Generalny dystrybutor w Polsce
Refsystem Sp. z o.o.
ul. Metalowców 5
86-300 Grudziądz
tel. +48 56 633 00 07
e-mail: haier@haier-ac.pl
www.haier-ac.pl

Haier

www.haier-ac.pl

Wersja 2.0

5 LAT GWARANCJI

Haier

Systemy klimatyzacji

Split i Multi Split 2018

Nasza wizja:

Haier AC zobowiązuje się być uznanym liderem globalnej branży HVAC poprzez innowacje w zakresie technologii, produktu i modelu biznesowego.

Nasza misja:

Poprzez wszystkie nasze wysiłki w zakresie sterowania, jakości powietrza, wydajności ogrzewania i chłodzenia oraz usług dążymy do zapewnienia komfortu.

Nasza obietnica:

Komfort jest łatwiejszy.

SPIS TREŚCI

1. Grupa Haier

Haier AC

002/ Wizja, misja Haier
003/ Spis treści
004/ Historia marki Haier
005/ Pozycja Haier na świecie
006/ Haier kroki milowe
008/ Centrum Badawczo Rozwojowe Haier
010/ Globalne moce produkcyjne
011/ Systemy klimatyzacji w Europie
012/ Klimatyzacja Haier w Europie
014/ Seria Haier na czynnik chłodniczy R32

Funkcje

016/ Bardzo cichy
018/ Bardzo cichy - korzyści, technologia

020/ Łatwe sterowanie
022/ Wi-Fi sterowanie
024/ Eco Pilot

028/ Łatwy montaż
030/ Ławy montaż- korzyści i technologia
032/ Energooszczędność, komfort
034/ Zdrowie i przyjazny w użytkowaniu

Ikony

036/ Ikony

2. Produkty

R32 SPLIT

042/ Dostępne modele

044/ Korzyści

046/ Klimatyzatory scienne
046/ Dawn
048/ Flexis
050/ Flare
052/ Tundra Green

054/ Klimatyzatory kasetonowe
054/ Cassette zwarty
056/ Cassette o obwodowym przepływie

058/ Klimatyzatory kanałowe
058/ Slim DUCT o niskim sprężu
060/ DUCT o średnim sprężu
108/ DC DUCT o średnim sprężu
110/ AC DUCT o średnim sprężu
112/ DC DUCT o wysokim sprężu
116/ AC DUCT o wysokim sprężu

118/ Klimatyzatory kolumnowe
118/ Cabinet

122/ Klimatyzatory przenośne

R32 MULTISPLIT

064/ Dostępne modele

066/ Jednostki zewnetrzne

070/ Jednostki wewnętrzne
070/ Flexis
071/ Flare
072/ Cassette zwarty
073/ Cassette o obwodowym przepływie
074/ Slim DUCT o niskim sprężu
075/ DUCT średnim sprężu

R410A SPLIT

078/ Dostepne modele

082/ Korzyści

086/ Klimatyzatory ścienne
086/ Nebula
088/ Nebula Black
090/ Brezza
092/ Tundra

094/ Klimatyzatory kasetonowe
094/ Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza

100/ Klimatyzatory przysufitowo-podłogowe
100/ Convertible
104/ Klimatyzatory kanałowe
104/ Slim DUCT o niskim sprężu

MAXI SPLIT

126/ Główne cechy

130/ Tabele Maxi Split

R410A MULTI SPLIT

134/ Dostepne modele

136/ Główne cechy

140/ Jednostki zewnetrzne

142/ Jednostki wewnętrzne
142/ Nebula
143/ Nebula Black
144/ Brezza
145/ Cassette o obwodowym przepływie powietrza
147/ Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza
148/ Convertible
149/ Slim DUCT o niskim sprężu
150/ DUCT o średnim sprężu

Tabele doboru

152/ Tabele doboru

Sterowanie

172/ Sterowanie

Wymiary

174/ Wymiary

Pompa ciepła

188/ Pompa ciepła

Historia marki 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.

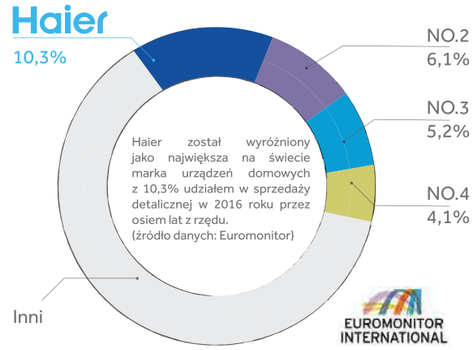
Dlatego marka Haier stawia duży nacisk na zrozumienie potrzeb każdego Klienta, w rezultacie dostarczając rozwiązania zapewniające najlepszy komfort korzystania z klimatyzacji.

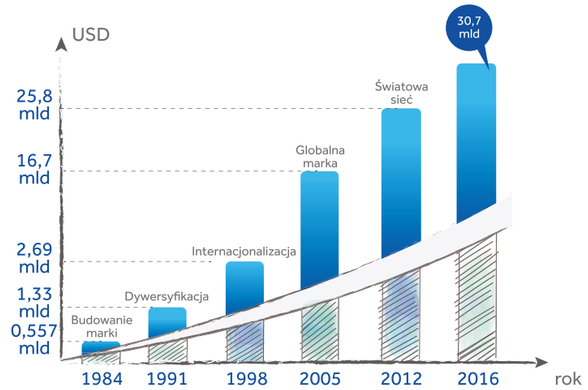
Jako światowy lider w branży, Haier wprowadza innowacje wykraczające poza ofertę produktową, co sprawia, że Grupa Haier staje się w pełni połączoną i doskonale skomunikowaną platformą. Wierzymy, że tylko dzięki temu możemy sprostać wszystkie oczekiwania naszych Klientów, w tym szybko zmieniającym się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

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

Globalne przychody Haier

Grupa Haier to wiodący na świecie dostawca rozwiązań z zakresu HVAC. Założona w 1984 roku w Qingdao, marka Haier dąży aby stać się przedsiębiorstwem sieciowym, a jej globalne przychody w 2016 roku osiągnęły 30.7 mld USD.





Światowa Sieć Haier

Wychodząc naprzeciw szybko zmieniającym się wymaganiom Klientów, Haier rozmieścił swoją infrastrukturę globalnie.
Pięć centrów badawczo-rozwojowych Haier na całym świecie współpracuje z dostawcami, instytucjami badawczymi i uniwersyteckimi, tworząc zintegrowaną wirtualną i fizyczną sieć sprzedaży. Finalnie Haier uzyskał przewagę konkurencyjną polegającą na tworzeniu produktów pod indywidualne potrzeby Klienta.

Sieć Haier	Globalnie
Firmy handlowe	66
Centa badawczo-rozwojowe	5
Fabryki	24
Park przemysłowy	21
Sieci sprzedaży	143,330

Haier Kroki Milowe

1984

Założenie Grupy Haier w miasteczku Qingdao, Chiny.

1985

Powstaje pierwszy klimatyzator typu inwerter

1993

Powstaje pierwszy klimatyzator typu Split

1994

Haier otrzymuje certyfikację ISO 9000 Eksport klimatyzatorów na rynek europejski.

1998

Opracowanie pierwszego na świecie klimatyzatora inwerterowego typu cyfrowego DC w Chinach

1999

Rozpoczęcie eksportu do stanów Zjednoczonych i Marka nr 1 wśród urządzeń pokojowych i klimatyzatorów przenośnych w 2005 roku.

2001

Powstanie parku przemysłowego w Pakistanie i nr 1 M/S w 2005 roku.

2011

Wprowadzenie pełnego zakresu rozwiązań typoszeregu Super Match, obejmującego modele inwerterowe on-off, jak również systemy mono i multi.

2013

Zaprojektowanie serii Emperor oraz Aero modeli podłogowych stanowiących innowację w projektach i systemach doprowadzania powietrza

2014

Otwarcie nowego Centrum Badawczo-Rozwojowego Klimatyzacji

2015

Otwarcie najbardziej inteligentnej fabryki na świecie

2016

Opracowanie pełnej oferty klimatyzatorów o najniższym poziomie hałasu pośród urządzeń dostępnych na rynku.

2017

Powstanie fabryki klimatyzatorów Haier w Indiach Wprowadzenie łatwej w instalacji serii produktów Flexis.

Centrum Badawczo Rozwojowe Klimatyzacji Haier

W 2014 roku został oddany do użytku budynek Centrum Badawczo Rozwojowego Klimatyzacji Haier (HVAC B&R) w Qingdao (Chiny), Chiny o całkowitej powierzchni 20 000 m2. Centrum posiada ponad 120 laboratoriów, w tym laboratoria testowe, laboratoria badawcze kluczowych części oraz laboratoria symulacji doświadczeń użytkownika we wszystkich warunkach pogodowych. Centrum HVAC B&R posiada wieżę służącą do prób spadku ciśnień na wysokości 106 m, jest to największa konstrukcja tego typu.

W kwietniu 2014 roku firma Haier powołała wspólne laboratoria z firmą Hichly w celu prowadzenia badań technologii grzewczej i chłodniczej oraz laboratoria z Mitsubishi Electric mające wykonywać badania nad innowacyjnymi technologiami doświadczeń użytkowników. Badania prowadzone przez centrum doświadczeń użytkownika obejmują obszary takie jak ocena komfortu użytkownika, aerodynamika, akustyka, zgodność elektromagnetyczna, mechanika, itp. Laboratorium może przeprowadzać ponad 600 międzynarodowych prób zgodnie z ISO, IEC, EN, CISPR i ANSI i in., w celu potwierdzania zgodności z wymogami norm obowiązujących w Europie, Azji, Ameryce Północnej, Australii i na Bliskim Wschodzie.

Wspólne laboratoria Haier i Mitsubishi

Wspólne laboratoria Haier i Hichly

Cicha praca

Symulacja wrażeń do oceny komfortu użytkownika

Badanie symulowanym opadem deszczu

Badanie symulowanym opadem śniegu

Badanie symulowanymi promieniami słońca

Test entalpii powietrza

Test wydajności

Test bezpieczeństwa

Test niezawodności

Kontrola poziomu wilgotności

Komora akustyczna

EMC

Double 85 test

Badania zrzutowe

Globalne moce produkcyjne

Na rynku chińskim firma Haier działa w dziewięciu zakładach produkcyjnych. Jeden z zakładów jest przedsięwzięciem wspólnym Haier i Mitsubishi Heavy. Zagranicą firma Haier prowadzi 8 zakładów produkcyjnych.

Łączne zdolności produkcyjne fabryk Haier wynoszą 20,1 milionów zestawów urządzeń rocznie.

Systemy klimatyzacji w Europie

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 wrażenia i rozwiązania dla użytkowników końcowych, dystrybutorów / instalatorów i środowiska.

Użytkownicy końcowi

Bardzo cichy 15 dB(A)

Dystrybutorzy / Instalatorzy

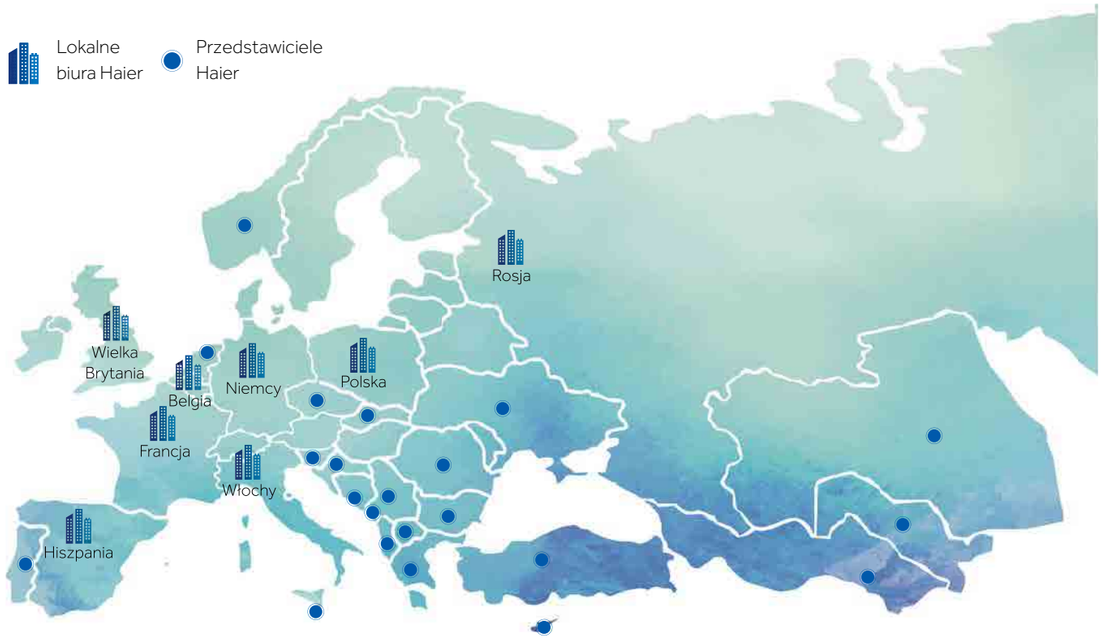
51 % mniej stanów magazynowych i logi
Oszczędność 30% czasu instalacji,
Oszczędność 60% czasu serwisowego.

Środowisko

Wysoka wydajność.
Przyjazny czynnik R32.
68% mniej negatywnego wpływu na Globalne Ocieplenie (GWP)

Obecność w Europie

Haier skupiony jest na budowie lokalnych organizacji, oferujących wydajne i profesjonalne rozwiązania i usługi Klientom i użytkownikom we Francji, Włoszech, Hiszpanii, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Belgii, Polsce i Rosji. W pozostałych krajach Europy Haier zapewnia dostępność usług współpracując głównie z lokalnymi profesjonalnymi 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 kluczowym priorytetem globalnym. W odpowiedzi na wymóg Unii Europejskiej, w celu zmniejszenia zużycia energii i poprawy efektywności energetycznej budynków komercyjnych i mieszkaniowych Haier doskonali efektywność energetyczną oraz ogranicza emisję gazów cieplarnianych.

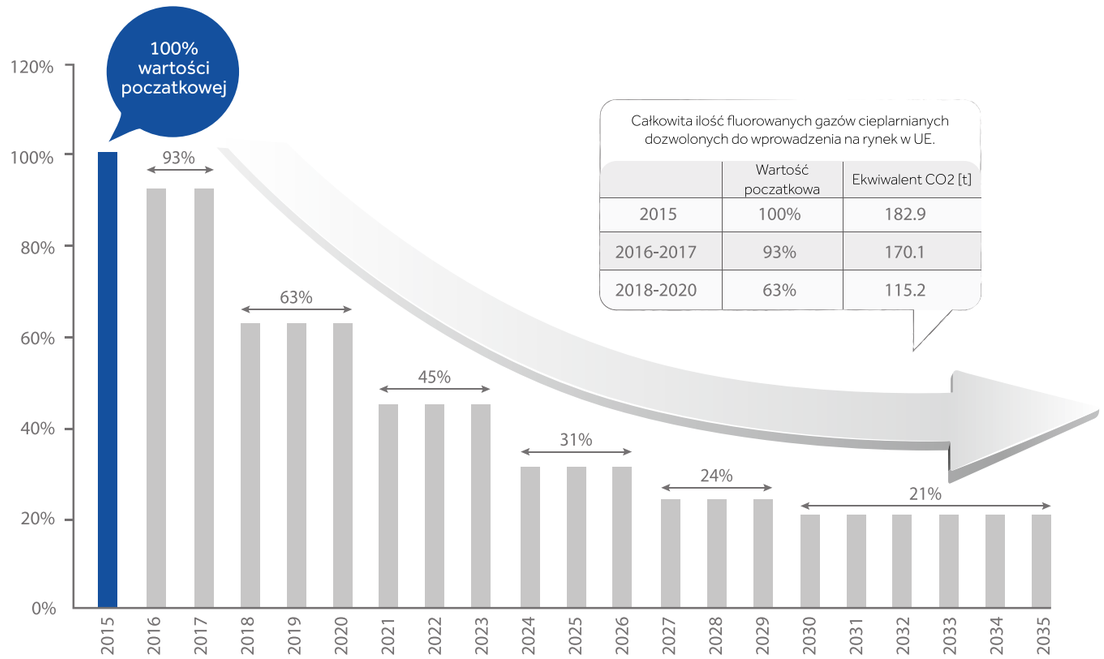
Nowe przepisy F-Gaz od 2015 roku

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 założenie to:

W latach 2014-2030 zmniejszenie o 80% 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 szeroko dostępne mniej szkodliwe alternatywy, takie jak: lodówki w domach lub supermarketach, klimatyzacja oraz pianki i aerozole.

Zapobieganie emisji F-Gazów z istniejących urządzeń wprowadzając wymogi sprawdzania, prawidłowego serwisowania oraz odzyskiwania gazów na koniec życia urządzeń.



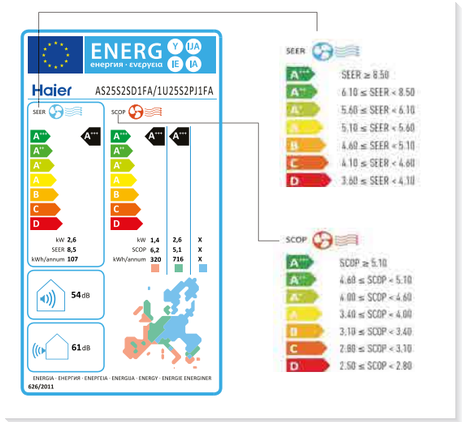
Całkowita ilość fluorowanych gazów cieplarnianych dozwolonych do wprowadzenia na rynek w UE.

	Wartość poczatkowa	Ekwiwalent CO2 [t]
2015	100%	182.9
2016-2017	93%	170.1
2018-2020	63%	115.2

Ilość fluorowanych gazów cieplarnianych dozwolonych do wprowadzenia na rynek w UE [% od początkowej wartości]

Dyrektywa ERP (Eko projektowanie)

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



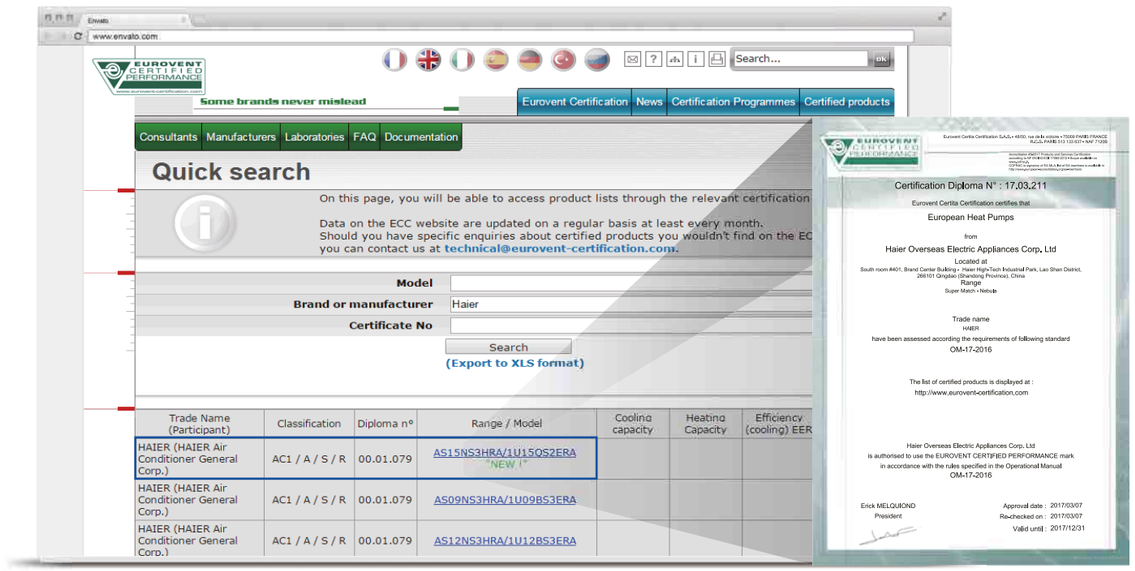
Minimalna klasa energetyczna Haier została podniesiona do A++/A+ (9k), czyli znacznie powyżej obowiązkowego poziomu wejściowego (B/A), wymaganego przez przepisy.

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.

Dodatkowe informacje dotyczące dyrektywy ERP można znaleźć na stronie internetowej **www.haierac.com/ecodesign.**

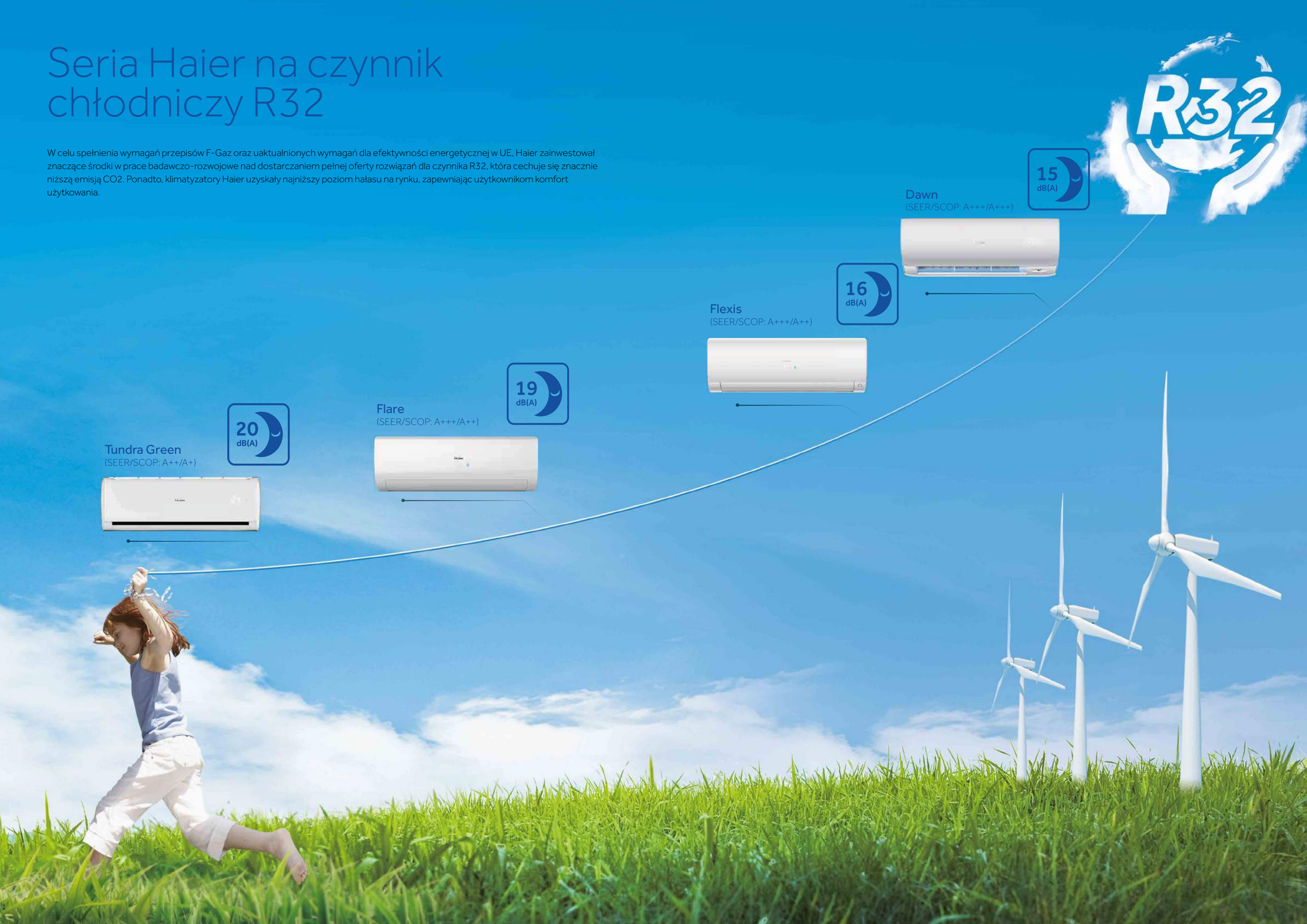
Certyfikacja Eurovent od 2004 roku

Haier jest zaangażowany w rozwój niezawodnych systemów klimatyzacji o wysokich osiągach. Szeroki zakres klimatyzatorów domowych i komercyjnych od ponad 10 lat jest niezmiennie zalecany w Certyfikacie EUROVENT. Certyfikacja EUROVENT zapewnia, że wyroby i rozwiązania Haier są jednym z najlepszych, zarówno dla profesjonalnych instalatorów jak i dla użytkowników.



Seria Haier na czynnik chłodniczy R32

W celu spełnienia wymagań przepisów F-Gaz oraz uaktualnionych wymagań dla efektywności energetycznej w UE, Haier zainwestował znaczące środki w prace badawczo-rozwojowe nad dostarczaniem pełnej oferty rozwiązań dla czynnika R32, która cechuje się znacznie niższą emisją CO2. Ponadto, klimatyzatory Haier uzyskały najniższy poziom hałasu na rynku, zapewniając użytkownikom komfort użytkowania.



