w Europie

Haier jest zaangażowany w opracowywanie najnowszych rozwiązań, spełniających wymagania Unii Europejskiej (UE) dotyczących ochrony środowiska. Zapobieganie niebezpiecznym zmianom klimatu jest priorytetem globalnym. W odpowiedzi na wymogi Unii Europejskiej, Haier doskonali efektywność energetyczną swoich urządzeń oraz ogranicza emisję gazów cieplarnianych.

Nowe przepisy F-Gaz od 2015 roku

Pierwotne przepisy odnośnie F-Gazów, przyjęte w 2006 r., zostały zastąpione nowym rozporządzeniem (UE) nr 517/2014 przyjętym w 2014 r., które ma zastosowanie od 1 stycznia 2015 r. Wzmacnia to istniejące pomiary i wprowadza szereg daleko idących zmian, których główne założenia to:

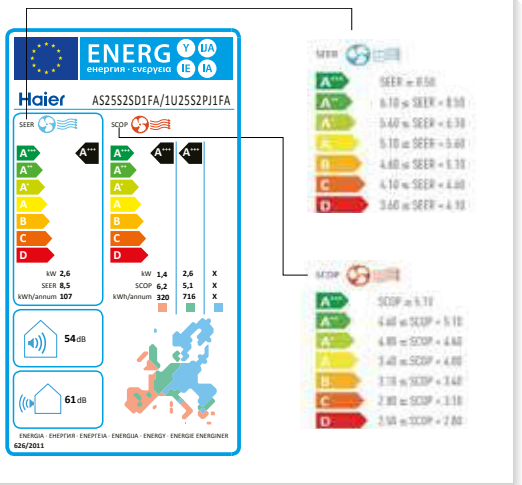


European Commission

- W latach 2014-2030 zmniejszenie sprzedaży F-Gazów w UE. Będzie to główne koło zamachowe przejścia w kierunku bardziej przyjaznych środowisku technologii.
- Zakaz użycia F-Gazów dla wielu nowych typów urządzeń tam, gdzie są dostępne mniej szkodliwe alternatywy, takie jak: lodówki, klimatyzatory lub aerozole.
- Zapobieganie emisji F-Gazów z istniejących urządzeń wprowadzając wymogi sprawdzania, prawidłowego serwisowania oraz odzyskiwania gazów przy wymianie urządzeń.

Dyrektywa ERP (Eco-design)

Haier opracował pełny zakres rozwiązań obejmujących wszystkie poziomy klas energetycznych zgodnie z nową dyrektywą ERP.



- Minimalna klasa energetyczna urządzeń Haier została podniesiona do A++/A+ (9k), czyli znacznie powyżej obowiązkowego poziomu wejściowego (B/A), wymaganego przez przepisy.
- W 2018 Haier rozwija pełną ofertę produktów R32, osiągając SCOP A+++/A++/A+ i gwarantując niezawodną pracę w zimnych temperaturach otoczenia, takich jak obszary skandynawskie.

Inteligentne powietrze



STEROWANIE GŁOSOWE

Sterowanie klimatyzatorami Haier zawsze masz w zasięgu swojej ręki, jednak nie zawsze musisz jej do tego używać. Inteligentne klimatyzatory Haier mogą być sterowane poleceniami głosowymi.

Do sterowania głosowego potrzebny jest klimatyzator Haier połączony z siecią Wi-Fi.

TECHNOLOGIA

Kompatybilnosc z głośnikami



Amazon Alexa

Amazon Alexa umożliwia głosowe sterowanie i interakcję z urządzeniami inteligentnego domu, w tym klimatyzatorów Haier.

Google Assistant

Google Assistant jest mostem między Tobą, a urządzeniami w Twoim domu. Wydawaj polecenia głosowe i miej łatwą kontrolę nad swoim klimatyzatorem.

Prosta konfiguracja



ANDROID APP ON Google play

Available on the iPhone App Store

Do inteligentnego kontrolowania pracy klimatyzatora potrzebna jest zainstalowana aplikacja Haier Smart Air 2. Aplikacja jest dostępna w sklepie App Store oraz Google play.

Wszystkie kolekcjonowane dane są pilnie strzeżone zgodnie z polityką prywatności aplikacji.

KORZYŚCI

Intuicyjne sterowanie głosowe

Przykłady funkcji, którymi możesz manewrować sterowaniem głosowym

Włączanie i wyłączanie klimatyzatora	Ustawianie trybu pracy klimatyzatora
Sprawdzenie czy klimatyzator jest włączony	Sprawdzanie obecnego trybu pracy klimatyzatora
Nastawa konkretnej temperatury	Sprawdzanie obecnego trybu pracy klimatyzatora
Sprawdzanie temperatury w pomieszczeniu	Sprawdzenie prędkości wentylatora

Inteligentne powietrze



STEROWANIE Wi-Fi

Wyobraź sobie, że wracasz do swojego domu w upalne lato i włączasz chłodzenie zanim wrócisz do domu lub wypoczywasz na sofie i nie musisz wstawać aby włączyć klimatyzator. Codzienne sytuacje, które nam towarzyszą w życiu są dla nas inspiracją do tworzenia inteligentnych rozwiązań.

TECHNOLOGIA

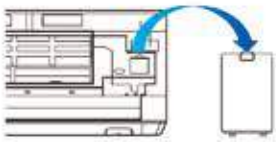
Łatwa instalacja i obsługa

Moduł Wi-Fi jest zaprojektowany jako wtyczkowy zestaw USB, który łatwo można zainstalować (dotyczy wybranych jednostek ściennych). W jednostkach ze sterowaniem Wi-Fi w standardzie, moduł jest fabrycznie zainstalowany. Sterowanie odbywa się za pomocą telefonu lub tabletu połączonego z Wi-Fi.

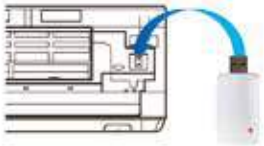




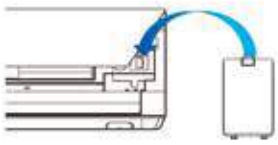
1. Wyłącz zasilanie i otwórz panel



2. Zdejmij pokrywę gniazda USB



3. Podłącz moduł do wejścia USB



4. Załóż pokrywę, gotowe!

KORZYŚCI

Łatwe sterowanie

Najnowsza wersja aplikacji HAIER Smart Air 2 pozwala na usprawnioną kontrolę nad urządzeniami.



Tygodniowy regulator czasowy

Użytkownicy mogą z wyprzedzeniem zaplanować ustawienie włączenia lub wyłączenia systemów klimatyzacyjnych.



Sterowanie grupowe

Użytkownik może sterować nie tylko pojedynczym klimatyzatorem, ale także całą grupą urządzeń.



Automatyczne sterowanie podczas pracy

Zarządzanie urządzeniem obejmuje cztery typowe krzywe spania opracowane specjalnie dla dzieci, osób starszych, kobiet i mężczyzn. Użytkownicy końcowi mogą również samodzielnie regulować krzywą snu.



Sygnalizacja błędu

Aplikacja może sygnalizować i wyświetlać kod błędu. Ułatwia to obsługę i serwis urządzenia.



Kontrola filtrów

Regularne przypomnienia odnośnie czyszczenia filtrów pomagają w utrzymaniu świeżego powietrza.



Wygodne sterowanie

Użytkownik końcowy może zarządzać i sterować klimatyzatorami z dowolnego miejsca przez WI-FI lub sieć 3G

GLOBAL NO.1



Inteligentne powietrze



INTELIGENTNE CZUJNIKI

Automatyczne sterowanie i kontrolowanie pracą klimatyzatora w rzeczywistym czasie. Klimatyzator na podstawie odczytów z wbudowanych czujników minimalizuje zużycie energii elektrycznej oraz polepsza komfort użytkowników.

TECHNOLOGIA

Czujniki Eco-pilot: ruchu i światła

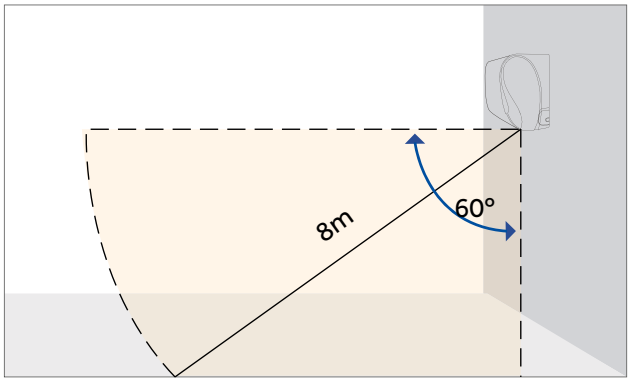
Inteligentne czujniki monitorują natężenie światła słonecznego, obecność użytkownika, jego ruchy czy nieobecność. Automatycznie regulują moc chłodzenia, oszczędzając energię.



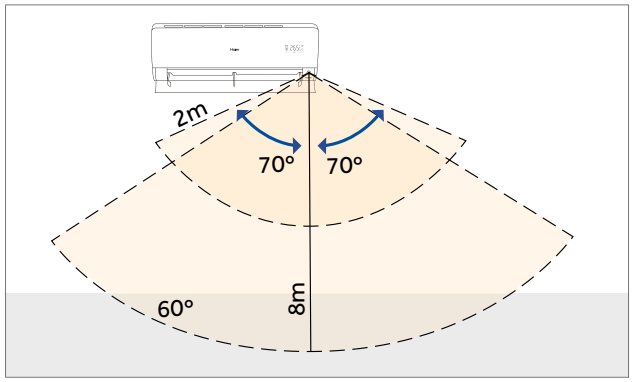
Maksymalny kąt detekcji czujnika wynosi 120°, a zasięg wykrywania aż 8 metrów. Umożliwia to komfortowe dostarczanie powietrza w czasie rzeczywistym monitorując warunki w pomieszczeniu.

Inteligentne czujniki

Czujnik ruchu dzieli pomieszczenie na 6 sekcji, wykrywając liczbę, lokalizację i ruchy ludzi inteligentnie kontrolując temperaturę i przepływ powietrza. Użytkownicy mogą dostosować czujniki aby strumień powietrza podążał za ich ruchami, bądź ich unikał. Poza tym czujnik światła wykrywa zmiany natężenia światła słonecznego w pomieszczeniu i automatycznie przechodzi w tryb uśpienia. Temperatura może być automatycznie dostosowana do energooszczędnego działania w zależności od liczby osób.



Obszar wykrywania w pionie

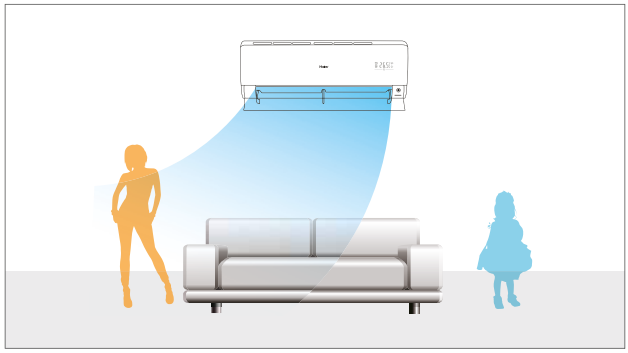


Obszar wykrywania w poziomie

KORZYŚCI

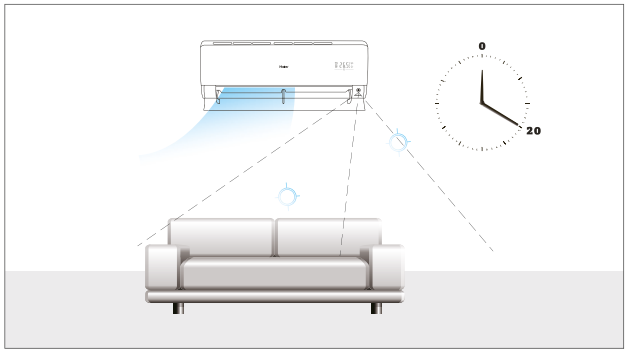
Gdziekolwiek jesteś

Czujnik inteligentnie analizuje warunki i dostosowuje przepływ powietrza, aby podążać za użytkownikiem w trybie „Follow" lub unikać bezpośredniego nawiewu z użytkownikiem w trybie „Avoid".



Oszczędność energii

Czujnik Eco automatycznie identyfikuje obecność w pomieszczeniu, aby osiągnąć wysoką wydajność energetyczną. Kiedy nie ma nikogo w pomieszczeniu, klimatyzator przejdzie w tryb oszczędzania energii po 20 minutach.



Self Clean™

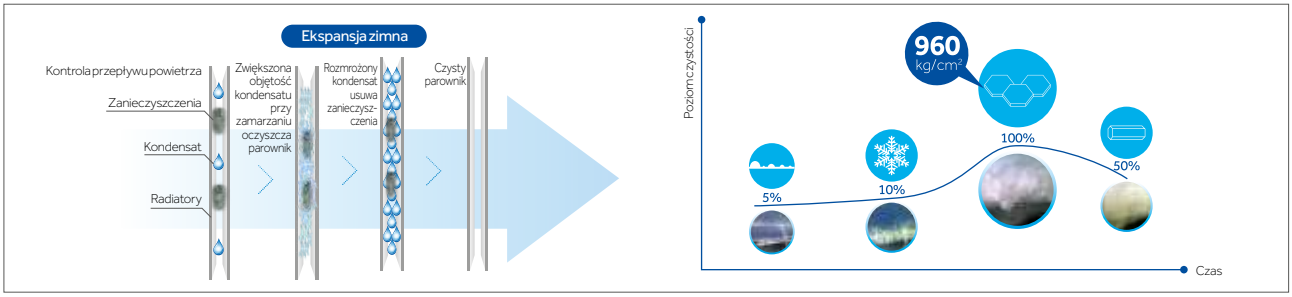


Self Clean™

Zanieczyszczenia gromadzące się na wymienniku podczas pracy klimatyzatora ułatwiają rozwój bakterii i wpływają na jakość powietrza. Funkcja Self Celan za pomocą wilgotnego powietrza zamraża powierzchnię wymiennika i usuwa brud przy rozmrażaniu.

TECHNOLOGIA

Zaawansowana technologia



Ustawiając najlepszą temperaturę parownika i objętość przepływu powietrza, zamarznięta wilgoć na powierzchni zwiększa się o 30% w porównaniu do modeli konwencjonalnych. Zamarzanie na powierzchni parownika generuje silne siły rozprężania, które łatwo usuwają zanieczyszczenia.

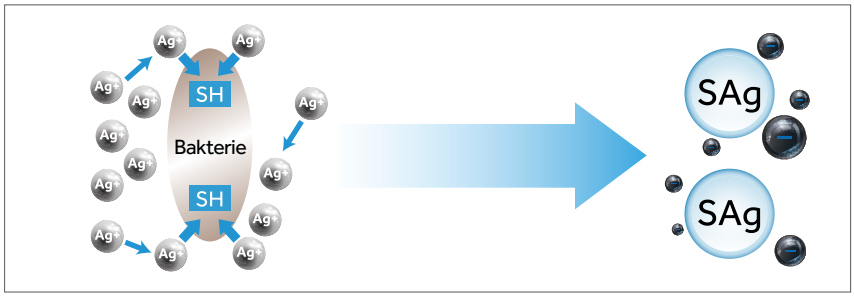
Hydrofilowa folia aluminiowa



Specjalnie zaprojektowana folia zwiększa prędkość przepływu wody o 20%, pozwalając na dokładne wymywanie brudu podczas rozmrażania.

Powłoka Nano Silver Ion

Powłoka zawiera jon srebra, który skutecznie zabija do 99,9% bakterii i hamuje ich wzrost.



KORZYŚCI



Czyste powietrze

Innowacyjna technologia skutecznie zabija bakterie i utrzymuje klimatyzator w czystości. Powietrze z klimatyzatorów jest czyste i zdrowe dla człowieka.



Wyższa efektywność energetyczna

Brud na wymienniku obniża zdolność chłodniczą nawet o 15-30%. Zastosowanie funkcji Self Clean zapewnia wydajne chłodzenie i wysoką wydajność energetyczną.



Oszczędność kosztów czyszczenia

Procedura ręcznego czyszczenia jest czasochłonna i kosztowna, dlatego klimatyzatory z funkcją Self Clean są ekonomiczne i wygodne w użytkowaniu.

Self Purify™

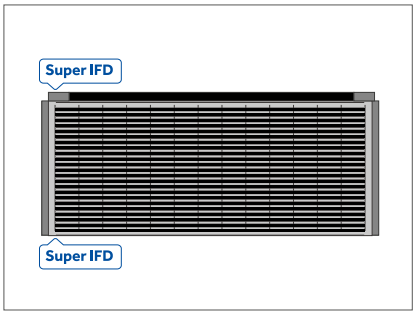


Self Purify™

Wraz z pogorszeniem środowiska, coraz większa ilość szkodliwych gazów zagraża człowiekowi.
Nowa seria klimatyzatorów JADE jest wyposażona w wydajną funkcję PURICOOL.
Funkcja jest odpowiedzialna za skuteczne oczyszczanie powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.

TECHNOLOGIA

Filtr IFD



Zaawansowana siatka filtrująca zapewnia większą zdolność usuwania zanieczyszczeń w powietrzu. Składa się z 6816 otworów do pochłaniania pyłu. Włączona funkcja oczyszczania generuje elektryczność statyczną adsorbującą kurz w powietrzu.(9k/ 12k z CADR 200m³/h 18k z CADR 300m³/h)

Czujnik jakości powietrza



Czujnik umieszczony na wlocie powietrza automatycznie wykrywa zanieczyszczenia (PM2.5). Zielona sygnalizacja przy czystym powietrzu, czerwona sygnalizacja przy zanieczyszczonym powietrzu.

Zmienna konfiguracja



Kiedy jakość powietrza w pomieszczeniu jest słaba i funkcja oczyszczania jest włączona, Filtr IFD przesuwa się aby zakryć wlot powietrza. Po zakończeniu oczyszczania, filtr IFD odsłania wlot powietrza aby zmaksymalizować przepływ powietrza.

KORZYŚCI



Zdrowie

Pomiar skuteczności oczyszczania powietrza przez klimatyzator JADE według CADR (Clean Air Deliver Rate) wynosi nawet 300m³/h (9K/12K is 200m³/h). Oznacza to, że wydajność oczyszczania powietrza jest równie wysoka, jak w przypadku profesjonalnych oczyszczaczy powietrza dostępnych na rynku.



Bezkosztowa eksploatacja

Moduł z filtrem IFD można odłączyć i ponownie wykorzystać po umyciu.



Przyjazne użytkownikowi

Funkcja oczyszczania powietrza może być włączona w trybie chłodzenia i grzania. Pozwala to cieszyć się czystym powietrzem w każdej sytuacji.

Technologia inverterowa

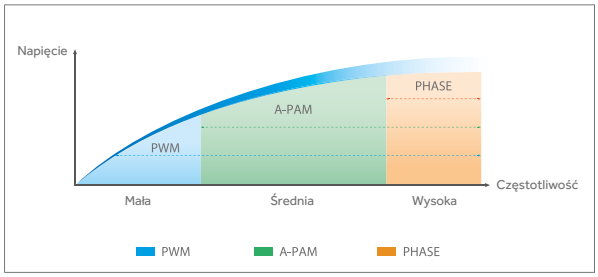


inverter+

TECHNOLOGIA INVERTEROWA

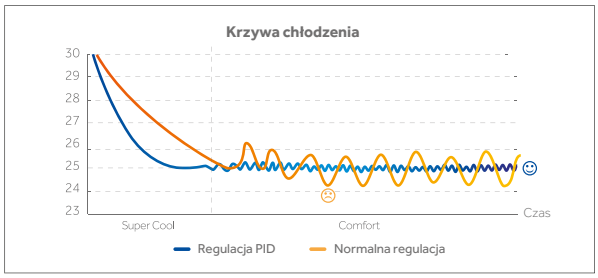
Zintegrowany system składający się z regulacji PID, sterowania TLFM i technologi inwerterowej A-PAM pozwala na zoptymalizowaną pracę klimatyzatora, podwyższony komfort oraz niezawodność.

TECHNOLOGIA



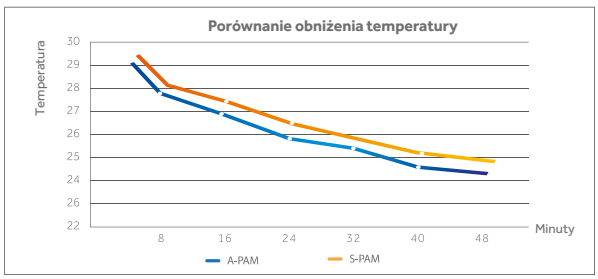
Sterowanie sprężarką TLFM

Sterowanie TLFM umożliwia zoptymalizowaną pracę w różnych fazach częstotliwości.



PID

System regulacji PID umożliwia szybsze i dokładniejsze dostosowanie temperatury panującej w pomieszczeniu do wartości zadanej – system reaguje na różnice rzędu 0,1°C.



Technologia inverterowa

Technologia inverterowa zapewnia utrzymanie komfortowej temperatury bez konieczności ciągłego włączania i wyłączania sprężarki.

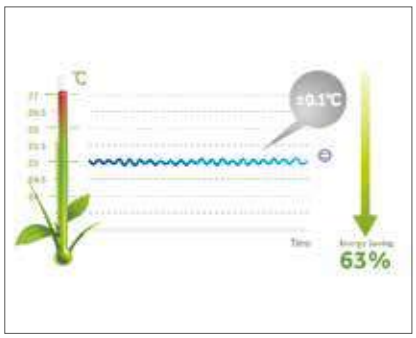
KORZYŚCI

Oszczędzanie energii



Wysoka wydajność w różnych fazach częstotliwości, w rezultacie ogrzewanie i chłodzenie jest możliwe w krótszym czasie.

Komfort



Klimatyzatory typu inwerter osiągają i utrzymują nastawiona temperaturę szybciej w porównaniu do urządzeń konwencjonalnych.

Niezawodność



Inverter typu DC dostosowuje dopływ właściwego napięcia do sprężarki gwarantując stabilną pracę.

Bardzo cicha praca



WHISPERING AIR

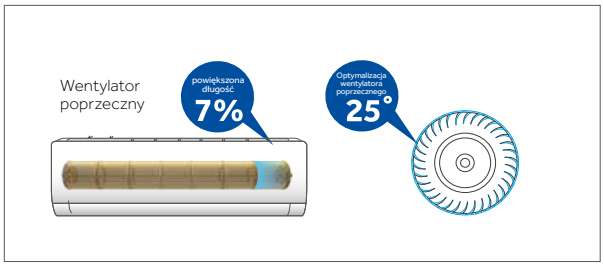
Ciesz się niezwykłą ciszą,najniżej do 15dB(A)!
Denerwuje Cię hałas pracy klimatyzatora? Bardzo cicha praca klimatyzatorów Haier została osiągnięta dzięki zoptymalizowanym kanałom powietrza oraz poprzez zoptymalizowany wentylator.

TECHNOLOGIA



Zoptymalizowana konstrukcja kanału powietrznego

W zoptymalizowanej konstrukcji kanału powietrznego, wlot powietrza jest zwiększony o 17%. Obszary wylotu oraz przestrzeń wewnętrzna pomiędzy pokrywą czołową parownika są powiększone, co optymalizuje strumień powietrza oraz obniża poziom hałasu. Smukła spiralna obudowa jest zoptymalizowana dla powietrza wywiewanego od strony czołowej. Pozwala to wyeliminować nieprawidłowe dźwięki i zwiększyć objętość strumienia powietrza.



Zoptymalizowana konstrukcja wentylatora poprzecznego

Przeprojektowany wentylator poprzeczny zapewnia zwiększoną objętość powietrza. Przepływające powietrze jest mniej zniekształcone i hałas wentylatora jest zredukowany za pomocą optymalnego kąta nachylenia łopatek wentylatora.



System sterowania elektrycznego

Klimatyzatory Haier wspierane są przez specjalny program wspomagający pracę sprężarki i silnika na najwyższej częstotliwości, co sprawia, że wentylator pracuje na pełnej prędkości. Wszystkie dane dotyczą zaawansowanych jednostek wewnętrznych 9000 i 12000 BTU w porównaniu do konwencjonalnej jednostki wewnętrznej.

KORZYŚCI

Ciche i chłodne powietrze

15 dB(A) to ciszej niż się Tobie wydaje, nie usłyszysz kiedy klimatyzator pracuje!



75 dB(A) 10 metrów od samochodu



46 dB(A) Jednostka zewnętrzna



20 dB(A) Noc w mieście



50 dB(A) Rozmowa

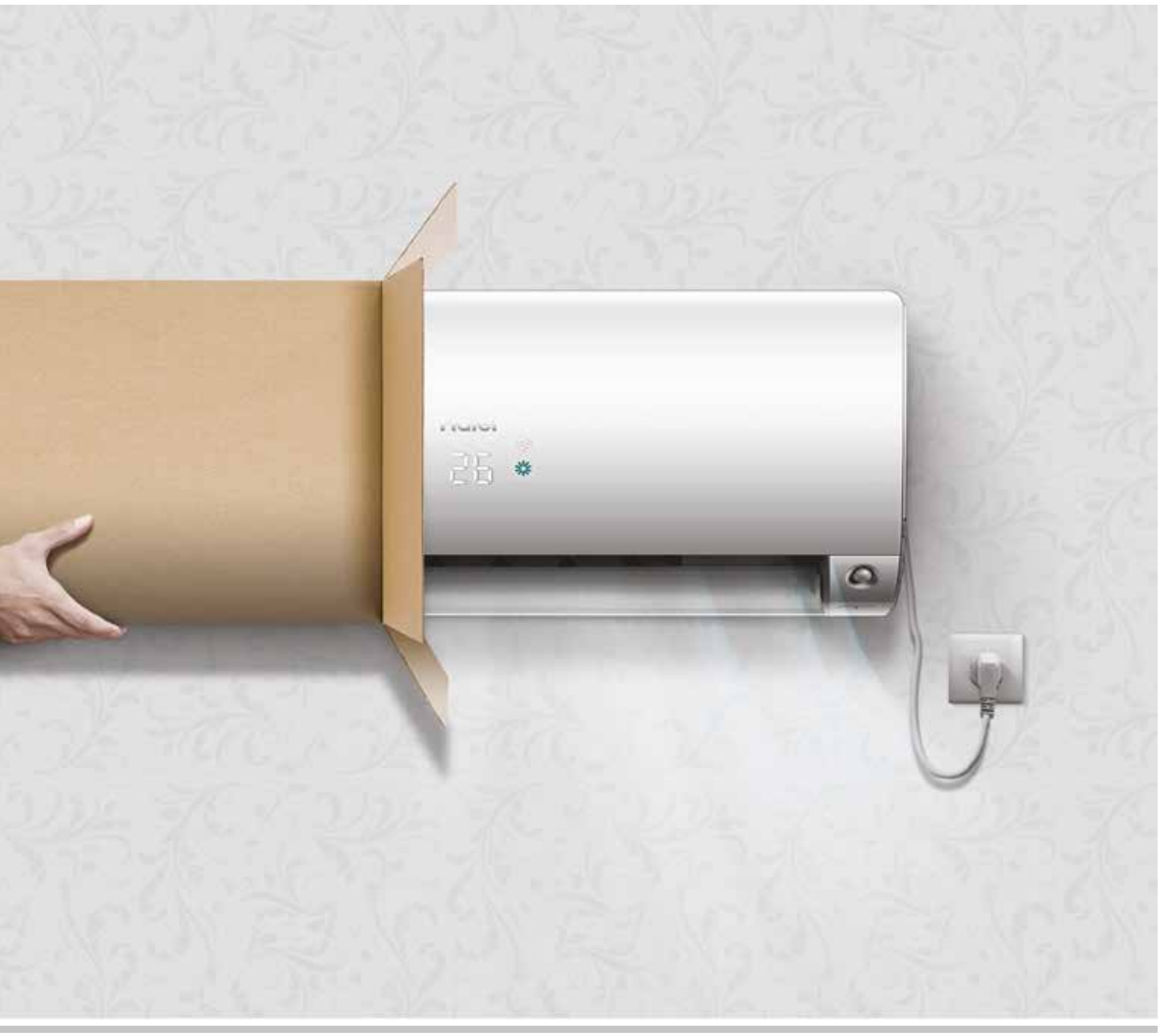


30 dB(A) Noc poza miastem



15 dB(A) Klimatyzatory Haier

Łatwy montaż



SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ

Innowacyjność komponentów, systemów i sterowania zapewnia prostotę instalacji.

TECHNOLOGIA



Zatrzask wspornika

Dzięki kalibracji, pomiarom na płycie montażowej, usprawniono szybkie pozycjonowanie.



Zatrzask wspornika

Poszerzenie przestrzeni przez dodatkowy wspornik odchylający.



Szybka i łatwa naprawa

Możliwy serwis płyty PCB bez konieczności demontażu obudowy.



Szersza przestrzeń na przewody rurowe

Poszerzenie miejsca przeznaczonego na podłączenie przewodów rurowych i kabli pozwala na wygodny i szybki montaż.



Łatwa i szybka naprawa silnika

Demontaż i konserwacja silnika bez demontażu parownika.



Zdejmowana pokrywa

Zdejmowana pokrywa umożliwia łatwe podłączenie przewodów rurowych i kabli.

KORZYŚCI



Ikony

Zdrowie

1.		Self Purify™/Filtr IFD	*Zaawansowany filtr IFD usuwa nawet najmniejsze zanieczyszczenia i utrzymuje czyste powietrze w pokoju.*
2.		Self Clean™ indoor	*Usuwanie brudu zgromadzonego na parowniku w trybie chłodzenia lub osuszania poprzez zastosowanie nowej generacji folii hydrofilowej w konstrukcji parownika.*
3.		Self Clean™ outdoor	*Usuwanie brudu zgromadzonego na skraplaczu w trybie chłodzenia lub osuszania poprzez zastosowanie nowej generacji folii hydrofilowej w konstrukcji wymiennika jednostki zewnętrznej.*
4.		Precyzyjne osuszanie	*Precyzyjna kontrola temperatury i wilgotności utrzymuje komfortowe i czyste powietrze w klimatyzowanym pomieszczeniu.*
5.		Filtr 3M	*System filtrów oczyszczających 3M zapewnia, że powietrze w Twoim domu jest wolne od różnych szkodliwych substancji, takich jak włosy, roztocza, pyłki, zarodniki grzybów, bakterie, spaliny i dym.*
6.		Filtr wielowarstwowy	*Trwały wielowarstwowy filtr o działaniu antybakteryjnym poprawia jakość powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.*
7.		Funkcja osuszania	*Podczas pracy w trybie DRY (osuszanie), klimatyzator automatycznie dopasowuje prędkość pracy silnika wentylatora, w zależności od różnicy pomiędzy temp. zadaną, a temp. panującą w pomieszczeniu, tak aby uzyskać średni lub wysoki stopień osuszania.*

Komfort

8.		Bardzo cicha praca	*Bardzo cicha praca klimatyzatorów Haier została osiągnięta dzięki zoptymalizowanym kanałom powietrza oraz poprzez zoptymalizowany przekrój przepływu wentylatora. Poziom hałasu obniżony nawet do 15 dB(A).*
9.		Komfortowy sen	*Temperatura i hałas w pomieszczeniu mogą być ustawione w trybie ułatwiającym komfortowy sen.*
10.		Przepływ powietrza 3D	*Trójkierunkowy przepływ powietrza dostarcza powietrze poziomo i pionowo, dzięki czemu można odnieść wrażenie naturalnego powiewu.*
11.		Dostarczanie powietrza na duże odległości	*Jednostka wewnętrzna została ulepszona dzięki zastosowaniu optymalizacji silnika, wentylatora i przewodów powietrznych tak, aby dostarczać strumień powietrza na duże odległości, nawet 20 m.*
12.		Inteligentne powietrze	*Strumień powietrza kierowany jest automatycznie do góry przy chłodzeniu, natomiast w dół przy grzaniu co pozwala na automatyczne rozprowadzenie przepływu powietrza wewnątrz dużego pomieszczenia, przy unikaniu nadmuchu bezpośrednio na użytkownika.*
13.		Grzanie przy -15°C	*Specjalna konstrukcja urządzenia umożliwia ogrzewanie pomieszczenia przy temperaturze zewnetrznej osiagajacej nawet -15°C.*
14.		Chłodzenie przy -10°C	*Specjalna konstrukcja urządzenia daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -10°C*

Ikony

15.		**Precyzyjna nastawa temperatury**	*Precyzyjna nastwa temperatury z dokładnością do 0,5°C, pozwala osiągnąć większy komfort i oszczędność energii.*
16.		**Tryb Quiet**	*Wybór funkcji „power/soft" na zdalnym sterowniku spowoduje, że klimatyzator będzie pracował w trybie cichym.*
17.		**Ochrona 3-minutowa**	*Ochrona 3-minutowa sprężarki zwiększa jej żywotność i pozwala uniknąć jej uszkodzenia.*
18.		**Inteligentne odszranianie**	*Proces inteligentnego odszraniania zapewnia komfort użytkowników w trybie grzania w trudnym warunkach atmosferycznych.*
19.		**Elektryczny odladzacz**	*Taca skroplin jednostki zewnętrznej wyposażona jest w specjalnie skonstruowany elektryczny przewód grzewczy dla zapewnienia odladzania w trudnych warunkach atmosferycznych.*
20.		**5-stopniowa regulacja wentylatora**	*Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.*
21.		**Podwójne żaluzje wylotowe**	*Podwójne żaluzje wylotowe zwiększają cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, tym samym zapewniając użytkownikowi komfortowy strumień powietrza.*
22.		**Ciepły start**	*W przypadku rozpoczęcia pracy w trybie grzania lub zmiany trybu z chłodzenia na grzanie, urządzenie nie będzie wydmuchiwać powietrza lub będzie je wydmuchiwać z bardzo małą prędkością, aby uniknąć nawiewu zimnego powietrza.*
23.		**Regulacja żaluzji w pionie**	*Specjalny silnik umożliwia regulację ruchu żaluzji poziomych w pionie, dając szerszy przepływ powietrza. W momencie wyłączenia jednostki, żaluzje zamykają się automatycznie.*

Inteligentne sterowanie

24.		**Sterowanie głosem**	*Sterowanie głosowe klimatyzatorami po przez aplikację Haier Smart Air 2, która jest kompatybilna z Amazon Alexa i asystentem Google.*
25.		**Sterowanie Wi-Fi**	*Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.*
26.		**Czujniki Eco-pilot**	*Eco pilot wykrywa i zmniejsza straty energii. Inteligentny czujnik wykrywa potencjalne straty energii, wykorzystując czujnik aktywności człowieka i czujnik natężenia światła słonecznego. Może on monitorować obecność człowieka, jego ruchy czy nieobecność oraz natężenie światła słonecznego.*
27.		**Czujnik Eco**	*Czujnik ruchu bada obecność człowieka pozwalając na oszczędzanie energii.*
28.		**Sterowanie przewodowe**	*Jednostka wewnętrzna sterowana za pomocą zestawu do sterownia przewodowego.*
29.		**Karta ON-OFF**	*Karta ON-OFF pozwala sterować systemem z dowolnego miejsca budynku. Wygoda w stosowaniu i zarządzaniu urządzeniem powoduje stosowanie jej w budynkach hotelowych i powierzchniach komercyjnych.*

Ikony

Wygoda

30.		Łatwy zatrzask wspornika	*Poszerzenie przestrzeni serwisowej przez dodatkowy wspornik odchylajacy pokrywę.*
31.		Zdejmowana pokrywa	*Wystarczy zdjąć dekoracyjną pokrywę, by instalator mógł podłączyć przewody rurowe i kable. Trójkątny znak na dnie obudowy pomaga przy pozycjonowaniu płyty montażowej.*
32.		Łatwa naprawa silnika	*Można zrealizować demontaż i konserwację silnika bez demontowania parownika.*
33.		2-drogowe podłączenie rur	*Istnieje możliwość instalacji przewodów rurowych w 2 kierunkach, prawym i lewym.*
34.		Autodiagnoza	*Wyświetlacz LED umiejscowiony na jednostce wewnętrznej sygnalizuje kod błędu ułatwiając czynności serwisowe.*
35.		Super Match	*Seria Super Match zapewnia kompletne rozwiązania dla pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych. Zaletą serii są uniwersalne i ujednolicone jednostki zewnętrze.*
36.		Łatwe czyszczenie	*Obudowa jednostki wewnętrznej jest łatwa w utrzmaniu czystości. Demontaż żaluzji w celu czyszczenia nie wymaga specjalistycznych narzędzi.*
37.		Wyświetlacz LED	*Wyjatkowa konstrukcja panelu i wyświetlacza LED, umożliwia pokazywanie stanu i funkcji pracy. Wyświetlacz i ramka jest niewidoczna gdy klimatyzator jest wyłączony.*
38.		Trwały PCB	*Klimatyzatory zostały poddane testom na pracę w ciężkich warunkach atmosferycznych m.in. przy temperaturze otoczenia 95°C lub wilgotności 85%. Takie badanie odpowiada eksploatacji przez około 10 lat w warunkach standardowych.*
39.		Tryb auto DIY	*Tryb auto pozwala ustawić wartość temperatury, dla której klimatyzator będzie automatycznie regulować swój tryb pracy.*
40.		Auto restart	*Funkcja pozwala na automatyczne przywrócenie wszystkich osatnich parametrów po nagłym zaniku napięcia.*
41.		Zintegrowana konstrukcja	*Zoptymalizowana konstrukcja jednostki zewnętrznej łącząca w całość podstawę, misę drenażową oraz ramę obudowy tak, aby podnieść poziom niezawodności oraz obniżyć wibracje.*
42.		Pokrywa zaworu	*Konstrukcja pokrywy zaworu przykrywa zarówno blok przyłączeniowy przewodów elektrycznych jak i zawór odcinający. Wzmacnia to bezpieczeństwo przy zachowaniu estetycznego wyglądu.*
43.		Blue Fin	*Hydrofilowa folia aluminiowa na parowniku i skraplaczu umożliwia gładki przepływ kondensatu wody, tak aby zagwarantować lepsze osiągi oraz zapobiegać korozji.*
44.		Wbudowana pompka skroplin	*Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia, co pozwala na łatwe projektowanie instalacji oraz brak potrzeby dokupywania dodatkowego osprzętu.*

Energooszczędność

45.		PID	*System regulacji PID umożliwia szybsze i dokładniejsze dostosowanie temperatury panującej w pomieszczeniu do wartości zadanej – system reaguje na różnice rzędu 0,1°C*
46.		Technologia inwerterowa	*Technologia inwerterowa zapewnia utrzymanie komfortowej temperatury bez konieczności ciągłego włączania i wyłączania sprężarki.*
47.		1W Standby	*Poprzez optymalizację oprogramowania sterującego, zużycie energii w trybie standby zostało obniżone z 8W do 1W, osiągając 88% poziom energoszczędności*
48.		Silnik DC	*Silnik prądu stałego DC zapewnia niezawodne działanie z dużo większą oszczędnością energii i niższym poziomem hałasu.*
49.		Utrzymanie temperatury 10°C	*Funkcja umożliwia ustawienie klimatyzatora tak, aby włączył się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 10°C.*
50.		Regulator czasowy 24h	*Funkcja regulatora czasowego służy do ustawienia czasu włączania i wyłączania urządzenia w ciagu 24 godzin.*
51.		6-stopniowa regulacja wentylatora	*Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od odczytu czujki otoczenia i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła oraz zwiększa wydajność energetyczną.*
52.		7-stopniowa regulacja wentylatora	*Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od odczytu czujki otoczenia i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła oraz zwiększa wydajność energetyczną.*



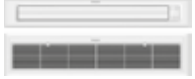


R32 Split

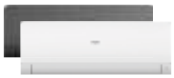
32 Dostępne modele
34 Tabela korzyści
36 Klimatyzatory ścienne JADE Plus
38 Klimatyzatory ścienne DAWN Plus
40 Klimatyzatory ścienne FLEXIS Plus
42 Klimatyzatory ścienne FLARE
44 Klimatyzatory ścienne TUNDRA Plus
46 Klimatyzatory przysufitowo-
-przypodłogowe CONVERTIBLE
52 Klimatyzatory kasetonowe
CASSETTE zwarte
56 Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE
o obwodowym przepływie powietrza
60 Klimatyzatory kanałowe
Slim DUCT o niskim sprężu
64 Klimatyzatory kanałowe
DUCT o średnim sprężu
68 Klimatyzatory kanałowe
DUCT o wysokim sprężu

Dostępne modele

R32 Split

Typ \ kW	Sterownik	2,5	3,5	5,0
Jednostki zewnętrzne 1/220-240/50/60 3/380-415/50/60		 1U25S2SM1FA	 1U35S2SM1FA	 1U50S2SJ2FA
Klimatyzatory ścienne JADE PLUS	 YR-HQ	 AS25JBJHRA-W	 AS35JBJHRA-W	 AS50JDJHRA-W
Klimatyzatory ścienne DAWN PLUS	 YR-HQ	 AS25S2SD1FA-CL	 AS35S2SD1FA-CL	 AS50S2SD1FA-CL
Klimatyzatory ścienne FLEXIS Plus	 YR-HQ	 AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW	 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS50S2SF1FA-BC AS50S2SF1FA-CW
Klimatyzatory ścienne FLARE	 YR-HE	 AS25S2SF2FA-2	 AS35S2SF2FA-2	 AS50S2SF2FA-2
Klimatyzatory ścienne TUNDRA PLUS	 YR-HE	 AS25TADHRA-CL	 AS35TADHRA-CL	 AS50TDDHRA-CL
Klimatyzatory przysufitowo – przypodłogowe CONVERTIBLE	 YR-HBS01 (opcja)		 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PB-620KB)	 YR-HBS01 (opcja)		 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PB-7000KB)	 YR-HBS01 (opcja)		 AB35S2SC1FA	 AB50S2SC1FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja: PB-950KB/MB)	 YR-HBS01 (opcja)			
Klimatyzatory kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja)	 YR-E17 (opcja)		 AD35S2SS1FA  P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem	 AD50S2SS1FA  P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu	 YR-E17 (opcja)		 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu	 YR-E17 (opcja)			

Dostępne modele

7,1	10,0	12,5	14,0
 1U71S2SG1FA	 1U105S2SS1FA	 1U125S2SN1FA 1U125S2SN1FB	 1U140S2SP1FA 1U140S2SP1FB
 AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW			
 AS71S2SF2FA-2			
 AS68TEBHRA-CL			
 AC71S2SG1FA	 AC105S2SH1FA	 AC125S2SK1FA	 AC140S2SK1FA
 AB71S2SG1FA	 ABH105H1ERG	 ABH125K1ERG	 ABH140K1ERG
 AD71S2SS1FA			
 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem			
 AD71S2SM3FA	 AD105S2SM3FA	 AD125S2SM3FA	 AD140S2SM3FA
		 ADH125H1ERG	 ADH140H1ERG

Tabele korzyści

Typoszereg	Wydajność	ZDROWIE							KOMFORT															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		IFD				3M		DRY	15							0,5°c		3 min						
Klimatyzatory ścienne JADE Plus	2,5	●	●	●	●		○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○	●		●	●
	3,5	●	●	●	●		○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○	●		●	●
	5,0	●	●	●	●		○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○	●		●	●
Klimatyzatory ścienne DAWN Plus	2,5		●			●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
	3,5		●			●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
	5,0		●			●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
Klimatyzatory ścienne FLEXIS Plus	2,5		●			○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●
	3,5		●			○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●
	5,0		●			○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
	7,1		●			○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
Klimatyzatory ścienne FLARE	2,5					○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●
	3,5					○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●
	5,0					○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
	7,1					○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
Klimatyzatory ścienne TUNDRA Plus	2,5		●			○	○	●	●	●			●	●	●		●	●	●		●		●	●
	3,5		●			○	○	●	●	●			●	●	●		●	●	●		●		●	●
	5,0		●			○	○	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
	7,1		●			○	○	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●
Klimatyzatory przysufitowo - przypodłogowe CONVERTIBLE	3,5							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	5,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	7,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	10,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	12,5							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	14,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte (maskownica – opcja: PB-620KB)	3,5							●			●			●	●		●	●	●		●		●	●
	5,0							●			●			●	●		●	●	●		●		●	●
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte (maskownica – opcja: PB-700KB)	3,5							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	5,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja: PB-950KB/MB)	7,1							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	10,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	12,5							●						●	●		●	●	●		●		●	●
	14,0							●						●	●		●	●	●		●		●	●
Klimatyzatory kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja)	3,5							●						●	●		●	●	●		●		●	○
	5,0							●						●	●		●	●	●		●		●	○
	7,1							●						●	●		●	●	●		●		●	○
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu	3,5							●						●	●		●	●	●		●		●	
	5,0							●						●	●		●	●	●		●		●	
	7,1							●						●	●		●	●	●		●		●	
	10,0							●						●	●		●	●	●		●		●	
	12,5							●						●	●		●	●	●		●		●	
	14,0							●						●	●		●	●	●		●		●	
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu	12,5							●						●	●		●	●	●		●		●	
	14,0							●						●	●		●	●	●		●		●	

Tabele korzyści

INTELIGNENTNE STEROWANIE						WYGODA															ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ							
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
○	●		●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●		●
○	●		●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●		●
○	●		●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●		●		●
○	●	●		○	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●
○	●	●		○	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●
○	●	●		○	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●
○	●		●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●

JADE Plus



Self Purify™ / Filtr IFD

Zaawansowana siatka filtrująca zapewnia większą zdolność usuwania zanieczyszczeń w powietrzu. Składa się z 6816 otworów do pochłaniania pyłu. Włączona funkcja oczyszczania generuje elektryczność statyczną adsorbującą kurz w powietrzu.

Self Clean™ indoor

Zanieczyszczenia gromadzące się na parowniku podczas pracy klimatyzatora ułatwiają rozwój bakterii i wpływają na jakość powietrza. Funkcja Self Clean za pomocą wilgotnego powietrza zamraża powierzchnię parownika i usuwa zanieczyszczenia przy rozmrażaniu.

Self Clean™ outdoor

Usuwanie brudu zgromadzonego na skraplaczu w trybie chłodzenia lub osuszania poprzez zastosowanie nowej generacji folii hydrofilowej w konstrukcji wymiennika jednostki zewnętrznej.

Precyzyjne osuszanie

Precyzyjna kontrola temperatury i wilgotności utrzymuje czyste i komfortowe powietrze w pokoju.

Sterowanie Wi-Fi

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Czujnik ECO

Czujnik ECO bada obecność użytkowników na dwóch obszarach, w zależności od ustawień nawiew może następować za użytkownikiem, bądź go unikać.

JADE Plus





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (standard)

WIFI
Sterowanie Wi-Fi

IFD
Self Purify™ / Filtr IFD

3D
Przepływ powietrza 3D

Self Clean™ indoor

0.5℃
Precyzyjna nastawa temperatury

Czujnik Eco

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25JBJHRA-W	AS35JBJHRA-W	AS50JDJHRA-W
		Jednostka zewnętrzna	1U25JEJFRA	1U35JEJFRA	1U50REJFRA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	8870(3410-11940)	11940(4090-14670)	17750(4780-20470)
	Nom. (min.~max.)	kW	2.6(1.0-3.5)	3.5(1.2-4.3)	5.2(1.4-6.0)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.75/4.5	8.75/4.4	7.50/3.68
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.57(0.3-1.2)	0.79(0.37-1.3)	1.46(0.5-2.25)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	140	243
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	10920(3750-18430)	14330(4440-19790)	20470(4770-23550)
	Grzanie -7°C	Btu/h	7850	7950	16560
	Nom. (min.~max.)	kW	3.2(1.1-5.4)	4.2(1.3-5.8)	6(1.4-6.9)
	Grzanie -7°C	kW	2.3	2.33	4.07
Efektywność energetyczna	SCOP/COP średni klimat	Oszczędność energii	5.10/4.8	5.1/4.7	4.60/4.00
	SCOP ciepły/zimny klimat		6.25/-	6.20/-	5.60/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+++/A+++/-	A+++/A+++/-	A++/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.66(0.3-1.60)	0.89(0.5-1.6)	1.5(0.52-2.35)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	631	851	1401
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			Jednostka wewnętrzna	Jednostka wewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna					
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	923/215/320	923/215/320	1050/235/350
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	1012/295/395	1012/295/395	1120/324/435
Waga netto/brutto		kg	12/15.2	12/15.2	13/16
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	550	600	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	55	56	57
	Grzanie	dB(A)	55	56	57
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	35/31/26/15	36/31/27/16	41/37/33/28
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	35/31/26/15	36/31/27/16	41/37/33/28
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2
Jednostka zewnętrzna					
Sprężarka			Hitachi	Hitachi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	800/280/550	800/280/550	890/353/697
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	1046/460/780
Waga netto/brutto		kg	31.5/34	31.5/34	45.5/49.5
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m /h	1800	1800	2800
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	53
Prąd roboczy	Max.	A	7.1	8.0	8.6
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	755	755	1200
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	15/10
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7
	Ilość dod. czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20

DAWN Plus



Self Clean™

Zanieczyszczenia gromadzące się na parowniku podczas pracy klimatyzatora ułatwiają rozwój bakterii i wpływają na jakość powietrza. Funkcja Self Clean za pomocą wilgotnego powietrza zamraża powierzchnię parownika i usuwa zanieczyszczenia przy rozmrażaniu.

Bardzo cicha praca

Ciesz się niezwykłą ciszą [najniżej do 15dB(A)] dzięki zoptymalizowanemu systemowi strumienia powietrza.

Czujniki ECO-pilot

Czujnik ruchu dzieli pomieszczenie na 6 sekcji, wykrywając liczbę, lokalizację i ruchy ludzi inteligentnie kontrolując temperaturę i przepływ powietrza. Użytkownicy mogą dostosować czujniki aby strumień powietrza podążał za ich ruchami, bądź ich unikał. Poza tym czujnik światła wykrywa zmiany natężenia światła słonecznego w pomieszczeniu i automatycznie przechodzi w tryb uśpienia. Temperatura może być automatycznie dostosowana do energooszczędnego działania w zależności od liczby osób.

Sterowanie Wi-Fi

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

DAWN Plus





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (standard)



Sterownik (opcja)

WIFI

Sterowanie Wi-Fi

Czujniki Eco-pilot

3D

Przepływ powietrza 3D

Self Clean™ indoor

3M

Filtr 3M

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25S2SD1FA-CL	AS35S2SD1FA-CL	AS50S2SD1FA-CL
		Jednostka zewnętrzna	1U25S2PJ1FA	1U35S2PJ1FA	1U50S2PR1FA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	8870(3410-11940)	11940(4090-14670)	17060(4430-18770)
	Nom. (min.~max.)	kW	2.6(1.0-3.5)	3.5(1.2-4.3)	5.0(1.3-5.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.50/4.00	8.50/4.00	7.4/3.4
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.65(0.3-1.2)	0.875(0.37-1.3)	1.47(0.42-1.7)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	144	236
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	10920(3750-18430)	14330(4440-19790)	19790(5800-23890)
	Grzanie -7°C	Btu/h	8020	10070	13890
	Nom. (min.~max.)	kW	3.2(1.1-5.4)	4.2(1.3-5.8)	5.8(1.7-7)
	Grzanie -7°C	kW	2.35	2.95	4.07
Efektywność energetyczna	SCOP/COP średni klimat	Oszczędność energii	5.10/4.00	4.60/4.00	4.60/3.75
	SCOP ciepły/zimny klimat		6.25/-	5.60/-	5.4/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.80(0.48-1.60)	1.05(0.55-1.80)	1.55(0.63-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	716	973	1400
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna					
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	980/212/318	980/212/318	1113/230/343
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	1059/289/407	1059/289/407	1187/412/296
Waga netto/brutto		kg	11.8/15.2	11.8/15.2	15.5/20
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	650	700	900
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	54	56	57
	Grzanie	dB(A)	54	56	57
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	34/29/25/15	35/30/26/16	41/37/33/28
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	34/29/25/15	35/30/26/16	41/37/33/28
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2
Jednostka zewnętrzna					
Sprężarka			Hitachi	Hitachi	Hitachi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	820/338/614	820/338/614	890/353/697
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	963/413/685	963/413/685	1046/460/780
Waga netto/brutto		kg	37.4/41.1	37.4/41.1	45.5/49.5
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m /h	2100	2100	2800
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45	46	48
Prąd roboczy	Max.	A	7.1	8.0	12.7
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	950	950	1200
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	15/10
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7
	Ilość dod. czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20

FLEXIS Plus



Self Clean™

Zanieczyszczenia gromadzące się na parowniku podczas pracy klimatyzatora ułatwiają rozwój bakterii i wpływają na jakość powietrza. Funkcja Self Clean za pomocą wilgotnego powietrza zamraża powierzchnię parownika i usuwa zanieczyszczenia przy rozmrażaniu.

Sterowanie Wi-Fi

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Czujnik ECO

Czujnik ECO bada obecność użytkowników na dwóch obszarach, w zależności od ustawień nawiew może następować za użytkownikiem, bądź go unikać.

FLEXIS Plus





Jednostka FLEXIS Plus dostępna w 2 wersjach kolorystycznych: **Black Matt** (BC) i **White Matt** (CW).



Jednostka zewnętrzna



Sterownik (standard)



Sterownik (opcja)

- Bardzo cicha praca
- Sterowanie Wi-Fi
- Czujnik Eco
- 2-drogowe podłączenie rur
- Przepływ powietrza 3D
- Filtr 3M (opcja)

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25S2SF1FA-CW AS25S2SF1FA-BC	AS35S2SF1FA-CW AS35S2SF1FA-BC	AS50S2SF1FA-CW AS50S2SF1FA-BC	AS71S2SF1FA-CW AS71S2SF1FA-BC
		Jednostka zewnętrzna	1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	8870(2730-10920)	11940(3410-13650)	17740(4770-20470)	23890(7510-25600)
	Nom. (min.~max.)	kW	2.6(0.8-3.2)	3.5(1.0-4.0)	5.2(1.4-6.0)	7.0(2.2-7.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.50/4.00	8.5/4.00	7.2/3.68	7.1/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.65(0.2-1.5)	0.88(0.3-1.5)	1.4(0.5-2.0)	2.17(0.7-2.5)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	144	253	345
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	10920(2730-14333)	14330(3410-17740)	20470(4770-23540)	27300(8190-29000)
	Grzanie -7°C	Btu/h	7230	8395	13890	16890
	Nom. (min.~max.)	kW	3.2(0.8-4.2)	4.2(1.0-5.2)	6.0(1.4-6.9)	8.0(2.4-8.5)
	Grzanie -7°C	kW	2.12	2.47	4.07	4.95
Efektywność energetyczna	SCOP/COP średni klimat	Oszczędność energii	4.60/4.00	4.60/3.81	4.60/4.00	4.00/3.71
	SCOP ciepły/zimny klimat		5.50/-	5.50/-	5.60/-	5.40/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.8(0.3-1.6)	1.1(0.5-1.6)	1.5(0.52-2.35)	2.16(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	730	854	1401	1959
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	855/197/300	855/197/300	999/225/323	1115/235/347
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	952/283/389	952/283/389	1100/314/420	1202/319/432
Waga netto/brutto		kg	9.5/12	9.5/12	11.9/14.9	15.2/18.2
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	600	650	900	1100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	57	60
	Grzanie	dB(A)	53	55	57	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	800/280/550	800/280/550	820/338/614	860/308/730
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
Waga netto/brutto		kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m /h	1600	1800	2500	3000
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	61	63	70
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	51	57
Prąd roboczy	Max.	A	7.2	7.2	10.9	13
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	650	940	950	1300
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doła-dowania	m	7	7	7	7
	Ilość dod. czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

FLARE



Inteligentne powietrze

Strumień powietrza kierowany jest automatycznie do góry przy chłodzeniu, natomiast w dół przy grzaniu co pozwala na automatyczne rozprowadzenie przepływu powietrza wewnątrz dużego pomieszczenia, przy unikaniu nadmuchu bezpośrednio na użytkownika.

Łatwy montaż

Innowacyjność komponentów, systemów i sterowania zapewnia prostotę instalacji.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

FLARE





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (standard)



Sterownik (opcja)

Bardzo cicha praca

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Przepływ powietrza 3D

2-drogowe podłączenie rur

Funkcja osuszania

Filtr 3M (opcja)

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25S2SF2FA-2	AS35S2SF2FA-2	AS50S2SF2FA-2	AS71S2SF2FA-2
		Jednostka zewnętrzna	1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	8870(2730-10920)	11940(3410-13650)	17740(4770-23890)	23890(7510-25600)
	Nom. (min.~max.)	kW	2.6(0.8-3.2)	3.5(1.0-4.0)	5.2(1.4-7.0)	7.0(2.2-7.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.50/4.00	8.5/4.00	7.2/3.68	7.1/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.65(0.2-1.5)	0.88(0.3-1.5)	1.41(0.5-2.0)	2.18(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	144	246	345
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	10920(2730-14330)	14330(3410-17740)	20470(4770-23540)	27300(8190-29000)
	Grzanie -7°C	Btu/h	7200	8395	13790	16790
	Nom. (min.~max.)	kW	3.2(0.8-4.2)	4.2(1.0-5.2)	6.0(1.4-6.9)	8.0(2.4-8.5)
	Grzanie -7°C	kW	2.11	2.46	4.04	4.92
Efektywność energetyczna	SCOP/COP średni klimat	Oszczędność energii	4.60/4.00	4.60/3.81	4.60/4.00	4.00/3.71
	SCOP ciepły/zimny klimat		5.50/-	5.50/-	5.60/-	5.40/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.8(0.3-1.6)	1.1(0.5-1.6)	1.61(0.52-2.35)	2.156(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	730	856	1399	1959
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	870/196/301	870/196/301	1009/223/327	1126/230/337
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	952/283/389	952/283/389	1085/314/420	1202/319/432
Waga netto/brutto		kg	9.5/12	9.5/12	11.9/14.9	15.2/18.2
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	600	650	900	1100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	57	60
	Grzanie	dB(A)	53	55	57	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	41/37/33/28	47/43/37/30
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	41/37/33/28	47/43/37/30
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	800/280/550	800/280/550	820/338/614	860/308/730
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
Waga netto/brutto		kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m /h	1600	1800	2500	3000
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	61	63	70
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	51	57
Prąd roboczy	Max.	A	7.2	7.2	10.9	13
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	650	940	950	1300
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doła-dowania	m	7	7	7	7
	Ilość dod. czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

TUNDRA Plus



Self Clean™

Zanieczyszczenia gromadzące się na parowniku podczas pracy klimatyzatora ułatwiają rozwój bakterii i wpływają na jakość powietrza. Funkcja Self Clean za pomocą wilgotnego powietrza zamraża powierzchnię parownika i usuwa zanieczyszczenia przy rozmrażaniu.

Inteligentne powietrze

Strumień powietrza kierowany jest automatycznie do góry przy chłodzeniu, natomiast w dół przy grzaniu co pozwala na automatyczne rozprowadzenie przepływu powietrza wewnątrz dużego pomieszczenia, przy unikaniu nadmuchu bezpośrednio na użytkownika.

Komfortowy sen

Temperatura i hałas w pomieszczeniu mogą być automatycznie dostosowane do komfortowych warunków za pomocą funkcji SLEEP co pozwala na spokojny sen.

TUNDRA Plus





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (standard)



Moduł Wi-Fi USB (opcja)



Sterowniki (opcja)

- Bardzo cicha praca
- Self Clean
- Sterowanie Wi-Fi (opcja)
- 2-drogowe podłączenie rur
- Łatwa naprawa silnika
- Filtr 3M (opcja)

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25TADHRA-CL	AS35TADHRA-CL	AS50TDDHRA-CL	AS68TEDHRA-CL
		Jednostka zewnętrzna	1U25BEEFRA	1U35MEEFRA	1U50MEEFRA	1U68REEFRA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	8870(2730-11600)	12280(3410-13650)	17060(4430-19790)	23880(7500-29000)
	Nom. (min.~max.)	kW	2.6(0.8-3.4)	3.6(1.0-4.0)	5.0(1.3-5.8)	7.0(2.2-8.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.2/3.23	6.4/3.23	6.1/3.41	7.1/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.80(0.30-1.40)	1.11(0.30-1.50)	1.46(0.40-2.00)	2.16(0.70-2.90)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	147	197	287	350
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.~max.)	Btu/h	9890(3410-12960)	12620(3750-15690)	17740(4770-20470)	27640(8190-34120)
	Grzanie -7°C	Btu/h	7230	9650	13890	17060
	Nom. (min.~max.)	kW	2.9(1.0-3.8)	3.7(1.1-4.6)	5.2(1.4-6.0)	8.1(2.4-10.0)
	Grzanie -7°C	kW	2.12	2.83	4.07	5.0
Efektywność energetyczna	SCOP/COP średni klimat	Oszczędność energii	4.1/3.71	4.1/3.71	4.0/3.71	4.0/3.71
	SCOP ciepły/zimny klimat		5.1/-	5.1/-	5.1/-	5.3/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.~max.)	kW	0.78(0.30-1.40)	0.99(0.40-1.50)	1.40(0.52-2.5)	2.18(0.70-2.90)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	819	1092	1610	1963
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1125/240/335
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Waga netto/brutto		kg	8.4/10.5	8.4/10.5	11.6/14.4	14/17.5
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	500	550	900	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	57	60
	Grzanie	dB(A)	53	55	57	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	37/32/28/20	38/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	37/32/28/20	38/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2.0	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Hitachi	Hitachi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	800/280/550	800/280/550	890/353/697
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	954/409/625	954/409/625	1046/460/780
Waga netto/brutto		kg	27/30	27/30.3	32.7/36.5	51/56
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m /h	1900	2000	2500	2900
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	53	52
Prąd roboczy	Max.	A	6.2	6.7	11.3	13
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	500	620	900	1200
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doła-dowania	m	5	5	7	7
	Ilość dod. czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

CONVERTIBLE



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Prosta i minimalistyczna budowa

Urządzenie posiada kompaktową i bardzo cienką bryłę.

Obudowa urządzenia jest zaprojektowana bez widocznych otworów na śruby montażowe co pozwala na łatwe czyszczenie.

Komfort

Przepływ powietrza Freestyle (opcja)

Nawiew powietrza może być kierowany lewostronnie lub prawostronnie w zależności od potrzeb użytkowników.

Przepływ powietrza w pionie odbywa się w zakresie 70°.







Inteligentny sensor (opcja)



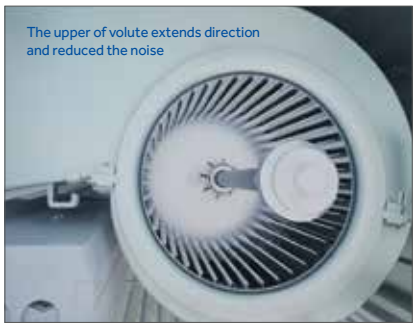
Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb pracy po wykryciu obecności ludzi w pomieszczeniu.



Bardzo cicha praca

Poziom ciśnienia akustycznego (7,1kW) nawet 34dB (A)





Łatwy montaż i serwis

Tryb turbo



Umożliwia pracę jednostki na wysokości sięgającej nawet 4,2m (12,5/14kW).

Łatwy dostęp



Łatwy dostęp do płytki PCB, wystarczy zdjąć pokrywę aby przeprowadzić czynności serwisowe.

CONVERTIBLE

Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe







Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)

-15°C
Grzanie przy -15°C

DRY
Funkcja osuszania

Ciepły start

Regulacja żaluzji w pionie

Tryb Quiet

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model			Jednostka wewnętrzna	AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17060
			kW nom. (min.~max.)	3.5(1.0~4.3)	5.0(1.4~5.7)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	13650	19800
			kW nom. (min.~max.)	4.0(1.0~5.3)	5.8(1.4~6.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	0.88(0.3~1.5)	1.45(0.5~2.0)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	1.1(0.5~1.6)	1.6(0.52~2.35)
	EER/COP			4.04/3.73	3.48/3.63
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			8.5/4.47	7.31/4.1
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	176	276
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	892	1566
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	650	800
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	53	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	39/36/33	44/41/38
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1000/230/680	1000/230/680
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1100/305/779	1100/305/779
	Waga netto/brutto		kg	26/28	26/28
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	1800	2500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	51
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	800/280/550	820/338/614
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625	963/413/685
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.94	0.95
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~43	-10~43
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

CONVERTIBLE

Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe







Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)



Grzanie przy -15°C

DRY

Funkcja osuszania



Ciepły start



Regulacja żaluzji w pionie



Tryb Quiet



Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model			Jednostka wewnętrzna	AC71S2SG1FA	AC105S2SH1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	24230	32400
			kW nom. (min.~max.)	7.1(2~7.3)	9.5(2.5~10.0)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	27300	34800
			kW nom. (min.~max.)	7.5(2.5~8)	10.2(3.0~10.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	2.29(0.5~2.6)	2.97(0.5~4.0)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	2.20(0.5~2.6)	3(0.5~4.0)
	EER/COP			3.23/3.72	3.21/3.5
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.6
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	435	582
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	2044	2734
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1250/1128/930/840	1600/1400/1280/1160
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62	63
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	41/38/36/33	44/41/38/36
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1325/230/680	1325/230/680
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1425/305/779	1425/305/779
	Waga netto/brutto		kg	33/37	33/37
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~ 240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	3000	3500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	66
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	920/372/760
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	1036/478/820
	Waga netto/brutto		kg	49/52	65/70
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.3	1.5
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	10	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~46	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

CONVERTIBLE

Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)

Grzanie przy -15°C

DRY

Funkcja osuszania

Ciepły start

Regulacja żaluzji w pionie

Tryb Quiet

WIFI

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model			Jednostka wewnętrzna	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41300	41300
			kW nom. (min.~max.)	12.1(3.0~12.8)	12.1(3.0~12.8)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	43000	43000
			kW nom. (min.~max.)	12.6(2.9~13.5)	12.6(2.9~13.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.38(0.3~6)	4.38(0.3~6)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	3.8(0.3~6)	3.8(0.3~6)
	EER/COP			2.75/3.25	2.75/3.25
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.86/3.81	5.86/3.81
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	723	723
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	3129	3129
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	46/43/41/38	46/43/41/38
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1650/230/680	1650/230/680
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1750/305/779	1750/305/779
	Waga netto/brutto		kg	44/50	44/50
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	3N/380~415V,50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	4000	4000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	68
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	52
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	965/950/370	965/950/370
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/1050/450	1095/1050/450
	Waga netto/brutto		kg	82/94	83/95
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~46	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

CONVERTIBLE

Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)

- Grzanie przy -15°C
- DRY — Funkcja osuszania
- Ciepły start
- Regulacja żaluzji w pionie
- Tryb Quiet
- WIFI — Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model			Jednostka wewnętrzna	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	44699	44017
			kW nom. (min.~max.)	13.1	12.9
		Grzanie	Btu/h (nom.)	49486	48111
			kW nom. (min.~max.)	14.5	14.1
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.37	4.43
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	3.92	4.02
	EER/COP			3.0/3.7	2.91/3.51
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.9	6.1/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	/	/
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	66	66
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1650/230/680	1650/230/680
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1750/305/779	1750/305/779
	Waga netto/brutto		kg	42/50	42/50
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	7000	7000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1350/950/370	1350/950/370
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/1090/480	1500/1090/480
	Waga netto/brutto		kg	105/118	108/121
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	75	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.9	2.9
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-15~52	-15~52
	Grzanie (min.-max.)		°C	-20~24	-20~24

CASSETTE



Kompaktowa konstrukcja

Kompaktowe wymiary jednostki wraz z maskownicą pasują do standardowych sufitów kasetonowych. Jednostka dostępna w wersji **MINI** oraz **STANDARD**.

5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę. Moc silnika zredukowana o 50% z tą samą mocą wyjściową.

Montaż

Maskownica 620 mm x 620 mm (typ MINI)

Kompaktowe wymiary jednostki wraz z maskownicą pasują do standardowych sufitów kasetonowych



Łatwy dostęp

Łatwy dostęp do elementów elektrycznych urządzenia

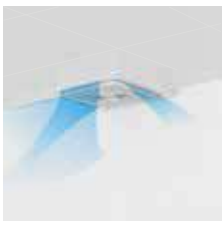
Moduł z komponentami elektrycznymi jest usytuowany bezpośrednio pod maskownicą co umożliwia łatwe przeprowadzenie czynności serwisowych.

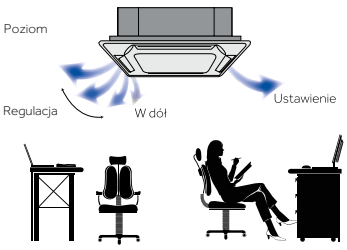


Komfort

Indywidualna kontrola łopatek (typ MINI)

Maskownica posiada cztery osobne łopatki, które mogą być kontrolowane osobno w zależności od potrzeb użytkowników.



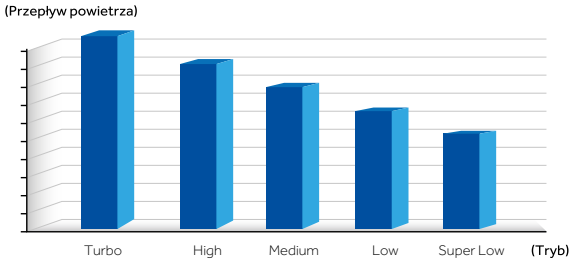


Rozwiązanie do montażu narożnego

Komfortowe rozwiązanie

5-stopniowy przepływ powietrza

Maskownica posiada cztery osobne łopatki, które mogą być kontrolowane osobno w zależności od potrzeb użytkowników.



Kratka wylotu powietrza

Projekt spiralnej i trójwymiarowej maskownicy poprawia przepływ powietrza oraz nadaje jednostce nowoczesny wygląd.



Zamykane łopatki

Łopatki na maskownicy są automatycznie zamykane po wyłączaniu urządzenia.



CASSETTE

Typ **STANDARD** z maskownicą 700/700 mm





Jednostka zewnętrzna





Sterowniki (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

-15°C
Grzanie przy -15°C

Regulacja żaluzji w pionie

Wbudowana pompka skroplin

Model			Jednostka wewnętrzna	AB35S2SC1FA	AB50S2SC1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000
			kW nom. (min.~max.)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	12600	18800
			kW nom. (min.~max.)	4.0(1~4.8)	5.5(2~6.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	1.06(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	0.99(0.28~1.8)	1.52(0.6~2)
	EER/COP			3.31/3.71	EER/COP 3.26/3.42
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	222	363
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	1427	1932
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	620/520/450	700/620/500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	52	55
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	36/33/30	42/37/35
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto		kg	18.5/22	19/22
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model		opcja	PB-700KB	PB-700KB
	Wymiary (szer.x wys. x gł.)		mm	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys. x gł.)		mm	740/750/115	740/750/115
	Waga netto/brutto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	1800	2500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	51
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	800/280/550	820/338/614
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625	963/413/685
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.94	0.95
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~43	-10~43
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

CASSETTE

Typ **MINI** z maskownicą 620/620 mm





Jednostka zewnętrzna



Sterowniki (opcja)



DRY

Funkcja osuszania

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

-15°C

Grzanie przy -15°C

Regulacja żaluzji w pionie

Wbudowana pompka skroplin

Model			Jednostka wewnętrzna	AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA
			Jednostka zewnętrzna	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000
			kW nom. (min.~max.)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	12600	18800
			kW nom. (min.~max.)	4.0(1~4.8)	5.5(2~6.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	1.06(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	0.99(0.28~1.8)	1.52(0.6~2)
	EER/COP			3.31/3.71	3.26/3.42
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	222	363
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	1427	1932
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	620/520/450	700/620/500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	52	55
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	36/33/30/27	42/37/35/32
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto		kg	18.5/22	19/22
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model		opcja	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary (szer.x wys. x gł.)		mm	620/620/60	620/620/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys. x gł.)		mm	656/653/95	656/653/95
	Waga netto/brutto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	1800	2500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	51
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	800/280/550	820/338/614
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625	963/413/685
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.94	0.95
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~43	-10~43
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

CASSETTE



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Obwodowy przepływ powietrza

Przepływ powietrza następuje z 4 stron oraz dodatkowo z narożników skutecznie rozprowadzając nawiew w pomieszczeniu.



4-stronny przepływ powietrza

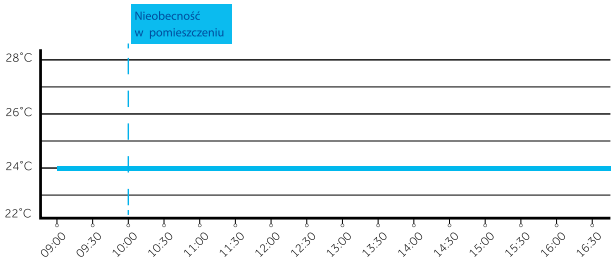


Obwodowy przepływ powietrza

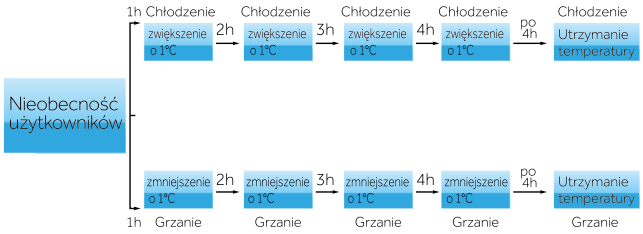
Czujnik ECO

Nieobecność

Czujnik ruchu bada obecność użytkowników w pomieszczeniu pozwalając na oszczędność energii. Szacowana oszczędnośc energii elektrycznej na poziome 27%.



Praca bez czujnika



Praca z czujnikiem.

Automatyczny kierunek przepływu powietrza

Przepływ powietrza podąża za użytkownikiem lub go unika w zależności od ustawień dostępnych z poziomu sterownika.



Niski poziom hałasu

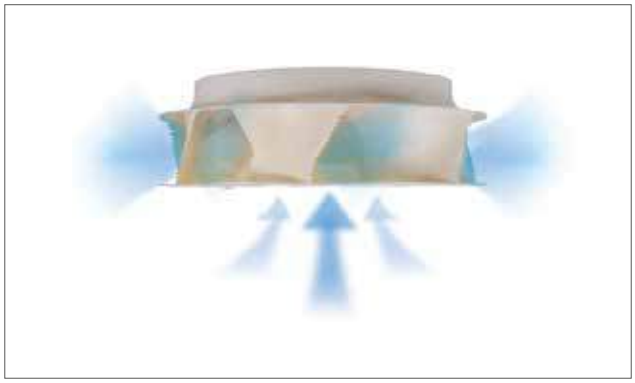
Kratka wlotu powietrza

Konwencjonalna kratka wlotu powietrza, została powiększona o 23% w celu zmniejszenia prędkości powietrza oraz obniżenia poziomu hałasu.

Przeprojektowany wentylator

Powiększona średnica nowego wentylatora eliminuje opór powietrza oraz obniża poziom pracy klimatyzatora o 3dB(A).





CASSETTE

Klimatyzatory kasetonowe – obwodowy przepływ powietrza





Jednostka zewnętrzna

Sterowniki (opcja)

WIFI Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY Funkcja osuszania

Wbudowana pompka skroplin

-15°C Grzanie przy -15°C

Regulacja żaluzji w pionie

5-stopniowa regulacja wentylatora

Model			Jednostka wewnętrzna	AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG
			Jednostka zewnętrzna	1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA	1U125S2SN1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	22200	31621	41300
			kW nom. (min.~max.)	7.1(2~7.3)	9.5(2.5~10.0)	12.1(2.4~12.7)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	24300	34800	42400
			kW nom. (min.~max.)	8.0(2.5~8)	10.2(3.0~10.5)	12.4(1.8~13.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	2.20(0.5~2.6)	3.1(0.5~4.0)	4.38(0.2~4.9)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	1.91(0.5~2.6)	2.91(0.5~4.0)	3.9(0.3~4.9)
	EER/COP			3.23/3.72	3/3.5	2.64/3.08
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.0/3.6	6.0/3.7
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A++/A	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	435	582	711
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	2044	2734	3295
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	55	62	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	36/33/29/26	45/42/38/34	47/44/38/34
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	840/840/204	840/840/246	840/840/288
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	990/990/310	990/990/310	990/990/380
	Waga netto/brutto		kg	27/32	31/36	32/38
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model		opcja	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)
	Wymiary (szer.x wys. x gł.)		mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys. x gł.)		mm	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Waga netto/brutto		kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	3000	3500	4000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	66	68
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	52	52
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	920/372/760	965/950/370
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	1036/478/820	1095/1050/450
	Waga netto/brutto		kg	49/52	65/70	82/94
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.3	1.5	2
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	10	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24	-15~24

CASSETTE

Klimatyzatory kasetonowe – obwodowy przepływ powietrza







Sterowniki (opcja)





Jednostka zewnętrzna

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Wbudowana pompka skroplin

-15°C
Grzanie przy -15°C

Regulacja żaluzji w pionie

5-stopniowa regulacja wentylatora

Model			Jednostka wewnętrzna	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG
			Jednostka zewnętrzna	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41300	41969	41628
			kW nom. (min.~max.)	12.1(2.4~12.7)	12.3	12.2
		Grzanie	Btu/h (nom.)	42400	49846	48794
			kW nom. (min.~max.)	12.4(1.8~13.0)	14.5	14.3
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.38(0.2~4.9)	4.39	4.47
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	3.9(0.3~4.9)	4.68	4.67
	EER/COP			2.64/3.08	2.8/3.1	2.73/3.06
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.0/3.7	6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	711	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	3295	/	/
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64	64	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	840/840/288	840/840/288	840/840/288
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	990/990/380	990/990/380	990/990/380
	Waga netto/brutto		kg	32/38	32/38	32/38
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model		opcja	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)
	Wymiary (szer.x wys. x gł.)		mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys. x gł.)		mm	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Waga netto/brutto		kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m3/h	4000	7000	7000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	53	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	965/370/950	1350/370/950	1350/370/950
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/450/1050	1500/480/1090	1500/480/1090
	Waga netto/brutto		kg	83/95	105/118	108/121
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	75	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2.9	2.9
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~46	-15~52	-15~52
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-20~24	-20~24

Slim DUCT



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

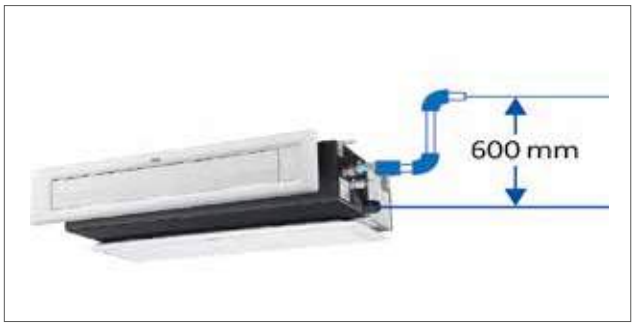
Kompaktowa konstrukcja

Wysokość klimatyzatorów wynosi jedynie 185 mm. Wąska konstrukcja umożliwia uzyskanie najwęższego kanału montażowego lub instalację w wąskim suficie.