Haier

Bardzo cichy

- Bardzo cicha praca 15dB(A)

Bardzo cichy

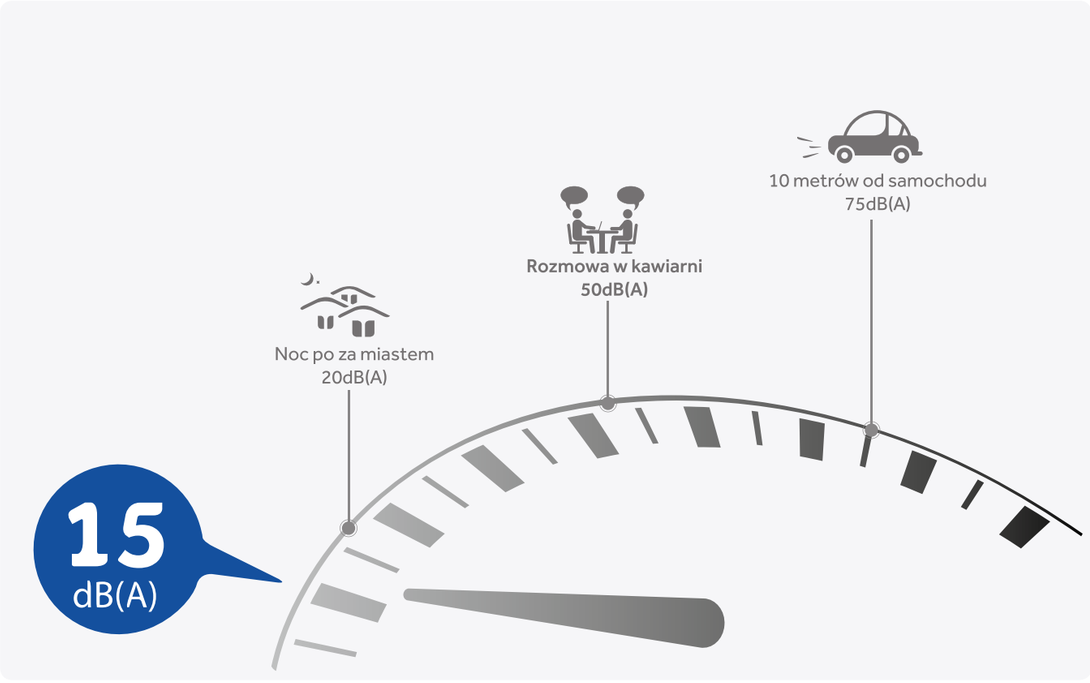
Bardzo cichy

15 dB(A)

Korzyści

Ciesz się niezwykłą ciszą [najniżej do 15dB(A)] przy używaniu zoptymalizowanego systemu strumienia powietrza.

Denerwuje Cię hałas pracy klimatyzatora? Klimatyzatory Haier podnoszą na nowy poziom technologię kontrolowania hałasu, wprowadzając zoptymalizowane kanały powietrza oraz zoptymalizowany przekrój przepływu wentylatora.



Technologia

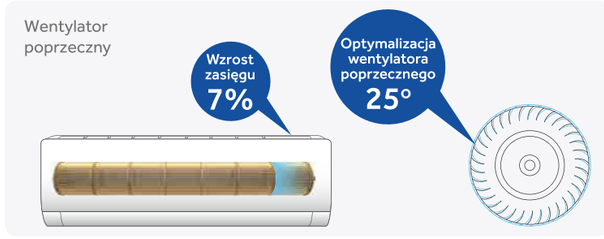
1 Zoptymalizowana konstrukcja kanału powietrznego

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 optymalizowana dla powietrza wywiewanego
od strony czołowej oraz obniżenia strat od tyłu, tak aby wyeliminować nieprawidłowe dźwięki i zwiększyć objętość strumienia powietrza.

2 Zoptymalizowana konstrukcja wentylatora poprzecznego

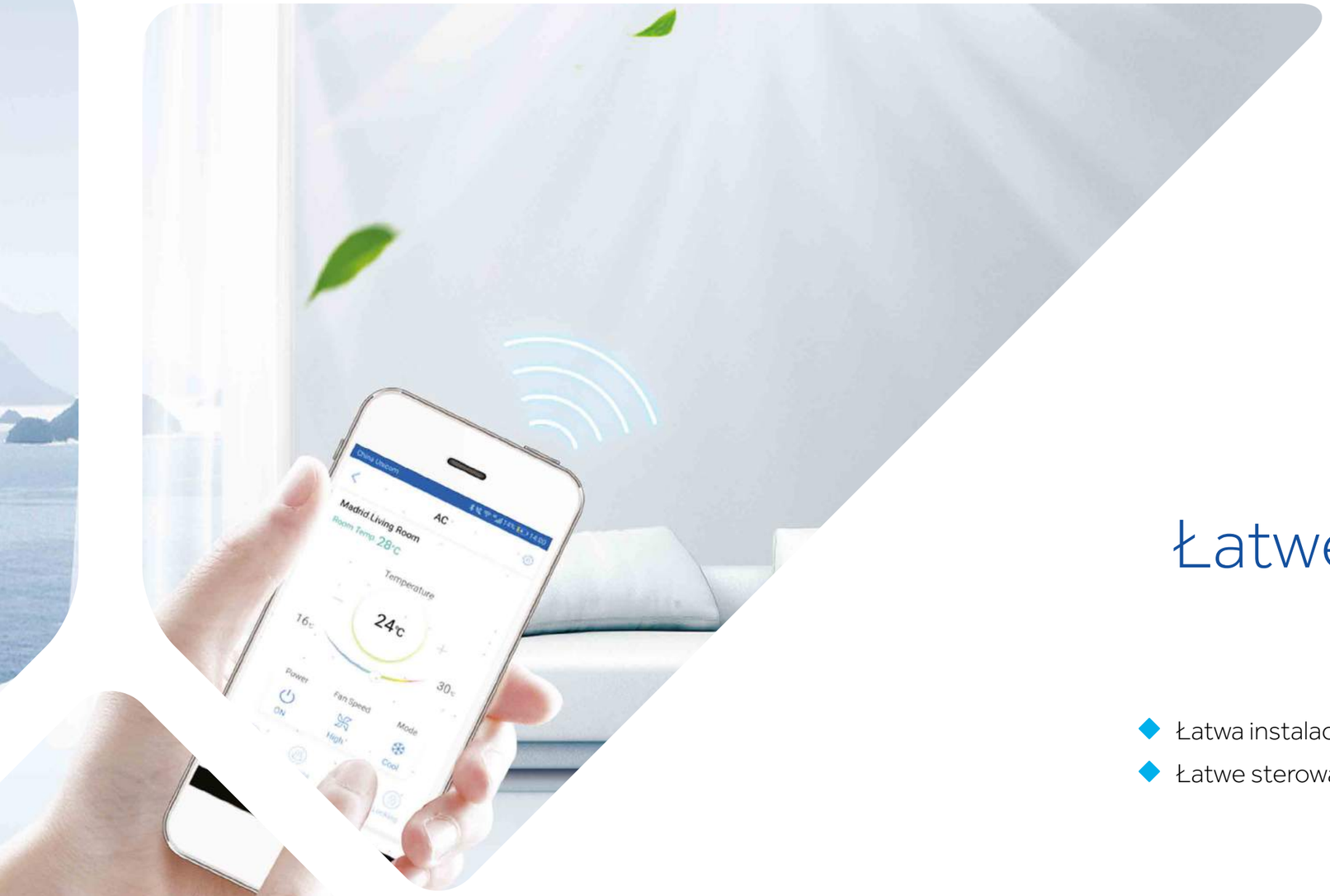
Wentylator poprzeczny dla zwiększenia objętości powietrza został tak przeprojektowany, by był dłuższy niż konwencjonalny. Poprzez optymalny dobór kąta pochylenia łopatek wentylatora poprzecznego, przepływające przez nie powietrze jest mniej zniekształcone i hałas wentylatora jest minimalizowany.



3 Specjalna konstrukcja systemu sterowania elektronicznego

Klimatyzatory Haier wspierane są przez specjalny program, przy sprężarce i silniku ustawionych do pracy przy najwyższej częstotliwości, co sprawia że wentylator pracuje na pełnej prędkości.

UWAGA:
Wszystkie dane dotyczą zaawansowanych jednostek wewnętrznych 9000 i 12000BTU w porównaniu do konwencjonalnej jednostki wewnętrznej.



Łatwe sterowanie

- Łatwa instalacja
- Łatwe sterowanie

Sterowanie Wi-Fi

Eco pilot

Wi-Fi Sterowanie

Korzyści

1 Łatwa instalacja i obsługa

Moduł Wi-Fi jest zaprojektowany jako wtyczkowy zestaw USB, który łatwo można zainstalować i odinstalować. (dotyczy jednostek ściennych).

2 Łatwe sterowanie

1. Nowa wersja aplikacji - Haier Smart Air2.
2. Nowy serwer zlokalizowany w Europie pozwala na usprawnioną kontrolę nad urządzeniami.
3. Funkcje:

Tygodniowy regulator czasowy

Użytkownicy mogą z wyprzedzeniem zaplanować ustawienie włączenia lub wyłączenia systemów klimatyzacyjnych. Ponadto w dowolnym czasie, dla każdego dnia w tygodniu można wybrać tryb pracy, ustawić konkretną preferowaną temperaturę czy nawet wskazać prędkość wentylatora.

Sterowanie podczas snu

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

Alarm 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.

Sterowanie grupowe

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

Wygodne sterowanie

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

Eco pilot

Korzyści

Czujniki Eco-pilot pozwala zaoszczędzić energię o 67% jednocześnie oferując komfort i wygodę.

Inverter 1U12JECERA VS Włącz/Wyłącz (On/off) 1U12BY3QAA
(ustawienia temperatury:23°C przy wysokiej prędkości wentylatora przez 3 godziny)

Technologia

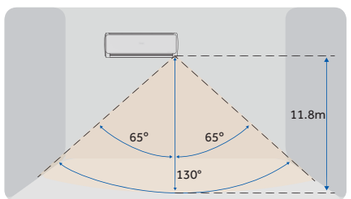
W celu osiągnięcia komfortu i oszczędności energii zostały wprowadzone następujące funkcje:

Efektywne czujniki

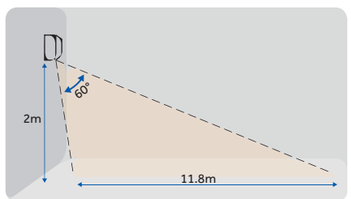
Inteligentne czujniki monitorują natężenie światła słonecznego, obecność użytkownika, jego ruchy czy nieobecność. Regulują one automatycznie moc chłodzenia, oszczędzając energię.

1 Czujniki Eco-pilot: ruchu i światła

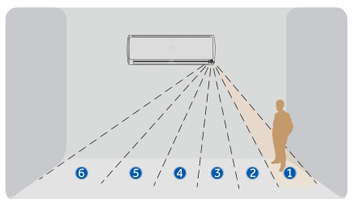
Czujnik ruchu dzieli pomieszczenie na 6 sekcji, wykrywając liczbę, lokalizację i ruchy ludzi inteligentnie kontrolując temperaturę i przepływ powietrza.
Użytkownicy mogą dostosować czujniki aby strumień powietrza podążał za ich ruchami, bądź ich unikał.
Poza tym czujnik światła wykrywa zmiany natężenia 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 poziomie



Obszar wykrywania w pionie



Obszar 6 sekcji

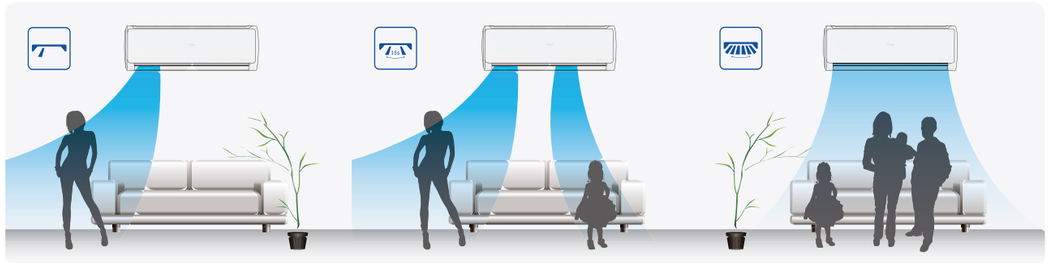
2 Śledzenie/Unikanie

Śledzenie

Użytkownik w jednym obszarze: kierowanie nawiewu na obszar, w którym przebywa dany użytkownik.

Użytkownicy w dwóch obszarach: strumień powietrza zostanie podzielony według pozycji użytkowników, pozostając 15 sekund w pozycji dla każdego z nich.

Użytkownicy w trzech lub więcej obszarach: kierowanie nawiewu na całym obszarze.

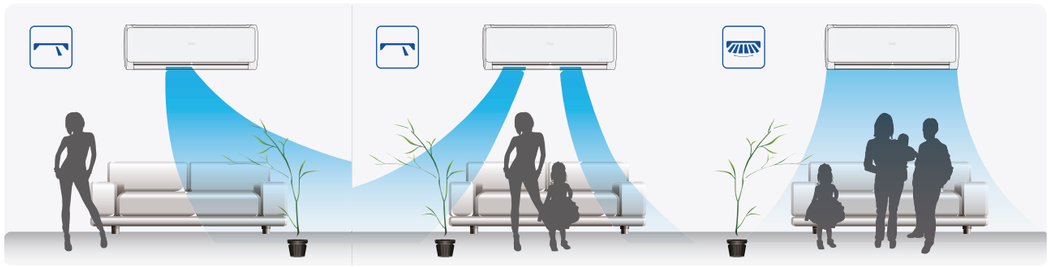


Unikanie

Użytkownik w jednym obszarze: kierowanie nawiewu do obszaru najdalszego, na przeciw użytkownika.

Użytkownicy w dwóch obszarach: kierowanie nawiewu do obszarów najdalszych od użytkowników, jeśli użytkownicy znajdują sie w środkowym obszarze, nawiew będzie kierowany na dwie strony.

Użytkownicy w trzech lub więcej obszarach: kierowanie nawiewu na całym obszarze.

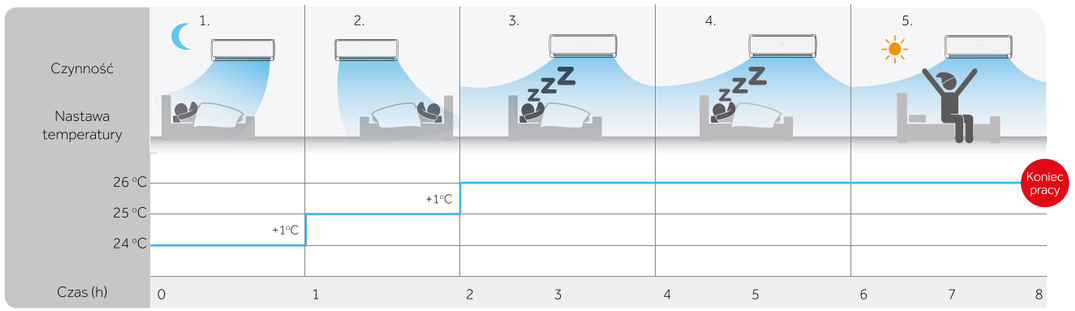


3 Komfort snu

Opcja dostępna w ramach specjalnego programu po wyborze trybu „Sleep" (sen).

Gwarancja nieprzerywanego snu przy włączonej klimatyzacji.
Klimatyzatory Haier posiadają specjalny tryb "Sleep", tak aby zapewnić największy komfort i oszczędność energii w czasie nocnego snu. W nocy nie będzie ani zbyt ciepło ani zbyt zimno.

Kontrola chodzenia



Karta On-Off

Karta On-Off może sterować systemem z dowolnego miejsca budynku. Wygoda w stosowaniu i zarządzaniu urządzeniem powoduje stosowanie jej w hotelach i powierzchniach komercyjnych.

Użytkownik powracając do pokoju, wkłada kartę do czytnika co automatycznie włącza klimatyzację.

Użytkownik wychodząc z pokoju, wyjmuję kartę z czytnika co automatycznie wyłącza klimatyzację.

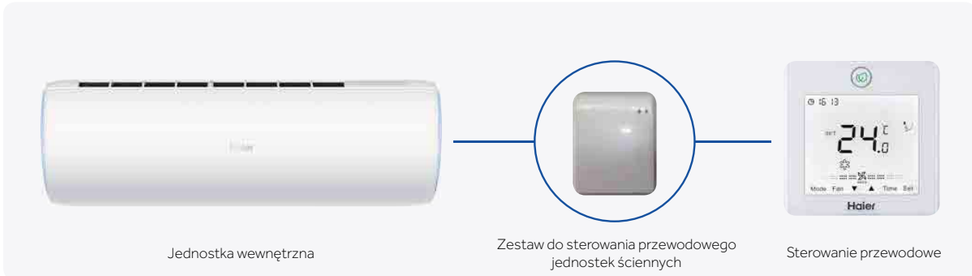
*Zamiast czytnika kart można zastosować dowolne urządzenie korzystające z obwodu bezpotencjałowego

Zestaw do sterowania przewodowego jednostek ściennych

Urządzenie służy do połączenia z jednostką wewnętrzną w celu inteligentnego sterowania przewodowego.

Urządzenie pozwala na sterowanie systemami Split i Multi Split.

Wbudowana kontrolka pozwala instalatorowi oraz użytkownikowi łatwo dostosować sterowanie.



Łatwy montaż

- Oszczędność 30% czasu instalacji
- Oszczędność 60% czasu serwisu

Łatwy montaż

Łatwy montaż

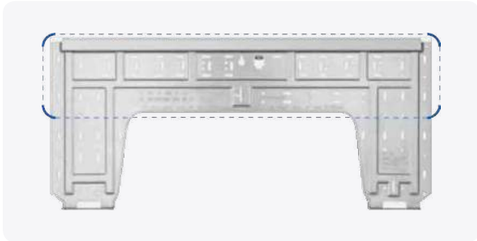
Korzyści

Innowacyjność komponentów, systemów i sterowania zapewnia prostotę instalacji.

Technologia

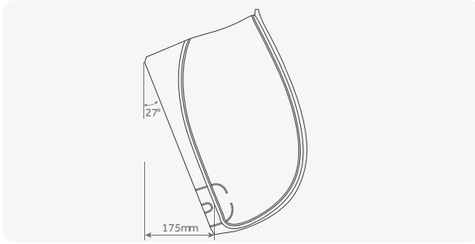
1 Udoskonalona płyta montażowa.

Dzięki kalibracji, pomiarom i miejscu na płycie montażowej, udoskonalono szybkie pozycjonowanie.



2 Łatwy zatrzask wspornika.

Poszerzenie przestrzeni przez dodatkowy wspornik odchylający, oszczędność czasu.



3 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych.

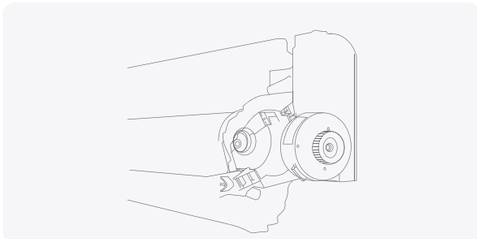
Istnieje możliwość instalacji przewodów rurowych w dowolnym kierunku, łatwy montaż.

4 Szersza przestrzeń na przewody rurowe.

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

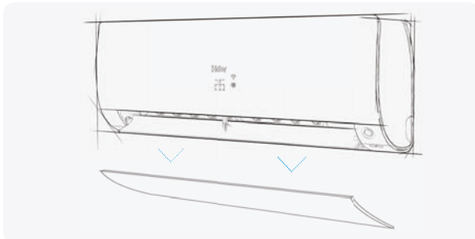
5 Łatwa i szybka naprawa silnika.

Można zrealizować demontaż i konserwacje silnika bez demontowania parownika.



6 Zdejmowana pokrywa.

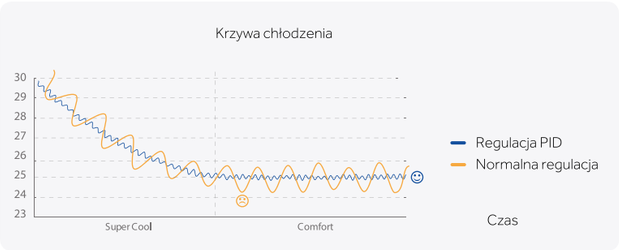
Wystarczy zdjąć dekoracyjny panel, by instalator mógł podłączać przewody rurowe i kable.



Oszczędność energii

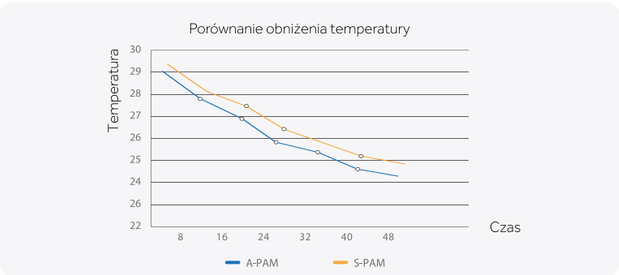
PID

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



Technologia inwerterowa

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



1W Standby

Poprzez optymalizacje oprogramowania sterującego, zużycie energii w trybie Standby zostało obniżone z 8W do 1W, osiągając 88% poziom energooszczędności.

3D Motor

Silnik w urządzeniach klimatyzacyjnych jest głównym elementem konstrukcji, od którego zależy zużycie energii oraz parametry hałasu.

Dzięki zastosowaniu wydajnych silników DC w systemach klimatyzacji Haier osiągnięto niski poziom hałasu i energooszczędność jednocześnie podnosząc komfort użytkowania.

1 **Sprężarka**

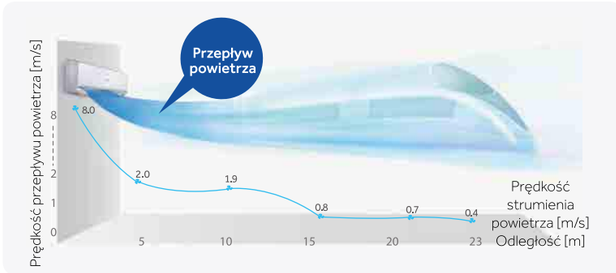
2 **Silnik w jednostce zewnętrznej**

3 **Silnik w jednostce wewnętrznej**

Komfort

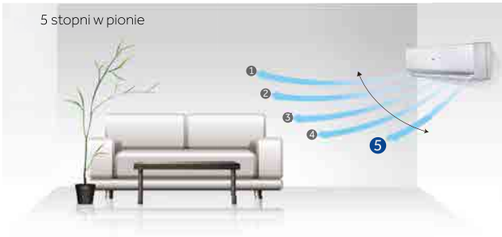
Nawiew powietrza na dużej przestrzeni

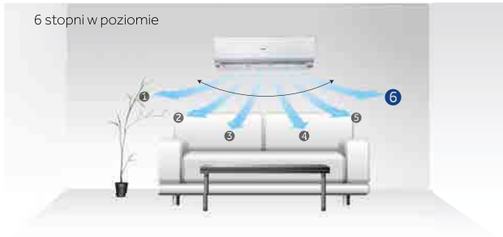
Klimatyzatory Haier ze specjalnie skonstruowanym wentylatorem poprzecznym oraz zoptymalizowanymi kanałami powietrznymi mogą podawać powietrze aż na 20 metrów.
Dotyczy modeli 24000BTU



Strumień powietrza 3D

Dzięki poziomemu i pionowemu ruchowi łopatek wentylatora można uzyskać przepływ powietrza skierowany do góry, na dół, w lewo i prawo. Dzięki temu użytkownik czuje się komfortowo w każdym miejscu pomieszczenia.





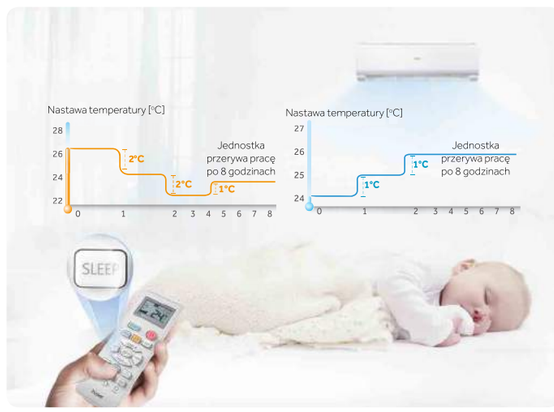
Inteligentne powietrze

Dzięki zaprojektowaniu podwójnych łopatek na wylocie użytkownik może wybrać kierunek, w którym powietrze wypływa z klimatyzatora. Jak obrazuje poniższy schemat, pozwala to uniknąć skierowania strumienia bezpośredniego na ciało.

Komfortowy sen

Praca w trybie grzania
Dla pracy w trybie grzania temperatura jest ustawiona o 2°C niżej w 1-ej godzinie, a następnie jeszcze o 2°C niżej w 2-ej godzinie, po dwóch godzinach temperatura rośnie o 1°C, a następnie jest utrzymywana przez 6 godzin zanim jednostka zostanie wyłączona.

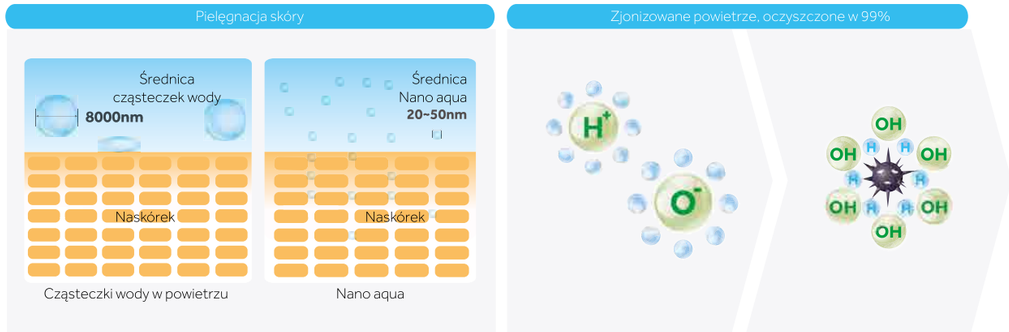
Praca w trybie chłodzenia
W czasie pracy w trybie chłodzenia temperatura jest ustawiona o 1°C wyżej w 1-ej godzinie, następnie jeszcze o 1°C wyżej w 2- ej godzinie, potem jest utrzymywana przez 6 godzin zanim jednostka zostanie wyłączona.



Zdrowie

Nano aqua

Unikalny generator Nano aqua jonizuje cząsteczki wody H+, O2- jak również mikro skupiska wody, które mogą być łatwo absorbowane przez skórę, umożliwiając utrzymanie wilgoci i nawilżenie skóry.

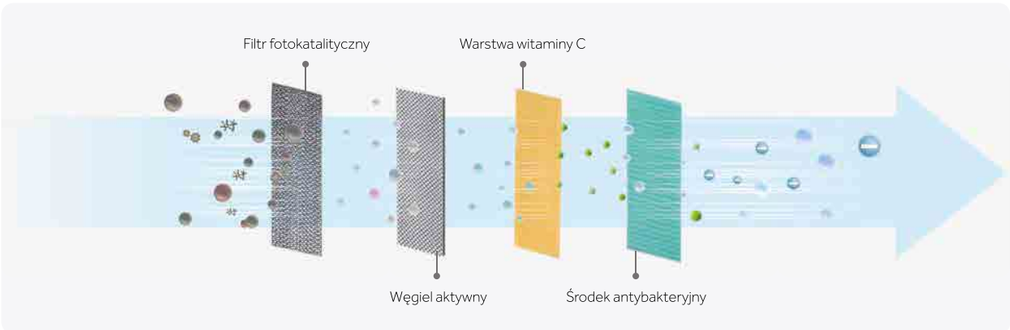


Filtr oczyszczający 3M

Klimatyzatory Haier z systemem filtrów oczyszczających 3M zapewniają, że powietrze w Twoim domu jest wolne od różnych szkodliwych substancji, takich jak włosy, roztocza, pyłki, zarodniki grzybów, bakterie, spaliny i dym. Filtry oczyszczające 3M wychwytują zarówno, widoczne jak również niewidoczne zanieczyszczenia oraz inne mikroskopijne substancje szkodliwe.