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia co pozwala na łatwe projektowanie instalacji.



Lewy lub prawy odpływ skroplin

W zależności od specyfikacji pomieszczenia, odpływ skroplin może być wyprowadzony z lewej lub prawej strony urządzenia.



Komfort

Bardzo cicha praca

Wentylator i ścieżka przepływu powietrza zaprojektowane zostały w sposób aby osiągnąć najniższy poziom hałasu - 25dB(A).



Zaawansowany panel (opcja)

Estetyczny panel wlotu i wylotu powietrza może kierować nawiew w różnych kierunkach. Czytelny wyświetlacz pokazuje temperaturę. (Dotyczy panelu: P1B-890IA/D lub P1B-1210IA/D)



Spręż kontrolowany za pomocą sterownika przewodowego

Silnik wentylatora DC umożliwia regulację sprężu za pomocą sterownika przewodowego YR-E17 lub YR-E16A. Dostępne są 4 stopnie regulacji: 0/10/20/30Pa.



Przepływ powietrza 0Pa

Przepływ powietrza 10Pa

Przepływ powietrza 20Pa

Przepływ powietrza 30Pa



Uwaga: Przy używaniu sterownika bezprzewodowego spręż jest regulowany z poziomu płyty PCB.

Slim DUCT

Klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)

DRY

Funkcja osuszania

-15°C

Grzanie przy -15°C

Wbudowana pompka skroplin

Tryb Quiet

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model			Jednostka wewnętrzna	AD35S2SS1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U35S2SM1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000
			kW nom. (min.~max.)	3.50(0.9~4.5)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	13700
			kW nom. (min.~max.)	4.00(1~4.8)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	1.03(0.28~1.8)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	1.07(0.28~1.8)
	EER/COP			3.3/3.73
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	241
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	1427
Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	600/480/420
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	53
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	33/28/25
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	850/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1025/525/260
	Waga netto/brutto		kg	16/21
	Sterownik		opcja przewodowa	YR-E17
			opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowników
Maskownica	Model		opcja	P1B-890IA / P1B-890IA/D – z wyświetlaczem
	Wymiary (szer.x wys. x gł.)		mm	890/190/100 (panel wylotu) /890/290.5/32.4 (panel wylotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys. x gł.)		mm	938/335/220
	Waga netto/brutto		kg	4/5
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	1800
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	800/280/550
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34
	Typ sprężarki			Rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15
	Maksymalna różnica poziomów		m	10
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.94
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~43
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24

Slim DUCT

Klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Grzanie przy -15°C

Wbudowana pompka skroplin

Tryb Quiet

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model			Jednostka wewnętrzna	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
			Jednostka zewnętrzna	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	17000	24000
			kW nom. (min.~max.)	5.0(1.8~6)	7.1(2~7.6)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	18800	24200
			kW nom. (min.~max.)	5.5(2~6.2)	7.5(3~8.3)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	1.53(0.55~2.1)	2.19(0.6~2.9)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	1.47(0.6~2.1)	2.01(0.6~2.9)
	EER/COP			3.26/3.73	3.24/3.73
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.6/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A+/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	315	446
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	1961	2089
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m3/h	900/750/600	1000/850/750
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	54	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	36/34/32	38/35/33
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1170/420/185	1170/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1365/540/270	1365/540/270
	Waga netto/brutto		kg	22/28	24/30
	Sterownik		opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
			opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowników	
Maskownica	Model		opcja	P1B-1210IA / P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem	
	Wymiary (szer.x wys. x gł.)		mm	1210/190/100 (panel wylotu)/1210/290.5/32.4 (panel wlotu)	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys. x gł.)		mm	1258/335/220	1258/335/220
	Waga netto/brutto		kg	5/6	5/6
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	2500	3000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	57
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	820/338/614	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto		kg	37.8/41.5	49/52
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	12.7	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	25	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	15	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.95	1.3
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~43	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

DUCT



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

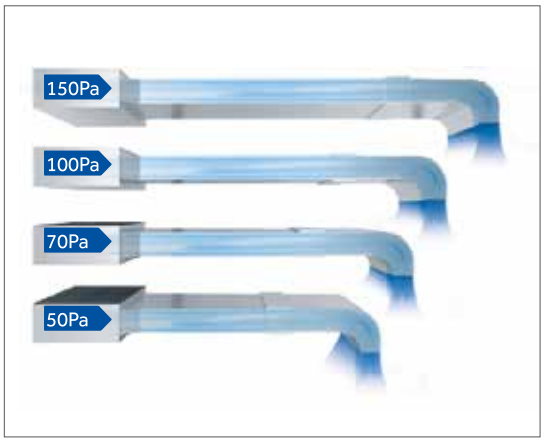
Silnik wentylatora DC

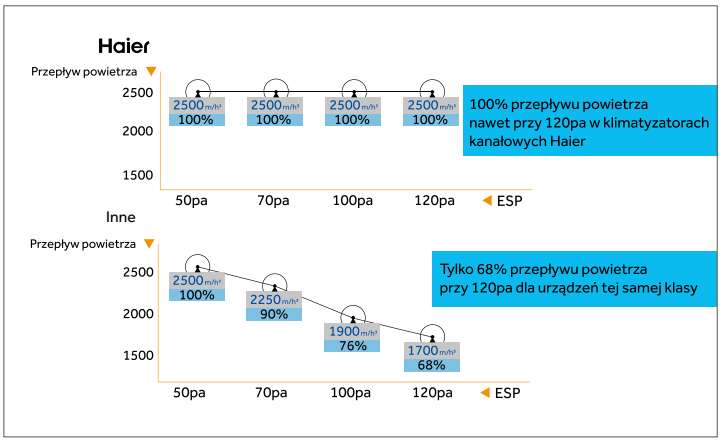
W urządzeniach zastosowano silnik wentylatora DC. W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem AC, silnik DC gwarantuje wydajniejszą pracę.

Komfort

Stały przepływ powietrza

Jednostki wewnętrzne zawierają nawet 3 wentylatory, które zapewniają stały przepływ powietrza przy różnych ciśnieniach jednocześnie zwiększając komfort użytkownika.





Kompaktowa konstrukcja

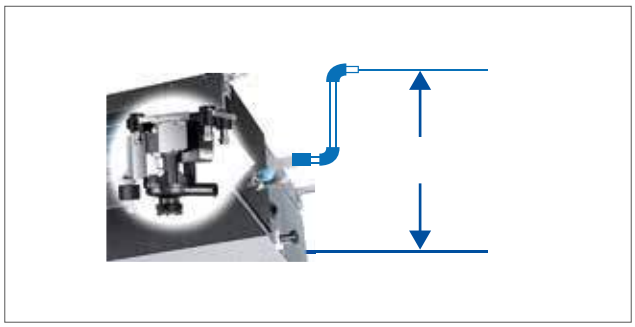
Kompaktowa konstrukcja

Urządzenia mają jedynie 248mm wysokości (modele: 7,1kW-14kW)



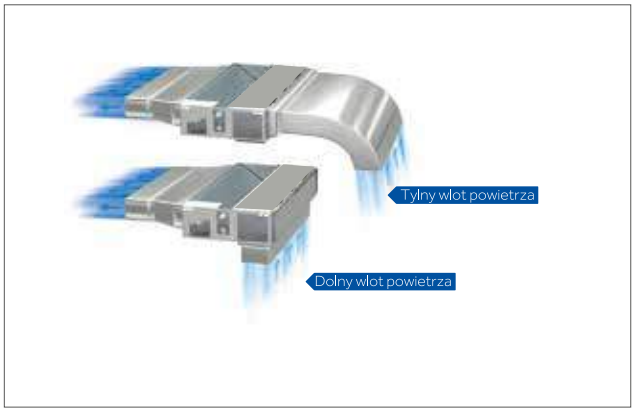
Wbudowana pompka skroplin

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia - nawet 350 mm.



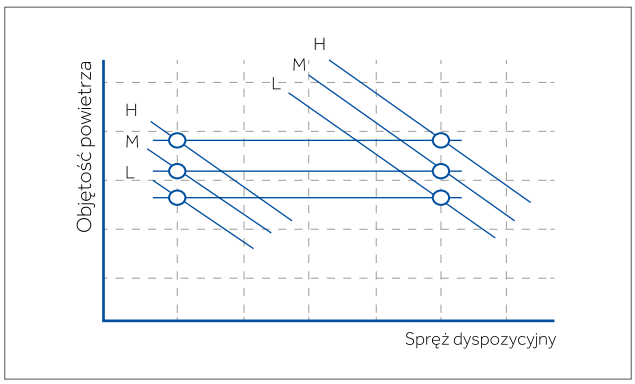
Konfiguracja wlotu powietrza

W zależności od wymagań instalacji, urządzenia posiadają dwie dostępne konfiguracje wlotu powietrza: tylną lub dolną.



Sprężkontrolowany za pomocą sterownika przewodowego

Silnik wentylatora DC umożliwia regulację sprężu za pomocą sterownika przewodowego.



DUCT

Klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu





Jednostka zewnętrzna

Sterownik (opcja)

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Wbudowana pompka skroplin

Tryb Quiet

5-stopniowa regulacja wentylatora

-15°C
Grzanie przy -15°C

Model	Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin			AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA	AD105S2SM3FA
	Jednostka zewnętrzna			1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000	24000	32400
			kW nom. (min.~max.)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~6)	7.1(2.0~8.2)	9.5(2.5~10.0)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	13700	18800	27300	34800
			kW nom. (min.~max.)	4.00(1~4.8)	6.0(2~6.2)	7.5(2.5~8.5)	10.2(3.0~10.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	1.08(0.28~1.8)	1.55(0.55~2.0)	2.19(0.6~3.0)	3(0.5~4.0)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	1.08(0.28~1.8)	1.48(0.6~2.0)	2.02(0.6~3.0)	2.91(0.5~4.0)
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71	3.01/3.5
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.6
	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)			A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	215	291	415	582
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	1020	1782	2013	2734
Jednostka wewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (domyślne)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25 (domyślne)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25 (domyślne)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25/37 (domyślne)/50/70/ 90/100/110/120/130/150
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	55	56	58	60
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	47/43/37/30	39/36/33/31
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	700/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	950/900/340	1170/860/340	1170/860/340	1710/870/330
	Waga netto/brutto		kg	26/30	32/35	32/35	
	Sterownik		opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			opcja bezprzewodowa	Proszę sie odnieść do tabeli sterowników			
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	1800	2500	3000	3500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63	70	66
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	51	57	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	800/280/550	820/338/614	860/308/730	920/372/760
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625	963/413/685	995/420/815	1036/478/820
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5	49/52	65/70
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25	50	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	15	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.94	0.95	1.3	1.5
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5	10	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

DUCT

Klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu





Sterownik (opcja)

Jednostka zewnętrzna

WIFI Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY Funkcja osuszania

Wbudowana pompka skroplin

Tryb Quiet

5-stopniowa regulacja wentylatora

-15°C Grzanie przy -15°C

Model	Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin			AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA
	Jednostka zewnętrzna			1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41010	41010	45732	45732
			kW nom. (min.~max.)	12(3.0~12.8)	12(3.0~12.8)	13.4	13.4
		Grzanie	Btu/h (nom.)	42005	42005	49476	52898
			kW nom. (min.~max.)	12.3(2.9~13.5)	12.3(2.9~13.5)	14.5	15.5
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.38(0.3~6)	4.38(0.3~6)	4.05	4.05
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	3.8(0.3~6)	3.8(0.3~6)	4.18	4.18
	EER/COP			2.75/3.25	2.75/3.25	3.31/3.70	3.31/3.70
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.6	5.6/3.6	6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)			/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	782	782	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	4298	4298	/	/
Jednostka wewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25/37 (domyślne)/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25/37 (domyślne)/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25/37 (domyślne)/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25/37 (domyślne)/50/70/ 90/100/110/120/130/150
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	65	65	66	66
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1700/870/330	1700/870/330	1700/870/330	1700/870/330
	Waga netto/brutto		kg				
	Sterownik		opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			opcja bezprzewodowa	Proszę sie odnieść do tabeli sterowników			
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	3N/380~415V,50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	4000	4000	7000	7000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	68	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	52	53	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	965/370/950	965/370/950	1350/370/950	1350/370/950
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/450/1050	1095/450/1050	1500/480/1090	1500/480/1090
	Waga netto/brutto		kg	82/94	83/95	105/118	108/121
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	75	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2	2.9	2.9
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~46	-10~46	-15~52	-15~52
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24

Duct



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Wysoki przepływ powietrza

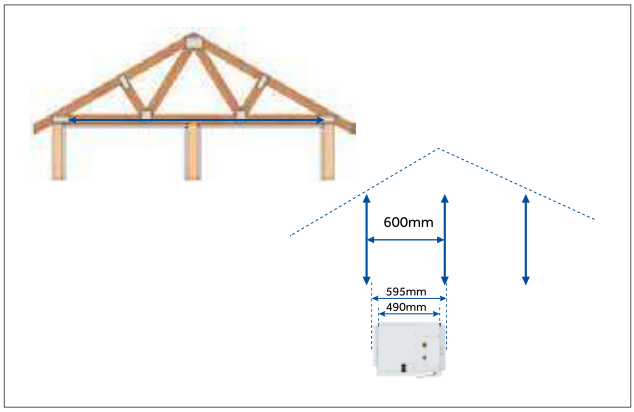
Nowy silnik wentylatora DC i konstrukcja wentylatora o dużej średnicy zapewniają wysoki przepływ powietrza – 2880 m³/h (800 l/s), czyli o 44% więcej niż w przypadku średniego sprężu.

Wydajność	Przepływ powietrza – klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu (m³/h)	Przepływ powietrza – klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu (m³/h)	Wzrost
10.0 kW	2000	2880	44%
12.5 kW	2250	3250	44%
14.0 kW	2500	3600	44%

Kompaktowa konstrukcja

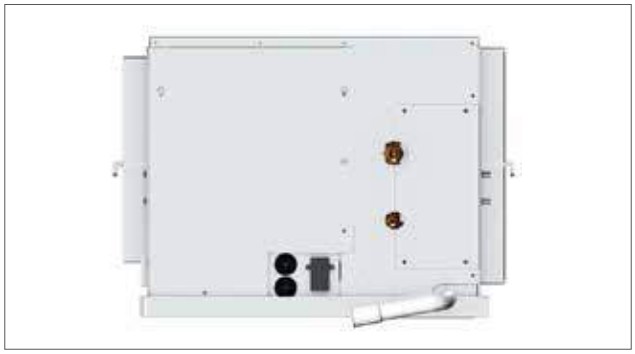
Kompaktowa konstrukcja

Urządzenie o głębokości tylko 490mm jest łatwe do wkomponowania w różne przestrzenie, np. strychy.



Pokrywy otwierane z trzech stron

Urządzenia posiadają 3 pokrywy, które można łatwo otworzyć przy montażu oraz pracach serwisowych. Górna i dolna pokrywa ułatwiają dostęp do wentylatora i silnika, natomiast boczne pokrywy ułatwiają dostęp do elementów elektrycznych.



Miejsce na moduł Wi-Fi

Dzięki specjalnie zaprojektowanemu miejscu na Wi-Fi, montaż sterowania jest bardzo prosty.



10-stopniowa regulacja ciśnienia

Ciśnienie może być łatwo kontrolowane przy użyciu sterownika YR-E16A/ YR-E16B/ YR-E17.



Wydajność energetyczna

Wysoka wydajność energetyczna

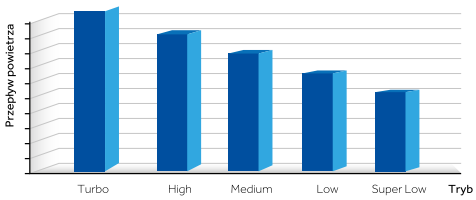
Urządzenia posiadają silnik wentylatora DC i szerokopasmowy wymiennik ciepła, które zapewniają wartość EER większą niż 3,4 dla wszystkich typów klimatyzatorów kanałowych o wysokim sprężu.

Wydajność	EER	COP
10.0kW	3.5	3.7
12.5kW	3.5	3.6
14.0kW	3.4	3.6

Komfort i wygoda

Różne stopnie przepływu powietrza

Cztery tryby przepływu powietrza, w celu dostosowania pracy klimatyzatora do wymagań użytkowników: Super Low, Low, Medium, High.
Dodatkowo urządzenie posiada tryb Turbo o bardzo wysokim stopniu przepływu powietrza, który pozwala na szybkie chłodzenie lub grzanie.



Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Poza tradycyjnym sterowaniem przewodowym lub bezprzewodowym urządzenia posiadają możliwość sterowania przy pomocy Wi-Fi.
Specjalna aplikacja "smart air 2" (IOS, Android) pozwala na sterowanie systemem przy pomocy smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.



DUCT

Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu





Jednostka zewnętrzna



Sterownik (opcja)



WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania



Ciepły start



5-stopniowa regulacja wentylatora



Tryb Quiet



Grzanie przy -15°C

Model	Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin			ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
	Jednostka zewnętrzna			1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41300	41300
			kW nom. (min.~max.)	12.1(3.0~12.8)	12.1(3.0~12.8)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	42090	42090
			kW nom. (min.~max.)	12.3(2.9~13.5)	12.3(2.9~13.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.38(0.3~6)	4.38(0.3~6)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	3.8(0.3~6)	3.8(0.3~6)
	EER/COP			2.75/3.4	2.75/3.4
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.8/3.7	5.8/3.7
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	782	782
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	4298	4298
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	61	61
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1350/490/425	1350/490/425
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1565/724/510	1565/724/510
	Waga netto/brutto		kg	61/72	61/72
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	3N/380~415V,50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	4000	4000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	68
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	52
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	965/370/950	965/370/950
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/450/1050	1095/450/1050
	Waga netto/brutto		kg	82/94	83/95
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-10~46	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24

DUCT

Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu







Sterownik (opcja)



Jednostka zewnętrzna

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Ciepły start

5-stopniowa regulacja wentylatora

Tryb Quiet

-15°C
Grzanie przy -15°C

Model	Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin			ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
	Jednostka zewnętrzna			1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	46405	46064
			kW nom. (min.~max.)	13.6	13.5
		Grzanie	Btu/h (nom.)	51523	51182
			kW nom. (min.~max.)	15.1	15.0
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.22	4.21
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	4.03	4.02
	EER/COP			3.22/3.75	3.21/3.73
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh	/	/
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	63	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1350/490/425	1350/490/425
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1565/724/510	1565/724/510
	Waga netto/brutto		kg	61/72	61/72
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m3/h	7000	7000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1350/370/950	1350/370/950
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/480/1090	1500/480/1090
	Waga netto/brutto		kg	105/118	108/121
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	75	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.9	2.9
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-15~52	-15~52
	Grzanie (min.-max.)		°C	-20~24	-20~24





Maxi Split R32

74 Dostępne modele
75 Tabele doboru
76 Jednostki zewnętrzne
78 Specyfikacja

Dostępne modele

Jednostki zewnętrzne MAXI SPLIT R32

Typ / KBtu/h	36	48	60
kW	10	12.5	14
Jednostki zewnętrzne R32 1/220/50/60	 1U105S2SS1FA	 1U125S2SN1FA	 1U140S2SP1FA
Jednostki zewnętrzne R32 3/380/50/60		 1U125S2SN1FB	 1U140S2SP1FB

Jednostki wewnętrzne MAXI SPLIT R32

Typ / KBtu/h	Sterownik (opcja)	12	18	24
kW		3.5	5	7.1
Jednostka kasetonowa CASSETTE zwarta (maskownica – opcja)	 YR-HBS01	 AB35S2SC1FA	 AB50S2SC1FA	
Jednostka kasetonowa CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja)	 YR-HBS01			 AB71S2SG1FA
Jednostka kanałowa Slim DUCT o niskim sprężu	 YR-E17	 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA	 AD71S2SS1FA
Panel do Slim DUCT o niskim sprężu (opcja)		 P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem
Jednostka kanałowa DUCT o średnim sprężu	 YR-E17	 AD35S2SSM3FA	 AD50S2SSM3FA	 AD71S2SM3FA
Jednostka przysufitowo – przypodłogowa CONVERTIBLE	 YR-HBS01	 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA

Tabela doboru

Tabela doboru MAXI SPLIT R32 (konfiguracja: podwójna, potrójna, poczwórna)

Model	Wygląd	Wydajność (kW)	Jednostki wewnętrzne											
			 CASSETTE			 CONVERTIBLE			 Slim DUCT			 DUCT		
			Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Podwójna	Potrójna	Poczwórna
1U105S2SS1FA		10.0	2*5	3*3.5	/	2*5	3*3.5	/	2*5	3*3.5	/	2*5	3*3.5	/
1U125S2SN-1FA		12.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
1U125S2SN1FB		12.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
1U140S2SP1FA +Adapter +Rozdzielacz		14.0	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
1U140S2SP1FB +Adapter +Rozdzielacz		14.0	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
Rozdzielacz			FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A	FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A	FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A	FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A

Maxi Split R32



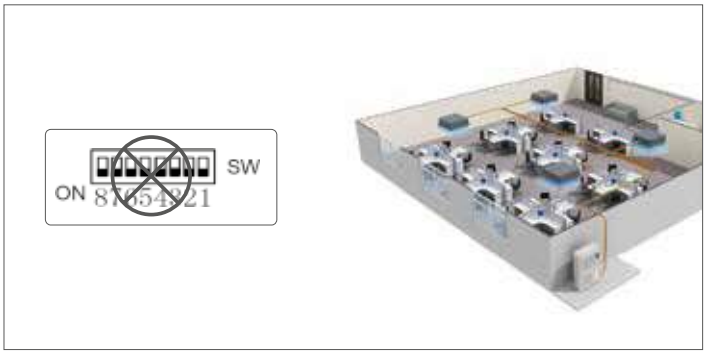
Proste łączenie rur

W systemie MAXI SPLIT zastąpiono tradycyjne lutowane łączenie rur na gwintowane co znacznie ułatwia pracę instalatora.

Łatwy montaż

Automatyczne ustalanie adresów

Bez względu na to czy system składa się z 2/3/4 jednostek wewnętrznych, instalator nie musi ustawiać adresów dla jednostek wewnętrznych. Nadrzędna jednostka wewnętrzna (master) będzie zaprogramowana automatycznie, wszystkie pozostałe jednostki wewnętrzne automatycznie staną się podrzędnymi (slave).



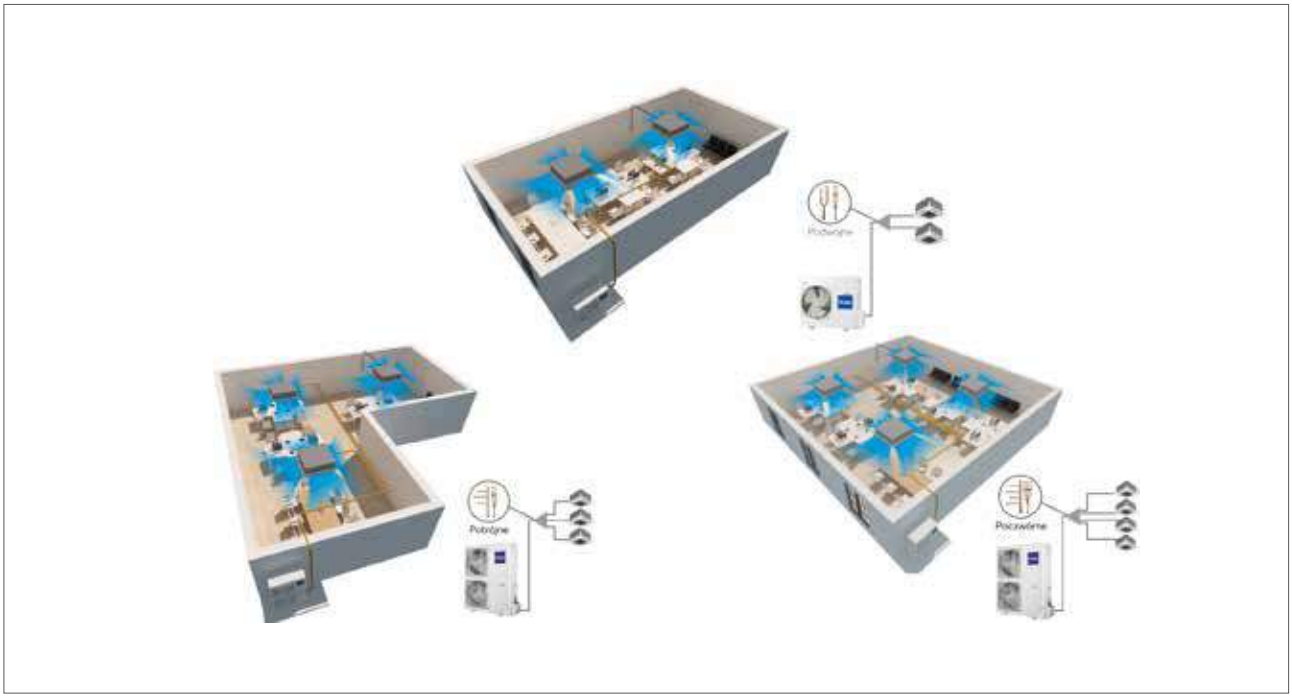
Łatwe sterowanie

Użytkownik może wybrać różne sposoby sterowania w zależności od potrzeb, Maxi Split umożliwia sterowanie przewodowe, sterowanie Wi-Fi, sterowanie grupowe, sterowanie centralne lub sterowanie BMS (System Zarządzania Budynkiem).



Różne rozwiązania

Maxi split umożliwia połączenie jednostki zewnętrznej z 2/3/4 jednostkami wewnętrznymi takiego samego modelu dla uzyskania komfortowego przepływu powietrza poprzez włączenie lub wyłączenie wszystkich jednostek w tym samym czasie (układ multisymultaniczny).



Maxi Split R32

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32

Model		1U105S2SS1FA	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	920/372/760	965/950/370	965/950/370	1350/950/370	1350/950/370
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1036/478/820	1095/1050/450	1095/1050/450	1500/1090/480	1500/1090/480
Waga netto/brutto	kg	65/70	82/94	83/95	105/118	108/121
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	68	68	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	53	52	52	53	53
Chłodzenie (min.-max.)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-15~52	-15~52
Grzanie (min.-max.)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-20~24	-20~24
Maksymalna długość rurociągów	m	50	50	50	75	75
Max. różnica poziomów między j. wew. a j. zew.	m	30	30	30	30	30
Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	3N/380~415V,50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60

Specyfikacja jednostek wewnętrznych MAXI SPLIT R32 – CASSETTE

Model		AB35S2SC1FA	AB50S2SC1FA	AB71S2SG1FA
Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/204
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	990/990/310
Waga netto/brutto	kg	18.5/22	19/22	27/32
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	55	55
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	36/33/30	42/37/35	36/33/29/26
Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	620/520/450	700/620/500	1260/1070/820/680
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
Maskownica	opcja	PB-700KB	PB-700KB	PB-950KB /PB-950MB (z czujnikiem)-

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32 – CONVERTIBLE

Model		AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1000/230/680	1000/230/680	1325/230/680
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1100/305/779	1100/305/779	1425/305/779
Waga netto/brutto	kg	26/28	26/28	26/28
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	53	57	62
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	39/36/33	44/41/38	41/38/36/33
Air flow (H/M/L)	m^3/h	650	800	1250/1128/930/840
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32 – Slim DUCT

Model		AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1025/525/260	1365/540/270	1365/540/270
Waga netto/brutto	kg	16/21	22/28	24/30
Spręż dyspozycyjny	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	53	54	57
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	33/28/25	36/34/32	38/35/33
Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32 – DUCT

Model		AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	700/700/248	1100/700/248	1100/700/248
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	950/900/340	1170/860/340	1170/860/340
Waga netto/brutto	kg	26/30	32/35	32/35
Spręż dyspozycyjny	Pa	25(domyślny)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(domyślny)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(domyślny)/37/50/70/90/100/110/120/130/150
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	55	55
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	36/33/30	42/37/35	36/33/29/26
Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88





R32 Multi Split

82 Dostępne modele
84 Jednostki zewnętrzne
88 Jednostki ścienne FLEXIS
89 Jednostki ścienne FLARE
90 Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu
91 Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu
92 Jednostki przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE
93 Jednostki kasetonowe CASSETTE zwarte
95 Jednostki kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza
96 Tabele doboru

Dostępne modele

R32 Multi Split

Typ \ kW	Sterownik	2.0	2.0	2.5
Jednostki zewnętrzne MULTI SPLIT 1/220-240/50/60		 2U40S2SM1FA	 2U50S2SM1FA	 3U55S2SR3FA
Jedsnostki ścienne FLEXIS	 YR-HQ			 AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW
Jednostki ścienne FLARE	 YR-HE	 AS20S2SF2FA-2		 AS25S2SF2FA-2
Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja)	 YR-E17 (opcja)			 AD25S2SS1FA
				 P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem
Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu	 YR-E17 (opcja)			
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PB-620KB)	 YR-HBS01 (opcja)			 AB25S2SC2FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PB-700KB)	 YR-HBS01 (opcja)			 AB25S2SC1FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja: PB-950KB/MB)	 YR-HBS01 (opcja)			
Jednostki przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	 YR-HBS01 (opcja)			

Dostępne modele

3.5	5.0	7.1
 3U70S2SR3FA	 4U75S2SR3FA  4U85S2SR3FA	 5U105S2SR3FA
 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS50S2SF1FA-BC AS50S2SF1FA-CW	 AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW
 AS35S2SF2FA-2	 AS50S2SF2FA-2	 AS71S2SF2FA-2
 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA	 AD71S2SS1FA
 P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem
 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA	 AD71S2SM3FA
 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA	
 AB35S2SC1FA	 AB50S2SC1FA	
		 AB71S2SG1FA
 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA

Jednostki zewnętrzne





Model / Jednostka zewnętrzna				2U40S2SM1FA
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.				2
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	13700
			kW nom.(min.-max.)	1.1/4.0/4.8
		Grzanie	Btu/h (nom.)	15000
			kW nom.(min.-max.)	1.8/4.4/5.2
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	0.3/1.0/1.6
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	0.38/1.07/1.95
	EER/COP			4.00/4.10
Wartość sezonowa	Cooling P design(35°C)		kW	4.0
	Heating P design(-10°C)		kW	3.3
	SEER/SCOP			6.20/4.00
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	226
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1155
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/Hz	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1900
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	780/270/540
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	910/380/617
	Waga netto/brutto		kg	34.2/37.3
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	2x6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	2x9.52
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	30 (zamontowane dwie jednostki / 20 (zamontowana jedna jednostka)
	Max. długość pojedynczego rurociągu		m	20 (zamontowana jedna jednostka / 15 (zamontowane dwie jednostki)
	Max. różnica poziomów między j. wewnętrznymi		m	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.0
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24

Jednostki zewnętrzne





Model / Jednostka zewnętrzna				2U50S2SM1FA
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.				2
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	17000
			kW nom.(min.-max.)	1.3/5.0/6.0
		Grzanie	Btu/h (nom.)	19500
			kW nom.(min.-max.)	1.8/5.7/6.6
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	0.35/1.43/2.38
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	0.55/1.54/2.45
	EER/COP			3.50/3.70
Wartość sezonowa	Cooling P design(35°C)		kW	5.0
	Heating P design(-10°C)		kW	5.2
	SEER/SCOP			6.50/4.00
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	269
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1817
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/Hz	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2900
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	63
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	890/288/688
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	949/406/760
	Waga netto/brutto		kg	43.0/46.4
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	2x6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	2x9.52
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	30 (zamontowane dwie jednostki / 20 (zamontowana jedna jednostka)
	Max. długość pojedynczego rurociągu		m	20 (zamontowana jedna jednostka / 15 (zamontowane dwie jednostki)
	Max. różnica poziomów między j. wewnętrznymi		m	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24

Jednostki zewnętrzne



Model / Jednostka zewnętrzna				3U55S2SR3FA	3U70S2SR3FA	4U75S2SR3FA	4U85S2SR3FA
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.				3	3	4	4
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	5.5(2.1-7.3)	7.0(2.4-8.4)	7.5(2.4-8.7)	8.5(3.2-9.5)
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	6.8(1.7-8.3)	7.6(2.9-10.6)	8.6(3.1-10.7)	9.6(4.4-10.7)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	1.14	1.66	1.7	2.23
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	1.36	1.86	1.8	2.23
	EER/COP			4.0/4.4	4.0/4.2	3.8/4.0	3.4/4.0
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			7.5/4.0	7.5/4.2	7/4	7/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	258	322	379	456
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1679	2012	2179	2503
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	3000	3000	4000	4000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64	66	68	68
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	51	53	55	55
Montaż	Wymiary bez opakowania (wys.x szer.x gł.)		mm	700/890/340	700/890/340	700/890/340	700/890/340
	Wymiary z opakowaniem (wys.x szer.x gł.)		mm	770/998/443	770/998/443	770/998/443	770/998/443
	Waga netto/brutto		kg	51/55	54/58	61/65	61/65
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	3×6.35	3×6.35	4×6.35	4×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3×9.52	3×9.52	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	50	60	70	70
	Max. długość pojedynczego rurociągu		m	25	25	25	25
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15	15	15	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. wew.		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.6	1.6	2.2	2.2
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30	40	40
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Jednostki zewnętrzne



Model / Jednostka zewnętrzna				5U105S2SR3FA
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.				5
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	10(1.5~11.5)
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	10.5(1.8~12)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	2.76
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	2.73
	EER/COP			3.0/3.8
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			7/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	537
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	2889
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	4200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	71
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	55
Montaż	Wymiary bez opakowania (wys.x szer.x gł.)		mm	760/920/372
	Wymiary z opakowaniem (wys.x szer.x gł.)		mm	820/1036/478
	Waga netto/brutto		kg	66/71
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	5×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3×9.52+2×12.7
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	80
	Max. długość pojedynczego rurociągu		m	25
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. wew.		m	7.5
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.4
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	40
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24

Jednostki ścienne FLEXIS



Jednostka FLEXIS dostępna w 2 wersjach kolorystycznych: **Black Matt** (BC) i **White Matt** (CW)



Sterownik (standard)



Sterownik (opcja)

WIFI Sterowanie Wi-Fi

15 dB(A) Bardzo cicha praca

Czujnik ECO

88 Diodowy wyświetlacz LED

Łatwy montaż

Model / Jednostka wewnętrzna			AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW	AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	AS50S2SF1FA-BC AS50S2SF1FA-CW	AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	2.6(0.8~3.2)	3.5(1.0~4.0)	5.2(1.4~7.0)	7.0(2.2~7.5)
	Grzanie	kW	3.2(0.8~4.2)	4.2(1.0~5.2)	6.0(1.4~6.9)	8.0(2.4~8.5)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	600	650	900	1100
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53	55	57	60
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	41/37/33/28	47/43/37/30
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	855/195/300	855/195/300	1009/223/327	1126/230/337
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	925/283/389	925/283/389	1080/290/400	1187/301/417
	Waga netto/brutto	kg	9.5/12	9.5/12	12/15	15.2/18.2
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ
		Opcja	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17

Jednostki ścienne FLARE



Sterownik (opcja)



Sterownik (standard)



WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

15 dB(A)
Bardzo cicha praca

DRY
Funkcja osuszania

3M
Filtr 3M (opcja)

Łatwy montaż

Model / Jednostka wewnętrzna			AS20S2SF2FA-2	AS25S2SF2FA-2	AS35S2SF2FA-2	AS50S2SF2FA-2	AS71S2SF2FA-2
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	2	2.6	3.5	5.2	7
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.2	6	8
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	600	600	650	900	1100
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53	53	55	57	60
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/32/25/19	38/32/25/19	39/33/26/22	41/37/33/31	47/43/37/33
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	870/196/301	870/196/301	870/196/301	1009/223/327	1126/230/337
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	952/283/389	952/283/389	952/283/389	1085/314/420	1202/319/432
	Waga netto/brutto	kg	9.5/12	9.5/12	9.5/12	12/15	15.2/18.2
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE	YR-HE
		Opcja	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17

Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu







Sterowniki

DRY
Funkcja osuszania

Grzanie przy -15°C

Wbudowana pompka skroplin

Tryb Quiet

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model / Jednostka wewnętrzna			AD25S2SS1FA	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	2.5	3.5	5	7.1
	Grzanie	kW	3	4	5.5	7.1
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50	53	54	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	29/28/25	33/28/25	36/34/32	38/35/33
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	850/420/185	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Waga netto/brutto	kg	16/21	16/21	22/28	24/30
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Panel	Model	opcja	P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem		P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	890/190/100(panel wylotu)/ 890/290.5/32.4(panel wlotu)		1210/190/100(panel wylotu)/ 1210/290.5/32.4(panel wlotu)	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	938/335/220		1258/335/220	
	Waga netto/brutto	kg	4/5		5/6	

Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu



Sterowniki



WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Wbudowana pompka skroplin

Tryb Quiet

5-stopniowa regulacja wentylatora

Model / Jednostka wewnętrzna			AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	3.5	5	7.1
	Grzanie	kW	4	6	8
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	840/720/600/450	1080/900/780/660	1440/1140/900/800
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55	57	58
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	35/32/29/26	37/34/32/29	39/36/33/30
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	700/700/248	700/700/248	1100/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	920/860/340	1170/860/340	1270/860/340
	Waga netto/brutto	kg	26/30	32/35	32/35
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Jednostki przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE





Sterowniki (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Ciepły start

Regulacja żaluzji w pionie

Tryb Quiet

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Model / Jednostka wewnętrzna			AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	3.5	5	7.1
	Grzanie	kW	4	5.8	8
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	650	800	1250/1128/930/840
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53	57	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	39/36/33	44/41/38	41/38/36/33
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	1000/230/680	1000/230/680	1325/230/680
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1100/305/779	1100/305/779	1425/305/779
	Waga netto/brutto	kg	26/28	26/28	26/28
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17

Jednostki kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza

Typ STANDARD z maskownicą 700/700 mm



Sterowniki (opcja)



DRY
Funkcja osuszania

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Regulacja żaluzji w pionie

Wbudowana pompka skroplin

Model / Jednostka wewnętrzna			AB25S2SC1FA	AB35S2SC1FA	AB50S2SC1FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	2.6	3.5	3.5
	Grzanie	kW	3.2	4	4
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	510/450/390/330	620/520/420/350	620/520/420/350
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50	52	52
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	31/28/25/23	35/32/30/28	35/32/30/28
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	17/20	18.5/22	18.5/22
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Sterownik	opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Typ	opcja	PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8

Jednostki kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza

Typ MINI z maskownicą 620/620 mm





Sterowniki (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Regulacja żaluzji w pionie

Wbudowana pompka skroplin

Model / Jednostka wewnętrzna			AB25S2SC2FA	AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	2.6	3.5	5
	Grzanie	kW	3.2	4	5.5
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	510/450/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50	52	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	31/28/25/23	35/32/30/28	42/37/35/31
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	17/20	18.5/22	18.5/22
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7
	Sterownik	opcja bez-przewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		opcja prze-wodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Typ	opcja	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	656/653/95	656/653/95	656/653/95
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8

Jednostki kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza



Sterowniki (opcja)



WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

Wbudowana pompka skroplin

Regulacja żaluzji w pionie

5-stopniowa regulacja wentylatora

Model / Jednostka wewnętrzna			AB71S2SG1FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW	7.1
	Grzanie	kW	8
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1260/1070/820/680
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	36/33/29/26
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	840/840/204
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	990/990/310
	Waga netto/brutto	kg	27/31
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88
	Sterownik	opcja bezprzewodowa	YR-HBS01
		opcja przewodowa	YR-E17
Maskownica	Typ	opcja	PB-950KB / PB-950MB (z czujnikiem)
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1000/1000/110
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9

Tabele doboru

2U40S2SM1FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER	Klasa energetyczna	SEER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa		Wydajność znamionowa	
1:2	20	20	----	1.90	1.90	----	1.10	3.80	4.60	0.29	0.94	1.50	1.2	4.3	6.8	4.04	A	6.20	A++
	20	25	----	1.75	2.05	----	1.10	3.80	4.60	0.30	0.94	1.54	1.3	4.3	7.0	4.04	A	6.20	A++
	20	35	----	1.55	2.35	----	1.10	3.90	4.70	0.30	0.97	1.57	1.3	4.5	7.1	4.03	A	6.20	A++
	25	25	----	2.00	2.00	----	1.10	4.00	4.70	0.30	0.99	1.57	1.3	4.5	7.1	4.04	A	6.20	A++
	25	35	----	2.00	2.00	----	1.10	4.00	4.80	0.30	1.02	1.65	1.3	4.5	7.4	3.92	A	6.20	A++

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa		Wydajność znamionowa	
1:2	20	20	----	2.10	2.10	----	1.80	4.20	4.80	0.38	1.07	1.85	1.7	4.9	8.4	3.93	A	4.00	A+
	20	25	----	1.90	2.30	----	1.80	4.20	4.90	0.38	1.06	1.88	1.7	4.9	8.6	3.96	A	4.00	A+
	20	35	----	1.80	2.60	----	1.80	4.40	5.00	0.38	1.12	1.88	1.7	5.1	8.6	3.93	A	4.00	A+
	25	25	----	2.20	2.20	----	1.80	4.40	5.00	0.38	1.10	1.89	1.7	5.0	8.6	4.00	A	4.00	A+
	25	35	----	2.00	2.40	----	1.80	4.40	5.20	0.38	1.08	1.95	1.7	4.8	8.7	4.07	A	4.00	A+

Tabele doboru

2U50S2SM1FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER	Klasa energetyczna	SEER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa		Wydajność znamionowa	
1:2	20	20	----	2.45	2.45	----	1.30	4.90	5.60	0.33	1.35	2.26	1.6	6.0	10.1	3.63	A	6.50	A++
	20	25	----	2.20	2.70	----	1.30	4.90	5.60	0.33	1.36	2.27	1.6	6.1	10.2	3.60	A	6.50	A++
	20	35	----	2.00	3.00	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.43	2.33	1.7	6.3	10.6	3.50	A	6.50	A++
	25	25	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.43	2.33	1.6	6.3	10.6	3.50	A	6.50	A++
	25	35	----	2.20	2.80	----	1.30	5.00	5.80	0.35	1.39	2.35	1.6	6.2	10.5	3.60	A	6.50	A++
	35	35		2.50	2.50		1.30	5.00	6.00	0.35	1.43	2.38	1.6	6.3	10.7	3.50	A	6.50	A++

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa		Wydajność znamionowa	
1:2	20	20	----	2.85	2.85	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.51	2.37	2.2	6.7	10.9	3.64	A	4.00	A+
	20	25	----	2.55	3.15	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.52	2.37	2.2	6.8	10.9	3.62	A	4.00	A+
	20	35	----	2.20	3.50	----	1.60	5.70	6.40	0.52	1.57	2.38	2.3	7.0	10.9	3.63	A	4.00	A+
	25	25	----	2.85	2.85	----	1.60	5.70	6.50	0.52	1.56	2.38	2.3	6.9	10.9	3.65	A	4.00	A+
	25	35	----	2.55	3.15	----	1.70	5.70	6.60	0.53	1.56	2.40	2.4	6.9	10.6	3.65	A	4.00	A+
	35	35		2.85	2.85		1.80	5.70	6.60	0.55	1.54	2.45	2.5	6.8	10.9	3.70	A	4.00	A+

Tabele doboru

3U55S2SR3FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER(W/W)	Klasa energetyczna	SEER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	2.00	—	—	0.80	2.00	2.80	0.55	0.62	1.50	2.44	2.75	6.65	—	—	—	—
	2.5	—	—	2.60	—	—	0.80	2.60	3.90	0.55	0.78	1.65	2.44	3.46	7.32	—	—	—	—
	3.5	—	—	3.60	—	—	1.00	3.60	5.30	0.55	1.07	1.76	2.44	4.75	7.81	—	—	—	—
	4.2	—	—	4.40	—	—	1.30	4.40	5.00	0.55	1.28	2.15	2.44	5.68	9.54	—	—	—	—
	5.0	—	—	5.2	—	—	1.40	5.2	7.00	0.55	1.48	2.24	2.44	6.57	9.94	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	2.00	2.00	—	1.60	4.00	5.60	0.55	1.18	2.50	2.44	5.24	11.09	3.39	A	6.60	A++
	2.0	2.5	—	2.00	2.60	—	1.80	4.60	6.70	0.55	1.32	2.50	2.44	5.86	11.09	3.48	A	6.70	A++
	2.0	3.5	—	1.96	3.54	—	2.10	5.50	7.00	0.55	1.55	2.50	2.44	6.88	11.09	3.55	A	6.80	A++
	2.0	4.2	—	1.72	3.78	—	2.10	5.50	7.00	0.55	1.54	2.50	2.44	6.83	11.09	3.57	A	6.80	A++
	2.0	5.0	—	1.53	3.97	—	2.10	5.50	7.00	0.55	1.54	2.50	2.44	6.83	11.09	3.57	A	6.80	A++
	2.5	2.5	—	2.60	2.60	—	2.00	5.20	7.00	0.55	1.49	2.50	2.44	6.61	11.09	3.49	A	6.80	A++
	2.5	3.5	—	2.18	3.02	—	2.10	5.20	7.00	0.55	1.53	2.50	2.44	6.79	11.09	3.40	A	6.30	A++
	2.5	4.2	—	2.04	3.46	—	2.10	5.50	7.00	0.55	1.52	2.50	2.44	6.74	11.09	3.62	A	6.80	A++
	2.5	5.0	—	1.83	3.67	—	2.10	5.50	7.00	0.55	1.50	2.50	2.44	6.65	11.09	3.67	A	6.80	A++
	3.5	3.5	—	2.75	2.75	—	2.10	5.50	7.00	0.55	1.50	2.50	2.44	6.65	11.09	3.67	A	6.80	A++
1:3	2.0	2.0	2.0	1.83	1.83	1.83	2.10	5.50	7.00	0.55	1.45	2.50	2.44	6.43	11.09	3.79	A	7.20	A++
	2.0	2.0	2.5	1.67	1.67	2.17	2.10	5.50	7.00	0.55	1.45	2.50	2.44	6.43	11.09	3.79	A	7.20	A++
	2.0	2.0	3.5	1.45	1.45	2.61	2.10	5.50	7.00	0.55	1.43	2.50	2.44	6.34	11.09	3.85	A	7.30	A++
	2.0	2.5	2.5	1.53	1.99	1.99	2.10	5.50	7.00	0.55	1.43	2.50	2.44	6.34	11.09	3.85	A	7.40	A++
	2.0	2.5	3.5	1.34	1.74	2.41	2.10	5.50	7.00	0.55	1.42	2.50	2.44	6.30	11.09	3.87	A	7.40	A++
	2.5	2.5	2.5	1.83	1.83	1.83	2.10	5.50	7.00	0.55	1.37	2.50	2.44	6.08	11.09	4.01	A	7.50	A++

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	2.30	—	—	0.80	2.30	4.00	0.55	0.63	1.80	2.44	2.80	7.99	—	—	—	—
	2.5	—	—	3.60	—	—	0.80	3.60	6.00	0.55	0.98	1.90	2.44	4.35	8.43	—	—	—	—
	3.5	—	—	4.50	—	—	1.00	4.50	6.00	0.55	1.20	2.00	2.44	5.32	8.87	—	—	—	—
	4.2	—	—	5.40	—	—	1.50	5.40	6.00	0.55	1.40	2.00	2.44	6.21	8.87	—	—	—	—
	5.0	—	—	6.00	—	—	1.50	6.00	7.60	0.55	1.55	2.20	2.44	6.88	9.76	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	2.30	2.30	—	1.20	4.60	7.60	0.55	1.25	2.10	2.44	5.55	9.32	3.68	A	3.70	A
	2.0	2.5	—	2.30	3.60	—	1.20	5.90	7.60	0.55	1.54	2.10	2.44	6.83	9.32	3.83	A	3.75	A
	2.0	3.5	—	2.30	4.50	—	1.20	6.80	7.60	0.55	1.72	2.10	2.44	7.63	9.32	3.95	A	3.75	A
	2.0	4.2	—	2.03	4.77	—	1.70	6.80	7.60	0.55	1.70	2.10	2.44	7.54	9.32	4.00	A	3.75	A
	2.0	5.0	—	1.88	4.92	—	1.70	6.80	7.60	0.55	1.70	2.10	2.44	7.54	9.32	4.00	A	3.75	A
	2.5	2.5	—	3.40	3.40	—	1.70	6.80	7.60	0.55	1.68	2.20	2.44	7.45	9.76	4.05	A	3.80	A
	2.5	3.5	—	2.89	3.61	—	1.70	6.50	7.60	0.55	1.68	2.20	2.44	7.45	9.76	3.87	A	3.80	A
	2.5	4.2	—	2.72	4.08	—	1.70	6.80	7.60	0.55	1.66	2.20	2.44	7.36	9.76	4.10	A	3.80	A
	2.5	5.0	—	2.55	4.25	—	1.70	6.80	7.60	0.55	1.66	2.20	2.44	7.36	9.76	4.10	A	3.85	A
	3.5	3.5	—	3.40	3.40	—	1.70	6.80	7.60	0.55	1.66	2.20	2.44	7.36	9.76	4.10	A	3.85	A
1:3	2.0	2.0	2.0	2.27	2.27	2.27	1.70	6.80	7.60	0.55	1.64	2.20	2.44	7.28	9.76	4.15	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	1.91	1.91	2.99	1.70	6.80	7.60	0.55	1.63	2.20	2.44	7.23	9.76	4.17	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	1.72	1.72	3.36	1.70	6.80	7.60	0.55	1.63	2.20	2.44	7.23	9.76	4.17	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	1.65	2.58	2.58	1.70	6.80	7.60	0.55	1.62	2.20	2.44	7.19	9.76	4.20	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	1.50	2.35	2.94	1.70	6.80	7.60	0.55	1.62	2.20	2.44	7.19	9.76	4.20	A	3.95	A
	2.5	2.5	2.5	2.27	2.27	2.27	1.70	6.80	7.60	0.55	1.55	2.20	2.44	6.88	9.76	4.39	A	4.00	A+

Tabele doboru

3U70S2SR3FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER(W/W)	Klasa energetyczna	SEER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	2.00	—	—	0.80	2.00	2.80	0.55	0.62	1.30	2.44	2.75	5.8	—	—	—	—
	2.5	—	—	2.60	—	—	0.80	2.60	3.90	0.55	0.79	1.34	2.44	3.50	5.9	—	—	—	—
	3.5	—	—	3.60	—	—	1.00	3.60	5.30	0.55	1.09	1.65	2.44	4.84	7.3	—	—	—	—
	4.2	—	—	4.40	—	—	1.30	4.40	5.00	0.55	1.32	1.90	2.44	5.86	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	5.20	—	—	1.40	5.20	7.00	0.55	1.55	2.00	2.44	6.88	8.9	—	—	—	—
	7.1	—	—	6.50	—	—	1.50	6.50	7.40	0.55	1.92	2.60	2.44	8.52	11.5	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	2.00	2.00	—	1.80	4.00	5.60	0.55	1.21	2.60	2.44	5.37	11.5	3.31	A	6.60	A++
	2.0	2.5	—	2.00	2.60	—	1.80	4.60	6.70	0.55	1.35	2.64	2.44	5.99	11.7	3.41	A	6.60	A++
	2.0	3.5	—	2.00	3.60	—	1.80	5.60	7.50	0.55	1.65	2.95	2.44	7.32	13.1	3.39	A	6.60	A++
	2.0	4.2	—	2.00	4.40	—	1.80	6.40	7.60	0.55	1.89	3.00	2.44	8.39	13.3	3.39	A	6.70	A++
	2.0	5.0	—	1.94	5.06	—	2.40	7.00	7.60	0.55	2.02	3.00	2.44	8.96	13.3	3.47	A	6.70	A++
	2.5	2.5	—	2.60	2.60	—	2.00	5.20	7.40	0.55	1.52	2.68	2.44	6.74	11.9	3.42	A	6.70	A++
	2.5	3.5	—	2.60	3.60	—	2.00	6.20	7.60	0.55	1.79	2.99	2.44	7.94	13.3	3.46	A	6.70	A++
	2.5	4.2	—	2.60	4.40	—	2.40	7.00	7.60	0.55	2.02	3.00	2.44	8.96	13.3	3.47	A	6.70	A++
	2.5	5.0	—	2.33	4.67	—	2.40	7.00	7.60	0.55	2.00	3.00	2.44	8.87	13.3	3.50	A	6.70	A++
	3.5	3.5	—	3.40	3.40	—	2.40	6.80	7.60	0.55	2.00	3.20	2.44	8.87	14.2	3.40	A	6.20	A++
	3.5	4.2	—	3.15	3.85	—	2.40	7.00	7.60	0.55	1.82	3.20	2.44	8.07	14.2	3.85	A	6.80	A++
	3.5	5.0	—	2.86	4.14	—	2.40	7.00	7.60	0.55	1.82	3.20	2.44	8.07	14.2	3.85	A	6.80	A++
	4.2	4.2	—	3.50	3.50	—	2.40	7.00	7.60	0.55	1.82	3.20	2.44	8.07	14.2	3.85	A	6.80	A++
1:3	2.0	2.0	2.0	2.00	2.00	2.00	2.40	6.00	7.60	0.55	1.75	2.70	2.44	7.76	12.0	3.43	A	7.20	A++
	2.0	2.0	2.5	2.00	2.00	2.60	2.40	6.60	7.60	0.55	1.75	2.70	2.44	7.76	12.0	3.77	A	7.20	A++
	2.0	2.0	3.5	1.84	1.84	3.32	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.20	A++
	2.0	2.0	4.2	1.67	1.67	3.67	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.20	A++
	2.0	2.0	5.0	1.52	1.52	3.96	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.20	A++
	2.0	2.5	2.5	1.94	2.53	2.53	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.30	A++
	2.0	2.5	3.5	1.71	2.22	3.07	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.30	A++
	2.0	2.5	4.2	1.56	2.02	3.42	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.30	A++
	2.0	2.5	5.0	1.43	1.86	3.71	2.40	7.00	7.60	0.55	1.82	2.70	2.44	8.07	12.0	3.85	A	7.30	A++
	2.0	3.5	3.5	1.52	2.74	2.74	2.40	7.00	7.60	0.55	1.82	2.70	2.44	8.07	12.0	3.85	A	7.40	A++
	2.0	3.5	4.2	1.40	2.52	3.08	2.40	7.00	7.60	0.55	1.80	2.70	2.44	7.99	12.0	3.89	A	7.40	A++
	2.5	2.5	2.5	2.33	2.33	2.33	2.40	7.00	7.60	0.55	1.76	2.70	2.44	7.81	12.0	3.98	A	7.50	A++
	2.5	2.5	3.5	2.07	2.07	2.86	2.40	7.00	7.60	0.55	1.78	2.70	2.44	7.90	12.0	3.93	A	7.50	A++
	2.5	2.5	4.2	1.90	1.90	3.21	2.40	7.00	7.60	0.55	1.78	2.70	2.44	7.90	12.0	3.93	A	7.50	A++
	2.5	3.5	3.5	1.86	2.57	2.57	2.40	7.00	7.60	0.55	1.78	2.70	2.44	7.90	12.0	3.93	A	7.50	A++

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	2.30	—	—	0.80	2.30	4.00	0.55	0.64	1.40	2.44	2.83	6.21	—	—	—	—
	2.5	—	—	3.60	—	—	0.80	3.60	6.00	0.55	0.98	1.50	2.44	4.35	6.65	—	—	—	—
	3.5	—	—	4.50	—	—	1.00	4.50	6.00	0.55	1.22	1.65	2.44	5.41	7.32	—	—	—	—
	4.2	—	—	5.40	—	—	1.50	5.40	6.00	0.55	1.45	1.90	2.44	6.43	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	6.00	—	—	1.50	6.00	8.00	0.55	1.60	2.00	2.44	7.10	8.87	—	—	—	—
	7.1	—	—	7.00	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.84	2.20	2.44	8.16	9.76	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	2.30	2.30	—	2.60	4.60	8.00	0.55	1.25	2.00	2.44	5.55	8.87	3.68	A	3.80	A
	2.0	2.5	—	2.30	3.60	—	2.70	5.90	8.50	0.55	1.60	2.00	2.44	7.10	8.87	3.69	A	3.80	A
	2.0	3.5	—	2.30	4.50	—	2.70	6.80	8.50	0.55	1.82	2.10	2.44	8.07	9.32	3.74	A	3.80	A
	2.0	4.2	—	2.27	5.33	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.06	2.10	2.44	9.14	9.32	3.69	A	3.90	A
	2.0	5.0	—	2.11	5.49	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.05	2.10	2.44	9.09	9.32	3.71	A	3.90	A
	2.5	2.5	—	3.60	3.60	—	2.90	7.20	8.50	0.55	1.93	2.10	2.44	8.56	9.32	3.73	A	3.90	A
	2.5	3.5	—	3.38	4.22	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.05	2.10	2.44	9.09	9.32	3.71	A	3.90	A
	2.5	4.2	—	3.04	4.56	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.06	2.10	2.44	9.14	9.32	3.69	A	3.95	A
	2.5	5.0	—	2.85	4.75	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.05	2.10	2.44	9.09	9.32	3.71	A	3.95	A
	3.5	3.5	—	3.75	3.75	—	2.90	7.50	8.50	0.55	1.93	2.20	2.44	8.54	9.76	3.90	A	3.80	A
	3.5	4.2	—	3.45	4.15	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.02	2.20	2.44	8.96	9.76	3.76	A	4.00	A+
	3.5	5.0	—	3.26	4.34	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.00	2.20	2.44	8.87	9.76	3.80	A	4.00	A+
	4.2	4.2	—	3.80	3.80	—	2.90	7.60	8.50	0.55	2.00	2.20	2.44	8.87	9.76	3.80	A	4.00	A+
1:3	2.0	2.0	2.0	2.30	2.30	2.30	2.90	6.90	8.50	0.55	1.85	2.30	2.44	8.21	10.20	3.73	A	4.05	A+
	2.0	2.0	2.5	2.13	2.13	3.34	2.90	7.60	8.50	0.55	1.98	2.30	2.44	8.78	10.20	3.84	A	4.05	A+
	2.0	2.0	3.5	1.92	1.92	3.76	2.90	7.60	8.50	0.55	1.96	2.30	2.44	8.70	10.20	3.88	A	4.05	A+
	2.0	2.0	4.2	1.75	1.75	4.10	2.90	7.60	8.50	0.55	1.95	2.30	2.44	8.65	10.20	3.90	A	4.05	A+
	2.0	2.0	5.0	1.65	1.65	4.30	2.90	7.60	8.50	0.55	1.95	2.30	2.44	8.65	10.20	3.90	A	4.05	A+
	2.0	2.5	2.5	1.84	2.88	2.88	2.90	7.60	8.50	0.55	1.90	2.30	2.44	8.43	10.20	4.00	A	4.08	A+
	2.0	2.5	3.5	1.68	2.63	3.29	2.90	7.60	8.50	0.55	1.85	2.30	2.44	8.21	10.20	4.11	A	4.08	A+
	2.0	2.5	4.2	1.55	2.42	3.63	2.90	7.60	8.50	0.55	1.85	2.30	2.44	8.21	10.20	4.11	A	4.08	A+
	2.0	2.5	5.0	1.47	2.30	3.83	2.90	7.60	8.50	0.55	1.86	2.30	2.44	8.25	10.20	4.09	A	4.08	A+
	2.0	3.5	3.5	1.55	3.03	3.03	2.90	7.60	8.50	0.55	1.88	2.30	2.44	8.34	10.20	4.04	A	4.10	A+
	2.0	3.5	4.2	1.43	2.80	3.36	2.90	7.60	8.50	0.55	1.85	2.30	2.44	8.21	10.20	4.11	A	4.10	A+
	2.5	2.5	2.5	2.53	2.53	2.53	2.90	7.60	8.50	0.55	1.81	2.30	2.44	8.03	10.20	4.20	A	4.20	A+
	2.5	2.5	3.5	2.34	2.34	2.92	2.90	7.60	8.50	0.55	1.84	2.30	2.44	8.16	10.20	4.13	A	4.20	A+
	2.5	2.5	4.2	2.17	2.17	3.26	2.90	7.60	8.50	0.55	1.84	2.30	2.44	8.16	10.20	4.13	A	4.20	A+
	2.5	3.5	3.5	2.17	2.71	2.71	2.90	7.60	8.50	0.55	1.84	2.30	2.44	8.16	10.20	4.13	A	4.20	A+

Tabele doboru

4U75S2SR3FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER (W/W)	Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	—	2.00	—	—	—	0.80	2.00	2.80	0.55	0.66	1.30	2.44	2.93	5.77	—	—	—	—
	2.5	—	—	—	2.60	—	—	—	0.80	2.60	3.90	0.55	0.86	1.34	2.44	3.82	5.93	—	—	—	—
	3.5	—	—	—	3.60	—	—	—	1.00	3.60	5.30	0.55	1.20	1.50	2.44	5.32	6.65	—	—	—	—
	4.2	—	—	—	4.40	—	—	—	1.30	4.40	5.00	0.55	1.40	1.90	2.44	6.21	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	—	5.20	—	—	—	1.40	5.20	7.00	0.55	1.65	1.90	2.44	7.32	8.43	—	—	—	—
	7.1	—	—	—	6.50	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.55	2.05	2.80	2.44	9.09	12.42	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	—	2.00	2.00	—	—	2.00	4.00	5.60	0.55	1.30	3.00	2.44	5.77	13.31	3.08	B	6.20	A++
	2.0	2.5	—	—	2.00	2.60	—	—	2.00	4.60	6.70	0.55	1.50	3.00	2.44	6.65	13.31	3.07	B	6.20	A++
	2.0	3.5	—	—	2.00	3.60	—	—	2.00	5.60	8.10	0.55	1.80	3.00	2.44	7.99	13.31	3.11	B	6.20	A++
	2.0	4.2	—	—	2.00	4.40	—	—	2.00	6.40	7.80	0.55	1.95	3.00	2.44	8.65	13.31	3.28	A	6.20	A++
	2.0	5.0	—	—	2.00	5.20	—	—	2.00	7.20	8.70	0.55	2.20	3.00	2.44	9.76	13.31	3.27	A	6.20	A++
	2.0	7.1	—	—	1.76	5.74	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.24	3.10	2.44	9.94	13.75	3.35	A	6.20	A++
	2.5	2.5	—	—	2.60	2.60	—	—	2.00	5.20	7.80	0.55	1.70	3.10	2.44	7.54	13.75	3.06	B	6.20	A++
	2.5	3.5	—	—	2.60	3.60	—	—	2.00	6.20	8.70	0.55	2.00	3.10	2.44	8.87	13.75	3.10	B	6.20	A++
	2.5	4.2	—	—	2.60	4.40	—	—	2.00	7.00	8.70	0.55	2.10	3.10	2.44	9.32	13.75	3.33	A	6.20	A++
	2.5	5.0	—	—	2.50	5.00	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.24	3.10	2.44	9.94	13.75	3.35	A	6.20	A++
	2.5	7.1	—	—	2.14	5.36	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.24	3.10	2.44	9.94	13.75	3.35	A	6.20	A++
	3.5	3.5	—	—	3.60	3.60	—	—	2.00	7.20	8.70	0.55	2.20	3.10	2.44	9.76	13.75	3.27	A	6.20	A++
	3.5	4.2	—	—	3.38	4.13	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.26	3.20	2.44	10.03	14.20	3.32	A	6.20	A++
	3.5	5.0	—	—	2.95	4.25	—	—	2.00	7.20	8.70	0.55	2.24	3.20	2.44	9.94	14.20	3.21	A	6.20	A++
	3.5	7.1	—	—	2.67	4.83	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.25	3.20	2.44	9.98	14.20	3.33	A	6.20	A++
	4.2	4.2	—	—	3.75	3.75	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.25	3.20	2.44	9.98	14.20	3.33	A	6.20	A++
	4.2	5.0	—	—	3.44	4.06	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.25	3.20	2.44	9.98	14.20	3.33	A	6.20	A++
	4.2	7.1	—	—	3.03	4.47	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.25	3.30	2.44	9.98	14.64	3.33	A	6.20	A++
	5.0	5.0	—	—	3.75	3.75	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.18	3.30	2.44	9.67	14.64	3.44	A	6.20	A++
	5.0	7.1	—	—	3.33	4.17	—	—	2.00	7.50	8.70	0.55	2.18	3.30	2.44	9.67	14.64	3.44	A	6.20	A++
1:3	2.0	2.0	2.0	—	2.00	2.00	2.00	—	2.40	6.00	8.70	0.55	1.80	3.40	2.44	7.99	15.08	3.33	A	6.70	A++
	2.0	2.0	2.5	—	2.00	2.00	2.60	—	2.40	6.60	8.70	0.55	1.95	3.40	2.44	8.65	15.08	3.38	A	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	—	1.97	1.97	3.55	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.20	3.40	2.44	9.76	15.08	3.41	A	6.70	A++
	2.0	2.0	4.2	—	1.79	1.79	3.93	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.20	3.40	2.44	9.76	15.08	3.41	A	6.70	A++
	2.0	2.0	5.0	—	1.63	1.63	4.24	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.20	3.40	2.44	9.76	15.08	3.41	A	6.70	A++
	2.0	2.0	7.1	—	1.43	1.43	4.64	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	2.5	2.5	—	2.00	2.60	2.60	—	2.40	7.20	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.35	A	6.70	A++
	2.0	2.5	3.5	—	1.83	2.38	3.29	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	2.5	4.2	—	1.67	2.17	3.67	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	2.5	5.0	—	1.53	1.99	3.98	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	2.5	7.1	—	1.35	1.76	4.39	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	3.5	3.5	—	1.63	2.93	2.93	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	3.5	4.2	—	1.50	2.70	3.30	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	3.5	5.0	—	1.39	2.50	3.61	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	3.5	7.1	—	1.24	2.23	4.03	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	4.2	4.2	—	1.39	3.06	3.06	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	4.2	5.0	—	1.29	2.84	3.36	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.0	4.2	7.1	—	1.16	2.56	3.78	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.5	2.5	2.5	—	2.50	2.50	2.50	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.72	A++
	2.5	2.5	3.5	—	2.22	2.22	3.07	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.72	A++
	2.5	2.5	4.2	—	2.03	2.03	3.44	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.74	A++
	2.5	2.5	5.0	—	1.88	1.88	3.75	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.74	A++
	2.5	2.5	7.1	—	1.67	1.67	4.17	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.15	3.40	2.44	9.54	15.08	3.49	A	6.70	A++
	2.5	3.5	3.5	—	1.99	2.76	2.76	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.73	A++
	2.5	3.5	4.2	—	1.84	2.55	3.11	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
	2.5	3.5	5.0	—	1.71	2.37	3.42	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
	2.5	3.5	7.1	—	1.54	2.13	3.84	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
	2.5	4.2	4.2	—	1.71	2.89	2.89	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
	2.5	4.2	5.0	—	1.60	2.70	3.20	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
	3.5	3.5	3.5	—	2.50	2.50	2.50	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.75	A++
	3.5	3.5	4.2	—	2.33	2.33	2.84	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
	3.5	3.5	5.0	—	2.18	2.18	3.15	—	2.40	7.50	8.70	0.55	2.08	3.40	2.44	9.23	15.08	3.61	A	6.70	A++
1:4	2.0	2.0	2.0	2.0	1.88	1.88	1.88	1.88	2.40	7.50	8.70	0.55	2.12	3.40	2.44	9.41	15.08	3.54	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	1.74	1.74	1.74	2.27	2.40	7.50	8.70	0.55	2.12	3.40	2.44	9.41	15.08	3.54	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	3.5	1.56	1.56	1.56	2.81	2.40	7.50	8.70	0.55	2.12	3.40	2.44	9.41	15.08	3.54	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	4.2	1.44	1.44	1.44	3.17	2.40	7.50	8.70	0.55	2.12	3.40	2.44	9.41	15.08	3.54	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	5.0	1.34	1.34	1.34	3.48	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	7.1	1.20	1.20	1.20	3.90	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.70	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	1.63	1.63	2.12	2.12	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	3.5	1.47	1.47	1.91	2.65	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	4.2	1.36	1.36	1.77	3.00	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	5.0	1.27	1.27	1.65	3.31	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	7.1	1.15	1.15	1.49	3.72	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	3.5	1.34	1.34	2.41	2.41	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.80	A++
	2.0	2.0	3.5	4.2	1.25	1.25	2.25	2.75	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	5.0	1.17	1.17	2.11	3.05	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	6.70	A++
	2.0	2.0	4.2	4.2	1.17	1.17	2.58	2.58	2.40	7.50	8.70	0.55	2.02	3.40	2.44	8.96	15.08	3.71	A	7.00	A++
	2.0	2.0	4.2	5.0	1.10	1.10	2.43	2.87	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	1.53	1.99	1.99	1.99	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	3.5	1.39	1.81	1.81	2.50	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	4.2	1.29	1.68	1.68	2.84	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	5.0	1.21	1.57	1.57	3.15	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	3.5	1.27	1.65	2.29	2.29	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	4.2	1.19	1.55	2.14	2.62	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	5.0	1.12	1.46	2.01	2.91	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	4.2	4.2	1.12	1.46	2.46	2.46	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	2.5	4.2	5.0	1.06	1.37	2.32	2.75	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	3.5	3.5	3.5	1.17	2.11	2.11	2.11	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.0	3.5	3.5	4.2	1.10	1.99	1.99	2.43	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	1.88	1.88	1.88	1.88	2.40	7.50	8.70	0.55	2.00	3.40	2.44	8.87	15.08	3.75	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	3.5	1.71	1.71	1.71	2.37	2.40	7.50	8.70	0.55	1.97	3.40	2.44	8.74	15.08	3.81	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	4.2	1.60	1.60	1.60	2.70	2.40	7.50	8.70	0.55	1.97	3.40	2.44	8.74	15.08	3.81	A	7.00	A++
	2.5	2.5	3.5	3.5	1.57	1.57	2.18	2.18	2.40	7.50	8.70	0.55	1.97	3.40	2.44	8.74	15.08	3.8	A	7.00	A++

Tabele doboru

4U75S2SR3FA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	—	2.30	—	—	—	0.80	2.30	4.00	0.55	0.63	1.50	2.44	2.80	6.65	—	—	—	—
	2.5	—	—	—	3.60	—	—	—	0.80	3.60	6.00	0.55	0.98	1.40	2.44	4.35	6.21	—	—	—	—
	3.5	—	—	—	4.50	—	—	—	1.00	4.50	6.00	0.55	1.21	1.50	2.44	5.37	6.65	—	—	—	—
	4.2	—	—	—	5.40	—	—	—	1.50	5.40	6.00	0.55	1.44	1.90	2.44	6.39	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	—	6.00	—	—	—	1.50	6.00	8.00	0.55	1.59	2.60	2.44	7.05	11.54	—	—	—	—
	7.1	—	—	—	7.00	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.83	2.60	2.44	8.12	11.54	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	—	2.30	2.30	—	—	2.80	4.60	8.00	0.55	1.25	2.90	2.44	5.55	12.87	3.68	A	3.75	A
	2.0	2.5	—	—	2.30	3.60	—	—	2.80	5.90	9.00	0.55	1.59	2.90	2.44	7.05	12.87	3.71	A	3.75	A
	2.0	3.5	—	—	2.30	4.50	—	—	2.80	6.80	10.00	0.55	1.83	2.90	2.44	8.12	12.87	3.72	A	3.75	A
	2.0	4.2	—	—	2.30	5.40	—	—	3.10	7.70	10.00	0.55	2.05	2.90	2.44	9.09	12.87	3.76	A	3.80	A
	2.0	5.0	—	—	2.30	6.00	—	—	3.10	8.30	10.00	0.55	2.22	2.90	2.44	9.85	12.87	3.74	A	3.80	A
	2.0	7.1	—	—	2.13	6.47	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.30	2.90	2.44	10.20	12.87	3.74	A	3.85	A
	2.5	2.5	—	—	3.60	3.60	—	—	3.10	7.20	10.00	0.55	1.94	2.90	2.44	8.61	12.87	3.71	A	3.85	A
	2.5	3.5	—	—	3.60	4.50	—	—	3.10	8.10	10.00	0.55	2.12	2.90	2.44	9.41	12.87	3.82	A	3.83	A
	2.5	4.2	—	—	3.44	5.16	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	2.90	2.44	9.98	12.87	3.82	A	3.87	A
	2.5	5.0	—	—	3.23	5.38	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.22	2.90	2.44	9.85	12.87	3.87	A	3.85	A
	2.5	7.1	—	—	2.92	5.68	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.22	2.90	2.44	9.85	12.87	3.87	A	3.84	A
	3.5	3.5	—	—	4.30	4.30	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.22	2.90	2.44	9.85	12.87	3.87	A	3.86	A
	3.5	4.2	—	—	3.91	4.69	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.22	3.00	2.44	9.85	13.31	3.87	A	3.82	A
	3.5	5.0	—	—	3.51	4.69	—	—	3.10	8.20	10.00	0.55	2.10	3.00	2.44	9.32	13.31	3.90	A	3.80	A
	3.5	7.1	—	—	3.37	5.23	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.20	3.00	2.44	9.76	13.31	3.91	A	3.84	A
	4.2	4.2	—	—	4.30	4.30	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.20	3.10	2.44	9.76	13.75	3.91	A	3.86	A
	4.2	5.0	—	—	4.07	4.53	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.83	A
	4.2	7.1	—	—	3.75	4.85	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.86	A
	5.0	5.0	—	—	4.30	4.30	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.86	A
	5.0	7.1	—	—	3.97	4.63	—	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.87	A
1:3	2.0	2.0	2.0	—	2.30	2.30	2.30	—	3.10	6.90	9.50	0.55	1.85	3.10	2.44	8.21	13.75	3.73	A	3.80	A
	2.0	2.0	2.5	—	2.30	2.30	3.60	—	3.10	8.20	10.00	0.55	2.16	3.10	2.44	9.58	13.75	3.80	A	3.80	A
	2.0	2.0	3.5	—	2.17	2.17	4.25	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.26	3.10	2.44	10.03	13.75	3.81	A	3.80	A
	2.0	2.0	4.2	—	1.98	1.98	4.64	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.80	A
	2.0	2.0	5.0	—	1.87	1.87	4.87	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.80	A
	2.0	2.0	7.1	—	1.71	1.71	5.19	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.80	A
	2.0	2.5	2.5	—	2.08	3.26	3.26	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.80	A
	2.0	2.5	3.5	—	1.90	2.98	3.72	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.80	A
	2.0	2.5	4.2	—	1.75	2.74	4.11	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.80	A
	2.0	2.5	5.0	—	1.66	2.60	4.34	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.82	A
	2.0	2.5	7.1	—	1.53	2.40	4.67	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.82	A
	2.0	3.5	3.5	—	1.75	3.42	3.42	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.82	A
	2.0	3.5	4.2	—	1.62	3.17	3.81	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.82	A
	2.0	3.5	5.0	—	1.55	3.02	4.03	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.82	A
	2.0	3.5	7.1	—	1.43	2.80	4.36	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.82	A
	2.0	4.2	4.2	—	1.51	3.55	3.55	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.82	A
	2.0	4.2	5.0	—	1.44	3.39	3.77	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.82	A
	2.0	4.2	7.1	—	1.35	3.16	4.10	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.87	A
	2.5	2.5	2.5	—	2.87	2.87	2.87	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.87	A
	2.5	2.5	3.5	—	2.65	2.65	3.31	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.87	A
	2.5	2.5	4.2	—	2.46	2.46	3.69	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.87	A
	2.5	2.5	5.0	—	2.35	2.35	3.91	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.87	A
	2.5	2.5	7.1	—	2.18	2.18	4.24	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.23	3.10	2.44	9.89	13.75	3.86	A	3.90	A
	2.5	3.5	3.5	—	2.46	3.07	3.07	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.5	3.5	4.2	—	2.29	2.87	3.44	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.5	3.5	5.0	—	2.20	2.74	3.66	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.5	3.5	7.1	—	2.05	2.56	3.99	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.18	3.10	2.44	9.67	13.75	3.94	A	3.85	A
	2.5	4.2	4.2	—	2.15	3.23	3.23	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.18	3.10	2.44	9.67	13.75	3.94	A	3.85	A
	2.5	4.2	5.0	—	2.06	3.10	3.44	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.18	3.10	2.44	9.67	13.75	3.94	A	3.85	A
	3.5	3.5	3.5	—	2.87	2.87	2.87	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.18	3.10	2.44	9.67	13.75	3.94	A	3.90	A
	3.5	3.5	4.2	—	2.69	2.69	3.23	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.18	3.10	2.44	9.67	13.75	3.94	A	3.90	A
	3.5	3.5	5.0	—	2.58	2.58	3.44	—	3.10	8.60	10.00	0.55	2.18	3.10	2.44	9.67	13.75	3.94	A	3.90	A
1:4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.15	2.15	2.15	2.15	3.10	8.60	10.00	0.55	2.25	3.10	2.44	9.98	13.75	3.82	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	2.5	1.88	1.88	1.88	2.95	3.10	8.60	10.00	0.55	2.22	3.10	2.44	9.85	13.75	3.87	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	3.5	1.74	1.74	1.74	3.39	3.10	8.60	10.00	0.55	2.22	3.10	2.44	9.85	13.75	3.87	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	4.2	1.61	1.61	1.61	3.78	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	5.0	1.53	1.53	1.53	4.00	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	7.1	1.42	1.42	1.42	4.33	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	2.5	1.68	1.68	2.62	2.62	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	3.5	1.56	1.56	2.44	3.05	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	4.2	1.45	1.45	2.28	3.41	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	5.0	1.39	1.39	2.18	3.63	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	7.1	1.30	1.30	2.04	3.96	3.10	8.60	10.00	0.55	2.19	3.10	2.44	9.72	13.75	3.93	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	3.5	1.45	1.45	2.85	2.85	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	4.2	1.36	1.36	2.67	3.20	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	5.0	1.31	1.31	2.56	3.42	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.0	4.2	4.2	1.28	1.28	3.02	3.02	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.0	4.2	5.0	1.24	1.24	2.90	3.23	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	2.5	1.51	2.36	2.36	2.36	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	3.5	1.41	2.21	2.21	2.76	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	4.2	1.33	2.08	2.08	3.12	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.95	A
	2.0	2.5	2.5	5.0	1.28	2.00	2.00	3.33	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	3.5	1.33	2.08	2.60	2.60	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	4.2	1.25	1.96	2.45	2.94	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	5.0	1.21	1.89	2.36	3.15	3.10	8.60	10.00	0.55	2.17	3.10	2.44	9.63	13.75	3.96	A	3.95	A
	2.0	2.5	4.2	4.2	1.18	1.85	2.78	2.78	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	3.95	A
	2.0	2.5	4.2	5.0	1.14	1.79	2.68	2.98	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	3.95	A
	2.0	3.5	3.5	3.5	1.25	2.45	2.45	2.45	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	3.95	A
	2.0	3.5	3.5	4.2	1.18	2.32	2.32	2.78	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.15	2.15	2.15	2.15	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	3.5	2.02	2.02	2.02	2.53	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	4.2	1.91	1.91	1.91	2.87	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	3.5	1.91	1.91	2.39	2.39	3.10	8.60	10.00	0.55	2.15	3.10	2.44	9.54	13.75	4.00	A	4.00	A+

Tabele doboru

4U85S2SR3FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER (W/W)	Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	—	2.00	—	—	—	0.80	2.00	2.80	0.55	0.66	1.30	2.44	2.93	5.77	—	—	—	—
	2.5	—	—	—	2.60	—	—	—	0.80	2.60	3.90	0.55	0.86	1.34	2.44	3.82	5.93	—	—	—	—
	3.5	—	—	—	3.60	—	—	—	1.00	3.60	5.30	0.55	1.20	1.50	2.44	5.32	6.65	—	—	—	—
	4.2	—	—	—	4.40	—	—	—	1.30	4.40	5.00	0.55	1.40	1.90	2.44	6.21	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	—	5.20	—	—	—	1.40	5.20	7.00	0.55	1.65	1.90	2.44	7.32	8.43	—	—	—	—
	7.1	—	—	—	6.50	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.55	2.00	3.00	2.44	8.87	13.31	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	—	2.00	2.00	—	—	2.50	4.00	5.60	0.55	1.30	3.20	2.44	5.77	14.20	3.08	B	6.20	A++
	2.0	2.5	—	—	2.00	2.60	—	—	2.50	4.60	6.70	0.55	1.50	3.20	2.44	6.65	14.20	3.07	B	6.20	A++
	2.0	3.5	—	—	2.00	3.60	—	—	2.50	5.60	8.10	0.55	1.80	3.20	2.44	7.99	14.20	3.11	B	6.20	A++
	2.0	4.2	—	—	2.00	4.40	—	—	2.50	6.40	7.80	0.55	2.05	3.20	2.44	9.09	14.20	3.12	B	6.20	A++
	2.0	5.0	—	—	2.00	5.20	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.28	3.20	2.44	10.12	14.20	3.16	B	6.20	A++
	2.0	7.1	—	—	2.00	6.50	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	2.65	3.30	2.44	11.76	14.64	3.21	A	6.20	A++
	2.5	2.5	—	—	2.60	2.60	—	—	2.50	5.20	7.80	0.55	1.60	3.30	2.44	7.10	14.64	3.25	A	6.20	A++
	2.5	3.5	—	—	2.60	3.60	—	—	2.50	6.20	9.10	0.55	1.98	3.30	2.44	8.78	14.64	3.13	B	6.20	A++
	2.5	4.2	—	—	2.60	4.40	—	—	2.50	7.00	9.30	0.55	2.20	3.30	2.44	9.76	14.64	3.18	B	6.20	A++
	2.5	5.0	—	—	2.60	5.20	—	—	2.50	7.80	9.30	0.55	2.35	3.30	2.44	10.43	14.64	3.32	A	6.20	A++
	2.5	7.1	—	—	2.43	6.07	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	2.60	3.30	2.44	11.54	14.64	3.27	A	6.20	A++
	3.5	3.5	—	—	3.60	3.60	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.20	3.30	2.44	9.76	14.64	3.27	A	6.20	A++
	3.5	4.2	—	—	3.60	4.40	—	—	2.50	8.00	9.30	0.55	2.42	3.30	2.44	10.74	14.64	3.31	A	6.20	A++
	3.5	5.0	—	—	3.31	4.79	—	—	2.50	8.10	9.50	0.55	2.52	3.30	2.44	11.18	14.64	3.21	A	6.20	A++
	3.5	7.1	—	—	3.03	5.47	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.59	3.30	2.44	11.49	14.64	3.28	A	6.20	A++
	4.2	4.2	—	—	4.25	4.25	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.59	3.30	2.44	11.49	14.64	3.28	A	6.20	A++
	4.2	5.0	—	—	3.90	4.60	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.59	3.30	2.44	11.49	14.64	3.28	A	6.20	A++
	4.2	7.1	—	—	3.43	5.07	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.58	3.30	2.44	11.45	14.64	3.29	A	6.20	A++
	5.0	5.0	—	—	4.25	4.25	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.56	3.30	2.44	11.36	14.64	3.32	A	6.20	A++
	5.0	7.1	—	—	3.78	4.72	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.33	A	6.20	A++
	7.1	7.1	—	—	4.25	4.25	—	—	2.50	8.50	9.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.33	A	6.20	A++
1:3	2.0	2.0	2.0	—	2.00	2.00	2.00	—	3.00	6.00	9.50	0.55	1.85	3.50	2.44	8.21	15.53	3.24	A	6.70	A++
	2.0	2.0	2.5	—	2.00	2.00	2.60	—	3.00	6.60	9.50	0.55	2.00	3.50	2.44	8.87	15.53	3.30	A	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	—	2.00	2.00	3.60	—	3.00	7.60	9.50	0.55	2.30	3.50	2.44	10.20	15.53	3.30	A	6.70	A++
	2.0	2.0	4.2	—	2.00	2.00	4.40	—	3.20	8.40	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.28	A	6.70	A++
	2.0	2.0	5.0	—	1.85	1.85	4.80	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.57	3.50	2.44	11.40	15.53	3.31	A	6.70	A++
	2.0	2.0	7.1	—	1.62	1.62	5.26	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.57	3.50	2.44	11.40	15.53	3.31	A	6.70	A++
	2.0	2.5	2.5	—	2.00	2.60	2.60	—	3.20	7.20	9.50	0.55	2.20	3.50	2.44	9.76	15.53	3.27	A	6.70	A++
	2.0	2.5	3.5	—	2.00	2.60	3.60	—	3.20	8.20	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.28	A	6.70	A++
	2.0	2.5	4.2	—	1.89	2.46	4.16	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	2.5	5.0	—	1.73	2.26	4.51	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	2.5	7.1	—	1.53	1.99	4.98	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	3.5	3.5	—	1.85	3.33	3.33	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	3.5	4.2	—	1.70	3.06	3.74	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	3.5	5.0	—	1.57	2.83	4.09	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	3.5	7.1	—	1.40	2.53	4.57	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	4.2	4.2	—	1.57	3.46	3.46	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	4.2	5.0	—	1.47	3.22	3.81	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.0	4.2	7.1	—	1.32	2.90	4.28	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.56	3.50	2.44	11.36	15.53	3.32	A	6.70	A++
	2.5	2.5	2.5	—	2.60	2.60	2.60	—	3.20	7.80	9.50	0.55	2.35	3.50	2.44	10.43	15.53	3.32	A	6.72	A++
	2.5	2.5	3.5	—	2.51	2.51	3.48	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.72	A++
	2.5	2.5	4.2	—	2.30	2.30	3.90	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.74	A++
	2.5	2.5	5.0	—	2.13	2.13	4.25	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.74	A++
	2.5	2.5	7.1	—	1.89	1.89	4.72	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.70	A++
	2.5	3.5	3.5	—	2.26	3.12	3.12	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.73	A++
	2.5	3.5	4.2	—	2.08	2.89	3.53	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.70	A++
	2.5	3.5	5.0	—	1.94	2.68	3.88	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.70	A++
	2.5	3.5	7.1	—	1.74	2.41	4.35	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.70	A++
	2.5	4.2	4.2	—	1.94	3.28	3.28	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.70	A++
	2.5	4.2	5.0	—	1.81	3.07	3.62	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.70	A++
	3.5	3.5	3.5	—	2.83	2.83	2.83	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.75	A++
	3.5	3.5	4.2	—	2.64	2.64	3.22	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.70	A++
	3.5	3.5	5.0	—	2.47	2.47	3.56	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.70	A++
	3.5	3.5	7.1	—	2.23	2.23	4.03	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.70	A++
	3.5	4.2	4.2	—	2.47	3.02	3.02	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.75	A++
	3.5	4.2	5.0	—	2.32	2.83	3.35	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.75	A++
	3.5	5.0	5.0	—	2.19	3.16	3.16	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.75	A++
	4.2	4.2	4.2	—	2.83	2.83	2.83	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.75	A++
	4.2	4.2	5.0	—	2.67	2.67	3.16	—	3.20	8.50	9.50	0.55	2.53	3.50	2.44	11.22	15.53	3.36	A	6.75	A++
1:4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	8.00	9.50	0.55	2.43	3.50	2.44	10.78	15.53	3.29	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	1.98	1.98	1.98	2.57	3.20	8.50	9.50	0.55	2.55	3.50	2.44	11.31	15.53	3.33	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	3.5	1.77	1.77	1.77	3.19	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	4.2	1.63	1.63	1.63	3.60	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	5.0	1.52	1.52	1.52	3.95	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	7.1	1.36	1.36	1.36	4.42	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.70	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	1.85	1.85	2.40	2.40	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	3.5	1.67	1.67	2.17	3.00	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	4.2	1.55	1.55	2.01	3.40	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	5.0	1.44	1.44	1.87	3.75	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	7.1	1.30	1.30	1.69	4.22	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	3.5	1.52	1.52	2.73	2.73	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.80	A++
	2.0	2.0	3.5	4.2	1.42	1.42	2.55	3.12	3.20	8.50	9.50	0.55	2.54	3.50	2.44	11.27	15.53	3.35	A	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	5.0	1.33	1.33	2.39	3.45	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	6.70	A++
	2.0	2.0	4.2	4.2	1.33	1.33	2.92	2.92	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.0	4.2	5.0	1.25	1.25	2.75	3.25	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	1.73	2.26	2.26	2.26	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	3.5	1.57	2.05	2.05	2.83	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	4.2	1.47	1.91	1.91	3.22	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	5.0	1.37	1.78	1.78	3.56	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	3.5	1.44	1.87	2.59	2.59	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	4.2	1.35	1.75	2.43	2.97	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	5.0	1.27	1.65	2.28	3.30	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	4.2	4.2	1.27	1.65	2.79	2.79	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	2.5	4.2	5.0	1.20	1.56	2.63	3.11	3.20	8.50	9.50	0.55	2.52	3.50	2.44	11.18	15.53	3.37	A	7.00	A++
	2.0	3.5	3.5	3.5	1.33	2.39	2.39	2.39	3.20	8.50	9.50	0.55	2.51	3.50	2.44	11.14	15.53	3.39	A	7.00	A++
	2.0	3.5	3.5	4.2	1.25	2.25	2.25	2.75	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.13	2.13	2.13	2.13	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	3.5	1.94	1.94	1.94	2.68	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	4.2	1.81	1.81	1.81	3.07	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	5.0	1.70	1.70	1.70	3.40	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	3.5	3.5	1.78	1.78	2.47	2.47	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	3.5	4.2	1.67	1.67	2.32	2.83	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	3.5	5.0	1.58	1.58	2.19	3.16	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	2.5	4.2	4.2	1.58	1.58	2.67	2.67	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	3.5	3.5	3.5	1.65	2.28	2.28	2.28	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	2.5	3.5	3.5	4.2	1.56	2.15	2.15	2.63	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++
	3.5	3.5	3.5	3.5	2.13	2.13	2.13	2.13	3.20	8.50	9.50	0.55	2.50	3.50	2.44	11.09	15.53	3.40	A	7.00	A++

Tabele doboru

4U85S2SR3FA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	—	2.30	—	—	—	0.80	2.30	4.00	0.55	0.63	1.50	2.44	2.80	6.65	—	—	—	—
	2.5	—	—	—	3.60	—	—	—	0.80	3.60	6.00	0.55	0.98	1.40	2.44	4.35	6.21	—	—	—	—
	3.5	—	—	—	4.50	—	—	—	1.00	4.50	6.00	0.55	1.21	1.50	2.44	5.37	6.65	—	—	—	—
	4.2	—	—	—	5.40	—	—	—	1.50	5.40	6.00	0.55	1.44	1.90	2.44	6.39	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	—	6.00	—	—	—	1.50	6.00	8.00	0.55	1.59	2.60	2.44	7.05	11.54	—	—	—	—
	7.1	—	—	—	7.00	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.83	2.60	2.44	8.12	11.54	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	—	2.30	2.30	—	—	2.80	4.60	8.00	0.55	1.25	3.30	2.44	5.55	14.64	3.68	A	3.75	A
	2.0	2.5	—	—	2.30	3.60	—	—	3.00	5.90	10.00	0.55	1.59	3.30	2.44	7.05	14.64	3.71	A	3.75	A
	2.0	3.5	—	—	2.30	4.50	—	—	3.20	6.80	10.00	0.55	1.83	3.30	2.44	8.12	14.64	3.72	A	3.75	A
	2.0	4.2	—	—	2.30	5.40	—	—	3.40	7.70	10.00	0.55	2.05	3.30	2.44	9.09	14.64	3.76	A	3.80	A
	2.0	5.0	—	—	2.30	6.00	—	—	3.80	8.30	10.50	0.55	2.22	3.30	2.44	9.85	14.64	3.74	A	3.80	A
	2.0	7.1	—	—	2.30	7.00	—	—	4.00	9.30	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.72	A	3.85	A
	2.5	2.5	—	—	3.60	3.60	—	—	3.40	7.20	10.50	0.55	1.94	3.30	2.44	8.61	14.64	3.71	A	3.85	A
	2.5	3.5	—	—	3.60	4.50	—	—	3.80	8.10	10.50	0.55	2.10	3.30	2.44	9.32	14.64	3.86	A	3.83	A
	2.5	4.2	—	—	3.60	5.40	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.30	3.30	2.44	10.20	14.64	3.91	A	3.87	A
	2.5	5.0	—	—	3.60	6.00	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	A	3.85	A
	2.5	7.1	—	—	3.26	6.34	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.76	A	3.84	A
	3.5	3.5	—	—	4.50	4.50	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.35	3.30	2.44	10.43	14.64	3.83	A	3.86	A
	3.5	4.2	—	—	4.36	5.24	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	A	3.82	A
	3.5	5.0	—	—	3.86	5.14	—	—	4.40	9.00	10.50	0.55	2.37	3.30	2.44	10.51	14.64	3.80	A	3.80	A
	3.5	7.1	—	—	3.76	5.84	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	A	3.84	A
	4.2	4.2	—	—	4.80	4.80	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.49	3.30	2.44	11.05	14.64	3.86	A	3.86	A
	4.2	5.0	—	—	4.55	5.05	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.49	3.30	2.44	11.05	14.64	3.86	A	3.83	A
	4.2	7.1	—	—	4.18	5.42	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.30	2.44	11.00	14.64	3.87	A	3.86	A
	5.0	5.0	—	—	4.80	4.80	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.30	2.44	10.91	14.64	3.90	A	3.86	A
	5.0	7.1	—	—	4.43	5.17	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.30	2.44	11.00	14.64	3.87	A	3.87	A
	7.1	7.1	—	—	4.80	4.80	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.84	A	3.85	A
1:3	2.0	2.0	2.0	—	2.30	2.30	2.30	—	3.80	6.90	10.50	0.55	1.85	3.40	2.44	8.21	15.08	3.73	A	3.80	A
	2.0	2.0	2.5	—	2.30	2.30	3.60	—	4.00	8.20	10.50	0.55	2.16	3.40	2.44	9.58	15.08	3.80	A	3.80	A
	2.0	2.0	3.5	—	2.30	2.30	4.50	—	4.20	9.10	10.50	0.55	2.39	3.40	2.44	10.60	15.08	3.81	A	3.80	A
	2.0	2.0	4.2	—	2.21	2.21	5.18	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	A	3.80	A
	2.0	2.0	5.0	—	2.08	2.08	5.43	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	A	3.80	A
	2.0	2.0	7.1	—	1.90	1.90	5.79	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.40	2.44	11.09	15.08	3.84	A	3.80	A
	2.0	2.5	2.5	—	2.32	3.64	3.64	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.54	3.40	2.44	11.27	15.08	3.78	A	3.80	A
	2.0	2.5	3.5	—	2.12	3.32	4.15	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	A	3.80	A
	2.0	2.5	4.2	—	1.95	3.06	4.59	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.48	3.40	2.44	11.00	15.08	3.87	A	3.80	A
	2.0	2.5	5.0	—	1.86	2.90	4.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.47	3.40	2.44	10.96	15.08	3.89	A	3.82	A
	2.0	2.5	7.1	—	1.71	2.68	5.21	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.50	3.40	2.44	11.09	15.08	3.84	A	3.82	A
	2.0	3.5	3.5	—	1.95	3.82	3.82	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.52	3.40	2.44	11.18	15.08	3.81	A	3.82	A
	2.0	3.5	4.2	—	1.81	3.54	4.25	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	A	3.82	A
	2.0	3.5	5.0	—	1.73	3.38	4.50	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	A	3.82	A
	2.0	3.5	7.1	—	1.60	3.13	4.87	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	A	3.82	A
	2.0	4.2	4.2	—	1.69	3.96	3.96	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	A	3.82	A
	2.0	4.2	5.0	—	1.61	3.78	4.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	A	3.82	A
	2.0	4.2	7.1	—	1.50	3.53	4.57	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.46	3.40	2.44	10.91	15.08	3.90	A	3.87	A
	2.5	2.5	2.5	—	3.20	3.20	3.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.87	A
	2.5	2.5	3.5	—	2.95	2.95	3.69	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.87	A
	2.5	2.5	4.2	—	2.74	2.74	4.11	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.87	A
	2.5	2.5	5.0	—	2.62	2.62	4.36	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.87	A
	2.5	2.5	7.1	—	2.43	2.43	4.73	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.90	A
	2.5	3.5	3.5	—	2.74	3.43	3.43	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.85	A
	2.5	3.5	4.2	—	2.56	3.20	3.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.85	A
	2.5	3.5	5.0	—	2.45	3.06	4.09	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.85	A
	2.5	3.5	7.1	—	2.29	2.86	4.45	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.85	A
	2.5	4.2	4.2	—	2.40	3.60	3.60	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.85	A
	2.5	4.2	5.0	—	2.30	3.46	3.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.85	A
	3.5	3.5	3.5	—	3.20	3.20	3.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.90	A
	3.5	3.5	4.2	—	3.00	3.00	3.60	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.45	3.40	2.44	10.87	15.08	3.92	A	3.90	A
	3.5	3.5	5.0	—	2.88	2.88	3.84	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	3.5	3.5	7.1	—	2.70	2.70	4.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.85	A
	3.5	4.2	4.2	—	2.82	3.39	3.39	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	3.5	4.2	5.0	—	2.72	3.26	3.62	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	3.5	5.0	5.0	—	2.62	3.49	3.49	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	4.2	4.2	4.2	—	3.20	3.20	3.20	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	4.2	4.2	5.0	—	3.09	3.09	3.43	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
1:4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.30	2.30	2.30	2.30	4.20	9.20	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.80	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	2.5	2.10	2.10	2.10	3.29	4.20	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	3.5	1.94	1.94	1.94	3.79	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	4.2	1.80	1.80	1.80	4.21	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	5.0	1.71	1.71	1.71	4.47	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	7.1	1.59	1.59	1.59	4.83	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	2.5	1.87	1.87	2.93	2.93	4.40	9.60	10.50	0.55	2.44	3.40	2.44	10.83	15.08	3.93	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	3.5	1.74	1.74	2.72	3.40	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	4.2	1.62	1.62	2.54	3.81	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	5.0	1.55	1.55	2.43	4.06	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	7.1	1.45	1.45	2.27	4.42	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	3.5	1.62	1.62	3.18	3.18	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	4.2	1.52	1.52	2.98	3.58	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	5.0	1.46	1.46	2.86	3.81	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	4.2	4.2	1.43	1.43	3.37	3.37	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.0	4.2	5.0	1.38	1.38	3.24	3.60	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	2.5	1.69	2.64	2.64	2.64	4.40	9.60	10.50	0.55	2.43	3.40	2.44	10.78	15.08	3.95	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	3.5	1.58	2.47	2.47	3.09	4.40	9.60	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.97	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	4.2	1.48	2.32	2.32	3.48	4.40	9.60	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.97	A	3.95	A
	2.0	2.5	2.5	5.0	1.42	2.23	2.23	3.72	4.40	9.60	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.97	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	3.5	1.48	2.32	2.90	2.90	4.40	9.60	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.97	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	4.2	1.40	2.19	2.73	3.28	4.40	9.60	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.97	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	5.0	1.35	2.11	2.63	3.51	4.40	9.60	10.50	0.55	2.42	3.40	2.44	10.74	15.08	3.97	A	3.95	A
	2.0	2.5	4.2	4.2	1.32	2.07	3.10	3.10	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	3.95	A
	2.0	2.5	4.2	5.0	1.28	2.00	3.00	3.33	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	3.95	A
	2.0	3.5	3.5	3.5	1.40	2.73	2.73	2.73	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	3.95	A
	2.0	3.5	3.5	4.2	1.32	2.59	2.59	3.10	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.40	2.40	2.40	2.40	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	3.5	2.26	2.26	2.26	2.82	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	4.2	2.13	2.13	2.13	3.20	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	5.0	2.06	2.06	2.06	3.43	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	3.5	2.13	2.13	2.67	2.67	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	4.2	2.02	2.02	2.53	3.03	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	5.0	1.95	1.95	2.44	3.25	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	2.5	4.2	4.2	1.68	1.68	3.12	3.12	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	3.5	3.5	3.5	2.02	2.53	2.53	2.53	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	2.5	3.5	3.5	4.2	1.92	2.40	2.40	2.88	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+
	3.5	3.5	3.5	3.5	2.40	2.40	2.40	2.40	4.40	9.60	10.50	0.55	2.40	3.40	2.44	10.65	15.08	4.00	A	4.00	A+

Tabele doboru

5U105S2SR3FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER (W/W)	Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	—	—	2.00	—	—	—	—	0.80	2.00	2.80	0.55	0.76	1.30	2.44	3.37	5.77	—	—	—	—
	2.5	—	—	—	—	2.60	—	—	—	—	0.80	2.60	3.90	0.55	0.98	1.34	2.44	4.35	5.93	—	—	—	—
	3.5	—	—	—	—	3.60	—	—	—	—	1.00	3.60	5.30	0.55	1.35	1.50	2.44	5.99	6.65	—	—	—	—
	4.2	—	—	—	—	4.40	—	—	—	—	1.30	4.40	5.00	0.55	1.59	1.90	2.44	7.05	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	—	—	5.20	—	—	—	—	1.40	5.20	7.00	0.55	1.86	1.90	2.44	8.25	8.43	—	—	—	—
	7.1	—	—	—	—	6.50	—	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.55	2.25	3.00	2.44	9.98	13.31	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	—	—	2.00	2.00	—	—	—	2.50	4.00	5.60	0.55	1.50	3.60	2.44	6.65	15.97	—	—	—	—
	2.0	2.5	—	—	—	2.00	2.60	—	—	—	2.50	4.60	6.70	0.55	1.67	3.60	2.44	7.41	15.97	2.75	D	6.20	A++
	2.0	3.5	—	—	—	2.00	3.60	—	—	—	2.50	5.60	8.10	0.55	2.03	3.60	2.44	9.01	15.97	2.76	D	6.20	A++
	2.0	4.2	—	—	—	2.00	4.40	—	—	—	2.50	6.40	7.80	0.55	2.30	3.60	2.44	10.20	15.97	2.78	D	6.20	A++
	2.0	5.0	—	—	—	2.00	5.20	—	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.58	3.60	2.44	11.45	15.97	2.79	D	6.20	A++
	2.0	7.1	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	2.50	8.50	9.30	0.55	3.02	3.60	2.44	13.40	15.97	2.81	C	6.20	A++
	2.5	2.5	—	—	—	2.60	2.60	—	—	—	2.50	5.20	7.80	0.55	1.90	3.60	2.44	8.43	15.97	2.74	D	6.20	A++
	2.5	3.5	—	—	—	2.60	3.60	—	—	—	2.50	6.20	9.10	0.55	2.24	3.60	2.44	9.94	15.97	2.77	D	6.20	A++
	2.5	4.2	—	—	—	2.60	4.40	—	—	—	2.50	7.00	9.30	0.55	2.52	3.60	2.44	11.18	15.97	2.78	D	6.20	A++
	2.5	5.0	—	—	—	2.60	5.20	—	—	—	2.50	7.80	9.30	0.55	2.79	3.60	2.44	12.38	15.97	2.80	D	6.20	A++
	2.5	7.1	—	—	—	2.60	6.50	—	—	—	2.50	9.10	9.30	0.55	3.17	3.60	2.44	14.06	15.97	2.87	C	6.20	A++
	3.5	3.5	—	—	—	3.60	3.60	—	—	—	2.50	7.20	9.30	0.55	2.58	3.60	2.44	11.45	15.97	2.79	D	6.20	A++
	3.5	4.2	—	—	—	3.60	4.40	—	—	—	2.50	8.00	9.30	0.55	2.85	3.60	2.44	12.64	15.97	2.81	C	6.20	A++
	3.5	5.0	—	—	—	3.60	5.20	—	—	—	2.50	8.80	10.00	0.55	3.10	3.60	2.44	13.75	15.97	2.84	C	6.20	A++
	3.5	7.1	—	—	—	3.56	6.44	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.48	3.60	2.44	15.44	15.97	2.87	C	6.20	A++
	4.2	4.2	—	—	—	4.40	4.40	—	—	—	2.50	8.80	10.00	0.55	3.09	3.60	2.44	13.71	15.97	2.85	C	6.20	A++
	4.2	5.0	—	—	—	4.40	5.20	—	—	—	2.50	9.60	10.50	0.55	3.38	3.60	2.44	15.00	15.97	2.84	C	6.20	A++
	4.2	7.1	—	—	—	4.04	5.96	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.47	3.60	2.44	15.39	15.97	2.88	C	6.20	A++
	5.0	5.0	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.50	3.60	2.44	15.53	15.97	2.86	C	6.20	A++
	5.0	7.1	—	—	—	4.44	5.56	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.50	3.60	2.44	15.53	15.97	2.86	C	6.20	A++
1:3	7.1	7.1	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	2.50	10.00	11.00	0.55	3.45	3.60	2.44	15.31	15.97	2.90	C	6.20	A++
	2.0	2.0	2.0	—	—	2.00	2.00	2.00	—	—	3.00	6.00	9.50	0.55	2.20	3.80	2.44	9.76	16.86	2.73	D	6.70	A++
	2.0	2.0	2.5	—	—	2.00	2.00	2.60	—	—	3.00	6.60	9.50	0.55	2.40	3.80	2.44	10.65	16.86	2.75	D	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	—	—	2.00	2.00	3.60	—	—	3.00	7.60	9.50	0.55	2.75	3.80	2.44	12.20	16.86	2.76	D	6.70	A++
	2.0	2.0	4.2	—	—	2.00	2.00	4.40	—	—	3.20	8.40	9.50	0.55	3.00	3.80	2.44	13.31	16.86	2.80	C	6.70	A++
	2.0	2.0	5.0	—	—	2.00	2.00	5.20	—	—	3.20	9.20	10.00	0.55	3.20	3.80	2.44	14.20	16.86	2.88	C	6.70	A++
	2.0	2.0	7.1	—	—	1.90	1.90	6.19	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.70	A++
	2.0	2.5	2.5	—	—	2.00	2.60	2.60	—	—	3.20	7.20	9.50	0.55	2.60	3.80	2.44	11.54	16.86	2.77	D	6.70	A++
	2.0	2.5	3.5	—	—	2.00	2.60	3.60	—	—	3.20	8.20	9.50	0.55	2.93	3.80	2.44	13.00	16.86	2.80	D	6.70	A++
	2.0	2.5	4.2	—	—	2.00	2.60	4.40	—	—	3.20	9.00	10.00	0.55	3.20	3.80	2.44	14.20	16.86	2.81	C	6.70	A++
	2.0	2.5	5.0	—	—	2.00	2.60	5.20	—	—	3.20	9.80	11.00	0.55	3.44	3.80	2.44	15.26	16.86	2.85	C	6.70	A++
	2.0	2.5	7.1	—	—	1.80	2.34	5.86	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	3.5	3.5	—	—	2.00	3.60	3.60	—	—	3.20	9.20	11.00	0.55	3.38	3.80	2.44	15.00	16.86	2.72	D	6.70	A++
	2.0	3.5	4.2	—	—	2.00	3.60	4.40	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	3.5	5.0	—	—	1.85	3.33	4.81	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	3.5	7.1	—	—	1.65	2.98	5.37	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	4.2	4.2	—	—	1.85	4.07	4.07	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	4.2	5.0	—	—	1.72	3.79	4.48	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	4.2	7.1	—	—	1.55	3.41	5.04	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	5.0	5.0	—	—	1.61	4.19	4.19	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.0	5.0	7.1	—	—	1.46	3.80	4.74	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	2.5	2.5	—	—	2.60	2.60	2.60	—	—	3.20	7.80	9.50	0.55	2.78	3.80	2.44	12.33	16.86	2.81	C	6.72	A++
	2.5	2.5	3.5	—	—	2.60	2.60	3.60	—	—	3.20	8.80	10.00	0.55	3.14	3.80	2.44	13.93	16.86	2.80	C	6.72	A++
	2.5	2.5	4.2	—	—	2.60	2.60	4.40	—	—	3.20	9.60	11.00	0.55	3.40	3.80	2.44	15.08	16.86	2.82	C	6.74	A++
	2.5	2.5	5.0	—	—	2.50	2.50	5.00	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.74	A++
	2.5	2.5	7.1	—	—	2.22	2.22	5.56	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	3.5	3.5	—	—	2.60	3.60	3.60	—	—	3.20	9.80	11.00	0.55	3.45	3.80	2.44	15.31	16.86	2.84	C	6.73	A++
	2.5	3.5	4.2	—	—	2.45	3.40	4.15	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	3.5	5.0	—	—	2.28	3.16	4.56	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	3.5	7.1	—	—	2.05	2.83	5.12	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	4.2	4.2	—	—	2.28	3.86	3.86	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	4.2	5.0	—	—	2.13	3.61	4.26	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	4.2	7.1	—	—	1.93	3.26	4.81	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	5.0	5.0	—	—	2.00	4.00	4.00	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	2.5	5.0	7.1	—	—	1.82	3.64	4.55	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	3.5	3.5	3.5	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.75	A++
	3.5	3.5	4.2	—	—	3.10	3.10	3.79	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.50	4.10	2.44	15.53	18.19	2.86	C	6.70	A++
	3.5	3.5	5.0	—	—	2.90	2.90	4.19	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.70	A++
	3.5	3.5	7.1	—	—	2.63	2.63	4.74	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.70	A++
	3.5	4.2	4.2	—	—	2.90	3.55	3.55	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++
	3.5	4.2	5.0	—	—	2.73	3.33	3.94	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++
	3.5	5.0	5.0	—	—	2.57	3.71	3.71	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++
	4.2	4.2	4.2	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++
	4.2	4.2	5.0	—	—	3.14	3.14	3.71	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++
	4.2	5.0	5.0	—	—	2.97	3.51	3.51	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++
	5.0	5.0	5.0	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.45	4.10	2.44	15.31	18.19	2.90	C	6.75	A++

Tabele doboru

5U105S2SR3FA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER (W/W)	Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:4	2.0	2.0	2.0	2.0	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	3.20	8.00	11.00	0.55	2.80	4.00	2.44	12.42	17.75	2.86	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	—	2.00	2.00	2.00	2.60	—	3.20	8.60	11.00	0.55	3.00	4.00	2.44	13.31	17.75	2.87	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	3.5	—	2.00	2.00	2.00	3.60	—	3.20	9.60	11.00	0.55	3.30	4.00	2.44	14.64	17.75	2.91	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	4.2	—	1.92	1.92	1.92	4.23	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	5.0	—	1.79	1.79	1.79	4.64	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.0	7.1	—	1.60	1.60	1.60	5.20	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.70	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	—	2.00	2.00	2.60	2.60	—	3.20	9.20	11.00	0.55	3.20	4.00	2.44	14.20	17.75	2.88	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	3.5	—	1.96	1.96	2.55	3.53	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	4.2	—	1.82	1.82	2.36	4.00	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	5.0	—	1.69	1.69	2.20	4.41	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.80	A++
	2.0	2.0	2.5	7.1	—	1.53	1.53	1.98	4.96	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	3.5	—	1.79	1.79	3.21	3.21	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.80	A++
	2.0	2.0	3.5	4.2	—	1.67	1.67	3.00	3.67	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	5.0	—	1.56	1.56	2.81	4.06	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.70	A++
	2.0	2.0	3.5	7.1	—	1.42	1.42	2.55	4.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.70	A++
	2.0	2.0	4.2	4.2	—	1.56	1.56	3.44	3.44	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.0	4.2	5.0	—	1.47	1.47	3.24	3.82	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.0	5.0	5.0	—	1.39	1.39	3.61	3.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	—	2.00	2.60	2.60	2.60	—	3.20	9.80	11.00	0.55	3.37	4.00	2.44	14.95	17.75	2.91	C	6.90	A++
	2.0	2.5	2.5	3.5	—	1.85	2.41	2.41	3.33	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.5	2.5	4.2	—	1.72	2.24	2.24	3.79	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.5	2.5	5.0	—	1.61	2.10	2.10	4.19	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.5	2.5	7.1	—	1.46	1.90	1.90	4.74	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.40	4.10	2.44	15.08	18.19	2.94	C	6.90	A++
	2.0	2.5	3.5	3.5	—	1.69	2.20	3.05	3.05	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	2.5	3.5	4.2	—	1.59	2.06	2.86	3.49	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	2.5	3.5	5.0	—	1.49	1.94	2.69	3.88	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	2.5	4.2	4.2	—	1.49	1.94	3.28	3.28	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	2.5	4.2	5.0	—	1.41	1.83	3.10	3.66	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	2.5	5.0	5.0	—	1.33	1.73	3.47	3.47	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	3.5	3.5	3.5	—	1.56	2.81	2.81	2.81	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	3.5	3.5	4.2	—	1.47	2.65	2.65	3.24	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.38	4.10	2.44	15.00	18.19	2.96	C	6.90	A++
	2.0	3.5	3.5	5.0	—	1.39	2.50	2.50	3.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.0	3.5	4.2	4.2	—	1.39	2.50	3.06	3.06	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.0	3.5	4.2	5.0	—	1.32	2.37	2.89	3.42	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.0	4.2	4.2	4.2	—	1.32	2.89	2.89	2.89	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	2.5	3.5	—	2.28	2.28	2.28	3.16	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	2.5	4.2	—	2.13	2.13	2.13	3.61	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	2.5	5.0	—	2.00	2.00	2.00	4.00	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	2.5	7.1	—	1.82	1.82	1.82	4.55	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	3.5	3.5	—	2.10	2.10	2.90	2.90	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	6.90	A++
	2.5	2.5	3.5	4.2	—	1.97	1.97	2.73	3.33	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.36	4.10	2.44	14.91	18.19	2.98	C	7.00	A++
	2.5	2.5	3.5	5.0	—	1.86	1.86	2.57	3.71	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	4.2	4.2	—	1.86	1.86	3.14	3.14	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	4.2	5.0	—	1.76	1.76	2.97	3.51	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	5.0	5.0	—	1.67	1.67	3.33	3.33	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	3.5	3.5	3.5	—	1.94	2.69	2.69	2.69	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	3.5	3.5	4.2	—	1.83	2.54	2.54	3.10	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	3.5	3.5	5.0	—	1.73	2.40	2.40	3.47	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	3.5	4.2	4.2	—	1.73	2.40	2.93	2.93	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	3.5	3.5	3.5	3.5	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	3.5	3.5	3.5	4.2	—	2.37	2.37	2.37	2.89	—	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
1:5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.89	1.89	1.89	1.89	2.45	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	1.72	1.72	1.72	1.72	3.10	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.0	4.2	1.61	1.61	1.61	1.61	3.55	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0	1.52	1.52	1.52	1.52	3.94	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	1.79	1.79	1.79	2.32	2.32	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	3.5	1.64	1.64	1.64	2.13	2.95	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	4.2	1.54	1.54	1.54	2.00	3.38	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	2.5	5.0	1.45	1.45	1.45	1.88	3.77	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	1.52	1.52	1.52	2.73	2.73	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	3.5	4.2	1.43	1.43	1.43	2.57	3.14	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	3.5	5.0	1.35	1.35	1.35	2.43	3.51	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.0	4.2	4.2	1.35	1.35	1.35	2.97	2.97	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	1.69	1.69	2.20	2.20	2.20	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	1.56	1.56	2.03	2.03	2.81	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	4.2	1.47	1.47	1.91	1.91	3.24	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	2.5	5.0	1.39	1.39	1.81	1.81	3.61	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	3.5	3.5	1.45	1.45	1.88	2.61	2.61	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	3.5	4.2	1.37	1.37	1.78	2.47	3.01	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	3.5	5.0	1.30	1.30	1.69	2.34	3.38	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	2.5	4.2	4.2	1.30	1.30	1.69	2.86	2.86	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	1.35	1.35	2.43	2.43	2.43	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.61	2.10	2.10	2.10	2.10	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	1.49	1.94	1.94	1.94	2.69	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	4.2	1.41	1.83	1.83	1.83	3.10	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	2.5	5.0	1.33	1.73	1.73	1.73	3.47	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	3.5	3.5	1.39	1.81	1.81	2.50	2.50	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	2.5	3.5	4.2	1.32	1.71	1.71	2.37	2.89	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.0	2.5	3.5	3.5	3.5	1.30	1.69	2.34	2.34	2.34	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	1.86	1.86	1.86	1.86	2.57	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	4.2	1.76	1.76	1.76	1.76	2.97	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	1.67	1.67	1.67	1.67	3.33	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++
	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	1.73	1.73	1.73	2.40	2.40	3.20	10.00	11.00	0.55	3.33	4.10	2.44	14.77	18.19	3.00	B	7.00	A++

Tabele doboru

5U105S2SR3FA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:1	2.0	—	—	—	—	2.30	—	—	—	—	0.80	2.30	4.00	0.55	0.66	1.50	2.44	2.93	.65	—	—	—	—
	2.5	—	—	—	—	3.60	—	—	—	—	0.80	3.60	6.00	0.55	1.03	1.40	2.44	4.57	6.21	—	—	—	—
	3.5	—	—	—	—	4.50	—	—	—	—	1.00	4.50	6.00	0.55	1.27	1.50	2.44	5.63	6.65	—	—	—	—
	4.2	—	—	—	—	5.40	—	—	—	—	1.50	5.40	6.00	0.55	1.50	1.90	2.44	6.65	8.43	—	—	—	—
	5.0	—	—	—	—	6.00	—	—	—	—	1.50	6.00	8.00	0.55	1.65	2.60	2.44	7.32	11.54	—	—	—	—
	7.1	—	—	—	—	7.00	—	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.90	2.60	2.44	8.43	11.54	—	—	—	—
1:2	2.0	2.0	—	—	—	2.30	2.30	—	—	—	2.80	4.60	8.00	0.55	1.30	3.30	2.44	5.77	14.64	3.54	B	3.75	A
	2.0	2.5	—	—	—	2.30	3.60	—	—	—	3.00	5.90	10.00	0.55	1.66	3.30	2.44	7.36	14.64	3.55	B	3.75	A
	2.0	3.5	—	—	—	2.30	4.50	—	—	—	3.20	6.80	10.00	0.55	1.90	3.30	2.44	8.43	14.64	3.58	B	3.75	A
	2.0	4.2	—	—	—	2.30	5.40	—	—	—	3.40	7.70	10.00	0.55	2.15	3.30	2.44	9.54	14.64	3.58	B	3.80	A
	2.0	5.0	—	—	—	2.30	6.00	—	—	—	3.80	8.30	11.50	0.55	2.29	3.30	2.44	10.16	14.64	3.62	A	3.80	A
	2.0	7.1	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	4.00	9.30	11.50	0.55	2.55	3.30	2.44	11.31	14.64	3.65	A	3.85	A
	2.5	2.5	—	—	—	3.60	3.60	—	—	—	3.40	7.20	10.50	0.55	2.02	3.30	2.44	8.96	14.64	3.56	B	3.85	A
	2.5	3.5	—	—	—	3.60	4.50	—	—	—	3.80	8.10	10.50	0.55	2.26	3.30	2.44	10.03	14.64	3.58	B	3.83	A
	2.5	4.2	—	—	—	3.60	5.40	—	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.60	B	3.87	A
	2.5	5.0	—	—	—	3.60	6.00	—	—	—	4.40	9.60	10.50	0.55	2.64	3.30	2.44	11.71	14.64	3.64	A	3.85	A
	2.5	7.1	—	—	—	3.57	6.93	—	—	—	4.40	10.50	11.00	0.55	2.85	3.30	2.44	12.64	14.64	3.68	A	3.84	A
	3.5	3.5	—	—	—	4.50	4.50	—	—	—	4.00	9.00	10.50	0.55	2.50	3.30	2.44	11.09	14.64	3.60	B	3.86	A
	3.5	4.2	—	—	—	4.50	5.40	—	—	—	4.40	9.90	10.50	0.55	2.74	3.30	2.44	12.16	14.64	3.61	A	3.82	A
	3.5	5.0	—	—	—	4.50	6.00	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.80	A
	3.5	7.1	—	—	—	4.11	6.39	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.84	A
	4.2	4.2	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.86	A
	4.2	5.0	—	—	—	4.97	5.53	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.83	A
	4.2	7.1	—	—	—	4.57	5.93	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.86	A
	5.0	5.0	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.91	3.30	2.44	12.91	14.64	3.61	A	3.80	A
	5.0	7.1	—	—	—	4.85	5.65	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.87	A
	7.1	7.1	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.30	2.44	12.78	14.64	3.65	A	3.85	A
1:3	2.0	2.0	2.0	—	—	2.30	2.30	2.30	—	—	3.80	6.90	11.50	0.55	1.93	3.40	2.44	8.56	15.08	3.58	B	3.80	A
	2.0	2.0	2.5	—	—	2.30	2.30	3.60	—	—	4.00	8.20	11.50	0.55	2.28	3.40	2.44	10.12	15.08	3.60	B	3.80	A
	2.0	2.0	3.5	—	—	2.30	2.30	4.50	—	—	4.20	9.10	11.50	0.55	2.50	3.40	2.44	11.09	15.08	3.64	A	3.80	A
	2.0	2.0	4.2	—	—	2.30	2.30	5.40	—	—	4.40	10.00	11.50	0.55	2.73	3.40	2.44	12.11	15.08	3.66	A	3.80	A
	2.0	2.0	5.0	—	—	2.28	2.28	5.94	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.80	A
	2.0	2.0	7.1	—	—	2.08	2.08	6.34	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.80	A
	2.0	2.5	2.5	—	—	2.30	3.60	3.60	—	—	4.40	9.50	11.50	0.55	2.63	3.40	2.44	11.67	15.08	3.61	A	3.80	A
	2.0	2.5	3.5	—	—	2.30	3.60	4.50	—	—	4.40	10.40	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.61	A	3.80	A
	2.0	2.5	4.2	—	—	2.14	3.35	5.02	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.80	A
	2.0	2.5	5.0	—	—	2.03	3.18	5.29	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.82	A
	2.0	2.5	7.1	—	—	1.87	2.93	5.70	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.82	A
	2.0	3.5	3.5	—	—	2.14	4.18	4.18	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.82	A
	2.0	3.5	4.2	—	—	1.98	3.87	4.65	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.82	A
	2.0	3.5	5.0	—	—	1.89	3.69	4.92	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.88	3.40	2.44	12.78	15.08	3.65	A	3.82	A
	2.0	3.5	7.1	—	—	1.75	3.42	5.33	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	A	3.82	A
	2.0	4.2	4.2	—	—	1.84	4.33	4.33	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	A	3.82	A
	2.0	4.2	5.0	—	—	1.76	4.14	4.60	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	A	3.82	A
	2.0	4.2	7.1	—	—	1.64	3.86	5.00	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	A	3.87	A
	2.0	5.0	5.0	—	—	1.69	4.41	4.41	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	A	3.87	A
	2.0	5.0	7.1	—	—	1.58	4.12	4.80	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.86	3.40	2.44	12.69	15.08	3.67	A	3.87	A
	2.5	2.5	2.5	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.87	A
	2.5	2.5	3.5	—	—	3.23	3.23	4.04	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.87	A
	2.5	2.5	4.2	—	—	3.00	3.00	4.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.87	A
	2.5	2.5	5.0	—	—	2.86	2.86	4.77	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.87	A
	2.5	2.5	7.1	—	—	2.66	2.66	5.18	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.90	A
	2.5	3.5	3.5	—	—	3.00	3.75	3.75	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	3.5	4.2	—	—	2.80	3.50	4.20	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	3.5	5.0	—	—	2.68	3.35	4.47	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	3.5	7.1	—	—	2.50	3.13	4.87	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	4.2	4.2	—	—	2.63	3.94	3.94	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	4.2	5.0	—	—	2.52	3.78	4.20	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	4.2	7.1	—	—	2.36	3.54	4.59	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	5.0	5.0	—	—	2.42	4.04	4.04	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	2.5	5.0	7.1	—	—	2.28	3.80	4.43	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.85	A
	3.5	3.5	3.5	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.90	A
	3.5	3.5	4.2	—	—	3.28	3.28	3.94	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.85	3.40	2.44	12.64	15.08	3.68	A	3.90	A
	3.5	3.5	5.0	—	—	3.15	3.15	4.20	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	3.5	3.5	7.1	—	—	2.95	2.95	4.59	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.85	A
	3.5	4.2	4.2	—	—	3.09	3.71	3.71	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	3.5	4.2	5.0	—	—	2.97	3.57	3.96	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	3.5	5.0	5.0	—	—	2.86	3.82	3.82	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	4.2	4.2	4.2	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	4.2	4.2	5.0	—	—	3.38	3.38	3.75	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	4.2	5.0	5.0	—	—	3.26	3.62	3.62	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	5.0	5.0	5.0	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A

Tabele doboru

5U105S2SR3FA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc grzewcza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. D	Jed. E	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa			
1:4	2.0	2.0	2.0	2.0	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	4.20	9.20	11.50	0.55	2.55	3.40	2.44	11.31	15.08	3.61	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	2.5	—	2.30	2.30	2.30	3.60	—	4.20	10.50	11.50	0.55	2.84	3.40	2.44	12.60	15.08	3.70	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	3.5	—	2.12	2.12	2.12	4.14	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.84	3.40	2.44	12.60	15.08	3.70	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	4.2	—	1.96	1.96	1.96	4.61	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.84	3.40	2.44	12.60	15.08	3.70	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	5.0	—	1.87	1.87	1.87	4.88	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.84	3.40	2.44	12.60	15.08	3.70	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.0	7.1	—	1.74	1.74	1.74	5.29	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.84	3.40	2.44	12.60	15.08	3.70	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	2.5	—	2.05	2.05	3.20	3.20	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.84	3.40	2.44	12.60	15.08	3.70	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	3.5	—	1.90	1.90	2.98	3.72	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.85	A
	2.0	2.0	2.5	4.2	—	1.78	1.78	2.78	4.17	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	5.0	—	1.70	1.70	2.66	4.44	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	2.0	2.0	2.5	7.1	—	1.59	1.59	2.49	4.84	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	3.5	—	1.78	1.78	3.47	3.47	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	4.2	—	1.67	1.67	3.26	3.91	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.83	3.40	2.44	12.56	15.08	3.71	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	5.0	—	1.60	1.60	3.13	4.17	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.81	3.40	2.44	12.47	15.08	3.74	A	3.90	A
	2.0	2.0	3.5	7.1	—	1.50	1.50	2.93	4.57	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.81	3.40	2.44	12.47	15.08	3.74	A	3.90	A
	2.0	2.0	4.2	4.2	—	1.57	1.57	3.68	3.68	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.81	3.40	2.44	12.47	15.08	3.74	A	3.90	A
	2.0	2.0	4.2	5.0	—	1.51	1.51	3.54	3.94	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.81	3.40	2.44	12.47	15.08	3.74	A	3.90	A
	2.0	2.0	5.0	5.0	—	1.45	1.45	3.80	3.80	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.81	3.40	2.44	12.47	15.08	3.74	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	2.5	—	1.84	2.89	2.89	2.89	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.81	3.40	2.44	12.47	15.08	3.74	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	3.5	—	1.73	2.70	2.70	3.38	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.90	A
	2.0	2.5	2.5	4.2	—	1.62	2.54	2.54	3.81	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	2.5	5.0	—	1.56	2.44	2.44	4.06	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	2.5	7.1	—	1.46	2.29	2.29	4.45	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	3.5	—	1.62	2.54	3.17	3.17	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	4.2	—	1.53	2.39	2.99	3.59	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	3.5	5.0	—	1.47	2.30	2.88	3.84	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	4.2	4.2	—	1.45	2.26	3.40	3.40	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	4.2	5.0	—	1.40	2.18	3.28	3.64	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.80	3.40	2.44	12.42	15.08	3.75	A	3.95	A
	2.0	2.5	5.0	5.0	—	1.35	2.11	3.52	3.52	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	3.95	A
	2.0	3.5	3.5	3.5	—	1.53	2.99	2.99	2.99	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	3.95	A
	2.0	3.5	3.5	4.2	—	1.45	2.83	2.83	3.40	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	4.00	A+
	2.0	3.5	3.5	5.0	—	1.40	2.73	2.73	3.64	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	4.00	A+
	2.0	3.5	4.2	4.2	—	1.37	2.68	3.22	3.22	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	4.00	A+
	2.0	3.5	4.2	5.0	—	1.33	2.60	3.12	3.46	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	4.00	A+
	2.0	4.2	4.2	4.2	—	1.31	3.06	3.06	3.06	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.78	3.40	2.44	12.33	15.08	3.78	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	—	2.63	2.63	2.63	2.63	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	3.5	—	2.47	2.47	2.47	3.09	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	4.2	—	2.33	2.33	2.33	3.50	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	5.0	—	2.25	2.25	2.25	3.75	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	7.1	—	2.12	2.12	2.12	4.13	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	3.5	—	2.33	2.33	2.92	2.92	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	4.2	—	2.21	2.21	2.76	3.32	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	3.5	5.0	—	2.14	2.14	2.67	3.56	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	4.2	4.2	—	2.10	2.10	3.15	3.15	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	4.2	5.0	—	2.03	2.03	3.05	3.39	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	5.0	5.0	—	1.97	1.97	3.28	3.28	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	3.5	3.5	3.5	—	2.21	2.76	2.76	2.76	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	3.5	3.5	4.2	—	2.10	2.63	2.63	3.15	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	3.5	3.5	5.0	—	2.03	2.54	2.54	3.39	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	3.5	4.2	4.2	—	2.00	2.50	3.00	3.00	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	3.5	3.5	3.5	3.5	—	2.63	2.63	2.63	2.63	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	3.5	3.5	3.5	4.2	—	2.50	2.50	2.50	3.00	—	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
1:5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.89	1.89	1.89	1.89	2.95	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	1.76	1.76	1.76	1.76	3.45	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.0	4.2	1.65	1.65	1.65	1.65	3.88	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0	1.59	1.59	1.59	1.59	4.14	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	1.71	1.71	1.71	2.68	2.68	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.5	3.5	1.61	1.61	1.61	2.52	3.15	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.5	4.2	1.52	1.52	1.52	2.38	3.57	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	2.5	5.0	1.46	1.46	1.46	2.29	3.82	4.20	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	1.52	1.52	1.52	2.97	2.97	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	3.5	4.2	1.44	1.44	1.44	2.81	3.38	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	3.5	5.0	1.39	1.39	1.39	2.72	3.62	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.0	4.2	4.2	1.36	1.36	1.36	3.20	3.20	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	1.57	1.57	2.45	2.45	2.45	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	1.48	1.48	2.32	2.32	2.90	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	2.5	4.2	1.40	1.40	2.20	2.20	3.30	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	2.5	5.0	1.36	1.36	2.12	2.12	3.54	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	3.5	3.5	1.40	1.40	2.20	2.75	2.75	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	3.5	4.2	1.33	1.33	2.09	2.61	3.13	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	3.5	5.0	1.29	1.29	2.02	2.53	3.37	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	2.5	4.2	4.2	1.27	1.27	1.99	2.98	2.98	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	1.33	1.33	2.61	2.61	2.61	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.45	2.26	2.26	2.26	2.26	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	1.37	2.15	2.15	2.15	2.68	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	2.5	2.5	4.2	1.31	2.04	2.04	2.04	3.06	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	2.5	2.5	5.0	1.26	1.98	1.98	1.98	3.30	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	2.5	3.5	3.5	1.31	2.04	2.04	2.55	2.55	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	2.5	3.5	4.2	1.24	1.95	1.95	2.44	2.92	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.0	2.5	3.5	3.5	3.5	1.24	1.95	2.44	2.44	2.44	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	4.2	1.91	1.91	1.91	1.91	2.86	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	1.85	1.85	1.85	1.85	3.09	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+
	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	1.91	1.91	1.91	2.39	2.39	4.40	10.50	11.50	0.55	2.76	3.40	2.44	12.24	15.08	3.80	A	4.00	A+





R410A SPLIT

Urządzenia komercyjne 16kW-25kW

110 Dostępne modele
111 Tabela korzyści
112 Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza
114 Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE
118 Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu (150Pa)
122 Klimatyzatory kolumnowe CABINET
126 Wymiary

Dostępne modele

R410A Split

Typ \ kW	Sterownik	16	20	25
Jednostki zewnętrzne		 1U60lS1ERB(S)	 1UH200W1ERK	 1UH250W1ERK
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza	 YR-HD	 AB60ES2ERA(S)		
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	 YR-HD	 AC60FS1ERA(S)		
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu (150Pa)	 YR-E17	 AD60HS1ERA(S)	 ADH200H1ERG	 ADH250H1ERG
Klimatyzatory kolumnowe CABINET	 YR-E17	 AP60KS1ERA(S)		

Tabele korzyści

R410A Split

Typoszereg	Wydajność	ZDROWIE / KOMFORT											INTELIGENTNE STEROWANIE	
		7 DRY	8	9	11	13	14	16	17 3 min	18	20	22	25 WiFi	29
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza	14,0	●				●	●	●	●	●	●	●	○	○
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	14,0	●				●	●	●	●	●	●	●	○	○
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu (150Pa)	14,0	●				●	●	●	●	●	●	●	○	○
	20,0	●				●	●	●	●	●	●	●	○	○
	25,0	●				●	●	●	●	●	●	●	○	○
Klimatyzatory kolumnowe CABINET	14,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○

Typoszereg	Wydajność	WYGODA									INNE				
		32	34	35	36	28	40	41	42	43	46	48	49	50	51
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza	14,0	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	14,0	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu (150Pa)	14,0	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
	20,0	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
	25,0	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
Klimatyzatory kolumnowe CABINET	14,0	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● – Standard ○ – Opcja

CASSETTE



Rozgałęźnik

W celu lepszej dystrybucji powietrza istnieje możliwość zastosowania rozgałęźnika.

Wbudowana pompka skroplin

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia, co pozwala na łatwe projektowanie instalacji.

5-cio stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

CASSETTE



Sterownik (opcja)



Sterownik (standard)





DRY
Funkcja osuszania

5-stopniowa regulacja wentylatora

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

-15°C
Grzanie przy -15°C

Regulacja żaluzji w pionie

Wbudowana pompka skroplin

Model			Jedn. wewnętrzna	AB60ES2ERA(S)
			Jedn. zewnętrzna	1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	46400
			kW nom. (min.~max.)	15,5(4,0~16,0)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	49450
			kW nom. (min.~max.)	16,5(4,0~18,0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	4.50(2.0~6.0)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	4.25(2.0~6.0)
	EER/COP			3.02/3.41
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/
Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1650/1400/1300
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	65
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	49/47/44
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	840/840/290
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	933/923/395
	Waga netto/brutto		kg	31/37
	Sterownik		standard	YR-HD
			opcja	YR-E17
Maskownica	Typ		standard	PB-950IB
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	950/950/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	985/985/115
	Waga netto/brutto		kg	6.0/7.5
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	6000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	73
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	91/101
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A
	GWP			2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	3.3
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	/
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24

CONVERTIBLE



Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę. Moc silnika zredukowana o 50% z tą samą mocą wyjściową.

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Łatwy montaż

Jednostka wewnętrzna może być instalowana w zależności od potrzeb przy podłodze albo pod sufitem. Zapewniając ten sam poziom komfortu klimatyzator ma znacznie mniejsze wymagania dotyczące niezbędnej do zainstalowania przestrzeni, a jego serwis i montaż są znacznie wygodniejsze.

Komfort

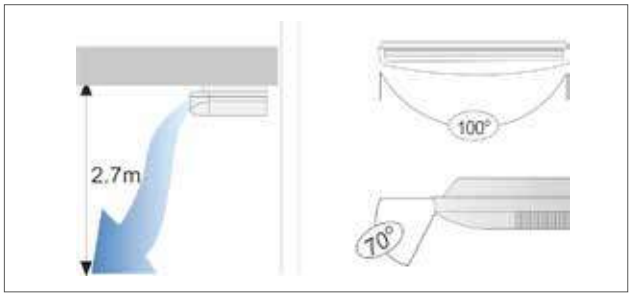
Wlot świeżego powietrza (28k~60k)

Urządzenia posiadają możliwość doprowadzenia świeżego powietrza z zewnątrz do pomieszczenia. Pozwala to na osiągnięcie wysokiej jakości nawiewu.



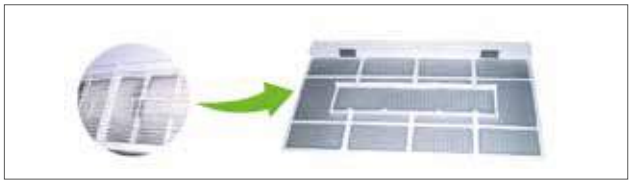
Szerokokątny nawiew

100-stopniowy, szerokokątny nawiew w poziomie i 70-stopniowy nawiew w pionie zapewniają precyzyjną kontrolę nad przepływem powietrza. W równomierny sposób rozprowadzają komfortowe powietrze do każdego zakątka pomieszczenia.



Wydajny filtr

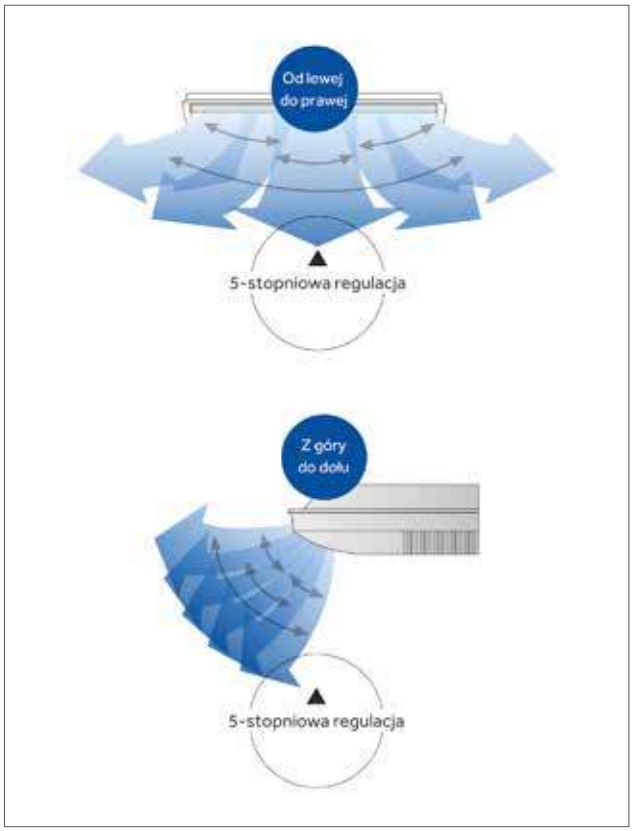
Urządzenia są wyposażone w wydajny filtr oczyszczający powietrze w pomieszczeniu.



Kontrola przepływu powietrza

W celu utrzymania jednolitej temperatury w pomieszczeniu urządzenia posiadają 2 silniki, które automatycznie dostosowują natężenie przepływu powietrza.

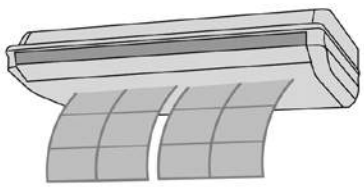
Przepływ powietrza posiada 5-stopniową regulację w pionie i poziomie.



Wygoda

Łatwe czyszczenie filtra

Wyciągnięcie filtra i przeprowadzenie czynności czyszczących nie wymaga demontażu urządzenia lub zdejmowania kratki wylotu powietrza.



Modele AC28-AC60

CONVERTIBLE







Sterownik (standard)



Sterownik (opcja)

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

-15°C
Grzanie przy -15°C

Tryb Quiet

3DC
Silnik wentylatora DC

Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			AC60FS1ERA(S) 1U60IS1ER B(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	52900
			kW nom. (min.~max.)	15.5(4.0~16)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	56300
			kW nom. (min.~max.)	16.5(4.0~18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	5.13(2.0~6.5)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	4.83(2.0~6.5)
	EER/COP			3.02/3.42
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			/
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/
Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2000/1800/1400
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	66
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	49/47/45
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1580/700/240
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1710/790/315
	Waga netto/brutto		kg	54/61
	Sterownik		standard	YR-HD
			opcja	YR-E17
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	6500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	61
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	96/106
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A
	GWP			2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	3.3
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-25~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24





Spręż dyspozycyjny: 150Pa

Urządzenia osiągają spręż dyspozycyjny 150Pa co pozwala na zaprojektowanie kanału o długości nawet 14 metrów.

Łatwy montaż

Ilość wylotów powietrza i ich pozycja może być dopasowana w zależności od możliwości montażowych, temperatury lub przeznaczenia pomieszczenia.

Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę.Moc silnika zredukowana o 50% z tą samą mocą wyjściową.

DUCT



Sterownik (opcja)



Sterownik (standard)





WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania



Ciepły start



Regulator czasowy 24h

Model			Jedn. wewnętrzna	AD60HS1ERA(S)
			Jedn. zewnętrzna	1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	52900
			kW nom. (min.~max.)	15.5(4.0~16.0)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	56300
			kW nom. (min.~max.)	16.5(4.0~18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	5.13(2.0~6.5)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	4.57(2.0~6.5)
	EER/COP			3.02/3.61
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/
Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2580/2070/1560
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	50~150
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	65
Montaż	Poziom ciśnienia akust. (H/M/L)		dB(A)	45/41/37
	Wymiary bez opak. (szer.x gł.x wys.)		mm	1197/830/360
	Wymiary z opak. (szer.x gł.x wys.)		mm	1378/938/405
	Waga netto/brutto		kg	68/75
	Sterownik		standard	YR-E17
			opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowników katalogu
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m3/h	6500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	61
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	96/106
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A
	GWP			2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	3.3
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-25~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24

DUCT







Sterownik (standard)



Sterownik (opcja)

WIFI

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY

Funkcja osuszania

Ciepły start

24

Regulator czasowy 24h

Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			ADH200H1ERG 1UH200W1ERK	ADH250H1ERG 1UH250W1ERK
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	69946	81800
			kW nom. (min.~max.)	20.5(6.2~23.5)	24(7.2~26.5)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	77793	91400
			kW nom. (min.~max.)	22.8(7.2~24.8)	26.8(8.2~28.8)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	6.1(2.5~8.5)	7.47(3.5~9.5)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	6.0(2.5~8.5)	7.18(3.5~9.5)
	EER			3.36	3.21
	COP			3.8	3.73
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4	6.1/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/	/
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
			l/s	1200	1400
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	40/72/100/120/150/180/210/230/250/300	40/72/100/120/150/180/210/230/250/300
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	68	69
	Poziom ciśnienia akust. (H/M/L)		dB(A)	54/50/45	55/51/47
Montaż	Wymiary bez opak. (szer.x gł.x wys.)		mm	1330/895/500	1330/895/500
	Wymiary z opak. (szer.x gł.x wys.)		mm	1510/1037/568	1510/1037/568
	Waga netto/brutto		kg	96/125	96/125
	Sterownik		standard	YR-E17	YR-E17
			opcja	YR-HBS01	YR-HBS01
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	10400	10000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	75	75
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	58
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1636/1050/400	1636/1050/400
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1795/1150/510	1795/1150/510
	Waga netto/brutto		kg	160/175	160/175
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	12.7	12.7
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.1	22.2
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	75	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	50	50
	Napełnienie czynnikiem		kg	6.1	6.1
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-15-52	-15-52
	Grzanie (min.-max.)		°C	-20-24	-20-24



Cabinet



Czytelny wyświetlacz

Urządzenia posiadają czytelny panel wyświetlający parametry pracy klimatyzatora, między innymi temperaturę, prędkość wentylatora i tryb pracy.

Dostarczanie powietrza na duże odległości

Jednostka wewnętrzna została ulepszona dzięki zastosowaniu optymalizacji silnika, wentylatora i przewodów powietrznych tak, aby dostarczać strumień powietrza na duże odległości, nawet 20 m.

Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę. Moc silnika zredukowana o 50% z tą samą mocą wyjściową.

Komfort

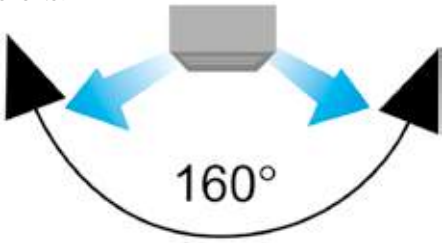
Dostarczanie nawiewu na duże odległości

Urządzenia mogą dostarczać nawiew na duże odległości, nawet 15 metrów. Nawiew kierowany na dużą odległość szczególnie sprawdza się w dużych pomieszczeniach.



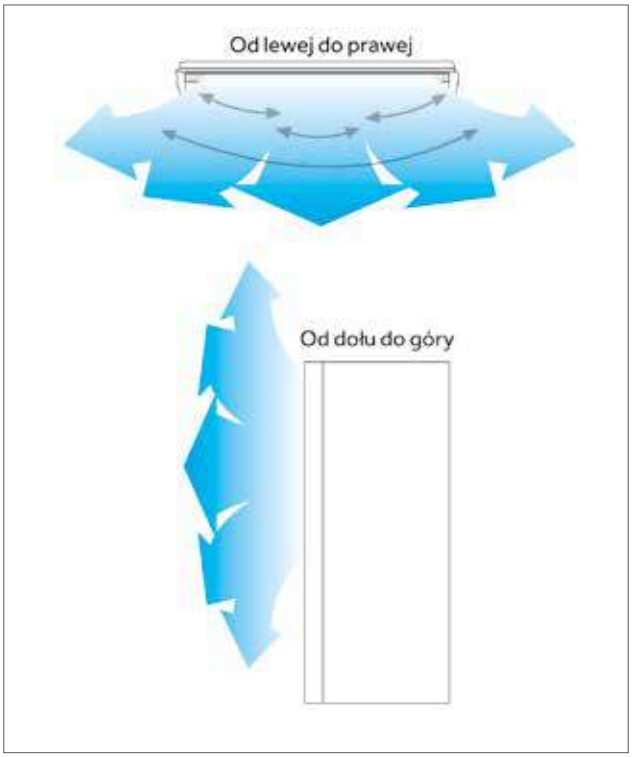
Szerokokątny nawiew

160-stopniowy, szerokokątny nawiew w poziomie i 70-stopniowy nawiew w pionie zapewniają precyzyjną kontrolę nad przepływem powietrza. W równomierny sposób rozprowadzają komfortowe powietrze do każdego zakątka pomieszczenia.



Przepływ powietrza 3D

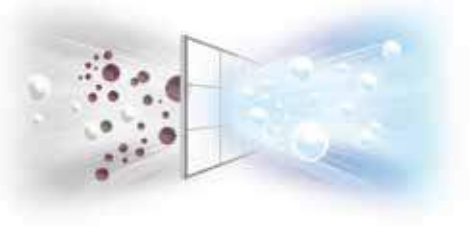
Urządzenia posiadają podwójny silnik, który jest odpowiedzialny za kierowanie przepływu powietrza w pionie i w poziomie.



Zdrowie

Wydajny filtr oczyszczający powietrze

Urządzenia wyposażone są w filtr oczyszczający, który skutecznie zatrzymuje kurz i inne zabrudzenia.



Niezawodność

Ochrona

System ma wiele funkcji zabezpieczających i pomagających osiągnąć niezawodne działanie, np. ochrona przed wysokim i niskim ciśnieniem oraz ochrona nad-prądowa.



Kontrola rodzicielska

Urządzenia posiadają funkcję Child Lock, która uniemożliwia zmianę ustawień za pomocą zdalnego sterownika oraz panelu sterującego na klimatyzatorze.