Wielowarstwowy filtr

Trwały filtr, który może automatycznie uwalniać ujemne jony i ma działanie antybakteryjne.



Przyjazny użytkownikowi

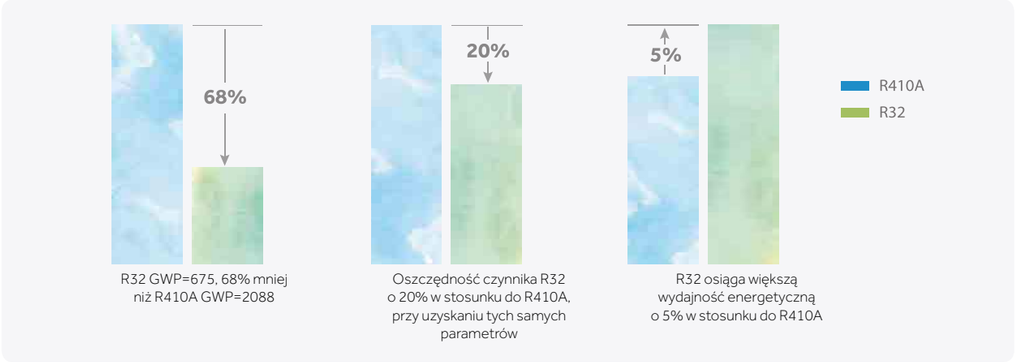
Czynnik R32

Czynnik R32 ma wiele interesujących aspektów środowiskowych.

W porównaniu do powszechnie używanego czynnika chłodniczego R410A, wpływ czynnika R32 na Globalne Ocieplenie (GWP) wynosi prawie jedną trzecią wskaźnika (wskaźnik GWP wynosi 675 dla R32 w porównaniu do 2088 dla R410A), jednocześnie pozwala na znacznie mniejszą objętość czynnika chłodniczego i wysoką wydajność energetyczną.

Jednoskładnikowy czynnik chłodniczy, R32 jest również łatwiejszy do recyklingu i ponownego użycia, co jest kolejnym aspektem ekologicznym.

Ponadto czynnik R32 jest łatwy w obsłudze dla instalatorów i techników serwisowych, ponieważ może być ładowany zarówno w fazie ciekłej, jak i gazowej, dodatkowo ciśnienia robocze są podobne do czynnika R410A. Nie ma również potrzeby martwić się o frakcjonowanie, ponieważ czynnik R32 nie jest mieszanka czynnika chłodniczego.



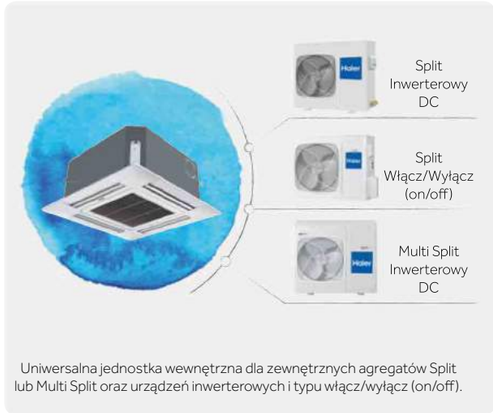
Doskonałe dopasowanie Super Match

100% swoboda łączenia i 51% mniej zapasów

Systemy klimatyzacyjne Haier dzięki innowacyjnej serii Super Match zapewniają kompletne rozwiązania dla pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych: biur, apartamentów, domów jednorodzinnych i sklepów. System ułatwia zarządzenie zapasami, gwarantując oszczędność powierzchni magazynowych i zmniejszenie nakładów na logistykę.

1. Oszczędność powierzchni magazynowych
2. Oszczędność czasu serwisowania
3. Łatwe konfiguracje i konserwacje

Uniwersalna jednostka zewnętrzna do zastosowań naściennych, w kasetach, urządzeniach wymiennych, kanałowych i szafkowych.



Uniwersalna jednostka wewnętrzna dla zewnętrznych agregatów Split lub Multi Split oraz urządzeń inwerterowych i typu włącz/wyłącz (on/off).

Ikony

Inteligentne sterowanie

Sterowanie Wi-Fi – Steruj swoim systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Czujnik Eco – Czujnik ruchu bada obecność człowieka pozwalając na oszczędzanie energii.

Czujniki Eco-pilot – Eco pilot wykrywa i zmniejsza straty energii. Inteligantny 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.

Karta on-off (możliwość podłączenia) – Karta On-Off może sterować systemem z dowolnego miejsca budynku. Wygoda w stosowaniu i zarządzaniu urządzeniem powoduje stosowanie jej w budynkach, hotelach i powierzchniach komercyjnych.

Tygodniowy regulator czasowy – Czujnik obecności człowieka automatycznie reguluje czestotliwość i tryb pracy w celu oszczędzania energii. Zapewnia wygode użytkowania, poprzez monitorowanie obecności lub braku osób w pomieszczeniu.

Blokada rodzicielska – Pozwala na uniknięcie zmiany ustawień wprowadzonych przez dzieci na zdalnym sterowniku.

Zestaw do sterowania przewodowego – Jednostka wewnętrzna sterowana za pomocą zestawu do sterownia przewodowego.

Komfort

Bardzo cichy – Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 20dB.

Komfortowy sen – Temperatura i hałas wewnatrz urzadzenia mogą być w trybie ułatwiajacym komfortowy sen.

Przepływ powietrza 3D – Trójkierunkowy przepływ powietrza dostarcza powietrze poziomo i pionowo, dzięki czemu można odnieść wrażenie naturalnego wiatru.

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

Inteligentne powietrze – Strumien powietrza kierowany jest automatycznie do góry przy chłodzeniu i w dół przy grzaniu co pozwala na automatyczne rozprowadzenie przepływu powietrza wewnątrz dużego pomieszczenia, przy unikaniu nadmuchu bezpośrednio na człowieka.

Dywanowy strumień powietrza – Dla zapewnienia wyjątkowego komfortu funkcja umożliwia nadmuch strumienia powietrza wzdłuż poziomu podłogi, wywołując wrażenie stapąnia po ciepłym dywanie w sypialni w okresie zimowym.

Przepływ powietrza (dwa silniki) – Dzięki specjalnym silnikom, pionowe żaluzje poruszają się poziomo, umożliwiając tym samym przepływ powietrza w 5 różnych kierunkach.

Przepływ powietrza (jeden silnik) – Zastosowanie specjalnego silnika krokowego pozwala na regulację poziomu lub automatycznego ruchu żaluzji pionowych. Daje to możliwość ustawienia 5 pozycji o tym samym kierunku nawiewu.

Podwójne klapy przepływu powietrza – Podwójne klapy przepływu zwiększają cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, tym samym zapewniając użytkownikowi komfortowy strumień powietrza.

Pionowy przepływ powietrza – Specjalny silnik umożliwia regulację ruchu żaluzji poziomych w pionie, dając szerszy przepływ powietrza. W momencie wyłączenia jednostki, żaluzje zamykają się automatycznie.

Tryb auto przez cały czas – Pozwala ustawićwartość temperatury, dla której klimatyzator będzie automatycznie regulować swój tryb pracy.

Tryb auto – Zgodnie z ustaloną temperaturą 26°C (dla chłodzenia) lub 23°C (dla grzania) urządzenie automatycznie ustawi tryb pracy.

Tryb soft – Wybranie funkcji „power/soft" na zdalnym sterowniku spowoduje, że klimatyzator będzie pracował w trybie cichym.

Tryb turbo – Wystarczy wcisnąć przycisk „turbo/quiet" (tryb/cichy) na zdalnym sterowniku, a klimatyzator będzie pracował w trybie turbo dla uzyskania szybkiego chłodzenia lub grzania.

Precyzyjne ustawienie temp. z dokładnością do 0,5°C – Można ustawić temperaturę z dokładnością do 0,5°C, tak aby osiągnąć większy komfort i oszczędność energii.

Cicha praca – Specjalna konstrukcja nachylenia łopatek wentylatora skutkuje niższym poziomem hałasu przy max przepływie powietrza.

4 drogowy strumień powietrza – Przedni przepływ dostarcza powietrze poziomo lub pionowo. Przepływ powietrza może być skierowany na cały pokój lub na konkretny punkt.

Szeroki strumien powietrza – Duże żaluzje o szerokim kącie wychylenia zapewniają stabilną temperaturę w całym pomieszczeniu.

Autowachlowanie – Przepływ powietrza jest kierowany do dołu podczas grzania. Dla chłodzenia, automatyczne sterowanie pozwala na przepływ powietrza do góry i dołu w celu schłodzenia każdego narożnika pomieszczenia.

4 predkosci wentylatora – Możliwość wyboru prędkości wentylatora (prędkość: wolna, średnia, wysoka i automatyczna).

Tryb Power – Duże żaluzje o szerokim kącie wychylenia zapewniają stabilną temperaturę w całym pomieszczeniu.

Zdrowie

Nano-aqua – Unikalny generator Nano aqua, jonizuje cząsteczki wody w nanometryczne jony, które mają wpływ na prawidłowe oczyszczenie powietrza i pomagają utrzymać prawidłowe nawilżenie skóry.

Jony ujemne – Dbając o zdrowie użytkowników, aby oczyścić powietrze wewnątrz pomieszczenia ujemny jonizer wytwarza ok. 20 tys. jonów ujemnych, co pozwala usunąć pyły i bakterie z powietrza.

Samoczyszczenie parownika – Dzięki folii hydrofilowej nowej generacji przy pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia lub osuszania kurz z parownika usuwany jest przez szybko przepływająca skroploną wode.

Filtr przeciw kurzowy – Filtr skutecznie zapobiega przed dostaniem się kurzu, insektów oraz innych zanieczyszczeń do pomieszczenia.

Filtr przeciwplesniowy – Filtr wychwytuje nawet najmniejsze czasteczki szkodliwych grzybów i pleśni jednocześnie eliminując nieprzyjemne zapachy.

Filtr jonów ujemnych – Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy, automatycznie uwalniając jony ujemne spełnia jednocześnie funkcje antybakteryjna.

Funkcja osuszania – Podczas pracy w trybie DRY (osuszanie), klimatyzator automatycznie dopasowuje predkość pracy silnika wentylatora, w zależności od różnicy pomiędzy temp. zdalna, a temp. panującą w pomieszczeniu, tak aby uzyskać średni lub wysoki stopień osuszania.

Tunel świeżego powietrza – Podczas pracy w trybie DRY (osuszanie), klimatyzator automatycznie dopasowuje predkość pracy silnika wentylatora, w zależności od różnicy pomiędzy temp. zdalną, a temp. panującą w pomieszczeniu, tak aby uzyskać średni lub wysoki stopień osuszania.

Filtr 3M – Systemem filtrów oczyszczających 3M zapewniają, że powietrze w Twoim domu jest wolne od różnych szkodliwych substancji, takich jak włosy, roztocza, pyłki, zarodniki grzybów, bakterie, spaliny i dym.

Wyświetlacz

Ukryty wyświetlacz LED – Wyjatkowa konstrukcja panelu i wyświetlacza LED, umożliwia pokazywanie stanów i funkcji pracy, gdy klimatyzator jest wyłączony. Wyświetlacz i ramka jest niewidoczna podczas pracy klimatyzatora, co nie zakłóca wyglądu pomieszczenia. Naturalnie istnieje możliwość ustawienia wyświetlacza według upodobania.

Autodiagnoza – Aby ułatwic uzytkowanie klimatyzatora wyswietlacz LED pokazuje kod błedu.

Wyswietlacz z podwójna 8 – Prosty wyswietlacz 88 pokazuje w sposób czytelny nastawe temperatury jednostki wewnętrznej (w czasie wprowadzania nastawy) lub temperaturę pomieszczenia (po wprowadzeniu nastawy).

Przyjazny dla instalatora

Łatwy zatrzask wspornika – Poszerzenie przestrzeni przez dodatkowy wspornik odchylajacy.

Łatwa płyta montażowa – Dzieki kalibracji, pomiarom i miejscu na płycie montazowej, udoskonalono szybkie pozycjonowanie.

Zdejmowalna pokrywa – Wystarczy zdjac dekoracyjny panel, by instalator mógł podłaczac przewody rurowe i kable. Trójkątne logo na dnie obudowy pomaga przy pozycjonowaniu płyty montażowej.

Szersza przestrzeń na przewody rurowe – Poszerzenie miejsca przeznaczonego na podłączenie przewodów rurowych i kabli.

Łatwa i szybka naprawa silnika – Można zrealizować demontaż i konserwację silnika bez demontowania parownika.

2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych – Istnieje mozliwosc instalacji przewodów rurowych w dowolnym kierunku.

Całkowicie zamknięta konstrukcja – Po wyłączeniu zasilania, panel można podnieść lub przesunąć do tyłu.

Zintegrowana konstrukcja – Zoptymalizowana konstrukcja łączy w całość podstawę, miskę drenażową oraz ramę obudowy tak, aby podnieść poziom niezawodności oraz obniżyć wibracje.

Zintegrowana pokrywa zaworu – Konstrukcja pokrywy zaworu przykrywa zarówno blok przyłaczeniowy przewodów elektrycznych jak i zawór odcinajacy. Wzmacnia to ochrone przy zachowaniu estetycznego wygladu.

Blue Fin – Hydrofilowa folia aluminiowa umożliwia gładki przepływ kondensatu wody, tak aby zagwarantować lepsze osiągi przy równoczesnym efekcie antykorozyjnym.

Konstrukcja ułatwiajaca czyszczenie – Dla szybkiego oczyszczenia panel czołowy jedn. wewnętrznej jest łatwy do mycia, a kierownice powietrza nie wymagają przy demontażu specjalnych narzędzi.

Kompaktowa konstrukcja – Większość komercyjnych klimatyzatorów Haier, została zaprojektowana z możliwie jak najniższym profilem w celu ułatwienia montażu.

Łatwy montaż – Innowacyjność komponentów, systemów i sterowania zapewnia prostotę montażu.

Energooszczędność

klasa energetyczna A++ – Wysokie osiągi pozwoliły uzyskać poziom A++ Energetycznej Normy Europejskiej.

1W Standby – Poprzez optymalizację oprogramowania sterującego, zużycie energii w trybie standby zostało obniżone z 8W do 1W, osiągając 88% poziom energoszczędności.

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

Ikony

Technologie

Technologia inwerterowa
Technologia inwerterowa zapewnia utrzymanie komfortowej temperatury bez konieczności ciągłego włączania i wyłączania sprezarki.

Inwerter DC
Technologia sterowania klimatyzatorem dostosowująca prędkość i sterowanie wektorowe dla uzyskania wyższych sprawności i lepszego komfortu.

Grzanie przy -25 °C
Specjalna konstrukcja daje możliwosc ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnetrznej osiagajacej nawet -25°C.

Grzanie przy -15°C
Specjalna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -15°C.

Chłodzenie przy -20°C
Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -20°C.

Chłodzenie przy -15°C
Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -15°C.

Chłodzenie przy -10°C
Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -10°C.

Utrzymanie temp. powietrza 10°C
Funkcja umożliwia ustawienie klimatyzatora tak, aby włączył się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 10°C.

Szeroki zakres napięcia
Jednostka wewnętrzna może zostać uruchomiona przy 150V i może pracować w szerokim zakresie napięć od 150V do 240V.

Auto restart
Funkcja pozwala na automatyczne przywrócenie wszystkich wcześniejszych parametrów po nagłym zaniku napięcia.

Elektryczny odladzacz
Płyta denna jednostki zewnetrznej wyposażona jest w specjalnie skonstruowany elektryczny drut grzewczy dla zapewnienia odladzania w warunkach mroźnej zimy.

24 godzinny regulator czasowy
Funkcja regulatora czasowego służy do ustawienia czasu włączania i wyłączania urzadzenia w ciagu 24 godzin.

Silnik DC
Silnik prądu stałego DC zapewnia niezawodne działanie z dużo większą oszczędnością energii i niższym poziomem hałasu.

Aktywny start
Gdy jednostka rozpoczyna pracew trybie grzania, lub gdy zmienia tryb z chłodzenia na grzanie, jednostka nie będzie wydmuchiwac powietrza lub będzie je wydmuchiwać z bardzo małą prędkością, aby uniknąć nawiewania zimnego powietrza do pomieszczenia.

Wydłużona żywotność PCB
Klimatyzator jest poddany testom w ciężkich warunkach atmosferycznych m.in. przy temperaturze otoczenia 95°C, wilgotności względnej 85%. Takie badanie odpowiada eksploatacji przez około 10 lat w warunkach standardowych.

6-stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Predkość wentylatora jednostki zewnętrznej automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od wskazań czujki otoczenia i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła oraz zwiększa wydajność energetyczna.

7-stopniowa regulacja prędkości wentylatora
Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od wskazań czujki otoczenia i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła oraz zwiększa wydajność energetyczną.

5-stopniowa regulacja predkości wentylatora
Aby zapewnić komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, za pomocą pilota można ustawić jeden z 5 trybów pracy wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.

Ochrona 3-minutowa
Ochrona 3-minutowa sprężarki zwiększa jej żywotność i pozwala uniknąć jej uszkodzenia.

Inteligentne odszranianie
Proces inteligentnego odszraniania jest wykonywany tylko wtedy, gdy jest to potrzebne, co zmniejsza straty energii, poprzez wyeliminowanie niepotrzebnego wykonywania procesu odszraniania. Jednocześnie zapewnia komfort przy pracy w trybie grzania, poprzez zredukowanie czasu oszraniania.

Sterownik grupowy
Sterownik może regulować do 16 jednostek wewnętrznych i równocześnie je obsługiwać (standard dla urzdzeń kanałowych i opcjonalnie dla innych).

Sterowanie centralne
Sterownik może zarządzać pracą maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych niezależnie lub jednocześnie.

Moduł BMS
Moduł BMS integruje klimatyzatory w systemie zarządzania budynkiem. Jest to doskonałe rozwiazanie dla dużych powierzchni handlowych.

Dwukierunkowy odpływ skroplin
Dla wygody instalacji, rury łączace i obudowa odpływu skroplin mogą być mocowane po lewej lub po prawej stronie klimatyzacji.

Wbudowana pompka skroplin
Pompka skroplin pozwala na odprowadzenie wody, tworząc idealne rozwiązanie dla bardziej wymagajacego montażu.

Regulowanie E.S.P.
Optymalizuje instalację przewodów, utrzymuje równomierny przepływ powietrza i poziom hałasu, zgodnie z preferencjami.

Rozgałeziony wylot
Jednostka kasetonowa wyposażona jest w rozgałęziony wylot. Umożliwia to użycie tej samej jednostki do chłodzenia innego, małego pomieszczenia w pobliżu.

Eco montaż
Rura drenażowa zapobiega wyciekom i umożliwia montaż bez potrzeby użycia taśmy lub klejów.

Szeroki zakres częstotliwości Hz
Wyposażenie systemów klimatyzacji w zmienne DC, umożliwia prace klimatyzatora zarówno przy zasilaniu elektrycznym 50Hz jak i 60Hz.

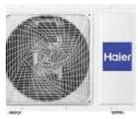
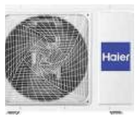
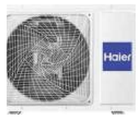
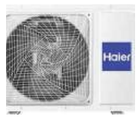
Sprężarka wysokiej sprawności
Inteligentne odmrażanie Haier uruchamia się tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście potrzebne, redukując w ten sposób zużycie energii i czas odmrażania.

Haier

R32-SPLIT

- Dostępne Modele
- Korzyści
- Dawn
- Flexis
- Flare
- Tundra Green
- Cassette zwarty
- Cassette o obwodowym przepływie
- Slim DUCT o niskim sprężu
- DUCT o niskim sprężu

Dostępne modele

	Model	Sterowanie	2,5kW		3,5kW	5,0kW	7,1kW
R32 - SPLIT	Dawn		AS25S2SD1FA		AS35S2SD1FA		
	Flexis		AS25S2SF1FA		AS35S2SF1FA	AS50S2SF1FA	AS71S2SF1FA
	Flare		AS25S2SF2FA		AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
	Tundra Green		AS25TABHRA		AS35TABHRA	AS50TDBHRA	AS68TEBHRA
	Cassette zwarty				AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA	
	Cassette o obwodowym przepływie					AB50S2SF1FA	AB71S2SG1FA
	Slim DUCT o niskim sprężu				AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
	DUCT o średnim sprężu				AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
Uniwersalne jednostki zewnętrzne							
R32 - SPLIT							

Korzyści Split R32

		Inteligentne rozwiązania					Oszczędzanie energii						
Typoszereg	Model	Sterowanie Wi-Fi	Czujniki Eco-pilot	Eco Pilot czujnik ruchu	Zestaw do sterowania przewodowego	Karta on-off (możliwość podłączenia)	PID	Technologia Inwerterowa	Inwerter DC	Silnik DC	Utrzymywanie temperatury powietrza 10oC	1W Standby	24 godzinny regulator czasowy
Dawn	AS25S2SD1FA	x	x		o	o		x	x	x	x	x	x
	AS35S2SD1FA	x	x		o	o		x	x	x	x	x	x
Flexis	AS25S2SF1FA	o		x	o	o	x		x	x	x	x	x
	AS35S2SF1FA	o		x	o	o	x		x	x	x	x	x
	AS50S2SF1FA	o		x	o	o	x		x	x	x	x	x
	AS71S2SF1FA	o		x	o	o	x		x	x	x	x	x
Flare	AS25S2SF2FA	o			o	o	x		x	x		x	x
	AS35S2SF2FA	o			o	o	x		x	x		x	x
	AS50S2SF2FA	o			o	o	x		x	x		x	x
	AS71S2SF2FA	o			o	o	x		x	x		x	x
Tundra Green	AS25TABHRA	o			o	o	x		x			x	x
	AS35TABHRA	o			o	o	x		x			x	x
	AS50TDBHRA	o			o	o	x		x	x		x	x
	AS68TEBHRA	o			o	o	x		x	x		x	x

		Komfort						Zdrowie					
Typoszereg	Model	Ochronia 3-minutowa	Inteligentne odszranianie	Elektryczny odladzacz	5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Podwójne klapy przepływu powietrza	Pionowy przepływ powietrza	Nano-aqua	Filtr 3M	Samoczyszczenie parownika	Filtr przeciwpleśniowy	Filtr jonów ujemnych	Łatwy zatrzask
Dawn	AS25S2SD1FA	x	x		x		x		x	x	x		x
	AS35S2SD1FA	x	x		x		x		x	x	x		x
Flexis	AS25S2SF1FA	x	x		x		x		o	x	x		x
	AS35S2SF1FA	x	x		x		x		o	x	x		x
	AS50S2SF1FA	x	x		x	x	x		o	x	x		x
	AS71S2SF1FA	x	x		x	x	x		o	x	x		x
Flare	AS25S2SF2FA	x	x		x		x			x	x		x
	AS35S2SF2FA	x	x		x		x			x	x		x
	AS50S2SF2FA	x	x		x	x	x			x	x		x
	AS71S2SF2FA	x	x		x	x	x			x	x		x
Tundra Grean	AS25TABHRA	x	x		x		x			x	x	o	x
	AS35TABHRA	x	x		x		x			x	x	o	x
	AS50TDBHRA	x	x		x		x			x	x	o	x
	AS68TEBHRA	x	x		x	x	x			x	x	o	x

X-standard o-opcja

	Komfort													
Typoszereg	6-stopniowa regulacja predkości wentylatora	7-stopniowa regulacja predkości wentylatora	Bardzo cichy	Komfortowy sen	Przepływ powietrza 3D	Dostarczanie powietrza na duże odległości	Inteligentne powietrze	Grzanie przy -15oC	Chłodzenie przy -10oC	Tryb soft	Precyzyjne ustawienie temperatury z dokładnością do 0,5oC	Funkcja osuszania	Aktywny start
		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x			x	x	x		x	x	x	x		x	x
x			x	x	x		x	x	x	x		x	x
x			x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
x			x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
x			x	x	x		x	x	x	x		x	x
x			x	x	x		x	x	x	x		x	x
x			x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
x			x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
x			x	x			x	x	x	x		x	x
x			x	x			x	x	x	x		x	x
x			x	x		x	x	x	x	x		x	x
x			x	x		x	x	x	x	x		x	x

	Wygoda													
Typoszereg	Zdejmowana pokrywa	Łatwa i szybka naprawa silnika	2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych	Autodiagnoza	Ukryty wyświetlacz LED	Wyświetlacz 88	Wydłużona zywotność PCB	Tryb auto przez cały czas	Tryb auto	Auto restart	Szeroki zakres napięcia	Zintegrowana konstrukcja	Zintegrowan pokrywa zaworu	Blue Fin
Dawn	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
Flexis	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
Flare		x	x	x			x		x	x	x	x	x	x
		x	x	x			x		x	x	x	x	x	x
		x	x	x			x		x	x	x	x	x	x
		x	x	x			x		x	x	x	x	x	x
Tundra Grean		x	x	x	x		x		x	x	x	x		x
		x	x	x	x		x		x	x	x	x		x
		x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x

X-standard o-opcja

Dawn

A+++/A+++

Bardzo cichy

15dB(A)

Bardzo cichy

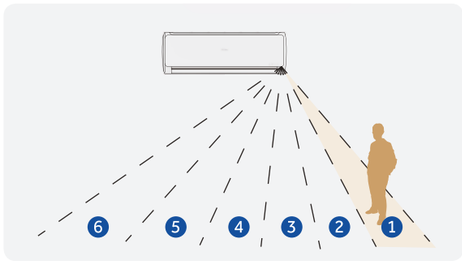
Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 15dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. (Patrz Dawn 9K)

Sterowanie Wi-Fi

Steruj swoim systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

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. Reguluje on automatycznie moc chłodzenia oszczędzając energię, przy zapewnieniu wygody nieprzerwanego chłodzenia i grzania.