CABINET









Sterownik (standard)

WIFI
Sterowanie Wi-Fi (opcja)

DRY
Funkcja osuszania

20m
Dostarczanie powietrza na duże odległości

Ciepły start

10°C
Utrzymanie temperatury 10°C

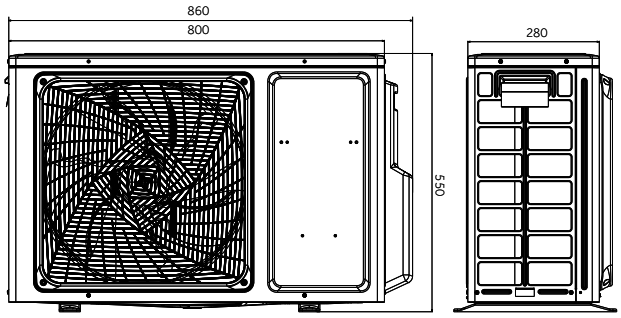
Model	Jednostka wewnętrzna			AP60KS1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	52900
			kW nom. (min.~max.)	15.5(4.0~16.0)
		Grzanie	Btu/h (nom.)	56300
			kW nom. (min.~max.)	16.5(4.0~18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.~max.)	5.13(2.0~6.5)
		Grzanie	kW nom. (min.~max.)	5.14(2.0~6.5)
	EER/COP			3.02/3.21
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/
Jednostka wewnętrzna				AP60KS1ERA(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1750/1500/1350
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	69
	Poziom ciśnienia akust. (H/M/L)		dB(A)	54/51/48
Montaż	Wymiary bez opak. (szer.x gł.x wys.)		mm	1850/600/350
	Wymiary z opak. (szer.x gł.x wys.)		mm	1986/691/415
	Waga netto/brutto		kg	57/65
	Sterownik		standard	YR-HD
			opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowników katalogu
Jednostka zewnętrzna				1U60IS1ERB(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	6500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	61
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	948/340/1250
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	96/106
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A
	GWP			2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	3.3
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.- max.)		°C	-25~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24



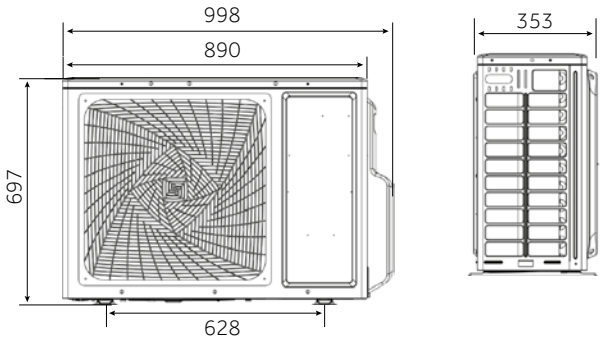
R32 SPLIT i MULTI SPLIT

JADE Plus

1U25JEJFRA - 1U35JEJFRA

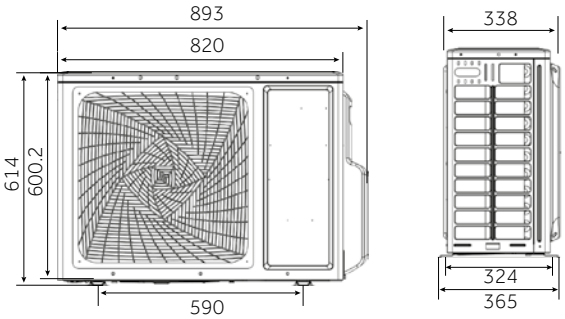


1U50REJFRA

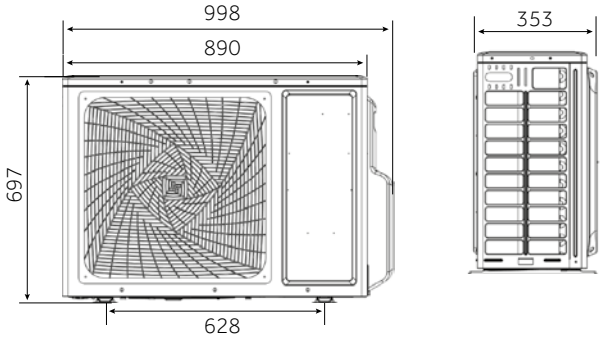


Dawn Plus

1U25S2PJ1FA - 1U35S2PJ1FA

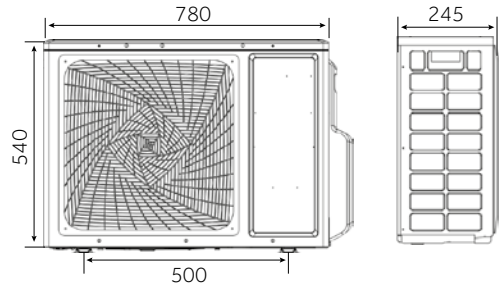


1U50S2PR1FA

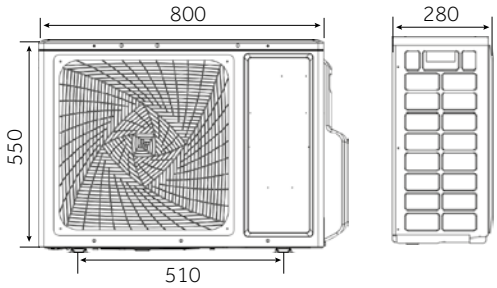


TUNDRA Plus

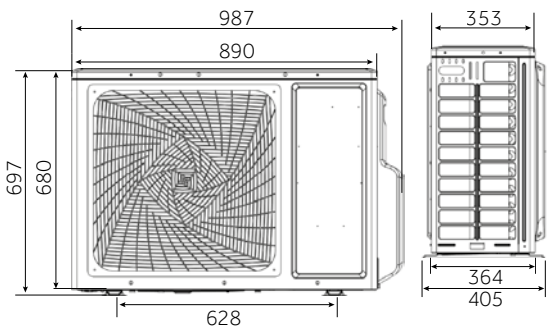
1U25BEFFRA



1U35MEEFRA - 1U50MEEFRA

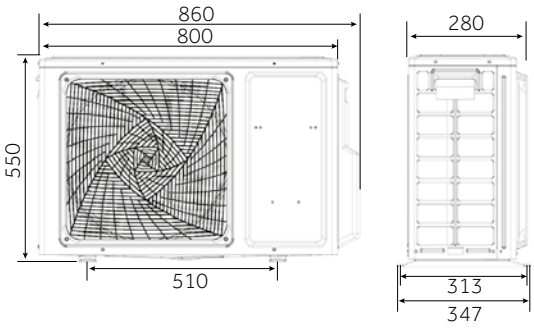


1U68REEFRA

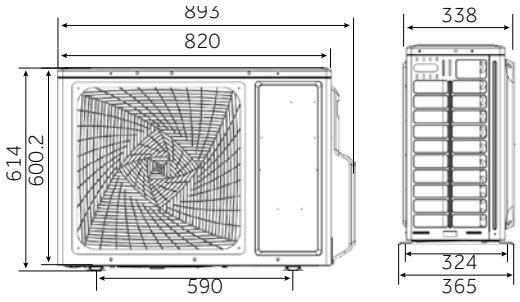


Super Match

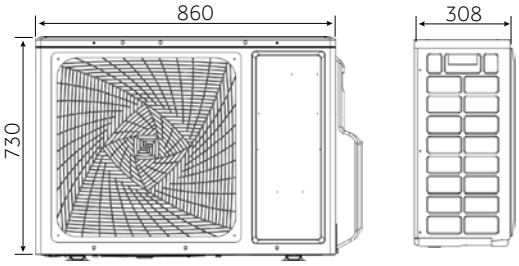
1U25S2SM1FA - 1U35S2SM1FA



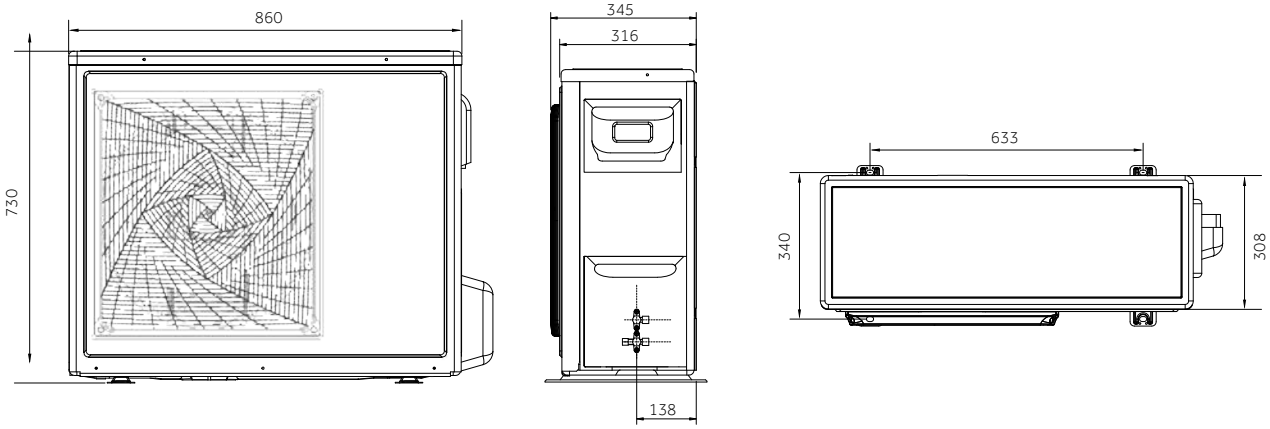
1U50S2SJ2FA



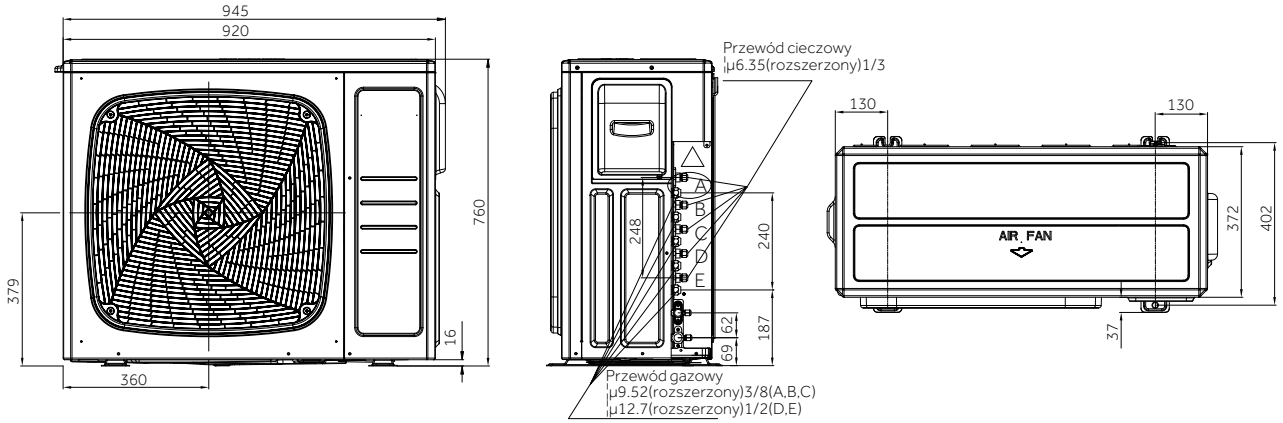
1UH071N1ERG



1U71S2SG1FA

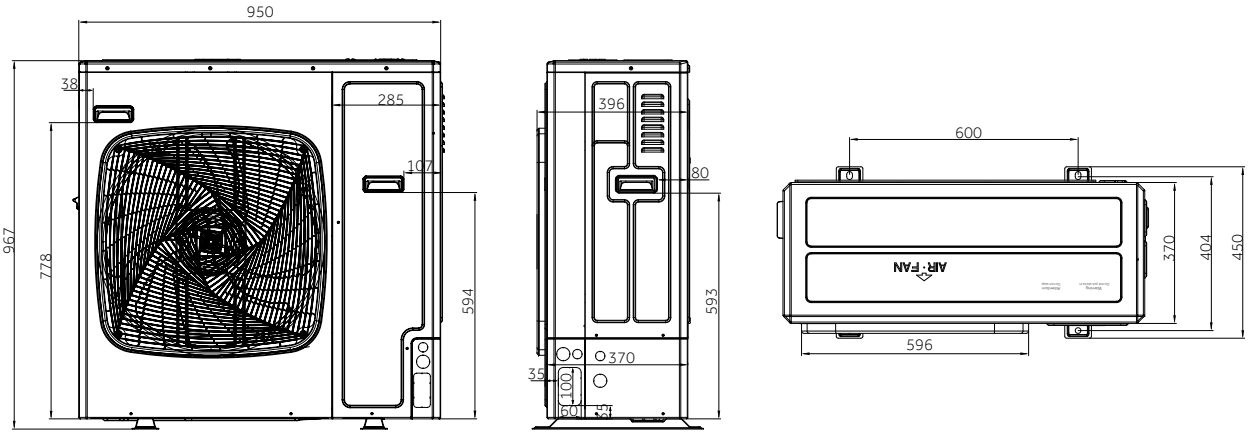


1U105S2SS1FA

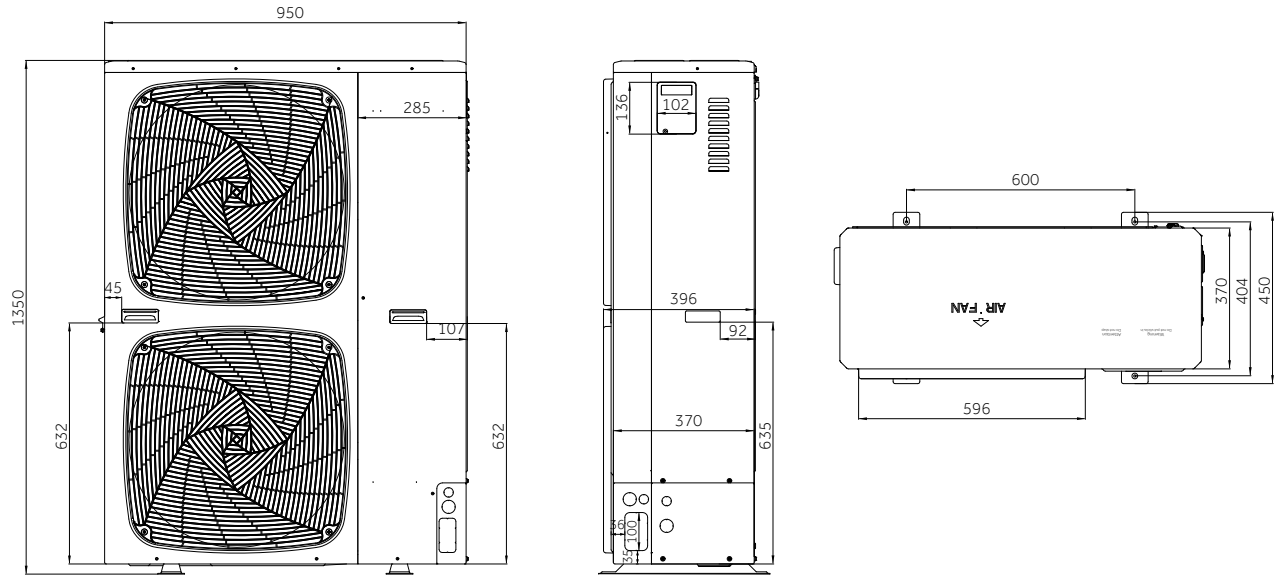


R32 SPLIT i MULTI SPLIT

1U125S2SN1FA/1U125S2SN1FB

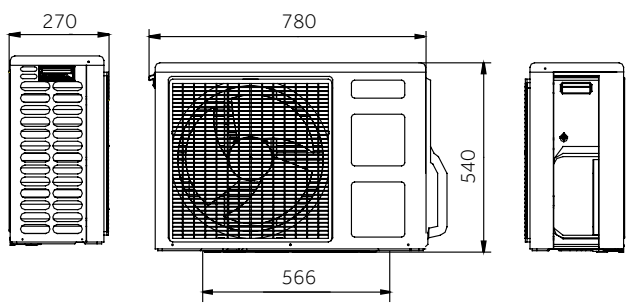


1U140S2SP1FA/1U140S2SP1FB

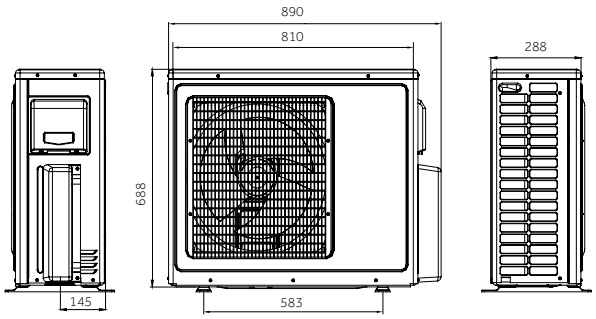


Multi Split

2U40S2SM1FA

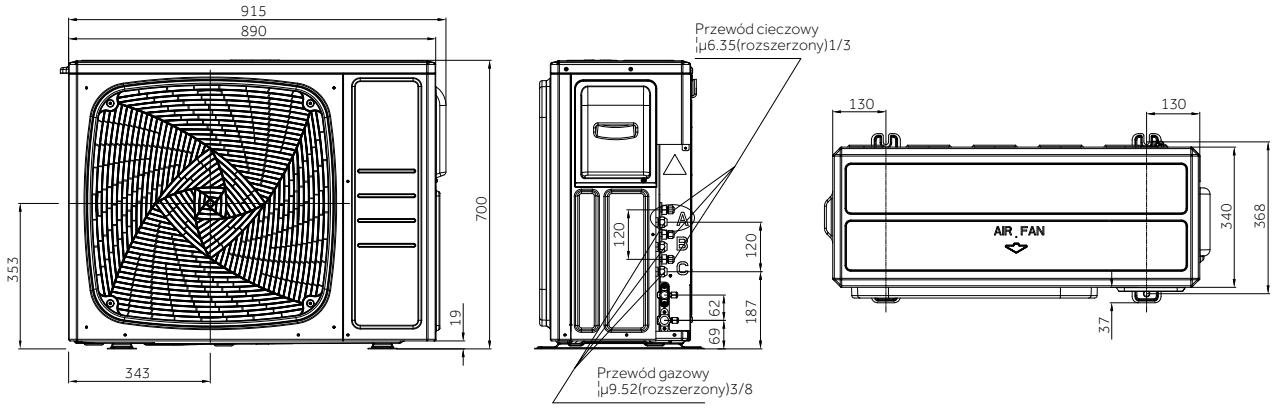


2U50S2SM1FA

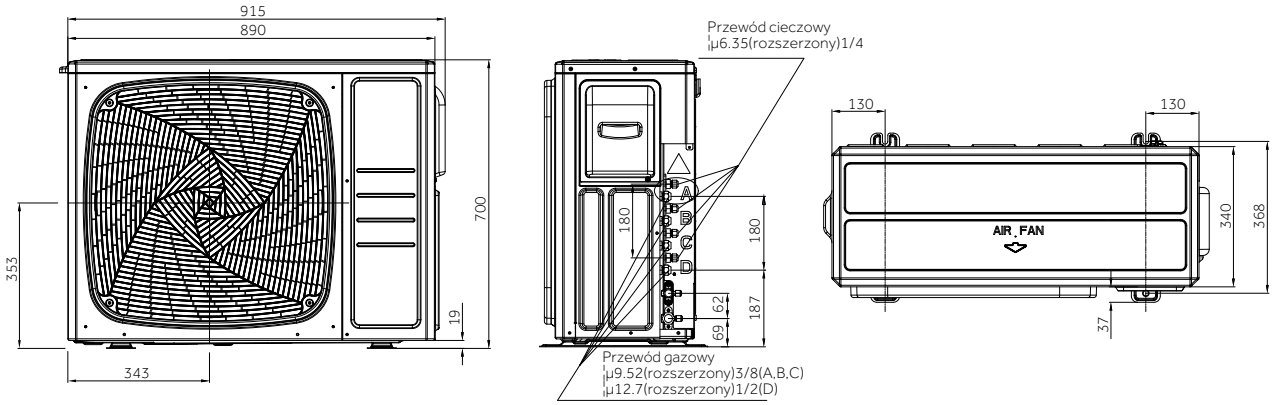


R32 SPLIT i MULTI SPLIT

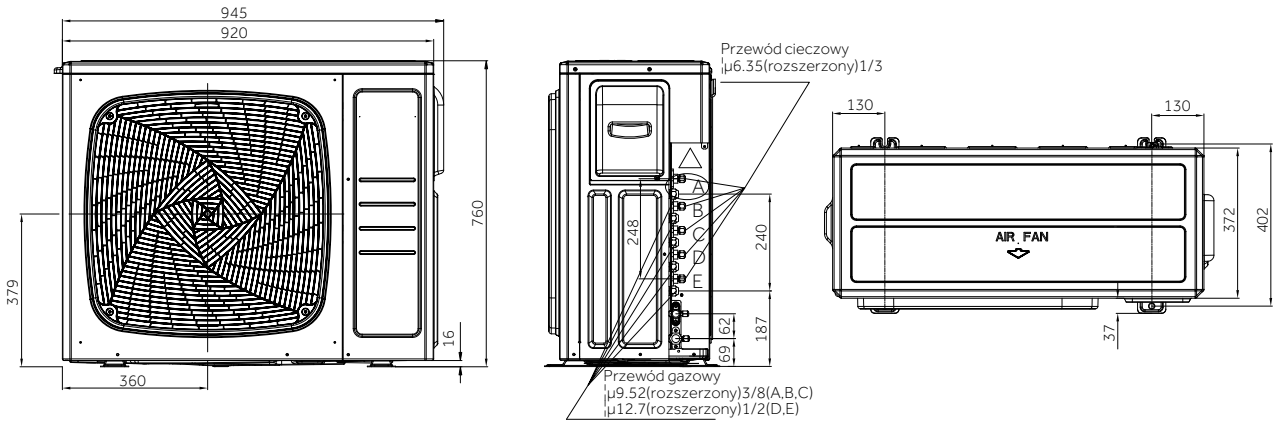
3U55S2SR3FA/3U70S2SR3FA



4U75S2SR3FA/4U85S2SR3FA

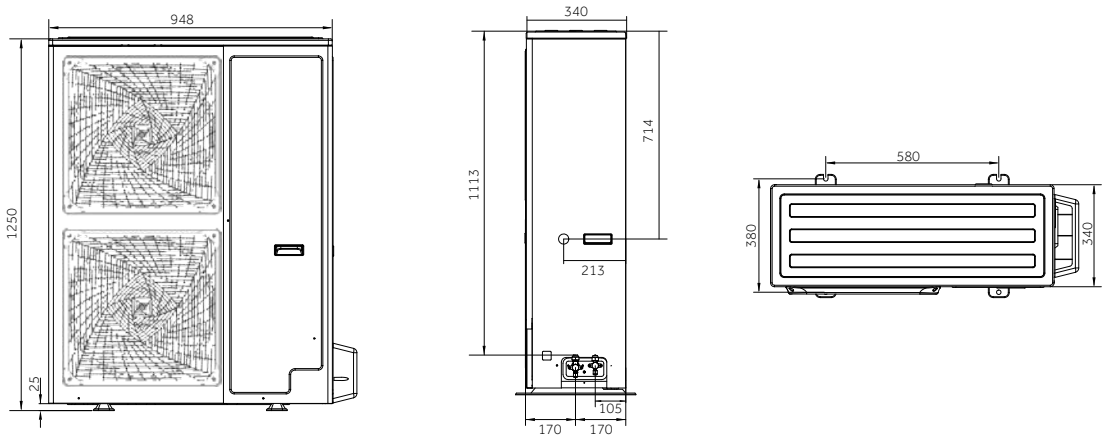


5U105S2SR3FA



R410A SPLIT

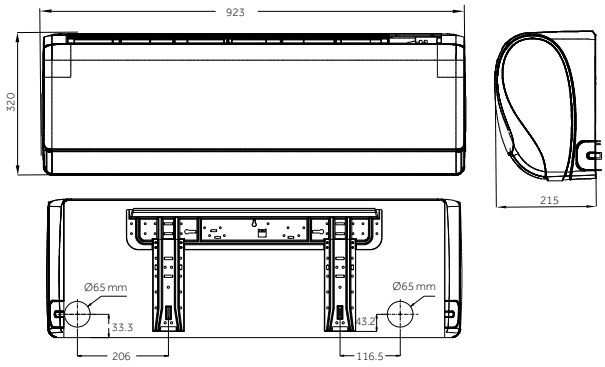
1U60IS2ERB(S)



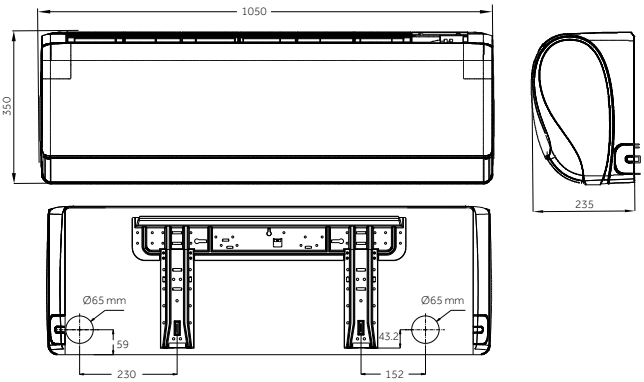
Jednostki wewnętrzne

JADE Plus

AS25JBJHRA-W - AS35JBJHRA-W

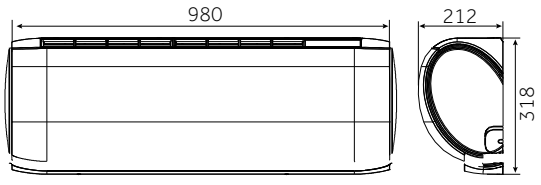


AS50JDJHRA-W

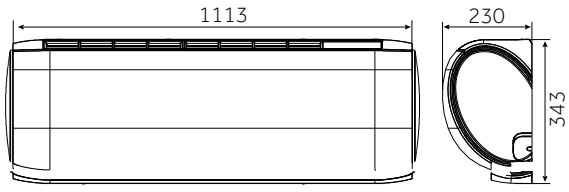


DAWN Plus

AS25S2SD1FA-CL - AS35S2SD1FA-CL

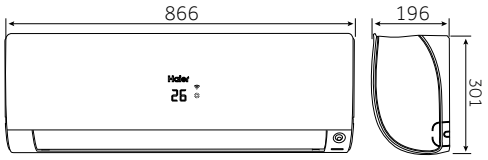


AS50S2SD1FA-CL

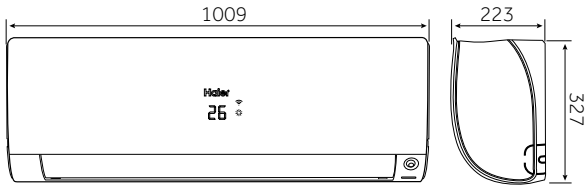


FLEXIS Plus

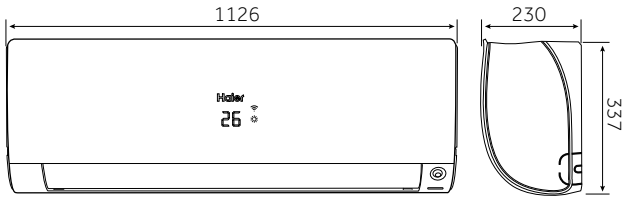
AS25S2SF1FA - AS35S2SF1FA



AS50S2SF1FA

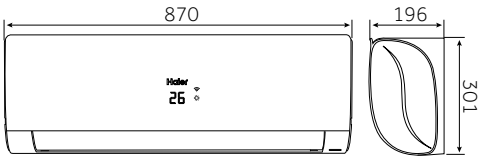


AS71S2SF1FA

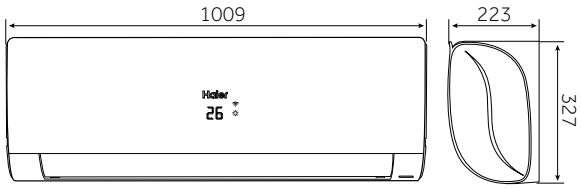


Flare

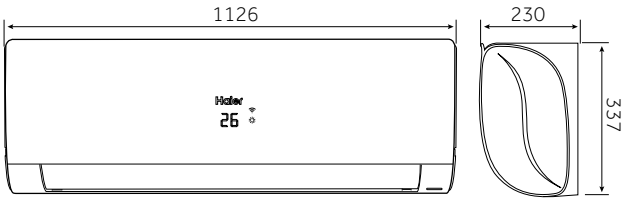
AS20S2SF2FA-2 - AS25S2SF2FA-2 - AS35S2SF2FA-2



AS50S2SF2FA-2



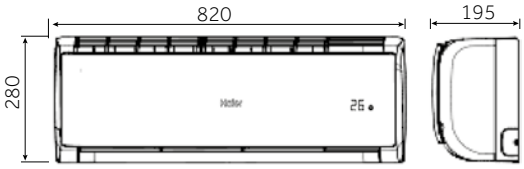
AS71S2SF2FA-2



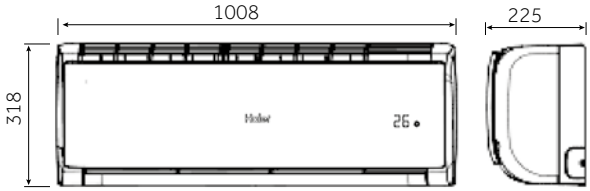
Jednostki wewnętrzne

TUNDRA Plus

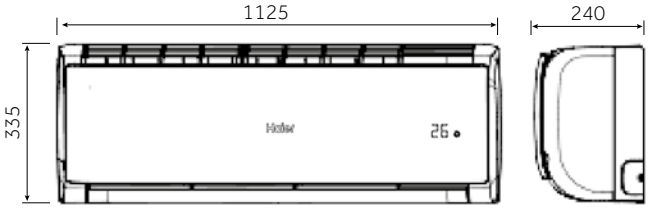
AS25TADHRA-CL - AS35TADHRA-CL



AS50TDDHRA-CL

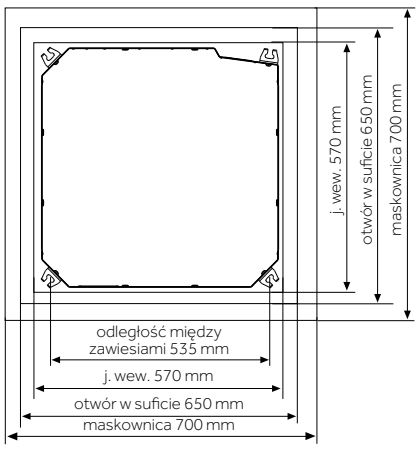


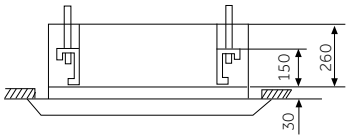
AS68TEDHRA-CL

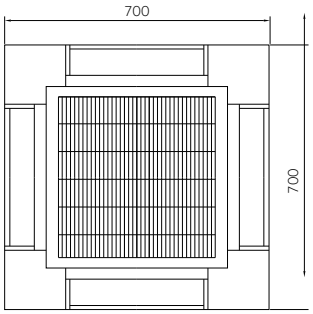


CASSETTE Zwarte

AB25S2SC2FA / AB25S2SC1FA / AB35S2SC2FA / AB35S2SC1FA / AB50S2SC2FA AB50S2SC1FA

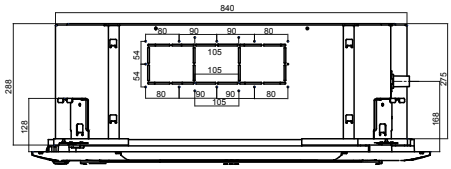


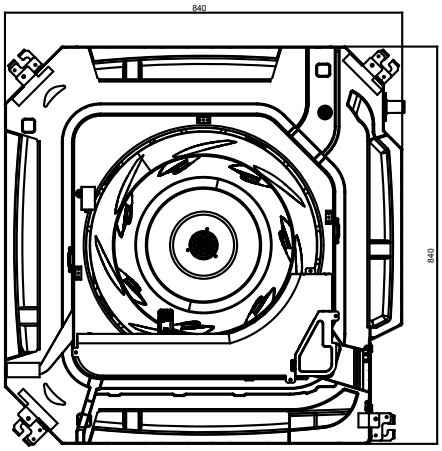


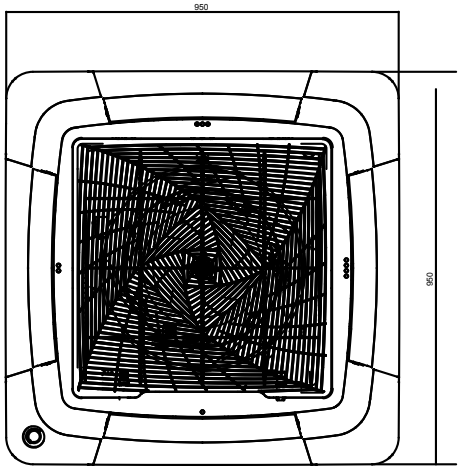


CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza

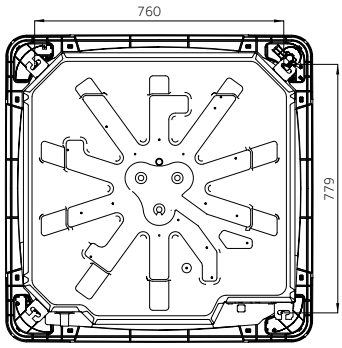
AB71S2SG1FA

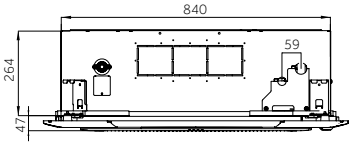


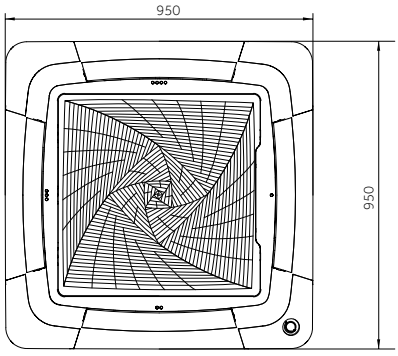




ABH105H1ERG



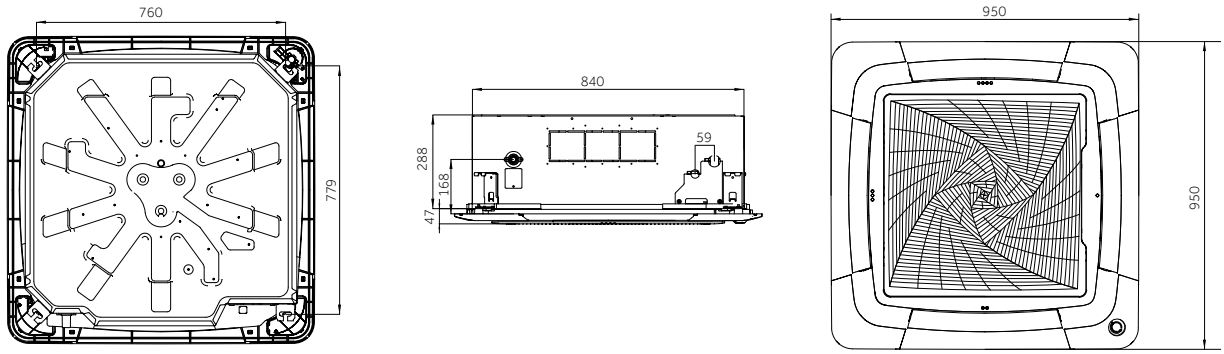




Jednostki wewnętrzne

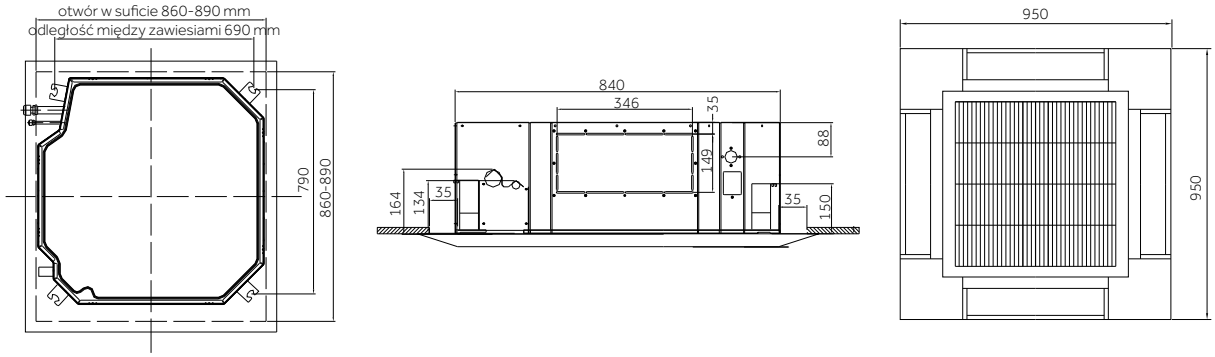
CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza

ABH125K1ERG/ABH140K1ERG



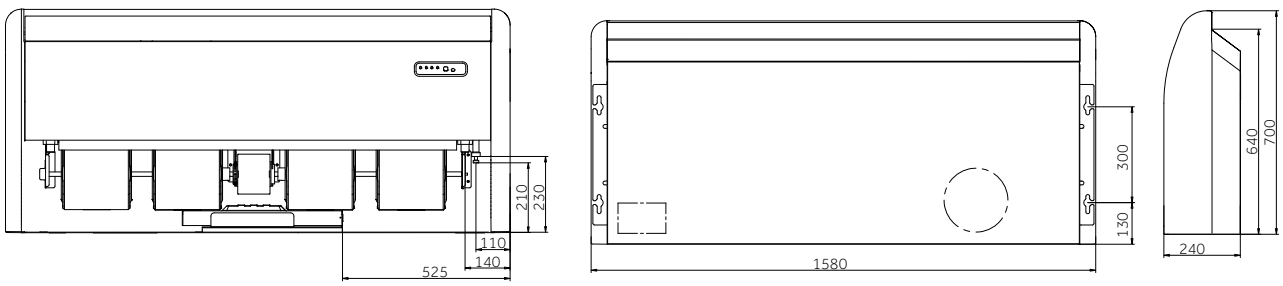
CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza

AB60ES2ERA(S)



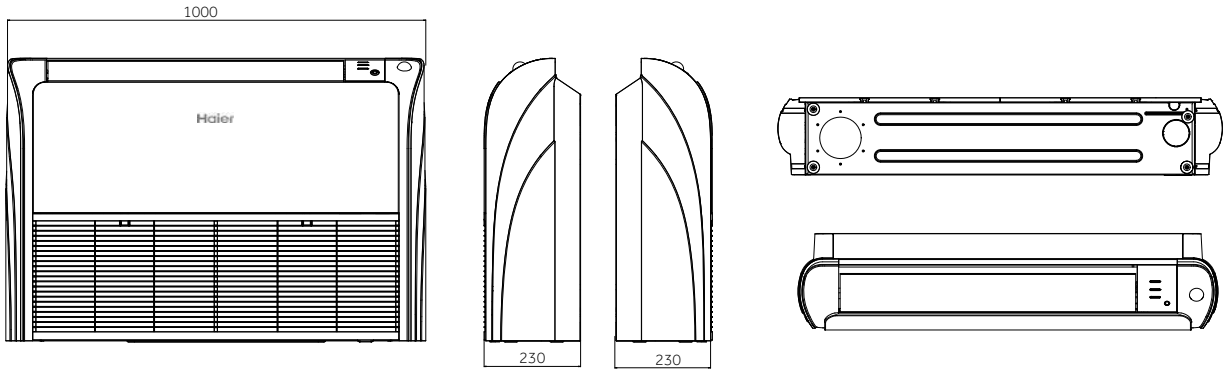
CONVERTIBLE

AC60FS1ERA(S)

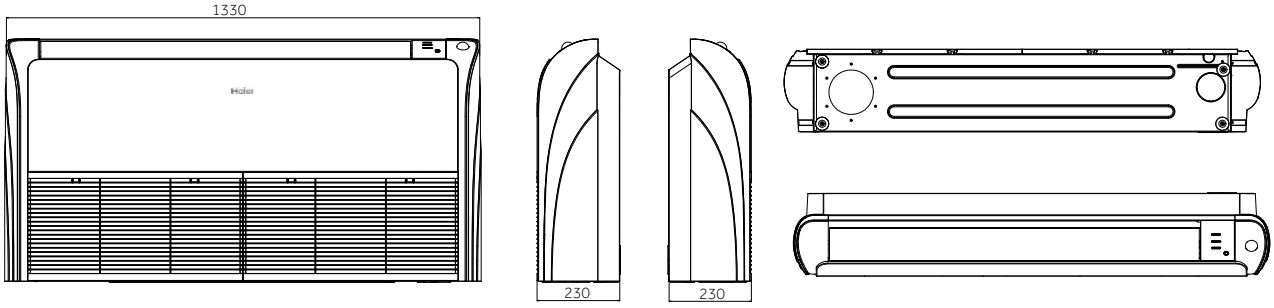


CONVERTIBLE – Nowy typ

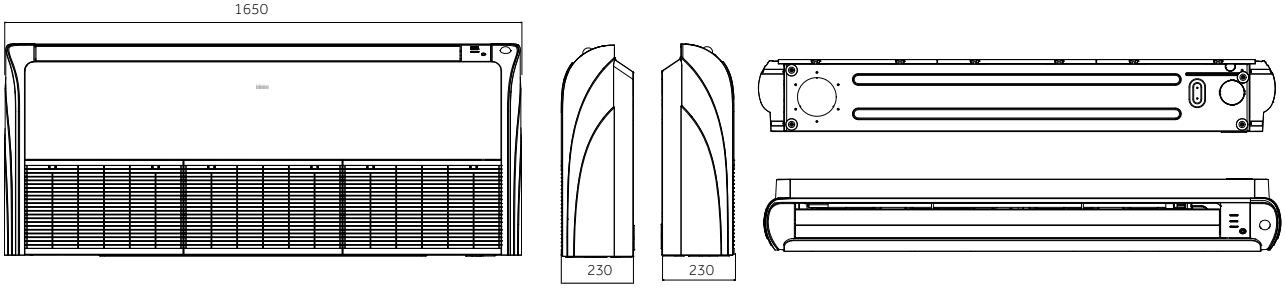
AC35S2SG1FA/AC50S2SG1FA



AC71S2SG1FA/AC90S2SH1FA/AC105S2SH1FA



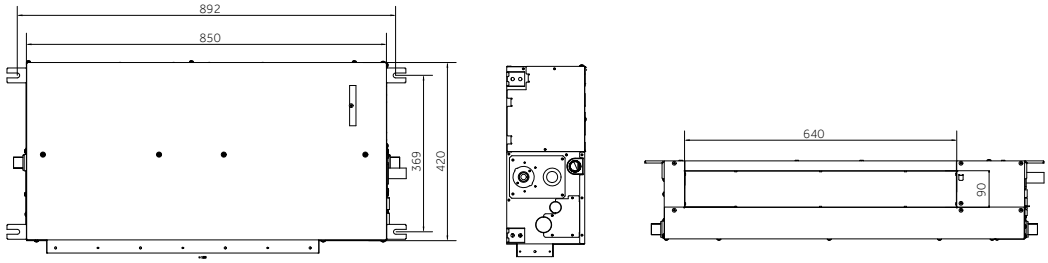
AC125S2SK1FA/AC125S2SK1FA/AC140S2SK1FA/AC140S2SK1FA



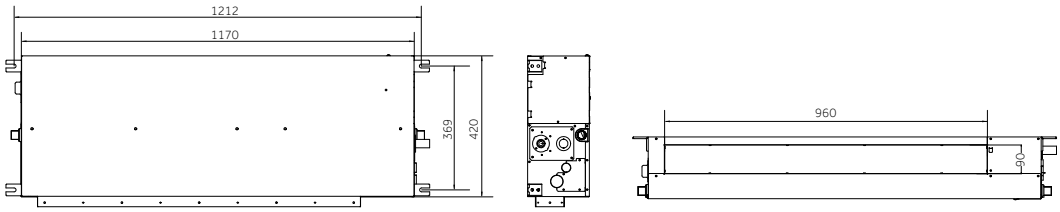
Jednostki wewnętrzne

Slim DUCT o niskim sprężu

AD35S2SS1FA

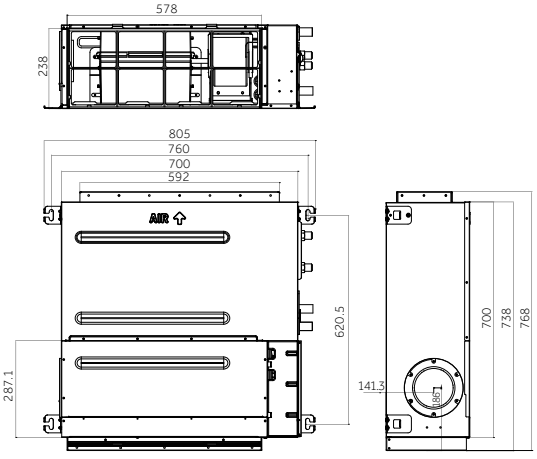


AD50S2SS1FA / AD71S2SS1FA

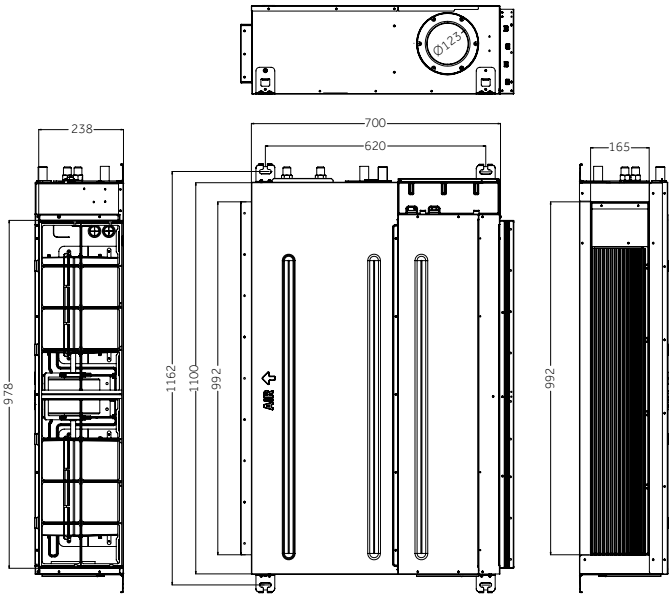


Slim DUCT o średnim sprężu

AD35S2SM3FA



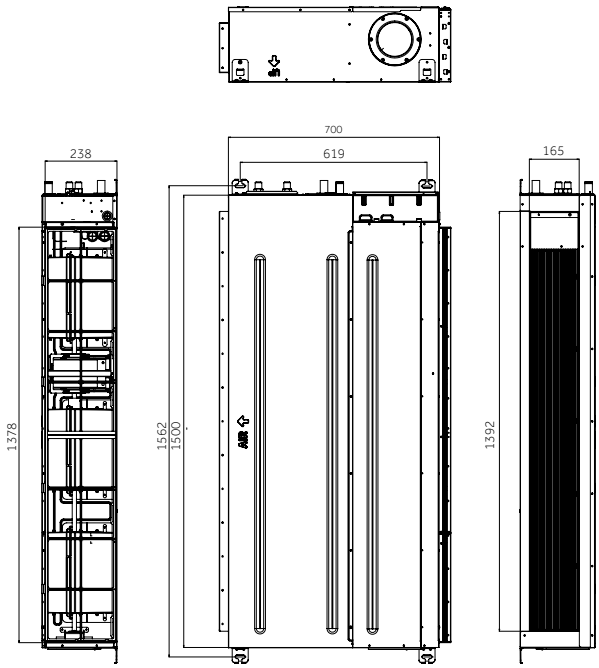
AD50S2SM1FA - AD71S2SM1FA



Jednostki wewnętrzne

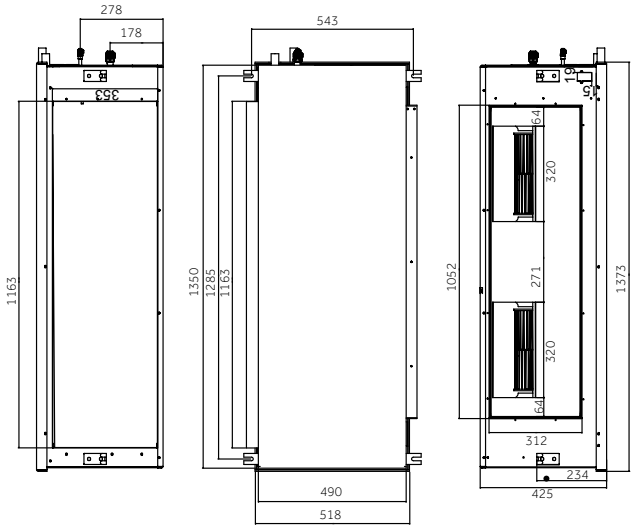
DUCT o średnim sprężu

AD105S2SM3FA - AD125S2SM3FA - AD140S2SM3FA



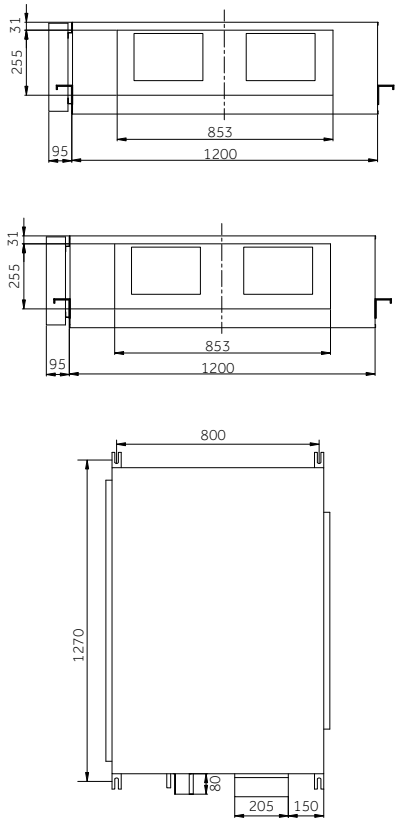
DUCT o wysokim sprężu

ADH125H1ERG - ADH140H1ERG



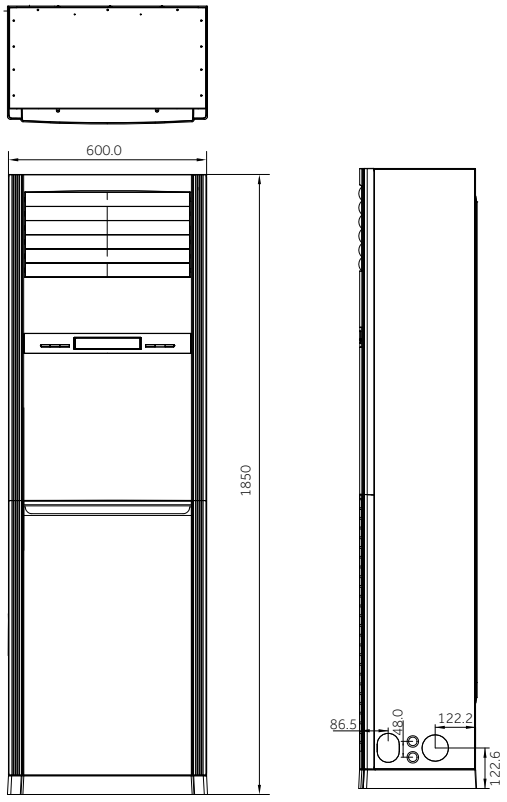
DUCT o wysokim sprężu

AD60HS1ERA(S)



CABINET

AP60KS1ERA(S)







POZOSTAŁE URZĄDZENIA

140 Klimatyzatory przenośne
142 Pompy ciepła CWU
146 Pompy ciepła typu monoblok CO + CWU

Klimatyzatory przenośne



Ekskluzywny design

WYGLĄD	PANEL	STEROWANIE
Estetyczna obudowa i zwarta konstrukcja.	Czytelny panel z wyświetlaczem LED.	Łatwe i intuicyjne sterowanie.

Przyjazny dla użytkownika

DWUKIERUNKOWY ODPŁYW SKROPLIN	KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA	UCHWYT PRZEWODU ZASILAJĄCEGO
Dwa otwory drenażowe umożliwiają automatyczny i manualny odpływ skroplin.	Klimatyzator został wyposażony w kółka, które umożliwiają łatwe przenoszenie urządzenia.	Wygodny uchwyt umożliwia łatwe zwijanie przewodu i przechowywanie urządzen.

Technologia

Wydajny przepływ powietrza

Funkcja Auto-Swing szybko i wydajnie schładza pomieszczenie.

Wylot powietrza

Automatycznie otwierany i zamykany wylot powietrza przy włączaniu lub wyłączaniu urządzenia.

Autodiagnoza

Funkcja automatyczne wyświetla kod błędu i przerywa pracę klimatyzatora.

Regulator 24h

Funkcja umożliwia dobowe zaplanowanie pracy urządzenia.

Osiągi

Multi-Function, różne zastosowanie

Funkcja Auto-Swing szybko i wydajnie schładza pomieszczenie.

Wysoka wydajność

Wysoka zdolność chłodnicza i silny przepływ powietrza (350m³/h, model 9K).

Bardzo cicha praca

Urządzenie oferuje bardzo cichą pracę, nawet na poziomie 52dB(A).









Model			AM12AA1GAA
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	12 000
		W/h	3 500
	Grzanie	Btu/h	11 260
		W/h	3 300
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240~/50
Czynnik chłodniczy			245
Napełnienie czynnikiem		g	R290
Moc znamionowa na wejściu	Chłodzenie	W	1 370
	Grzanie	W	1 350
EER		W/W	2.61
Prąd roboczy		A	5.9
Zdolność usuwania wilgoci		i/h	1.2
Przepływ powietrza		m³/h	350
Poziom cisnienia akustycznego	max	dB(A)	56/54/52
Wymiary netto	wys./szer./gł.	mm	815/443/340
Wymiary brutto	wys./szer./gł.	mm	880/480/435
Waga netto/brutto		kg	28/33

Pompy ciepła CWU



5" WYŚWIETLACZ LED

4 tryby pracy dla uproszczenia nastawy.

TRYB AUTO

Pompa ciepła pracuje jako priorytet i podgrzewacz elektryczny pracuje jako rezerwowy, dla dostawy wody gorącej o temperaturze nastawy.

TRYB WAKACJE

Przerwa w pracy na okres wakacji, potem powrót do trybu auto i przygotowanie wystarczającej ilości wody gorącej na dzień przed powrotem z wakacji,

TRYB BOOST

Pompa ciepła i podgrzewacz elektryczny uruchamiane są w tym samym czasie, aby dostarczyć gorącą wodę tak szybko, jak tylko to możliwe.

TRYB ECO

Pompa ciepła wykorzystuje energię elektryczną poza godzinami szczytu dla zminimalizowania kosztów.

Zaawansowana technologia

Sprężarka MITSUBISHI

Specjalnie zaprojektowane sprężarki MITSUBISHI.



Wentylator EBM

Niskociśnieniowy wentylator odśrodkowy z łopatkami zakrzywionymi do tyłu dla zminimalizowania poziomu hałasu i zużycia energii.



Dodatkowa wężownica

Dodatkowa cewka umieszczona na dnie pompy ciepła zwiększa powierzchnie całkowitą wymiany. Dzięki temu jest dostarczona większa ilość gorącej wody, co przyczynia się do lepszej wydajności pracy pompy.



Skraplacz mikro-kanałowy

Skraplacz mikro-kanałowy posiada większą powierzchnię styku, co pozwala lepiej przekazywać ciepło i zoptymalizować ilość czynnika chłodzącego w urządzeniu.



Innowacyjna konstrukcja zbiornika

Izolacja

50 mm izolacja z pianki PUF minimalizuje straty ciepła w trybie oczekiwania.

Prętowa anoda protektorowa

Duża prętowa anoda protektorowa z magnezu chroni zbiornik przed korozją.

Emalia wysokiej jakości

Dla ochrony przed korozją zbiornik wewnątrz emaliowany w temperaturze 850 ºC.

Element podgrzewania dodatkowego

Element grzewczy ze stali nierdzewnej 1500 W Incoloy, o wysokiej efektywności do 97,9%.

Ciśnienie znamionowe 7 bar

160 000 testowych cykli uderzteniowego wzrostu ciśnienia.



Efektywne oszczędzanie energii

Odporność na straty elektryczne

RCD (urządzenie prądu resztkowego) zabezpiecza przed upływami elektrycznymi.

Zapobieganie zamarzaniu

Gdy temperatura w zbiorniku spadnie do 7°C , to podgrzewacz rezerwowy rozpocznie podgrzewanie wody, aż do uzyskania temperatury 15°C.

Zabezpieczenia dla temperatury pracy

Sprężarka zatrzyma pracę w przypadku, gdy temperatura otoczenia wykracza poza zakres temperatur znamionowych.

Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem

W celu wydłużenia żywotności sprężarki, pompa wstrzymuje pracę na czas 10 minut przed ponownym uruchomieniem.

Rozmrażanie

Zawór zmiany kierunku przepływu odwróci kierunek obiegu pompy ciepła dla podgrzania skraplacza dla rozmrożenia.

Zabezpieczenie przeciążeniowe

Automatycznie reguluje prędkość wentylatora zgodnie z temperaturą otoczenia dla uzyskania maksymalnej wydajności i zabezpieczenia sprężarki przed przeciążeniem.

POMPY CIEPŁA CWU



Model	HP250M3C
Zbiornik	
Pojemność zbiornika	240 L
Napięcie /częstotliwość znamionowa	220V-240 V/50Hz
Ciśnienie znamionowe zbiornika	0.7 MPa (7 bar)
Zabezpieczenie antykorozyjne	Pręt magnezowy
Water proof grade	IPX4
Osiągi	
Typ odzysku	Otoczenie / Zewnętrzne
COP@7°C/ EN16147	2.8
COP@15°C / EN16147	3.31
Cykl pobierania	L
Moc grzałki elektrycznej	1500 W
Średnia moc na wejściu - tylko pompa ciepła	495 W
Maksymalna moc na wejściu - tylko pompa ciepła	865 W
Maksymalna moc całkowita na wejściu dla urządzenia	2365 W
Moc na wejściu dla gotowości (standby) / Pes	35 W
Maksymalna objętość gorącej wody użytkowej o temp. 40°C, nastawa 55°C	303 L
Czas podgrzania (7°C)	7.7 h
Czas podgrzania (15°C)	6.15 h
Domyślna nastawa temperatury	55 ˚C
Zakres nastaw temperatury - z grzałką	335˚C - 75˚C
Maks. ciśn. robocze czynnika chłodniczego	0.8 / 2.8 MPa
Typ czynnika chłodniczego/ciężar	R134a / 0.9 kg
Poziom ciśnienia hałasu (2 m)	60 dB
Temperatura otoczenia dla użycia wyrobu	-5~35 ˚C
Temperatura pracy pompy ciepła	-5~35 ˚C
Wymiary i podłączenia	
Podłączenie wody wlot i wylot	G3/4"F
Podłączenie zaworu bezpieczeństwa	G3/4"F
Podłączenie drenaż & wlot wody	G3/4"F
Wymiary urządzenia	600*629*1987 mm
Wymiary opakowania bez palety	736*695*2120 mm
Wymiary opakowania z paletą	736*695*2250 mm
Ciężar netto/brutto	126/140 kg



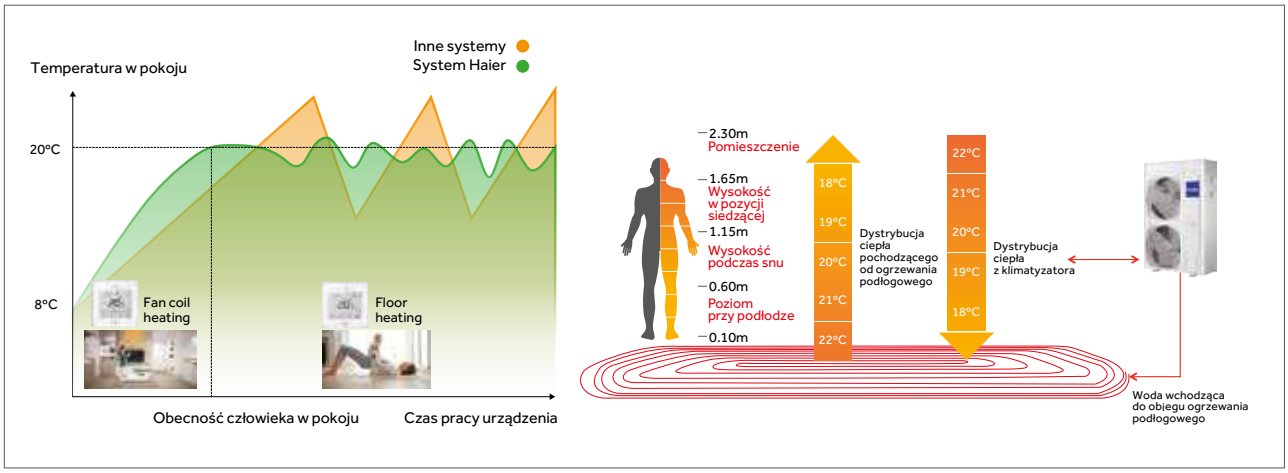
Pompy ciepła typu monoblok CO + CWU



Komfort

Szybkie ogrzewanie

Możliwość synchronizacji z wieloma typami ogrzewania, klima-konwektory lub ogrzewanie podłogowe gwarantuje szybkie ogrzewanie pomieszczeń. Precyzyjne czujniki pozwalają na ustawienie i osiągnięcie dokładnej temperatury w pomieszczeniach.



Wieloetapowa redukcja hałasu

Sprężarka prądu zmiennego i silnik wentylatora typu DC Inverter umożliwiają pracę na najniższym poziomie hałasu. Dodatkowo elementy, które generują najwięcej hałasu w urządzeniu są otulone specjalnym materiałem pochłaniającym dźwięki.



Wybór różnych trybów pracy, w tym tryb QUIET (tryb pracy cichej) umożliwia dostosowanie pracy urządzenia do potrzeb użytkowników.

Wysoka niezawodność

Inteligentna technologia przeciw zamarzaniu

Automatyczna ocena różnic temperatury w celu zapewnienia odpowiednią temperaturę wody oraz czynnika w układzie zabezpieczając urządzenie przed zamarzeniem w okresie zimowym.



Wysoka niezawodność

Szeroki zakres pracy

Temperatura pracy od -25˚C~50˚C, urządzenie dostosowane do pracy w każdych warunkach atmosferycznych

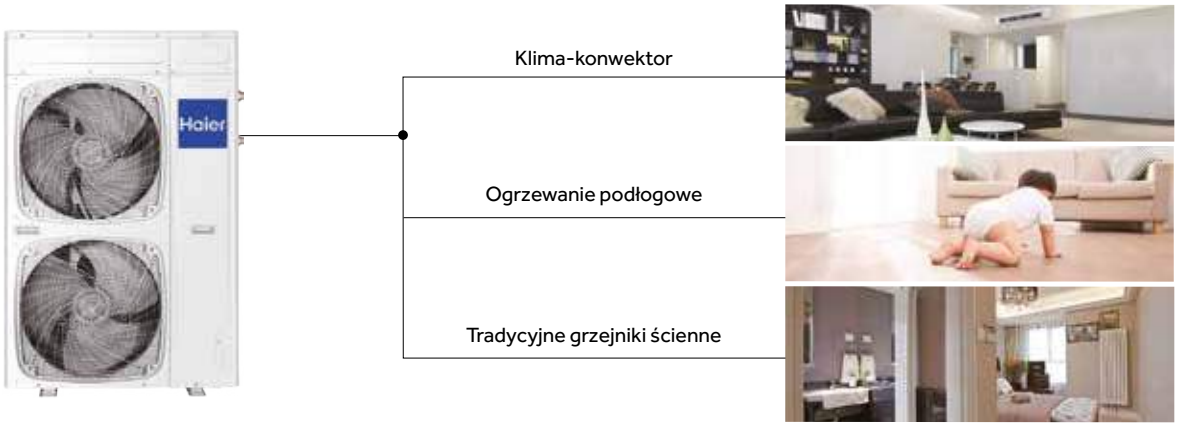
Sprężarki w technologii EVI dla rozszerzonego zakresu pracy pompy ciepła. Tryb pracy TURBO pozwala na wydajniejszą pracę o 15% w trybie grzania lub chłodzenia.





Konfiguracja z różnymi źródłami ciepła

Możliwość podłączenia różnych źródeł ciepła: klima-konwektory, ogrzewanie podłogowe lub tradycyjne grzejniki.



POMPY CIEPŁA TYPU MONOBLOK CO + CWU





Model			AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240/ 50/60	1/220-240/ 50/60	1/220-240/ 50/60
Chłodzenie *1	Wydajność	kW	5.50	11.5	14.50
	Pobór mocy	kW	2.34	3.83	4.92
Chłodzenie *2	Wydajność	kW	7.00	13.5	16.00
	Pobór mocy	kW	2.06	2.94	3.64
Ogrzewanie *3	Wydajność	kW	7.50	10.5	15.00
	Pobór mocy	kW	2.34	3.37	4.62
Ogrzewanie *4	Wydajność	kW	7.80	11.00	16.00
	Pobór mocy	kW	1.77	2.61	3.86
EER *1		kW/kW	2.35	3.00	2.95
EER *2		kW/kW	3.40	4.60	4.40
COP *3		kW/kW	3.20	3.12	3.25
COP *4		kW/kW	4.40	4.22	4.15
Zew. przepływ powietrza		m^3/h	4200	7200	7200
Poziom mocy akustycznej, j.zew. *3		dB(A)	60.9	62.7	67.4
Przepływ wody		m^3/h	1.38	1.89	2.75
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	950×965×395	950×1490×380	950×1490×380
Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x wys. x gł.)		mm	1010×990×458	1010×1520×458	1010×1520×458
Waga netto/brutto		kg	87/90	139/142	139/142
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	Napełnienie	kg	1.15	2.40	2.60
Średnica rurociągu	Wlot i wylot wody	cale	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Zakres temperatury otoczenia		°C	Chłodzenie: 10~46; Ogrzewanie: -20~35(Funkcja przeciw zamarzaniu poniżej 5°C)		
Temperatura wody przy wylocie		°C	Chłodzenie: 5~20; Ogrzewanie: 20~55		
Akcesoria	Sterownik przewodowy	opcja	YR-E27	YR-E27	YR-E27
	PCB, gorąca woda	opcja	ATW-A01	ATW-A01	ATW-A01

*1 Chłodzenie: woda przy wlocie/wylocie 12/7°C, temperatura otoczenia 35°CDB
*2 Chłodzenie: woda przy wlocie/wylocie 23/18°C, temperatura otoczenia 35°CDB
*3 Grzanie: woda przy wlocie/wylocie 40/45°C, temperatura otoczenia 7/6°CDB
*4 Grzanie: woda przy wlocie/wylocie 30/35°C, temperatura otoczenia 7/6°CDB

Wszystkie parametry testowane są w pokoju na w pół bezechowym. Powyższe dane mogą ulec aktualizacji. CWU tylko z ATW-A01


Haier
MRV5
DC INVERTER
Haier
MRV5
DC INVERTER
Haier
MRV5
DC INVERTER
Haier
MRV5
DC INVERTER



MRV

152 Dostępne modele
158 MRV 5
172 MRV 5-RC
186 MRV III Plus
196 MRV S^{II}
206 MRV W
224 EASY MRV
228 MRV AHU
236 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MRV
270 AKCESORIA

Dostępne modele

Jednostki zewnętrzne

Typ	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
MRV 5	3/380~415/50																					
MRV 5-RC	3/380~415/50																					

Series	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
MRV III^{PLUS} (T1)	3/380~400/50													

Series	HP	3	4	5	6	7	8	10	12
MRV S^{I}	3/380~400/50								
MRV S^{II} (T1)	1/220~230/50								
	3/380~415/50								
	3/380~400/50								
MRV W	3/380~400/50								

Easy MRV

Typ	MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Połączenie z jednostką wewnętrzną	1 do 1	1 do 1	1 do 3
EASY MRV Connection Kit			
Wydajność (Btu/h)	≤36K	36K<X≤60K	j. wewnetrzna ≤36K
Typ systemu MRV	MRV 5, MRV IV, MRV III ^{PLUS}, MRV III (2-Pipe), MRV S^{II}, MRV S^{I} (5/7HP)		

Dostępne modele

50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104






34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64







14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36





DX AHU Connection kit

Typ	AH1-140A	AH1-280A	AH1-560A
Wydajność	7≤x≤14kW	14 ≤ x ≤28 kW	28 ＜ x ≤56 kW
			
Typ systemu MRV	MRV 5, MRV IV, MRV III ^{PLUS}, MRV III (2-Pipe), MRV S^{II} (8/10/12HP)		

DX AHU^2 Connection kit

Typ	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Wydajność	3.5≤x≤7kW	7≤x≤14kW	14≤x≤28kW	28≤x≤56kW	56≤x≤73kW
					
Typ systemu MRV	MRV 5, MRV SII (4/5/6/8/10/12HP)				

Dostępne modele

Jednostki wewnętrzne

Typ	KBTU/h	5	7	9	12	16	
	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	
Jednostki kasetonowe CASSETTE 1-stronne	AB**2MAERA						
Jednostki kasetonowe CASSETTE 2-stronne	AB**2MBERA						
Jednostki kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza Typ MINI	AB**2MCERA(M)						
Jednostki kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza	AB**2MRERA						
Jednostki kasetonowe CASSETTE 4-stronny przepływ powietrza	AB**2MCERA						
Jednostki przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	AC**2MDERA						
Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel-opcja)	AD**2MSERA(D) AD**2MSERA						
Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu (50/100Pa)	AD**2MJERAB AD**2MJERA						

Dostępne modele

	18	24	28	30	38	42	48	54	72	96
	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.6	28.0
										
										
										
										
										

MRV

Dostępne modele

Jednostki wewnętrzne

Typ	KBTU/h	5	7	9	12	16	
	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	
Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu (80/120Pa)	AD**2MNERA						
Jednostki kanałowe DUCT o wysokim sprężu (100/196Pa)	AD**2MHERA						
Jednostki kanałowe DUCT o wysokim sprężu (0-200Pa)	AD**2MQERA						
Jednostki kanałowe DUCT stojące do zabudowy w podłodze	AE**2MLERA						
Jednostki przypodłogowe CONSOLE	AF*2MAERA						
Jednostki ścienne	AS**2MNERA						
	AS**2MFERA						
MRV Wentylacja: Jednostki kanałowe DUCT z możliwością doprowadzenia powietrza	AD*2MPERA						
MRV Wentylacja: Jednostki kanałowe HRV z odzyskiem ciepła		150 m^3/h 260 m^3/h 500 m^3/h 800 m^3/h 1000 m^3/h					

Dostępne modele

	18	24	28	30	38	42	48	54	72	96
	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.6	28.0
										
										
										
										
										
										
										
										

150 m³/h
260 m³/h
500 m³/h
800 m³/h
1000 m³/h

MRV 5



Zaawansowana technologia

Maksymalnie 19 kW przy pojedynczym module, natomiast 76,5 kW przy maksymalnej kombinacji modułów.

Dzięki sprężarce DC Inverter o dużej wydajności, MRV 5 może uzyskać moc 19 kW przy pojedynczym module, a 76,5 kW przy kombinacji maksymalnej liczby modułów.

Całkowita długość rurociągów 1000 m, różnica wysokości 110 m.

Większy zakres długości rurociągów i większy zakres różnic poziomów pozwalają na elastyczny projekt z niewielkimi ograniczeniami.

Wysoka wydajność



Doskonała wydajność dzięki sprężarce DC Inverter

Zoptymalizowana konstrukcja, inteligentne sterowanie sprężarką oraz wentylator z silnikami prądu stałego zwiększają wydajność urządzenia nawet o 17%.

Kompatybilność z bezprzewodowym przesyłaniem danych

Bezprzewodowa komunikacja między jednostkami wewnętrznymi.

Nowy 4-kierunkowy wymiennik ciepła

Podwyższona wydajność systemu dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła o większej powierzchni.

Podstawowy wymiennik ciepła



Powierzchnia wymiennika: 2.23 m²



Powierzchnia wymiennika: 2.89 m²

4- stronny wymiennik Haier



Wymiana ciepła zwiększona o **30%**

Powierzchnia wymiennika: 2.89 m²

Komfort

Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

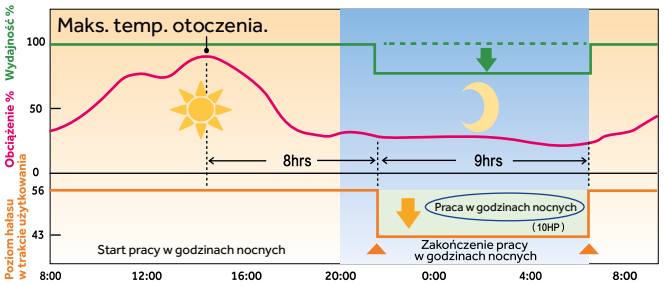
Szybkie osiąganie maksymalnych temperatur w krótkim czasie. Sprawne ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń, gwarantując komfortowe warunki.





Cicha praca w nocy, poziom hałasu zredukowany do 10 dB(A)

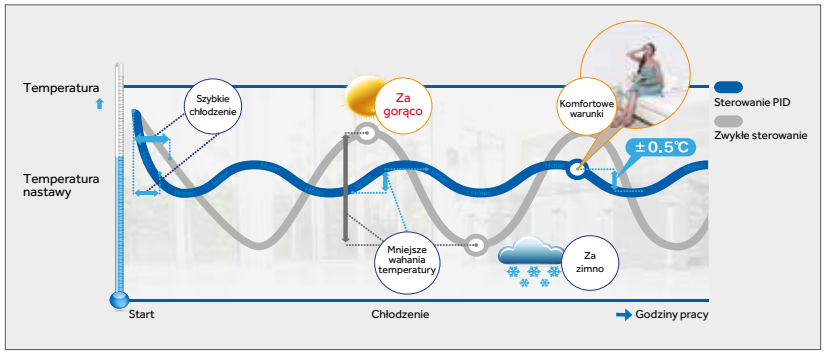
Praca urządzenia z niższym poziomem hałasu może być skonfigurowana na płytce PCB jednostki zewnętrznej.



Komfort

Precyzyjne sterowanie temperaturą z dokładnością ±0.5°C

Dzięki podwójnym czujnikom ciśnienia i zaworom rozprężnym EEV można automatycznie regulować przepływ czynnika chłodzącego, aby zapewnić precyzyjne sterowanie temperaturą, co zwiększa komfort w pomieszczeniu.



Inteligentna technologia odszraniania

W zależności od temperatury otoczenia, urządzenie ocenia, czy konieczne jest odszranianie jednostki zewnętrznej, poprawiając wydajność systemu.



Łatwy montaż

Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych

Jednostki zewnętrzne mogą automatycznie nadawać adresy dla jednostek wewnętrznych, co zmniejsza pracę przy procedurze uruchomienia systemu.



MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarki typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA
Dostępne kombinacje				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	8	10	12	14	16
	Chłodzenie		kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Grzanie		kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	5.60	6.80	8.40	10.90	11.80
		Maks. pobór mocy	kW	12.000	12.900	13.800	16.400	19.200
		Prąd znamionowy	A	9.45	11.48	14.18	18.40	19.92
		Maks. prąd znamionowy	A	20.26	21.78	23.30	27.69	32.41
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	5.20	6.30	8.00	10.30	11.20
		Maks. pobór mocy	kW	10.90	12.20	12.50	15.10	18.40
		Prąd znamionowy	A	8.78	10.64	13.51	17.39	18.91
		Maks. prąd znamionowy	A	18.40	20.60	21.10	25.49	31.06
	EER			4.50	4.12	3.99	3.67	3.81
	COP			5.19	5.00	4.69	4.37	4.46
	SEER			7.50	7.33	7.20	6.85	6.40
	SCOP			5.50	5.45	5.30	5.12	4.55
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	11000	11000	12000	13500	13500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	56	56	59	59	60
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	67	67	70	70	71
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	980/750/1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1070/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	224/250			244/270	
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	8.5	8.5	8.5	10	10
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			13	16	20	24	27
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
Dostępne kombinacje				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	18	20	22	24	26
	Chłodzenie		kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5
	Grzanie		kW	56.5	61.5	69.0	73.0	82.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	14.30	15.10	16.50	17.60	18.80
		Maks. pobór mocy	kW	21.400	25.100	28.500	29.100	33.000
		Prąd znamionowy	A	24.14	25.49	27.86	29.71	31.74
		Maks. prąd znamionowy	A	36.13	42.37	48.11	49.13	55.80
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	13.40	14.60	15.40	16.80	17.70
		Maks. pobór mocy	kW	17.70	22.70	25.50	26.50	30.40
		Prąd znamionowy	A	22.62	24.65	26.00	28.36	29.88
		Maks. prąd znamionowy	A	29.88	38.32	43.05	44.74	51.32
	EER			3.52	3.71	3.73	3.86	3.91
	COP			4.22	4.21	4.48	4.35	4.66
	SEER			6.50	6.35	6.20	6.03	5.86
	SCOP			4.65	4.55	4.40	4.26	4.15
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	17000	17000	18000	18000	19000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	61	61	61	62	62
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	72	72	72	73	73
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	287/317	370/400			
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1INV	2INV	2INV	2INV	2INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	10	10	10	10	10
	Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			30	33	36	40	43
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV28IMVEVA	AV30IMVEVA	AV32IMVEVA	AV34IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV14IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	AV16IMVEVA
				AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	AV16IMVEVA	AV18IMVEVA
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	28	30	32	34
	Chłodzenie		kW	80.0	85.0	90.0	95.4
	Grzanie		kW	90.0	95.0	100.0	106.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	21.80	22.70	23.60	26.10
		Maks. pobór mocy	kW	32.800	35.600	38.400	40.600
		Prąd znamionowy	A	36.80	38.32	39.84	44.06
		Maks. prąd znamionowy	A	55.37	60.10	64.83	68.54
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	20.60	21.50	22.40	24.60
		Maks. pobór mocy	kW	30.20	33.50	36.80	36.10
		Prąd znamionowy	A	34.78	36.30	37.82	41.53
		Maks. prąd znamionowy	A	50.98	56.55	62.13	60.94
	EER			3.67	3.74	3.81	3.66
	COP			4.37	4.42	4.46	4.33
	SEER			6.97	6.71	6.50	6.56
	SCOP			5.15	4.81	4.55	4.60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	27000	27000	27000	30500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	62	62.5	63	63.5
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	73	73.5	74	74.5
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	980×750×1690+980×750×1690			980×750×1690+1410×750×1690
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1070/850/1838+1070/850/1838			1070/850/1838+1515/850/1838
	Waga netto/brutto		kg	244/270+244/270	244/270+244/270		244/270+287/317
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			2INV	2INV	2INV	2INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	20	20
	Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	31.8	31.8	31.8
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			47	50	53	56
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV36IMVEVA	AV38IMVEVA	AV40IMVEVA	AV42IMVEVA	AV44IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA
				AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	36	38	40	42	44
	Chłodzenie		kW	100.8	106.4	112.0	117.5	123.0
	Grzanie		kW	113.0	118.0	123.0	130.5	138.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	28.60	29.40	30.20	31.60	33.00
		Maks. pobór mocy	kW	42.800	46.500	50.200	53.600	57.000
		Prąd znamionowy	A	48.28	49.63	50.98	53.35	55.71
		Maks. prąd znamionowy	A	72.26	78.50	84.75	90.49	96.23
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	26.80	28.00	29.20	30.00	30.80
		Maks. pobór mocy	kW	35.40	40.40	45.40	48.20	51.00
		Prąd znamionowy	A	45.24	47.27	49.30	50.65	52.00
		Maks. prąd znamionowy	A	59.76	68.20	76.64	81.37	86.10
	EER			3.52	3.62	3.71	3.72	3.73
	COP			4.22	4.21	4.21	4.35	4.48
	SEER			6.60	6.51	6.43	6.34	6.26
	SCOP			4.65	4.61	4.58	4.49	4.42
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	34000	34000	34000	35000	36000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	64	64	64	64	64
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	75	75	75	75	75
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	287/317+287/317	287/317+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			2INV	3INV	4INV	4INV	4INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	20	20	20
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			59	63	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV46IMVEVA	AV48IMVEVA	AV50IMVEVA	AV52IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
				AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	46	48	50	52
	Chłodzenie		kW	129.5	136.0	141.5	147.0
	Grzanie		kW	142.0	146.0	155.5	165.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	34.10	35.20	36.40	37.60
		Maks. pobór mocy	kW	57.600	58.200	62.100	66.000
		Prąd znamionowy	A	57.57	59.42	61.45	63.48
		Maks. prąd znamionowy	A	97.24	98.25	104.93	111.60
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	32.20	33.60	34.50	35.40
		Maks. pobór mocy	kW	52.00	53.00	56.90	60.80
		Prąd znamionowy	A	54.36	56.72	58.24	59.76
		Maks. prąd znamionowy	A	87.79	89.48	96.06	102.64
	EER			3.80	3.86	3.89	3.91
	COP			4.41	4.35	4.51	4.66
	SEER			6.17	6.09	5.99	5.91
	SCOP			4.34	4.27	4.21	4.16
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	36000	36000	37000	38000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	64.5	65	65	65
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	75.5	76	76	76
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			4INV	4INV	4INV	4INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	20	20
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV54IMVEVA	AV56IMVEVA	AV58IMVEVA	AV60IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA
				AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
				AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	54	56	58	60
	Chłodzenie		kW	151.2	156.8	162.4	168.0
	Grzanie		kW	169.5	174.5	179.5	184.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	42.90	43.70	44.50	45.30
		Maks. pobór mocy	kW	64.200	67.900	71.600	75.300
		Prąd znamionowy	A	72.42	73.77	75.13	76.48
		Maks. prąd znamionowy	A	108.38	114.63	120.88	127.12
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	40.20	41.40	42.60	43.80
		Maks. pobór mocy	kW	53.10	58.10	63.10	68.10
		Prąd znamionowy	A	67.87	69.89	71.92	73.94
		Maks. prąd znamionowy	A	89.64	98.08	106.53	114.97
	EER			3.52	3.59	3.65	3.71
	COP			4.22	4.21	4.21	4.21
	SEER			6.63	6.56	6.50	6.45
	SCOP			4.65	4.63	4.60	4.58
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	51000	51000	51000	51000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	76.5	76.5	76.5	76.5
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	287/317+287/317+287/317	287/317+287/317+370/400	287/317+370/400+370/400	370/400+370/400+370/400
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			3INV	4INV	5INV	6INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	30	30	30	30
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	41.3	41.3
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV62IMVEVA	AV64IMVEVA	AV66IMVEVA	AV68IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
				AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
				AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	62	64	66	68
	Chłodzenie		kW	173.5	179.0	184.5	191.0
	Grzanie		kW	192.0	199.5	207.0	211.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	46.70	48.10	49.50	50.60
		Maks. pobór mocy	kW	78.700	82.100	85.500	86.100
		Prąd znamionowy	A	78.84	81.20	83.57	85.42
		Maks. prąd znamionowy	A	132.86	138.60	144.34	145.35
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	44.60	45.40	46.20	47.60
		Maks. pobór mocy	kW	70.90	73.70	76.50	77.50
		Prąd znamionowy	A	75.29	76.64	78.00	80.36
		Maks. prąd znamionowy	A	119.69	124.42	129.15	130.84
	EER			3.72	3.72	3.73	3.77
	COP			4.30	4.39	4.48	4.43
	SEER			6.39	6.33	6.28	6.22
	SCOP			4.52	4.47	4.42	4.37
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	52000	53000	54000	54000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	65.8	65.8	65.8	66
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	76.5	76.5	76.5	77
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	370/400+370/400+370/400			
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			6INV	6INV	6INV	6INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	30	30	30	30
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	22.2
	Średnica przewodu gazowego		mm	41.3	41.3	41.3	44.5
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV70IMVEVA	AV72IMVEVA	AV74IMVEVA	AV76IMVEVA	AV78IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
				AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
				AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	70	72	74	76	78
	Chłodzenie		kW	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5
	Grzanie		kW	215.0	219.0	228.5	238.0	247.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	51.70	52.80	54.00	55.20	56.40
		Maks. pobór mocy	kW	86.700	87.300	91.200	95.100	99.000
		Prąd znamionowy	A	87.28	89.14	91.16	93.19	95.21
		Maks. prąd znamionowy	A	146.37	147.38	154.05	160.73	167.40
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	49.00	50.40	51.30	52.20	53.10
		Maks. pobór mocy	kW	78.50	79.50	83.40	87.30	91.20
		Prąd znamionowy	A	82.72	85.09	86.61	88.12	89.64
		Maks. prąd znamionowy	A	132.52	134.21	140.80	147.38	153.96
	EER			3.82	3.86	3.88	3.89	3.91
	COP			4.39	4.35	4.45	4.56	4.66
	SEER			6.16	6.10	6.04	5.98	5.92
	SCOP			4.32	4.27	4.23	4.20	4.16
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	54000	54000	55000	56000	57000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	66.5	66.8	66.8	66.8	66.8
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	77.5	77.8	77.8	77.8	77.7
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	370/400+370/400+370/400				
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	30	30	30	30	30
	Średnica przewodu cieczowego		mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	Średnica przewodu gazowego		mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV80IMVEVA	AV82IMVEVA	AV84IMVEVA	AV86IMVEVA	AV88IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA
				AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
				AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
				AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	80	82	84	86	88
	Chłodzenie		kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0
	Grzanie		kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	60.40	61.80	63.20	64.60	66.00
		Maks. pobór mocy	kW	100.400	103.800	107.200	110.600	114.000
		Prąd znamionowy	A	101.97	104.33	106.69	109.06	111.42
		Maks. prąd znamionowy	A	169.50	175.24	180.98	186.72	192.46
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	58.40	59.20	60.00	60.80	61.60
		Maks. pobór mocy	kW	90.80	93.60	96.40	99.20	102.00
		Prąd znamionowy	A	98.59	99.94	101.29	102.64	103.99
		Maks. prąd znamionowy	A	153.29	158.02	162.74	167.47	172.20
	EER			3.71	3.71	3.72	3.72	3.73
	COP			4.21	4.28	4.35	4.42	4.48
	SEER			6.46	6.41	6.37	6.33	6.29
	SCOP			4.58	4.53	4.49	4.46	4.43
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	68000	69000	70000	71000	72000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	67	67	67	67	67
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	78	78	78	78	78
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	370/400+370/400+370/400+370/400				
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	40	40	40	40	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
	Średnica przewodu gazowego		mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV90IMVEVA	AV92IMVEVA	AV94IMVEVA	AV96IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
				AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
				AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
				AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	90	92	94	96
	Chłodzenie		kW	252.5	259.0	265.5	272.0
	Grzanie		kW	280.0	284.0	288.0	292.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	67.10	68.20	69.30	70.40
		Maks. pobór mocy	kW	114.600	115.200	115.800	116.400
		Prąd znamionowy	A	113.28	115.14	116.99	118.85
		Maks. prąd znamionowy	A	193.47	194.48	195.49	196.51
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	63.00	64.40	65.80	67.20
		Maks. pobór mocy	kW	103.00	104.00	105.00	106.00
		Prąd znamionowy	A	106.36	108.72	111.08	113.45
		Maks. prąd znamionowy	A	173.89	175.57	177.26	178.95
	EER			3.76	3.80	3.83	3.86
	COP			4.44	4.41	4.38	4.35
	SEER			6.24	6.19	6.15	6.11
	SCOP			4.38	4.35	4.31	4.27
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	72000	72000	72000	72000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	67.5	67.5	68	68
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	78.5	78.5	78.8	79
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	370/400+370/400+370/400+370/400			
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			8INV	8INV	8INV	8INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	40	40	40	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Średnica przewodu gazowego		mm	50.8	50.8	50.8	50.8
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Minimalna moc pojedynczego modułu 26HP
– Maksymalna moc zespołu modułów 104HP
– Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
– Różnica poziomów do 110 m

Model				AV98IMVEVA	AV100IMVEVA	AV102IMVEVA	AV104IMVEVA
Dostępne kombinacje				AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
				AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
				AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
				AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	98	100	102	104
	Chłodzenie		kW	277.5	283.0	288.5	294.0
	Grzanie		kW	301.5	311.0	320.5	330.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	71.60	72.80	74.00	75.20
		Maks. pobór mocy	kW	120.300	124.200	128.100	132.000
		Prąd znamionowy	A	120.88	122.90	124.93	126.95
		Maks. prąd znamionowy	A	203.18	209.85	216.53	223.20
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	68.10	69.00	69.90	70.80
		Maks. pobór mocy	kW	109.90	113.80	117.70	121.60
		Prąd znamionowy	A	114.97	116.49	118.01	119.53
		Maks. prąd znamionowy	A	185.53	192.12	198.70	205.29
	EER			3.88	3.89	3.90	3.91
	COP			4.43	4.51	4.59	4.66
	SEER			6.06	6.01	5.97	5.93
	SCOP			4.24	4.21	4.19	4.16
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	73000	74000	75000	76000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	68	68	68	68
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	79	79	79	79
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690+1410×750×1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	370/400+370/400+370/400+370/400			
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			8INV	8INV	8INV	8INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	40	40	40	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Średnica przewodu gazowego		mm	54.1	54.1	54.1	54.1
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



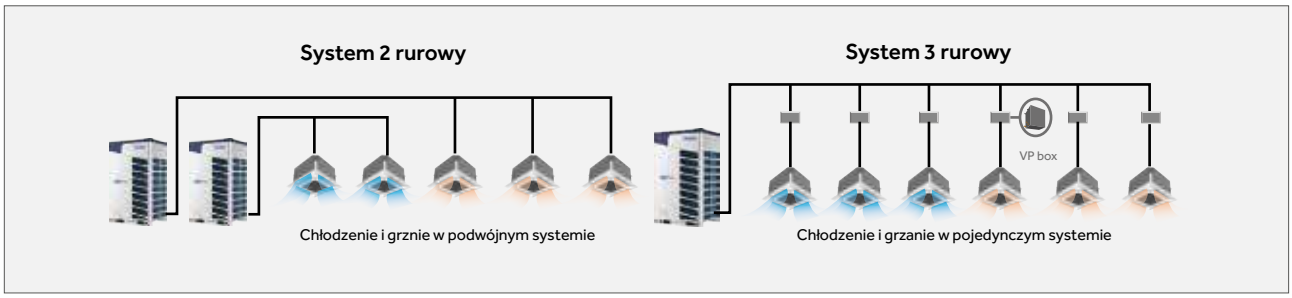
Jednostka MRV z odzyskiem ciepła

Chłodzenie lub grzanie w układzie symultanicznym z jedną jednostką zewnętrzną dedykowane do dużych hoteli, biur oraz innych powierzchni, które wymagają zróżnicowanej pracy systemu klimatyzacyjnego.