Główne cechy

Bardzo cichy | Sterowanie Wi-Fi | Czujniki eco-pilot | Filtr oczyszczający 3M | Łatwy montaż

Cechy

- Przepływ powietrza 3D
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zdejmowana pokrywa
- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS25S2SD1FA AS35S2SD1FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

USB Wi-Fi

Sterowanie przewodowe

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25S2SD1FA	AS35S2SD1FA
		Jednostka zewnętrzna	1U25S2PJ1FA	1U35S2PJ1FA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	8870(3410-11940)	11940(4090-14670)
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.6(1.0-3.5)	3.5(1.2-4.3)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.50/4.00	8.50/4.00
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	kW	0.65(0.3-1.2)	0.875(0.37-1.3)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok	107	144
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	10920(3750-18430)	14330(4440-19790)
	Grzanie -7°	Btu/h	8020	100070
	Nom. (Min.~Max.)	kW	3.2(1.1-5.4)	4.2(1.3-5.8)
	Grzanie -7°	kW	2.35	2.95
Efektywność energetyczna	SCOP/COP Średni klimat	Oszczędność energii	5.10/4.00	4.60/4.00
	SCOP Ciepły/zimny klimat		6.25/-	5.60/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+++/A+++/-	A++/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	kW	0.80(0.48-1.60)	1.05(0.55-1.80)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok	716	973
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21~35°C(wew.)/-15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/-15~43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10~27°C(wew.)/-30~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/-30~24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			Jednostka zewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	980/212/318	980/212/318
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	1059/289/407	1059/289/407
Masa netto/ masa brutto		kg	11.8/15.2	11.8/15.2
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	650	700
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	54	56
	Ogrzewanie	dB	54	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	15/25/29/34	16/26/30/35
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	15/25/29/34	16/26/30/35
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6
Jednostka zewnętrzna				
Sprężarka			Hitachi	Hitachi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	820/338/614	820/338/614
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	963/413/685	963/413/685
Masa netto/ Masa brutto		kg	37.4/41.1	37.4/41.1
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	2100	2100
Poziom mocy akustycznej		dB	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45	46
Prąd roboczy	Max.	A	7.1	8.0
Rodzaj czynnika chłodniczego	R32		R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	950	950
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52
	Max długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10
	Max długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20

Flexis

A+++/A++

Bardzo cichy

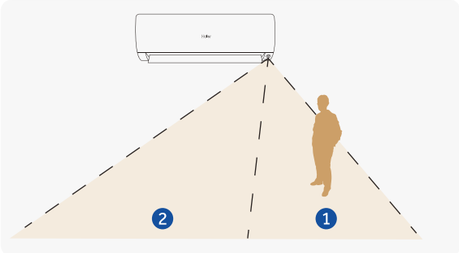
16dB(A)

Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 16dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. (Patrz 9K)

Czujnik Eco

Czujnik ruchu bada obecność człowieka w dwóch obszarach na zasięgu 8 metrów.



Łatwy montaż

Zaawansowana technologia komponentów, systemów i sterowania zapewniająca komfort instalatorom.

Główne cechy

Bardzo cichy · Czujnik Eco · Łatwy montaż · Sterowanie Wi-Fi (opcja) · Filtr oczyszczający 3M

Cechy

- Przepływ powietrza 3D
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zdejmowana pokrywa
- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS25S2SF1FA AS35S2SF1FA AS50S2SF1FA AS71S2SF1FA

Jednostka zewnętrzna · Pilot · USB Wi-Fi · Sterowanie przewodowe

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25S2SF1FA	AS35S2SF1FA	AS50S2SF1FA	AS71S2SF1FA
		Jednostka zewnętrzna	1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1UH071N1ERG
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/rok	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°	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°	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/rok	730	856	1399	1959
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°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	866/196/301	866/196/301	1009/223/327	1126/230/337
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	952/283/389	952/283/389	1085/296/405	1187/301/417
Masa netto/ masa 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	53	55	57	60
	Ogrzewanie	dB	53	55	57	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	16/25/32/35	17/26/33/39	28/33/37/41	30/37/43/47
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	19/25/32/38	20/26/33/39	28/33/37/41	30/37/43/47
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 opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
Masa netto/ Masa brutto		kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	1600	1800	2500	3000
Poziom mocy akustycznej		dB	59	61	63	70
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	51	57
Prąd roboczy	Max.	A	7.2	7.2	10.9	13
Rodzaj czynnika chłodniczego	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 długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

Flare

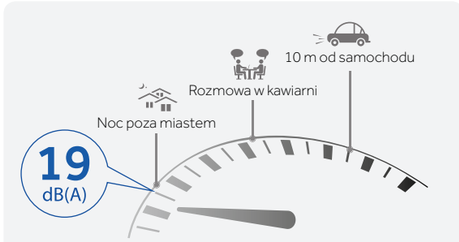
A+++/A++

Bardzo cichy

19dB(A)

Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 19dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. (Patrz 9K)



Łatwy montaż

Zaawansowana technologia komponentów, systemów i sterowania zapewniająca komfort instalatorom.

Sterowanie Wi-Fi (opcjonalnie)

Steruj swoim systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

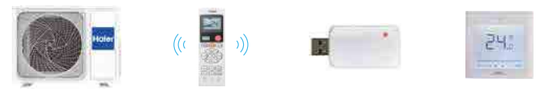
Główne cechy

Bardzo cichy | Łatwy montaż | Sterowanie Wi-Fi (opcja) | Przepływ powietrza 3D | Karta On-Off

Cechy

- Komfortowy sen
- Łatwy zatrzask wspornika
- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS25S2SF2FA AS35S2SF2FA AS50S2SF2FA AS71S2SF2FA



Jednostka zewnętrzna | Pilot | USB Wi-Fi | Sterowanie przewodowe

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
		Jednostka zewnętrzna	1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1UH071N1ERG
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/rok	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°	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°	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/rok	730	856	1399	1959
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°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 opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	952/283/389	952/283/389	1085/296/405	1187/301/417
Masa netto/ masa 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	53	55	57	60
	Ogrzewanie	dB	53	55	57	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	19/25/32/38	22/26/33/39	31/33/37/41	33/37/43/47
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	19/25/32/38	22/26/33/39	31/33/37/41	33/37/43/47
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 opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
Masa netto/ Masa brutto		kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	1600	1800	2500	3000
Poziom mocy akustycznej		dB	59	61	63	70
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	51	57
Prąd roboczy	Max.	A	7.2	7.2	10.9	13
Rodzaj czynnika chłodniczego	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 długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

Tundra Green

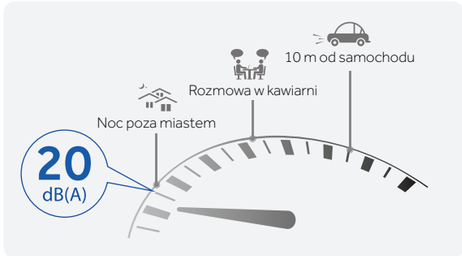
A++/A+

Bardzo cichy

20dB(A)

Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 20dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. (Patrz 9K)



Inteligentne powietrze

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

Komfortowy sen

Temperatura i hałas wewnątrz urządzenia mogą być w trybie ułatwiającym komfortowy sen.

Główne cechy

Bardzo cichy

Łatwy montaż

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Przepływ powietrza 3D

Karta On-Off

Cechy

- Komfortowy sen
- Łatwy zatrzask wspornika
- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS25TABHRA AS35TABHRA AS50TDBHRA AS68TEBHRA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

USB Wi-Fi

Sterowanie przewodowe

Model		Jednostka wewnętrzna	AS25TABHRA	AS35TABHRA	AS50TDBHRA	AS68TEBHRA
		Jednostka zewnętrzna	1U25BEFFRA	1U35BEFFRA	1U50JEFFRA	1U68REFFRA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	8870 (2730-11600)	12280 (3410-14330)	17740 (4430-23200)	23880 (7500-29000)
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.6(0.8-3.4)	3.6(1.0-4.2)	5.2(1.3-6.8)	7.0(2.2-8.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.20/3.23	6.80/3.23	6.80/3.23	7.10/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	kW	0.80(0.30-1.20)	1.11(0.30-1.60)	1.61(0.40-2.00)	2.16(0.70-2.90)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok	147	186	268	350
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	11600 (3410-15690)	14330 (3750-18420)	20470 (4770-23540)	27640 (8190-34120)
	Grzanie -7°	Btu/h	7510	9890	16040	17060
	Nom. (Min.~Max.)	kW	3.4(1.0-4.6)	4.2(1.1-5.4)	6.0(1.4-6.9)	8.1(2.4-10.0)
	Grzanie -7°	kW	2.2	2.9	4.7	5.0
Efektywność energetyczna	SCOP/COP Średni klimat	Oszczędność energii	4.00/3.71	4.00/3.71	4.00/3.71	4.00/3.71
	SCOP Ciepły/zimny klimat		4.90/-	4.60/-	5.30/-	5.30/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+/A++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	kW	0.91(0.30-1.50)	1.13(0.40-1.60)	1.61(0.52-2.35)	2.18(0.70-2.90)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok	839	1123	1819	1963
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)	21~35°C(wew.)/ -15~43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°C(zew.)	10~27°C(wew.)/ -25~24°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 opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Masa netto/ masa brutto		kg	8.8/11	8.8/11	11.6/14.4	14/17.5
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	500	550	1000	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	52	54	57	60
	Ogrzewanie	dB	53	55	58	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/28/32/35	21/29/33/36	28/35/40/44	30/37/43/47
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	21/29/33/36	22/30/34/37	45/41/36/29	31/38/44/48
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2.0	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540	820/338/614	890/353/697
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620	963/413/685	1046/460/780
Masa netto/ Masa brutto		kg	27/30	28/31	37.8/41.5	51/56
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	1900	1900	2500	2900
Poziom mocy akustycznej		dB	60/61	61/62	63/64	65/66
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46/47	46/47	51/52	52/53
Prąd roboczy	Max.	A	6.7	7.1	10.6	13
Rodzaj czynnika chłodniczego	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	700	720	950	1200
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12,7	12.7	12.7
	Max długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

Cassette zwarty

A++/A+

Cicha praca

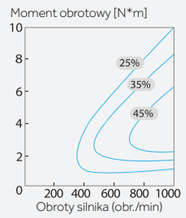
28dB(A)

Kompaktowa konstrukcja

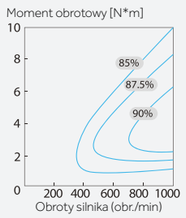
- Maskownica 620x620mm
  Wymiary jednostki 570mm x 570mm x 260mm ułatwiają instalację. Jest ona uniwersalna i zharmonizowana ze standardowym sufitem 600mm x 600mm, zapobiega pękaniu podczas instalacji.
- Spiralna maskownica
  Projekt spiralnej i trójwymiarowej maskownicy

Silnik wentylatora DC

W klimatyzatorach kasetonowych Haier zastosowano silnik wentylatora DC. W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę.



Moment obrotowy AC

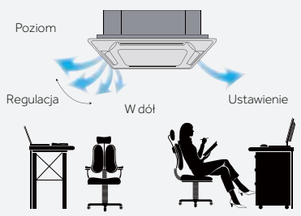


Moment obrotowy DC

Indywidualna kontrola łopatek

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

Rozwiązanie do montażu narożnego



Komfortowe rozwiązanie

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Bardzo cichy

Silnik DC

Wbudowana pompka skroplin

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Maskownica 620x620 mm
- Łatwy montaż

AB35S2SC2FA AB50S2SC2FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA
	Jednostka zewnętrzna			1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	17000
			kW nor(min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)
		Grzanie	BTU/h (nom)	12600	18800
			kW nor(min~max)	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.55(0.55~2)
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.00(0.28~1.8)	1.40(0.6~2)
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4	6.1/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok		
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok		
Jednostka wewnętrzna				AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA
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	620/520/420/350	700/600/500/400
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	52	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	28/30/32/35	31/35/37/42
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	18.5/22
	Sterownik		standard	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model			PB-620KB (standard)/ PB-700KB (opcja)	PB-620KB(standard)/ PB-700KB(opcja)
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	740/750/115	740/750/115
	Waga netto/brutto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Jednostka zewnętrzna				1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA
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	1800	2500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	61	63
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	48	51
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	858/280/550	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
	Sprężarka				
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Max różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-15~43	-15~43
	Grzanie (min.-max.)		°C	-25~24	-25~24

Cassette o obwodowym przepływie powietrza

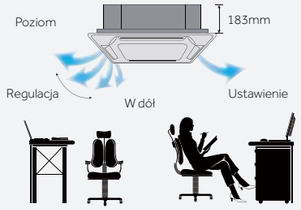
Zamykane łopatki

Zamknięte łopatki podczas gdy klimatyzator jest wyłączony. Projekt spiralnej i trójwymiarowej maskownicy.

Indywidualna kontrola łopatek i mała przestrzeń montażowa

Maskownica posiada cztery osobne łopatki, które mogą być kontrolowane osobno w zależności potrzeb użytkowników. Ponadto Klimatyzatory Haier Cassette o obwodowym przepływie powietrza mają jedynie 183mm wysokości, dzięki czemu zainstalowane urządzenie zajmuje mało miejsca (model ABS2SC2FA).

Rozwiązanie do montażu narożnego

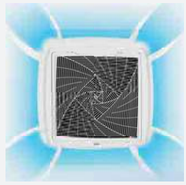


Komfortowe rozwiązanie

Obwodowy przepływ powietrza

Obwodowy przepływ powietrza bez martwych punktów na narożnikach.

4-stronny przepływ powietrza



Unikalny projekt obwodowego przepływu powietrza

Dyskretny panel LCD

Klimatyzator posiada praktyczny i dyskretny wyświetlacz LCD, zielone podświetlenie podczas trybu chłodzenia, czerwone podczas grzania.

Zielone podświetlenie podczas trybu chłodzenia

Czerwone podświetlenie podczas trybu grzania

Główne cechy

Bardzo cichy

Wbudowana pompka skroplin

Łatwy montaż

Kompaktowa konstrukcja

Cechy

- Obwodowy przepływ powietrza bez martwych punktów
- Kontrola 4 niezależnymi przepływami powietrza
- 6 regulowanych pozycji łopatek, 1296 kombinacji przepływu powietrza
- Czujnik Eco (opcja)

AB50S2SF1FA AB71S2SG1FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AB50S2SF1FA	AB71S2SF1FA
	Jednostka zewnętrzna			1U50S2SM1FA	1U70S2SJ2FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	17000	24200
			kW nor(min~max)	5.0(1.8~5.8)	7.1(2.2~9.5)
		Grzanie	BTU/h (nom)	18800	27300
			kW nor(min~max)	5.2(2~6.5)	8.0(2.5~10.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.55(0.55~2)	2.20(0.5~4.2)
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.40(0.6~2)	2.16(0.5~4.2)
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok		
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok		
Jednostka wewnętrzna				AB50S2SF1FA	AB71S2SF1FA
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	900/780/660/540	1260/1070/820/680
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	51	54
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	25/28/31/34	28/31/34/37
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	840/840/183	840/840/204
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	990/990/310	990/990/310
	Waga netto/brutto		kg	25/29	27/31
	Sterownik		standard	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model			PB-950KB(standard)/ PB-950MB(opcja)	PB-950KB(standard)/ PB-950MB(opcja)
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	950/950/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	985/985/115	740/750/115
	Waga netto/brutto		kg	6.0/7.5	2.8/4.8
Jednostka zewnętrzna				1U50S2SM1FA	1U70S2SJ2FA
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	2500	3000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	63	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	51	53
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	50.2/54.4
	Sprężarka				podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	12.7	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	25	30
	Max różnica poziomów		m	15	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-15~43	-15~43
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-25~24	-25~24

Slim DUCT o niskim sprężu

A++/A+

Cicha praca

25dB(A)

Kratka przepływu powietrza 3D

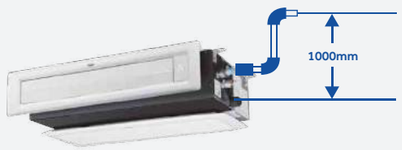
Estetyczna kratka wlotu i wylotu powietrza w zależności od potrzeb może kierować strumień powietrza w dół, zwiększając efektywność grzewczą.

Super cienka konstrukcja 185mm

Wysokość klimatyzatorów kanałowych Slim o niskim sprężu wynosi jedynie 185mm. Ultra wąska konstrukcja świadczy o zaawansowaniu użytej technologii i umożliwia uzyskanie najwęższego kanału lub instalację w wąskim suficie.

Wbudowana pompka skroplin

Niektóre modele posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokości podnoszenia do 1000mm. Ułatwia to projektowanie instalacji.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Łatwy montaż

Cechy

- Nowa kratka przepływu powietrza 3D
- Super cienka konstrukcja 185mm
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza

AD35S2SS1FA AD50S2SS1FA AD71S2SS1FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AD35S2SC2FA	AD50S2SC2FA	AD71S2SS1FA
	Jednostka zewnętrzna			1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	18000	24000
			kW nor(min~max)	3.5	5	7.1
		Grzanie	BTU/h (nom)	13600	20500	27300
			kW nor(min~max)	4	6.0	8
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.08	1.548	2.151
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.08	1.617	2.156
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok			
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok			
Jednostka wewnętrzna				AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
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	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
	Spręż dyspozycyjny		Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	53	54	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	25/28/33	32/34/36	33/35/38
Montaż	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	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Waga netto/brutto		kg	16/21	22/28	24/30
	Sterownik		standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Jednostka zewnętrzna				1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
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	2500	3000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	61	63	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	48	51	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	858/280/550	820/338/614	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5	50.2/54.4
	Sprężarka					podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
	GWP			2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25	30
	Max różnica poziomów		m	10	15	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-25~24	-25~24	-25~24
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~43	-15~43	-15~43

*Komplet paneli jest opcjonalny

DUCT
o średnim sprężu

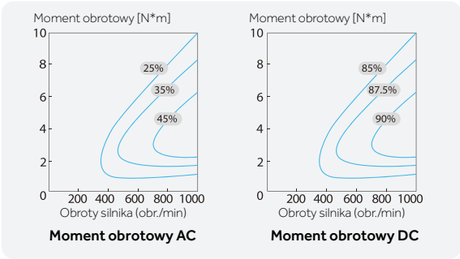
A++/A+

Cicha praca

26dB(A)

Silnik wentylatora DC

W klimatyzatorach kanałowych Haier zastosowano silnik wentylatora DC. W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę.



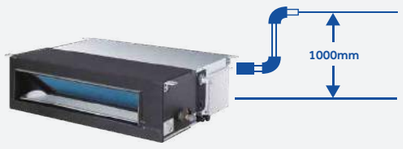
Moment obrotowy AC Moment obrotowy DC

Wysoce skuteczny filtr

Filtr wychwytuje nawet najmniejsze cząsteczki pleśni jednocześnie eliminując nieprzyjemne zapachy.

Wbudowana pompka skroplin

Niektóre modele posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokości podnoszenia do do 1000mm. Ułatwia to projektowanie instalacji.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Molżiwość ustawienia ciśnienia

Silnik DC

Cechy

- Super cienka konstrukcja 185mm
- Możliwość ustawiania ciśnienia przy pomocy przewodowego sterownika: 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150Pa
- Wbudowana pompka skroplin
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza

AD35S2SM3FA AD50S2SM3FA AD71S2SM3FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
	Jednostka zewnętrzna			1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	18000	24000
			kW nor(min~max)	3.5	5.0	7.1
		Grzanie	BTU/h (nom)	13650	20500	27300
			kW nor(min~max)	4	6.0	8
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.08	1.55	2.2
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.08	1.62	2.15
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok			
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok			
Jednostka wewnętrzna				AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
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	840/720/600/450	1080/900/780/660	1440/1140/900/800
	Spręż dyspozycyjny		Pa	25/37(standard) /50/70/90/100/ /110/120/130/150	25/37(standard) /50/70/90/100/ /110/120/130/150	25/37(standard) /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)	26/29/32/35	29/32/34/37	30/33/36/39
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			
	Waga netto/brutto		kg	22/24	23/25	26/33
	Sterownik		standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Jednostka zewnętrzna				1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
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	2500	3000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	61	63	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	48	51	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	858/280/550	820/338/614	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	954/409/625	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5	50.2/54.4
	Sprężarka					Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
	GWP			2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25	30
	Max różnica poziomów		m	10	15	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	20	20	2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-25~24	-25~24	-25~24

Haier

R32-MULTI SPLIT

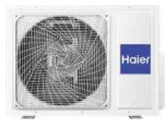
- Dostępne Modele
- Jednostki zewnętrzne
- Flexis
- Flare
- Cassette zwarty
- Cassette o obwodowym przepływie
- Slim DUCT o niskim sprężu
- DUCT o średnim sprężu

Dostępne modele

R32-MULTI SPLIT

Jednostki wewnętrzne	Sterowanie	2.0kW	2.5kW		3.5kW	4.2kW	7.1kW
Flexis		AS20S2SF1FA	AS25S2SF1FA		AS35S2SF1FA	AS50S2SF1FA	AS71S2SF1FA
Flare		AS20S2SF2FA	AS25S2SF2FA		AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AD71S2SM3FA
Cassettte zwarty			AB25S2SC2FA		AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA	
Cassette o obwodowym przepływie powietrza						AB50S2SF1FA	AB71S2SG1FA
Slim DUCT o niskim sprężu			AD25S2SS1FA		AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
DUCT o średnim sprężu (150Pa)					AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA

R32-MULTI SPLIT

Jednostki zwenętrzne						
Uniwersalne jednostki zewnętrzne	3U55S2SR2FA	3U70S2SR2FA	4U75S2SR2FA	4U85S2SR2FA	4U105S2SS2FA	 5U105S2SS2FA

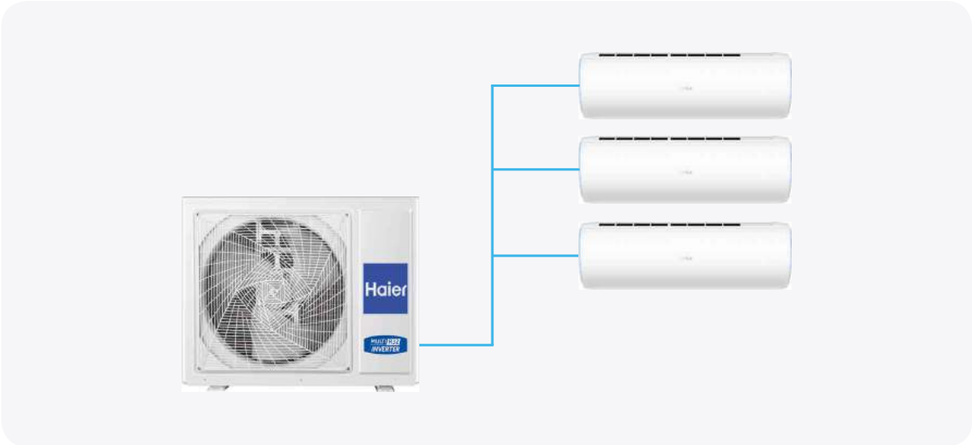
Główne cechy

1 Prosta konstrukcja

Jednostka zewnętrzna nie posiada żadnych wkrętów na górnej pokrywie przez co całe urządzenie wygląda estetycznie.

2 Wysoka wydajność

Nowe jednostki zewnętrzne zostały zaprojektowane tak aby uzyskać jak najwyższą wydajność sezonową, SEER/SCOP A+++/A++.



3 Komfort

Nowe jednostki zewnętrzne posiadają wentylator o średnicy 550mm, dzięki czemu urządzenie osiąga dotychczasowy przepływ powietrza przy zmniejszonej rotacji wentylatora. Większy wentylator również redukuje poziom hałasu o 3-4dB w porównaniu z wcześniejszymi modelami.

4 Prosty montaż

- **Główny zawór odcinający**

Próżniowanie i napełnianie każdej jednostki wewnętrznej wykonuje się tylko raz, za głównym zaworem odcinającym

- **Przystępna instalacja, rozruch i konserwacja**

Podczas prac rozruchowych lub konserwacyjnych urządzeń, można podłączyć do jednostki zewnętrznej specjalne oprogramowanie TD-02. Dzięki temu można odczytać wszystkie parametry robocze. W przypadku usterki oprogramowanie pokaże nam kod błędu.

1:3

1:4

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka zewnętrzna				3U55S2SR2FA*	3U70S2SR2FA*	4U75S2SR2FA*	4U85S2SR2FA
Kombinacje jednostek wewnętrznych				3*AS25S2SD1FA	3*AS35S2SD1FA	4*AS25S2SF1FA	2*AS25S2SF1FA+ 2*AS35S2SF1FA
Max ilość				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)	8.6(2.9~10.6)	8.6(3.1~10.7)	9.6(4.4~10.7)
	Pobór mocy	Chłodzenie	BTU/h (nom)	1.14	1.66	1.7	2.23
		Grzanie	kW nor(min-max)	1.36	1.86	1.8	2.23
	EER/COP		kW nom(min-max)	4.8/5.0	4.2/4.6	4.4/4.8	3.8/4.3
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			8.5/4.6	8/4	8/4	7.5/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	210	322	372	454
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1522	1843	2126	2442
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2000	2500	3500	3500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	61	63	63	63
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	48	50	50	64
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	697/890/353	697/890/353	697/890/353	820/338/614
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm				
	Waga netto/brutto		kg	53/56	53/56	55/58	55/58
	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 różnica poziomów		m	25	25	25	25
	Max. różnica poziomów między jedn. wew., a jedn. zew.		m	15	15	15	15
	Max. różnica poziomów między jedn. wew., a jedn. wew.		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.6	1.6	2.5	2.5
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30	40	41
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24

1:4

1:5

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka zewnętrzna				4U105S2SS2FA*	5U105S2SS2FA*
Kombinacje jednostek wewnętrznych				4*AS35S2SF1FA	5*AS25S2SF1FA
Max ilość				4	5
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	kW nom.(min-max)	10.5(1.5~11.5)	10.5(1.5~11.5)
		Grzanie	kW nom.(min-max)	11.5(1.8~12)	11.5(1.8~12)
	Pobór mocy	Chłodzenie	BTU/h (nom)	2.76	2.76
		Grzanie	kW nor(min-max)	2.73	2.73
	EER/COP		kW nom(min-max)	3.8/4.2	3.8/4.2
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			7/4	7/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	580	580
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	2650	2650
Jednostka zewnętrzna					
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	4500	4500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	68	68
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	54	54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	760/920/395	760/920/395
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm		
	Waga netto/brutto		kg	53/56	53/56
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	3×6.35+1×9.52	5×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3×9.52+1×12.7	4×9.52+1×12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	70	80
	Max różnica poziomów		m	25	25
	Max. różnica poziomów między jedn. wew., a jedn. zew.		m	15	15
	Max. różnica poziomów między jedn. wew., a jedn. wew.		m	7.5	7.5
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.9	2.9
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	42	43
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-15~43	-15~43
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-25~24	-25~24

Flexis

A+++/A++

Bardzo cichy

16dB(A)

Główne cechy

- Bardzo cichy
- Czujnik ruchu
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi (opcja)
- Filtr oczyszczający 3M

Cechy

- Przepływ powietrza 3D
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zdejmowana pokrywa
- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS20S2SF1FA AS25S2SF1FA AS35S2SF1FA AS50S2SF1FA AS71S2SF1FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

USB Wi-Fi

Sterowanie przewodowe

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AS20S2SF1FA	AS25S2SF1FA	AS35S2SF1FA	AS50S2SF1FA	AS71S2SF1FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW nom.	2	2.6	3.5	5.2	7
	Grzanie	kW nom.	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)	16/25/32/38	16/25/32/38	17/26/33/39	28/33/37/41	30/37/43/47
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	858/280/550	858/280/550	858/280/550	820/338/614	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	954/409/625	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto	kg	9,5/12	9,5/12	9,5/12	11,5/14,5	15,5/19
	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-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ
		opcja	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17

Flare

A+++/A++

Bardzo cichy

19dB(A)

Główne cechy

- Bardzo cichy
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi (opcja)
- Przepływ powietrza 3D
- Karta On-Off

Cechy

- Komfortowy sen
- Łatwy zatrzask wspornika
- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS20S2SF2FA AS25S2SF2FA AS35S2SF2FA AS50S2SF2FA AS71S2SF2FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

USB Wi-Fi

Sterowanie przewodowe

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AS20S2SF2FA	AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW nom.	2	2.6	3.5	5.2	7
	Grzanie	kW nom.	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)	19/25/32/38	19/25/32/38	22/26/33/39	31/33/37/41	33/37/43/47
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	858/280/550	858/280/550	858/280/550	820/338/614	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	954/409/625	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto	kg	29/31.5	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
	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	/	/	/	/	/

Cassette zwarty

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Cicha praca

Silnik DC

Wbudowana pompka skroplin

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Maskownica 620x620 mm
- Łatwy montaż

AB25S2SC2FA AB35S2SC2FA AB50S2SC2FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AB25S2SC2FA*	AB35S2SC2FA*	AB50S2SC2FA*
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW nom.	2.6	3.5	5
	Grzanie	kW nom.	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)	48	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	standard	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		opcja	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Panel	Maskownica		PB-620KB(standard)/ PB-700KB(opcja)	PB-620KB(standard)/ PB-700KB(opcja)	PB-620KB(standard)/ PB-700KB(opcja)
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	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

Cassette o obwodowym przepływie powietrza

Główne cechy

Cicha praca

Wbudowana pompka skroplin

Łatwy montaż

Kompaktowa konstrukcja

Cechy

- Obwodowy przepływ powietrza bez martwych punktów
- Kontrola 4 niezależnymi przepływami powietrza
- 6 regulowanych pozycji łopatek, 1296 kombinacji przepływu powietrza
- Czujnik Eco (opcja)

AB50S2SF1FA AB71S2SG1FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AB50S2SF1FA*	AB71S2SG1FA*
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW nom.	5	7.1
	Grzanie	kW nom.	6	8
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	900/780/660/540	1260/1070/820/680
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	51	54
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	25/28/31/34	28/31/34/37
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	840/840/183	840/840/204
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	990/990/310	990/990/310
	Waga netto/brutto	kg	25/29	27/31
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88
	Sterownik	standard	YR-HBS01	YR-HBS01
		opcja	YR-E17	YR-E17
Panel	Maskownica		PB-950KB(standard) /PB-950MB(opcja z czujnikiem)	PB-950KB(standard) /PB-950MB(opcja z czujnikiem)
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9

Slim DUCT o niskim sprężu

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Łatwy montaż

Cechy

- Nowa kratka przepływu powietrza 3D
- Super cienka konstrukcja 185mm
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza

AD25S2SS1FA AD35S2SS1FA AD50S2SS1FA AD71S2SS1FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AD25S2SS1FA	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW nom.	2.5	3.5	5	7.1
	Grzanie	kW nom.	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)	m³/h	530/460/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400	1000/850/750
	Spręż dyspozycyjny	Pa	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)	25/28/295	28/30/32/358	32/34/36	33/35/38
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	standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
Panel	Maskownica		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	890/190/100 (maskownica wylotu)/ 890/290.5/32.4 (maskownica wlotu)	890/190/100 (maskownica wylotu)/ 890/290.5/32.4 (maskownica wlotu)	1210/190/100 (maskownica wylotu)/ 1210/290.5/32.4 (maskownica wlotu)	1210/190/100 (maskownica wylotu)/ 1210/290.5/32.4 (maskownica wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	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

*Komplet paneli jest opcjonalny

DUCT o średnim sprężu

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Molżiwość ustawienia ciśnienia

Silnik DC

Cechy

- Super cienka konstrukcja 248mm
- Możliwość ustawiania ciśnienia przy pomocy przewodowego sterownika: 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150Pa
- Wbudowana pompka skroplin
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza

AD35S2SM3FA AD50S2SM3FA AD71S2SM3FA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

Sterowanie przewodowe

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
Wartość nominalna	Chłodzenie	kW nom.	3.5	5	7.1
	Grzanie	kW nom.	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)	m³/h	840/720/600/450	1080/900/780/660	1440/1140/900/800
	Spręż dyspozycyjny	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)	26/29/32/35	29/32/34/37	30/33/36/39
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	920/820/340	920/820/340	1170/860/340
	Waga netto/brutto	kg	22/24	23/25	26/33
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

R410A- SPLIT

- Dostępne modele
- Korzyści
- Nebula
- Nebula Black
- Brezza
- Tundra
- Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza
- Convertible
- Slim DUCT o niskim sprężu
- DC DUCT o średnim sprężu
- AC DUCT o średnim sprężu
- DC DUCT o wysokim sprężu
- AC DUCT o wysokim sprężu
- Cabinet
- Klimatyzator przenośny

Dostępne modele

	Model kW	Sterowanie	2,6		3,5	5,3	7,0
R410 Split	Nebula		AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU		AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU
	Nebula Black		AS09NS1HRA-BU		AS12NS1HRA-BU		
	Brezza		AS09BS4HRA		AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA
	Tundra		AS09TA2HRA		AS12TA2HRA	AS18TA2HRA	AS24TA2HRA
	Jednostki zewnętrzne						
R410 Split							

Dostępne modele

	Model kW	3.5	5.0	7.1	9.0	10.0		12.5	14.0	16.0	20.0	25.0
	Zasilanie	1/220/50/60	1/220/50/60	1/220/50/60	1/220/50/60	1/220/50/60		1/220/50/60 3/380/50/60	3/380/50/60	3/380/50/60	3/380/50/60	3/380/50/60
R410A- SPLIT	Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza	AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)	AB36ES1ERA(S)		AB48ES2ERA(S)	AB60ES1ERA(S)			
	Convertible przysufitowo-podłogowy	AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)	AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)		AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)		
	Slim DUCT o niskim sprężu	AD12SS1ERA(N)	AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)								
	DC DUCT o średnim sprężu	AD12MS1ERA	AD18MS1ERA									
	AC DUCT o średnim sprężu			AD24MS3ERA	AD28MS3ERA(S)	AD36MS3ERA(S)						
	DC DUCT o wysokim sprężu										ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
	AC DUCT o wysokim sprężu							AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)		
	Cabinet Kolumnowy							AP48KS1ERA(S)	AP60KS1ERA(S)	AP60KS1ERA(S)		
	Jednostki zewnętrzne											
R410A- SPLIT		1U12BS3ERA	1U18FS2ERA (S)	1U24GS1ERA	1U28GS2ERA (S)	1U36HS1ERA (S)		1U48LS1ERA (S)/ 1U48LS1ERB (S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)	1U200W1ERK	1U250W1ERK

Korzyści

		Inteligentne rozwiazania			Oszczędzanie energii						
Typoszereg	Model	Sterowanie Wi-Fi	Zestaw do sterowania przewodwego	Karta on-off (możliwość podłączenia)	PID	Technologia Inwerterowa	Inwerter DC	Silnik DC	Utrzymywanie temperatury powietrza 10oC	1W Standby	24 godzinny regulator czasowy
Nebula	AS09NS1HRA	x	o	o		x	x	x	x		x
	AS12NS1HRA	x	o	o		x	x	x	x		x
	AS18NS1HRA	x	o	o		x	x	x	x		x
	AS24NS1HRA	x	o	o		x	x	x	x		x
Nebula Black	AS09NS1HRA	x	o	o		x	x	x	x		x
	AS12NS1HRA	x	o	o		x	x	x	x		x
Brezza	AS09BS4HRA	o	o	o		x	x	x			x
	AS12BS4HRA	o	o	o		x	x	x			x
	AS18BS4HRA	o	o	o		x	x	x			x
	AS24BS4HRA	o	o	o		x	x	x			x
Tundra	AS09TA2HRA			o	x		x			x	x
	AS12TA2HRA			o	x		x			x	x
	AS18TD2HRA			o			x	x			x
	AS24TD2HRA			o			x	x			x

						Zdrowie					Wygoda		
Typoszereg	Model	Inteligentne odszranianie	5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Podwójne klapy przepływu powietrza	Pionowy przepływ powietrza	Nano-aqua	Samo-czyszczenie parownika	Filtr przeciw-pleśniowy	Filtr jonów ujemnych	Filtr 3M	Łatwy zatrzask wspornika	Łatwa i szybka naprawa silnika	2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych
Nebula	AS09NS1HRA	x	x		x	x	x	x	o		x	x	x
	AS12NS1HRA	x	x		x	x	x	x	o		x	x	x
	AS18NS1HRA	x	x	x	x	x	x	x	o		x	x	x
	AS24NS1HRA	x	x	x	x	x	x	x	o		x	x	x
Nebula Black	AS09NS1HRA	x	x		x	x	x	x	o		x	x	x
	AS12NS1HRA	x	x		x	x	x	x	o		x	x	x
Brezza	AS09BS4HRA	x	x		x		x	x	o		x	x	x
	AS12BS4HRA	x	x		x		x	x	o		x	x	x
	AS18BS4HRA	x	x	x	x		x	x	o		x	x	x
	AS24BS4HRA	x	x	x	x		x	x	o		x	x	x
Tundra	AS09TA2HRA	x	x		x		x	x	o		x	x	x
	AS12TA2HRA	x	x		x		x	x	o		x	x	x
	AS18TD2HRA	x	x		x		x	x	o		x	x	x
	AS24TD2HRA	x	x		x		x	x	o		x	x	x

X-standard o-opcja

	Komfort										
6-stopniowa regulacja predkości wentylatora	Bardzo cichy	Komfortowy sen	Dostarczanie powietrza na duże odległości	Inteligentne powietrze	Grzanie przy -15oC	Chłodzenie przy -10oC	Tryb soft	Funkcja osuszania	Aktywny start	Ochronia 3-minutowa
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	x		x	x	x	x
x	x	x		x	x		x	x	x	x
x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
x	x	x	x	x	x		x	x	x	x

	Wygoda										
Autodiagnoza	Ukryty wyświe-tlacz LED	Wyświe-tlacz 88	Wydłużo-na żywot-ność PCB	Tryb auto przez cały czas	Tryb auto	Auto restart	Szeroki zakres napiecia	Zintegrowana konstrukcja	Zintegrowana pokrywa zaworu	Blue Fin
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x		x	x	x	x	x
x	x		x		x	x	x	x		x
x	x		x		x	x	x	x		x
x	x		x		x	x	x	x		x
x	x		x		x	x	x	x		x

X-standard o-opcja

Korzyści

		Inteligentne rozwiazania					Oszczędzanie energii									
Typoszereg	Model	Stero-wanie Wi-Fi	Ste-rownik grupowy	Stero-wanie central-ne	Moduł BMS	Karta on-off (moż-liwość podłą-czenia)	Inwerter DC	Silnik DC	Klasa energ-tyczna A++	Kom-fortowy sen	Cicha praca	Strumień powie-trza w lewo i prawo	Dostar-czanie powie-trza na duże odległo-ści	4-stron-ny przepływ powie-trza	Przepływ powie-trza 3D	Szeroki strumień powie-trza
Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza Convertible	AB12CS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x	x		x	x			x		
	AB18CS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x	x		x	x			x		
	AB24ES1ERA(S)	o	x	x	x	x	x		x	x	x			x		
	AB28ES1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x			x		
	AB36ES1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x			x		
	AB48ES2ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x			x		
	AB60ES1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x			x		
Convertible	AC12CS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	
	AC18CS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x			x	
	AC24CS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x			x	
	AC28ES1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x
	AC36ES1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x
	AC48FS1ERA (S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x
	AC60FS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x
Slim Duct o niskim sprężu	AD12SS1ERA(N)	o	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	
	AD18SS1ERA(N)	o	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	
	AD24SS1ERA(N)	o	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	
DC Duct o średnim sprężu	AD12MS1ERA	o	x	x	x	x	x	x		x	x					
	AD18MS1ERA	o	x	x	x	x	x	x		x	x					
AC Duct o średnim sprężu	AD24MS3ERA	o	x	x	x	x	x			x	x					
	AD28MS3ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x					
	AD36NS3ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x					
AC Duct o wysokim sprężu	AD48HS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x		x			
	AD60HS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x		x			
Cabinet	AP48DS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x	x			
	AP48KS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x	x			
	AP60KS1ERA(S)	o	x	x	x	x	x			x	x	x	x			

X-standard o-opcja

	Zdrowie					Wygoda												
Tryb auto	Funkcja osuszania	Kanał świeżego powietrza	Filtr przeciw kurzowy	Samo-czyszczenie parownika	Tygo-dniowy regulator czasowy	24 godzinny regulator czasowy	Auto restart	Inteli-gentne odszra-nianie	Blokada rodzicielska	Wyświe-tlacz 88	4 prędkości wentyla-tora	Regu-lowane E.S.P	Dwuki-erunk-owy odpływ skroplin	Wbu-dowana pompka skroplin	Wylot rozgałę-ziony	Kom-paktowa konstruk-cja	Szeroki zakres napięcia
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x			x		x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x				x			x	x
x	x		x	x	x	x	x	x	x								x
x	x		x	x	x	x	x	x	x								x
x	x		x	x	x	x	x	x	x	x						x	
x	x		x	x	x	x	x	x	x	x						x	
x	x		x	x	x	x	x	x	x	x						x	

X-standard o-opcja

Nebula

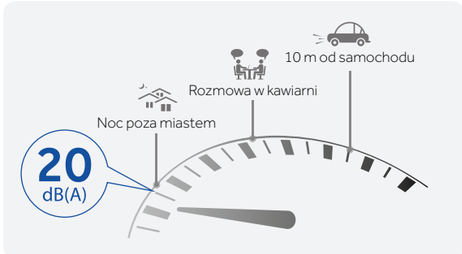
A++/A+

Bardzo cichy

20dB(A)

Bardzo cichy

Dzięki kompakowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 20dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. Patrz 9k.



Sterowanie Wi-Fi

Steruj swoim systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

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 ponad 20 m.

Główne cechy

- Bardzo cichy
- Sterowanie Wi-Fi
- Dostarczanie powietrza na duże odległości
- Nano Aqua
- Przepływ powietrza 3D

Cechy

- Grzanie przy -15°C
- Chłodzenie przy -10°C
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zestaw do przesyłu sterowania przewodowego

AS09NS1HRA AS12NS1HRA AS18NS1HRA AS24NS1HRA

Jednostka zewnętrzna | Pilot | USB Wi-Fi | Sterowanie przewodowe

Model		Jedn. wewnętrzna	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU
		Jedn.zewnętrzna	1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9210(2730-11600)	12290(3410-14330)	17740(4440-23200)	23890(7500-29010)
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.7(0.8-3.4)	3.6(1.0-4.2)	5.2(1.3-6.8)	7.0(2.2-8.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.40/3.80	6.10/3.60	6.20/3.40	6.10/3.21
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok	148	207	293	401
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
	Grzanie -7°	Btu/h	7350	9900	15700	17060
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.8(1.0-4.6)	3.7(1.1-5.4)	5.8(1.4-6.9)	7.5(2.4-9.8)
	Grzanie -7°	kW	2.2	2.9	4.6	5.0
Efektywność energetyczna	SCOP/COP Średni klimat	Oszczędność energii	4.00/4.10	4.00/3.90	4.00/3.41	4.00/3.41
	SCOP Ciepły/zimny klimat		4.32/-	4.31/-	4.30/-	4.30/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok	830	1114	1832	1979
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 zewnetrzna	jednostka zewnetrzna	jednostka zewnetrzna	jednostka zewnetrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Masa netto/ masa brutto		kg	10/12.2	10/12.2	13/16	15.6/19.0
Przepływ powietrza (chłodzenie/ grzanie)	Max.	m^3/h	600	650	900	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	55	54	57	62
	Ogrzewanie	dB	56	55	58	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/26/33/38	23/27/34/39	28/35/40/44	30/37/43/47
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	23/26/33/39	24/27/34/40	33/35/40/45	36/38/44/48
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Masa netto/ Masa brutto		kg	28.4/31.4	30.4/33.4	43/47	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/ grzanie)	Max.	m^3/h	1900	1700	2200	2900
Poziom mocy akustycznej		dB	61/62	62/63	63/64	67/68
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/52	50/53	52/54	54/56
Prąd roboczy	Max.	A	5.8	6.4	10.2	13.1
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A		R410A	R410A	R410A	R410A
Napełnienie czynnikiem	R410A	g	750	1000	1300	1600
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 długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągów bez dod. doładowania	m	7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	50	50

Nebula Black

A++/A+

Bardzo cichy

20dB(A)

Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 20dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. Patrz 9k.

Sterowanie Wi-Fi

Steruj swoim systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.

Główne cechy

Bardzo cichy

Sterowanie Wi-Fi

Nano Aqua

Przepływ powietrza 3D

Cechy

- Grzanie przy -15°C
- Chłodzenie przy -10°C
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zestaw do przesyłu sterowania przewodowego

AS09NS1HRA AS12NS1HRA

Jednostka zewnętrzna

Pilot

USB Wi-Fi

Sterowanie przewodowe

Model		Jednostka wewnętrzna	AS09NS1HRA-BU	AS12NS1HRA-BU
		Jednostka zewnętrzna	1U09BS3ERA	1U12BS3ERA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9210(2730~11600)	12290(3410~14330)
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.7 (0.8~3.4)	3.6(1.0~4.2)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.40/3.80	6.10/3.60
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.71(0.35~1.30)	1.00(0.37~1.35)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok	148	207
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9560(3420~15700)	12630(3750~18430)
	Grzanie -7°	Btu/h	7350	9900
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.8(1.0~4.6)	3.7(1.1~5.4)
	Grzanie -7°	kW	2.2	2.9
Efektywność energetyczna	SCOP/COP Średni klimat	Oszczędność energii	4.00/4.10	4.00/3.90
	SCOP Ciepły/zimny klimat		4.32/-	4.31/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+/A+/-	A+/A+/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.68(0.36~1.30)	0.95(0.38~1.40)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok	830	1114
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.~Max.	°C	21~35°C(in)/-10~43°C(out)	21~35°C(in)/-10~43°C(out)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.~Max.	°C	10~27°C(in)/-15~24°C(out)	10~27°C(in)/-15~24°C(out)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			Jednostka zewnętrzna	Jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	855/200/280	855/200/280
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	954/279/355	954/279/355
Masa netto/ masa brutto		kg	10/12.2	10/12.2
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	600	650
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	55	54
	Ogrzewanie	dB	56	55
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/26/33/38	23/27/34/39
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	23/26/33/39	24/27/34/40
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6
Jednostka zewnętrzna				
Sprężarka			Panasonic	Panasonic
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620
Masa netto/ Masa brutto		kg	28.4/31.4	30.4/33.4
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	1900	1700
Poziom mocy akustycznej		dB	61/62	62/63
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/52	50/53
Prąd roboczy	Max.	A	5.8	6.4
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A		R410A	R410A
Napełnienie czynnikiem	R410A	g	750	1000
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52
	Max długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10
	Max długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20

Brezza

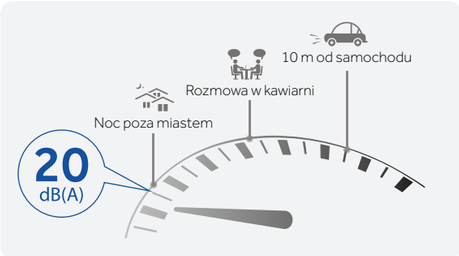
A++/A+

Bardzo cichy

20dB(A)

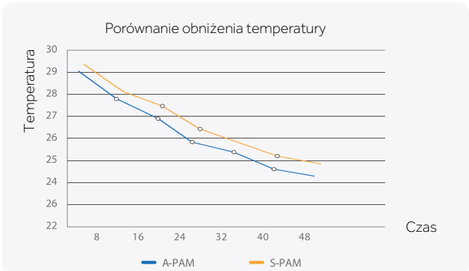
Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 20dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. Patrz 9k.



Technologia inwerterowa

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



Inteligentne powietrze

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

Główne cechy

Bardzo cichy | Technologia inwerterowa | Inteligentne powietrze | Grzanie przy -15°C | Chłodzenie przy -10°C

Cechy

- Łatwy zatrzask wspornika
- Zestaw do przesyłu sterowania przewodowego
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych
- Filtr 3M

AS09BS4HRA AS12BS4HRA AS18BS4HRA AS24BS4HRA

Jednostka zewnętrzna | Pilot | USB Wi-Fi | Sterowanie przewodowe

Model		Jedn. wewnętrzna	AS09BS4HRA	AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA
		Jedn.zewnętrzna	1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA (S)	1U24GS1ERA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9210(2730-11600)	12290(3420-14330)	17740(4440-23200)	23890(7500-29010)
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.7(0.8-3.4)	3.6(1.0-4.2)	5.2(1.3-6.8)	7.0(2.2-8.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.40/3.80	6.10/3.60	6.20/3.40	6.10/3.21
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok	148	207	293	401
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
	Grzanie -7°	Btu/h	7350	9900	15700	17060
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.8(1.0-4.6)	3.7(1.1-5.4)	5.8(1.4-6.9)	7.5(2.4-9.8)
	Grzanie -7°	kW	2.2	2.9	4.6	5.0
Efektywność energetyczna	SCOP/COP Średni klimat	Oszczędność energii	4.00/4.10	4.00/3.90	4.00/3.41	4.00/3.41
	SCOP Ciepły/zimny klimat		4.32/-	4.31/-	4.30/-	4.30/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok	830	1114	1832	1979
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	Jedn. zewnętrzna	Jedn. zewnętrzna	Jedn. zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Masa netto/ masa brutto		kg	10/12.2	10/12.2	13/16	15.6/19.0
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	600	650	900	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	52	54	57	62
	Ogrzewanie	dB	53	55	58	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/26/33/38	23/27/34/39	28/35/40/44	30/37/43/47
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	23/26/33/39	24/27/34/40	33/35/40/45	36/38/44/48
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Masa netto/ Masa brutto		kg	28.4/31.4	30.4/33.4	43/47	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m^3/h	1900	1700	2200	2900
Poziom mocy akustycznej		dB	61/62	62/63	63/64	67/68
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/52	50/53	52/54	54/56
Prąd roboczy	Max.	A	5.8	6.4	10.2	13.1
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A		R410A	R410A	R410A	R410A
Napełnienie czynnikiem	R410A	g	750	1000	1300	1600
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 długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągów bez dod. doładowania	m	7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	50

Tundra

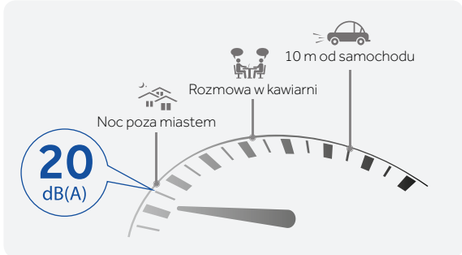
A++/A+

Bardzo cichy

20dB(A)

Bardzo cichy

Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony nawet do 20dB przy użyciu specjalnej funkcji QUIET. Patrz 9k.



Inteligentne powietrze

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

Komfortowy sen

Temperatura i hałas wewnątrz urządzenia mogą być w trybie ułatwiającym komfortowy sen.