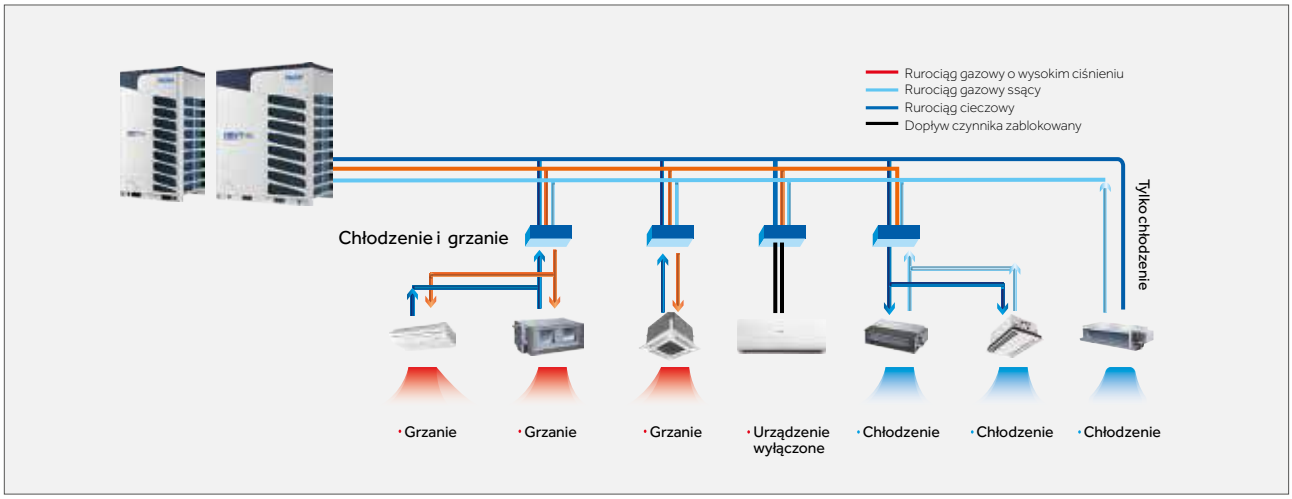
Główne cechy

Jednostka MRV z odzyskiem ciepła

Chłodzenie lub grzanie w układzie symultanicznym z jedną jednostką zewnętrzną dedykowane do dużych hoteli, biur oraz innych powierzchni, które wymagają zróżnicowanej pracy systemu klimatyzacyjnego.

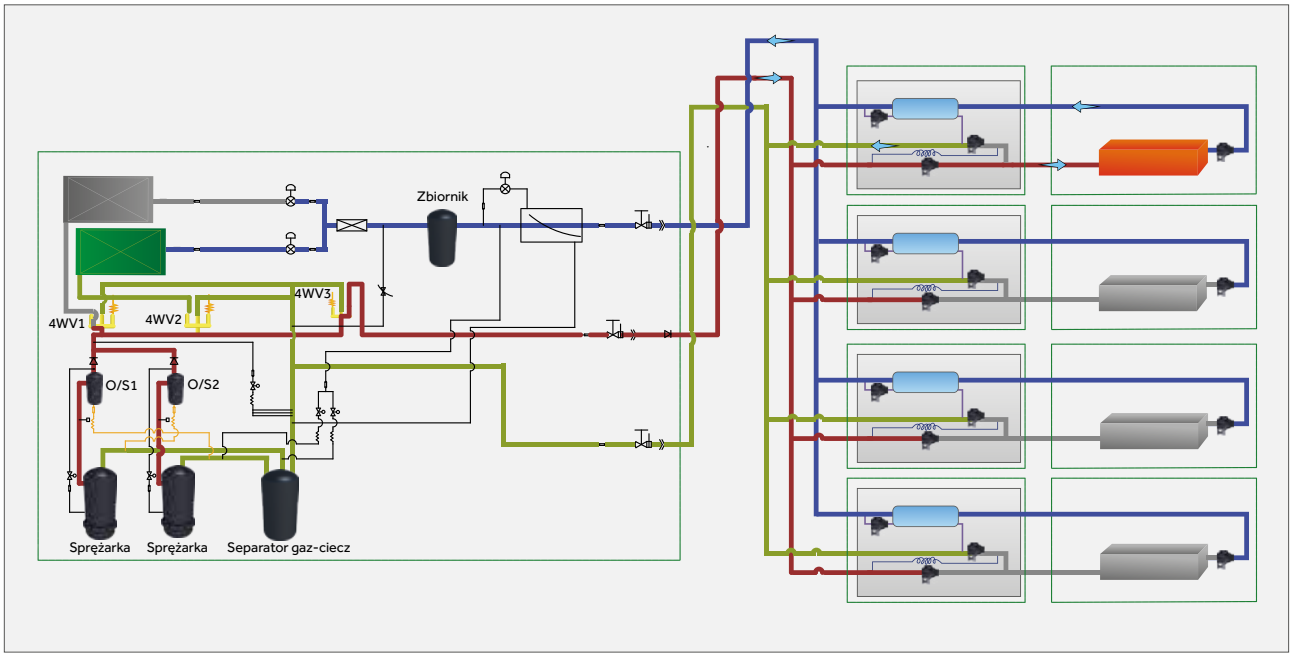


Różne tryby pracy w jednym systemie



Częściowo zmniejszone obciążenie cieplne

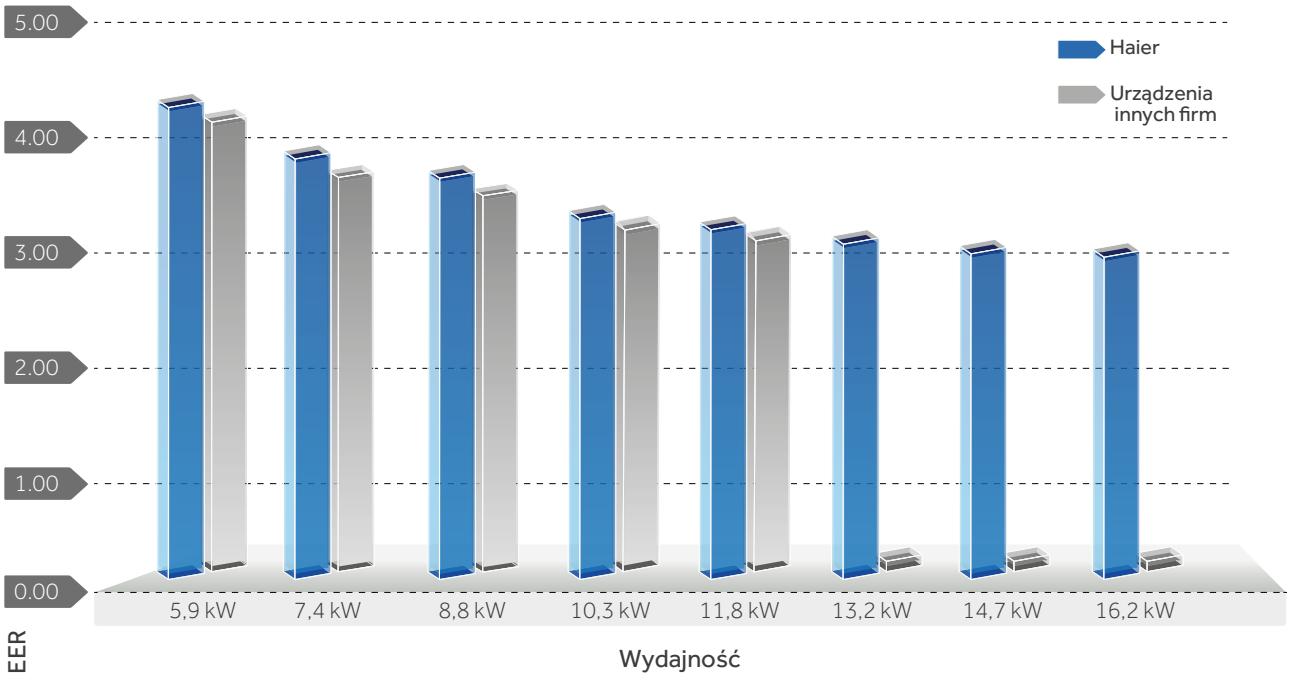
16HP, przykładowy układ MRV 5-RC z 2 sprężarkami



Wysoka wydajność

Technologia Inverterowa DC

System MRV 5 RC to urządzenia, które w porównaniu do innych urządzeń dostępnych na rynku są wydajniejsze oraz osiągają wyższy współczynnik EER. W urządzeniach zastosowano: wymiennik ciepła nowej generacji, sprężarkę DC Inverter, wentylator o średnicy 700 mm.



Nowy 4-kierunkowy wymiennik ciepła

Podwyższona wydajność systemu dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła o większej powierzchni.

Podstawowy wymiennik ciepła



Powierzchnia wymiennika: 2.23 m²



Powierzchnia wymiennika: 2.47 m²

4- stronny wymiennik Haier

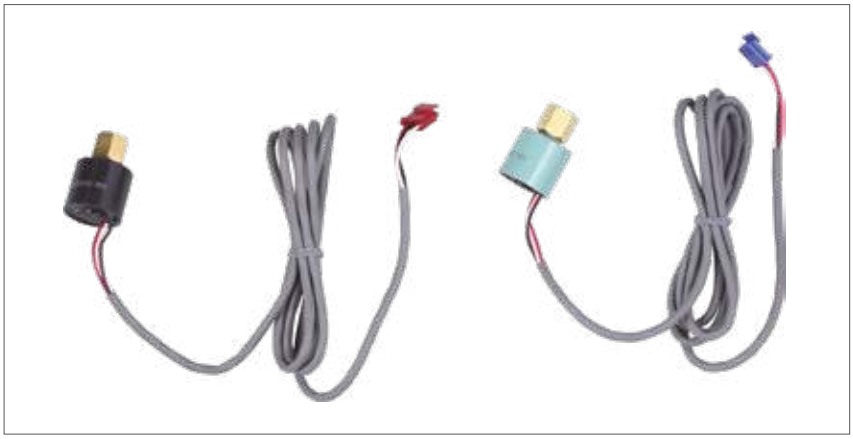


Wymiana ciepła zwiększona o **30%**

Powierzchnia wymiennika: 2.89 m²

Podwójne czujniki ciśnienia

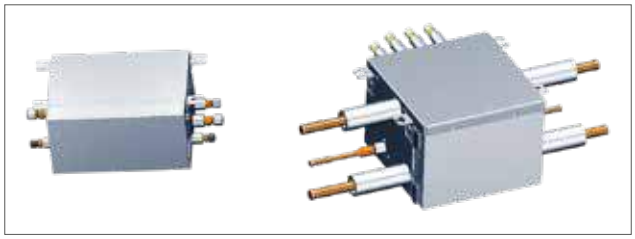
Podwójne czujniki ciśnienia zapewniają ochronę systemu na wypadek wzrostów lub spadków ciśnienia jednocześnie komunikując odczyty ze sprężarką.



Łatwy montaż

Skrzynka VP (zawór przewodu)

Uwagi ogólne:
– Specjalnie zaprojektowana dla MRV 5-RC, objętość przepływu: 0,02m3 (VP1), 0,05m3 (VP4).
– Indywidualna skrzynka zaworu i rurociągu dla odzysku ciepła.
– Skrzynka VP może być łączona w grupy co redukuje użycie rozbieżnych rurociągów oraz zmniejsza koszt układu.



Model	Wydajność j. wew. (kW)	Zasilanie	Ilość j. wew.	Wymiary
VP1-112B	x≤11.2	1/220~240/50	5	388/200/277
VP1-180B	11.2<x≤18	1/220~240/50	8	388/200/277
VP1-280B	18<x≤28	1/220~240/50	8	388/200/277
VP4-450B	≤ 45	1/220~240/50	20	405/300/421

Skrzynka elektryczna z drzwiczkami serwisowymi

Łatwy dostęp do skrzynki elektrycznej możliwy poprzez drzwiczki serwisowe zamontowane na obudowie zewnętrznej.



4-kierunkowe przyłącze przewodów

Możliwość podłączenia przewodów z każdej strony urządzenia w zależności od możliwości i uwarunkować montażu.



Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych oraz automatyczne wyrównywanie poziomu oleju

Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych pozwala na szybką i łatwą procedurę uruchomienia systemu. Automatycznie wyrównywany poziom oleju pozwala na prostą konstrukcję bez konieczności stosowania rury wyrównującej między modułami jednostek zewnętrznych.





MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
Dostępne kombinacje				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	8	10	12	14
	Chłodzenie		kW	22.4	28	33.5	40
	Grzanie		kW	25	31.5	37.5	45
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	5.09	6.95	8.63	11.17
		Maks. pobór mocy	kW	12.80	13.80	18.20	19.20
		Prąd znamionowy	A	8.41	11.47	14.26	18.45
		Maks. prąd znamionowy	A	21.14	22.79	30.06	31.71
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	5.08	6.73	8.54	10.71
		Maks. pobór mocy	kW	11.50	12.50	17.40	18.40
		Prąd znamionowy	A	8.39	11.12	14.11	17.69
		Maks. prąd znamionowy	A	18.99	20.64	28.74	30.39
	EER			4.40	4.03	3.88	3.58
	COP			4.92	4.68	4.39	4.20
	SEER			6.23	6.32	6.17	6.12
	SCOP			4.12	4.03	3.93	3.72
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	12000	12000	13500	13500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	57	58	60	61
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	78	79	82	82
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	980/750/1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1070/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	246/271		257/282	
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1INV	1INV	1INV	1INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	10	10	10	10
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	22.22	25.4	25.4
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	19.05	19.05	22.22	22.22
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Sprężdyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			13	16	20	24
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew. a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Dostępne kombinacje				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	16	18	20	22
	Chłodzenie		kW	45	50	56	63
	Grzanie		kW	50	56	63	69
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	12.68	14.75	16.92	19.57
		Maks. pobór mocy	kW	25.10	28.50	32.00	33.00
		Prąd znamionowy	A	20.93	24.36	27.94	32.31
		Maks. prąd znamionowy	A	41.45	47.07	52.85	54.50
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	12.02	14.25	16.36	18.70
		Maks. pobór mocy	kW	22.70	25.50	29.40	30.40
		Prąd znamionowy	A	19.85	23.53	27.02	30.88
		Maks. prąd znamionowy	A	37.49	42.11	48.55	50.21
	EER			3.55	3.39	3.31	3.22
	COP			4.16	3.93	3.85	3.69
	SEER			6.02	5.92	5.71	5.63
	SCOP			3.67	3.62	3.57	3.48
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	17000	17000	19000	19000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	62	63	63	64
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	83	84	84	85
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	366/395		375/404	
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			2INV	2INV	2INV	2INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	10	10	10	10
	Średnica przewodu cieczowego		mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	28.58	28.58	28.58
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			27	30	33	36
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV24IMVURA	AV26IMVURA	AV28IMVURA	AV30IMVURA
Dostępne kombinacje				AV12IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA
				AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA	AV16IMVURA
				/	/	/	/
				/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	24	26	28	30
	Chłodzenie		kW	67.0	73.5	80.0	85.0
	Grzanie		kW	75.0	82.5	90.0	95.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	17.27	19.81	22.35	23.85
		Maks. pobór mocy	kW	36.400	37.40	38.40	44.30
		Prąd znamionowy	A	28.52	32.71	36.91	39.39
		Maks. prąd znamionowy	A	60.115	61.77	63.42	73.16
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	17.08	19.26	21.43	22.73
		Maks. pobór mocy	kW	34.800	35.80	36.80	41.10
		Prąd znamionowy	A	28.21	31.80	35.39	37.54
		Maks. prąd znamionowy	A	57.472	59.12	60.78	67.88
	EER			3.88	3.71	3.58	3.56
	COP			4.39	4.28	4.20	4.18
	SEER			6.14	6.12	6.10	6.04
	SCOP			3.93	3.82	3.72	3.69
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	27000	27000	27000	30500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	63	63.5	64	64.5
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	85	85	85	85.5
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	980/750/1690+980/750/1690			980/750/1690+1410/750/1690
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1070/850/1838+1070/850/1838			1070/850/1838+1515/850/1838
	Waga netto/brutto		kg	257/282+257/282			257/282+366/395
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			2INV	2INV	2INV	3INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	20	20
	Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88	15.88	15.88	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	28.58	28.58	31.8
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	25.4	25.4	25.4	28.58
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Sprężyna dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			40	43	47	50
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew. a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV32IMVURA	AV34IMVURA	AV36IMVURA	AV38IMVURA	AV40IMVURA
Dostępne kombinacje				AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
				AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	32	34	36	38	40
	Chłodzenie		kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Grzanie		kW	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	25.35	27.43	29.50	31.67	33.84
		Maks. pobór mocy	kW	50.20	53.60	57.00	60.50	64.00
		Prąd znamionowy	A	41.87	45.29	48.72	52.30	55.88
		Maks. prąd znamionowy	A	82.91	88.52	94.14	99.92	105.70
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	24.04	26.27	28.50	30.61	32.73
		Maks. pobór mocy	kW	45.40	48.20	51.00	54.90	58.80
		Prąd znamionowy	A	39.70	43.38	47.07	50.56	54.05
		Maks. prąd znamionowy	A	74.98	79.60	84.23	90.67	97.11
	EER			3.55	3.46	3.39	3.35	3.31
	COP			4.16	4.04	3.93	3.89	3.85
	SEER			6.00	5.95	5.91	5.80	5.71
	SCOP			3.67	3.64	3.62	3.59	3.57
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	34000	34000	34000	36000	38000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	65	65.5	66	66	66
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	86	86.5	87	87	87
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	366/395+366/395			366/395+375/404	375/404+375/404
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			4INV	4INV	4INV	INV	4INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	20	20	20
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	31.8	31.8	38.1	38.1	38.1
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	28.58	28.58	34.9	34.9	34.9
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			53	56	59	63	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV42IMVURA	AV44IMVURA	AV46IMVURA
Dostępne kombinacje				AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV14IMVURA
				AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV16IMVURA
				/	/	AV16IMVURA
				/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	42	44	46
	Chłodzenie		kW	119.0	126.0	130.0
	Grzanie		kW	132.0	138.0	145.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	36.48	39.13	36.53
		Maks. pobór mocy	kW	65.00	66.00	69.40
		Prąd znamionowy	A	60.25	64.62	60.32
		Maks. prąd znamionowy	A	107.35	109.00	114.61
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	35.06	37.40	34.75
		Maks. pobór mocy	kW	59.80	60.80	63.80
		Prąd znamionowy	A	57.91	61.76	57.39
		Maks. prąd znamionowy	A	98.76	100.41	105.37
	EER			3.26	3.22	3.56
	COP			3.76	3.69	4.17
	SEER			5.67	5.63	6.03
	SCOP			3.52	3.48	3.68
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	38000	38000	47500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	66.5	67	66.5
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	87.5	88	87.5
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690		980/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838		1070/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838
	Waga netto/brutto		kg	375/404+375/404		257/282+366/395+366/395
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			4INV	4INV	5INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	30
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	38.1
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	34.9	34.9	34.9
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50		
	Ogrzewanie		°C	-23~21		

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew. a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV48IMVURA	AV50IMVURA	AV52IMVURA	AV54IMVURA	AV56IMVURA
Dostępne kombinacje				AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	48	50	52	54	56
	Chłodzenie		kW	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0
	Grzanie		kW	150.0	156.0	162.0	168.0	175.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	38.03	40.10	42.17	44.25	46.42
		Maks. pobór mocy	kW	75.30	78.70	82.10	85.50	89.00
		Prąd znamionowy	A	62.80	66.23	69.65	73.08	76.66
		Maks. prąd znamionowy	A	124.36	129.97	135.59	141.20	146.98
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	36.06	38.29	40.52	42.75	44.86
		Maks. pobór mocy	kW	68.10	70.90	73.70	76.50	80.40
		Prąd znamionowy	A	59.55	63.23	66.92	70.60	74.09
		Maks. prąd znamionowy	A	112.47	117.09	121.72	126.34	132.78
	EER			3.55	3.49	3.44	3.39	3.36
	COP			4.16	4.07	4.00	3.93	3.90
	SEER			6.00	5.96	5.93	5.91	5.83
	SCOP			3.67	3.65	3.64	3.62	3.60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	51000	51000	51000	51000	53000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	67	67	67.5	68	68
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	88	88	88.5	89	89
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	366/395+366/395+366/395				366/395+366/395+375/404
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	30	30	30	30	30
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV58IMVURA	AV60IMVURA	AV62IMVURA	AV64IMVURA	AV66IMVURA
Dostępne kombinacje				AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
				AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
				AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	58	60	62	64	66
	Chłodzenie		kW	162.0	168.0	175.0	182.0	189.0
	Grzanie		kW	182.0	189.0	195.0	201.0	207.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	48.59	50.76	53.40	56.05	58.70
		Maks. pobór mocy	kW	92.50	96.00	97.00	98.00	99.00
		Prąd znamionowy	A	80.24	83.82	88.19	92.57	96.94
		Maks. prąd znamionowy	A	152.76	158.54	160.20	161.85	163.50
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	46.98	49.09	51.43	53.76	56.10
		Maks. pobór mocy	kW	84.30	88.20	89.20	90.20	91.20
		Prąd znamionowy	A	77.58	81.07	84.93	88.79	92.65
		Maks. prąd znamionowy	A	139.22	145.66	147.31	148.97	150.62
	EER			3.33	3.31	3.28	3.25	3.22
	COP			3.87	3.85	3.79	3.74	3.69
	SEER			5.77	5.71	5.68	5.66	5.63
	SCOP			3.58	3.57	3.53	3.51	3.48
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	55000	57000	57000	57000	57000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	68	68	68	68.5	69
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	89	89	89	89.5	90
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
	Waga netto/brutto		kg	366/395+375/404+375/404	375/404+375/404+375/404			
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			6INV	6INV	6INV	6INV	6INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	30	30	30	30	30
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18	18
	Sprężyna dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50				
	Ogrzewanie		°C	-23~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew. a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	AV74IMVURA
Dostępne kombinacje				AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	68	70	72	74
	Chłodzenie		kW	190.0	195.0	200.0	206.0
	Grzanie		kW	212.0	218.0	224.0	231.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	54.85	56.92	59.00	61.17
		Maks. pobór mocy	kW	107.20	110.60	114.00	117.50
		Prąd znamionowy	A	90.59	94.01	97.43	101.02
		Maks. prąd znamionowy	A	177.04	182.66	188.27	194.05
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	52.54	54.77	57.00	59.11
		Maks. pobór mocy	kW	96.40	99.20	102.00	105.90
		Prąd znamionowy	A	86.77	90.45	94.13	97.62
		Maks. prąd znamionowy	A	159.21	163.83	168.45	174.89
	EER			3.46	3.43	3.39	3.37
	COP			4.04	3.98	3.93	3.91
	SEER			5.95	5.93	5.91	5.85
	SCOP			3.64	3.63	3.62	3.61
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	68000	68000	68000	70000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	69	69	69	69
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	90	90	90	90
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	366/395+366/395+366/395+366/395			366/395+366/395+366/395+375/404
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			8INV	8INV	8INV	8INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	40	40	40	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	22.2	22.2	22.2	22.2
	Średnica przewodu gazowego		mm	44.5	44.5	44.5	44.5
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	41.3	41.3	41.3	41.3
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV76IMVURA	AV78IMVURA	AV80IMVURA	AV82IMVURA
Dostępne kombinacje				AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
				AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	76	78	72	74
	Chłodzenie		kW	212.0	218.0	200.0	206.0
	Grzanie		kW	238.0	245.0	224.0	231.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50	3/380~415/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	63.34	65.50	59.00	61.17
		Maks. pobór mocy	kW	121.00	124.50	114.00	117.50
		Prąd znamionowy	A	104.60	108.18	97.43	101.02
		Maks. prąd znamionowy	A	199.83	205.61	188.27	194.05
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	61.23	63.34	57.00	59.11
		Maks. pobór mocy	kW	109.80	113.70	102.00	105.90
		Prąd znamionowy	A	101.12	104.61	94.13	97.62
		Maks. prąd znamionowy	A	181.34	187.78	168.45	174.89
	EER			3.35	3.33	3.39	3.37
	COP			3.89	3.87	3.93	3.91
	SEER			5.80	5.75	5.91	5.85
	SCOP			3.59	3.58	3.62	3.61
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	72000	74000	68000	70000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	69	69	69	69
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	90	90	90	90
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
	Waga netto/brutto		kg	366/395+366/395+375/404+375/404	366/395+375/404+375/404+375/404	375/404+375/404+375/404+375/404	
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			8INV	8INV	8INV	8INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	40	40	40	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	22.2	22.2	22.2	22.2
	Średnica przewodu gazowego		mm	44.5	44.5	44.5	44.5
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	41.3	41.3	41.3	41.3
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50			
	Ogrzewanie		°C	-23~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew. a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

– Sprężarka typu DC Inverter
– Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju
– Natychmiastowe chłodzenie lub grzanie

Model				AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA
Dostępne kombinacje				AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
				AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
				AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
				AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	84	86	88
	Chłodzenie		kW	238.0	245.0	252.0
	Grzanie		kW	264.0	270.0	276.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	72.97	75.61	78.26
		Maks. pobór mocy	kW	130.00	131.00	132.00
		Prąd znamionowy	A	120.51	124.88	129.25
		Maks. prąd znamionowy	A	214.70	216.35	218.00
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	70.13	72.46	74.80
		Maks. pobór mocy	kW	119.60	120.60	121.60
		Prąd znamionowy	A	115.81	119.67	123.53
		Maks. prąd znamionowy	A	197.52	199.17	200.82
	EER			3.26	3.24	3.22
	COP			3.76	3.73	3.69
	SEER			5.67	5.65	5.63
	SCOP			3.52	3.50	3.48
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	76000	76000	76000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	69.5	70	70
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	90.5	91	91
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690		
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838		
	Waga netto/brutto		kg	375/404+375/404+375/404+375/404		
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			8INV	8INV	8INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	40	40	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	22.2	25.4	25.4
	Średnica przewodu gazowego		mm	44.5	50.8	50.8
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	41.3	44.5	44.5
	Maks. długość rurociągów		m	1000	1000	1000
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *1		m	110/90	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole) *2		m	50/40	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew. *3		m	30	30	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew. *4		m	18	18	18
	Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	110
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~50		
	Ogrzewanie		°C	-23~21		

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV III Plus



Sprężarka DC o wysokiej wydajności zasilana prądem stałym

Inteligentnie kontrolowana temperatura oleju w układzie sprężarki, zmniejszone zużycie energii w trybie czuwania o 40%

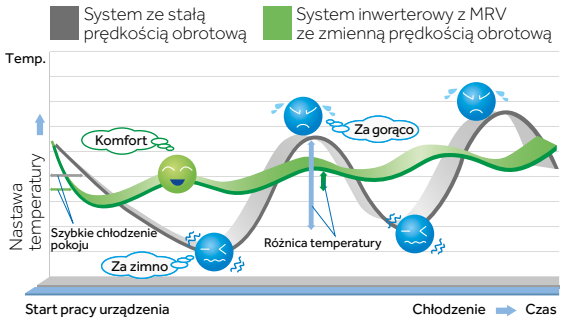
Opaska grzewcza sprężarki uruchamia się lub zatrzymuje zgodnie z temperaturą oleju, obniżenie zużycia energii w trybie czuwania

Wysoka wydajność

Wysoka wydajność, niski poziom hałasu

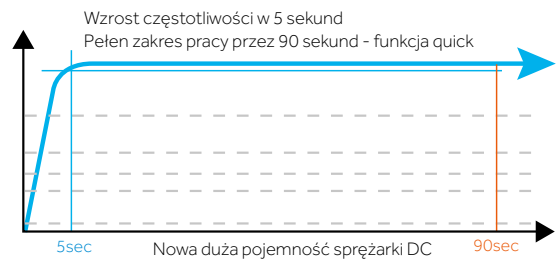


Podwójne czujniki ciśnienia, precyzyjne sterowanie temperaturą z dokładnością ±0.5°C

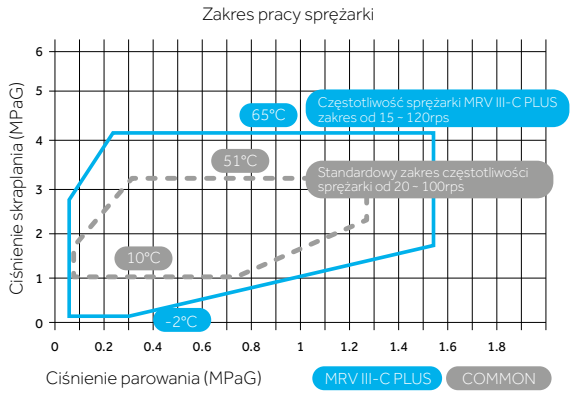


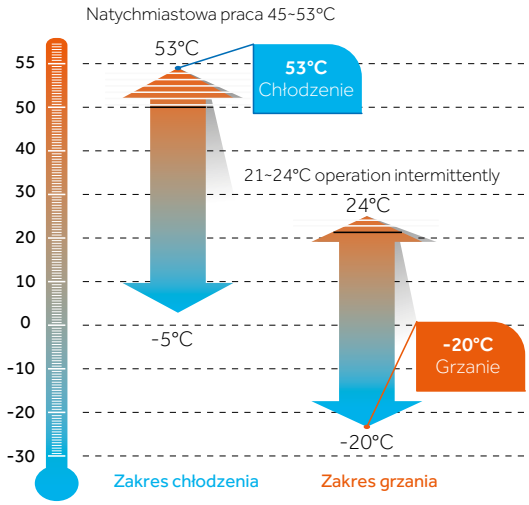


Szybki start – szybkie chłodzenie i ogrzewanie



Sprężarka Mitsubishi o szerokim zakresie pracy

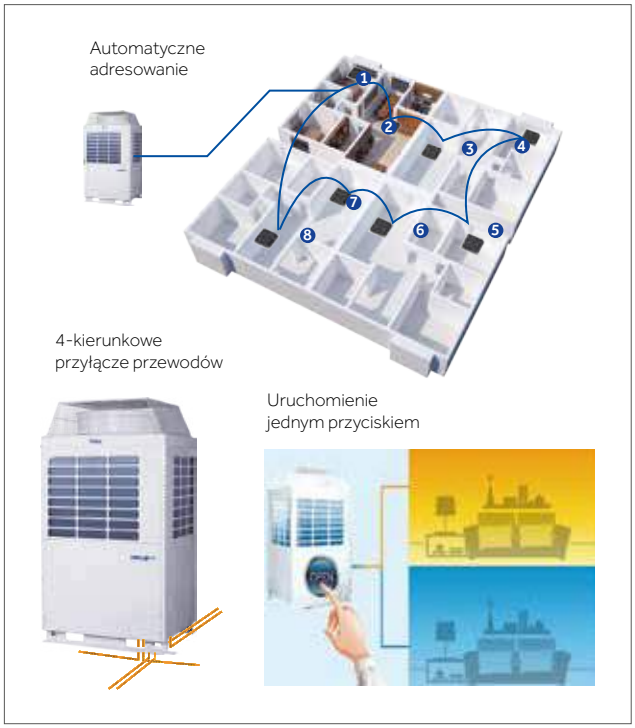




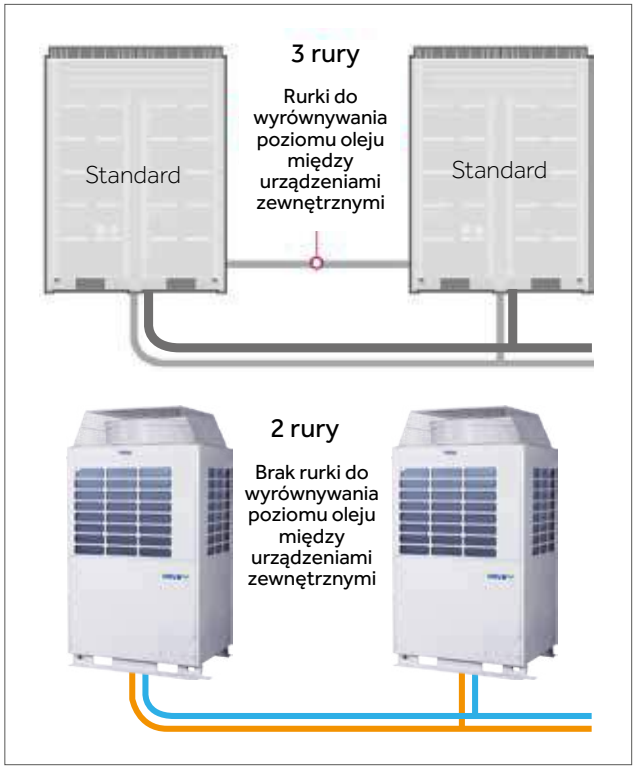
Łatwy montaż



Oddzielna maszynownia i pomieszczenie nawiewu powietrza, łatwiejsza instalacja i testowanie

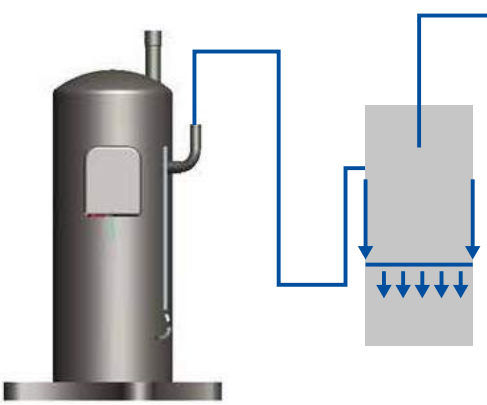


Automatyczne wyrównywanie poziomu oleju



Niezawodność

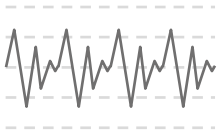
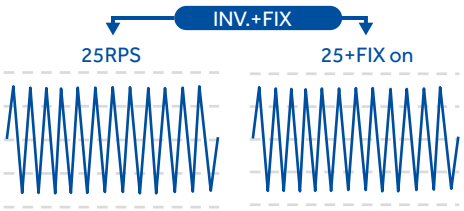
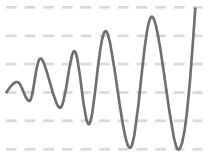
Niskociśnieniowy, wysokowydajny separator oleju



Wydajność separacji oleju do 99%!

Pierwszy etap	W pierwszym etapie następuję separacja oleju przez zmianę prędkości przepływu czynnika chłodniczego w separatorze oleju
Drugi etap	W drugim etapie olej jest separowany przez siatkę filtracyjną w separatorze oleju
Niskie ciśnienie	Szybki powrót oleju z wirówki, mała utrata ciśnienia, wydajność podniesiona o 5%

Łagodny rozruch sprężarki zapobiega pękaniu rurociągu i wydłuża jego żywotność

	Inv. sprężarka A	Wykres drgań orurowania	Wygląd systemu rurowego
MRV III-C PLUS			
Inny			

Długa żywotność przy zachowaniu systemów ochronnych



MRV 3 Plus



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA

– Dwie częstotliwości 50/60Hz – 380~400V-3f
– Sprężarka prądu stałego DC Inverter i wentylatory BLDC napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego DC
– Dowolna konfiguracja jednostek do 48HP z przyrostem wydajności co 2HP
– Podłączenie maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych. Modele: AV18IMSEVA, AV20IMSEVA, AV22IMSEVA

Model				AV08IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA
Dostępne kombinacje				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	8	10	12	14	16
	Chłodzenie		kW	25.2	28	33.5	40	45
	Grzanie		kW	27.3	31.5	37.5	45	50
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	5.83	7.18	9.24	10.8	12.61
		Maks. pobór mocy	kW	14.02	14.38	16.58	16.91	19.99
		Prąd znamionowy	A	9.6	11.9	15.1	17.4	20.2
		Maks. prąd znamionowy	A	23.1	23.7	27.1	28.4	31.6
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	6.21	7.5	9.32	11.14	12.74
		Maks. pobór mocy	kW	12.72	13.23	15.2	15.6	17.1
		Prąd znamionowy	A	10.2	12.4	15.2	18	20.4
		Maks. prąd znamionowy	A	21	21.8	24.8	25.2	27.3
	EER			4.32	3.90	3.63	3.70	3.57
	COP			4.40	4.20	4.02	4.04	3.92
	SEER			5.74	5.69	5.65	5.57	5.53
	SCOP			4.36	4.31	4.29	4.20	4.15
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	12200	12200	14100	15200	15200
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	57	57	59	59	60
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	73	73	76	76	76
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	990/750/1808	990/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808	1390/750/1808
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1090/860/1990	1090/860/1990	1490/860/1990	1490/860/1990	1490/860/1990
	Waga netto/brutto		kg	220/236	220/236	276/295	276/295	296/315
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	7	7	8.5	8.5	10
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58
	Oil equalization pipe		mm	/	/	/	/	/
	Maks. długość rurociągów		m	500	500	500	500	500
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Sprężyna dyspozycyjny		Pa	50	50	50	50	50
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			13	16	19	23	26
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~45				
	Ogrzewanie		°C	-20~21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 3 Plus



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA

– Dwie częstotliwości 50/60Hz – 380~400V-3f
– Sprężarka prądu stałego DC Inverter i wentylatory BLDC napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego DC
– Dowolna konfiguracja jednostek do 48HP z przyrostem wydajności co 2HP
– Podłączenie maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych. Modele: AV18IMSEVA, AV20IMSEVA, AV22IMSEVA

Model				AV18IMSEVA	AV20IMSEVA	AV22IMSEVA	AV24IMSEVA	AV26IMSEVA
Dostępne kombinacje				AV08IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA
				AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV14IMSEVA
				/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	18	20	22	24	26
	Chłodzenie		kW	53.2	56	61.5	68	73.5
	Grzanie		kW	58.8	63	69	76.5	82.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	13.01	14.36	16.42	17.98	20.04
		Maks. pobór mocy	kW	28.4	28.76	30.96	31.29	33.49
		Prąd znamionowy	A	21.5	23.8	27	29.3	32.5
		Maks. prąd znamionowy	A	46.8	47.4	50.8	52.1	55.5
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	13.71	15	16.82	18.64	20.46
		Maks. pobór mocy	kW	25.95	26.46	28.43	28.83	30.8
		Prąd znamionowy	A	22.6	24.8	27.6	30.4	33.2
		Maks. prąd znamionowy	A	42.8	43.6	46.6	47	50
	EER			4.09	3.90	3.75	3.78	3.67
	COP			4.29	4.20	4.10	4.10	4.03
	SEER			5.65	5.62	5.60	5.56	5.61
	SCOP			4.30	4.27	4.26	4.21	4.17
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	24400	24400	26300	27400	29300
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	60	60	61	61	61
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	77	77	79	79	79
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	990/750/1808+ 990/750/1808	990/750/1808+ 990/750/1808	990/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1090/860/1990+ 1090/860/1990	1090/860/1990+ 1090/860/1990	1090/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990
	Waga netto/brutto		kg	220/236+220/236	220/236+220/236	220/236+276/295	220/236+276/295	276/295+276/295
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	14	14	15.5	15.5	17
	Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	28.58	28.58	28.58	31.8
	Oil equalization pipe		mm	/	/	/	/	/
	Maks. długość rurociągów		m	500	500	500	500	500
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Spręż dyspozycyjny		Pa	50	50	50	50	50
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			29	33	36	39	43
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~45				
	Ogrzewanie		°C	-20~21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 3 Plus



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA

– Dwie częstotliwości 50/60Hz – 380~400V-3f
– Sprężarka prądu stałego DC Inverter i wentylatory BLDC napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego DC
– Dowolna konfiguracja jednostek do 48HP z przyrostem wydajności co 2HP
– Podłączenie maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych. Modele: AV18IMSEVA, AV20IMSEVA, AV22IMSEVA

Model				AV28IMSEVA	AV30IMSEVA	AV32IMSEVA	AV34IMSEVA	AV36IMSEVA
Dostępne kombinacje				AV14IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA
				AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA
				/	/	/	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	28	30	32	34	36
	Chłodzenie		kW	80	85	90	96	101
	Grzanie		kW	90	95	100	108	113
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	21.6	23.41	25.22	25.16	26.97
		Maks. pobór mocy	kW	33.82	36.9	39.98	45.67	48.75
		Prąd znamionowy	A	34.8	37.6	40.4	41.2	44
		Maks. prąd znamionowy	A	56.8	60	63.2	75.8	79
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	22.28	23.88	25.48	26.14	27.74
		Maks. pobór mocy	kW	31.2	32.7	34.2	42.06	43.56
		Prąd znamionowy	A	36	38.4	40.8	42.8	45.2
		Maks. prąd znamionowy	A	50.4	52.5	54.6	68.8	70.9
	EER			3.70	3.63	3.57	3.82	3.74
	COP			4.04	3.98	3.92	4.13	4.07
	SEER			5.52	5.50	5.47	5.58	5.56
	SCOP			4.16	4.13	4.11	4.23	4.20
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	30400	30400	30400	39600	39600
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	62	62	62	63	63
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	80	80	80	82	82
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 990/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 990/750/1808+ 1390/750/1808
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1090/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1090/860/1990+ 1490/860/1990
	Waga netto/brutto		kg	276/295+276/295	276/295+296/315	296/315+296/315	220/236+220/236+276/295	220/236+220/236+296/315
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	17	18.5	20	22.5	24
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	31.8	31.8	31.8	31.8	38.1
	Oil equalization pipe		mm	/	/	/	/	/
	Maks. długość rurociągów		m	500	500	500	500	500
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Spręż dyspozycyjny		Pa	50	50	50	50	50
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			47	50	53	56	59
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~45				
	Ogrzewanie		°C	-20~21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 3 Plus



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA

– Dwie częstotliwości 50/60Hz – 380~400V-3f
– Sprężarka prądu stałego DC Inverter i wentylatory BLDC napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego DC
– Dowolna konfiguracja jednostek do 48HP z przyrostem wydajności co 2HP
– Podłączenie maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych. Modele: AV18IMSEVA, AV20IMSEVA, AV22IMSEVA

Model				AV38IMSEVA	AV40IMSEVA	AV42IMSEVA	AV44IMSEVA	AV46IMSEVA
Dostępne kombinacje				AV10IMSEVA AV12IMSEVA AV16IMSEVA	AV10IMSEVA AV14IMSEVA AV16IMSEVA	AV10IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV12IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA	AV14IMSEVA AV16IMSEVA AV16IMSEVA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	38	40	42	44	46
	Chłodzenie		kW	106.5	113	118	123.5	130
	Grzanie		kW	119	126.5	131.5	137.5	145
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	29.03	30.59	32.4	34.46	36.02
		Maks. pobór mocy	kW	50.95	51.28	54.36	56.56	56.89
		Prąd znamionowy	A	47.2	49.5	52.3	55.5	57.8
		Maks. prąd znamionowy	A	82.4	83.7	86.9	90.3	91.6
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	29.56	31.38	32.98	34.8	36.62
		Maks. pobór mocy	kW	45.53	45.93	47.43	49.4	49.8
		Prąd znamionowy	A	48	50.8	53.2	56	58.8
		Maks. prąd znamionowy	A	73.9	74.3	76.4	79.4	79.8
	EER			3.67	3.69	3.64	3.58	3.61
	COP			4.03	4.03	3.99	3.95	3.96
	SEER			5.55	5.52	5.51	5.50	5.49
	SCOP			4.20	4.17	4.15	4.15	4.12
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	41500	42600	42600	44500	45600
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	64	64	64	65	65
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	82	82	82	84	84
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	990/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1090/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990
	Waga netto/brutto		kg	220/236+276/295+296/315	220/236+276/295+296/315	220/236+296/315+296/315	276/295+296/315+296/315	276/295+296/315+296/315
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	25.5	25.5	27	28.5	28.5
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	Oil equalization pipe		mm	/	/	/	/	/
	Maks. długość rurociągów		m	500	500	500	500	500
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Sprężdyspozycyjny		Pa	50	50	50	50	50
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			62	64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~45				
	Ogrzewanie		°C	-20~21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 3 Plus



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA

– Dwie częstotliwości 50/60Hz – 380~400V-3f
– Sprężarka prądu stałego DC Inverter i wentylatory BLDC napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego DC
– Dowolna konfiguracja jednostek do 48HP z przyrostem wydajności co 2HP
– Podłączenie maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych. Modele: AV18IMSEVA, AV20IMSEVA, AV22IMSEVA

Model				AV48IMSEVA	AV50IMSEVA	AV52IMSEVA	AV54IMSEVA	AV56IMSEVA
Dostępne kombinacje				AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA
				AV16IMSEVA	AV10IMSEVA	AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA
				AV16IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
				/	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	48	50	52	54	56
	Chłodzenie		kW	135	141	146	151.5	158
	Grzanie		kW	150	158	163	169	176.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	37.83	37.77	39.58	41.64	43.2
		Maks. pobór mocy	kW	59.97	65.66	68.74	70.94	71.27
		Prąd znamionowy	A	60.6	61.4	64.2	67.4	69.7
		Maks. prąd znamionowy	A	94.8	107.4	110.6	114	115.3
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	38.22	38.88	40.48	42.3	44.12
		Maks. pobór mocy	kW	51.3	59.16	60.66	62.63	63.03
		Prąd znamionowy	A	61.2	63.2	65.6	68.4	71.2
		Maks. prąd znamionowy	A	81.9	96.1	98.2	101.2	101.6
	EER			3.57	3.73	3.69	3.64	3.66
	COP			3.92	4.06	4.03	4.00	4.00
	SEER			5.48	5.55	5.54	5.53	5.51
	SCOP			4.11	4.19	4.17	4.17	4.15
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	45600	54800	54800	56700	57800
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	65	65	66	66	66
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	84	87	87	87	87
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	1390/750/1808+ 1390/750/1808+ 1390/750/1808	990/750/1808*2+ 1390/750/1808*2	990/750/1808*2+ 1390/750/1808*2	990/750/1808+ 1390/750/1808*3	990/750/1808+ 1390/750/1808*3
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1490/860/1990+ 1490/860/1990+ 1490/860/1990	1090/860/1990*2+ 1490/860/1990*2	1090/860/1990*2+ 1490/860/1990*2	1090/860/1990+ 1490/860/1990*3	1090/860/1990+ 1490/860/1990*3
	Waga netto/brutto		kg	296/315+296/315+296/315	220/236+220/236+ 276/295+296/315	220/236+220/236+ 296/315+296/315	220/236+276/295+ 296/315+296/315	220/236+276/295+ 296/315+296/315
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1 INV +1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	30	32.5	34	35.5	35.5
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	38.1	38.1	38.1	38.1	41.3
	Oil equalization pipe		mm	/	/	/	/	/
	Maks. długość rurociągów		m	500	500	500	500	500
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Spręż dyspozycyjny		Pa	50	50	50	50	50
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~45				
	Ogrzewanie		°C	-20~21				

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew. a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 3 Plus



AV08IMSEVA
AV10IMSEVA



AV12IMSEVA
AV14IMSEVA
AV16IMSEVA

– Dwie częstotliwości 50/60Hz – 380~400V-3f
– Sprężarka prądu stałego DC Inverter i wentylatory BLDC napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego DC
– Dowolna konfiguracja jednostek do 48HP z przyrostem wydajności co 2HP
– Podłączenie maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych. Modele: AV18IMSEVA, AV20IMSEVA, AV22IMSEVA

Model				AV58IMSEVA	AV60IMSEVA	AV62IMSEVA	AV54IMSEVA
Dostępne kombinacje				AV10IMSEVA	AV12IMSEVA	AV14IMSEVA	AV16IMSEVA
				AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
				AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
				AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA	AV16IMSEVA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	58	60	62	64
	Chłodzenie		kW	163	168.5	175	180
	Grzanie		kW	181.5	187.5	195	200
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)	3/380~400/50(60)
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	45.01	47.07	48.63	50.44
		Maks. pobór mocy	kW	74.35	76.55	76.88	79.96
		Prąd znamionowy	A	72.5	75.7	78	80.8
		Maks. prąd znamionowy	A	118.5	121.9	123.2	126.4
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	45.72	47.54	49.36	50.96
		Maks. pobór mocy	kW	64.53	66.5	66.9	68.4
		Prąd znamionowy	A	73.6	76.4	79.2	81.6
		Maks. prąd znamionowy	A	103.7	106.7	107.1	109.2
	EER			3.62	3.58	3.60	3.57
	COP			3.97	3.94	3.95	3.92
	SEER			5.50	5.49	5.48	5.47
	SCOP			4.14	4.14	4.12	4.11
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m^3/h	57800	59700	60800	60800
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	66	66	66	66
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	87	87	87	87
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	990/750/1808+ 1390/750/1808*3	1390/750/1808*4	1390/750/1808*4	1390/750/1808*4
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	1090/860/1990+ 1490/860/1990*3	1490/860/1990*4	1490/860/1990*4	1490/860/1990*4
	Waga netto/brutto		kg	220/236+296/315+ 296/315+296/315	276/295+296/315+ 296/315+296/315	276/295+296/315+ 296/315+296/315	296/315+296/315+ 296/315+296/315
	Typ sprężarki			Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter	Sprężarka DC Inverter
	Marka sprężarki			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek			1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV	1 INV +1 INV+1 INV+1 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	37	38.5	38.5	40
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	41.3	41.3	41.3	41.3
	Oil equalization pipe		mm	/	/	/	/
	Maks. długość rurociągów		m	500	500	500	500
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Spręż dyspozycyjny		Pa	50	50	50	50
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania			50~130	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych			64	64	64	64
Warunki robocze	Chłodzenie		°C	-5~45			
	Ogrzewanie		°C	-20~21			

*1 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wew, a j. zew mieści się w zakresie od 50 m do 110 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*2 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
*3 Jeśli różnica poziomów pomiędzy j. wewnętrznymi mieści się w zakresie od 18 m do 30 m, skontaktuj się z nami w celu indywidualnego dostosowania produkowanego systemu
*4 Standardowa produkcja nie wymagająca indywidualnego dostosowania
* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV S^{II}



Przewodnictwo w technologii

– Technologia dwuetapowego cyklu chłodzenia, zwiększona wydajność o 9%.
– Cewka na dole wymiennika jednostki zewnętrznej zwiększa wydajność super chłodzenia w systemie.
– Wydajne grzanie.





Zaawansowana technologia

Kompaktowa konstrukcja z bocznym wyrzutem (8/10/12 HP)

Większa wydajność i szeroki zakres zastosowania



Wydajny silnik wentylatora DC
Silnik DC wentylatora z regulacją bezstopniową, wzrost wydajności o 45% w porównaniu z silnikiem AC, znaczne zmniejszenie poboru mocy

Duża średnica wentylatora
Wentylator osiowy o dużej średnicy – 570 mm. Zygzakowata konstrukcja, zmniejsza zakłócenia, zwiększa przepływ powietrza oraz redukuje hałas.

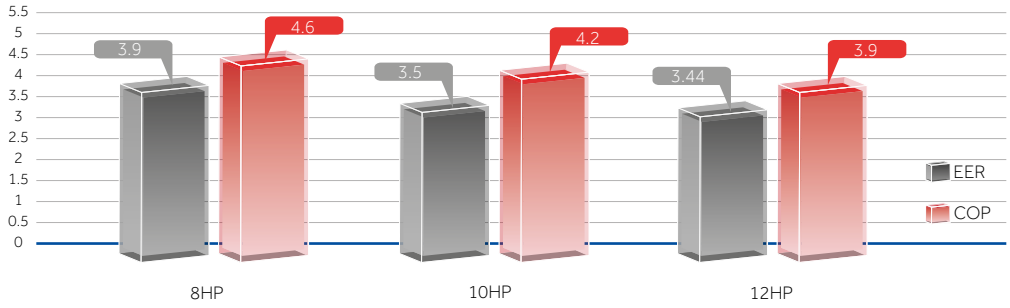
Skraplacz o wysokiej wydajności
Nowy typ przewodu gwintowanego Ø8. Nowa hydrofilowa karbowana zastawka wysokiej wydajności.

Wektorowe sterowanie inwerterem
Sterowanie wektorowe 180 stopni, obsługa 64-bitowa. Wysoka precyzja regulacji w celu osiągnięcia wysokiej wydajności i niższego poziomu hałasu

Podwójna sprężarka rotacyjna DC
Małe wibracje, hałas oraz wysoka efektywność.

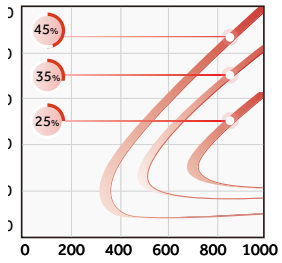
Podwójny czujnik ciśnienia
Urządzenie wyposażone w presostat wysokiego i niskiego ciśnienia. Dokładna kontrola ciśnienia, sprawniejsze działanie układu, większa sprawność energetyczna

Wysokie EER i COP

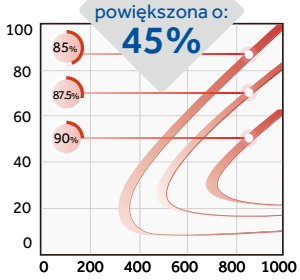


Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę.
16-stopniowa kontrola pozwala na sprawną pracę nawet przy niskich obrotach. Wydajność silnika DC wyższa o 45% niż w przypadku silnika AC.



Moment obrotowy AC



Moment obrotowy DC

Duży przepływ powietrza.
Wysoka wydajność uzyskana za pomocą dużego wentylatora


Silnik DC


Wentylator Ø550 r

Wysoka wydajność



Wysoka wydajność energetyczna

Sprężarka inverterowa DC
Haier stosuje sprężarkę DC, oszczędność o 5% mocy wejściowej (14kW)

Wentylator DC o średnicy 550 mm
moc wejściowa niższa o 38% i przepływ powietrza większy o 8%

Wymiennik ciepła o dużej powierzchni
Wzrost powierzchni wymiany ciepła o 10%

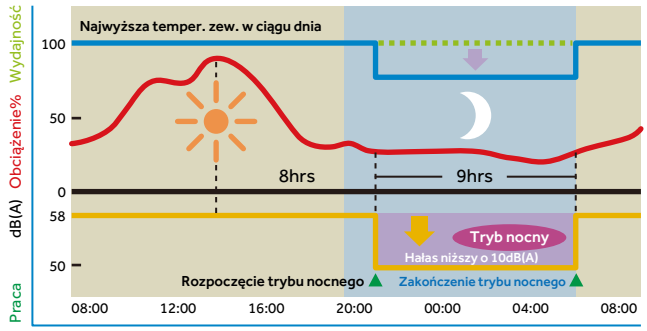
Niski pobór energii w trybie czuwania

Nowe rozwiązania technologicznie zmniejszą zużycie energii w trybie gotowości o 20%

Zawór ładowania, zawór serwisowy
Wbudowany zawór ładowania umożliwia bezpieczniejszą i łatwiejszą obsługę

Niski poziom hałasu

Funkcja cichej pracy - redukcja hałasu do 45dB(A)



Nowa podwójna rotacyjna sprężarka DC

- Małe zmiany momentu obrotowego, dobre wyważenie dynamiczne, stabilność układu, małe wibracje, niski hałas, wysoka wydajność
- Większa skuteczność przy obciążeniu

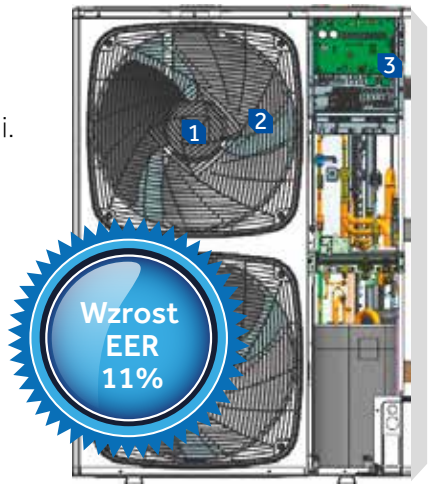


Komfort

1 Duża średnica wentylatora
Wentylator o średnicy 550 mm pozwala na redukcję 3 dB(A) w stosunku do innych modeli.

2 Powiększona droga wlotu i wylotu powietrza
Wyciszenie przepływu powietrza o 2-4 dB(A) poprzez zastosowanie wyprofilowanych kratek na wlocie oraz wylocie powietrza.

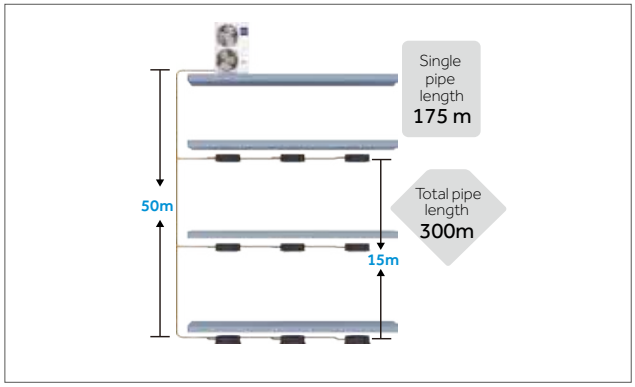
3 Automatyczna redukcja poziomu dźwięku
Możliwość nastawy trybu nocnego, z poziomem hałasu 8dB(A).



Łatwy montaż

Długie rurociągi, duża różnica poziomów

- Całkowita długość rurociągów: 300m
- Długość pojedynczego rurociągu, maks. 175m
- Od j. zew. do pierwszego rozgałęzienia: 135m
- Od pierwszego rozgałęzienia do najdalszej j. wewnętrznej: 40m
- Różnica poziomów: 50m (j. zew. powyżej systemu)/ 40m (j. zew. poniżej systemu)
- Różnica poziomów między j. wewnętrznymi: 15m



Montaż

4-kierunkowe przyłącze przewodów



Oddzielny zawór ładowania czynnika chłodniczego

Łatwe ładowanie czynnika chłodniczego do systemu



MRV S^{II}



AU042FPERA
AU052FPERA
AU062FPERA
AU04IFPERA
AU05IFPERA
AU06IFPERA

Model		T3	AU042FPERA	AU052FPERA	AU062FPERA	AU04IFPERA	AU05IFPERA	AU06IFPERA
Wydajność	Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6
	Chłodzenie (T1)	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
	Chłodzenie (T3)	kW	11.2	12.6	14	11.2	12.6	14
	Grzanie	kW	14.2	16	18	14.2	16	18
Parametry elektryczne	Zasilanie	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
	Pobór mocy (Chłodzenie T1)	kW	2.99	3.51	4.31	2.99	3.51	4.31
	Pobór mocy (Chłodzenie T3)	kW	3.77	4.25	5.22	3.77	4.25	5.22
	Pobór mocy (Grzanie)	kW	3.18	3.72	4.39	3.18	3.72	4.39
	EER	/	4.05	3.99	3.60	4.05	3.99	3.60
	COP	/	4.47	4.30	4.10	4.47	4.30	4.10
	SEER(T1)	/	6.82	6.92	6.45	6.82	6.92	6.45
	SCOP(T1)	/	3.92	4.17	3.80	3.92	4.17	3.80
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m^3/h	7200	7200	7200	7200	7200	7200
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)	dB(A)	57	58	59	57	58	59
	Poziom mocy akustycznej (H)	dB(A)	68	69	70	68	69	70
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)	mm	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)	mm	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420
	Waga netto/brutto	kg	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123	108/123
	Typ sprężarki	/	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
	Marka sprężarki	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek	/	1	1	1	1	1	1
	Czynnik chłodniczy	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem	kg	4	4	4	4	4	4
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Total pipe lenth	m	300	300	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)*2	m	50	50	50	50	50	50
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)*2	m	15	15	15	15	15	15
Współczynnik przewymiaro-wania	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Maks. liczba j. wewnętrznych	/	8	10	13	8	10	13
Warunki robocze	Chłodzenie (T1)	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Chłodzenie (T3)	°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
	Ogrzewanie	°C	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV S^{II}



AV08NMSETA
AV10NMSETA
AV12NMSETA

Model			AV08NMSETA	AV10NMSETA	AV12NMSETA
Wydajność	Zakres wydajności	HP	8HP	10HP	12HP
	Chłodzenie	kBtu/h	77.1	95.5	114.3
		kW	22.6	28	33.5
	Grzanie	kBtu/h	85.3	107.5	128
		kW	25	31.5	37.5
Parametry elektryczne	Zasilanie	Ph/V/Hz	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50
	Pobór mocy (Chłodzenie)	kW	5.79	8	9.75
	Pobór mocy (Grzanie)	kW	5.43	7.5	9.62
	EER/COP		3.9/4.6	3.5/4.2	3.44/3.9
	SEER/SCOP		5.1/3.45	4.8/3.43	4.6/3.4
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m^3/h	10000	10000	10000
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)	dB(A)	55	58	60
	Poziom mocy akustycznej (H)	dB(A)	66	69	71
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)	mm	1050/400/1636	1050/400/1636	1050/400/1636
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)	mm	1150/510/1790	1150/510/1790	1150/510/1790
	Waga netto/brutto	kg	168/183	168/183	168/183
	Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
	Marka sprężarki		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek		1 INV	1 INV	1 INV
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem	kg	6.1	6.1	6.1
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	12.7
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05	22.22	25.4
	Total pipe lenth	m	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)	m	175/150	175/150	175/150
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50	50	50
Współczynnik przewymiaro-wania	Współczynnik przewymiarowania	%	50~130	50~130	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych		13	16	16
Warunki robocze	Chłodzenie	°C	-5~48	-5~48	-5~48
	Ogrzewanie	°C	-20~27	-20~27	-20~27

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV S^{I}



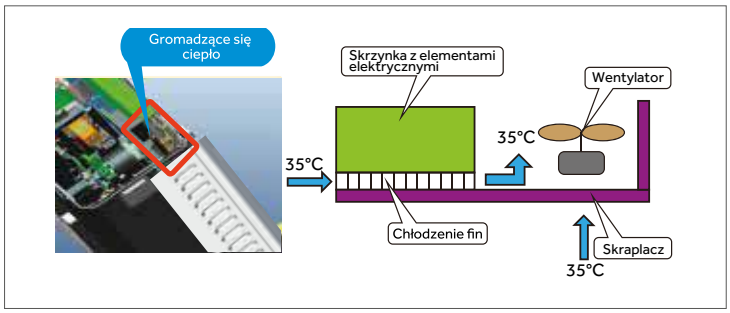
Podwójna sprężarka rotacyjna DC Inverter

Podwójna sprężarka rotacyjna DC Inverter to wysoka wydajność i kompaktowa konstrukcja: silnik typu joint, hot fixing i technologia partycji.

Zaawansowana technologia

Konstrukcja kratki wlotu powietrza na panelu

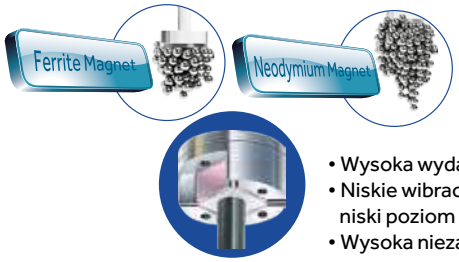
Urządzenie posiada otwory na bocznej obudowie w celu lepszego odprowadzania ciepła oraz zagwarantowania wydajności urządzenia przy pracy na wysokim poziomie temperatury.



Wydajność

Technologia DC Inverter

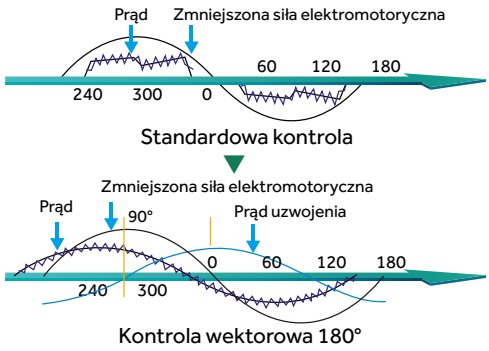
Prędkość silnika wentylatora DC można regulować w zakresie od 0 ~ 960 obr/min, może poprawić wydajność jednostki.



- Wysoka wydajność
- Niskie wibracje, niski poziom hałasu
- Wysoka niezawodność

Technologia sterowania wektorowego 180°

Produkty Haier wykorzystują technologie wskazania położenia wirnika sprężarki, która zapewnia stałą pracę sprężarki. W rezultacie sprawność energetyczna jest poprawiona o około 17%.





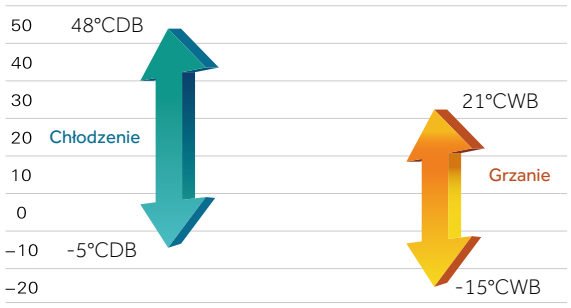
Komfort

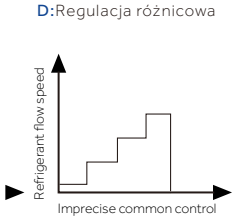
Zakres pracy

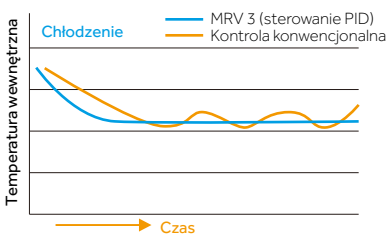
Seria MRV S I pozwala na pracę w trybie grzania w niskich temperaturach, do -15°C w porównaniu do wcześniejszych modeli i pracę w trybie chłodzenia, do -5°C.

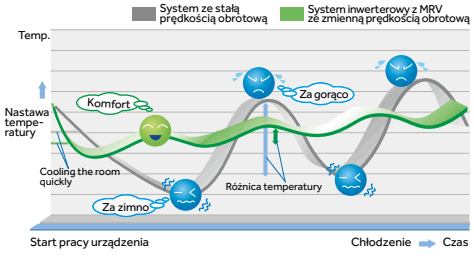
Precyzyjne sterowanie

Regulacja PID dostosowuje moc wyjściową sprężarki i stopień przepływu czynnika chłodniczego przez zawór EEV, umożliwia to precyzyjne kontrolowanie temperatury.









Niezawodność



Jednostki MRV S[I] z wyrzutem bocznym

Podwójna sprężarka rotacyjna DC Inverter / Wentylator BLDC z silnikiem DC



1 Częstotliwość pracy sprężarki kontrolowana na podstawie temperatury. Zastosowane czujniki są bardziej precyzyjne i szybsze niż w standardowych systemach sterowania.

1 Zabezpieczenia: ciśnienie, temp., sprężarki, silnika wentylatora, czynnika chłodniczego, ilość oleju

1 Autodiagnoza awarii

2 Wentylator z silnikiem DC (AU60)

3 Wydajna sprężarka DC Inverter

4 Łatwy w użyciu zawór serwisowy

MRV S



AU60NFIERA(H)

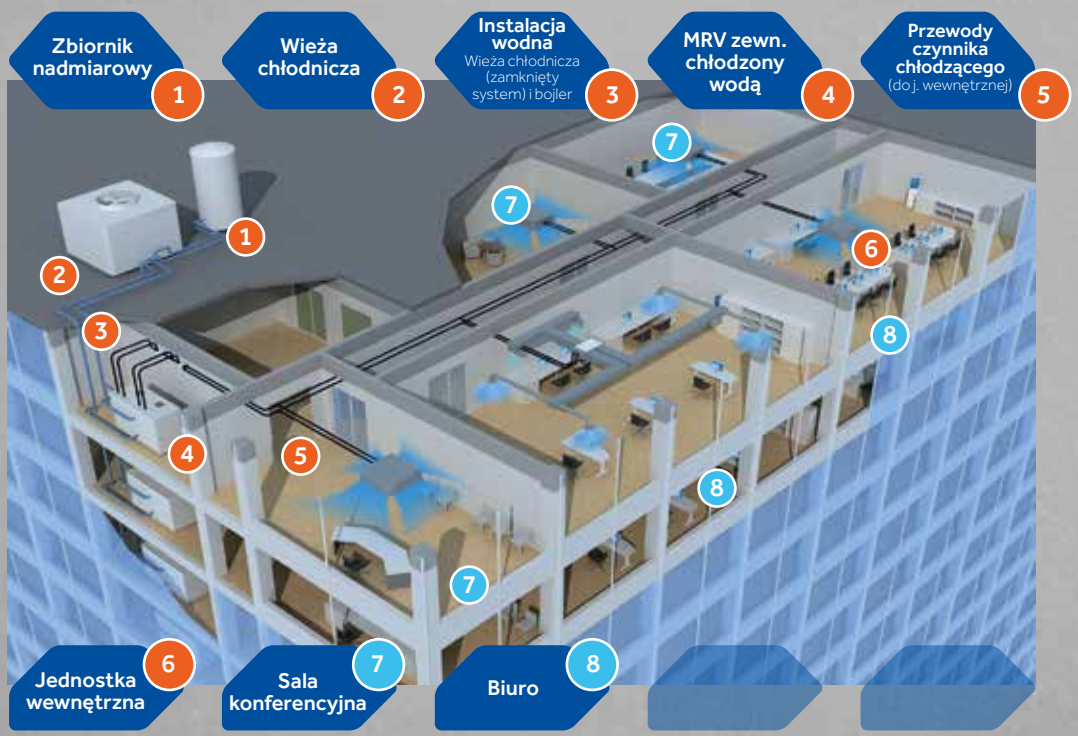
Model			AU60NFIERA(H)
Wydajność	Zakres wydajności	HP	7HP
	Chłodzenie	kBtu/h	61.4
		kW	18
	Grzanie	kBtu/h	68.2
		kW	20
Parametry elektryczne	Zasilanie	Ph/V/Hz	3/380~400/50/60
	Pobór mocy (Chłodzenie)	kW	5.19
	Pobór mocy (Grzanie)	kW	5.13
	EER/COP		3.47/3.9
	SEER/SCOP		4.14/3.06
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m^3/h	6500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)	dB(A)	59
	Poziom mocy akustycznej (H)	dB(A)	70
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)	mm	960/340/1250
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)	mm	1095/410/1400
	Waga netto/brutto	kg	99/107
	Typ sprężarki		Rotacyjna
	Marka sprężarki		MITSUBISHI ELECTRIC
	Ilość sprężarek		1 INV
	Czynnik chłodniczy		R410A
	Napełnienie czynnikiem	kg	3.8
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05
	Total pipe lenth	m	150
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)	m	70
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	30
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	10
Współczynnik przewymiarowania	Współczynnik przewymiarowania	%	50~130
	Maks. liczba j. wewnętrznych		9
Warunki robocze	Chłodzenie	°C	-5~48
	Ogrzewanie	°C	-15~21

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV W



Wprowadzenie do systemu



Wydajność

•System MRV serii W jest rozwiązaniem typu VRF, który wykorzystuje wodę jako źródło chłodzenia lub ogrzewania
• MRV serii W może łączyć system wodny i układ wykorzystujący czynnik chłodzący



Główne typy wieżowców

Zwarta struktura wewnętrzna i części bazowe



Wieżowce bez podium

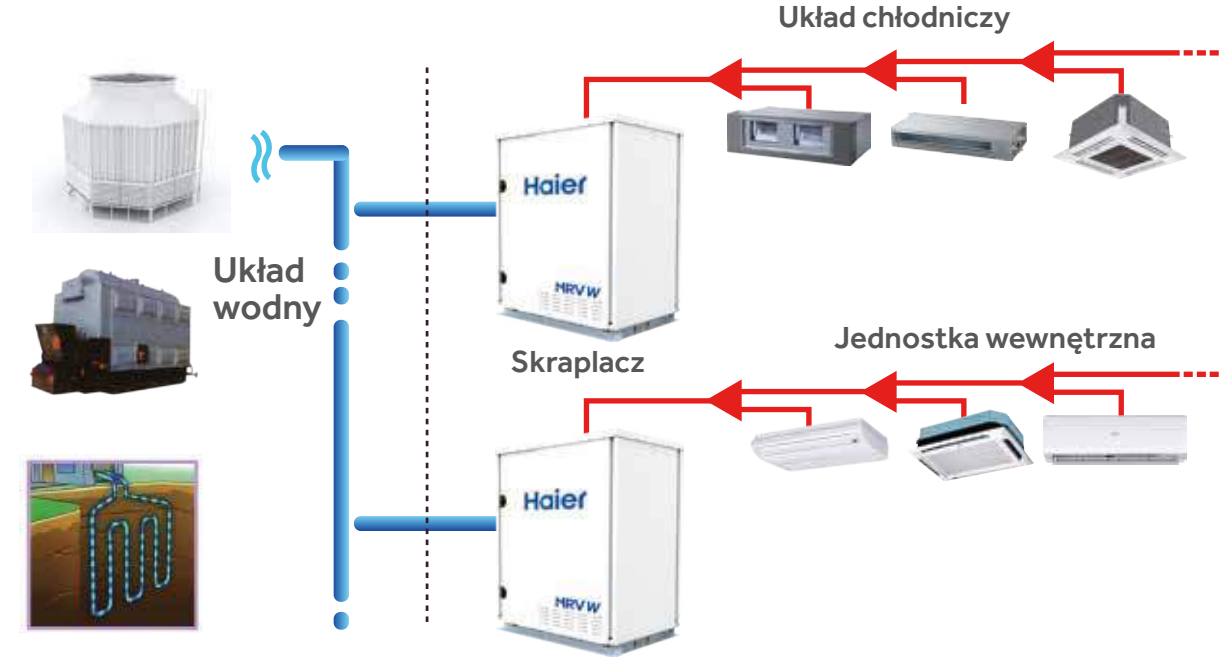


Wieżowce z podium



Niższe budynki wielkopowierzchniowe

Zasada działania



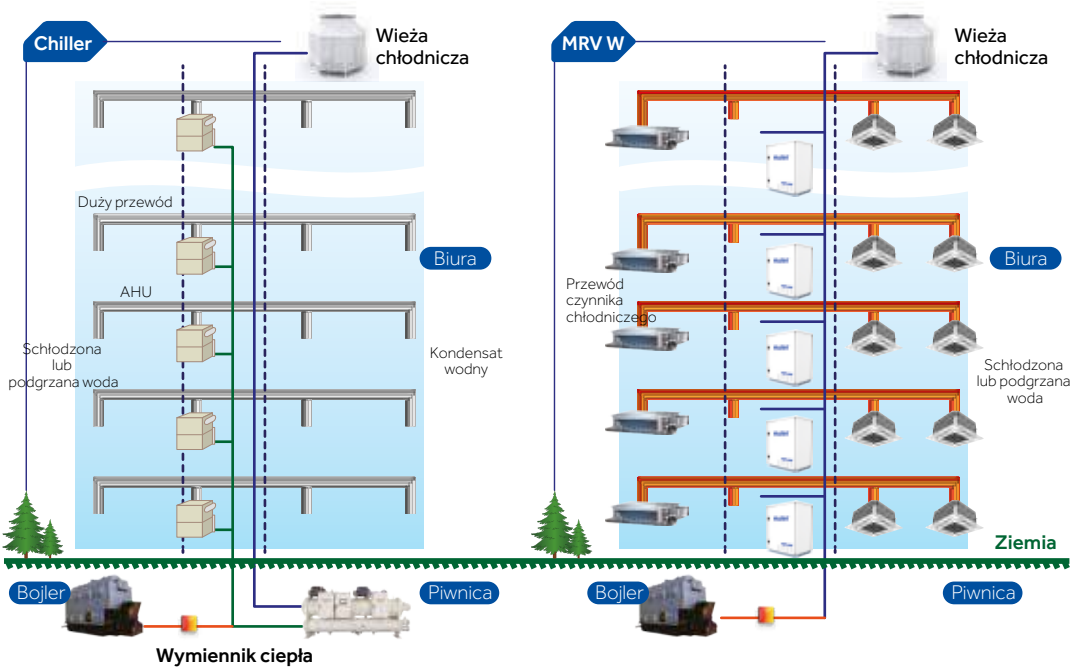
System wodny jest zarazem systemem chłodzącym

System układu chłodniczego jest taki sam jak w przypadku systemów chłodzonych powietrzem

Wysoka wydajność

Typ 1 - wieżowce

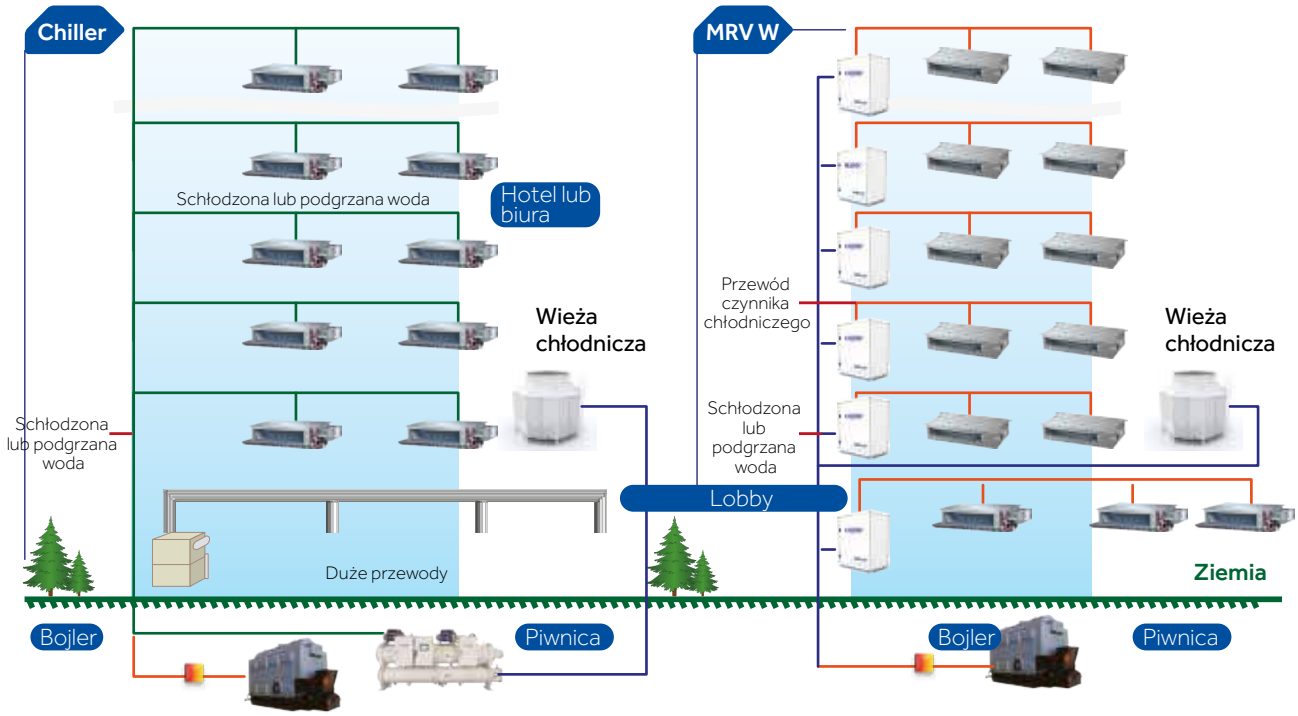
• Konwencjonalny system Chiller w porównaniu z nowym rozwiązaniem MRV W chłodzonego wodą



Wprowadzenie do systemu

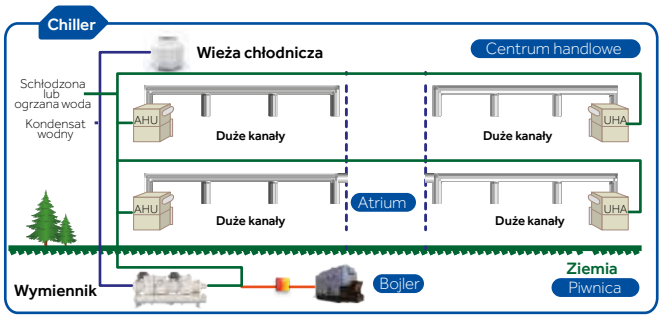
Typ 2 - wieżowce z podium

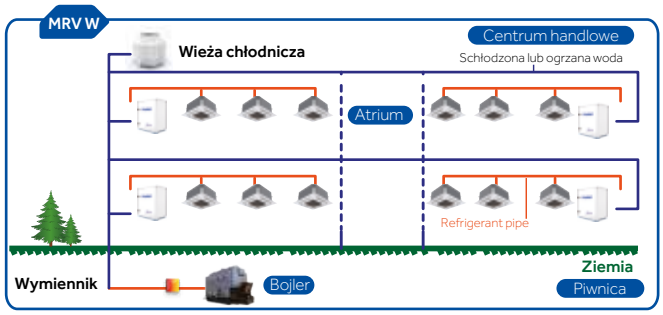
• Konwencjonalny system Chiller w porównaniu z nowym rozwiązaniem MRV W chłodzonego wodą



Typ 3 - Niższe budynki wielkopowierzchniowe

• Konwencjonalny system Chiller w porównaniu z nowym rozwiązaniem MRV W chłodzonego wodą





Odpowiednie budynki

- Nowe lub odnowione obiekty: MRV W zapewnia energooszczędne rozwiązanie wszędzie, gdzie można zastosować agregat chłodniczy ochładzany wodą lub zastąpić układ pomp ciepła opartych o źródło wody. Ma to szczególnie zastosowanie w budynkach mieszkalnych, biurach, ośrodkach medycznych lub szkołach
- Wieżowce, których konstrukcja nie pozwala na montaż konwencjonalnego systemu MRV
- Budynki z przeszklonymi fasadami
- Brak wystarczającego miejsca, aby zamontować jednostkę zewnętrzną
- Obiekt wymagający zastosowania odnawialnych źródeł energii

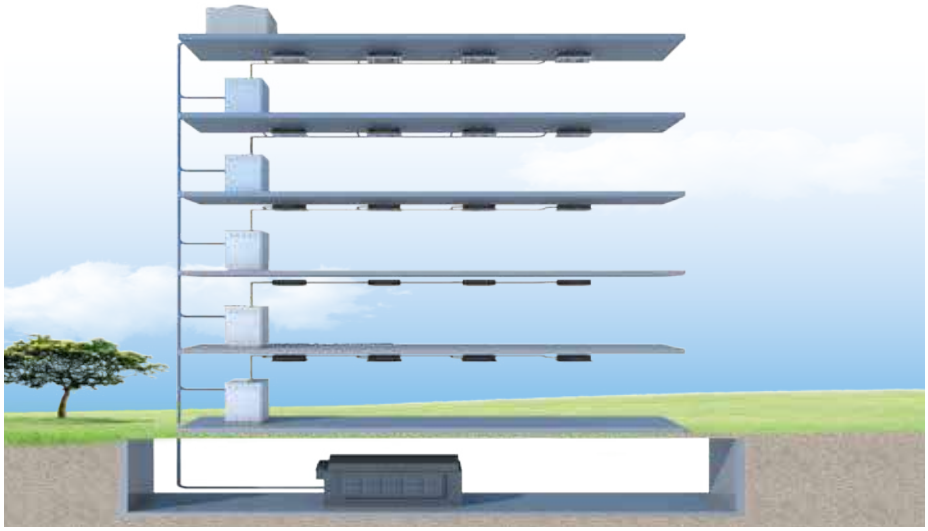
Korzyści

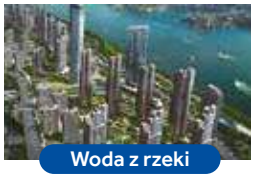
- Niższy koszt początkowy wykonania i montażu systemu
- Istnieje możliwość rozszerzenia systemu o klimatyzację
- Brak potrzeby zrównoważenia systemów wodnych, jeśli zawory rozruchowe są zainstalowane na każdym piętrze
- Wykorzystanie pełnego zestawu systemu zarządzania MRV dla układu A/C
- Niezależna regulacja każdej jednostki wewnętrznej

Konstrukcja jednostki

8/10/12HP Wyrzut boczny

Znacznie większa wydajność oraz większe możliwości instalacji i montażu











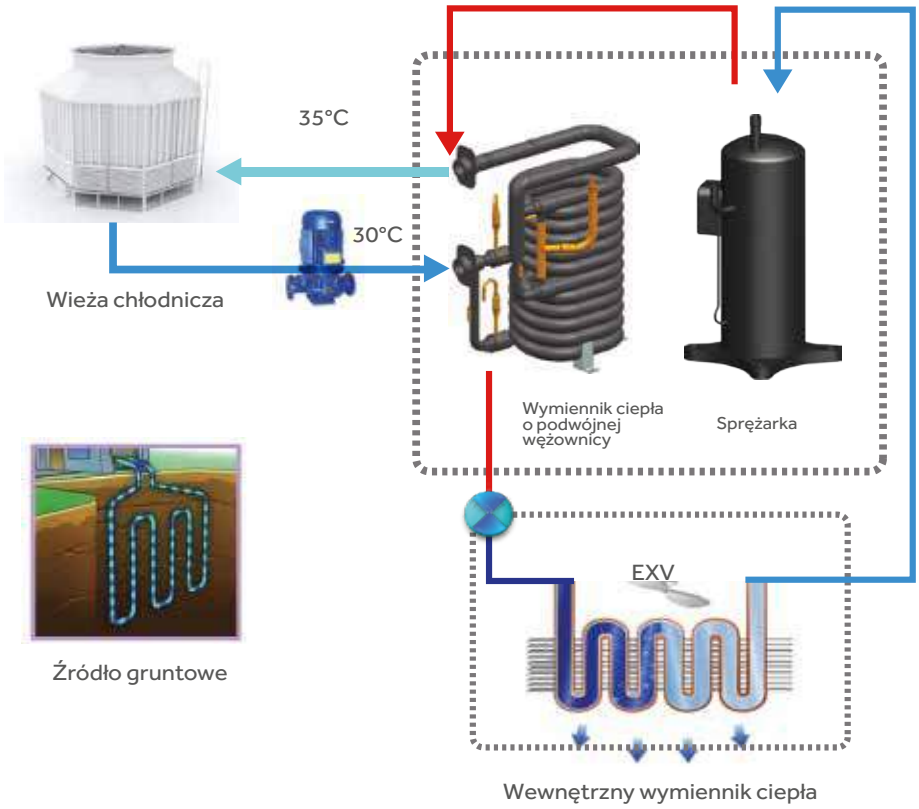








Zasada pracy w trybie chłodzenia



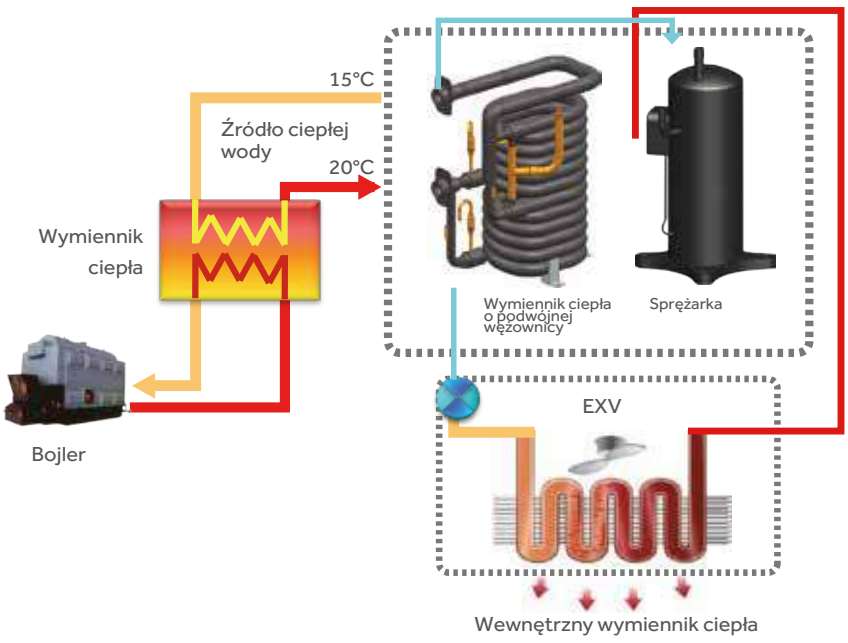


Jednostki skraplacza



Jednostka wewnętrzna

Zasada pracy w trybie grzania





Jednostka skraplacza

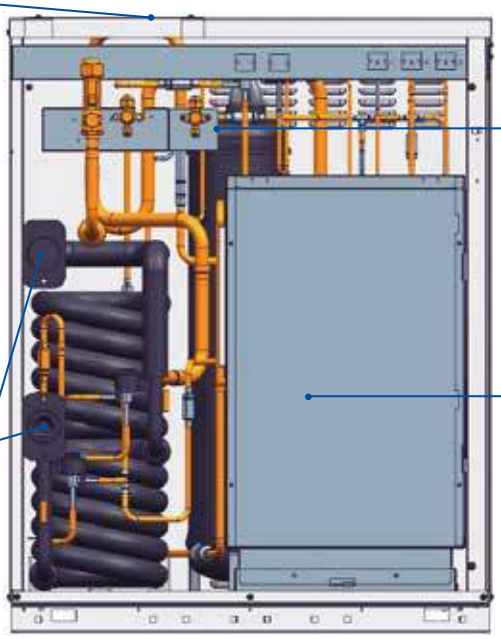


Jednostka wewnętrzna

Główne technologie i części (część przednia)

Przewód czynnika chłodzącego

Przewód czynnika chłodzącego do połączenia jednostek wewnętrznych



Separator gaz - ciecz

Zmniejszona wysokość wymiennika ciepła (650mm); jednolita górna i dolna prędkość nawiewu przy zachowaniu wysokiej wydajności

Szafka elektryczna sterownicza

Kompaktowa szafka elektryczna sterownicza, z łatwym dostępem umożliwiającym szybkie prace serwisowe

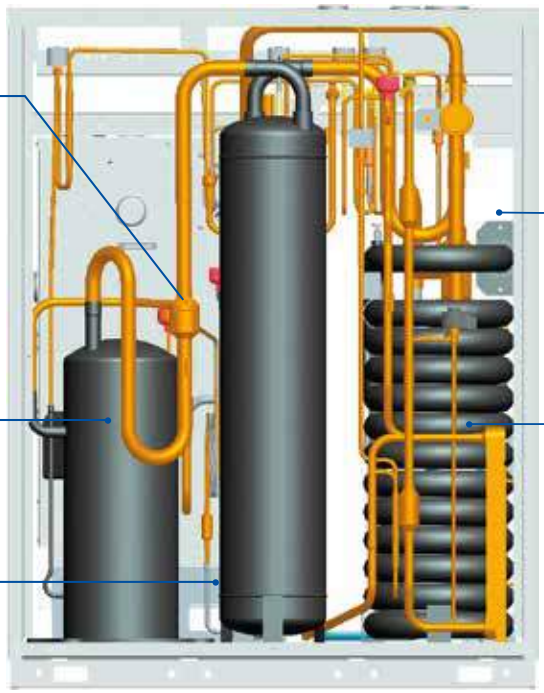
Wlot i wylot wody

Podłączenie dopływu i odpływu wody do wymiennika ciepła

Główne technologie i części (część tylna)

Kompaktowa szafa elektryczna

Kompaktowa elektryczna szafka sterownicza, otwierana w górę i w dół, łatwość obsługi sprężarki



Przełącznik

Sprężarka DC Inverter

Sprężarka spiralna z inwerterem DC w wysokiej wydajności energetycznej

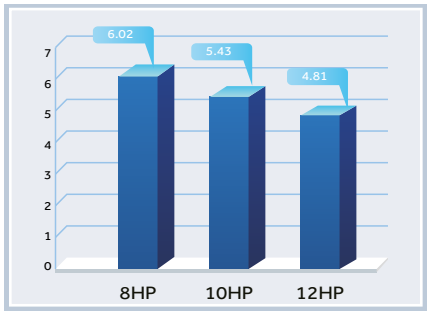
Wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy

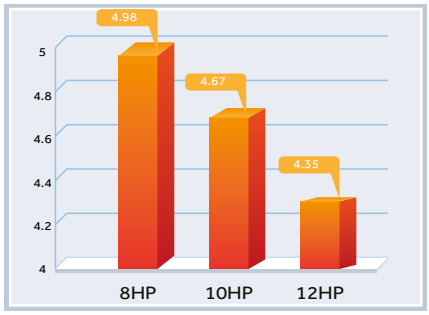
- Podwójny wymiennik ciepła o wyższej zdolności transferu ciepła
- Wydajny wymiennik o zwartej konstrukcji

Separator oleju

Wysoka wydajność

- COP może wynosić do 6,02, czyli o wiele więcej niż w systemie grzania powietrzem
- EER może wynosić do 4,98, czyli o wiele więcej niż w systemie chłodzenia powietrzem





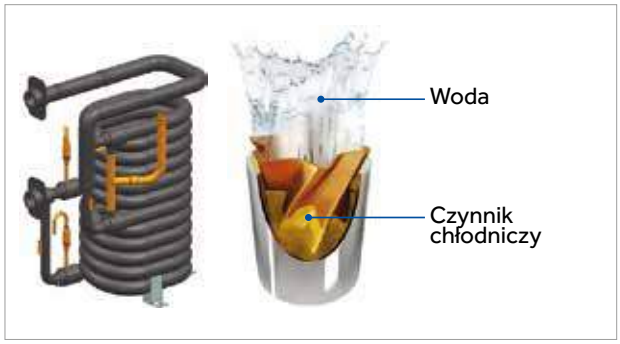
Sprężarka DC Inverter

- Sprężarka o wysokiej wydajność, zasilana prądem stałym firmy Mitsubishi Electric



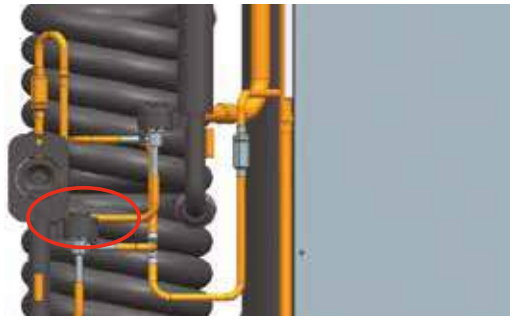
Wymiennik ciepła

Wysokowydajny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy



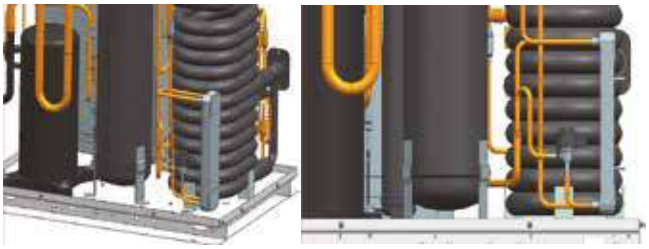
Podwójna kontrola EEV

- Podwójny zawór rozprężny EEV steruje osobno dwustopniowym wymiennikiem ciepła; możliwość regulacji ilości czynnika w skraplaczu



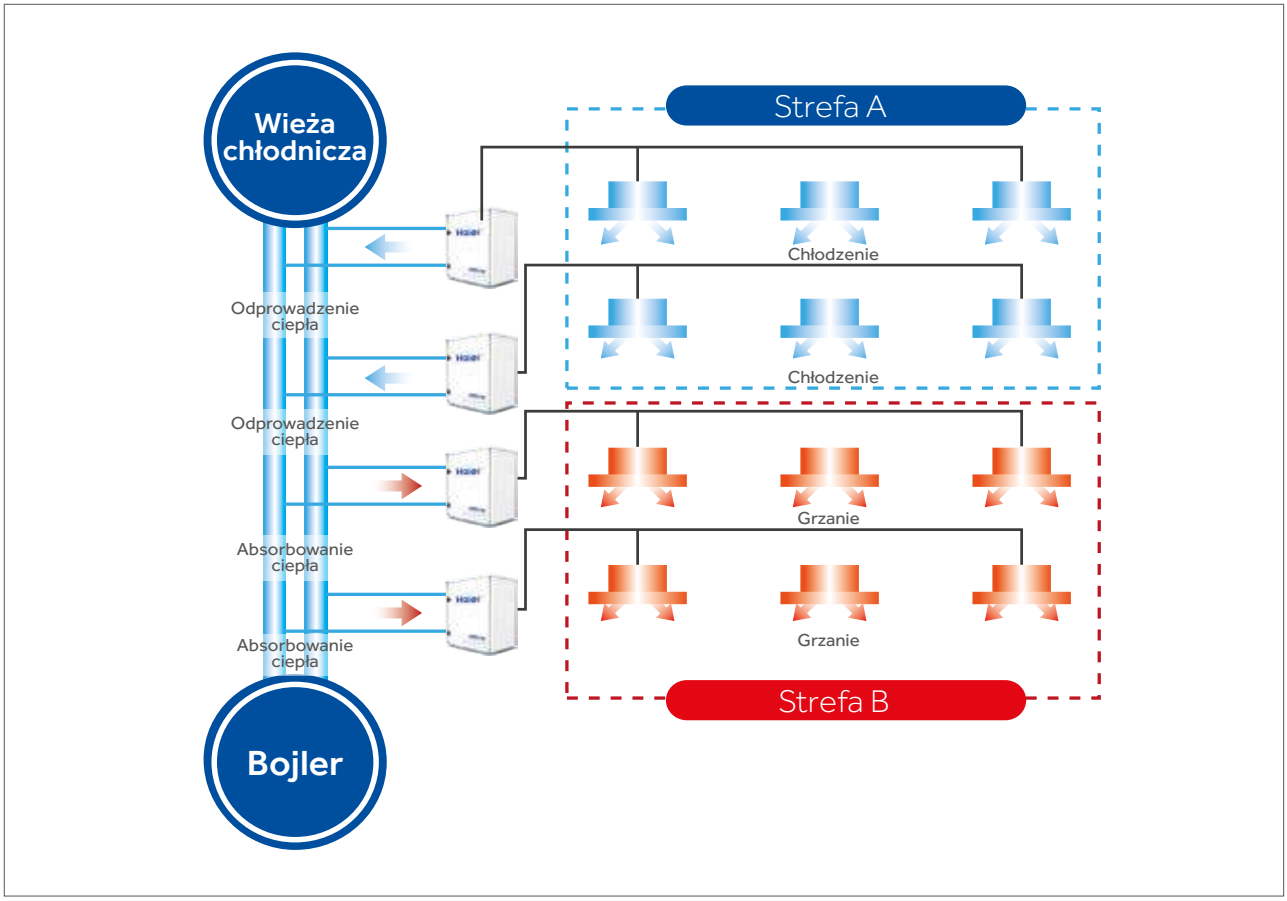
Dwustopniowa technologia głębokiego ochładzania

- 1 etap dochładzania: dodatkowa wężownica dochładzania skraplacza
- 2 etap dochładzania: samodzielna chłodnica
- Po dalszym schłodzeniu, stopień dochładzania może wynosić do 30˚C, przy poprawie pojemności wymiany ciepła na jednostkę masy czynnika chłodniczego o 46%, oporze przepływu zmniejszonym o 55% i zwiększeniu wydajności działania o 9%.



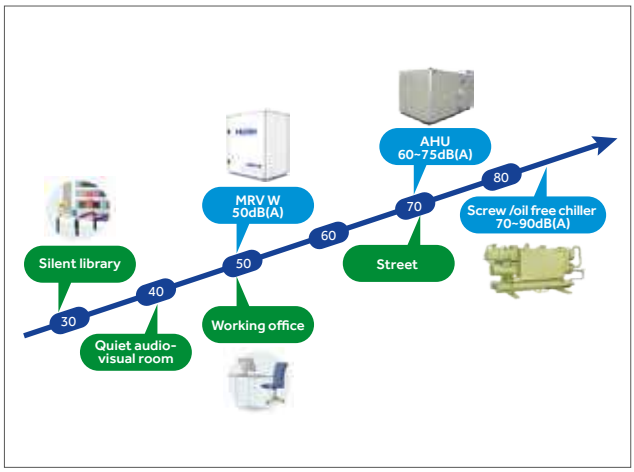
Komfort

- Odzysk ciepła jest osiągany w obiegu wody pomiędzy różnymi układami czynnika chłodzącego; większa łączna wartość COP
- Chłodzenie i ogrzewanie jednocześnie w różnych układach



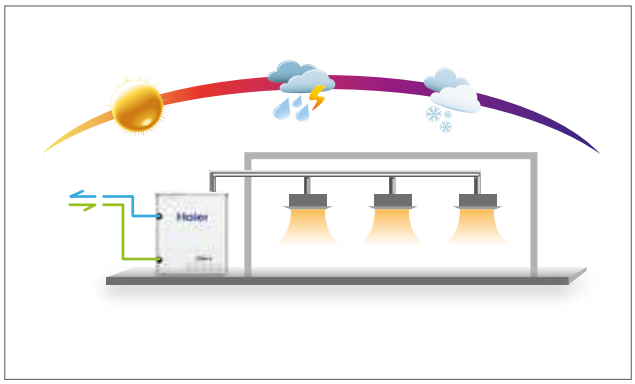
Niski poziom hałasu

- W porównaniu z powietrznym systemem MRV, wodny system MRV bez wentylatora w j. zewnętrznej oraz przy pełnej izolacji, poziom hałasu może być zredukowany do zaledwie 50 dB(A), jest to poziom znacznie niższy niż w innych systemach



Brak wpływu temperatury otoczenia na pracę systemu

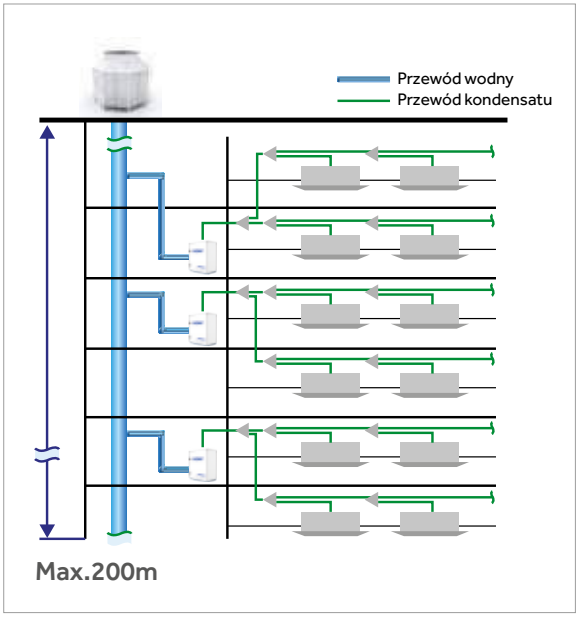
- Dzięki stabilnemu źródłu wody, wydajność i moc systemu nie zmniejszy się w ekstremalnych warunkach otoczenia, tak jak to dzieje się w przypadku systemów chłodzonych powietrzem
- Szczególnie w trybie ogrzewania; chłodzenie wody oznacza, że niepotrzebne jest rozmrażanie; w efekcie czas szybkiego uruchamiania zapewnia ogrzewanie, nawet w niskich temperaturach



Łatwy montaż

Duże możliwości w projektowaniu układu przewodów

- Maks. ciśnienie wody może wynosić do 1,96 MPa
- Długość przewodu kondensatu może wynosić do 200 m

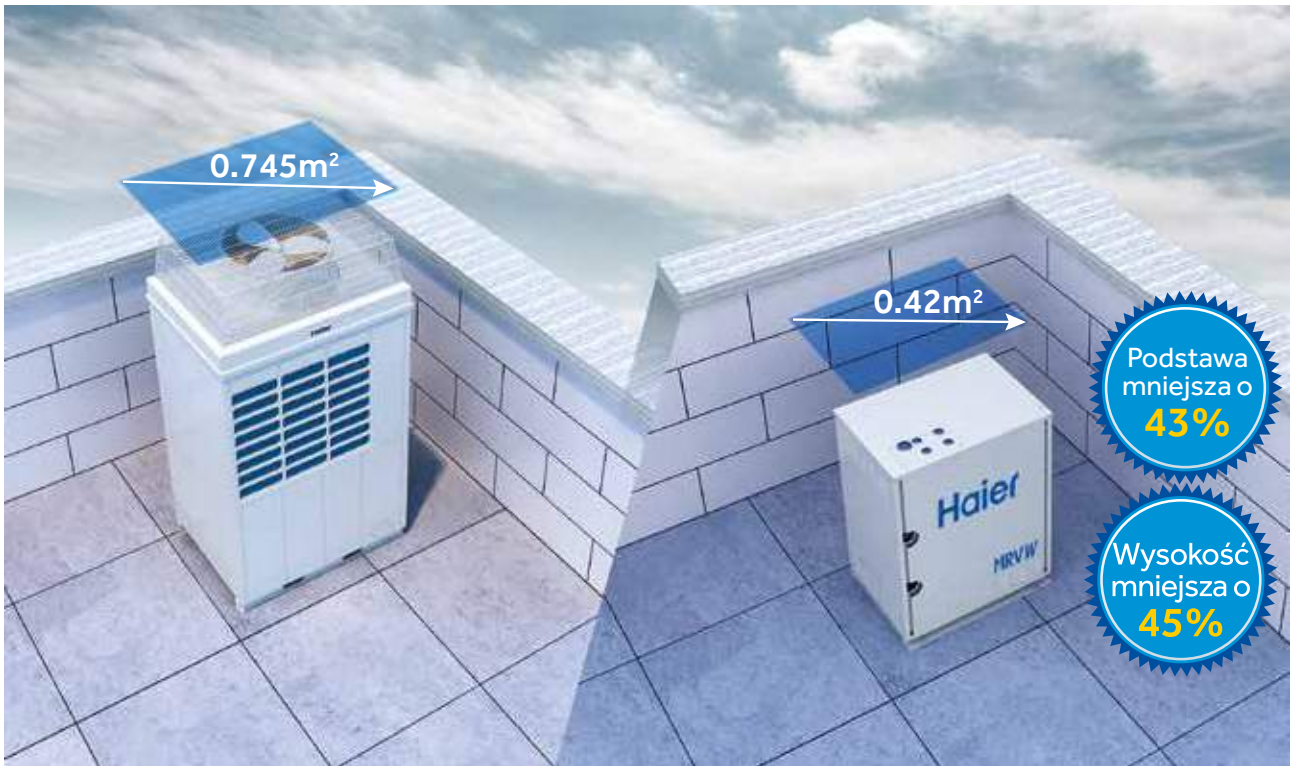


Szerokie możliwości montażu j. zewnętrznej



Kompaktowa i lekka konstrukcja

- Najbardziej kompaktowa i lekka konstrukcja wśród innych systemów dostępnych na rynku; możliwość montażu w wąskiej przestrzeni. W porównaniu z konwencjonalnym systemem, wysokość urządzenia obniżona o 45%, a obszar montażu mniejszy o 43%



Długie przewody i duża różnica wysokości

Skraplacze są małe i mogą być ustawiane jeden na drugim,
zmniejszając wymaganą powierzchnię instalacji

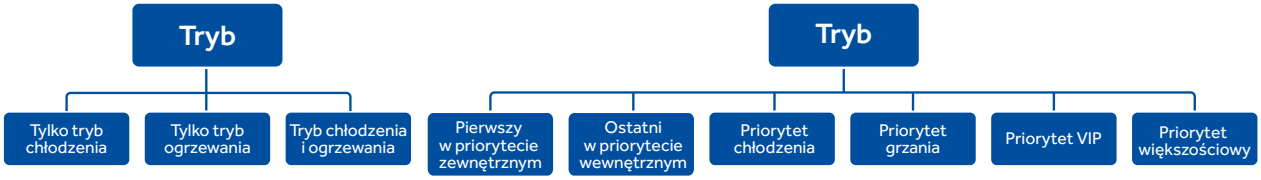


Montaż wieżowy

Jednostki zewnętrzne są kompaktowe i mogą być ustawiane jeden na drugim, zmniejszając wymaganą powierzchnie montażową.

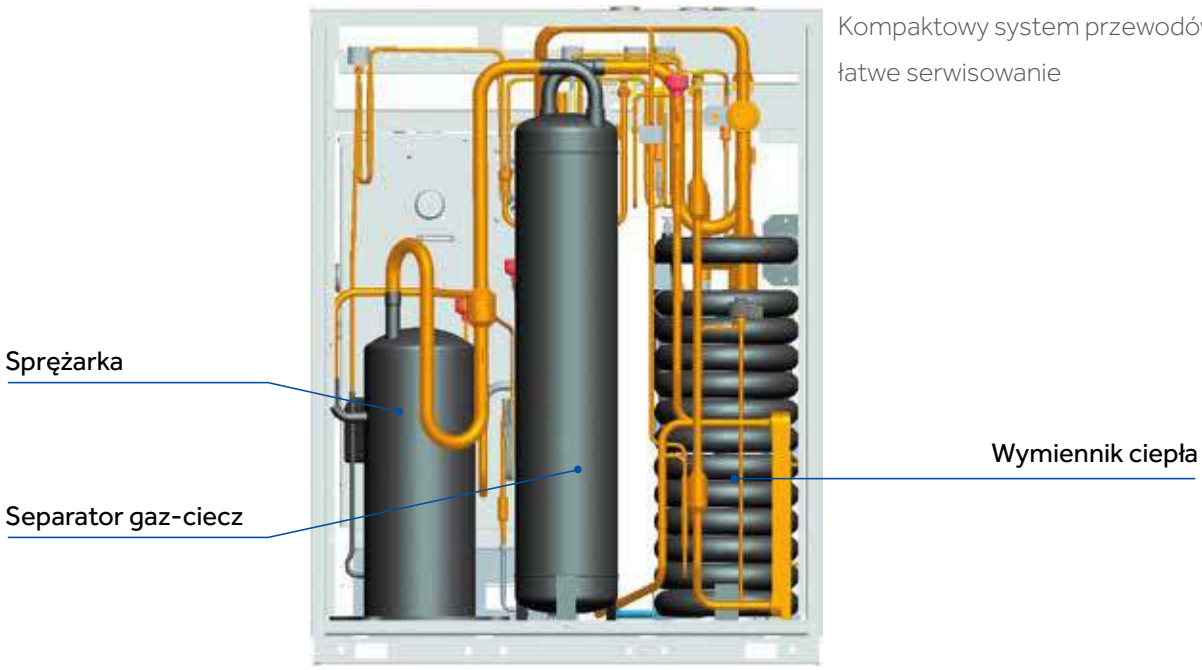


Różne tryby pracy i priorytety



Łatwa obsługa

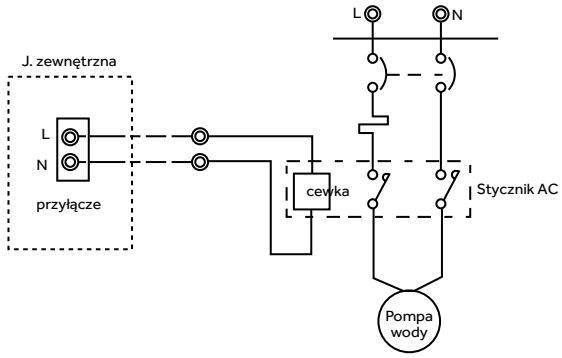
Kompaktowa konstrukcja zewnętrzna



Kompaktowy system przewodów: łatwe serwisowanie

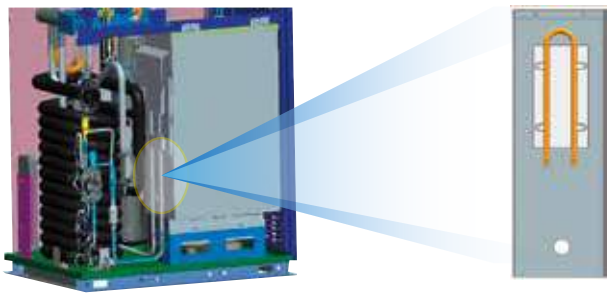
Niezawodność

Pompa wody sterowana za pomocą jednostki zewnętrznej



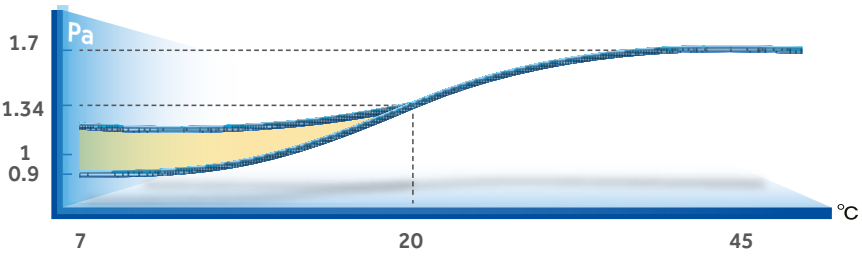
Elektryczny moduł regulacji chłodzenia

Za pomocą czynnika chłodniczego można zmniejszyć temperaturę modułu: pozwala to na utrzymanie stabilnej temperatury modułu i bardziej niezawodne działanie całego systemu

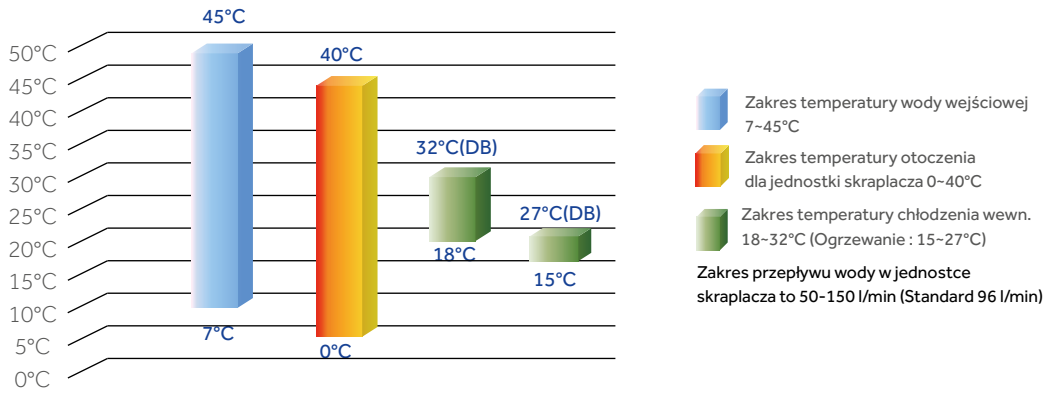


Stabilne ustawienia ciśnienia

Stabilizacja i utrzymanie wysokiego ciśnienia powyżej wymaganego poziomu, zapewnia niezawodność sprężarki i regularną pracę systemu



Szeroki zakres pracy



MRV W



AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

– Jednostka zewnętrzna MRV: łączy układ wodny z system czynnika chłodzącego
– 3 podstawowe moduły pojedyncze: 8/10/12HP, max 3 zestawy do 36 HP
– Zawrta i kompaktowa konstrukcja
– Łączna długość przewodów 300 m
– Zewnętrzny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy
– Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami wewnętrznymi MRV

Model				AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV16IMWEWA	AV18IMWEWA
Dostępne kombinacje				/	/	/	AV08IMWEWA	AV08IMWEWA
				/	/	/	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	8	10	12	16	18
	Chłodzenie		kW	22.4	28	33.5	44.8	50.4
	Grzanie		kW	25	31.5	37.5	50.0	56.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	4.50	6.00	7.70	9.00	10.50
		Maks. pobór mocy	kW	13.00	15.00	17.00	26.00	28.00
		Prąd znamionowy	A	7.20	9.60	12.32	14.39	16.79
		Maks. prąd znamionowy	A	20.79	23.99	27.19	41.58	44.78
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	4.15	5.80	7.80	8.30	9.95
		Maks. pobór mocy	kW	13.00	15.00	17.00	26.00	28.00
		Prąd znamionowy	A	6.64	9.28	12.47	13.27	15.91
		Maks. prąd znamionowy	A	20.79	23.99	27.19	41.58	44.78
	EER/COP			4.98/6.02	4.67/5.43	4.35/4.81	4.98/6.02	4.80/5.68
Osiągi	Przepływ wody (H)		m^3/h	4.8	6	7.2	9.6	10.8
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	50	51	53	53	54
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	61	62	64	64	65
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	775/545/995	775/545/995	775/545/995	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	875/655/1182	875/655/1182	875/655/1182	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2
	Waga netto/brutto		kg	172/183	172/183	172/183	344/366	344/366
	Typ sprężarki			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Ilość sprężarek			1 INV	1 INV	1 INV	2 INV	2 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2	2	4	4
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	22.22	25.4	28.58	28.58
	Oil equalization pipe		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Maks. długość rurociągów		m	300	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Wymiennik ciepła	Typ			Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica
	Materiał			Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal
Przyłącze wody	Przyłącze wody na włocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Przyłącze wody na wylocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Spadek ciśnienia (wlot i wylot)		Kpa	35	50	70	35+35	35+50
	Typ przyłączenia			gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane
	Maks. ciśnienie wody		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Temperatura wody na włocie (chłodzenie i grzanie)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Współczynnik przewymiarowania	Chłodzenie		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Ogrzewanie		unit	13	16	19	23	29

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV W



AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

– Jednostka zewnętrzna MRV: łączy układ wodny z system czynnika chłodzącego
– 3 podstawowe moduły pojedyncze: 8/10/12HP, max 3 zestawy do 36 HP
– Zawrta i kompaktowa konstrukcja
– Łączna długość przewodów 300 m
– Zewnętrzny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy
– Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami wewnętrznymi MRV

Model				AV20IMWEWA	AV22IMWEWA	AV24IMWEWA	AV26IMWEWA	AV28IMWEWA
Dostępne kombinacje				AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV08IMWEWA	AV08IMWEWA
				AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA
				/	/	/	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	20	22	24	26	28
	Chłodzenie		kW	56	61.5	67.0	72.8	78.4
	Grzanie		kW	63	69.0	75.0	81.5	88.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	12.00	13.70	15.40	15.00	16.50
		Maks. pobór mocy	kW	30.00	32.00	34.00	41.00	43.00
		Prąd znamionowy	A	19.19	21.91	24.63	23.99	26.39
		Maks. prąd znamionowy	A	47.98	51.18	54.38	65.57	68.77
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	11.60	13.60	15.60	14.10	15.75
		Maks. pobór mocy	kW	30.00	32.00	34.00	41.00	43.00
		Prąd znamionowy	A	18.55	21.75	24.95	22.55	25.19
		Maks. prąd znamionowy	A	47.98	51.18	54.38	65.57	68.77
	EER/COP			4.67/5.43	4.49/5.07	4.35/4.81	4.85/5.78	4.75/5.59
Osiągi	Przepływ wody (H)		m^3/h	12	13.2	14.4	15.6	16.8
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	54	55	56	55	55
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	65	66	67	66	66
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3
	Waga netto/brutto		kg	344/366	344/366	344/366	516/549	516/549
	Typ sprężarki			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Ilość sprężarek			2 INV	2 INV	2 INV	3 INV	3 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	4	4	4	6	6
	Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	28.58	28.58	31.8	31.8
	Oil equalization pipe		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Maks. długość rurociągów		m	300	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Wymiennik ciepła	Typ			Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica
	Materiał			Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal
Przyłącze wody	Przyłącze wody na wlocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Przyłącze wody na wylocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Spadek ciśnienia (wlot i wylot)		Kpa	50+50	50+70	70+70	35+35+50	35+50+50
	Typ przyłączenia			gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane
	Maks. ciśnienie wody		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Temperatura wody na wlocie (chłodzenie i grzanie)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Współczynnik przewymiarowania	Chłodzenie		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Ogrzewanie		unit	33	36	39	43	46

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV W



AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

– Jednostka zewnętrzna MRV: łączy układ wodny z system czynnika chłodzącego
– 3 podstawowe moduły pojedyncze: 8/10/12HP, max 3 zestawy do 36 HP
– Zawrta i kompaktowa konstrukcja
– Łączna długość przewodów 300 m
– Zewnętrzny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy
– Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami wewnętrznymi MRV

Model				AV30IMWEWA	AV32IMWEWA	AV34IMWEWA	AV36IMWEWA
Dostępne kombinacje				AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV10IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA	AV12IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	30	32	34	36
	Chłodzenie		kW	84.0	89.5	95.0	100.5
	Grzanie		kW	94.5	100.5	106.5	112.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	18.00	19.70	21.40	23.10
		Maks. pobór mocy	kW	45.00	47.00	49.00	51.00
		Prąd znamionowy	A	28.79	31.51	34.23	36.95
		Maks. prąd znamionowy	A	71.97	75.17	78.37	81.57
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	17.40	19.40	21.40	23.40
		Maks. pobór mocy	kW	45.00	47.00	49.00	51.00
		Prąd znamionowy	A	27.83	31.03	34.23	37.42
		Maks. prąd znamionowy	A	71.97	75.17	78.37	81.57
	EER/COP			4.67/5.43	4.54/5.18	4.44/4.98	4.35/4.81
Osiągi	Przepływ wody (H)		m^3/h	18.0	19.2	20.4	21.6
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	56	57	57	58
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	67	68	68	69
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3
	Waga netto/brutto		kg	516/549	516/549	516/549	516/549
	Typ sprężarki			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Ilość sprężarek			3 INV	3 INV	3 INV	3 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	6	6	6	6
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	31.8	31.8	31.8	38.1
	Oil equalization pipe		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Maks. długość rurociągów		m	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Wymiennik ciepła	Typ			Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica
	Materiał			Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal
Przyłącze wody	Przyłącze wody na wlocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	Przyłącze wody na wylocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	Spadek ciśnienia (wlot i wylot)		Kpa	50+50+50	50+50+70	50+70+70	70+70+70
	Typ przyłączenia			gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane
	Maks. ciśnienie wody		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Temperatura wody na wlocie (chłodzenie i grzanie)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45
Współczynnik przewymiarowania	Chłodzenie		%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Ogrzewanie		unit	50	53	56	59

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV W



AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

– Jednostka zewnętrzna MRV: łączy układ wodny z system czynnika chłodzącego
– 3 podstawowe moduły pojedyncze: 8/10/12HP, max 3 zestawy do 36 HP
– Zawrta i kompaktowa konstrukcja
– Łączna długość przewodów 300 m
– Zewnętrzny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy
– Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami wewnętrznymi MRV

Model				AV08CMWEWA	AV10CMWEWA	AV12CMWEWA	AV16CMWEWA	AV18CMWEWA
Dostępne kombinacje				/	/	/	AV08CMWEWA	AV08CMWEWA
				/	/	/	AV08CMWEWA	AV10CMWEWA
				/	/	/	/	/
Wydajność	Zakres wydajności		HP	8	10	12	16	18
	Chłodzenie		kW	22.4	28	33.5	44.8	50.4
	Grzanie		kW	25	31.5	37.5	50.0	56.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	4.50	6.00	7.70	9.00	10.50
		Maks. pobór mocy	kW	13.00	15.00	17.00	26.00	28.00
		Prąd znamionowy	A	12.43	16.58	21.27	24.86	29.01
		Maks. prąd znamionowy	A	35.91	41.44	46.96	71.83	77.35
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	4.15	5.80	7.80	8.30	9.95
		Maks. pobór mocy	kW	13.00	15.00	17.00	26.00	28.00
		Prąd znamionowy	A	11.46	16.02	21.55	22.93	27.49
		Maks. prąd znamionowy	A	35.91	41.44	46.96	71.83	77.35
	EER/COP			4.98/6.02	4.67/5.43	4.35/4.81	4.98/6.02	4.8/5.68
Osiągi	Przepływ wody (H)		m^3/h	4.8	6	7.2	9.6	10.8
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	50	51	53	53	54
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	61	62	64	64	65
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	775/545/995	775/545/995	775/545/995	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	875/655/1182	875/655/1182	875/655/1182	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2
	Waga netto/brutto		kg	172/183	172/183	172/183	344/366	344/366
	Typ sprężarki			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Ilość sprężarek			1 INV	1 INV	1 INV	2 INV	2 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2	2	4	4
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	22.22	25.4	28.58	28.58
	Oil equalization pipe		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Maks. długość rurociągów		m	300	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Wymiennik ciepła	Typ			Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica
	Materiał			Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal
Przyłącze wody	Przyłącze wody na wlocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Przyłącze wody na wylocie rury		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Spadek ciśnienia (wlot i wylot)		Kpa	35	50	70	35+35	35+50
	Typ przyłączenia			gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane
	Maks. ciśnienie wody		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Temperatura wody na wlocie (chłodzenie i grzanie)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Współczynnik przewymiarowania	Chłodzenie		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Ogrzewanie		unit	13	16	19	23	29

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV W



AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

– Jednostka zewnętrzna MRV: łączy układ wodny z system czynnika chłodzącego
– 3 podstawowe moduły pojedyncze: 8/10/12HP, max 3 zestawy do 36 HP
– Zawrta i kompaktowa konstrukcja
– Łączna długość przewodów 300 m
– Zewnętrzny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy
– Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami wewnętrznymi MRV

Model				AV20CMWEWA	AV22CMWEWA	AV24CMWEWA	AV26CMWEWA	AV28CMWEWA
Dostępne kombinacje				AV10CMWEWA	AV10CMWEWA	AV12CMWEWA	AV08CMWEWA	AV08CMWEWA
				AV10CMWEWA	AV12CMWEWA	AV12CMWEWA	AV08CMWEWA	AV10CMWEWA
				/	/	/	AV10CMWEWA	AV10CMWEWA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	20	22	24	26	28
	Chłodzenie		kW	56	61.5	67.0	72.8	78.4
	Grzanie		kW	63	69.0	75.0	81.5	88.0
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	12.00	13.70	15.40	15.00	16.50
		Maks. pobór mocy	kW	30.00	32.00	34.00	41.00	43.00
		Prąd znamionowy	A	33.15	37.85	42.54	41.44	45.58
		Maks. prąd znamionowy	A	82.88	88.40	93.93	113.26	118.79
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	11.60	13.60	15.60	14.10	15.75
		Maks. pobór mocy	kW	30.00	32.00	34.00	41.00	43.00
		Prąd znamionowy	A	32.05	37.57	43.10	38.95	43.51
		Maks. prąd znamionowy	A	82.88	88.40	93.93	113.26	118.79
	EER/COP			4.67/5.43	4.49/5.07	4.35/4.81	4.85/5.78	4.75/5.59
Osiągi	Przepływ wody (H)		m^3/h	12	13.2	14.4	15.6	16.8
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	54	55	56	55	55
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	65	66	67	66	66
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3
	Waga netto/brutto		kg	344/366	344/366	344/366	516/549	516/549
	Typ sprężarki			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Ilość sprężarek			2 INV	2 INV	2 INV	3 INV	3 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	4	4	4	6	6
	Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	28.58	28.58	28.58	31.8	31.8
	Oil equalization pipe		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Maks. długość rurociągów		m	300	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Heat Exchanger	Type			Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica
	Material			Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal
Water side	Inlet water connection pipe		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Outlet water connection pipe		mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	pressure drop (inlet and outlet)		Kpa	50+50	50+70	70+70	35+35+50	35+50+50
	Connection type			gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane
	Max. system water pressure		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Inlet water temperature range (Cooling & Heating)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Współczynnik przewymiarowania	Chłodzenie		%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Ogrzewanie		unit	33	36	39	43	46

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV W



AV08IMWEWA
AV10IMWEWA
AV12IMWEWA

– Jednostka zewnętrzna MRV: łączy układ wodny z system czynnika chłodzącego
– 3 podstawowe moduły pojedyncze: 8/10/12HP, max 3 zestawy do 36 HP
– Zawrta i kompaktowa konstrukcja
– Łączna długość przewodów 300 m
– Zewnętrzny wymiennik ciepła o podwójnej wężownicy
– Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami wewnętrznymi MRV

Model				AV30CMWEWA	AV32CMWEWA	AV34CMWEWA	AV36CMWEWA
Dostępne kombinacje				AV10CMWEWA	AV10CMWEWA	AV10CMWEWA	AV12CMWEWA
				AV10CMWEWA	AV10CMWEWA	AV12CMWEWA	AV12CMWEWA
				AV10CMWEWA	AV12CMWEWA	AV12CMWEWA	AV12CMWEWA
Wydajność	Zakres wydajności		HP	30	32	34	36
	Chłodzenie		kW	84.0	89.5	95.0	100.5
	Grzanie		kW	94.5	100.5	106.5	112.5
Parametry elektryczne	Zasilanie		Ph/V/HZ	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60	3/208~230/60
	Chło-dzenie	Pobór mocy	kW	18.00	19.70	21.40	23.10
		Maks. pobór mocy	kW	45.00	47.00	49.00	51.00
		Prąd znamionowy	A	49.73	54.42	59.12	63.81
		Maks. prąd znamionowy	A	124.31	129.84	135.36	140.89
	Ogrze-wanie	Pobór mocy	kW	17.40	19.40	21.40	23.40
		Maks. pobór mocy	kW	45.00	47.00	49.00	51.00
		Prąd znamionowy	A	48.07	53.59	59.12	64.64
		Maks. prąd znamionowy	A	124.31	129.84	135.36	140.89
	EER/COP			4.67/5.43	4.54/5.18	4.44/4.98	4.35/4.81
Osiągi	Przepływ wody (H)		m^3/h	18.0	19.2	20.4	21.6
	Poziom ciśnienia akustycznego (H)		dB(A)	56	57	57	58
	Poziom mocy akustycznej (H)		dB(A)	67	68	68	69
Montaż	Wymiary netto (szer. x gł. x wys.)		mm	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3
	Waga brutto (z opakowaniem) (szer. x gł. x wys.)		mm	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3
	Waga netto/brutto		kg	516/549	516/549	516/549	516/549
	Typ sprężarki			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Ilość sprężarek			3 INV	3 INV	3 INV	3 INV
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	Napełnienie czynnikiem		kg	6	6	6	6
	Średnica przewodu cieczowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Średnica przewodu gazowego		mm	31.8	31.8	31.8	38.1
	Oil equalization pipe		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Maks. długość rurociągów		m	300	300	300	300
	Maks. długość rurociągów (rzeczywista/aktualna)		m	150/120	150/120	150/120	150/120
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	50/40	50/40	50/40	50/40
Heat Exchanger	Type			Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica	Podwójna wężownica
	Material			Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal	Miedź i stal
Water side	Inlet water connection pipe		mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	Outlet water connection pipe		mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	pressure drop (inlet and outlet)		Kpa	50+50+50	50+50+70	50+70+70	70+70+70
	Connection type			gwintowane	gwintowane	gwintowane	gwintowane
	Max. system water pressure		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
	Inlet water temperature range (Cooling & Heating)		°C	7~45	7~45	7~45	7~45
Współczynnik przewymiarowania	Chłodzenie		%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Ogrzewanie		unit	50	53	56	59

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. Zewnętrzna 35°C DB / 24WB; w trybie ogrzewania temp. Wewnętrzna 20 ° C DB, w trybie ogrzewania , temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

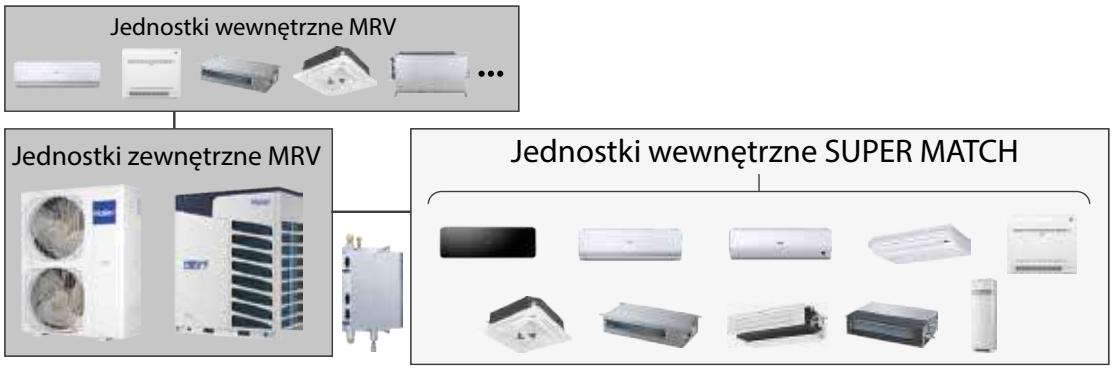
EASY MRV CONNECTION KIT



Wprowadzenie

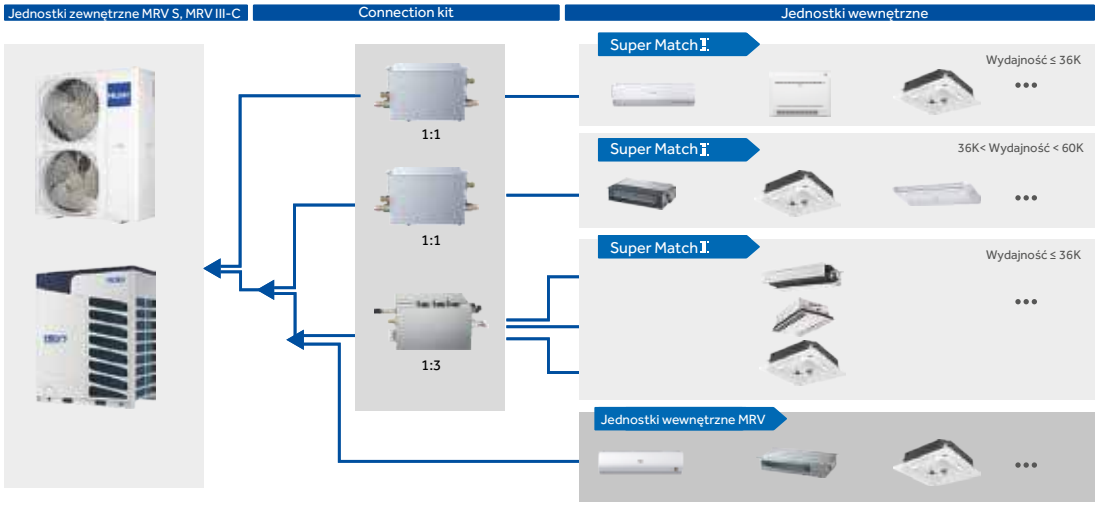
Zintegrowane rozwiązania

Zintegrowany system MRV / SUPER MATCH



System EASY MRV

System EASY MRV CONNECTION KIT oferuje szeroki zakres rozdzielaczy wyposażonych w zawory rozprężne i elektronikę sterującą do połączenia jednostek wewnętrznych SUPER MATCH.



Dostępne modele EASY MRV

System EASY MRV CONNECTION KIT oferuje szeroki zakres rozdzielaczy wyposażonych w zawory rozprężne i elektronikę sterujące do połączenia jednostek wewnętrznych SUPER MATCH.

J. zew.	MRV5	MRV IV	MRV III-C^{PLUS} MRV III(2-Pipe)	MRV S^{II}						MRV S^{I}	
											
HP	8-26	8-24	8 - 16	4	5	6	8	10	12	5	7
Zasilanie	3Ph/380-415V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/60Hz 3Ph/460V/60Hz	3Ph/380-415V/50(60)Hz 1Ph/220-240V/50(60)Hz			3Ph/380-400V/50(60)Hz			3Ph/380-400V/50(60)Hz 1Ph/220-230V/50(60)Hz	

Rozdzielacze



MS1-036A(1:1)



MS1-060A(1:1)



MS3-036A(1:3)

Zintegrowane rozwiązania

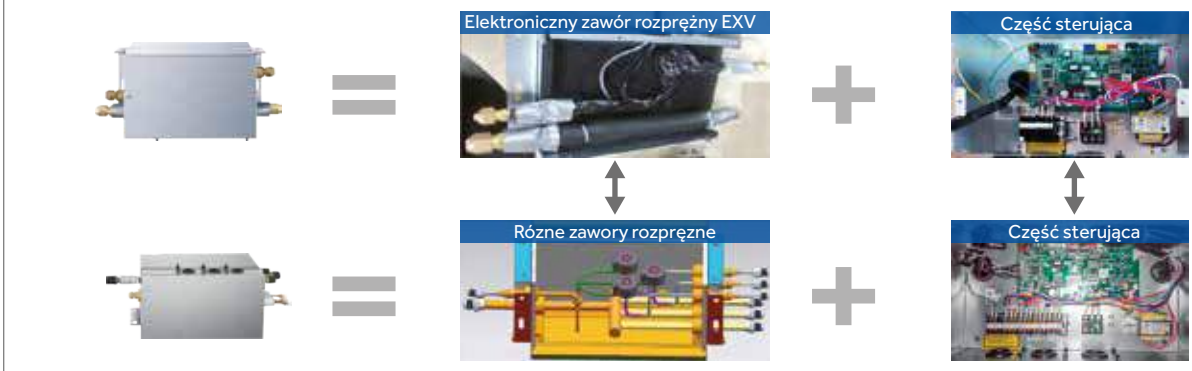
Zintegrowany system MRV / SUPER MATCH

J. wew.		AQUA Hi-Wall	N F series	N H series	Cassette	Convertible	Slim ESP	Medium ESP duct
Super Match I								
7K	2.2	AS07QS2HRA	AS07NS1HRA-WU AS07NS1HRA-GU	AS07BS4HRA				
9K	2.8	AS09QS2HRA	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU	AS09BS4HRA		AC12CS1ERA(S)	AD09SS1ERA(N)	
12K	3.6	AS12QS2HRA	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU	AS12BS4HRA	AB12CS2ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AD12SS1ERA(N)	AD12MS1ERA
15K	4.4		AS15NS1HRA-WU AS15NS1HRA-GU	AS15BS4HRA				
18K	5.5		AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU	AS18BS4HRA	AB18CS2ERA(S)		AD18SS1ERA(N)	AD18MS1ERA
24K	7.1		AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU	AS24BS4HRA	ABH071G2ERG	AC24CS1ERA(S)	AD24SS1ERA(N)	AD24MS3ERA
28K	8.0				AB090H1ERG	AC28ES1ERA(S)		AD28MS3ERA(S)
36K	10.0				ABH105H1ERG	AC36ES1ERA(S)		AD36MS3ERA(S)
48K	14.0					AC48FS1ERA(S)		
60K	16.0					AC60FS1ERA(S)		

Budowa rozdzielaczy

Wewnętrzna konstrukcja

Rozdzielacze systemu EASY MRV Connection Kit składają się z 2 części



Wysoka niezawodność

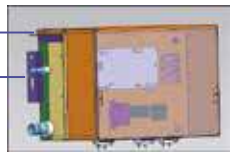
• Szeroka oferta jednostek wewnętrznych pozwala na stworzenie dowolnych systemów MRV
• Niektóre jednostki ścienne SUPER MATCH mogą być bezpośrednio łączone z jednostką zewnętrzną MRV.


Domy


Apartamenty


Biura

Łatwy montaż

Zintegrowany zawór rozprężny, moduł sterowania oraz króćce, ułatwiają instalację.	Rura gazowa nie wymaga użycia kolan i lutowania. HAIER   Tradycyjne
Możliwość podwieszenia modułu lub przytwierdzenia np. do ściany. Prawo lub lewostronne podłączenie króćców zaworu rozprężnego.	Uchwyt do podwieszania Uchwyt do montażu na ścianie 
Przyłącza kielichowe	Różne rodzaje nakrętek  

Wysokie osiągi

Największa wydajność jednostki wewnętrznej	Wydajność jednostki wewnętrznej aż do 60K, największa jednostka wewnętrzna dostępna na rynku dla tak zintegrowanego systemu.
Największa wydajność jednostki zewnętrznej	Największa wydajność przy bocznym wyrzucie powietrza, nawet do 12 HP w systemie Easy MRV. Największa wydajność przy górnym wyrzucie powietrza, nawet do 16 HP w systemie Easy MRV.
Cicha praca	Zawór EEV na zewnątrz.
Komponenty wysokiej jakości	Zawory rozprężne japońskiej firmy FUJIKOKI w modułach zapewniają wysokie osiągi i niezawodność.

Specyfikacja



MS1-036A/MS1-060A



MS3-036A

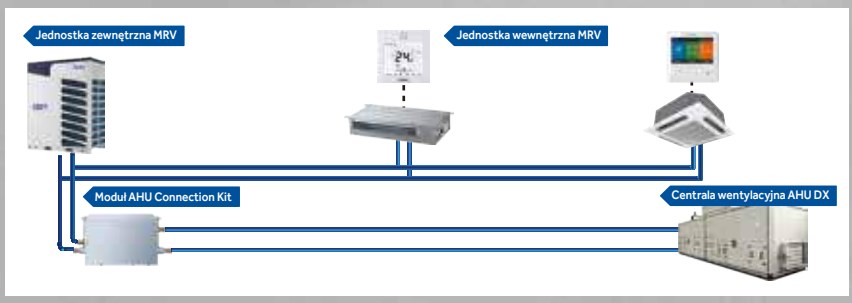
Model		MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Liczba podłączonych j. wew.	/	1	1	3
Wydajność podłączonych j. wew.	Btu/h	x ≤36K	36K□x≤60K	x ≤36K (each indoor unit)
Zasilanie	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220~240/50/60
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	mm	310/217/155	310/217/155	394/227/253
Wymiary z opakowaniem (szer. x dł. x wys.)	mm	509/285/209	509/285/209	687/295/303
Obudowa	/	Galvanized steel	Galvanized steel	Galvanized steel
Kolor	/	□Grey	□Grey	Grey
Waga netto/brutto	kg	5/7	5/7	9/12
Średnica rury cieczowej	mm	9.52 (Main) / 6.35	9.52 (Main) / 12.7	6.35(Main)/9.52 9.52(Main)/12.7
Średnica rury gazowej	mm	15.88(Main)/ 12.7 / 9.52	19.05 (Main)/ 15.88	19.05(Main)/ 15.88 15.88(Main)/ 12.7 / 9.52
Metoda łączenia	/	Flare connection	Flare connection	Flare connection
Maks. odległość między modułem, a j. wew.	m	15	15	15
Maks. odległość między modułem, a j. wew.	m	15	15	15
Maks. różnica wysokości pomiędzy modułami	m	15	15	15

MRV AHU – 1 generacja



Główne cechy

Szeroka oferta zestawów podłączeniowych do podłączenia jednostek zewnętrznych MRV z zewnętrznymi centralami wentylacyjnymi DX.



Zastosowanie

Duże powierzchnie wraz z potrzebą klimatyzacji pomieszczeń, którą może dostarczać centrala klimatyzacyjna. Jeszcze bardziej korzystniejsze wykorzystanie układów MRV i central wentylacyjnych.

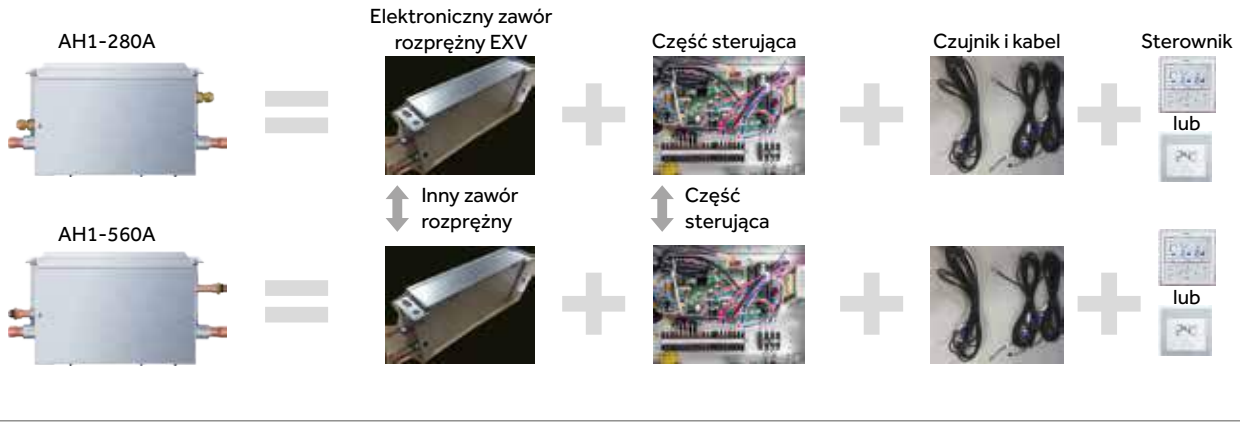
Zapewnienie minimum higienicznego poprzez dostarczanie świeżego powietrza zgodnie z przyjętymi regulacjami w Europie. (min2. 5m³/h świeżego powietrza). Oznacza to, że każde pomieszczenie; biuro, sklep oraz każdy budynek użyteczności publicznej musi posiadać takie rozwiązania.



Wprowadzenie

Konfiguracje modułów MRV AHU

Moduł MRV AHU składa się z 4 części



Dostępne modele

MRV AHU oferuje szeroki zakres jednostek zewnętrznych MRV, rozdzielaczy i jednostek wewnętrznych SUPER MATCH

j. zew.	MRV5	MRV IV	MRV III-C^{PLUS} / MRV III(2-Pipe)	MRV S^{II}		
						
HP	8-26	8-24	8 - 16	8	10	12
Zasilanie	3Ph/380-415V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/60Hz 3Ph/460V/60Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz		

Rozdzielacze

AH1-280A



5HP(14KW) <Connected AHU capa. ≤10HP(28KW)

AH1-560A



10HP(28KW) <Connected AHU capa. ≤20HP(56KW)

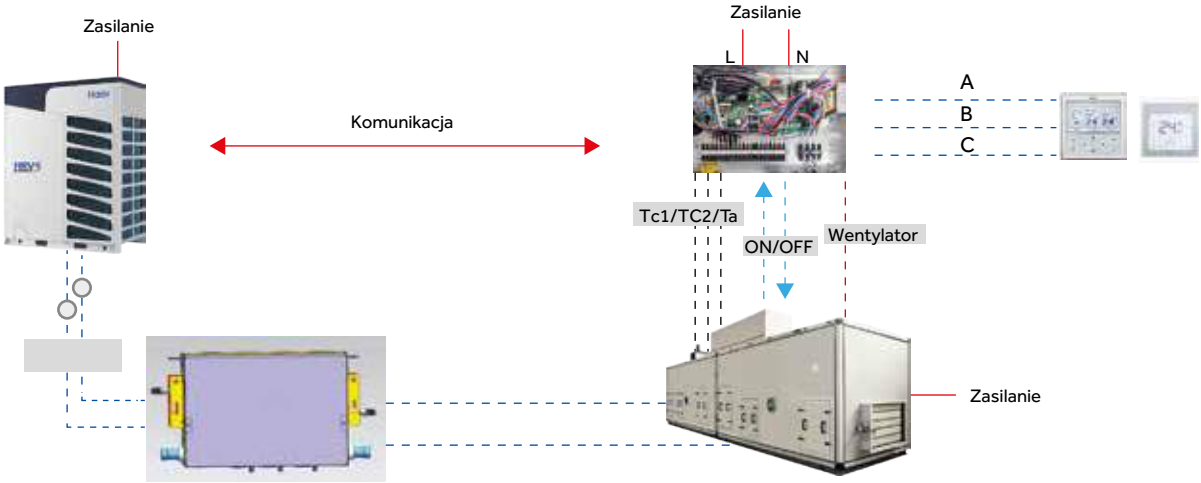
Jednostki wewnętrzne AHU i MRV





Podłączenia modułu MRV-AHU z systemami

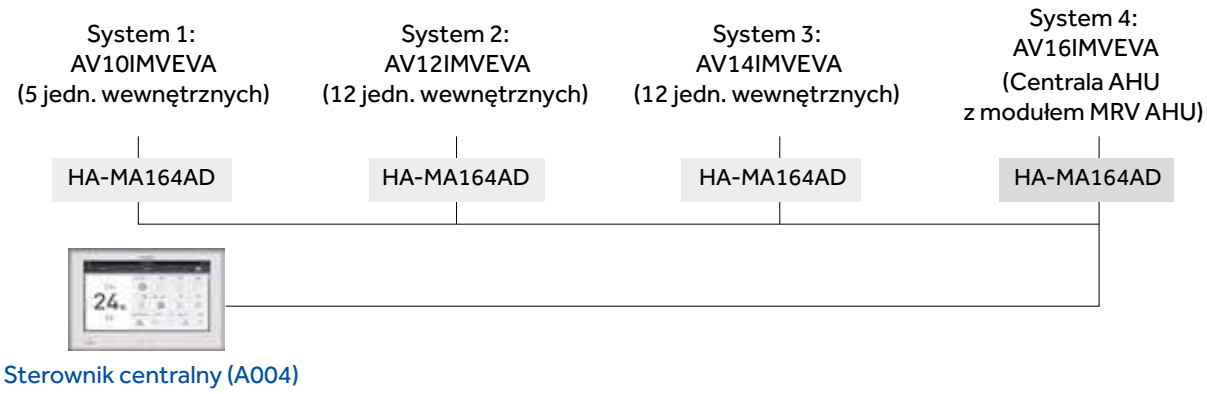
System sterowania



Wprowadzenie do systemu

Sterowanie modułem MRV AHU

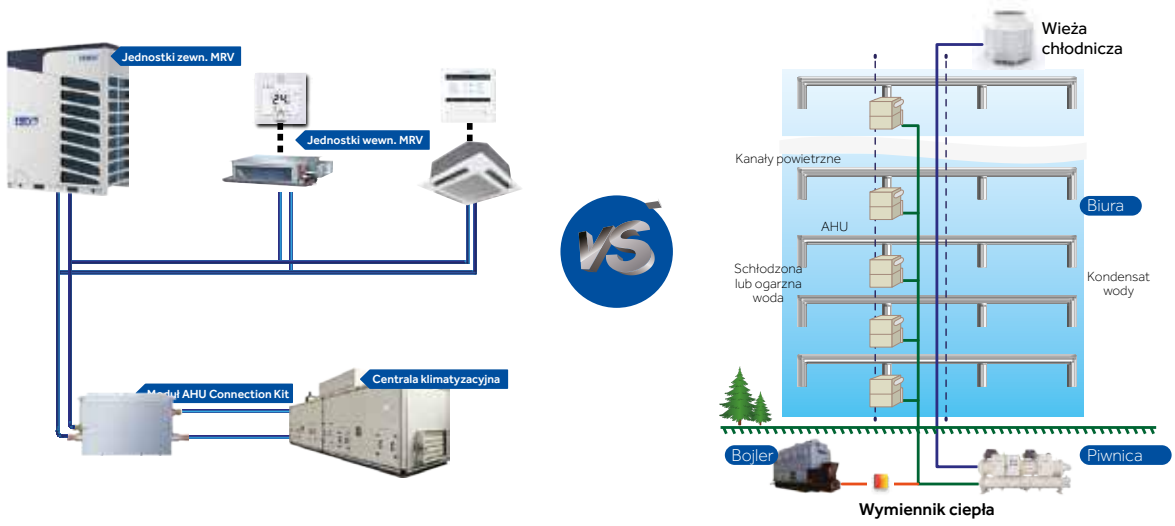
Sterownik centralny, taki sam jak w jednostkach wewnętrznych MRV



Struktura systemu

Łatwy montaż

- Wykorzystanie jednostki zewnętrznej MRV zamiast agregatu wody lodowej jest łatwiejsze do zaprojektowania i zainstalowania, bez konieczności stosowania dodatkowego wyposażenia instalacji takich jak, zbiorniki, połączenia hydrauliczne, wieże chłodnicze. Dzięki temu systemowi można ograniczyć koszty inwestycyjne.
- Centrala klimatyzacyjna może zapewnić dużo schłodzonego powietrza do dużych przestrzeni i pomieszczeń które np. nie muszą być obsługiwane przez jednostki wewnętrzne MRV.
- Do sterowania mogą być wykorzystane wszystkie dostępne sterowniki w ofercie Haier



Struktura systemu

Zintegrowany zawór rozprężny, moduł sterowania oraz króćce, ułatwia instalację.



Możliwość podwieszenia modułu oraz przytwierdzenia go np. do ściany. Połączenie do króćców zaworu rozprężnego może być prawo- lub lewostronne.