Główne cechy

Bardzo cichy | Inteligentne powietrze | Komfortowy sen | Grzanie przy -15°C | Łatwy zatrzask wspornika

Cechy

- Łatwa i szybka naprawa silnika
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

AS09TA2HRA AS12TA2HRA AS18TD2HRA AS24TD2HRA

Jednostka zewnętrzna | Pilot

Model		Jedn. wewnętrzna	AS09TA2HRA	AS12TA2HRA	AS18TD2HRA	AS24TD2HRA
		Jedn.zewnętrzna	1U09BE8ERA	1U12BE8ERA	1U18EE8ERA	1U24RE8ERA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	8870(3410-11950)	12280(3410-14000)	17060(4100-21500)	22520(6820-27640)
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.6(1.00-3.50)	3.6(1.00-4.10)	5.0(1.20-6.30)	6.6(2.00-8.10)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.20/3.21	6.10/2.81	6.20/3.24	6.20/3.01
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.810(0.30-1.40)	1.28(0.30-1.60)	1.54(0.40-2.25)	2.19(0.60-2.70)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/rok	147	206	282	373
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.~Max.)	Btu/h	9550(3410-15020)	12630(3750-17750)	20470(3580-22860)	25250(8190-29690)
	Grzanie -7°	Btu/h	7167	8190	14500	16720
	Nom. (Min.~Max.)	kW	2.8(1.00-4.40)	3.7(1.10-5.20)	6.0(1.05-6.70)	7.4(2.40-8.70)
	Grzanie -7°	kW	2.1	2.4	4.25	4.9
Efektywność energetyczna	SCOP/COP Średni klimat	Oszczędność energii	4.00/3.61	4.00/3.61	4.00/3.72	3.90/3.61
	SCOP Ciepły/zimny klimat		4.70/-	4.80/-	5.18/-	5.00/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+/A++/-	A+/A++/-	A+/A+++/-	A/A++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom.(Min.~Max.)	kW	0.78(0.30-1.50)	1.02(0.50-1.60)	1.61(0.40-2.35)	2.05(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/rok	841	981	1679	2011
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 wewnętrzna	Jednostka wewnętrzna	Jednostka wewnętrzna	Jedn. zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1085/329/403
Masa netto/ masa brutto		kg	8.8/11.0	9.0/11.2	12/15	12/15
Przepływ powietrza (chłodzenie/ grzanie)	Max.	m^3/h	500	550	900	1100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	53	54	57	60
	Ogrzewanie	dB	54	55	58	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/26/30/36	20/28/32/37	28/35/37/40	28/36/38/42
	Grzanie (Q/L/M/H)	dB(A)	20/26/30/36	20/28/32/37	28/35/37/40	28/36/38/42
Zdolność usuwania wilgoci		$10^{-3}m^3/h$	1.2	1.6	2.0	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Masa netto/ Masa brutto		kg	25.5/28.5	26/29	33.5/37	51/56
Przepływ powietrza (chłodzenie/ grzanie)	Max.	m^3/h	1600	1700	2200	2900
Poziom mocy akustycznej		dB	61/62	62/63	63/64	65/66
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Prąd roboczy	Max.	A	6.7	7.1	10.2	13.5
Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A		R410A	R410A	R410A	R410A
Napełnienie czynnikiem	R410A	g	780	780	1200	1450
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu ciec-zowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu ga-zowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Max długość rurociągów/ Max różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max długość rurociągów bez dod. doładowania	m	7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20	20

Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza

A++/A

Cicha praca

32dB(A)

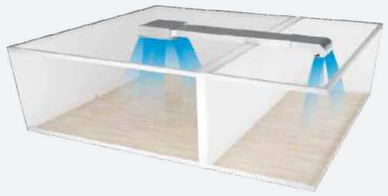
Kompaktowa konstrukcja

Wymiary jednostki 570mm x 570mm x 260mm ułatwiają instalację. Jest ona uniwersalna i zharmonizowana ze standardowym sufitem 600mm x 600mm, zapobiega pękaniu podczas instalacji. Zastosowano kompaktową konstrukcję, której grubość korpusu wynosi tylko 240mm. Nawet jeśli miejsca w suficie jest niewiele, instalacja jednostki nie powinna sprawić problemu.

Dla jednostek AB12-AB18

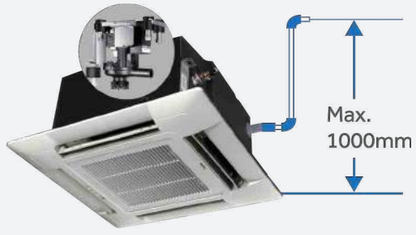
Rozgałęźnik (opcjonalnie)

Dla lepszej dystrybucji powietrza można użyć 1 lub 2 rozgałęźniki.



Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia do 1000mm w prosty sposób odprowadza skropliny.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Inverter DC

Cechy

- Wbudowana pompka skroplin
- Wlot świeżego powietrza

12,18K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	17000
			kW nor(min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)
		Grzanie	BTU/h (nom)	12600	18800
			kW nor(min~max)	3.7(1~4.8)	5.2(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
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	222	363
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1427	1932
Jednostka wewnętrzna				AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ Powietrza (H/M/L)		m³/h	620/520/450	700/620/500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	50/46/42	55/50/47
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	32/36/40	35/37/42
	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	18.5/22
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Maskownica	Model			PB-700KB	PB-700KB
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	700/700/60	700/700/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	740/750/115	740/750/115
	Waga netto/brutto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Jednostka zewnętrzna				1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m³/h	1700	2200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62/63	63/64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52/53	53/54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	780/245/540	810/288/688
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	930/340/614	949/406/745
	Waga netto/brutto		kg	32.5/35.5	43/45.5
	Sprężarka			Rotacyjna	Rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Max różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2	1.3
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~43	-10~43
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	/	/
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Inverter DC

Cechy

- Wbudowana pompka skroplin
- Wlot świeżego powietrza

24,28K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	22200	26600
			kW nor(min~max)	7.1(2~7.3)	7.8(2.2~9.5)
		Grzanie	BTU/h (nom)	24300	29000
			kW nor(min~max)	7.1(2.5~8)	8.5(2.5~10.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	2.20(0.5~2.6)	2.43(0.5~4.2)
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.91(0.5~2.6)	2.49(0.5~4.2)
	EER/COP			3.23/3.72	3.21/3.41
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	435	530
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	2044	2653
Jednostka wewnętrzna				AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ Powietrza (H/M/L)		m³/h	1300/1100/870	1300/1100/870
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	61	61
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	36/40/44	36/40/44
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	840/840/240	840/840/240
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	928/923/347	928/923/347
	Waga netto/brutto		kg	25.5/30.5	25.5/30.5
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Maskownica	Model			PB-950JB	PB-950JB
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	950/950/60	950/950/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	985/985/115	985/985/115
	Waga netto/brutto		kg	6.0/7.5	6.0/7.5
Jednostka zewnętrzna				1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m³/h	3000	3000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	995/420/815
	Waga netto/brutto		kg	49/52	50.2/54.4
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	30	30
	Max różnica poziomów		m	20	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.6	2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~46	-10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	-25~46	/
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Inverter DC

Cechy

- Wbudowana pompka skroplin
- Wlot świeżego powietrza

36, 48K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	32400	41300	41300
			kW nor(min~max)	9.5(2.2~11.2)	12.1(6.0~14.1)	12.1(6.0~14.1)
		Grzanie	BTU/h (nom)	34450	44350	44350
			kW nor(min~max)	10.1(2.5~11.8)	13.0(6.0~16.0)	13.0(6.0~16.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	2.96(0.5~4.3)	4.02(2.0~6.0)	4.02(2.0~6.0)
		Grzanie	kW nom(min~max)	2.798(0.5~4.3)	4.00(2.0~6.0)	4.00(2.0~6.0)
	EER/COP			3.21/3.61	3.01/3.25	3.01/3.25
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.1/3.4	5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	636	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	3251	/	/
Jednostka wewnętrzna				AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)
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)		m³/h	1650/1400/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	65	65	65
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	44/47/49	44/47/49	44/47/49
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	840/840/290	840/840/290	840/840/290
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	933/923/395	933/923/395	933/923/395
	Waga netto/brutto		kg	31/37	31/37	31/37
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu		
Maskownica	Model			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	985/985/115	985/985/115	985/985/115
	Waga netto/brutto		kg	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5
Jednostka zewnętrzna				1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	3/380~400/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m³/h	4000	4200	4200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	70	73	73
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	54	59	59
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1040/430/1000	1142/498/1000	1142/498/1000
	Waga netto/brutto		kg	64/73	82/93	82/93
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	19.05	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	30	50	50
	Max różnica poziomów		m	20	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.5	2.85	2.85
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20	20	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~46	-25~46	10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	-25~46	-25~46	/
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24	-15~24

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Wbudowana pompka skroplin

Inverter DC

Cechy

- Wbudowana pompka skroplin
- Wlot świeżego powietrza

60K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AB60ES2ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U60IS2ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	46400
			kW nor(min~max)	13.6(6.0~15.0)
		Grzanie	BTU/h (nom)	49450
			kW nor(min~max)	14.5(6.0~16.5)
	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
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	/
Jednostka wewnętrzna				AB60ES2ERA(S)
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)	44/47/49
	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	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu
Maskownica	Model			PB-950JB
	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				1U60IS2ERB(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~400/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	6000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	73
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		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
	Sprężarka			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
	Max różnica poziomów		m	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	3.3
	Całkowita długość 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

Klimatyzatory przysufitowo-podłogowe

Convertible

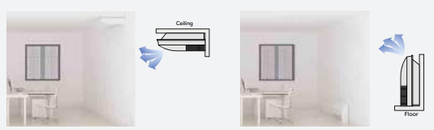
A++/A

Cicha praca

31dB(A)

Łatwy montaż

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

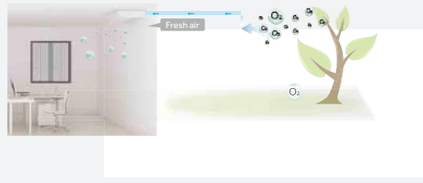


Kompaktowa konstrukcja

Ultra wąska jednostka wewnętrzna wykorzystuje konstrukcję z podwójną tacką skroplin. Korpus jednostki jest bardzo cienki, tylko 199mm. Jest piękny, elegancki i zajmuje mało miejsca.

Wlot świeżego powietrza

Jednostka posiada otwory wlotowe świeżego powietrza, co zwiększa komfort użytkowania.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Łatwy montaż

Szeroki strumień powietrza

Inteligentne powietrze

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Filtr przeciwkurzowy

12,18,24K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	17000	22200
			kW nor(min~max)	3.5(0.9~4.5)	5.0(1.8~5.8)	6.5(2~7.3)
		Grzanie	BTU/h (nom)	13300	18700	24300
			kW nor(min~max)	3.9(1~4.8)	5.5(2~6.5)	7.1(2.5~8.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.03(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)	2.16(0.5~2.6)
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.02(0.28~1.8)	1.48(0.6~2)	2.08(0.5~2.6)
	EER/COP			3.39/3.81	3.26/3.72	3.01/3.41
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.6/3.8	5.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A	A+/A	A/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	222	315	489
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1427	1868	2127
Jednostka wewnętrzna				AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
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	650/550/450	800/720/650	800/720/650
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	58	62	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	31/36/41	39/42/44	39/42/44
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
	Waga netto/brutto		kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu		
Jednostka zewnętrzna				1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1700	2200	3000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62/63	63/64	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52/53	53/54	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815
	Waga netto/brutto		kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52
	Sprężarka			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25	30
	Max różnica poziomów		m	10	15	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2	1.3	1.6
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~43	-10~43	-10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	/	/	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24	-15~24

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Łatwy montaż | Szeroki strumień powietrza | Inteligentne powietrze

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Filtr przeciwkurzowy

28,36K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	28300	34000
			kW nor(min~max)	8.3(2.1~10.0)	10.0(2.2~11.0)
		Grzanie	BTU/h (nom)	30700	36100
			kW nor(min~max)	9.0(2.2~10.5)	10.6(2.2~11.8)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	2.57(0.5~4.2)	2.77(0.5~4.3)
		Grzanie	kW nom(min~max)	2.43(0.5~4.2)	2.94(0.5~4.3)
	EER/COP			3.23/3.71	3.61/3.61
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.6/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A	A+/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	534	655
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	2773	3129
Jednostka wewnętrzna				AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)
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	1630/1537/1375	1630/1537/1375
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	41/43/47	41/43/47
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1298/700/240	1298/700/240
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/790/315	1500/790/315
	Waga netto/brutto		kg	37/47	37/47
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Jednostka zewnętrzna				1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
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	3000	4000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53	54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	948/340/840
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	1040/430/1000
	Waga netto/brutto		kg	50.2/54.4	64/73
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	30	30
	Max różnica poziomów		m	20	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2.5
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~46	-10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	/	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Łatwy montaż | Szeroki strumień powietrza | Inteligentne powietrze

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Filtr przeciwkurzowy

48, 60K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	42650	42650	47750	52900
			kW nor(min~max)	12.5(6.0~14.5)	12.5(6.0~14.5)	14.0(6.0~15.0)	15.5(4.0~16)
		Grzanie	BTU/h (nom)	48100	48100	51150	56300
			kW nor(min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)	15.0(6.0~17.0)	16.5(4.0~18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	3.89(2.0~6.0)	3.89(2.0~6.0)	4.34(2.0~6.0)	5.13(2.0~6.5)
		Grzanie	kW nom(min~max)	4.1(2.0~6.0)	4.1(2.0~6.0)	4.14(2.0~6.0)	4.83(2.0~6.5)
	EER/COP			3.21/3.44	3.21/3.44	3.23/3.62	3.02/3.42
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.4	5.6/3.4	/	/
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A	A+/A	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	/	/	/	/
Jednostka wewnętrzna				AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
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	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	66	66	66	66
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	45/47/49	45/47/49	45/47/49	45/47/49
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315
	Waga netto/brutto		kg	54/61	54/61	54/61	54/61
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
Jednostka zewnętrzna				1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	4200	4200	6000	6500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	73	73	73	74
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	59	59	60	61
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	82/93	82/93	91/101	96/106
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	50	50
	Max różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.85	2.85	3.3	3.3
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20	20	20	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-25~46	10~46	10~46	-25~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	-25~46	/	/	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Slim DUCT
o niskim sprężu

Kompaktowa konstrukcja/ Super cienka

Wysokość klimatyzatorów kanałowych Slim o niskim sprężu wynosi jedynie 185mm. Ultra wąska konstrukcja świadczy o zaawansowaniu użytej technologii i umożliwia uzyskanie najwęższego kanału lub instalację w wąskim suficie.

(Tylko dla jednostek AD12S-AD24S)

Cicha praca

Wentylator i przepływ powietrza w klimatyzatorze kanałowym o niskim sprężu zostały tak zaprojektowane, by w efekcie praca urządzenia była bardzo cicha 52dB(A).

Wlot świeżego powietrza

Ustawiony początkowo kanał, może dostarczać świeże powietrze z zewnątrz, wpływając na jakość powietrza w pomieszczeniu i tworząc komfortową atmosferę.

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Cicha praca | Wbudowana pompka skroplin | Łatwy montaż | Inverter DC

Cechy

- Super cienka konstrukcja 185mm
- Wlot świeżego powietrza

12k

Jednostka zewnętrzna

YR-E17

Model	brak wbudowanej pompki skroplin			AD12SS1ERA(N)
	wbudowana pompka skroplin			AD12SS1ERA(N)(P)
	Jednostka zewnętrzna			1U12BS3ERA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000
			kW nor(min~max)	3.50(0.9~4.5)
		Grzanie	BTU/h (nom)	13700
			kW nor(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			3.39/3.73
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	241
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1427
Jednostka wewnętrzna				AD12SS1ERA(N) AD12SS1ERA(N)(P)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ Powietrza (H/M/L)		m^3/h	600/480/420
	Zewnętrze ciśnienie statyczne		Pa	0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	52
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	25/28/33
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		Standard	YR-E17
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu
Maskownica	Model			P1B-890IA/D
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	890/190/100(Maskownica wylotu)/ 890/290.5/32.4(Maskownica wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	938/335/220
	Waga netto/brutto		kg	4/5
Jednostka zewnętrzna				1U12BS3ERA
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1700
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62/63
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52/53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	780/245/540
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	930/340/614
	Waga netto/brutto		kg	32.5/35.5
	Sprężarka			Rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A
	GWP			2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15
	Max różnica poziomów		m	10
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~43
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	/
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24

*Komplet paneli jest opcjonalny

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Cicha praca | Wbudowana pompka skroplin | Łatwy montaż | Inverter DC

Cechy

- Super cienka konstrukcja 185mm
- Wlot świeżego powietrza

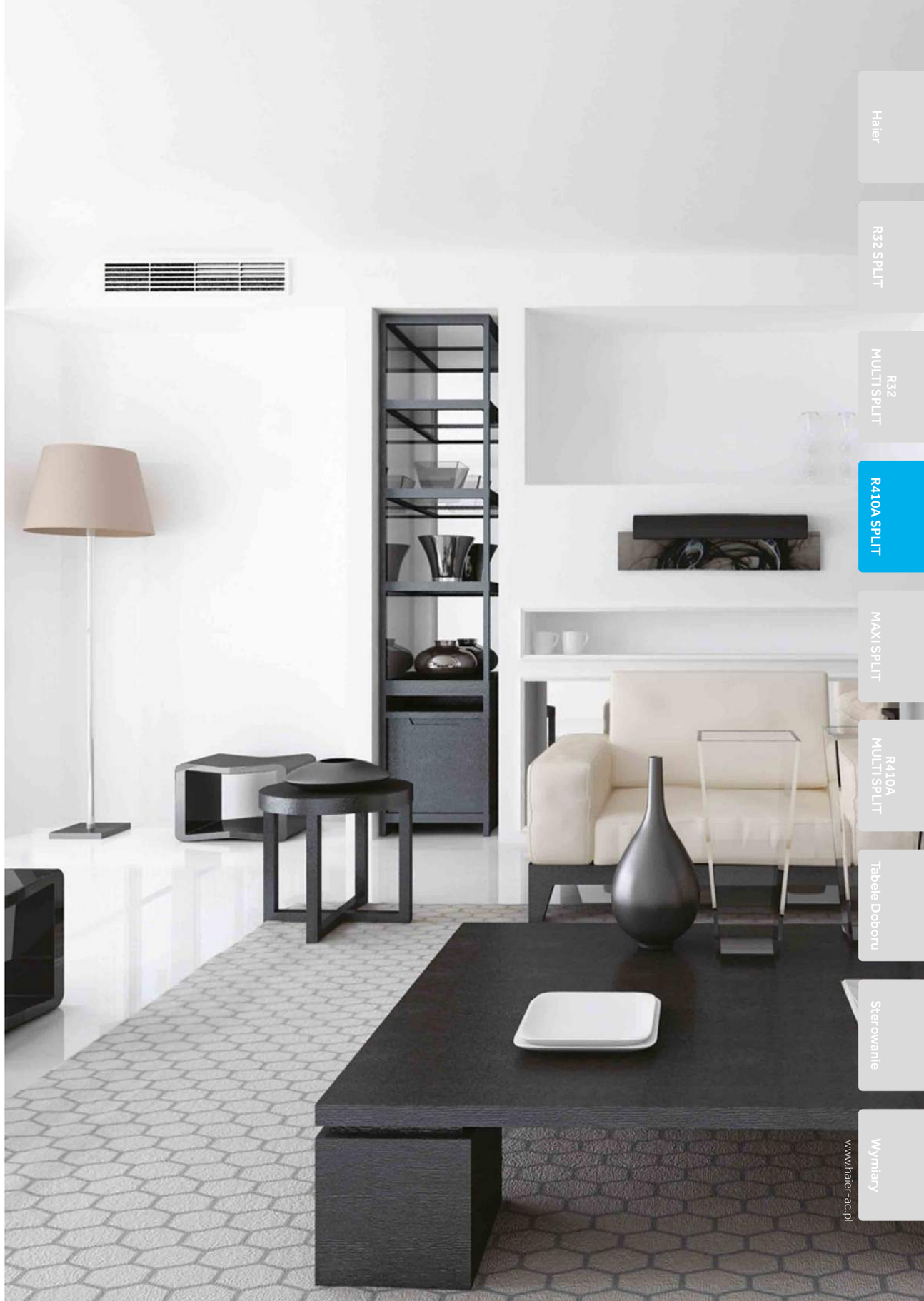
18,24K

Jednostka zewnętrzna

YR-E17

Model	brak wbudowanej pompki skroplin			AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)
	wbudowana pompka skroplin			AD18SS1ERA(N)(P)	AD24SS1ERA(N)(P)
	Jednostka zewnętrzna			1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	17000	24200
			kW nor(min~max)	5.0(1.8~6)	7.1(2~7.6)
		Grzanie	BTU/h (nom)	18800	24200
			kW nor(min~max)	5.5(2~6.2)	7.1(3~8.3)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.53(0.55~2.1)	2.19(0.6~2.6)
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.47(0.6~2.1)	1.91(0.6~2.6)
	EER/COP			3.26/3.73	3.24/3.72
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.6/4	5.6/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A+	A+/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	315	446
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1961	2089
Jednostka wewnętrzna				AD18SS1ERA(N) AD18SS1ERA(N)(P)	AD24SS1ERA(N) AD24SS1ERA(N)(P)
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	900/750/600	1000/850/750
	Zewnętrze 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)	32/34/36	33/35/38
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		Standard	YR-E17	YR-E17
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Maskownica	Model			P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1210/190/100(Maskownica wylotu)/ 1210/290.5/32.4 (Maskownica wlotu)	1210/190/100(Maskownica wylotu)/ 1210/290.5/32.4 (Maskownica wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1258/335/220	1258/335/220
	Waga netto/brutto		kg	5/6	5/6
Jednostka zewnętrzna				1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	2200	3000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	63/64	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53/54	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	810/288/688	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	949/406/745	995/420/815
	Waga netto/brutto		kg	43/45.5	49/52
	Sprężarka			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	12.7	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	25	30
	Max różnica poziomów		m	15	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.3	1.6
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~43	-10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	/	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24

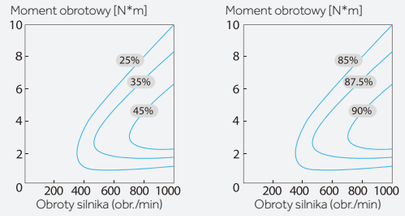
*Komplet paneli jest opcjonalny



DC DUCT
o średnim sprężu

Inwerter DC

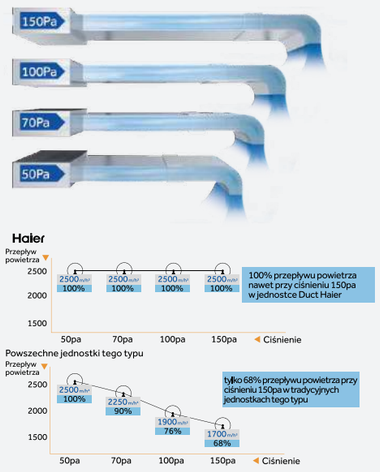
W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę.



Moment obrotowy AC | Moment obrotowy DC

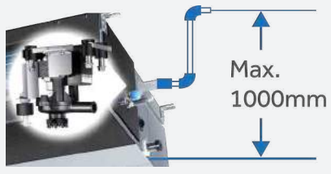
Stały przepływ powietrza

Jednostki wewnętrzne mogą zawierać nawet 3 wentylatory, zapewniając stały przepływ powietrza przy różnych ciśnieniach.



Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia do 1000mm w prosty sposób odprowadza skropliny.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Wbudowana pompka skroplin | Cicha praca | Inwerter DC

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Super cienka konstrukcja 248mm
- Filtr przeciwpleśniowy

12, 18K

Jednostka zewnętrzna | YR-HBS01 | YR-E17

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AD12MS1ERA	AD18MS1ERA
	Jednostka zewnętrzna			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	17000
			kW nor(min~max)	3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~6)
		Grzanie	BTU/h (nom)	13700	18800
			kW nor(min~max)	4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.55(0.55~2.0)
		Grzanie	kW nom(min~max)	1.08(0.28~1.8)	1.48(0.6~2.0)
	EER/COP			3.23/3.71	3.23/3.71
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4	6.1/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	215	291
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1020	1782
Jednostka wewnętrzna				AD12MS1ERA	AD18MS1ERA
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	550/460/400	920/750/580
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	10/30(default)/50/70	10/30(default)/50/70
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	56	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	29/33/36	30/34/37
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	672/655/250	957/655/250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	920/820/340	1170/860/340
	Waga netto/brutto		kg	21.8/26	25.5/33
	Sterownik		Standard	YR-E17	YR-E17
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Jednostka zewnętrzna				1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	1700	2200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62/63	63/64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52/53	53/54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	780/245/540	810/288/688
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	930/340/614	949/406/745
	Waga netto/brutto		kg	32.5/35.5	43/45.5
	Sprężarka			Rotacyjna	Rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Max różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2	1.3
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~43	-10~43
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	/	/
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24

AC DUCT
o średnim sprężu

Super cienka konstrukcja 248mm

Super cienka wysokość klimatyzatora kanałowego AC Duct o średnim sprężu wynosi tylko 248mm. Użycie zaawansowanej technologii umożliwia uzyskać najwęższy sufit podwieszany lub instalację w wąskim kanale.

Wybór wywietrzników

Przyjazna konstrukcja umożliwia wybór tylnego lub dolnego wywiewu.

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Cicha praca

Inverter DC

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Super cienka konstrukcja 248mm
  Filtr przeciwpleśniowy

24, 28, 36K

Jednostka zewnętrzna

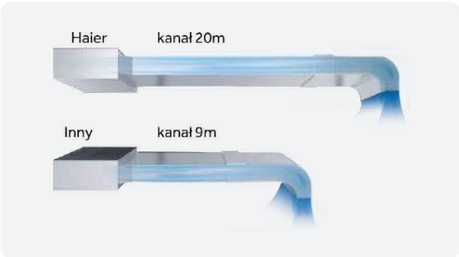
YR-E17

Model	Brak wbudowanej pompki skroplin			AD24MS3ERA	AD28MS3ERA	AD36MS3ERA
	Jednostka zewnętrzna			1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	24000	27300	34000
			kW nor(min~max)	7.1(2.0~8.2)	8(2.5~9.0)	10.0(2.2~11.0)
		Grzanie	BTU/h (nom)	27300	30700	36100
			kW nor(min~max)	8(2.5~8.5)	9.0(3.0~9.5)	11.0(2.2~12.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	2.19(0.6~2.6)	2.48(0.6~3.1)	3.29(0.5~4.3)
		Grzanie	kW nom(min~max)	2.16(0.6~2.6)	2.42(0.6~3.1)	3.05(0.5~4.3)
	EER/COP			3.01/3.21	3.01/3.21	3.01/3.21
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.6/3.8	5.6/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A	A+/A	A+/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	415	532	666
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	2013	2550	3012
Jednostka wewnętrzna				AD24MS3ERA	AD28MS3ERA	AD36MS3ERA
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	1300/1100/900	1500/1260/1100	1750/1500/1280
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	50(default)/90	50(default)/90	50(default)/90
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	55	58	61
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	30/33/35	33/35/38	34/38/41
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1270/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Waga netto/brutto		kg	31/36	31/36	34/39
	Sterownik		Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu		
Jednostka zewnętrzna				1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
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	3000	3000	4000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	70	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53	53	54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	995/420/815	1040/430/1000
	Waga netto/brutto		kg	49/52	50.2/54.4	64/73
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088
	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	30	30	30
	Max różnica poziomów		m	20	20	20
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.6	2	2.5
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	7	7	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-10~46	-10~46	-10~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		˚C	-25~46	/	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24	-15~24

DC DUCT
o wysokim sprężu

Ustawienie ciśnienia 210Pa

Cisnienie 210Pa pozwala na swobodę w projektowaniu kanału powietrznego.