Zalety

Szeroki zakres wydajności	Możliwość podłączenia urządzeń w zakresie od 5HP do 20HP
Kompatybilność	1. Płyta sterująca PCB - taka sama jak w jednostkach wewnętrznych MRV 2. Możliwość wykorzystania sterowników: YR-E16B, YR-E17 oraz HW-BA116ABK
Niezawodny zawór rozprężny	W modułach wykorzystane zostały zawory rozprężne FUJIKOKI





Specyfikacja





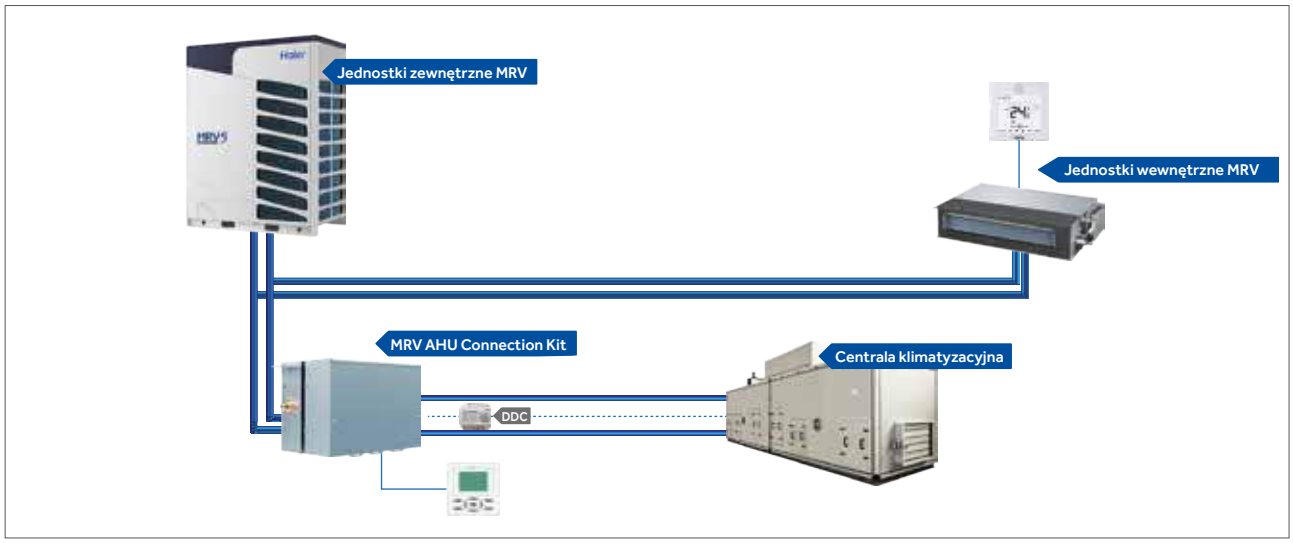
Model		AH1-280A	AH1-560A
Connected AHU capacity	/	14≤x≤28kW (5-10HP)	28<x≤56kW (10-20HP)
Zasilanie	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	mm	350/226/155	433/296/193
Wymiary z opakowaniem (szer. x dł. x wys.)	mm	606/295/209	667/365/249
Obudowa	/	Galvanized steel	Galvanized steel
Kolor	/	Grey	Grey
Waga netto	kg	6	8
Waga brutto	kg	10	13
Średnica rury cieczowej	mm	9.52 (Main) / 12.7	12.7 (Main) / 15.88
Średnica rury gazowej	mm	25.4 (Main) / 22.2 / 19.05	28.58 (Main) / 25.4 / 22.22
Metoda łączenia	/	Flare connection and welding	Flare connection and welding
Maks. różnica odległości AHU pomiędzy modułam	m	5	5
Maks. różnica wysokości AHU pomiędzy modułami	m	5	5

MRV AHU - 2 generacja



Wprowadzenie do systemu

Łatwy montaż



Dostępne modele

MRV AHU oferuje szeroki zakres jednostek zewnętrznych MRV, rozdzielaczy i jednostek wewnętrznych SUPER MATCH

MRV AHU2 Connection kit	Dedykowany do MRV 5, MRV SII				
Model	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Wydajność	3.5≤Connected AHU capacity ≤7kW	7≤ Connected AHU capacity ≤14kW	14≤ Connected AHU capacity ≤28kW	28≤ Connected AHU capacity ≤ 56kW 26≤	Connected AHU capacity ≤73kW
					

MRV AHU2 Connection kit								
Outdoor	MRV5	MRV S[II]						
								
HP	8-26	4	5	6	8	10	12	
Zasilanie	3Ph/380-415V/50(60)Hz	1Ph/220-230V/50/60HZ 3Ph/380-400V/50/60Hz			3Ph/380-400V/50(60)Hz			

Jednostki wewnętrzne MRV



Centrale klimatyzacyjne



Specyfikacja



AH1-070B/AH1-140B/AH1-280B



AH1-560B/AH1-730B

Model		AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Connected AHU capacity	/	3.5≤x≤7kW (1-3HP)	7<x≤14kW (3-5HP)	14≤x≤28kW (5-10HP)	28<x≤56kW (10-20HP)	56<x≤73kW (20-26HP)
Zasilanie	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	mm	420/260/165	420/260/165	420/260/165	420/260/215	420/260/215
Wymiary z opakowaniem (szer. x dł. x wys.)	mm	520*340*225	520*340*225	520*340*225	520*340*275	520*340*275
Obudowa	/	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana
Kolor	/	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Waga netto	kg	6	6	6	9	9
Waga brutto	kg	8	8	8	12	12
Średnica rury cieczowej	mm	9.52	9.52	9.52 (Main) / 12.7	12.7 (Main) / 15.88	15.88
Maks. dł. pojedynczego rurociągu	m	5	5	5	5	5
Maks. różnica poziomów	m	5	5	5	5	5


Haier



Jednostki wewnętrzne MRV

CASSETTE Jednostki kasetonowe 1-stronne



– Silnik wentylatora DC
– Bardzo cienka konstrukcja
– Bardzo cicha praca
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB052MAERA	AB072MAERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5
		kW	1.5	2.2
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5
		kW	1.7	2.5
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	530/490/450	530/490/450
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	32/29/24	32/29/24
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	46/43/38	46/43/38
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	875/505/185	875/505/185
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1028/581/270	1028/581/270
	Waga netto/brutto	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52
Maskownica	Model (opcja)		P1B-1050IB	P1B-1050IB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1050/560/122	1050/560/122
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1133/623/197	1133/623/197
	Waga netto/brutto	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD

CASSETTE Jednostki kasetonowe 1-stronne



– Silnik wentylatora DC
– Bardzo cienka konstrukcja
– Bardzo cicha praca
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB092MAERA	AB122MAERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	9.6	12.3
		kW	2.8	3.6
	Grzanie	kBtu/h	10.9	13.6
		kW	3.2	4
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	530/490/450	550/530/490
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	32/29/24	34/30/25
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	46/43/38	48/44/39
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	875/505/185	875/505/185
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1028/581/270	1028/581/270
	Waga netto/brutto	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7
Maskownica	Model (opcja)		P1B-1050IB	P1B-1050IB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1050/560/122	1050/560/122
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1133/623/197	1133/623/197
	Waga netto/brutto	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD

CASSETTE Jednostki kasetonowe 2-stronne



- Kompaktowa konstrukcja - tylko 220mm wysokości
- Wbudowana pompka skroplin
- Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB072MBERA	AB092MBERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	7.5	9.6
		kW	2.2	2.8
	Grzanie	kBtu/h	8.5	10.9
		kW	2.5	3.2
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	840/700/550	840/700/550
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	42/37/33	42/37/33
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55/50/46	55/50/46
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	817/620/220	817/620/220
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1015/695/260	1015/695/260
	Waga netto/brutto	kg	21/23	21/23
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52
Maskownica	Model (opcja)		P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1055/680/68	1055/680/68
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1110/720/160	1110/720/160
	Waga netto/brutto	kg	7/8	7/8
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	YR-E16A
		/	YR-E16B	HW-BA101ABT
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD

CASSETTE Jednostki kasetonowe 2-stronne



- Kompaktowa konstrukcja - tylko 220mm wysokości
- Wbudowana pompka skroplin
- Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB122MBERA	AB162MBERA	AB182MBERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	12.3	15.4	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kBtu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4.0	5.0	6.3
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55/50/46	57/52/47	57/52/47
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Waga netto/brutto	kg	21/23	21/23	21/23
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7
Maskownica	Model (opcja)		P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
	Waga netto/brutto	kg	7/8	7/8	7/8
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CASSETTE Jednostki kasetonowe o 4-stronnym przepływie powietrza - typ MINI

Typ MINI z maskownicą 620/620 mm



Sterowniki (opcja):



YR-E17 YR-E16B YR-HBS01

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja
- Maskownica 620x620 mm
- Wlot świeżego powietrza
- Niski poziom hałasu

Jednostka wewnętrzna			AB072MBERA	AB092MBERA	AB092MBERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	520/450/400	520/450/400	520/450/400
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	46/44/43	46/44/43	46/44/43
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	16/19	16/19	16/19
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
Maskownica	Model (opcja)		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

CASSETTE Jednostki kasetonowe o 4-stronnym przepływie powietrza - typ MINI

Typ MINI z maskownicą 620/620 mm



Sterowniki (opcja):


YR-E17


YR-E16B


YR-HBS01

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja
- Maskownica 620x620 mm
- Wlot świeżego powietrza
- Niski poziom hałasu

Jednostka wewnętrzna			AB122MCERA(M)	AB162MCERA(M)	AB182MCERA(M)
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	12.3	15.3	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kBtu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4	5	6.3
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	520/450/400	650/520/450	760/650/520
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	47/44/43	47/44/43	48/46/44
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	19/22	19/22	19/22
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7
Maskownica	Model (opcja)		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

CASSETTE Jednostki kasetonowe o obwodowym przepływie powietrza



Sterowniki (opcja):



YR-E17



YR-E16B



YR-HBS01

- Silnik wentylatora DC
- Nawiew z każdej strony -360°
- Kontrola 4 - niezależnymi przepływami powietrza
- 6 regulowanych pozycji łopatek
- Czujnik ECO (opcja)

Jednostka wewnętrzna			AB072MRERA	AB092MRERA	AB122MRERA	AB162MRERA	AB182MRERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	15.3	19.1
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kBtu/h	8.5	10.9	13.6	17.1	21.5
		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268
	Waga netto/brutto	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
Maskownica	Model (opcja)		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

CASSETTE Jednostki kasetonowe o obwodowym przepływie powietrza



Sterowniki (opcja):


YR-E17


YR-E16B


YR-HBS01

– Silnik wentylatora DC
– Nawiew z każdej strony -360°
– Kontrola 4 - niezależnymi przepływami powietrza
– 6 regulowanych pozycji łopatek
– Czujnik ECO (opcja)

Jednostka wewnętrzna			AB242MRERA	AB282MRERA	AB302MRERA	AB382MRERA	AB482MRERA	AB602MRERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2	47.7	54.6
		kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Grzanie	kBtu/h	27.3	30.7	34.1	42.6	54.6	61.2
		kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1380/1190/1000	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	35/34/31	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	840/840/204	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	983/983/290	983/983/290	983/983/331	983/983/331	983/983/373	983/983/373
	Waga netto/brutto	kg	27/30	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Maskownica	Model (opcja)		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

CASSETTE Jednostki kasetonowe - 4-stronny przepływ powietrza

Typ STANDARD z maskownicą 700/700 mm



– Maskownica 700x700 mm
– Wbudowana pompka skroplin
– Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB052MCERA	AB072MCERA	AB092MCERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	650/540/430	700/590/480	700/590/480
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	31/29/28	32/30/29	32/30/29
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	45/43/42	46/44/43	46/44/43
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	16/19	16/19	16/19
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
Maskownica	Model (opcja)		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	740/740/115	740/740/115	740/740/115
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CASSETTE Jednostki kasetonowe - 4-stronny przepływ powietrza

Typ STANDARD z maskownicą 700/700 mm



– Maskownica 700x700 mm
– Wbudowana pompka skroplin
– Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB122MCERA	AB162MCERA	AB182MCERA(C)
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	12.3	15.3	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kBtu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4.0	5.0	6.3
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	700/590/480	700/590/480	700/590/480
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	32/30/29	33/30/29	33/30/29
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	46/44/43	47/44/43	47/44/43
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	19/22	19/22	19/22
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7
Maskownica	Model (opcja)		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	740/740/115	740/740/115	740/740/115
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CASSETTE

Jednostki kasetonowe - 4-stronny przepływ powietrza



– Maskownica 950x950 mm
– Wbudowany kanał do dopływu świeżego powietrza
– Wbudowana pompka skroplin
– Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB182MCERA	AB242MCERA	AB282MCERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	19.1	24.2	27.3
		kW	5.6	7.1	8.0
	Grzanie	kBtu/h	21.5	27.3	30.7
		kW	6.3	8.0	9.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1200/1010/820	1200/1010/820	1200/1010/820
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	34/32/30	35/34/31	37/35/31
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	48/46/44	49/48/45	51/49/45
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	840/840/240	840/840/240	840/840/240
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	930/930/330	930/930/330	930/930/330
	Waga netto/brutto	kg	26/31	26/31	26/31
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88	15.88
Maskownica	Model (opcja)		PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	992/992/115	992/992/115	992/992/115
	Waga netto/brutto	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CASSETTE

Jednostki kasetonowe - 4-stronny przepływ powietrza



- Maskownica 950x950 mm
- Wbudowany kanał do dopływu świeżego powietrza
- Wbudowana pompka skroplin
- Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):



HW-BA116ABK



YR-E17



HW-BA101ABT



YR-E16B



YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AB302MCERA	AB382MCERA	AB482MCERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	30.7	38.2	47.7
		kW	9.0	11.2	14.0
	Grzanie	kBtu/h	34.1	42.6	54.6
		kW	10.0	12.5	16.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1800/1610/1420	1800/1610/1420	1800/1610/1420
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	42/39/35
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	51/49/45	51/49/45	56/53/49
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	840/840/295	840/840/295	840/840/295
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	930/930/390	930/930/390	930/930/390
	Waga netto/brutto	kg	31/37	31/37	31/37
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88
Maskownica	Model (opcja)		PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	992/992/115	992/992/115	985/985/115
	Waga netto/brutto	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CONVERTIBLE Jednostki przysufitowo-przypodłogowe



- Silnik wentylator DC
- Łatwy montaż
- Automatyczne łopatki przepływu powietrza
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AC092MDERA	AC122MDERA	AC162MDERA	AC182MDERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	9.5	12.3	15.4	19.1
		kW	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kBtu/h	10.9	13.6	17.1	21.5
		kW	3.2	4.0	5	6.3
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	52/50/47	52/50/47	55/51/48	55/51/48
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1000/230/680	1000/230/680	1000/230/680	1000/230/680
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1100/305/779	1100/305/779	1100/305/779	1100/305/779
	Waga netto/brutto	kg	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6	27.9/33.6
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	12.7	12.7
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CONVERTIBLE Jednostki przysufitowo-przypodłogowe



- Silnik wentylator DC
- Łatwy montaż
- Automatyczne łopatki przepływu powietrza
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AC242MDERA	AC282MDERA	AC302MDERA	AC382MDERA	AC482MDERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2	48.0
		kW	7.1	8	9	11.2	14.0
	Grzanie	kBtu/h	27.3	30.7	34.1	42.6	55.0
		kW	8	9	10	12.5	16.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60	1,220~230,50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1420/1270/1240	1570/1420/1240	1570/1420/1240	2110/1990/1750	2110/1990/1750
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	46/44/41	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	60/58/54	61/58/54	61/58/55	63/60/57	63/60/57
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1325/230/680	1325/230/680	1325/230/680	1650/230/680	1650/230/680
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1425/305/779	1425/305/779	1425/305/779	1750/305/779	1750/305/779
	Waga netto/brutto	kg	35.8/42.1	35.8/42.1	35.8/42.1	43.5/50.5	43.5/50.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Slim DUCT Jednostki kanałowe o niskim sprężu (0/15/30 Pa)



– Silnik wentylatora DC
– Super cienka konstrukcja 185 mm
– Rezerwowy wlot świeżego powietrza
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD052MSERA(D)	AD072MSERA(D)	AD092MSERA(D)
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	40/36/33	41/37/34	41/37/34
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Waga netto/brutto	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Panel	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)		890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Waga netto/brutto	kg	4/5	4/5	4/5
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Slim DUCT Jednostki kanałowe o niskim sprężu (0/15/30 Pa)



- Silnik wentylatora DC
- Super cienka konstrukcja 185 mm
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza
- Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD122MSERA(D)	AD162MSERA(D)	AD182MSERA(D)	AD242MSERA(D)
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	12.3	15.3	19.1	24.2
		kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	kBtu/h	13.6	17.1	21.5	27.3
		kW	4.0	5.0	6.3	8.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	550/430/370	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	30/27/24	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	44/41/38	46/43/40	47/44/41	50/47/43
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	850/420/185	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Waga netto/brutto	kg	17.5/22.5	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7	15.88
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Panel	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)	1210/190/100 (Panel wylotu)	1210/190/100 (Panel wylotu)
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)		890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	1210/290.5/32.4 (Panel wlotu)	1210/290.5/32.4 (Panel wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Waga netto/brutto	kg	4/5	4/5	5/6	5/6
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Slim DUCT Jednostki kanałowe o niskim sprężu (0/30Pa)



– Silnik wentylatora DC
– Super cienka konstrukcja 185 mm
– Rezerwowy wlot świeżego powietrza
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD052MSERA	AD072MSERA	AD092MSERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	26/23/20	27/24/21	27/24/21
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	40/37/34	41/38/35	41/38/35
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Waga netto/brutto	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30
Panel	Model	/	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)		890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Waga netto/brutto	kg	4/5	4/5	4/5
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Slim DUCT Jednostki kanałowe o niskim sprężu (0/30Pa)



– Silnik wentylatora DC
– Super cienka konstrukcja 185 mm
– Rezerwowy wlot świeżego powietrza
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD122MSERA	AD162MSERA	AD182MSERA	AD242MSERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	12.3	15.3	19.1	24.2
		kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	kBtu/h	13.6	17.1	21.5	27.3
		kW	4.0	5.0	6.3	8.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	550/430/370	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	30/28/25	33/30/27	33/30/28	36/33/31
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	44/42/39	47/44/41	47/44/42	50/47/44
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	850/420/185	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Waga netto/brutto	kg	17.5/22.5	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7	15.88
	Sprężdyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30
Panel	Model	/	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)	890/190/100 (Panel wylotu)
	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)		890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)	890/290.5/32.4 (Panel wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Waga netto/brutto	kg	4/5	4/5	4/5	4/5
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o średnim sprężu (50/100Pa)



– Kompaktowa konstrukcja, tylko 248 mm wysokości
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD052MJERAB	AD072MJERAB	AD092MJERAB	AD122MJERAB	AD122MJERAB
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3	15.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6	17.1
		kW	1.7	2.5	3.2	4	5
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	630/510/424	630/510/424	630/510/424	630/510/424	740/550/442
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	932/835/280	932/835/280	932/835/280	932/835/280	932/835/280
	Waga netto/brutto	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	28.5/33.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o średnim sprężu (50/100Pa)



– Kompaktowa konstrukcja, tylko 248 mm wysokości
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD182MJERAB	AD242MJERAB	AD282MJERAB	AD302MJERA	AD382MJERA	AD482MJERA	AD542MJERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7	38.2	47.8	54.6
		kW	5.6	7.1	8	9	11.2	14	16
	Grzanie	kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1	44.4	55.6	61.4
		kW	6.3	8	9	10	13	16.3	18
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	980/840/760	1174/1080/960	1174/1080/960	1500/1180/930	1700/1300/900	2000/1700/1250	2000/1700/1250
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	36/34/32	40/37/34	42/38/34	42/38/34	42/39/35	43/40/35	43/40/35
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	40/38/36	44/41/38	46/42/38	46/42/38	46/33/39	47/44/39	47/44/39
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1332/835/280	1332/835/280	1332/835/280	1332/835/280	1698/857/305	1698/857/305	1698/857/305
	Waga netto/brutto	kg	36.8/43.5	37/43.4	37/43.6	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5	51.3/59.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Sprężdyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o średnim sprężu (80/120Pa)



– Kompaktowa konstrukcja: tylko 270 mm wysokości
– Łatwe przyłączenie przewodów rozprowadzających powietrze

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD302MNERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	30
		kW	9
	Grzanie	kBtu/h	34
		kW	10
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	2208/1973/1795
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	49/47/43
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	62/60/56
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1135/742/270
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1355/856/380
	Waga netto/brutto	kg	47/53
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	50/120
Pompka skroplin			KT-NP01(Opcja)
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK
		/	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o średnim sprężu (80/120Pa)



– Kompaktowa konstrukcja: tylko 270 mm wysokości
– Łatwe przyłączenie przewodów rozprowadzających powietrze

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD382MNERA	AD482MNERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	38	48
		kW	11.2	14
	Grzanie	kBtu/h	43	55
		kW	12.5	16
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	2208/1973/1795	2208/1973/1795
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	49/47/43	49/47/43
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	62/60/56	62/60/56
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1135/742/270	1135/742/270
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1355/856/380	1355/856/380
	Waga netto/brutto	kg	47/53	47/53
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88
	Sprężdyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	50/120	50/120
Pompka skroplin			KT-NP01 (Opcja)	KT-NP01(Opcja)
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o wysokim sprężu (100/196Pa)



– Łatwe przyłączenie przewodów rozprowadzających powietrze

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD182MHERA	AD242MHERA	AD282MHERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	19.1	24.2	27.3
		kW	5.6	7.1	8.0
	Grzanie	kBtu/h	21.5	27.3	30.73
		kW	6.3	8.0	9.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1500/1357/1089	1500/1357/1089	1500/1357/1089
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	42/40/38	42/40/38	42/40/38
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55/53/51	55/53/51	55/53/51
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	975/906/360	975/906/360	975/906/360
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1048/943/413	1048/943/413	1048/943/413
	Waga netto/brutto	kg	54/62	54/62	54/62
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88	15.88
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	100/196	100/196	100/196
Pompka skroplin			brak	brak	brak
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o wysokim sprężu (100/196Pa)



– Kompaktowa konstrukcja: tylko 270 mm wysokości
– Łatwe przyłączenie przewodów rozprowadzających powietrze

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17

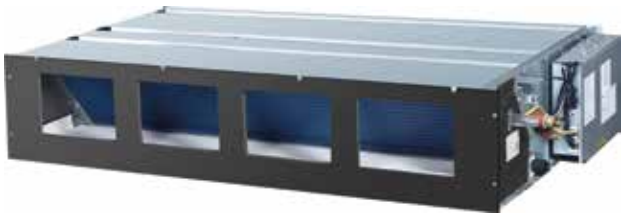

HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD302MHERA	AD382MHERA	AD482MHERA	AD722MHERA	AD962MHERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	30.7	38.2	47.8	77.1	95.6
		kW	9.0	11.2	14.0	22.6	28.0
	Grzanie	kBtu/h	34.1	42.6	54.6	85.3	105.8
		kW	10.0	12.5	16.0	25.0	31.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1560/1412/1133	1600/1448/1162	2100/1901/1525	4050/3255/2612	4050/3255/2612
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	45/43/40	45/43/40	45/43/40	54/51/49	54/51/49
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	58/53/50	58/53/50	58/53/50	67/62/59	67/62/59
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1355/876/360	1355/876/360	1355/876/360	1725/876/360	1725/876/360
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405	1830/990/530	1830/990/530
	Waga netto/brutto	kg	66/74	66/74	66/74	100/112	100/112
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	25.4	25.4
	Sprężyny dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196	100/196
Pompka skroplin			brak	brak	brak	brak	brak
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o wysokim sprężu (0/200Pa)



– Silnik wentylatora DC
– Automatycznie regulowany spręż dyspozycyjny 0-200Pa
– Bardzo cicha praca
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


YR-E17

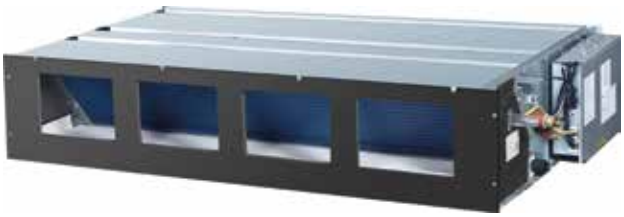

HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD072MQERA	AD092MQERA	AD122MQERA	AD152MQERA	AD182MQERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	7.6	9.6	12.1	15.1	18.2
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kBtu/h	8.6	10.6	13.6	17	20
		kW	2.5	3.2	4	5	6.3
Parametry elektryczne	Zasilanie	fV/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335
	Waga netto/brutto	kg	29/35	29/35	29/35	29/35	29/35
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe o wysokim sprężu (0/200Pa)



– Silnik wentylatora DC
– Automatycznie regulowany sprężyny dyspozycyjny 0-200Pa
– Bardzo cicha praca
– Wbudowana pompka skroplin

Sterowniki (opcja):


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AD242MQERA	AD282MQERA	AD302MQERA	AD362MQERA	AD422MQERA	AD482MQERA	AD542MQERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	24	27.3	30	36	42	48	54
		kW	7.1	8	9	11.2	12.5	14	16
	Grzanie	kBtu/h	27	30.7	34	40	47	54	60
		kW	8	9	10	12.5	15	16	18
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1100/1020/920	1500/1320/1220	1500/1320/1220	1700/1510/1400	2000/1780/1620	2280/1920/1780	2280/1920/1780
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	33/29/25	33/29/25	33/29/25	38/36/30	38/36/30	40/34/29	40/34/29
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	950/635/280	950/635/280	950/635/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1180/740/335	1180/740/335	1180/740/335	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380
	Waga netto/brutto	kg	34/41	34/41	34/41	54/68	54/68	54/68	54/68
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Sprężyny dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Pompka skroplin			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe do zabudowy w podłodze



– Kompaktowa konstrukcja: tylko 220 mm
– urządzenia dostosowane do montażu przed oknami
– Wysoka wydajność

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	7.5	9.5	12.3
		kW	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	kBtu/h	8.5	10.9	13.6
		kW	2.5	3.2	4.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Waga netto/brutto	kg	29/37	29/37	29/37
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

DUCT Jednostki kanałowe do zabudowy w podłodze



– Kompaktowa konstrukcja: tylko 220 mm
– urządzenia dostosowane do montażu przed oknami
– Wysoka wydajność

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AE162MLERA	AE182MLERA	AE242MLERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	15.3	19.1	24.2
		kW	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	kBtu/h	17.1	21.5	27.3
		kW	5.0	6.3	8.0
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	950/830/720	950/830/720	950/830/720
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	40/37/35	42/39/36	42/39/36
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53/50/48	55/52/49	55/52/49
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Waga netto/brutto	kg	31/39	31/39	31/39
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	15.88
	Sprężyna dyspozycyjny (min./standard/maks.)	Pa	0/30	0/30	0/30
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CONSOLE Jednostki przypodłogowe



– Silnik wentylatora DC
– Górny i dolny wylot powietrza
– Kompaktowa konstrukcja
– Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):



YR-E17



YR-E16B



YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AF052MBERA	AF072MBERA	AF092MBERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.6	3.2
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230,50/60	1/220-230,50/60	1/220-230,50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	45/42/39/35/32	45/42/39/35/32	45/42/39/35/32
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Waga netto/brutto	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

CONSOLE Jednostki przypodłogowe



– Silnik wentylatora DC
– Górny i dolny wylot powietrza
– Kompaktowa konstrukcja
– Bardzo cicha praca

Sterowniki (opcja):


YR-E17


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AF122MBERA	AF162MBERA	AF182MBERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	12.3	15.3	17
		kW	3.6	4.5	5
	Grzanie	kBtu/h	13.6	17	18.5
		kW	4	5	5.5
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230,50/60	1/220-230,50/60	1/220-230,50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270	620/540/460/390/270
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	47/44/41/38/34	48/45/42/39/35	48/45/42/39/35
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Waga netto/brutto	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	E17A	E17A	E17A
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Jednostki ścienne



– Silnik wentylatora DC
– Wyświetlacz LED

Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B


YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AS052MNERAB AS052MFERAB	AS072MNERAB AS072MFERAB	AS092MNERAB AS092MFERAB	AS122MNERAB AS122MFERAB
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6
		kW	1.7	2.5	3.2	4
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	49/46//41	50/47/42	52/48/44	54/51/50
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	855/208/280	855/208/280	855/208/280	855/208/280
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	954/279/355
	Waga netto/brutto	kg	9.9/12	9.9/12	9.9/12	9.9/12
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Jednostki ścienne





– Silnik wentylatora DC
– Wyświetlacz LED

Sterowniki (opcja):



HW-BA116ABK



YR-E17



HW-BA101ABT



YR-E16B



YR-HD

Jednostka wewnętrzna			AS162MNERA AS162MFERA	AS182MNERA AS182MFERA	AS242MNERA AS242MFERA	AS282MNERA	AS302MNERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	15.3	19.1	24.2	27.3	30.7
		kW	4.5	5.6	7.1	8	9
	Grzanie	kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7	34.1
		kW	5	6.3	8	9	10
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	800/720/650	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	39/36/34	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	56/53/51	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1115/243/336	1115/243/336	1115/243/336	1316/270/365	1316/270/365
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1206/342/418	1206/342/418	1206/342/418	1403/384/463	1403/384/463
	Waga netto/brutto	kg	15.8/18.9	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3	21.8/26.3
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Bezprzewodowy (opcja)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Jednostki kanałowe DUCT



Sterowniki (opcja):


HW-BA116ABK


YR-E17


HW-BA101ABT


YR-E16B

– Zmienny sprężdyspozycyjny100~200 Pa

Model / Jednostka wewnętrzna			AD482MPERA	AD722MPERA	AD962MPERA
Wydajność	Chłodzenie	kBtu/h	47.7	77.1	95.5
		kW	14	22.6	28
	Grzanie	kBtu/h	30.4	51.8	60.8
		kW	8.9	15.2	17.8
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	1600/1460/1070	2300/1900/1320	2800/2400/1820
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	48/47/42	55/53/50	55/54/52
	Spręż dyspozycyjny (min./standard/maks.)	dB(A)	61/60/56	68/65/60	68/66/62
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1355/876/360	1725/876/360	1725/876/360
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1386/966/418	1830/990/530	1830/990/530
	Waga netto/brutto	kg	69/74	100/127	101/128
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	25.4	25.4
	Ciśnienie statyczne (standard/maks.)	Pa	100/185	100/200	100/200
Sterownik	Przewodowy (opcja)	/	YR-E16A	HW-BA101ABT	HW-BA101ABT
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17

Jednostki kanałowe DUCT HRV z odzyskiem ciepła



– Możliwość sterowania z innymi jednostkami wewnętrznymi.
– Wydajny wymiennik ciepła.

Model / Jednostka wewnętrzna			ERV0150ANW	ERV0260ANW	ERV0500ANW
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
	Pobór mocy	W	135	165	280
	Prąd roboczy	A	0.65	0.79	1.34
Wydajność	Grzanie		58%	57%	61%
	Chłodzenie		65%	65%	68%
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	150/110/70	250/200/160	500/430/375
	Poziom ciś. akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/35/30	40/38/35	45/42/40
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	48/45/40	50/48/45	55/52/50
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	750/530/240	750/530/270	1000/710/270
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	955/575/305	955/575/335	1205/755/335
	Waga netto/brutto	kg	26/28	30/32	40/42
	Ciśnienie statyczne (standard/maks.)	Pa	80	80	100
Sterownik	Przewodowy (standard)	/	W9301	W9301	W9301

Model / Jednostka wewnętrzna			ERV0800ANW	ERV01000ANW
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
	Pobór mocy	W	360	420
	Prąd roboczy	A	1.72	2.01
Wydajność	Grzanie		68%	61%
	Chłodzenie		72%	65%
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	800/680/600	1000/810/730
	Poziom ciś. akustycznego (H/M/L)	dB(A)	48/46/43	50/48/45
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	58/58/53	60/58/55
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	1200/985/389	1250/935/350
	Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1405/985/389	1455/980/415
	Waga netto/brutto	kg	55/59	56/60
	Ciśnienie statyczne (standard/maks.)	Pa	100	100
Sterownik	Przewodowy (standard)	/	W9301	W9301

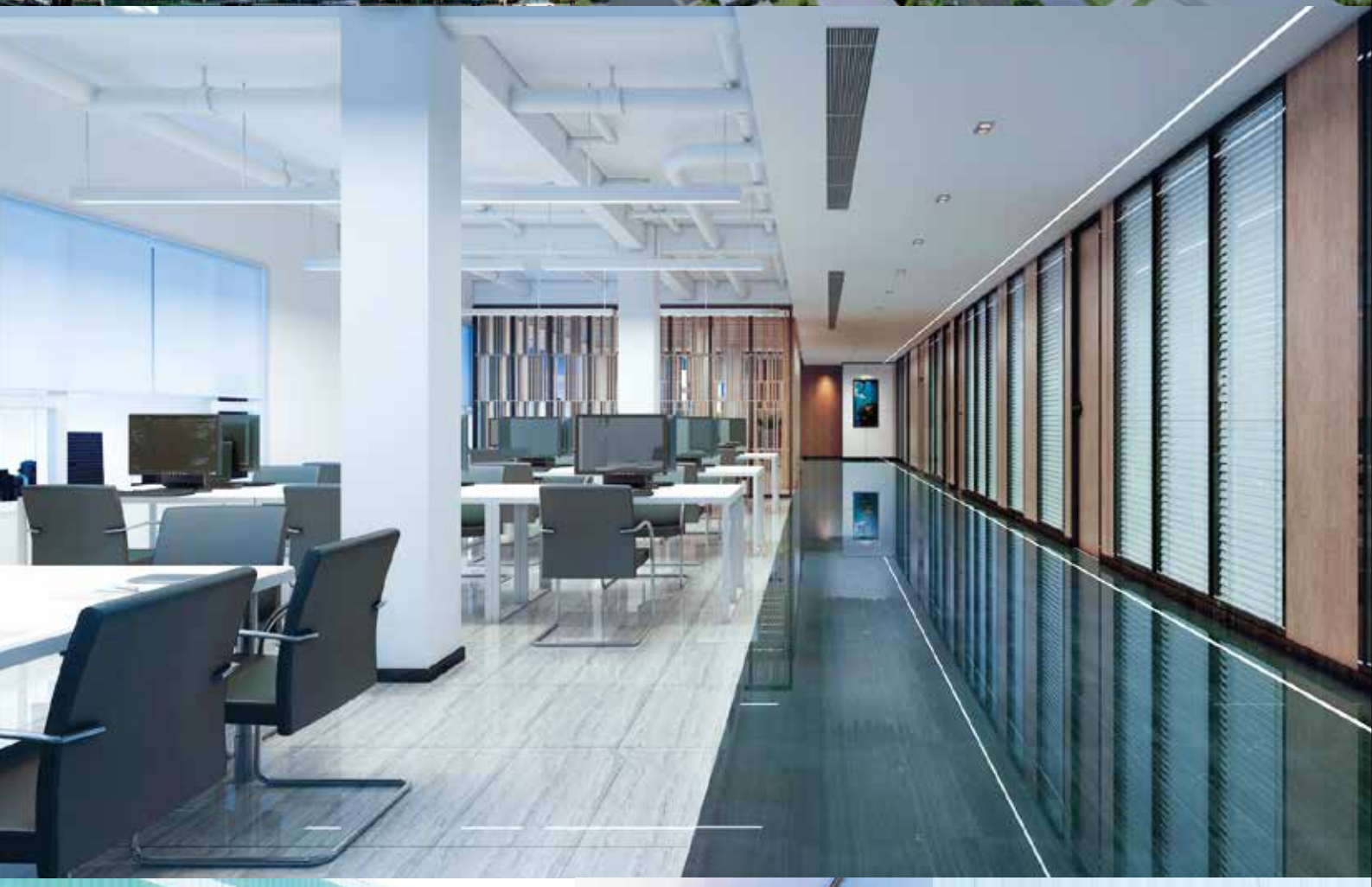
Akcesoria

Nazwa	Wygląd	Model	Funkcje	Dla jakich jednostek
Redukcje		HZG-20A	Redukcja rurociągów	2 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-30A	Redukcja rurociągów	3 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-20B	Redukcja rurociągów	MRV IV-C, 2 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-30B	Redukcja rurociągów	MRV IV-C, 3 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-R20A	Redukcje do MRV III-RC	2 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-R30A	Redukcje do MRV III-RC	3 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-R20B	Redukcje do MRV5-RC	2 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-R30B	Redukcje do MRV5-RC	3 jednostki zewnętrzne
Redukcje		HZG-R40B	Redukcje do MRV5-RC	4 jednostki zewnętrzne
Rozdzielacze		FQG-B335A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 33,500 W
Rozdzielacze		FQG-B506A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 50,600 W, ale równa lub większa niż 33,500 W
Rozdzielacze		FQG-B730A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 73,000 W, ale równa lub większa niż 50,600 W
Rozdzielacze		FQG-B1350A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 135,000 W, ale równa lub większa niż 73,000 W
Rozdzielacze		FQG-R335A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 33,500 W
Rozdzielacze		FQG-R506A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 50,600 W, ale równa lub większa niż 33,500 W
Rozdzielacze		FQG-R730A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 73,000 W, ale równa lub większa niż 50,600 W
Rozdzielacze		FQG-R1350A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 135,000 W, ale równa lub większa niż 73,000 W
Rozdzielacze		FQG-B2040A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 204,000 W, ale równa lub większa niż 135,000 W
Rozdzielacze		FQG-R2040A	Dystrybucja czynnika chłodniczego do pomp ciepła MRV	Łączna moc jednostek wewnętrznych mniejsza niż 204,000 W, ale równa lub większa niż 135,000 W
Skrzynka VP		VP1-112A, VP1-180A, VP1-280A	Skrzynka zaworu przewodu	Odzysk ciepła
Skrzynka VP		VP4-450A	Skrzynka zaworu przewodu	Odzysk ciepła
Skrzynka VP		VP1-112B, VP1-180B, VP1-280B	Skrzynka zaworu przewodu	Odzysk ciepła
Skrzynka VP		VP4-450B	Skrzynka zaworu przewodu	Odzysk ciepła





















CHILLER

274 CHILLER
282 KLIMAKONWEKTORY

CHILLER

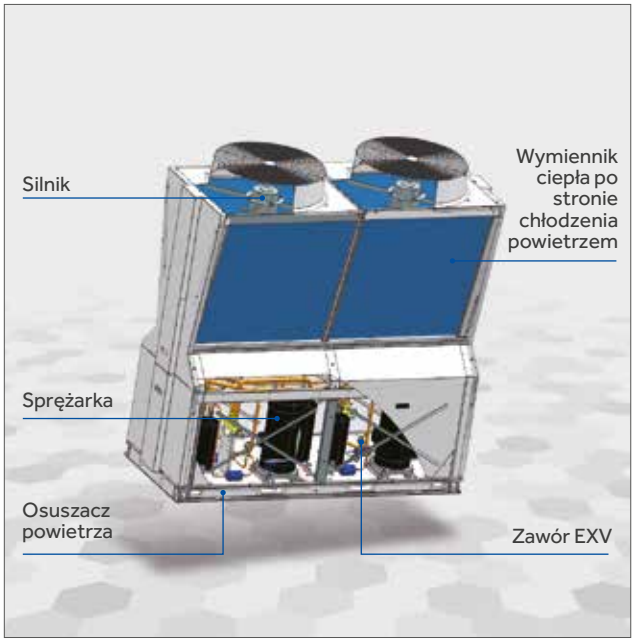


Modułowy agregat wody lodowej chłodzony powietrzem

Tylko chłodzenie: zakres mocy chłodniczej o 140 kW do 2240 kW

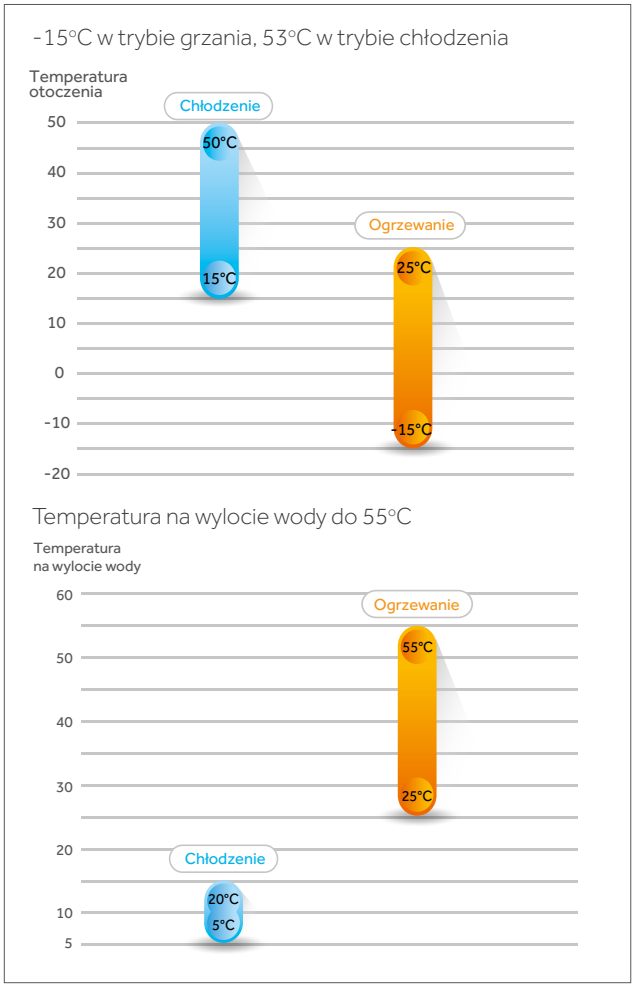
Pompa ciepła: zakres mocy chłodniczej od 30kW do 2080 kW

Konstrukcja



Wysoka niezawodność

Szeroki zakres roboczych temperatur otoczenia



Wysoka wydajność

Sprężarka

Sprężarka spiralna, niski poziom mocy akustycznej, wysoki współczynnik COP



Wymiennik ciepła po stronie chłodzenia powietrzem

Wymiennik ciepła o dużej powierzchni umożliwia wydajną pracę całego systemu.



Silnik

Wysokowydajny silnik wentylatora osiowego uzyskuje zwiększoną sprawność i obniżony poziom mocy akustycznej.



Zawór EXV

Zawór EXV reguluje właściwy przepływ czynnika chłodniczego poprzez regulację ciepła przegrzania systemu.



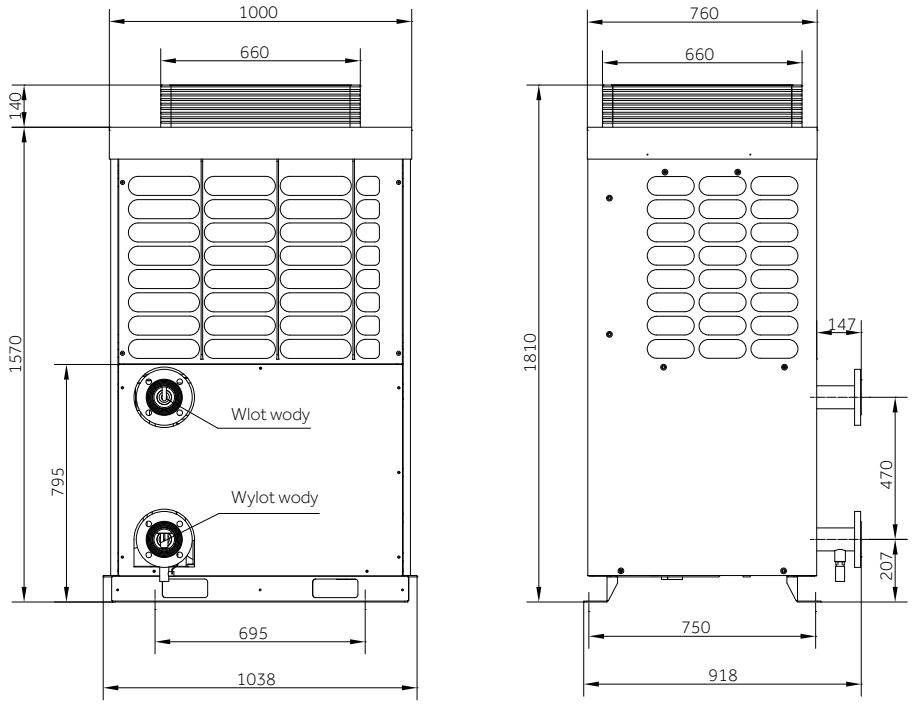
CHILLER

Model			CA0035EAND	CA0070EAND	CA0100EAND	CA0130EAND
Chłodzenie	Wydajność	kW	30	65	98	130
	Pobór mocy	kW	9.4	19.2	28.9	38.4
	Natężenie robocze	A	15.8	34.6	53.2	75.4
Ogrzewanie	Wydajność	kW	33	70	103	135
	Pobór mocy	kW	9.6	19.1	28.7	38.2
	Natężenie robocze	A	16.2	34.4	52.8	75
COP_R		kW/kW	3.19	3.39	3.39	3.39
COP_H		kW/kW	3.44	3.66	3.59	3.53
Maks. pobór mocy		kW	16.3	28	45.6	56
Maks. natężenie robocze		A	27.5	55	82.6	110
Zasilanie		f/V/Hz	3/380/50			
Typ przepustnicy czynnika chłodniczego			Elektroniczny zawór rozprężny			
Kontrola wydajności			100%	50%, 100%	33%, 67%, 100%	25%, 50%, 75%, 100%
Ochrona i zabezpieczenia			Ochrona przed wysokim/niskim ciśnieniem, opóźnienie przy braku wody, ochrona przed zamarzaniem, ochrona przed przeciążeniem i przegrzaniem, ochrona dotycząca braku fazy i kolejności faz			
Sprężarka	Typ		Sprężarka DC Inwerter			
	Ilość		1	2	3	4
	Pobór mocy	kW	9	18	27	36
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A			
	Napełnienie	kg	5.5	6*2	5.8*3	5.8*4
Wymiennik ciepła po stronie powietrza	Typ		Wewnętrzna wężownica wykonana z miedzianych rurek żłobkowanych oraz hydrofilowych żeberek aluminiowych			
	Wydajność	kW	0.7	1.5	2.3	3
	Typ		Wentylator osiowy			
	Ilość		1	2	3	4
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytowy wymiennik ciepła	Wymiennik ciepła płaszczowo-rurkowy		
	Znamionowy przepływ wody	m^3/h	5.6	12	17.7	24
	Rura wlotowa/wylotowa		DN65	R 2" (zewnętrzny gwint śruby)	R 2" (zewnętrzny gwint śruby)	R 2 1/2" (zewnętrzny gwint śruby)
	Współczynnik zanieczyszczenia wody	$m^2.°C/KW$	0.018			
	Standardowe ciśnienie	Mpa	1.0	1.0	1.0	1.0
	Opór hydrodynamiczny	kPa	40	45	50	60
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	65	67	68
Wymiary netto	Długość	mm	918	2060	2060	2060
	Szerokość	mm	1038	780	1603	1603
	Wysokość	mm	1810	2170	2170	2170
Wymiary z opakowaniem	Długość	mm	1075	2200	2200	2200
	Szerokość	mm	940	830	1650	1650
	Wysokość	mm	1950	2280	2280	2280
Ciężar	Waga	kg	270	630	960	1090
	Waga z opakowaniem	kg	290	645	990	1125
	Waga robocza	kg	280	670	1010	1245

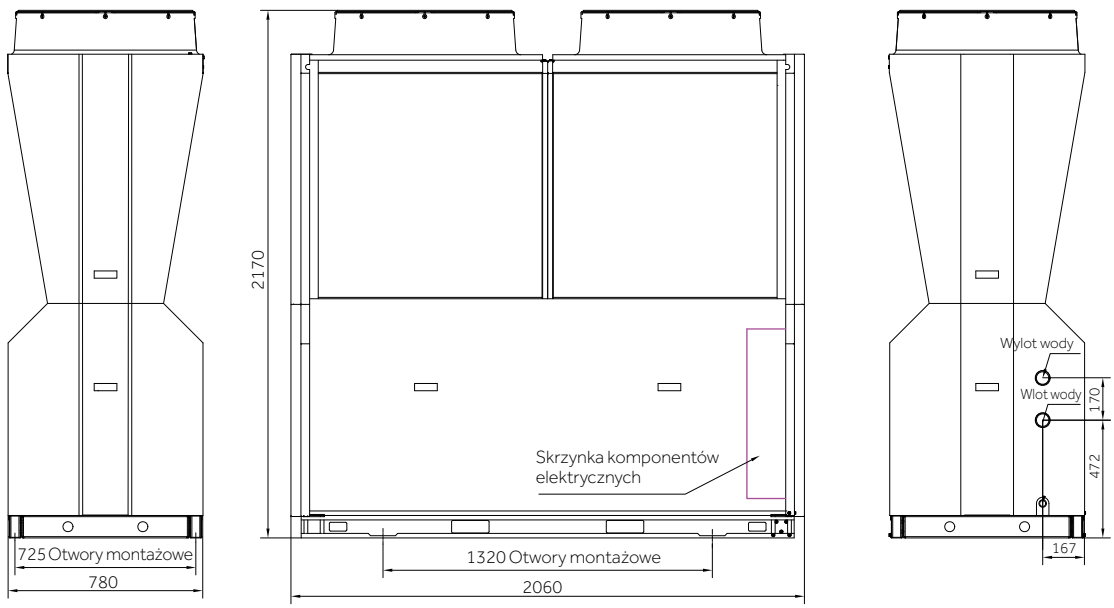
Wymiary

Wszystkie wymiary podane w mm.

Model CA0035EAND



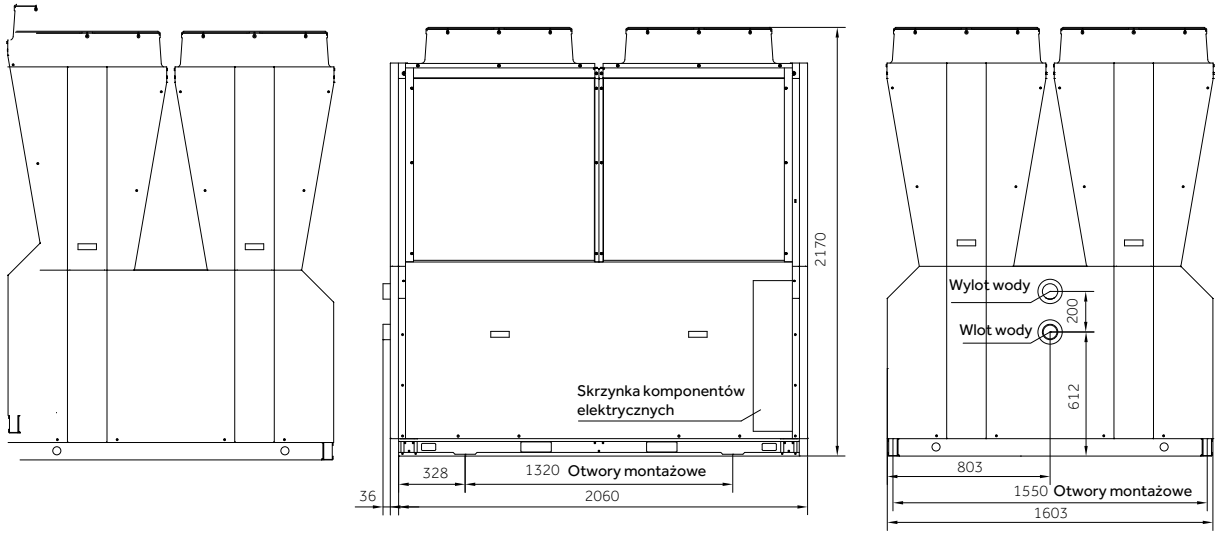
Model CA0070EAND



Wymiary

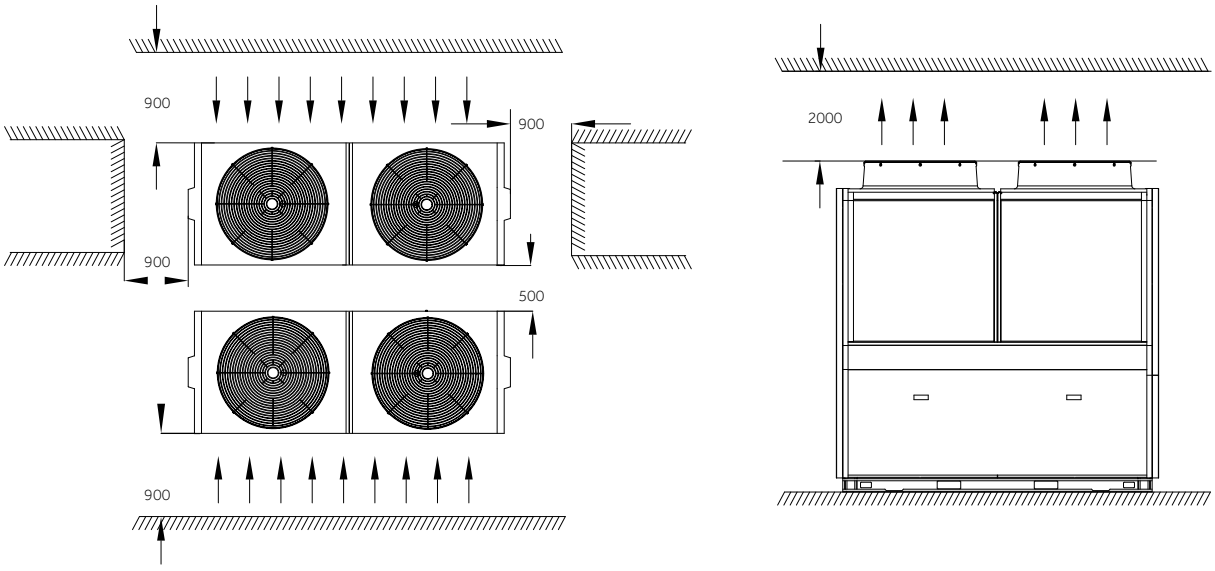
Wszystkie wymiary podane w mm.

Model CA0100EAND/CA0130EAND



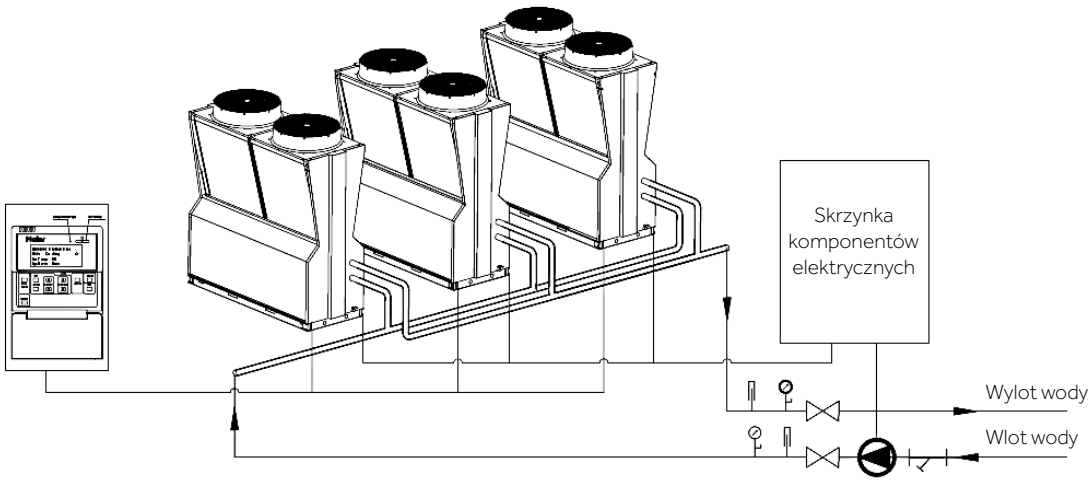
Przestrzeń do montażu i obsługi technicznej agregatu

Wszystkie wymiary podane w mm.



Wymiary

Układ wodny i schemat okablowania sterowniczego



Schemat okablowania sterowniczego

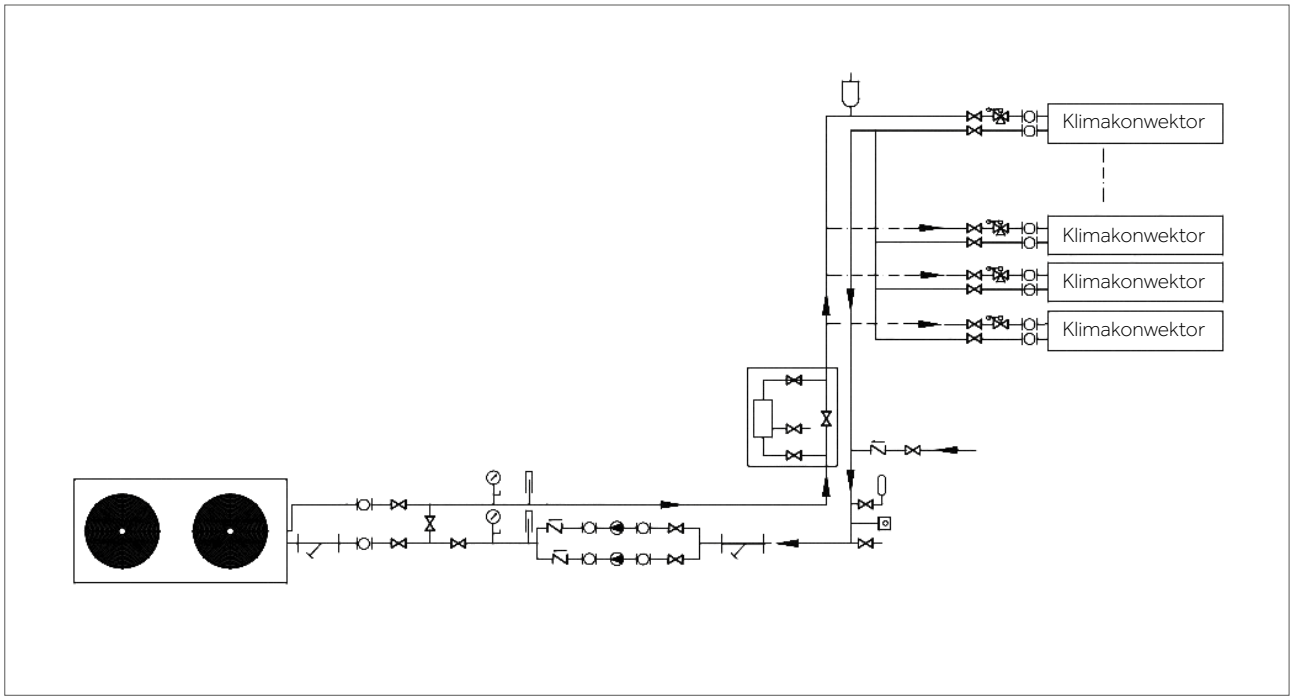
Na przykładzie modelu CA0070EAND



Sterownik | Moduł główny | Moduł | Moduł N≤16

Wymiary

Szkic instalacji układu wodnego



Model	Opis	Model	Opis
	Zawór zwrotny		Pompa wody
	Automatyczny zawór wylotowy		Złącze elastyczne
	Filtr wodny		Zbiornik wyrównawczy
	Zawór zamykający		Elektroniczny procesor do obsługi wody
	Termometr		Zawór 3-drożny
	Ciśnieniomierz		Zawór 2-drożny



DUCT



Klimakonwektor
Układ 2-rurowy
Wężownica 3-rzędowa

Konstrukcja

Stalowy wentylator

Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja ze stalowym wentylatorem i spiralą



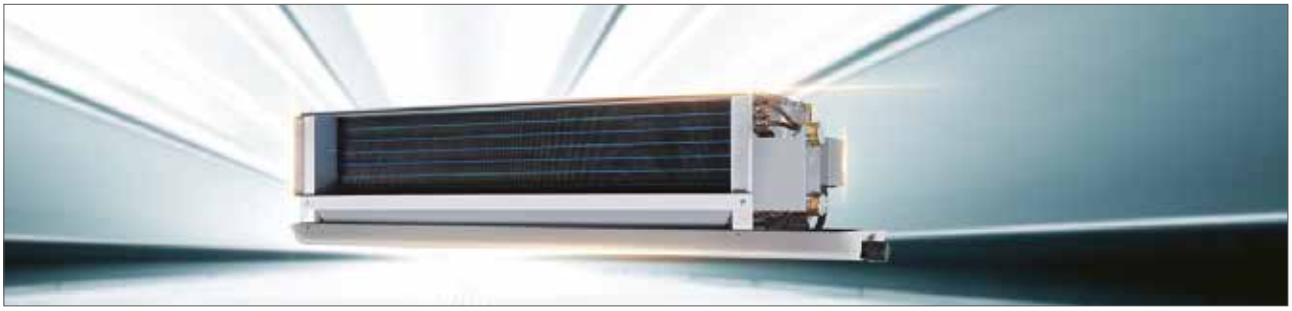
Zawór trójdrożny (opcja)

Zawór trójdrożny umożliwia prostotę projektowania systemów z klima-konwektorami. Zawór zamawiany dodatkowo do urządzenia.



Szyty na miarę

Szeroka gama modeli 12/30/50 Pa. Opcjonalnie do urządzeń dostępne są komory powietrza wywiewanego z filtrem lub bez oraz powiększony zbiornik odprowadzający.

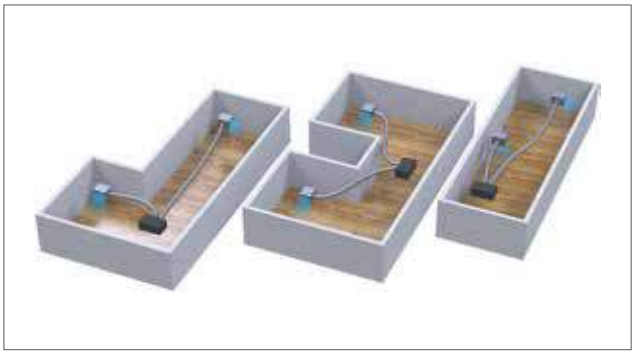


Łatwy montaż

Wiele możliwości instalacji

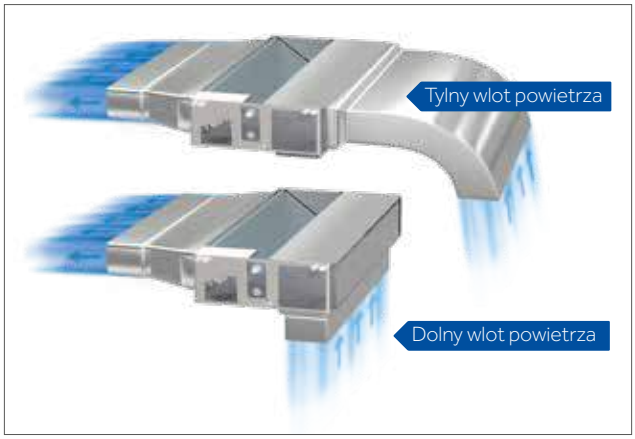
12/30/50 Pa ESP

Klimakonwektor kanałowy wyposażony jest w duży stalowy wentylator o zwiększonej średnicy, a także w silnik nowej generacji. Oferta klimakonwektorów zawiera urządzenia o sprężu dyspozycyjnym (ESP) o wartości 12/30/50 Pa, co zapewnia duże możliwość podczas projektowania instalacji.



Konfiguracja wlotu powietrza

W zależności od wymagań instalacji, urządzenia posiadają 2 dostępne konfiguracje wlotu powietrza: tylna i dolną.



Specyfikacja

Model	Bez komory powietrza wywiewanego i filtra		FCE-034CCN2B	FCE-051CCN2B	FCE-068CCN2B	FCE-085CCN2B	FCE-102CCN2B
	Tylna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-034CCB2B	FCE-051CCB2B	FCE-068CCB2B	FCE-085CCB2B	FCE-102CCB2B
	Dolna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-034CCD2B	FCE-051CCD2B	FCE-068CCD2B	FCE-085CCD2B	FCE-102CCD2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	340	510	680	850	1020
		M	258	388	517	646	775
		L	177	265	354	442	530
Sprężdyspozycyjny	Pa		50				
Wydajność (chłodzenie)	W	H	2410	3550	4550	5510	6200
		M	2169	3195	4095	4959	5580
		L	1783	2627	3367	4077	4588
Wydajność (grzanie)	W	H	3700	5600	7450	8800	10200
		M	3219	4872	6482	7656	8874
		L	2701	4088	5439	6424	7446
Pobór mocy	W	H	49	66	84	100	118
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	42	44	46	47	49
Przepływ wody	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		30	30	30	30	40
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"				
Przyłącze przewodu skroplin			R3/4"				
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewnego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewnego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewnego)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Model	Bez komory powietrza wywiewanego i filtra		FCE-136CCN2B	FCE-170CCN2B	FCE-204CCN2B	FCE-238CCN2B
	Tylna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-136CCB2B	FCE-170CCB2B	FCE-204CCB2B	FCE-238CCB2B
	Dolna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-136CCD2B	FCE-170CCD2B	FCE-204CCD2B	FCE-238CCD2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1034	1292	1550	1809
		L	707	884	1061	1238
Sprężdyspozycyjny	Pa		50			
Wydajność (chłodzenie)	W	H	8600	10800	12000	13200
		M	7740	9720	10800	11880
		L	6364	7992	8880	9768
Wydajność (grzanie)	W	H	13800	17500	21000	22500
		M	12006	15225	18270	19575
		L	10074	12775	15330	16425
Pobór mocy	W	H	174	210	250	300
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	50	52	54	55
Przepływ wody	l/min		24.7	31.0	34.4	37.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		40	40	40	50
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"			
Przyłącze przewodu skroplin			R3/4"			
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		26.2	29.1	32.8	35.1
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		30.1	33.4	38.1	40.4
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		31.4	34.8	39.2	42.2
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		34.7	38.5	44.0	46.9
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewnego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewnego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewnego)	mm		1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja:
1. Zawór trójdrożny 2. Powiększony zbiornik odprowadzający.

Uwaga:
1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
   Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19,5°C, temperatura nawłocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C. Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21 °C, temperatura na wlocie wody 60°C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
2. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w komorze pół-bezechowej na podstawie działania agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego może różnić się od danych przedstawionych w tabeli, w uzależnieniu do aktualnych warunków i innych czynników.
   Poziom ciśnienia akustycznego działania agregatu z komorą powietrza wywiewanego z filtrem jest różny od poziomu agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem.
3. Podane w powyższej tabeli wartości ESP, objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej zostały zmierzone podczas pracy agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. W przypadku agregatów z komorą powietrza wywiewanego z filtrem wartości objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej należy pomnożyć przez współczynnik korygujący 0,9.
4. Agregat jest wyposażony w lewy lub prawy dopływ powietrza, który można tymczasowo dostosować w miejscu montażu. Nie zaleca się jednak wykonywać tego dostosowania, ponieważ w takim przypadku, po wykonaniu regulacji, należy pomnożyć wartość mocy chłodniczej i grzewczej przez współczynnik korygujący 0,92.
5. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Specyfikacja

Model	Bez komory powietrza wywiewanego i filtra		FCE-034BCN2B	FCE-051BCN2B	FCE-068BCN2B	FCE-085BCN2B	FCE-102BCN2B
	Tylna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-034BCB2B	FCE-051BCB2B	FCE-068BCB2B	FCE-085BCB2B	FCE-102BCB2B
	Dolna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-034BCD2B	FCE-051BCD2B	FCE-068BCD2B	FCE-085BCD2B	FCE-102BCD2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	340	510	680	850	1020
		M	258	388	517	646	775
		L	177	265	354	442	530
Spręż dyspozycyjny	Pa		30				
Wydajność (chłodzenie)	W	H	2410	3550	4550	5510	6200
		M	2169	3195	4095	4959	5580
		L	1783	2627	3367	4077	4588
Wydajność (grzanie)	W	H	3700	5600	7450	8800	10200
		M	3219	4872	6482	7656	8874
		L	2701	4088	5439	6424	7446
Pobór mocy	W	H	44	59	72	87	108
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	39	42	43	45	47
Przepływ wody	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		30	30	30	30	40
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"				
Przyłącze przewodu skroplin			R3/4"				
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewnego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewnego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewnego)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Model	Bez komory powietrza wywiewanego i filtra		FCE-136BCN2B	FCE-170BCN2B	FCE-204BCN2B	FCE-238BCN2B
	Tylna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-136BCB2B	FCE-170BCB2B	FCE-204BCB2B	FCE-238BCB2B
	Dolna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-136BCD2B	FCE-170BCD2B	FCE-204BCD2B	FCE-238BCD2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1034	1292	1550	1809
		L	707	884	1061	1238
Spręż dyspozycyjny	Pa		30			
Wydajność (chłodzenie)	W	H	8600	10800	12000	13200
		M	7740	9720	10800	11880
		L	6364	7992	8880	9768
Wydajność (grzanie)	W	H	13800	17500	21000	22500
		M	12006	15225	18270	19575
		L	10074	12775	15330	16425
Pobór mocy	W	H	156	174	212	253
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	48	50	52	54
Przepływ wody	l/min		24.7	31.0	34.4	37.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		40	40	40	50
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"			
Przyłącze przewodu skroplin			R3/4"			
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		26.2	29.1	32.8	35.1
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		30.1	33.4	38.1	40.4
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		31.4	34.8	39.2	42.2
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		34.7	38.5	44.0	46.9
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewnego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewnego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewnego)	mm		1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja:
1. Zawór trójdrożny 2. Powiększony zbiornik odprowadzający.

Uwaga:
1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
   Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19,5°C, temperatura nawłocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C. Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21 °C, temperatura na wlocie wody 60°C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
2. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w komorze pół-bezechowej na podstawie działania agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego może różnić się od danych przedstawionych w tabeli, w uzależnieniu do aktualnych warunków i innych czynników.
   Poziom ciśnienia akustycznego działania agregatu z komorą powietrza wywiewanego z filtrem jest różny od poziomu agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem.
3. Podane w powyższej tabeli wartości ESP, objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej zostały zmierzone podczas pracy agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. W przypadku agregatów z komorą powietrza wywiewanego z filtrem wartości objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej należy pomnożyć przez współczynnik korygujący 0,9.
4. Agregat jest wyposażony w lewy lub prawy dopływ powietrza, który można tymczasowo dostosować w miejscu montażu. Nie zaleca się jednak wykonywać tego dostosowania, ponieważ w takim przypadku, po wykonaniu regulacji, należy pomnożyć wartość mocy chłodniczej i grzewczej przez współczynnik korygujący 0,92.
5. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Specyfikacja

Model	Bez komory powietrza wywiewanego i filtra		FCE-034ACN2B	FCE-051ACN2B	FCE-068ACN2B	FCE-085ACN2B	FCE-102ACN2B
	Tylna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-034ACB2B	FCE-051ACB2B	FCE-068ACB2B	FCE-085ACB2B	FCE-102ACB2B
	Dolna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-034ACD2B	FCE-051ACD2B	FCE-068ACD2B	FCE-085ACD2B	FCE-102ACD2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	340	510	680	850	1020
		M	258	388	517	646	775
		L	177	265	354	442	530
Sprężdyspozycyjny	Pa		12				
Wydajność (chłodzenie)	W	H	2410	3550	4550	5510	6200
		M	2169	3195	4095	4959	5580
		L	1783	2627	3367	4077	4588
Wydajność (grzanie)	W	H	3700	5600	7450	8800	10200
		M	3219	4872	6482	7656	8874
		L	2701	4088	5439	6424	7446
Pobór mocy	W	H	37	52	62	76	96
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	36	38	39	43	45
Przepływ wody	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		30	30	30	30	40
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"				
Przyłącze przewodu skroplin			R3/4"				
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewnego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewnego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewnego)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

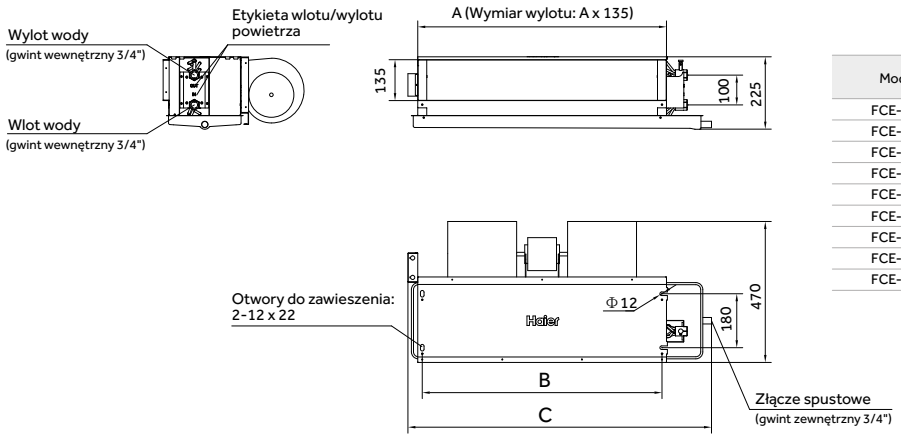
Model	Bez komory powietrza wywiewanego i filtra		FCE-136ACN2B	FCE-170ACN2B	FCE-204ACN2B	FCE-238ACN2B
	Tylna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-136ACB2B	FCE-170ACB2B	FCE-204ACB2B	FCE-238ACB2B
	Dolna komora powietrza wywiewanego i filtr		FCE-136ACD2B	FCE-170ACD2B	FCE-204ACD2B	FCE-238ACD2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1034	1292	1550	1809
		L	707	884	1061	1238
Sprężdyspozycyjny	Pa		12			
Wydajność (chłodzenie)	W	H	8600	10800	12000	13200
		M	7740	9720	10800	11880
		L	6364	7992	8880	9768
Wydajność (grzanie)	W	H	13800	17500	21000	22500
		M	12006	15225	18270	19575
		L	10074	12775	15330	16425
Pobór mocy	W	H	134	152	189	228
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	46	48	50	52
Przepływ wody	l/min		24.7	31.0	34.4	37.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		40	40	40	50
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"			
Przyłącze przewodu skroplin			R3/4"			
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		26.2	29.1	32.8	35.1
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		30.1	33.4	38.1	40.4
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		31.4	34.8	39.2	42.2
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		34.7	38.5	44.0	46.9
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewnego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewnego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewnego)	mm		1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja:
1. Zawór trójdrożny 2. Powiększony zbiornik odprowadzający.

Uwaga:
1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
   Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19,5°C, temperatura nawłocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C. Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21 °C, temperatura na wlocie wody 60°C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
2. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w komorze pół-bezechowej na podstawie działania agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego może różnić się od danych przedstawionych w tabeli, w uzależnieniu do aktualnych warunków i innych czynników.
   Poziom ciśnienia akustycznego działania agregatu z komorą powietrza wywiewanego z filtrem jest różny od poziomu agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem.
3. Podane w powyższej tabeli wartości ESP, objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej zostały zmierzone podczas pracy agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. W przypadku agregatów z komorą powietrza wywiewanego z filtrem wartości objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej należy pomnożyć przez współczynnik korygujący 0,9.
4. Agregat jest wyposażony w lewy lub prawy dopływ powietrza, który można tymczasowo dostosować w miejscu montażu. Nie zaleca się jednak wykonywać tego dostosowania, ponieważ w takim przypadku, po wykonaniu regulacji, należy pomnożyć wartość mocy chłodniczej i grzewczej przez współczynnik korygujący 0,92.
5. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

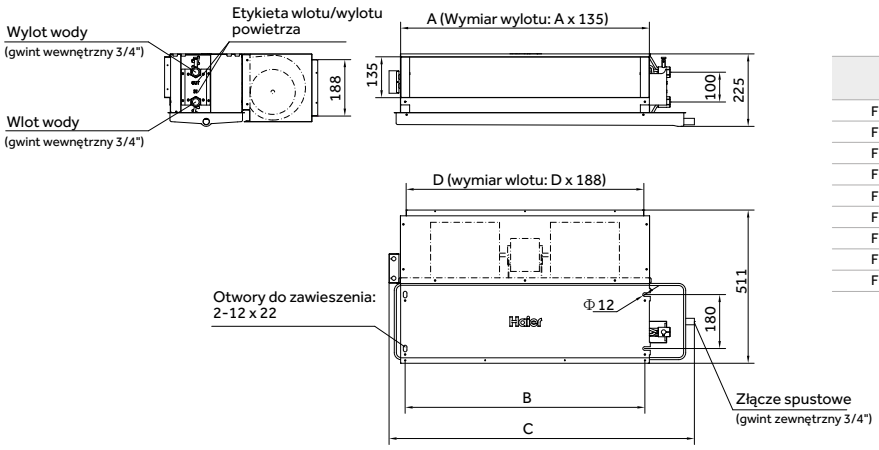
Wymiary

Klimakonwektory do montażu w suficie



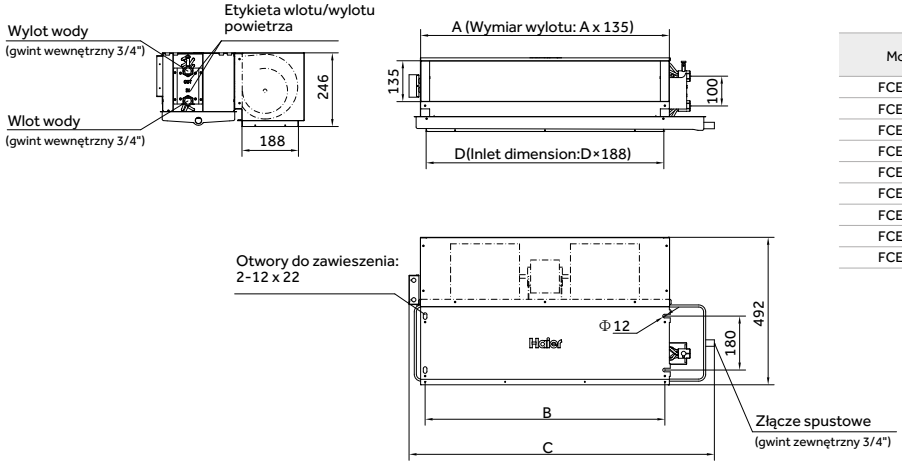
Model	Wymiary (mm)		
	A	B	C
FCE-034	510	480	693
FCE-051	640	610	823
FCE-068	745	715	928
FCE-085	830	800	1013
FCE-102	960	930	1143
FCE-136	1260	1230	1443
FCE-170	1410	1380	1593
FCE-204	1630	1600	1813
FCE-238	1830	1800	2013

Klimakonwektory do montażu w suficie z tylną komorą powietrza wywiewanego



Model	Wymiary (mm)			
	A	B	C	D
FCE-034	510	480	693	473
FCE-051	640	610	823	603
FCE-068	745	715	928	708
FCE-085	830	800	1013	793
FCE-102	960	930	1143	923
FCE-136	1260	1230	1443	1223
FCE-170	1410	1380	1593	1373
FCE-204	1630	1600	1813	1593
FCE-238	1830	1800	2013	1793

Klimakonwektory do montażu w suficie z dolną komorą powietrza wywiewanego



Model	Wymiary (mm)			
	A	B	C	D
FCE-034	510	480	693	473
FCE-051	640	610	823	603
FCE-068	745	715	928	708
FCE-085	830	800	1013	793
FCE-102	960	930	1143	923
FCE-136	1260	1230	1443	1223
FCE-170	1410	1380	1593	1373
FCE-204	1630	1600	1813	1593
FCE-238	1830	1800	2013	1793

CASSETTE

Klimakonwektory kasetonowe o obwodowym przepływie powietrza

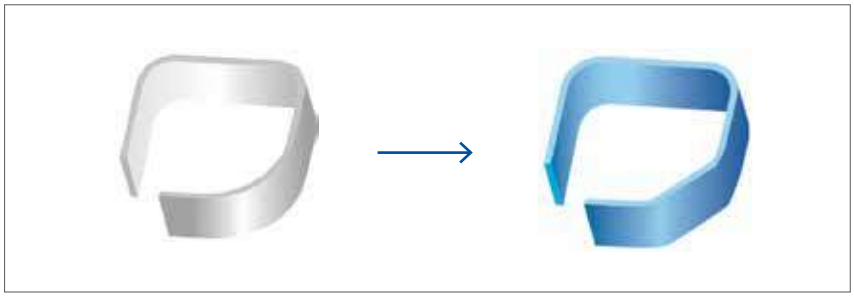


Klimakonwektor
Układ 2-rurowy

Wysoka wydajność

Nowa konstrukcja wymiennika ciepła

Zwiększona powierzchnia wymiennika ciepła zapewnia lepszą sprawność ogrzewania



Komfort

Stylowy design

Kratka wylotu powietrza

Projekt spiralnej trójwymiarowej maskownicy poprawia przepływ powietrza oraz nadaje jednostce nowoczesny wygląd.



Zamykane łopatki

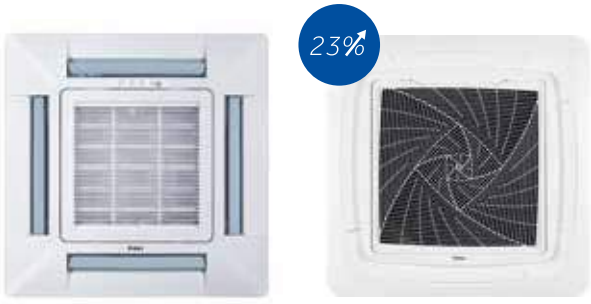
Łopatki przepływu powietrza na maskownicy są automatycznie zamykane po wyłączeniu urządzenia.



Niski poziom hałasu

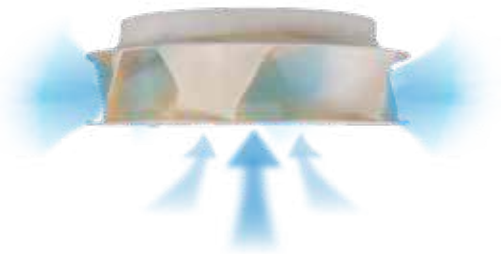
Kratka wlotu powietrza

Konwencjonalna kratka wlotu powietrza została powiększona o 23% w celu zmniejszenia prędkości powietrza oraz obniżenia poziomu hałasu.



Przeprojektowany wentylator

Powiększona średnica nowego wentylatora eliminuje opór powietrza oraz obniża poziom hałasu o dodatkowe 3 dB(A).



Komfortowy przepływ powietrza

Obwodowy przepływ powietrza

Przepływ powietrza następuje z 4 stron oraz dodatkowo z narożników skutecznie rozprowadzając nawiew w pomieszczeniu.



4-stronny przepływ powietrza



Obwodowy przepływ powietrza

Specyfikacja

Model			FCB-040BCN2B	FCB-058BCN2B	FCB-068BCN2B	FCB-085BCN2B	FCB-102BCN2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	400	580	680	850	1020
		M	305	465	525	700	840
		L	230	350	420	520	620
Wydajność (chłodzenie)	m^3/h	H	3600	3800	4000	4980	5810
		M	3132	3306	3500	4356	4943
		L	2664	2812	2970	3696	4230
Wydajność (grzanie)	W	H	6000	6200	6500	8100	9450
		M	5280	5456	5780	7208	8315
		L	4560	4712	4940	6155	7182
Pobór mocy	W	H	52	55	62	71	80
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	33	34	34	36	41
		M	26	28	28	32	35
		L	22	24	24	28	31
Przepływ wody	l/min		10.3	10.9	11.5	14.4	16.7
Spadek ciśnienia wody	kPa		20	21	22	28	38
Waga netto	kg		24.2	24.2	24.2	26	26
Waga brutto z opakowaniem	kg		30.8	30.8	30.8	32.5	32.5
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"				
Przyłącze przewodu skroplin			DN20				
Wymiary netto (dł./szer./wys.)	mm		840/840/183			840/840/204	
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		983/983/268			983/983/290	
Maskownica			PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Wymiary maskownicy netto (dł./szer./wys.)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Wymiary maskownicy brutto z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Waga maskownicy netto/brutto	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Sterownik (opcja)	Bezprzewodowy		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Przewodowy		YR-E20	YR-E20	YR-E20	YR-E20	YR-E20
Zawór trójdrożny (opcja)			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

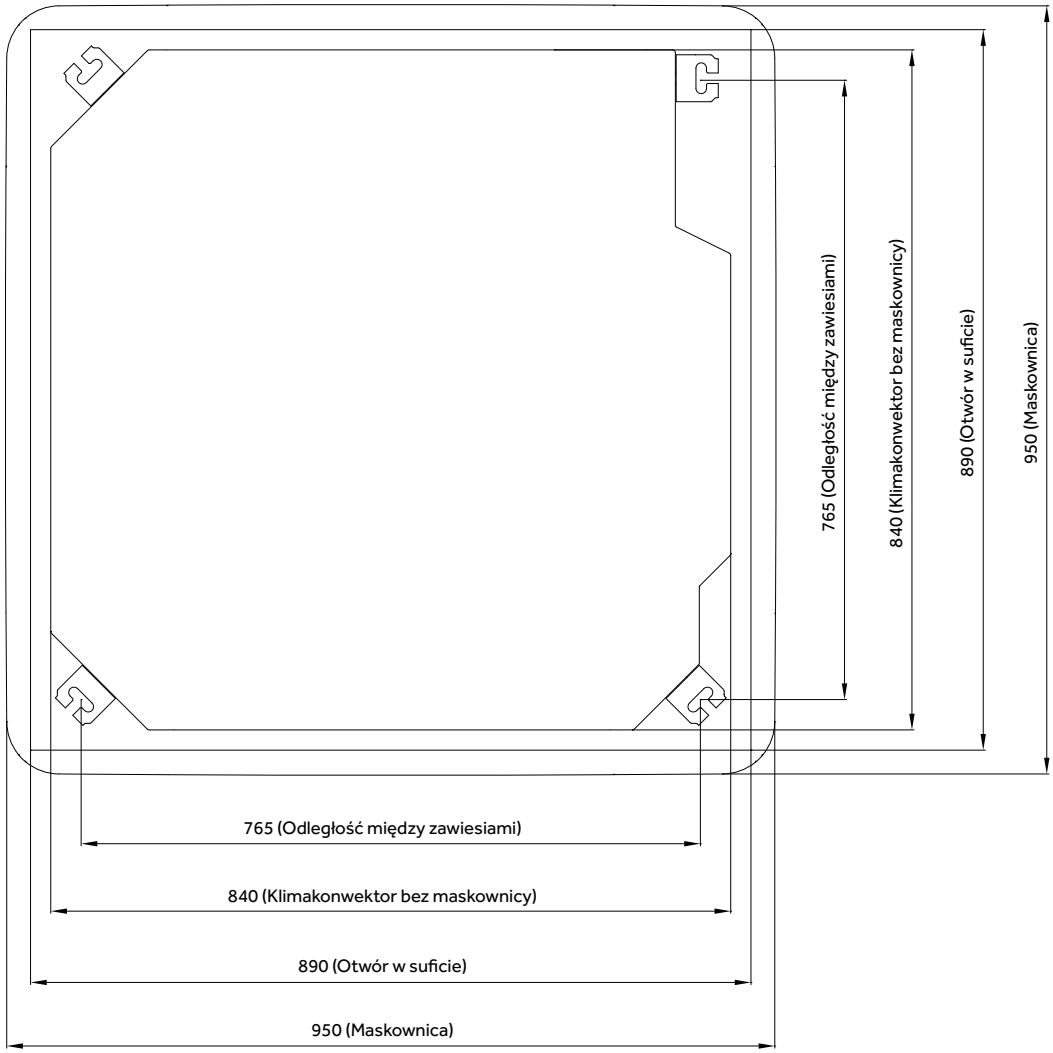
Model			FCB-136BCN2B	FCB-170BCN2B	FCB-204BCN2B	FCB-238BCN2B
Przepływ powietrza	m^3/h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1120	1400	1650	1960
		L	840	1000	1250	1480
Wydajność (chłodzenie)	m^3/h	H	7600	9200	11200	12600
		M	6579	8215	9663	11162
		L	5585	7132	8500	9763
Wydajność (grzanie)	W	H	12200	14800	17130	18900
		M	11223	12727	14903	16443
		L	9638	10952	12847	14175
Pobór mocy	W	H	115	152	180	228
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	44	48	50	52
		M	40	40	42	48
		L	34	33	34	43
Przepływ wody	l/min		21.8	26.4	32.1	36.2
Spadek ciśnienia wody	kPa		33	40	40	50
Waga netto	kg		30.5	30.5	33.2	33.2
Waga brutto z opakowaniem	kg		37.5	37.5	39.7	39.7
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"			
Przyłącze przewodu skroplin			DN20			
Wymiary netto (dł./szer./wys.)	mm		840/840/246		840/840/288	
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		983/983/329		983/983/378	
Maskownica			PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Wymiary maskownicy netto (dł./szer./wys.)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Wymiary maskownicy brutto z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Waga maskownicy netto/brutto	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Sterownik (opcja)	Bezprzewodowy		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Przewodowy		YR-E20	YR-E20	YR-E20	YR-E20
Zawór trójdrożny (opcja)			3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

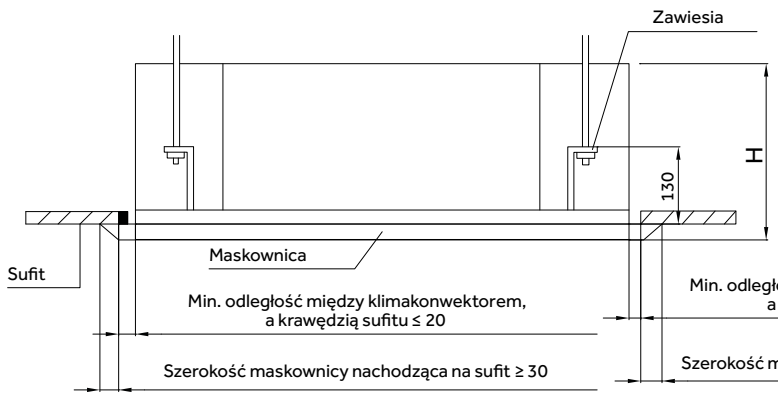
Opcja:
1. Zawór trójdrożny

Uwaga:
1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
   Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27° C, temperatura termometru wilgotnego 19,5 ° C, temperatura na wlocie wody 7° C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5° C. Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21 ° C, temperatura na wlocie wody 60° C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
2. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wymiary

Wszystkie wymiary podane w mm.





Model	Wysokość (mm)
FCB-040BCN2B	215
FCB-058BCN2B	
FCB-068BCN2B	
FCB-085BCN2B	257
FCB-102BCN2B	
FCB-136BCN2B	299
FCB-170BCN2B	
FCB-204BCN2B	341
FCB-238BCN2B	

Uwaga:
Szerokość maskownicy nachodząca na powierzchnię sufitu powinna wynosić co najmniej 30 mm. Odległość między klimakonwektorem, a krawędzią sufitu powinna maksymalnie wynosić 20 mm.

CASSETTE

Klimakonwektory kasetonowe zwarte o 4-stronnym przepływie powietrza



Wlot świeżego powietrza

Uprzednio zainstalowany wlot umożliwia dostarczanie świeżego powietrza z zewnątrz do pomieszczenia.

Łopatki przepływu powietrza

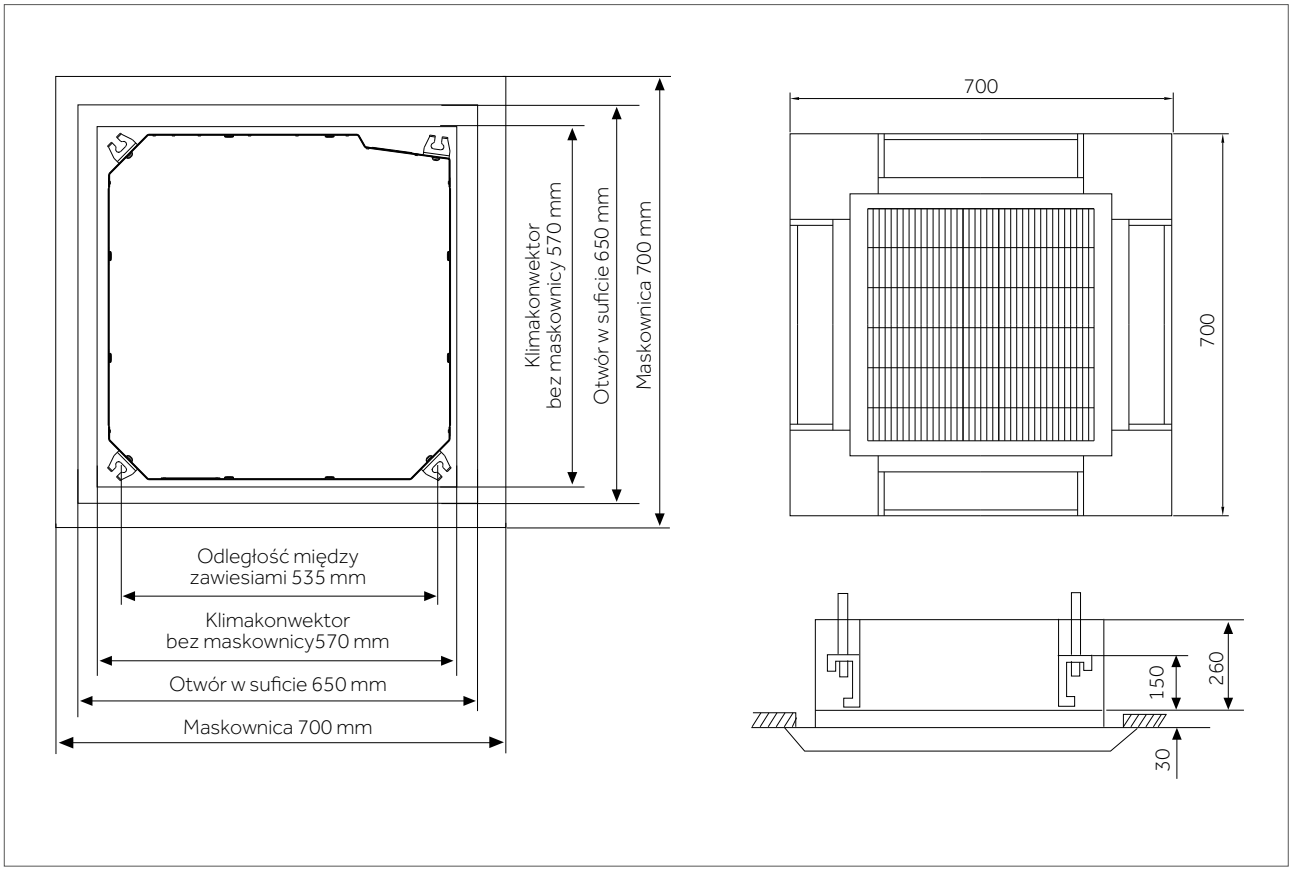
Urządzenie automatycznie po włączeniu ustawia kierunek łopatek przepływu powietrza do ostatniej zapamiętanej pozycji.

Specyfikacja

Model			FCB-034BCN2A	FCB-051BCN2A
Przepływ powietrza	m^3/h	H	340	510
		M	280	420
		L	210	300
Wydajność (chłodzenie)	m^3/h	H	2700	3550
		M	2354	3074
		L	2014	2660
Wydajność (grzanie)	W	H	4180	5660
		M	3511	4753
		L	3009	4075
Pobór mocy	W	H	37	52
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50	
Poziom hałasu	dB (A)	H	28	37
		M	26	32
		L	24	28
Przepływ wody	l/min		7.7	10.2
Spadek ciśnienia wody	kPa		10	16
Waga netto	kg		18.7	18.7
Waga brutto z opakowaniem	kg		21.7	21.7
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody			Rc3/4"	
Przyłącze przewodu skroplin			DN25	
Wymiary netto (dł./szer./wys.)	mm		570/570/260	
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		718/680/380	
Maskownica			PB-700IB	
Waga maskownicy netto/brutto	kg		2.8/4.8	
Wymiary maskownicy netto (dł./szer./wys.)	mm		700/700/60	
Wymiary maskownicy brutto z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		740/750/115	
Sterownik (opcja)	Bezprzewodowy		YR-H005	
	Przewodowy		YR-E20	

Uwaga:
1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
   Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19,5°C, temperatura na wlocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C. Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21°C , temperatura na wlocie wody 60° C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
2. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wymiary



Centrale wentylacyjne



Zastosowanie

Przysufitowe centrale wentylacyjne to terminale centralnym systemów klimatyzacyjnych, które umożliwiają chłodzenie, ogrzewanie, nawilżanie, osuszanie, a także filtrowanie powietrza. Centrale wentylacyjne Haier przeznaczone są do dużych przestrzeni komercyjnych, hoteli, przestrzeni magazynowych, kin, teatrów, stadionów oraz centr handlowych.

Wysoka wydajność

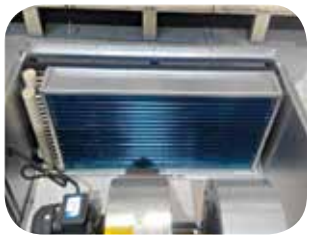
Wydajny wentylator

– Centrala wyposażona jest w wysokiej jakości, wydajny silnik, który zapewnia jej cichą pracę.
– Każdy wentylator przechodzi restrykcyjne badania pod kątem równowagi dynamicznej i statycznej, a także testy bezpieczeństwa, w celu zapewnienia maksymalnego poziomu niezawodności.
– Wentylator zapewnia szeroki zakres opcjonalnych prędkości, co umożliwia jego wykorzystanie w wielu różnych zastosowaniach.



Wymiennik ciepła

– Wymiennik ciepła wykonany z wysokiej jakości miedzianych rurek bezszwowych oraz falistej hydrofilowej folii aluminiowej. Dodatkowo każdy wymiennik ciepła poddawany jest próbom ciśnieniowym, aby zapewnić jego doskonałą sprawność i niezawodność.
– Hydrofilowa folia aluminiowa gwarantuje lepszą odporność na utlenianie oraz lepsze wartości przenikania ciepła, co ma wpływ na wydłużenie okresu trwałości wymiennika.





Wysoka niezawodność

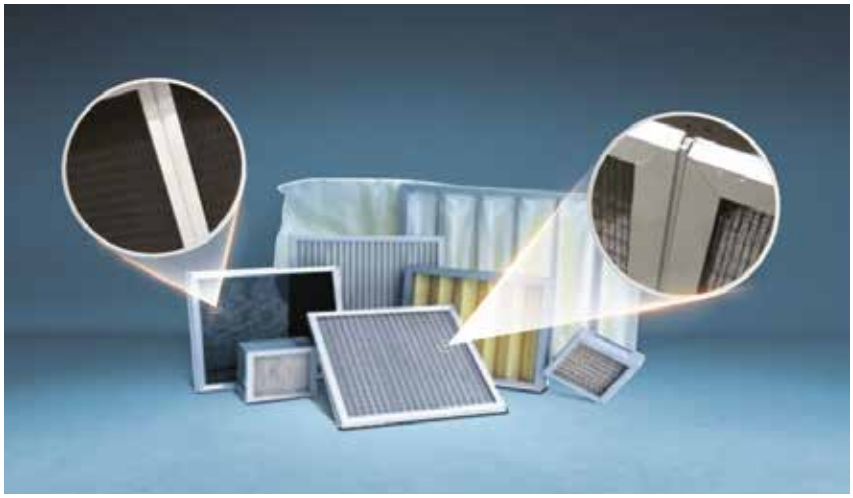
Wytrzymała konstrukcja

Większa wytrzymałość i szczelność – obudowa z konstrukcją bez ramki, wysoko wytrzymałe profile aluminiowe z wklęsło-wypukłym fazowaniem. Taka konstrukcja eliminuje wszelkie nieszczelności.

Filtry

Odporny na pleśń gruby nylonowy filtr płytkowy w standardowej konfiguracji zapewnia niewielki opór wstępny, wysoką sprawność, stabilną wydajność, łatwość eksploatacji, powtarzalną skuteczność czyszczenia itd.

Zapewnia on także wyższą sprawność filtrowania, a klient może wybrać filtrację wstępną i pośrednią, gdzie sprawność filtracji wstępnej może osiągnąć poziom G3/G4, a sprawność filtracji pośredniej może osiągnąć poziom F5/F6/F7, co zapewnia skuteczne usuwanie cząstek kurzu o wielkości PM2,5.



Specyfikacja

Centrala wentylacyjna z wężownicą 4-rzędową – klimatyzacja

Model			G02C4SRH17	G03C4SRH17	G04C4SRH22	G05C4SRH22	G06C4SRH22	G08C4SRH27	G10C4SRH27	G12C4SRH27	G15C4SRH32
Znamionowy przepływ powietrza		m^3/h	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Całkowite ciśnienie zewnętrzne		Pa	170	170	220	220	220	270	270	270	320
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	119	98	169	172	149	189	166	177	206
Wydajność – chłodzenie (powietrze wywiewane)		kW	10.5	15.7	22.2	26.2	31.9	42.4	54.3	65.7	82.8
Wydajność – grzanie (powietrze wywiewane)		kW	15.8	22.5	32.1	39.2	47.4	62.8	79.2	95.6	119.9
Pobór mocy		kW	0.37	0.55	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	3.0	4.0
Zasilanie		f/V/Hz	3/380/50								
Poziom hałasu		dB(A)	58	58	60	62	62	64	66	68	70
Przepływ wody		L/s	0.50	0.76	1.06	1.25	1.52	2.03	2.59	3.14	3.95
Spadek ciśnienia wody		kPa	19.4	34.2	64.6	18.9	23.0	27.4	52.3	55.0	68.4
Średnica rur	Wlot/wylot	mm	40	40	40	50	50	50	50	50	65
	Skropliny	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Wymiary – netto (bez opakowania)	Długość	mm	850	850	850	850	850	900	950	950	1050
	Wysokość	mm	850	1000	1300	1400	1600	1700	1950	1950	2250
	Szerokość	mm	580	580	580	580	580	680	730	830	880
Waga – netto (bez opakowania)		kg	94	116	136	163	173	199	236	284	326

Uwaga:
1. Powyższe parametry dotyczą produktów standardowych.
2. Poza ofertą modeli standardowych opisanych powyżej, firma Haier oferuje także produkty dostosowane do wymagań klientów.
3. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 27° CDB/19.5°CWB.
4. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody gorącej 60° C; wlot powietrza 21° CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
5. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem świeżym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 35°CDB/28°CWB.
6. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem świeżym: wlot/wylot wody gorącej 60°C; wlot powietrza 7°CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
7. Wartość całkowitego ciśnienia zewnętrznego jest wartością znamionową. Podczas zamawiania urządzeń klient musi podać rzeczywiście wymagane wartości.

Centrala wentylacyjna z wężownicą 4-rzędową – klimatyzacja ze świeżym powietrzem

Model			G02C4SRX17	G03C4SRX17	G04C4SRX22	G05C4SRX22	G06C4SRX22	G08C4SRX27	G10C4SRX27	G12C4SRX27	G15C4SRX32
Znamionowy przepływ powietrza		m^3/h	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Całkowite ciśnienie zewnętrzne		Pa	170	170	220	220	220	270	270	270	320
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	119	98	169	172	149	189	166	177	206
Wydajność – chłodzenie (powietrze wywiewane)		kW	22.2	33.8	47.1	60.0	66.7	88.4	112.9	136.6	171.8
Wydajność – grzanie (powietrze wywiewane)		kW	23.0	34.4	46.7	58.7	68.4	90.5	114.0	137.5	172.2
Pobór mocy		kW	0.37	0.55	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	3.0	4.0
Zasilanie		f/V/Hz	3/380/50								
Poziom hałasu		dB(A)	58	58	60	62	62	64	66	68	70
Przepływ wody		L/s	1.06	1.61	2.25	2.87	3.19	4.22	5.39	6.52	8.21
Spadek ciśnienia wody		kPa	15.7	26.8	42.3	80.6	21.7	26.5	50.6	54.1	68.0
Średnica rur	Wlot/wylot	mm	40	40	40	50	50	50	50	50	65
	Skropliny	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Wymiary – netto (bez opakowania)	Długość	mm	850	850	850	850	850	900	950	950	1050
	Wysokość	mm	850	1000	1300	1400	1600	1700	1950	1950	2250
	Szerokość	mm	580	580	580	580	580	680	730	830	880
Waga – netto (bez opakowania)		kg	94	116	136	163	173	199	236	284	326

Uwaga:
1. Powyższe parametry dotyczą produktów standardowych.
2. Poza ofertą modeli standardowych opisanych powyżej, firma Haier oferuje także produkty dostosowane do wymagań klientów.
3. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 27° CDB/19.5°CWB.
4. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody gorącej 60° C; wlot powietrza 21° CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
5. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem świeżym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 35°CDB/28°CWB.
6. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem świeżym: wlot/wylot wody gorącej 60°C; wlot powietrza 7°CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
7. Wartość całkowitego ciśnienia zewnętrznego jest wartością znamionową. Podczas zamawiania urządzeń klient musi podać rzeczywiście wymagane wartości.

Specyfikacja

Centrala wentylacyjna z wężownicą 6-rzędową – klimatyzacja

Model			G02C6SRH12	G03C6SRH12	G04C6SRH17	G05C6SRH17	G06C6SRH17	G08C6SRH22	G10C6SRH22	G12C6SRH22	G15C6SRH27
Znamionowy przepływ powietrza		m^3/h	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Całkowite ciśnienie zewnętrzne		Pa	120	120	170	170	170	220	220	220	270
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	69	48	119	122	99	139	116	127	156
Wydajność – chłodzenie (powietrze wywiewane)		kW	12.7	19.4	26.4	33.7	40.9	54.4	66.1	79.9	100.6
Wydajność – grzanie (powietrze wywiewane)		kW	18.2	27.4	37.3	46.9	56.6	75.1	92.8	111.8	140.1
Pobór mocy		kW	0.37	0.55	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	3.0	4.0
Zasilanie		f/V/Hz	3//380/50								
Poziom hałasu		dB(A)	58.0	58.0	60.0	62.0	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0
Przepływ wody		L/s	0.61	0.93	1.26	1.61	1.95	2.60	3.16	3.82	4.81
Spadek ciśnienia wody		kPa	7.9	13.6	19.8	37.5	46.1	56.5	32.4	34.6	43.6
Średnica rur	Wlot/wylot	mm	40	40	40	50	50	50	50	50	65
	Skropliny	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Wymiary – netto (bez opakowania)	Długość	mm	850	850	850	850	850	900	950	950	1050
	Wysokość	mm	850	1000	1300	1400	1600	1700	1950	1950	2250
	Szerokość	mm	580	580	580	580	580	680	730	830	880
Waga – netto (bez opakowania)		kg	98	122	144	174	183	205	242	297	334

Uwaga:
1. Powyższe parametry dotyczą produktów standardowych.
2. Poza ofertą modeli standardowych opisanych powyżej, firma Haier oferuje także produkty dostosowane do wymagań klientów.
3. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 27° CDB/19.5°CWB.
4. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody gorącej 60° C; wlot powietrza 21° CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
5. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem świeżym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 35°CDB/28°CWB.
6. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem świeżym: wlot/wylot wody gorącej 60°C; wlot powietrza 7°CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
7. Wartość całkowitego ciśnienia zewnętrznego jest wartością znamionową. Podczas zamawiania urządzeń klient musi podać rzeczywiście wymagane wartości.

Centrala wentylacyjna z wężownicą 6-rzędową – klimatyzacja ze świeżym powietrzem

Model			G02C6SRX12	G03C6SRX12	G04C6SRX17	G05C6SRX17	G06C6SRX17	G08C6SRX22	G10C6SRX22	G12C6SRX22	G15C6SRX27
Znamionowy przepływ powietrza		m^3/h	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Całkowite ciśnienie zewnętrzne		Pa	120	120	170	170	170	220	220	220	270
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	69	48	119	122	99	139	116	127	156
Wydajność – chłodzenie (powietrze wywiewane)		kW	28.1	42.2	58.2	71.7	86.8	115.2	140.0	168.9	212.2
Wydajność – grzanie (powietrze wywiewane)		kW	27.2	40.7	54.8	68.2	82.1	108.9	134.7	162.2	203.0
Pobór mocy		kW	0.37	0.55	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	3.0	4.0
Zasilanie		f/V/Hz	3//380/50								
Poziom hałasu		dB(A)	58.0	58.0	60.0	62.0	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0
Przepływ wody		L/s	1.34	2.02	2.78	3.43	4.14	5.50	6.69	8.07	10.14
Spadek ciśnienia wody		kPa	31.4	52.9	78.4	46.0	56.4	69.0	49.7	53.0	66.5
Średnica rur	Wlot/wylot	mm	40	40	40	50	50	50	50	50	65
	Skropliny	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Wymiary – netto (bez opakowania)	Długość	mm	850	850	850	850	850	900	950	950	1050
	Wysokość	mm	850	1000	1300	1400	1600	1700	1950	1950	2250
	Szerokość	mm	580	580	580	580	580	680	730	830	880
Waga – netto (bez opakowania)		kg	98	122	144	174	183	205	242	297	334

Uwaga:
1. Powyższe parametry dotyczą produktów standardowych.
2. Poza ofertą modeli standardowych opisanych powyżej, firma Haier oferuje także produkty dostosowane do wymagań klientów.
3. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 27° CDB/19.5°CWB.
4. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem wywiewanym: wlot/wylot wody gorącej 60° C; wlot powietrza 21° CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
5. Standardowe warunki chłodzenia powietrzem świeżym: wlot/wylot wody chłodzonej 7/12°C; wlot powietrza 35°CDB/28°CWB.
6. Standardowe warunki ogrzewania powietrzem świeżym: wlot/wylot wody gorącej 60°C; wlot powietrza 7°CDB Przepływ wody jest taki sam jak przepływ wody chłodzącej.
7. Wartość całkowitego ciśnienia zewnętrznego jest wartością znamionową. Podczas zamawiania urządzeń klient musi podać rzeczywiście wymagane wartości.

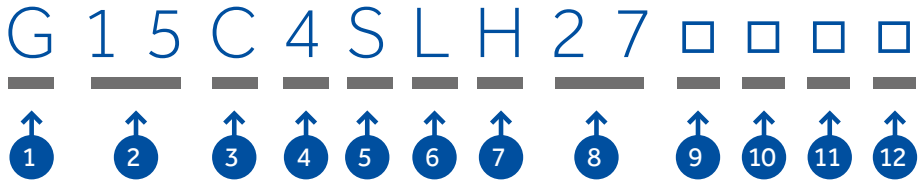
Specyfikacja

Zależność pomiędzy całkowitym ciśnieniem zewnętrznym, a poborem mocy silnika

MODEL	Przepływ powietrza	Pobór mocy silnika przy różnych wartościach całkowitego ciśnienia zewnętrznego (kW)							
		120 Pa	170 Pa	220 Pa	270 Pa	320 Pa	370 Pa	420 Pa	470 Pa
G-02C4	2000	0.37	**0.37**	0.55	0.55	0.55	0.55	/	/
G-02C6		**0.37**	0.55	0.55	0.55	0.55	0.75	/	/
G-03C4	3000	0.55	**0.55**	0.75	0.75	0.75	1.1	/	/
G-03C6		**0.55**	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	/	/
G-04C4	4000	0.75	0.75	**1.1**	1.1	1.1	1.1	/	/
G-04C6		0.75	**1.1**	1.1	1.1	1.1	1.5	/	/
G-05C4	5000	0.75	1.1	**1.1**	1.1	1.5	1.5	/	/
G-05C6		1.1	**1.1**	1.1	1.5	1.5	2.2	/	/
G-06C4	6000	1.1	1.1	**1.5**	1.5	1.5	2.2	/	/
G-06C6		1.1	**1.5**	1.5	1.5	2.2	2.2	/	/
G-08C4	8000	/	/	2.2	**2.2**	2.2	2.2	3	3
G-08C6		/	/	**2.2**	2.2	2.2	3	3	3
G-10C4	10000	/	/	2.2	**2.2**	3	3	3	3
G-10C6		/	/	**2.2**	3	3	3	3	4
G-12C4	12000	/	/	3	**3**	4	4	4	4
G-12C6		/	/	**3**	4	4	4	4	5.5
G-15C4	15000	/	/	3	4	**4**	4	5.5	5.5
G-15C6		/	/	4	**4**	4	5.5	5.5	5.5

Wartości w powyższej tabeli dotyczą poboru mocy silnika przy różnych wartościach całkowitego ciśnienia zewnętrznego, a wartości oznaczone pogrubieniem pokazują pobór mocy silnika przy ciśnieniu nominalnym.

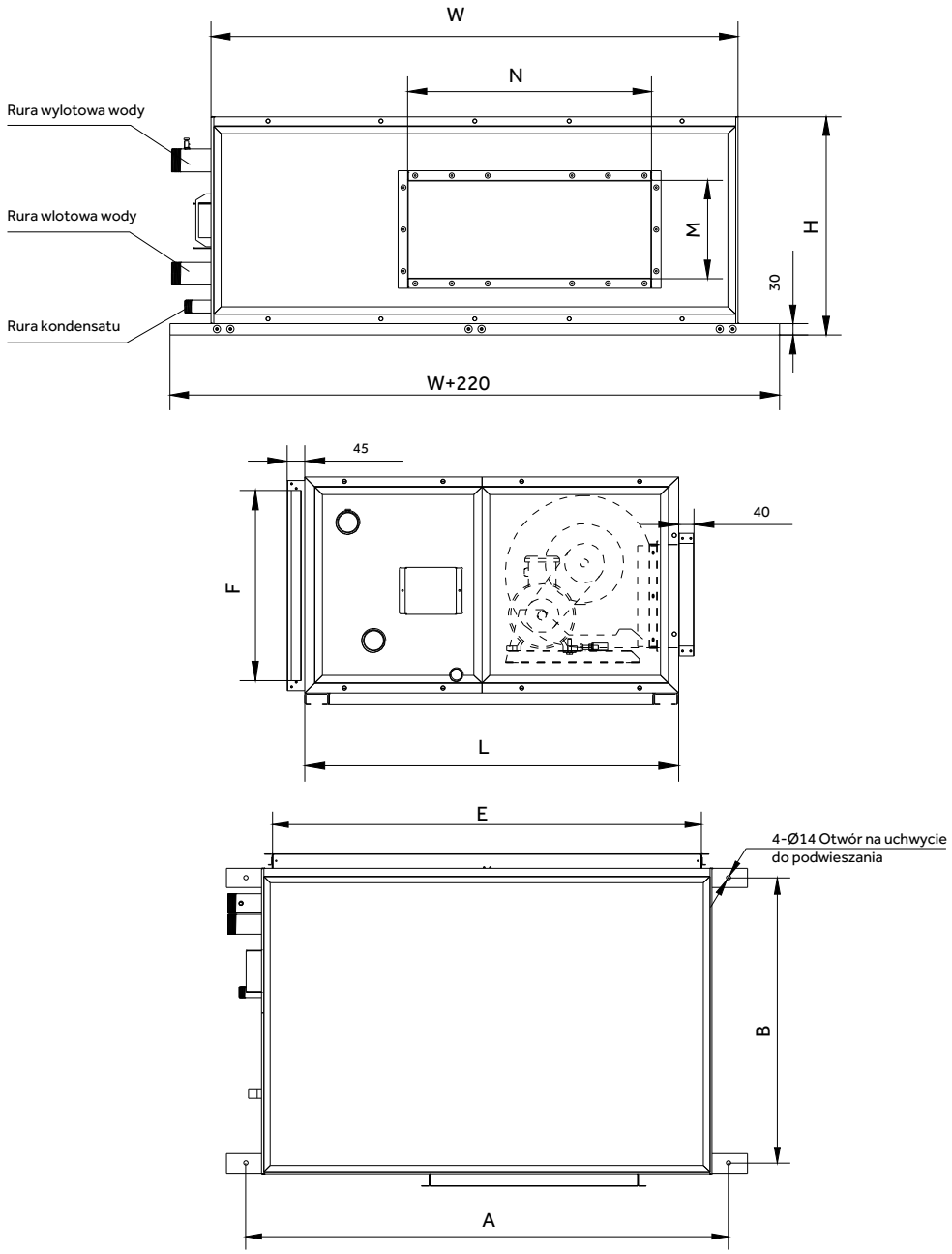
Nazewnictwo



1. Centrala wentylacyjna
2. Znamionowy przepływ powietrza ×10³m³/h
3. Typ montażu:
   C – montaż na suficie
   S – montaż na wsporniku
   L – montaż w pozycji leżącej
4. Wężownica chłodząca:
   4 – wężownica 4-rzędowa
   6 – wężownicą 6-rzędowa
5. Typ wylotu powietrza:
   U – górny wylot powietrza
   S – boczny wylot powietrza
6. Złącze rurowe:
   L – lewe
   R – prawe
7. Klimatyzacja:
   H – powietrze wywiewane
   X – świeże powietrze
8. Całkowite ciśnienie zewnętrzne x10Pa
9. Metoda nawilżania powietrza:
   Brak kodu – brak nawilżacza
   W – nawilżacz wykorzystujący mokrą powłokę
   D – nawilżacz wykorzystujący suchą parę
   P – wysokociśnieniowy nawilżacz rozpylający
10. Typ silnika:
    Brak kodu – trójfazowy silnik asynchroniczny
    I – silnik z falownikiem
11. Elektryczne ogrzewanie:
    Brak kodu – brak ogrzewania elektrycznego
    E – ogrzewanie elektryczne
12. Klasyfikacja filtra:
    Brak kodu – nylonowy filtr siatkowy klasy G2
    3 – filtr o sprawności podstawowej klasy G3
    4 – filtr o sprawności podstawowej klasy G4
    5 – filtr o sprawności średniej klasy FS
    6 – filtr o sprawności średniej klasy F6
    7 – filtr o sprawności średniej klasy F7

Wymiary

Wszystkie wymiary podane w mm.



Model	Wymiary (mm)									Średnica rury wlotowej /wylotowej	Średnica rury odpływu skroplin
	L	W	H	A	B	E	F	M	N		
G-02C	850	850	580	950	788	787	484	262	232	40	25
G-03C	850	1000	580	1100	788	937	484	262	298	40	25
G-04C	850	1300	580	1400	788	1237	484	262	648	40	25
G-05C	850	1400	580	1500	788	1337	484	262	840	50	25
G-06C	850	1600	580	1700	788	1537	484	262	840	50	25
G-08C	900	1700	680	1800	838	1637	584	289	926	50	25
G-10C	950	1950	730	2050	888	1887	634	341	862	50	25
G-12C	950	1950	830	2050	888	1887	734	341	1114	50	25
G-15C	1050	2250	880	2350	988	2187	784	404	1040	65	25


Haier
24
Mode
Menu
Swing







STEROWANIE

302 Dostępne modele
304 Sterowniki indywidualne
306 Sterowniki centralne
310 BMS
314 Adaptery

Dostępne modele

System	Typ	Model	Piloty bezprzewodowe			Piloty przewodowe				Moduł Wi-Fi	Moduł pracy naprzemiennej
			YR-HE	YR-HQ	YR-HBS01	YR-E17	YR-E16A	YR-E16B	HW-BA116ABK	KZW-W002	YCJ-A002
R32	**JADE Plus**	AS25JBJHRA-W AS35JBJHRA-W AS50JDJHRA-W		●		○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	●	○ + sterownik centralny / BMS
	DAWN Plus	AS25S2SD1FA-CL AS35S2SD1FA-CL AS50S2SD1FA-CL		●		○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	●	○ + sterownik centralny / BMS
	FLEXIS Plus	AS25S2SF1FA-CW AS35S2SF1FA-CW AS50S2SF1FA-CW AS71S2SF1FA-CW AS25S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-BC AS50S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-BC		●		○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	●	○ + sterownik centralny / BMS
	FLARE	AS25S2SF2FA-2 AS35S2SF2FA-2 AS50S2SF2FA-2 AS71S2SF2FA-2	●			○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○	○ + sterownik centralny / BMS
	TUNDRA Plus	AS25TADHRA-CL AS35TADHRA-CL AS50TDDHRA-CL AS68TEDHRA-CL	●			○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○ + WK-B	○	○ + sterownik centralny / BMS
	CONVERTIBLE	AC35S2SG1FA AC50S2SG1FA AC71S2SG1FA AC105S2SH1FA AC125S2SK1FA AC140S2SK1FA			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	CASSETTE zwarte (maskownica – opcja: PK-620KB)	AB35S2SC2FA AB50S2SC2FA			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	CASSETTE zwarte (maskownica – opcja: PK-700KB)	AB35S2SC1FA AB50S2SC1FA			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza	AB71S2SG1FA ABH105H1ERG ABH125K1ERG ABH140K1ERG			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja P1B-890IA lub P1B-890IA/D)	AD35S2SS1FA			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja P1B-1210IA lub P1B-1210IA/D)	AD50S2SS1FA AD71S2SS1FA			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	DUCT o średnim sprężu	AD35S2SM3FA AD50S2SM3FA AD71S2SM3FA AD105S2SM3FA AD125S2SM3FA AD140S2SM3FA			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS
	DUCT o wysokim sprężu	ADH125H1ERG ADH140H1ERG			○	○	○	○	○	○ + Kabel USB	○ + sterownik centralny / BMS

● – Standard ○ – Opcja

Dostępne modele

System	Typ	Model	Piloty bezprzewodowe		Piloty przewodowe				Moduły Wi-Fi	
			YR-HD	YR-HBS01	YR-E17	YR-E16A	YR-E16B	HW-BA116ABK	KZW-W002	HI-WA164DBI
R410A	CASSETTE o 4 – stronnym przepływie powietrza	AB60ES2ERA (S)	●	○	○	○	○	○	○	
	CONVERTIBLE	AC60FS1ERA (S)	●	○	○	○	○	○	○	
	DUCT o wysokim sprężu (150Pa)	AD60HS1ERA (S)	○	○	●	○	○	○	○	
		ADH200H1ERG ADH250H1ERG	○	○	○	○	○	○	○	
	KOLUMNOWE	AP60KS1ERA (S)	●	○	○	○	○	○	○	
Jednostki wewnętrzne MRV	CASSETTE 1-stronne	AB052-122MAERA	○		○	○	○	○		○ + sterownik centralny HC-SA164DBT (na cały system) + HA-MA164AD (na każdy agregat)
	CASSETTE 2-stronne	AB072-182MBERA	○		○	○	○	○		
	CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza Typ MINI	AB052-182MCERA(M)		○	○	○	○	○		
	CASSETTE 4-stronny przepływ powietrza	AB052-482MCERA		○	○	○	○	○		
	CASSETTE o obwodowym przepłwyie powietrza	AB072-602MRERA	○		○	○	○	○		
	CONVERTIBLE	AC092-482MCERA/ MFERA	○		○	○	○	○		
	Kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu	AD052-242MSERA(D)	○		○	○	○	○		
	DUCT o średnim sprężu (50/100Pa)	AD052-282MJERA	○		○	○	○	○		
	DUCT o średnim sprężu (80/120Pa)	AD302-482MNERA	○		○	○	○	○		
	DUCT o wysokim sprężu (100/196Pa)	AD182-962MHERA	○		○	○	○	○		
	DUCT o wysokim sprężu (0-200Pa)	AD072-542MQERA	○		○	○	○	○		
	DUCT – stojące	AE072-242MLERA	○		○	○	○	○		
	CONSOLE	AF052-182MBERA	○		○	○	○	○		
	Ścienne	AS052-302MNERA	○		○	○	○	○		
		AS052-302MFERA	○		○	○	○	○		
Klimakon-wektory CHILLER	DUCT	FCE-034-238CCN2B/ CCB2B/CCD2B/BCN2B/ BCB2B/BCD2B/ACN2B/ ACB2B/ACD2B	○		○	○	○	○		
	CASSETTE o obwodowym przepłwyie powietrza	FCB-040-238CN2B	○		○	○	○	○		
	CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza	FCB-034BCN2A FCB--051BCN2A	○		○	○	○	○		

● – Standard ○ – Opcja

Sterowniki indywidualne



YR-HBS01



YR-E16B



YR-E17

Szeroki wybór

Oferta sterowników przewodowych i bezprzewodowych Haier pozwala na wygodnie i inteligentne sterowanie systemami klimatyzacyjnymi w zależności od Twoich potrzeb.

Systemy sterowania



YR-HBS01

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Indywidualna regulacja łopatkami przepływu powietrza (CASSETTE Mini, CASSETTE o obwodowym przepływie).
– Tryb TURBO/QUIET.
– Zegar i timer.
– Możliwa nastawa wyświetlania temperatury °F/°C.



YR-HD

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Przyciski nawigujące: COOL, HEAT, DRY, QUIET.
– Zegar i timer.



YR-HE

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Przyciski nawigujące: COOL, HEAT, DRY, QUIET.
– Zegar i timer.



YR-E17

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Sterowanie indywidualne lub grupą jednostek, maks. 16.
– Indywidualna regulacja łopatkami przepływu powietrza (CASSETTE Mini, CASSETTE o obwodowym przepływie).
– Tryb TURBO/QUIET.
– Zegar i timer.
– Możliwa nastawa wyświetlania temperatury °F/°C.



YR-HQ

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Indywidualna regulacja łopatkami przepływu powietrza (CASSETTE Mini, CASSETTE o obwodowym przepływie).
– Tryb TURBO/QUIET.
– Zegar i timer.
– Możliwa nastawa wyświetlania temperatury °F/°C.



YR-E16B

– Kolorowy wyświetlacz.
– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Sterowanie indywidualne lub grupą jednostek, maks. 16.
– Indywidualna regulacja łopatkami przepływu powietrza (CASSETTE Mini, CASSETTE o obwodowym przepływie).
– Tryb TURBO/QUIET.
– Zegar i timer.
– Możliwa nastawa wyświetlania temperatury °F/°C z dokładnością do +/-0.5°C.
– Nastawa ciśnienia statycznego.



HW-BA116ABK

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Sterowanie indywidualne lub grupą jednostek, maks. 16.
– Zegar i timer.
– Możliwość odbioru sygnału z pilota bezprzewodowego.



RE-01/02

– Bezprzewodowy odbiornik radiowy.
– Umożliwia sterownie bezprzewodowe dla jednostek kanałowych.
– Tryby pracy w zależności od typu jednostki kanałowej.



Moduł Wi-Fi (KZW-W001/W002)

– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Sterowanie indywidualne lub grupą jednostek, maks. 16.
– Indywidualna regulacja łopatkami przepływu powietrza (CASSETTE Mini, CASSETTE o obwodowym przepływie).
– Tryb TURBO/QUIET.
– Zegar i timer.
– Tygodniowy timer.

Centralny Moduł Wi-Fi (HI-WA164DBI)

– Indywidualne lub centralne sterowanie za pomocą aplikacji.
– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Sterowanie maksymalnie 64 jednostkami wewnętrznymi dla pojedynczych systemów, 256 dla kombinacji.
– Timer tygodniowy.
– Wyświetlanie i historia błędów.
– Bezpośrednie łączenie ze sterownikiem centralnym (HC-SA164DBT), (MRV5 i HA-MA164AD).

Sterowniki centralne



YCZ-A004



YCZ-G001



HC-SA164DBT

Szeroki wybór

Oferta sterowników przewodowych i bezprzewodowych Haier pozwala na wygodnie i inteligentne sterowanie systemami klimatyzacyjnymi w zależności od Twoich potrzeb.

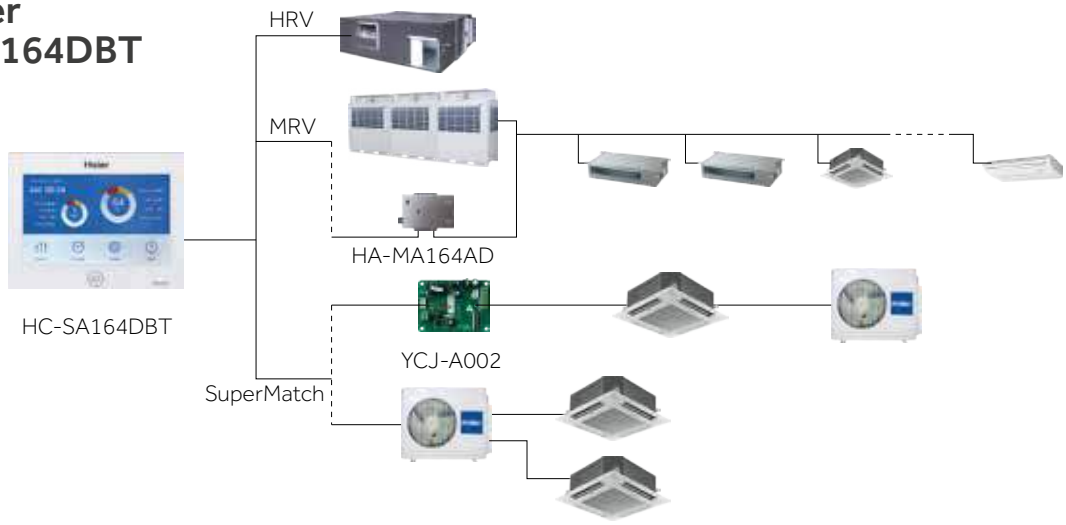
Sterowniki centralne



HC-SA164DBT

– Dotykowy ekran LCD.
– Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora.
– Sterowanie indywidualne lub centralne, grupą jednostek, maks. 64.
– Tygodniowy timer.
– Historia błędów.
– Bezpośrednie połączenie do systemu MRV 5, inne systemy MRV wymagają Ha-MA164AD– Zegar i timer.
– Tygodniowy timer.
– Możliwość komunikacji z centralnym modułem Wi-Fi (HI-WA164DBI).

Adapter HC-SA164DBT





Monitorowanie grupą do 64 jednostek wewnętrznych, możliwość sterowania HRV i sprawdzania stanu wszystkich jednostek, wyświetlania numerów jednostek, oraz wskazywać jednostkę z błędem.



Ustawienia harmonogramu pracy możliwe dla pojedynczych jednostek lub całych grup.



Ustawienia harmonogramu pracy podczas czasu letniego.



Wyświetlanie szczegółowych informacji, nazw, numerów, temperatury, czasu pracy i kodów błędów wszystkich jednostek w systemie.



Łatwy w obsłudze interfejs sterownika, możliwość włączenia lub wyłączenia wszystkich jednostek oraz sterowania selektywnego lub wszystkimi jednostkami.



Możliwość blokady dostępu do wszystkich funkcji sterownika za pomocą hasła.

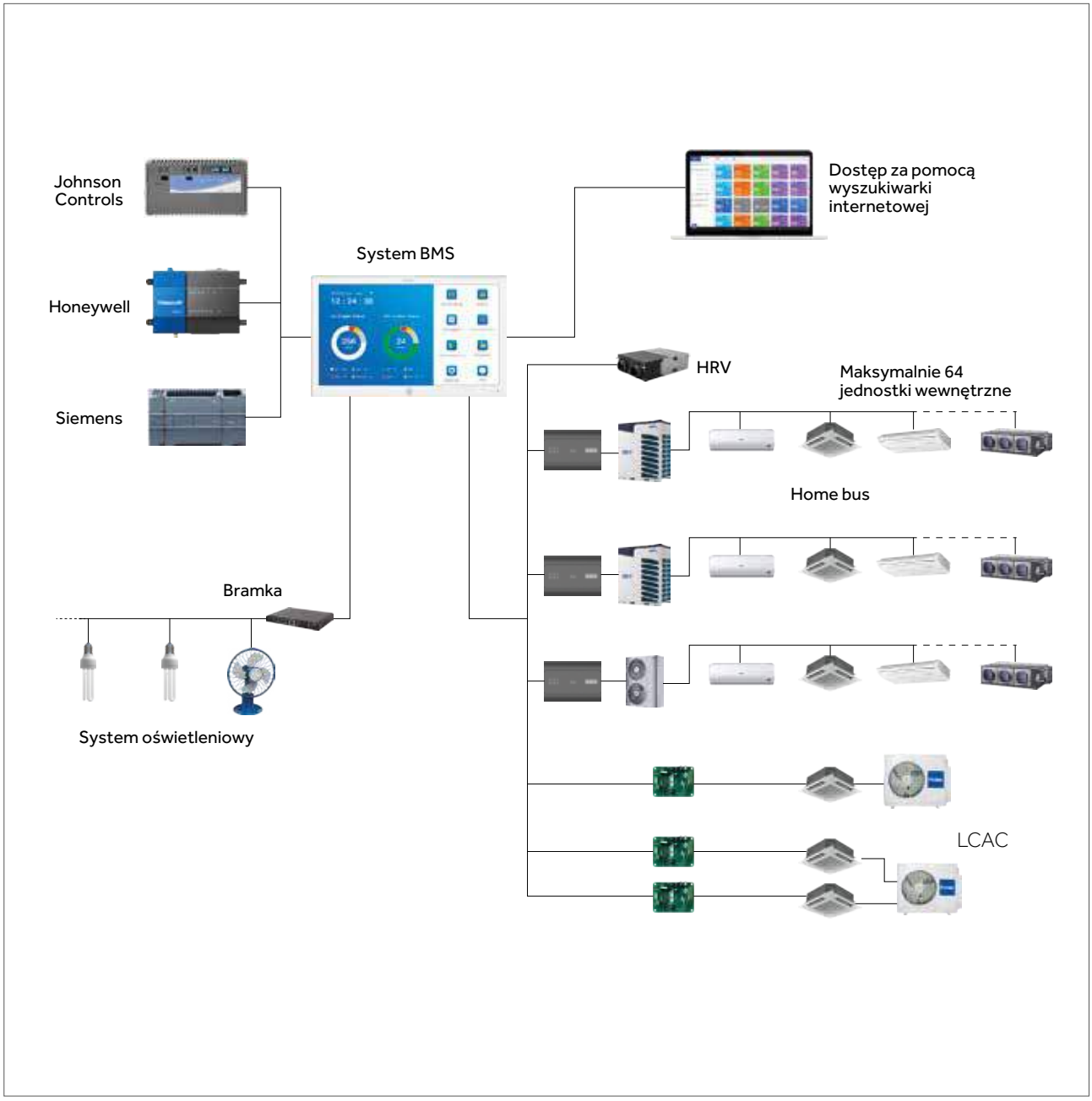
Sterowniki centralne



HC-LA1CDBT

– Sterowanie grupą jednostek, maks. 512.
– Możliwość podglądu planu piętra budynku z systemem.
– Dostęp do funkcji sterowania z poziomu wyszukiwarki internetowej, alerty e-mail.
– Tygodniowy timer.
– Integracja z innymi systemami, np., z systemem alarmowym lub oświetleniowym.
– Systemy MRV wymagają bramkę HA-MA1ADB.

System HC-LA1CDBT



Sterowniki centralne



YCZ-G001

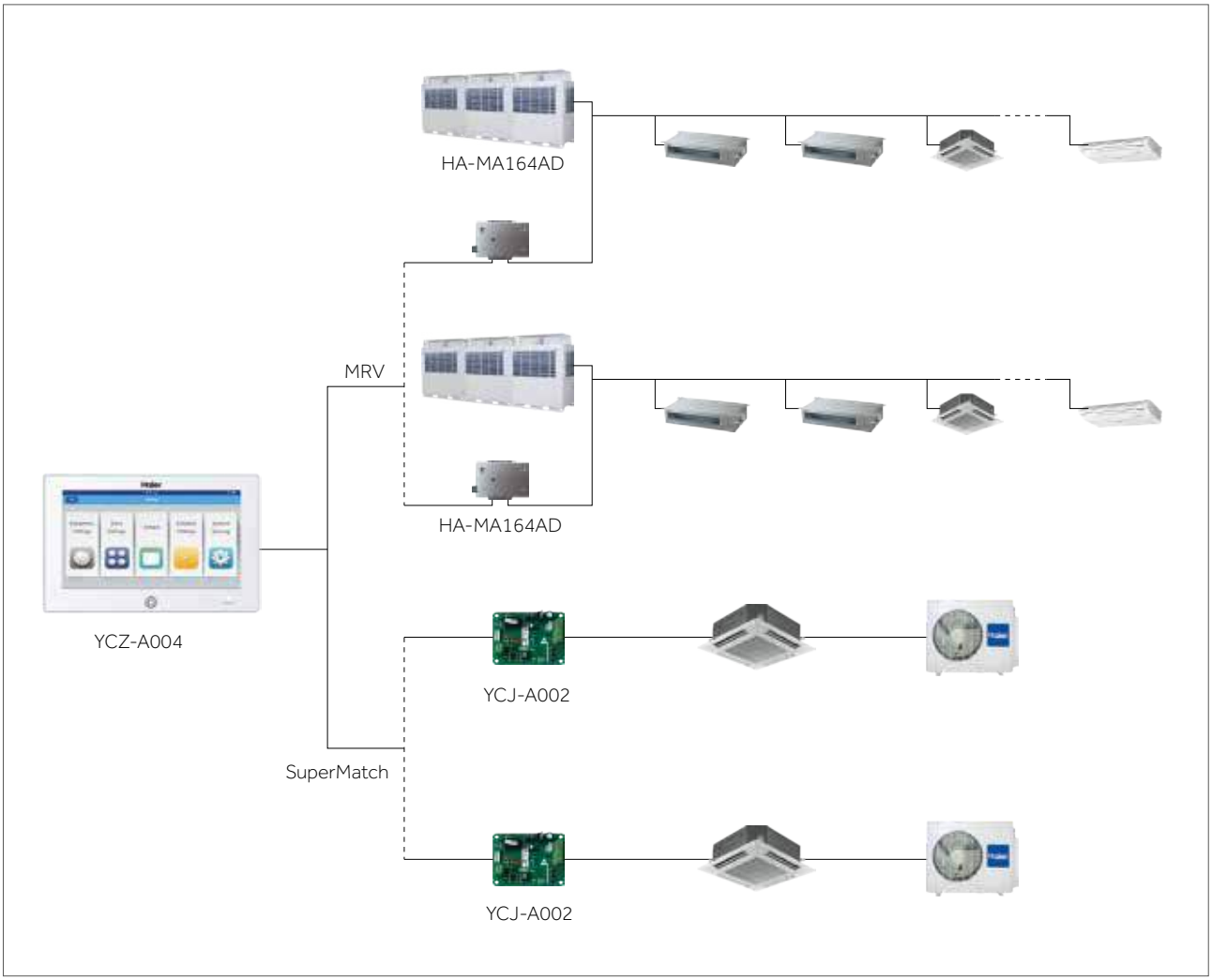
– Sterowanie indywidualne, grupowe lub centralne, maks. 32 jednostki.
– Timer tygodniowy.
– Wyświetlanie historii błędów.
– Nastawa nazw jednostek lub grup.
– Możliwe 4 scenariusze (centrum handlowe, hotel, biuro, dom).
– Musi być stosowany w połączeniu z HA-MA164AD
dla każdego systemu MRV (maks. 32 jednostki).



YCZ-A004

– Sterowanie indywidualne, grupowe lub centralne, maks. 256 jednostek.
– Timer tygodniowy.
– 7-calowy wyświetlacz LCD z podświetlanym ekranem dotykowym.
– Wyświetlanie historii błędów.
– Nastawa nazw jednostek lub grup.
– Bezpośrednie połączenie do systemu MRV 5, inne systemy MRV wymagają Ha-MA164AD.

System YCZ-A004



Sterowniki centralne BMS



HCM-05/HCM-05A



HCM-03A



HCM-01A

BMS

Moduły zarządzania budynkiem umożliwiają integrację klimatyzatorów z systemem zarządzania budynkiem, stanowiąc doskonałe rozwiązanie dla dużych obiektów komercyjnych.

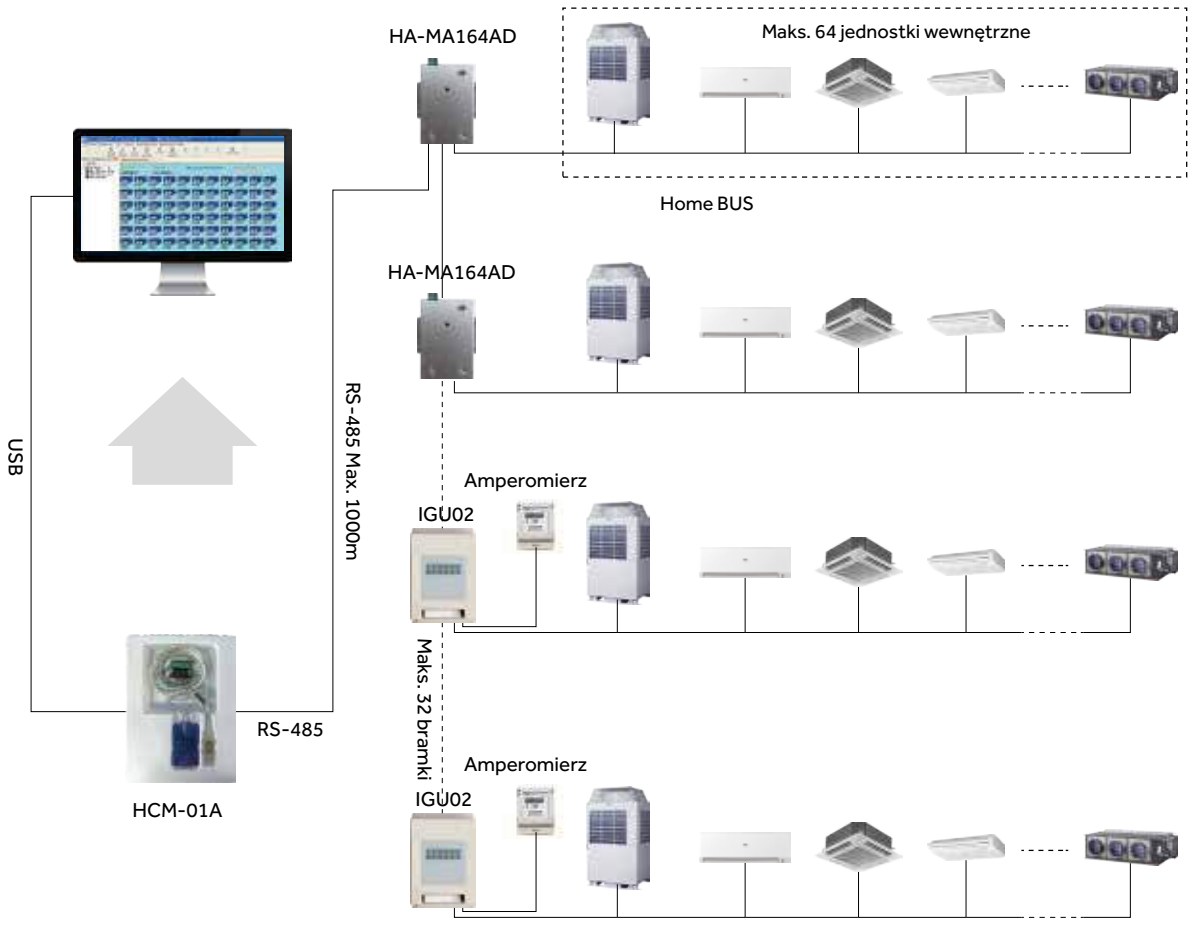
BMS



HCM-01A

– Sterowanie maks. 400 jednostkami.
– Modbus RTU Interfejs.
– Kompatybilność z Win 7 32/64bit, Win 8 Pro, Win 10 Pro.
– Maks. 32 systemu/jednostki zewnętrzne, każda jednostka systemowa wymaga jednego HA-MA164AD.
– Ustawienia harmonogramu.
– Raport opłat za energię elektryczną zużytą na działanie systemu, wymagany użycie IGU02.

System HCM-01A



Każda jednostka zewnętrzna-systemowa wymaga jednego HA-MA164AD, do pomiarów zużycia energii elektrycznej konieczny montaż wraz z IGU02 oraz amperomierzem

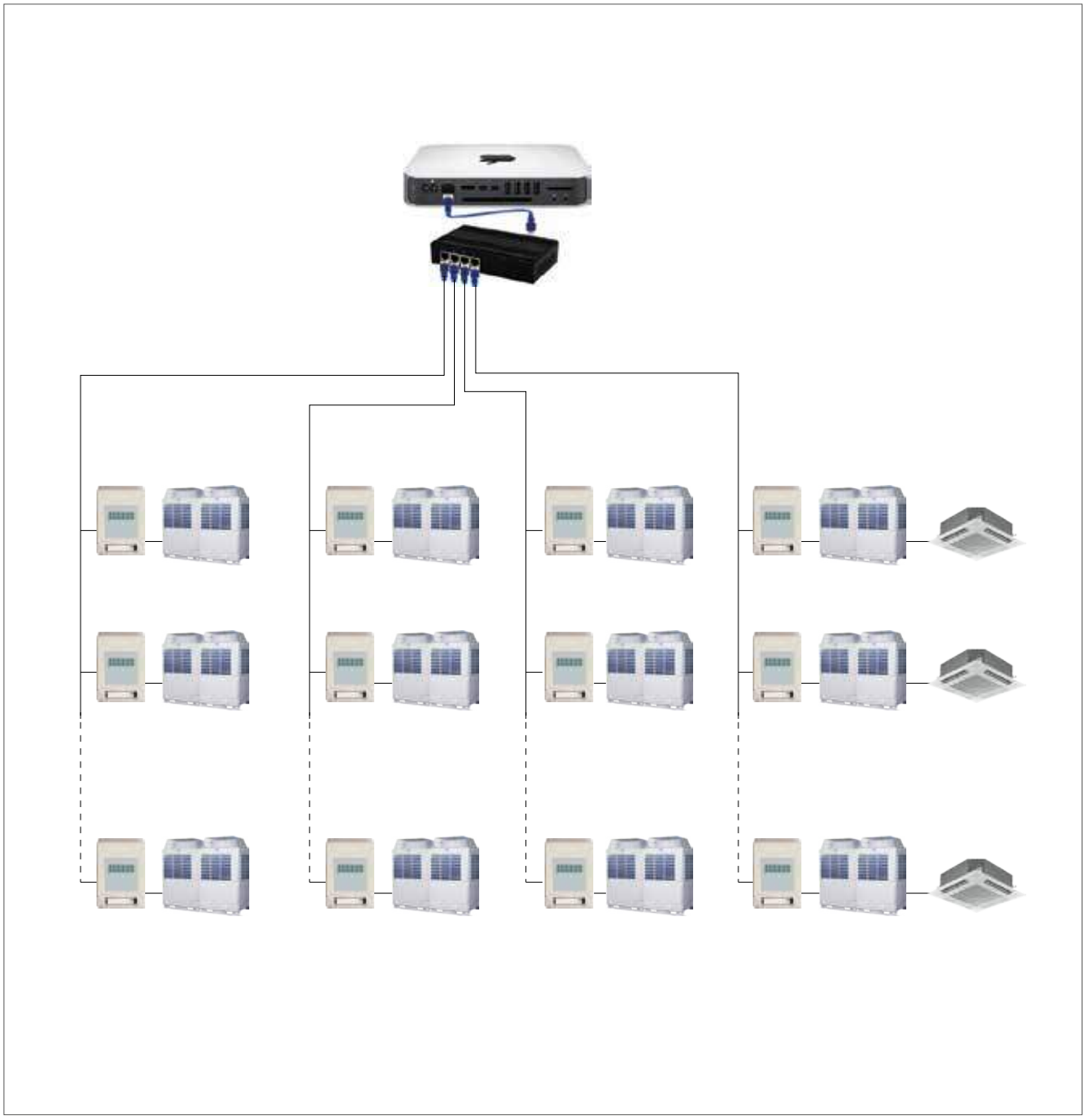
BMS



HCM-03A

– Zdalne monitorowanie: konwersja Modbus na BACnet/IP.
– Sterowanie, maks. 1000 jednostek wewnętrznych.
– Maks. 4 grupy, każda grupa może połączyć 20 systemów. Każdy system wymaga jednego IGU02.
– Ustawianie statusu pracy oraz monitorowania.
– Ustawianie harmonogramu (tygodniowy, miesięczny).
– Zarządzanie z różnymi poziomami uprawnień.
– Historia i dziennik kodów błędów.

System HCM-03A



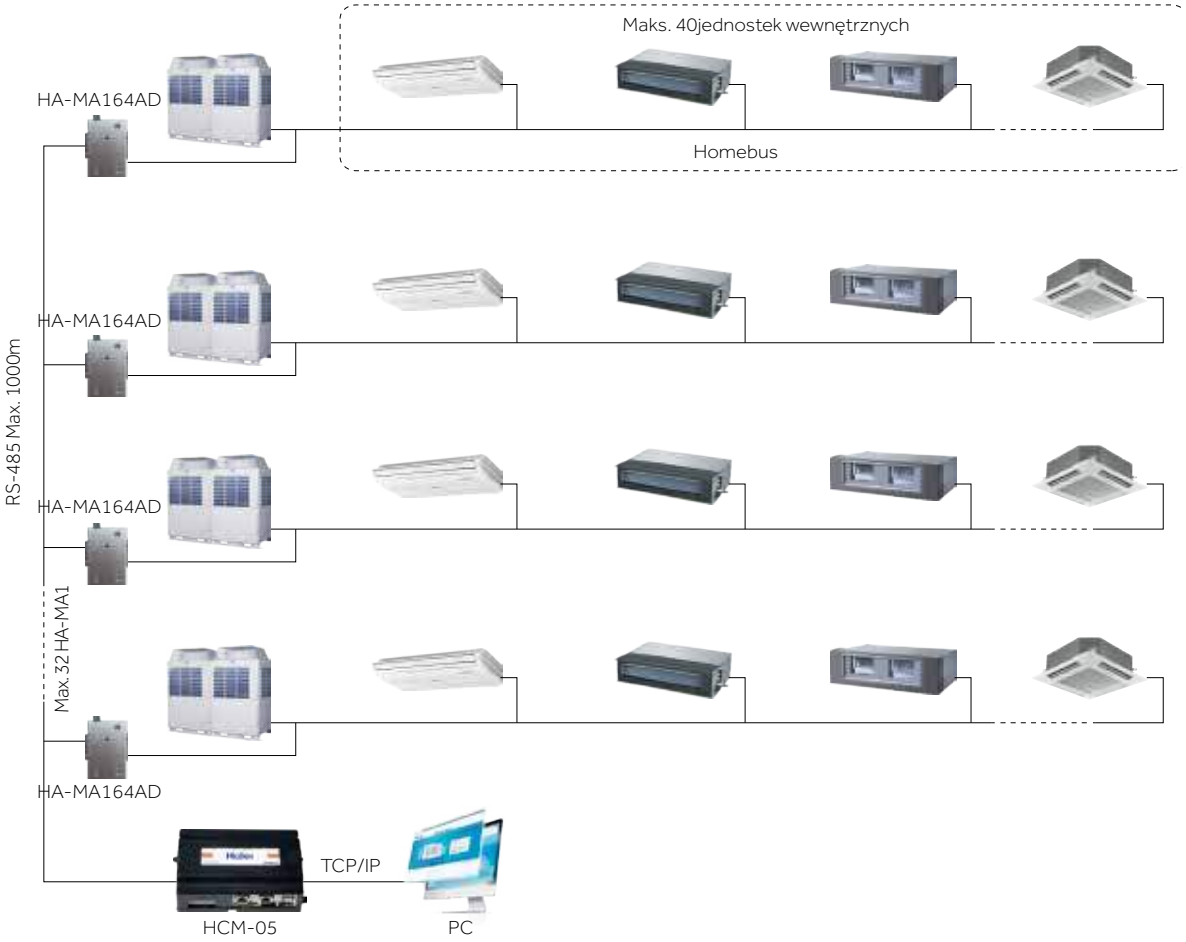
BMS



HCM-05/HCM-05A

– Zdalne monitorowanie: konwersja Modbus na BACnet/IP.
– Maks. 250 jednostek wewnętrznych sterowanych HCM-05; i 500 jednostek wewnętrznych sterowanych HCM-05A.
– Maks. 32 systemy z HCM-05. Każdy system wymaga jednego IGU02/HA-MA164AD.
– Maks. 64 systemy z HCM-05A. Każdy system wymaga jednego IGU02/HA-MA164AD.
– Ustawianie statusu pracy oraz monitorowania.
– Ustawianie harmonogramu (tygodniowy, miesięczny).
– Zarządzanie z różnymi poziomami uprawnień.
– Historia i dziennik kodów błędów.
– Technologia Honeywell.

System HCM-05



Sterowniki centralne ADAPTERY



HA-MA164AD



HA-AC-KNX-8/16/64



IGU07

Adapter

Adaptery umożliwiają integrację systemu klimatyzacyjnego z innymi urządzeniami lub systemami.

Adaptery



HA-MA164AD

– Adapter protokołu, konwertuje Homebus na RS-485.
– Bramka: Modbus RTU.
– Maks. 64 jednostki wewnętrzne mogą być połączone z jednym HA-MA164AD.
– Każdy system MRV wymaga jednego HA-MA164AD podczas łączenia ze scentralizowanym kontrolerem lub Systemem BMS.

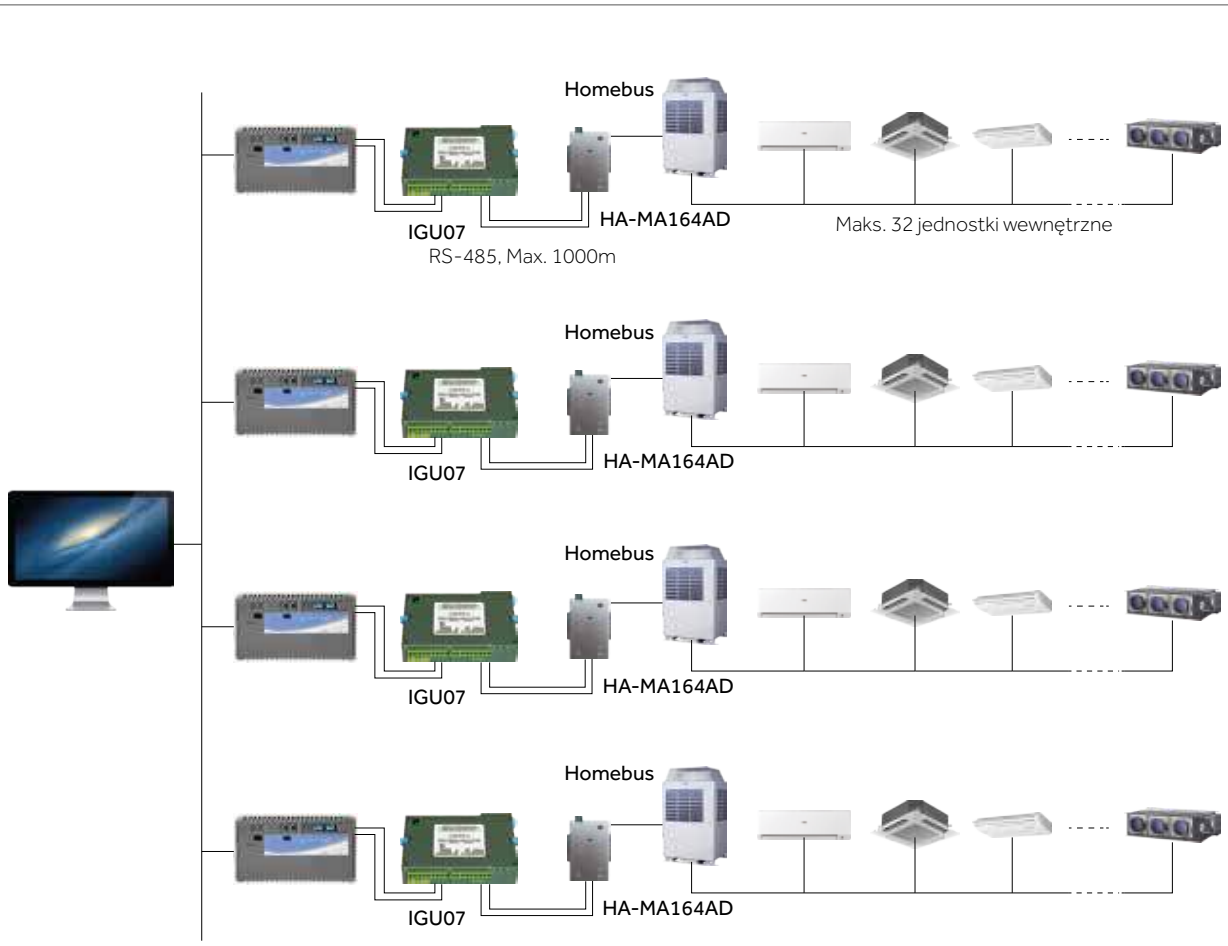
Modbus	Maks. ilość j. wew.	Metoda instalacji	Kompatybilność
HA-MA164AD	64	Na zewnątrz j. zew.	Boczny lub górny wyrzut j. zew.
HA-MB164AD	64	Wewnątrz j. zew.	Górny wyrzut j. zew.



IGU07

– Adapter protokołu, konwertuje Modbus na Lonworks.
– Każdy system wymaga jednego IGU07 + HA-MA164AD.
– Maks. w jednym systemie można podłączyć 32 jednostki wewnętrzne.
– Zewnętrzny zasilacz 24 V DC jest wymagany przez IGU07.

System LonWorks



Adaptery



HCM-04

– Bramka BACnet, konwersja Modbus RTU na BACnet ip.
– Sterowanie, maks. 164 jednostkami wewnętrznymi/ 4 systemami, maks. 31 j. wew. dla każdego systemu.
– IGU02 lub HA-MA164AD jest wymagany dla każdego systemu zewnętrznego.
– Certyfikat BTL.



HA-AC-KNX-8/16/64

– Bramka KNX.
– Konwertuje Modbus na KNX.
– Maks. 8/16/64 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone w jednym systemie, każdy system wymaga jednej bramki KNX + HA-MA164AD.



IGU02

– Adapter protokołu, konwertuje Homebus na Modbus.
– Kompatybilny z BMS (HCM-01A, 03A, 05, 05A), każdy system wymaga jednego IGU02.
– Maks. 40 jednostek wewnętrznych można połączyć z jednym IGU02.
– Gromadzenie, obliczanie, przydzielanie i przechowywanie danych elektrycznych.

Haier

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych lub oferty, a katalog jest informacją poglądową i może być aktualizowany.



Generalny dystrybutor w Polsce **REFSYSTEM Sp. z o.o.**
ul. Metalowców 5, 86-300 Grudziądz
+48 695 930 647 **www.haier-ac.pl**