Pokrywy otwierane z trzech stron

Urządzenie posiada 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

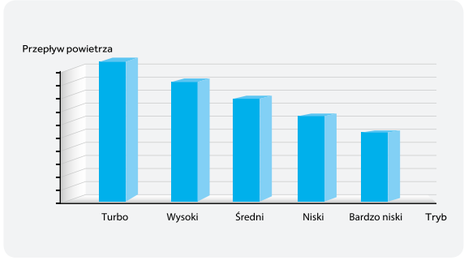
10-stopniowa regulacja ciśnienia

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

Różne stopnie przepływu powietrza

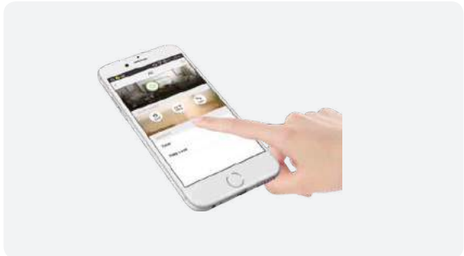
Cztery tryby przepływu powietrza: bardzo niski, niski, średni, wysoki do wyboru w celu uzyskania najwyższego komfortu.

Dodatkowo tryb Turbo o bardzo wysokim stopniu przepływu powietrza pozwala na szybkie chłodzenie lub grzanie.



Sterowanie Wi-Fi

Poza tradycyjnym sterowaniem przewodowym lub bez przewodowym Haier posiada możliwość sterowania przy pomocy Wi-Fi. Specjanla aplikacja "smart air 2" (IOS, Android) pozwala na sterowanie systemem przy pomocy smartfona.



Dedykowane miejsce na Wi-Fi

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

Główne cechy

Łatwy montaż

Sterowanie Wi-Fi (opcja)

18,24K

Jednostka zewnętrzna

YR-HBS01

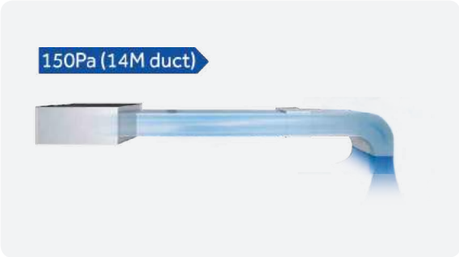
YR-E17

Model	Jednostka wewnętrzna			ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
	Jednostka zewnętrzna			1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	68200	81800
			kW nor(min~max)	20	24
		Grzanie	BTU/h (nom)	76400	91400
			kW nor(min~max)	22.4	26.8
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	6.2	7.5
		Grzanie	kW nom(min~max)	6.4	8.3
	EER/COP			3.21/ 3.5	3.21/3.21
Wydajnośc sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4	6.1/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A/A	A/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	/	/
Jednostka wewnętrzna				ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
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
				1200	1400
	Spręż dyspozycyjny		Pa	62/90/110/130/150/ 170/190/210/230/250	62/90/110/130/150/ 170/190/210/230/250
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64	69
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	41/43/46/49	41/43/46/49
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/940/500	1500/940/500
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm		
	Waga netto/brutto		kg	99/115	99/115
	Sterowanie przewodowe		Standard	YR-E17	YR-E17
	Sterowanie bezprzewodowe		Opcja	YR-HBS01	YR-HBS01
Jednostka zewnętrzna				1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	10000	10000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	78	78
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	60	60
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	168/183	168/183
	Sprężarka			Spiralna	Spiralna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	22.2	22.2
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	75	75
	Max różnica poziomów		m	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	5.0	5.0
	Całkowita długość 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

AC DUCT
o wysokim sprężu

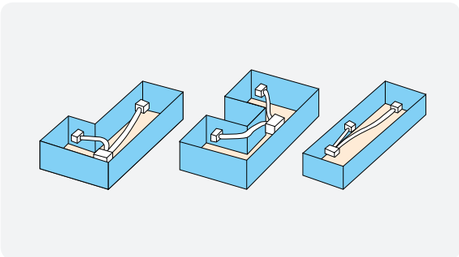
Elastyczność konstrukcji

Zewnętrze ciśnienie statyczne może osiągnąć 150Pa.



Łatwy montaż

Liczbę wywietrzników oraz ich pozycję w instalacji można łatwo dobierać zgodnie z układem pomieszczeń. Zapewniając wysoki poziom komfortu pomieszczenia brane j est pod uwagę obciążenie i równomierność rozkładu temperatury w pokoju.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Cicha praca | Wbudowana pompka skroplin | Łatwy montaż | Inverter DC

Cechy

- Super cienka konstrukcja 185mm
- Wlot świeżego powietrza

48,60K

Jednostka zewnętrzna | YR-E17

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AD48HS1ERA(S)	AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	42650	42650	46400	52900
			kW nor(min~max)	12.5(6.0~14.5)	12.5(6.0~14.5)	13.6(6.0~15.0)	15.5(4.0~16.0)
		Grzanie	BTU/h (nom)	48100	48100	52850	56300
			kW nor(min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)	15.5(6.0~17.5)	16.5(4.0~18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	4.40(2.0~6.0)	4.40(2.0~6.0)	4.22(2.0~6.0)	5.13(2.0~6.5)
		Grzanie	kW nom(min~max)	3.90(2.0~6.0)	3.90(2.0~6.0)	4.21(2.0~6.0)	4.57(2.0~6.5)
	EER/COP			2.84/3.62	2.84/3.62	3.22/3.68	3.02/3.61
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	/	/	/	/
Jednostka wewnętrzna				AD48HS1ERA(S)	AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)
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	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560
	Spręż dyspozycyjny		Pa	50~150	50~150	50~150	50~150
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	65	65	65	65
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	37/41/45	37/41/45	37/41/45	37/41/45
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405
	Waga netto/brutto		kg	68/75	68/75	68/75	68/75
	Sterownik		Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
Jednostka zewnętrzna				1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	4200	4200	6000	6500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	73	73	73	74
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	59	59	60	61
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	82/93	82/93	91/101	96/106
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	50	50
	Max różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.85	2.85	3.3	3.3
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20	20	20	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45	45
	Chłodzenie (min.-max.)		˚C	-25~46	10~46	10~46	-25~46
	Temperatura pracy z grzałka sprężarki (min.-max)		˚C	-25~46	/	/	-25~46
Warunki robocze	Grzanie (min.-max.)		˚C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Klimatyzatory kolumnowe

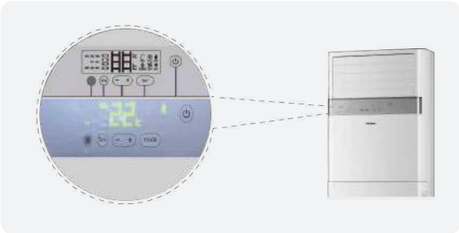
Cabinet

Boczny wlot powietrza

Umożliwia on doprowadzenie powietrza z zewnątrz, poprawiając komfort użytkownika

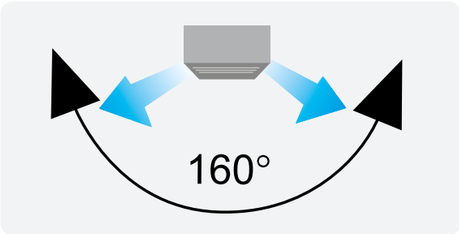
Wyświetlacz

Dzięki niemu można sprawdzić parametry pracy klimatyzatora, między innymi temperaturę i tryb pracy.



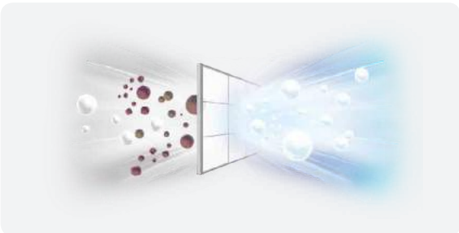
Szeroki kąt dopływu powietrza

Pozwala na dostarczenie powietrza do każdego zakątku pomieszczenia.



Filtr przeciwkurzowy

Jednostka wyposażona jest w filtr, który skutecznie zapobiega osadzaniu się kurzu, owadów i innych materiałów.



Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Łatwy montaż

Szeroki strumień powietrza

Inteligentne powietrze

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Filtr przeciwkurzowy

48,60K

Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)			AP48KS1ERA(S)	AP48KS1ERA(S)	AP60KS1ERA(S)	AP60KS1ERA(S)
	Jednostka zewnętrzna			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	42650	42650	46400	52900
			kW nor(min~max)	12.5(6.0~14.5)	12.5(6.0~14.5)	13.6(6.0~14.5)	15.5(4.0~16.0)
		Grzanie	BTU/h (nom)	44350	44350	52850	56300
			kW nor(min~max)	13.0(6.0~16.5)	13.0(6.0~16.5)	15.5(6.0~16.5)	16.5(4.0~18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min~max)	3.90(2.0~6.0)	3.89(2.0~6.0)	4.24(2.0~6.5)	5.13(2.0~6.5)
		Grzanie	kW nom(min~max)	4.05(2.0~6.0)	4.05(2.0~6.0)	4.29(2.0~6.5)	5.14(2.0~6.5)
	EER/COP			3.21/3.21	3.21/3.21	3.21/3.61	3.02/3.21
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	/	/	/	/
Jednostka wewnętrzna				AP48KS1ERA(S)	AP48FS1ERA(S)	AP60KS1ERA(S)	AP60KS1ERA(S)
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	1750/1500/1350	1750/1500/1350	1750/1500/1350	1750/1500/1350
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	69	69	69	69
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	54/51/48	54/51/48	54/51/48	54/51/48
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1850/600/350	1850/600/350	1850/600/350	1850/600/350
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1986/691/415	1986/691/415	1986/691/415	1986/691/415
	Waga netto/brutto		kg	57/65	57/65	57/65	57/65
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
Jednostka zewnętrzna				1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)
Parametry elektryczne	Zasilanie		f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m^3/h	4200	4200	6000	6500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	73	73	73	74
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	59	59	60	61
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	82/93	82/93	91/101	96/106
	Sprężarka			Podwójna rota-cyjna	Podwójna rota-cyjna	Podwójna rota-cyjna	Podwójna rota-cyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	50	50
	Max różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.85	2.85	3.3	3.3
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20	20	20	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-25~46	10~46	10~46	-25~46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	-25~46	/	/	-25~46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

Właściwości

1 Ekskluzywny design

- **Wygląd**
  Innowacyjny wygląd i zwarta konstrukcja
- **Wyświetlacz LED**
- **Sterowanie**
  Ergonomiczna konstrukcja panelu sterowania dostosowana jest do obsługi klimatyzatora jedną ręką.

2 Przyjazny dla użytkownika

- **Dwukierunkowy odpływ skroplin**
  Dwa otwory drenażowe umożliwiają automatyczny i ręczny odpływu skroplin
- **Uniwersalna lokalizacja**
  Klimatyzator można łatwo przenosić
- **Uchwyt na pilota**
  Specjalna konstrukcja umożliwia zamocowanie pilota zdalnego sterowania, zabezpieczając go w ten sposób przed zagubieniem dostosowana jest do obsługiklimatyzatora jedną ręką.
- **Uchwyt przewodu zasilającego**
  Uchwyt przewodu zasilającego pozwala unikną wypadków klimatyzatora jedną ręką.

3 Inteligentne sterowanie

- **Zarządzanie powietrzem**
  Funkcja auto-swing szybko schładza pomieszczenie
- **Wylot powietrza**
  Klimatyzator można łatwo przenosić
- **Autodiagnostyka**
  System włącza i chroni klimatyzator, jeśli zostanie wykryty problem. Kod błędu zostanie wyświetlony
- **24 godzinny regulator czasowy**
  Funkcja regulatora czasowego służy do ustawiania czasu włączania i wyłączania urządzenia w ciągu 24 godzin stosownie od potrzeb

4 Komfort

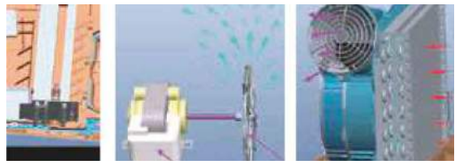
- **Multi-Function**
  Może być używany jako wentylator, osuszacz czy klimatyzator w domu lub biurze
- **Wysoka Wydajność**
  Wysoka wydajność chłodzenia. Wydajny strumień powietrza (350m$_3$/godz.model 9k).
- **Bardzo cichy**
  Dzięki kompaktowej obudowie i nowoczesnej technologii optymalizacji kontrolowania hałasu, poziom hałasu może być obniżony przy niskiej prędkości wentylatora nawet do 48dB(A).

Profil

Opatentowana technologia

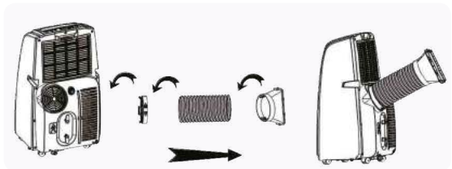
Technologia Samoczynnego Odparowywania Skroplin Wody.

Pomiędzy skraplaczem i parownikiem znajduje się łopatka, która uderza o wodę w pojemniku, rozpryskując ją na skraplaczu. Małe kropelki wody odparowują na gorącej powierzchni skraplacza i wydostają się na zewnątrz wraz ze strumieniem powietrza. Dzięki temu skraplanie jest bardziej wydajne, co daje oszczędności energii elektrycznej.



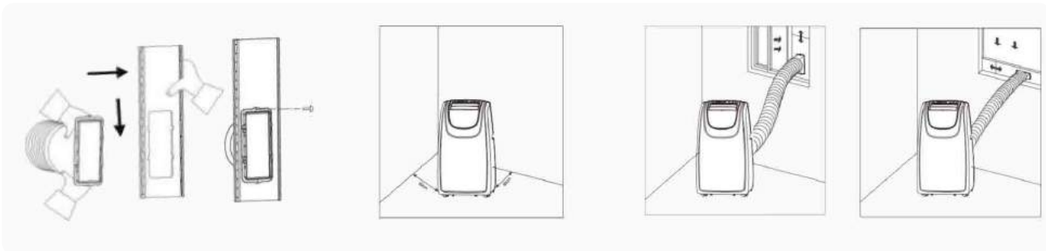
Montaż

- **Zamocować okrągłe złącze na otworze wylotowym w tylnej ścianie jednostki.**
- **Zainstalować wąż wylotowy (1,5m) na okrągłym łączniku.**
- **Na drugim końcu przewodu wydechowego umieścić płytkę zasilacza.**



Instalacja

- **Podłączyć zasilacz do płyty i przymocować płytę zasilacza za pomocą śruby.**
- **Przesunąć urządzenie wraz z wężem wylotowym w pobliże okna. Jednostka mus znajdować się w odległości co najmniej 50 cm od ścian i innych obiektów.**
- **Zainstalować zasilacz w otworze okiennym i podłączyć wąż wylotowy.**



* Uwaga: 1. Prosimy o nie przedłużanie węża i nie używanie innych typów węży. 2. Wąż wylotowy musi być poprowadzony gładko, bez załamań.

Wyjątkowo skuteczny Odpływ Skroplin

Dwie tace odpływu skroplin

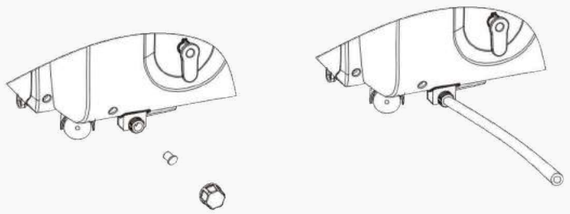
Urządzenie posiada dwie tace odpływu skroplin. Górna taca odpowiada za odprowadzanie skroplin podczas chłodzenia, natomiast dolna taca podczas grzania.

1 Ręczny odpływ skroplin

Gdy woda kondensatu osiąga poziom alarmowy w pojemniku, rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy i urządzenie przestaje pracować. Praca zostaje wznowiona po wykonaniu ręcznego odpływu skroplin.. Tylko w trybie grzania.

2 Drenaż ciągły (1 i 2 otwory)

Otwory są dostępne a preferowany jest odpływ skroplin w podstawie. Aby wykonać odpływ skroplin u podstawy urządzenia należy odkręcić korek odpływu skroplin i podłączyć wąż drenażowy do otworu dla umożliwienia ciągłości odpływu skroplin.



KLIMATYZATOR PRZENOŚNY AM12AN1HAA HAIER			
Wydajność	chłodzenie	Btu/h	12 000
		W	3 520
Wydajność	grzanie	Btu/h	13 000
		W	3 800
Zasilanie		f/V/Hz	1/220/240.50
Moc znamionowa (na wejściu)	chłodzenie	W	1 350
Prąd roboczy		A	6.4
Moc znamionowa (na wejściu)	grzanie	W	1 400
Prąd roboczy		A	6.6
EER (R-410A)	chłodzenie	Btu/h	8,90
		WW	2.61
COP (R-410A)	grzanie	Btu/h	9.26
		WW	2.71
Klasa Energetyczna (EER / COP)		/	A/-
Zdolność usuwania wilgoci		i/h	1.4
Przepływ powietrza (max)	max	m^3/h	400
Poziom mocy akustycznej	wysoki	m3/h	54
	średni	dB(A)	52
	niski	dB(A)	49
Wymiary netto	szer. x. wys. x gł.	mm	428 x 742 x 383
Waga netto		kg	31.7
Różnica poziomów / Całkowita długość rurociągu		m	20-25

Haier

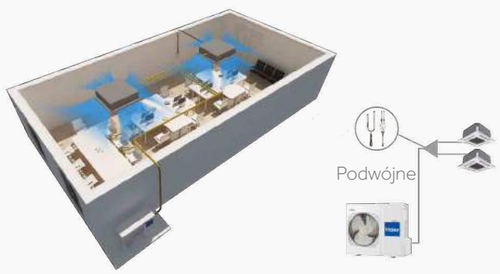
MAXI SPLIT R410A

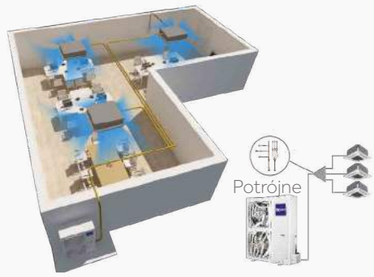
- Główne cechy
- Maxi Split

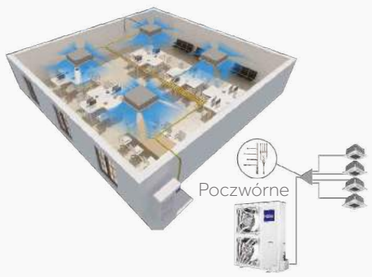
Różne rozwiązania

Co to jest maxi split?

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).







Łatwa instalacja

Łatwe połączenie rur

Połączenie rur dla Maxi Split odbywa się poprzez zaciskanie złą czek z gwintem, a nie tradycyjnie poprzez lutowanie, co ułatwia pracę instalatora.

Nie ma potrzeby ustalania adresów

Bez względu na to czy jednostka wewnętrzna składa się z 2/3/4 elementów w systemie, instalator nie musi ustawiać adresów dla jednostek wewnętrznych, jednostka wewnętrzna nadrzę dna (master) będzie zaprogramowana automatycznie, wszystkie pozostałe jednostki staną się podległymi (slave) jednostkami wewnętrznymi.

Łatwe sterowanie

Użytkownik może wybrać różne drogi sterowania, stosownie do potrzeb, Max Split umożliwia sterowanie przewodowe, sterowanie wi-fi, sterowanie grupowe, sterowanie centralne, sterowanie BMS (System Zarządzania Budynkiem).

Maxi Split

Tabela doboru

Model jednostek zewnętrznych	Wydajność (kW)	Podwójne	Potrójne	Poczwórne
1U36HS1ERA(S)	10	2*18k	3*12k	/
1U48LS1ERA(S)	12.5	2*24k	3*18k	4*12k
1U48LS1ERB(S)	12.5	2*24k	3*18k	4*12k
1U60IS2ERB(S)	14	2*24k	3*18k	4*12k

Tabela rur rozgałęźnych

Model rozdzielacza	Kombinacja	Ilość jednostek	Jednostka zewnętrzna
FQG-2Y100A	Podwójna	1	1U36
FQG-3Y100A	Potrójna	1	1U36
FQG-2Y200A	Podwójna	1	1U48/1U60
FQG-3Y200A	Potrójna	1	1U48/1U60
FQG-4Y200A	Poczwórna	1	1U48/1U60

Jednostka zewnętrzna MAXI SPLIT

KBTU/h	36	48	60
Model kW	10.5	12.5	16
Inwerterowa jednostka zewnętrzna 1/220/50/60	1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	
Inwerterowa jednostka zewnętrzna 3/380/50		1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)

Jednostka zewnętrzna MAXI SPLIT

KBTU/h	12	18	24
Model kW	3.5	5	7.1
Klimatyzatory Cassette	✓ AB12CS2ERA(S)	✓ AB18CS2ERA(S)	
Klimatyzatory Cassette			✓ AB24ES1ERA(S)
Klimatyzator przypodłogowo-przysufitowy Convertible	✓ AC12CS1ERA(S)	✓ AC18CS1ERA(S)	✓ AC24CS1ERA(S)

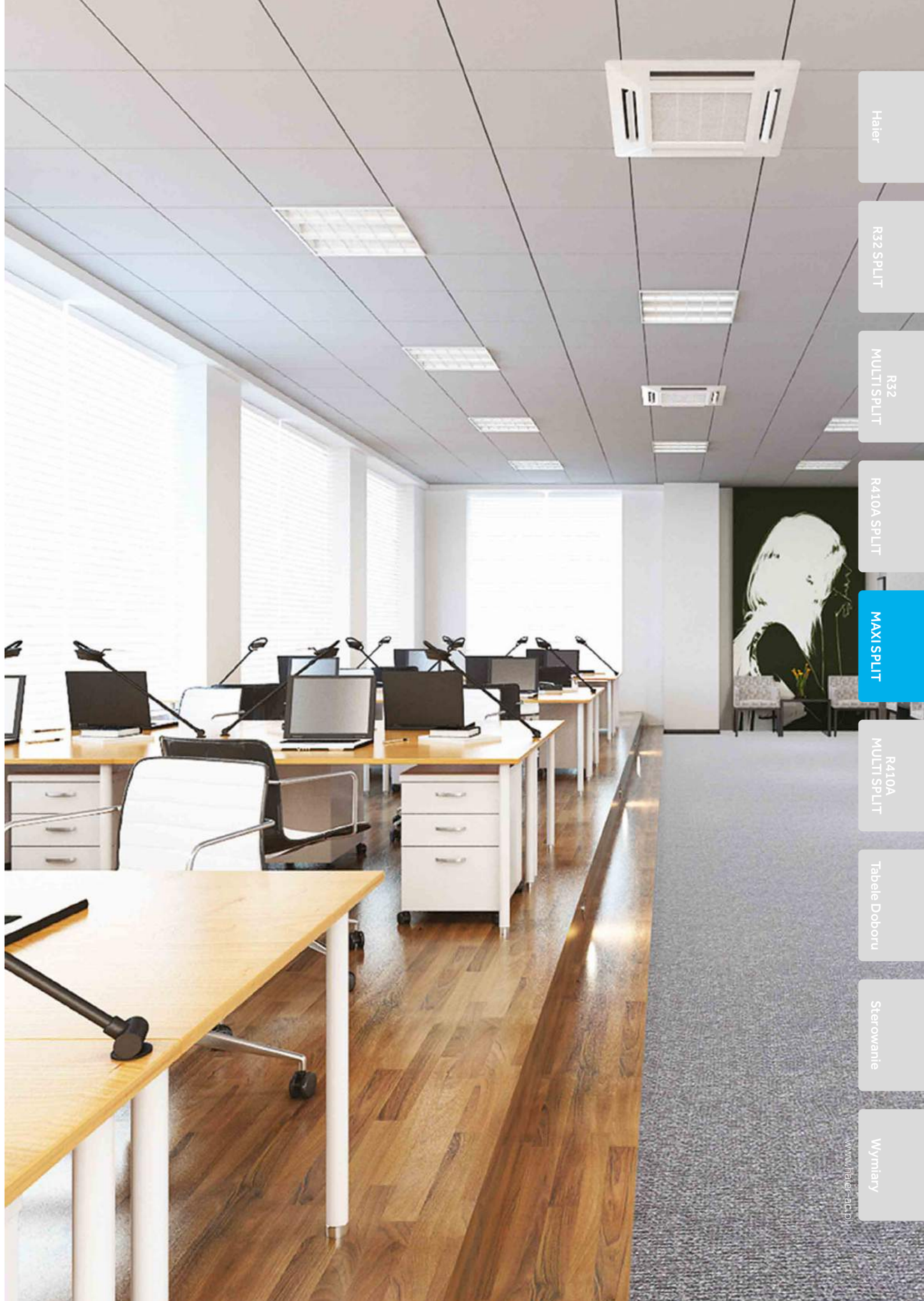
Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT

Model		1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	948/340/840	1 008/410/830	1 008/410/830	948*340*1250
Waga netto	kg	65	82	82	91
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	58	59	59	60
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	69	/	/	/
Chłodzenie (min.-max.)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Grzanie (min.-max.)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Max. różnica poziomów między jedn. wew. a jedn. wew.	m	20	30	30	30
Max. różnica poziomów między jedn. wew. a jedn. wew.	m	0.5	0.5	0.5	0.5
Calkowita długość rury	m	50	60	60	60
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50	3/380-415/50

Specyfikacja jednostek wewnętrznych MAXI SPLIT

Model		AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/240
Waga netto	kg	18.5	18.5	25.5
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	42/40/36/32/28	44/42/37/35/31	46/44/39
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	52	57	59
Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	700/620/520/450/350	780/700/620/500/400	1300/1100/870
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88

Model		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Waga netto	kg	26.3	28.3	28.3
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	44/41/36	48/46/44	48/46/44
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88



Haier

R410A- MULTI SPLIT

- Dostępne modele
- Korzyści
- Główne Cechy
- Cechy produktu
- Jednostki Zewnętrzne
- Nebula
- Nebula Black
- Brezza
- Cassette o obwodowym przepływie powietrza
- Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza
- Convertible
- DC Slim DUCT o niskim sprężu
- DC DUCT o średnim sprężu

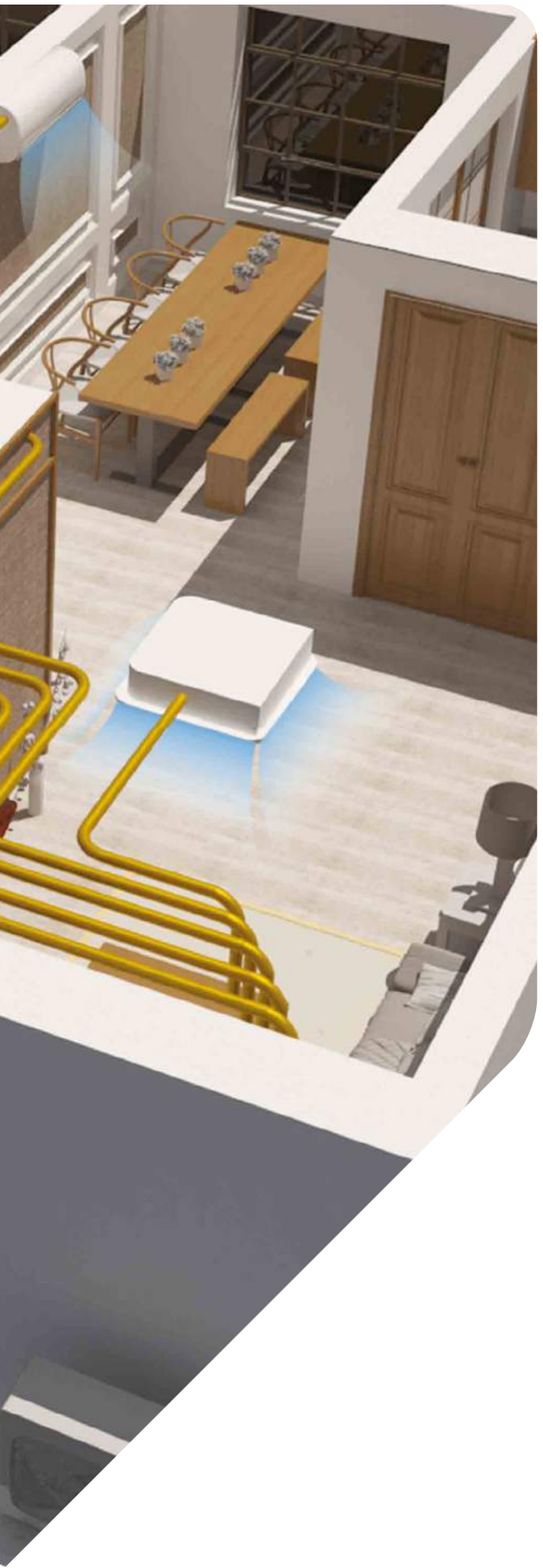
Dostępne modele

:R410A- MULTI

Jednostki wewnętrzne		7000 Btu/h	9000 Btu/h		12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h
Nebula DC INVERTER A		AS07NS1HRA-WU AS07NS1HRA-GU	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU		AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU
Nebula Black DC INVERTER A			AS09NS1HRA-BU		AS12NS1HRA-BU		
Brezza DC INVERTER A		AS07BS4HRA	AS09BS4HRA		AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA
Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza DC INVERTER A			AB09CS1ERA(S)		AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Cassette o obwodowym przepływie powietrza DC INVERTER A			AB09CS2ERA(S)		AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	ABH071G2ERG
Convertible przysufitowo-podłogowy DC INVERTER A					AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
DC Slim DUCT o niskim sprężu DC INVERTER A			AD09SS1ERA(N)		AD12SS1ERA(N)	AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)
DC DUCT o średnim sprężu DC INVERTER A					AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	AD24MS2ERA

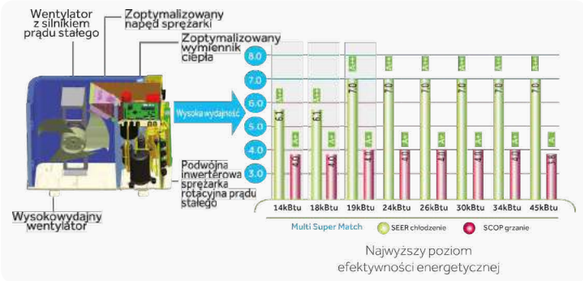
:R410A- MULTI

Jednostki zewnętrzne	14000 Btu/h - 4.1 kW	18000 Btu/h - 5.1 kW	19000 Btu/h - 5.4 kW		24000 Btu/h - 6.8 kW	26000 Btu/h - 7.6 kW	30000 Btu/h - 8.8 kW	34000 Btu/h - 10 kW	45000 Btu/h - 12.2 kW
	2U14CS2ERA(S) 1:2	2U18FS2ERA(S) 1:2	3U19FS1ERA(N) 1:3		3U24GS1ERA(N) 1:3	4U26HS1ERA 1:4	4U30HS1ERA 1:4	5U34HS1ERA 1:5	5U45LS1ERA 1:5



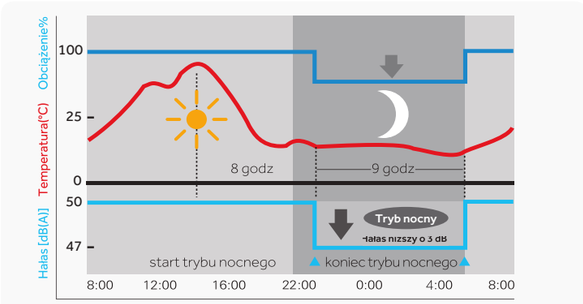
Wysoko wydajne i komfortowe w użytkowaniu

Wysoka wydajność



Tryb pracy nocnej

Jednostka zewnętrzna w przeciągu 8 godzin od wystąpienia maksymalnej temperatury dobowej automatycznie przełącza się na tryb cichej pracy nocnej.



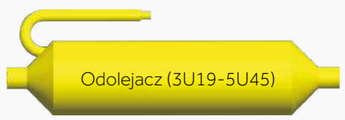
*Tryb pracy nocnej należy ustawić podczas montażu.

* Przedstawiona na wykresie zależność temperatury zewnętrznej vs czas jest przykładowa.

Wysoka niezawodność

Zwrot oleju

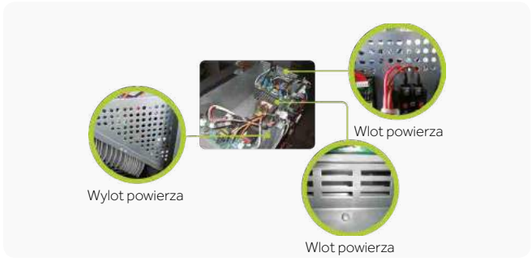
W jednostkach zewnętrznych typu 1:3 do 1:5 (3U19 - 5U45) zastosowano odolejacz, dzięki któremu olej sprężarkowy powraca na czas do sprężarki, zwiększając jej żywotność oraz niezawodność systemu.



Wysoka niezawodność

Komponenty elektryczne

Konstrukcja skrzynki elektrycznej: zarezerwowana ścieżka powietrza (3U19 - 5U34) przeznaczona do wentylacji, dzięki czemu uzyskuje się niższą roboczą temperaturę skrzynki elektrycznej, obniżenie prawdopodobieństwa wystąpienia nieprawidłowego działania części elektrycznych oraz zwiększenie niezawodności.



Pełna kontrola

Ekranowane przewody łącznościowe wykluczają zakłócenia sterowania przez fale elektromagnetyczne. co zwiększa niezawodność i komfort obsługi urządzenia.

Proste magazynowanie i obsługa

Proste składowanie

Ujednolicenie jednostek zewnętrznych pozwala zredukować stany magazynowe i zaoszczędzić środki finansowe.

Przyjazna obsługa

Łatwe sterowanie

Wszystkie typy jednostek wewnętrznych mogą być sterowane za pomocą łatwego w obsłudze pilota bezprzewodowego.

Czytelne, niezależne przyciski dla chłodzenia, grzania i suszenia!

Prosty i przyjazny dla użytkownika montaż

Wygodne przenoszenie

Łatwe próżniowanie i napełnianie

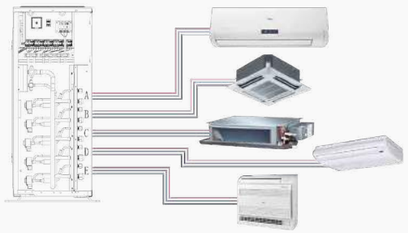
Próżniowanie i napełnianie każdej jednostki wewnętrznej wykonuje się tylko raz. za głównym zaworem odcinającym (jednostki 1:4 - 1:5).

Zawór odcinający

Montaż przyjazny dla użytkownika

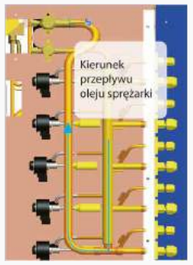
Proste okablowanie

Równoległe podłączanie jednostek wewnętrznych ułatwia położenie okablowania.



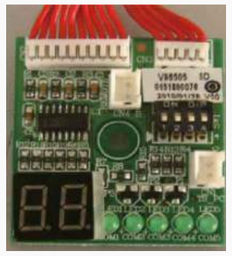
Łatwe orurowanie

W naszym modelu 5U45LS1ERA orurowanie z jednostki zewnętrznej nie musi biec od d ołu do góry, co zwiększa elastyczność montaż u. Wynika to z w ymuszonego pracą sprężarki i ciążeniem grawitacyjnym nawrotów oleju do sprężarki.



Ekran serwisowy

W razie wystąpienia usterki ekran serwisowy wyświetla kod błędu, by szybciej usunąć problem.



Prosty montaż

Łatwy dostęp

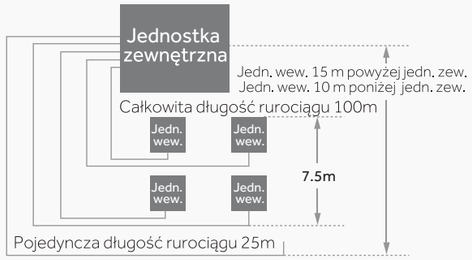
Panel serwisowy zamontowany jest z boku, serwisant musi odkręcić tylko 1 śrubkę by go zdjąć i sprawdzić częstotliwość pracy sprężarki c zy też kod b łędu na dwucyfrowym wyświetlaczu LED.

Zawór kontrolny

Zawór kontrolny (3U) oraz główny zawór odcinający (4U-5U) mają zastosowanie podczas testów wysokiego i niskiego ciśnienia, ułatwiając rozruch i serwisowanie.

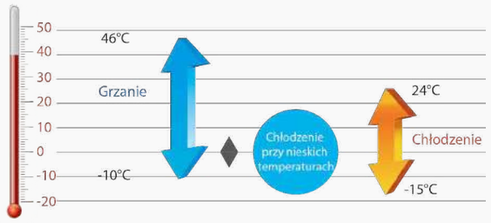
Wszechstronne zastosowanie

Duże możliwości instalacji



Szeroki zakres pracy

Szerszy zakres pracy dla jednostek zewnętrznych
Chłodzenie: od -10°C do 46°C
Grzanie: od -15°C do 24°C



Elastyczna instalacja

Nowy system Multi może pracować zarówno przy częstotliwości 50Hz, jak i 60 Hz.

Szerszy zakres napięć

Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia roboczego (208-240V) system charakteryzuje się wysoką tolerancją na zmiany napięcia w sieci.

Jednostki zewnętrzne

2U14CS2ERA(S)

2U18FS2ERA(S)

3U19FS1ERA(N)

3U24GS1ERA(N)

Model/Jednostka wewnętrzna				2U14CS2ERA(S)	2U18FS2ERA(S)	3U19FS1ERA(N)	3U24GS1ERA(N)
Jednostka wewnętrzna				AS09BS4HRA+ AS12BS4HRA	2*AS12BS4HRA	3*AS09BS4HRA	3*AS09BS4HRA
Max ilość				2	2	3	3
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	14000	17400	18500	22850
			kW nom. (min.-max.)	1.2/4.1/4.5	1.3/5.1/5.8	1.5/5.4/7	1.5/6.7/8.2
		Grzanie	Btu/h (nom.)	15000	19800	22200	27300
			kW nom. (min.-max.)	1.5/4.4/5.0	1.9/5.8/6.6	1.8/6.5/8.1	1.8/8.0/9.0
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.-max.)	0.29/1.07/1.4	0.35/1.54/2.07	0.5/1.32/2.6	0.55/1.68/3.1
		Grzanie	kW nom. (min.-max.)	0.34/1.09/1.65	0.45/1.55/2.30	0.5/1.46/2.6	0.55/1.83/3.1
	EER/COP			3.83/4.03	3.31/3.74	4.1/4.46	4.0/4.38
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0	7.0/4.0	7/4.0
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	235	292	270	340
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1471	1821	1600	1923
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/L)		m³/h	1900	2900	2000	2500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62	63	65	67
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52	53	52	54
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	780/270/540	810/288/688	810/288/688	860/308/730
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	930/340/614	949/406/745	992/408/760	1005/423/815
	Waga netto/brutto		kg	34/37	43.5/46.5	51/ 53	53/56
	Sprężarka			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	2×6.35	2×6.35	3×6.35	3×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	2×9.52	2×9.52	3×9.52	3×9.52
	Całkowita długość rurociągu		m	30	30	50	60
	Max różnica poziomów pomiędzy jedn. wew., a jedn. zew.		m	15	15	15	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2	1.4	1.9	1.9
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20	20	30	30
	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

4U26HS1ERA

4U30HS1ERA

5U34HS1ERA

5U45LS1ERA

Model/Jednostka wewnętrzna				4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	5U45LS1ERA
Jednostka wewnętrzna				3*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	4*AS09BS4HRA	2*AD09SS1ERA(N)+ AD12SS1ERA(N)+ AD18SS1ERA(N)
Max ilość				4	4	5	5
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	26000	30000	34100	41600
			kW nom. (min.-max.)	1.5/7.6/9	1.5/8.8/9.8	1.5/10/11	1.5/12.2/13.4
		Grzanie	Btu/h (nom.)	29350	33450	36500	43300
			kW nom. (min.-max.)	1.8/8.6/9.5	1.8/9.8/10.5	1.8/10.7/11.5	1.8/12.7/14.0
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.-max.)	0.55/2.0/3.5	0.55/2.32/3.8	0.55/2.77/4.0	0.55/3.63/5.5
		Grzanie	kW nom. (min.-max.)	0.55/2.18/3.5	0.55/2.39/3.8	0.55/2.68/4.0	0.55/3.25/5.5
	EER/COP			3.8/3.95	3.8/4.1	3.6/4	3.36/3.9
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			7.0/4.0	7.0/4.0	7/4.0	7.0/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	380	440	500	595
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	2308	2487	2836	3558
Jednostka zewnętrzna							
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)		m³/h	3500	3500	4000	4200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	68	70	70	71
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	56	56	58	60
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	948/340/840	948/340/840	948/340/840	1008/447/830
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1040/430/1000	1040/430/1000	1040/430/1000	1130/490/1000
	Waga netto/brutto		kg	74/85	76/87	77/88	90/101
	Sprężarka			Podwójna rotacja	Podwójna rotacja	Podwójna rotacja	Podwójna rotacja
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	4×6.35	4×6.35	5×6.35	5×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7	4×9.52+1×12.7	3×9.52+2×12.7
	Całkowita długość rurociągu		m	70	70	80	100
	Max różnica poziomów pomiędzy jedn. wew., a jedn. zew.		m	15	15	15	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	3.1	3.2	3.4	3.2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	40	40	40	40
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	20	28
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

Nebula

Główne cechy

Bardzo cichy | Sterowanie Wi-Fi | Dostarczanie powietrza na duże odległości | Nano-aqua | Przepływ powietrza 3D

Cechy

- Grzanie przy -15°C
- Chłodzenie przy -10°C
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zestaw do przesyłu sterowania przewodowego

7, 9,12, 15, 18, 24K

YR-HBS01

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AS07NS1HRA-WU	AS09NS1HRA-WU	AS12NS1HRA-WU	AS18NS1HRA-WU	AS24NS1HRA-WU
			AS07NS1HRA-GU	AS09NS1HRA-GU	AS12NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-GU	AS24NS1HRA-GU
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	6800	9210	12290	17740	23890
		kW nom. (min.-max.)	2	2.7 (0.80~3.40)	3.6(1.00~4.20)	5.2(1.30~6.80)	7.0(2.20~8.50)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	7850	9560(4780~10920)	12630(4780~13990)	19790(5460~20480)	25600(8530~26620)
		kW nom. (min.-max.)	2.3	2.8(1.00~4.60)	3.7(1.100~5.40)	5.8(1.40~6.90)	7.5(2.40~9.80)
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	1200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	52	52	54	57	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	21/27/34/39	21/27/34/39	22/31/35/40	30/37/34/47	35/37/43/47
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	855/204/280	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Waga netto/brutto	kg	10/12.2	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	15.88	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu				

Nebula Black

Główne cechy

Bardzo cichy | Sterowanie Wi-Fi | Łatwa i szybka naprawa silnika | Nano-aqua | Przepływ powietrza 3D

Cechy

- Grzanie przy -15°C
- Chłodzenie przy -10°C
- Łatwy zatrzask wspornika
- Zestaw do przesyłu sterowania przewodowego

9, 12K

YR-HBS01

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AS09NS1HRA-BU	AS12NS1HRA-BU
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	9210	12290
		kW nom. (min.-max.)	2.7 (0.80~3.40)	3.6(1.00~4.20)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	9560(4780~10920)	12630(4780~13990)
		kW nom. (min.-max.)	2.8(1.00~4.60)	3.7(1.100~5.40)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	600	650
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55	54
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	21/27/34/39	22/34/35/40
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	855/204/280	855/204/280
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	954/279/355	954/279/355
	Waga netto/brutto	kg	10/12.2	10/12.2
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52
	Sterownik	Standard	YR-HBS01	YR-HBS01
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	

Brezza

Główne cechy

Bardzo cichy | Technologia inwerterowa | Inteligentne powietrze | Grzanie przy -15°C | Chłodzenie przy -10°C

Cechy

- Łatwy zatrzask wspornika
- Zestaw do przesyłu sterowania przewodowego
- 2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

7, 9,12, 15, 18, 24K

YR-HG

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AS07BS4HRA	AS09BS4HRA	AS12BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	6800	9210	12290	17740	23890
		kW nom. (min.-max.)	2	2.7(0.80~3.40)	3.6(1.00~4.20)	5.2(1.30~6.80)	7.0(2.20~8.50)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	7850	9560(4780~10920)	12630(4780~13990)	19790(5460~20480)	25600(8530~26620)
		kW nom. (min.-max.)	2.3	2.8(1.00~4.60)	3.7(1.100~5.40)	5.8(1.40~6.90)	7.5(2.40~9.80)
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	1200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	52	52	54	57	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	21/34/27/39	21/34/27/39	22/31/33/40	30/37/43/47	35/37/43/47
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	855/204/280	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Waga netto/brutto	kg	10/12.2	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	15.88	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HG	YR-HG	YR-HG	YR-HG	YR-HG
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu				

Cassette o obwodowym przepływie powietrza

Cechy

- Kompaktowa konstrukcja
- Maskownica 620x620mm
- Kanał świeżego powietrza
- Niski poziom hałasu

Cechy

- Unikalny projekt obwodowego przepływu powietrza
- Indywidualna kontrola łopatek
- 6 regulowanych pozycji żaluzji, 1296 kombinacji przepływu powietrza

9,12,18K

YR-HD

24K

YR-HD

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AB09CS2ERA	AB12CS2ERA(S)	AB18CS2ERA(S)	ABH071G2ERG*
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	8900	12000	17000	22200
		kW nom. (min.-max.)	2.6	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	9900	12600	17750	24300
		kW nom. (min.-max.)	2.9	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	8.0(2.5~8)
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	620/520/450/350	620/520/450/350	700/620/500/400	1260/1070/820/680
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	52	52	57	52
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	28/36/32/28	28/32/36/40	31/35/37/42	26/29/33/36
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/204
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	990/990/310
	Waga netto/brutto	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	27/32
	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-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HBS01
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
Maskownica	Model		PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-950KB (maskownica standardowa) /PB-950MB (maskownica z czujnikiem)
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	1000/1000/110
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.5/9

Cassette o 4-stronnym przepływie powietrza

Cechy

- Inwerter DC
- Maskownica 700x7000mm
- Kanał świeżego powietrza
- Wbudowana pompka skroplin
- Cicha praca

YR-HD

9,12,18K

Cechy

- Kompaktowa konstrukcja
- Kanał świeżego powietrza
- Wbudowana pompka skroplin

YR-HD

24K

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	9000	12000	17000	22200
		kW nom. (min.-max.)	2.6	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	7.1(2~7.3)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	10000	12600	18800	24300
		kW nom. (min.-max.)	2.9	3.7(1~4.8)	5.2(2~6.5)	7.1(2.5~8)
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	620/520/450	620/520/450	700/620/500	1300/1100/870
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50/46/42	50/46/42	55/50/47	59/57/52
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	32/36/40	32/36/40	35/37/42	39/44/46
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330
	Waga netto/brutto	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	25.5/30.5
	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-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
Maskownica	Model		PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-950JB
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	985/985/115
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.0/7.5

Convertible

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Łatwy montaż

Szeroki strumień powietrza

Inteligentne powietrze

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Filtr przeciwkurzowy

YR-HD

12,18,24K

12,18,24K

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000	22200
		kW nom. (min.-max.)	3.5(0.9~4.5)	5(1.8~5.8)	6.5(2~7.3)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	13300	18800	24200
		kW nom. (min.-max.)	3.9(1~4.8)	5.5(2~6.5)	7.1(2.5~8.0)
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	650/550/450	800/720/650	850/800/720
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	36/41/44	44/46/48/46	44/46/48
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
	Waga netto/brutto	kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu		

DC Slim DUCT o niskim sprężu

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Bardzo cichy | Łatwy montaż | Inverter DC

Cechy

- Super cienka konstrukcja 185mm
- Wlot świeżego powietrza

9,12K

9,12K

YR-E17

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AD09SS1ERA(N)	AD12SS1ERA(N)
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	9200	12000
		kW nom. (min.-max.)	2.7	3.50(0.9~4.5)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	9550	13650
		kW nom. (min.-max.)	2.8	4.00(1~4.8)
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	530/460/390	600/480/420
	Spręż dyspozycyjny	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50	52
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	25/28/29	25/28/33
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	850/420/185	850/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1045/540/270	1045/540/270
	Waga netto/brutto	kg	16/21	16/21
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52
	Sterownik	Standard	YR-E17	YR-E17
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Maskownica	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	890/190/100 (maskownica wylotu)/	890/190/100 (maskownica wylotu)/
		mm	890/290.5/32.4 (maskownica wlotu)	890/290.5/32.4 (maskownica wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	mm	938/335/220	938/335/220
	Waga netto/brutto	kg	4/5	4/5

*Komplet paneli jest opcjonalny

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja | Łatwy montaż | Szeroki strumień powietrza | Inteligentne powietrze

Cechy

- Super cienka konstrukcja 185mm
- Wlot świeżego powietrza

18,24K

18,24K

YR-E17

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	17000	24200
		kW nom. (min.-max.)	5(1.8~6)	7.1(2~7.6)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	18800	24200
		kW nom. (min.-max.)	5.5(2~6.2)	7.1(3~8.3)
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	900/750/600	1000/850/750
	Spręż dyspozycyjny	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)	32/34/36	33/35/38
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
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-E17	YR-E17
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
Maskownica	Model		P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys.x gł.)	mm	1210/190/100 (maskownica wylotu)/	1210/190/100 (maskownica wylotu)/
		mm	1210/290.5/32.4 (maskownica wylotu)	1210/290.5/32.4 (maskownica wlotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x wys.x gł.)	mm	1258/335/220	1258/335/220
	Waga netto/brutto	kg	5/6	5/6

*Komplet paneli jest opcjonalny

DC DUCTo średnim sprężu

Główne cechy

Kompaktowa konstrukcja

Bardzo cichy

Inwerter DC

Cechy

- Wlot świeżego powietrza
- Super cienka konstrukcja 248mm
- Filtr przeciwpleśniowy

12K

18K,24K

YR-E17

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Model/Jednostka wewnętrzna			AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	ADH071M4ERG*	AD24MS3ERA*
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000	24200	24200
		kW nom. (min.-max.)	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~6)	7.1(2.0~8.2)	7.1(2.0~8.2)
	Grzanie	Btu/h (nom.)	13650	18800	27300	27300
		kW nom. (min.-max.)	4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)	8(2.5~8.5)	8(2.5~8.5)
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
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m^3/h	550/460/400	920/750/580	1440/1260/1100/900	1300/1100/900
	Sprężyn dyspozycyjny	Pa	10/30(domyślny)/50/70	10/30(domyślny)/50/70	25/37(domyślny)/50/70/90/100/110/120/130/150	50(domyślny)/90
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	56	57	58	55
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	36/33/29	36/33/29	37/35/33/30	35/33/30
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	672/655/250	957/655/250	1100/700/248	1100/700/248
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	920/820/340	1170/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Waga netto/brutto	kg	22/24	28/30	32/37	31/36
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	15.88
	Sterownik	Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		Opcja	Proszę sie odnieść do tabeli sterowania w katalogu			

R410A

2U14CS2ERA(S)

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1:2	7	----	----	2.00	----	----	1.05	2.00	2.90	0.24	0.48	0.85	1.2	2.2	4.0	A	6.80	A++
	9	----	----	2.50	----	----	1.05	2.50	3.00	0.24	0.60	0.95	1.2	2.8	4.4	A	6.80	A++
	12	----	----	3.50	----	----	1.05	3.50	3.80	0.24	0.88	1.14	1.2	4.1	5.3	A	6.80	A++
	7	7	----	1.95	1.95	----	1.20	3.90	4.30	0.28	1.02	1.29	1.3	4.6	5.9	A	6.10	A++
	7	9	----	1.70	2.20	----	1.20	3.90	4.30	0.29	1.02	1.32	1.4	4.6	6.0	A	6.10	A++
	7	12	----	1.45	2.55	----	1.20	4.00	4.40	0.29	1.05	1.36	1.4	4.8	6.2	A	6.10	A++
	9	9	----	2.00	2.00	----	1.20	4.00	4.40	0.29	1.05	1.36	1.4	4.8	6.2	A	6.10	A++
	9	12	----	1.80	2.30	----	1.20	4.10	4.50	0.29	1.07	1.40	1.4	4.8	6.3	A	6.10	A++

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1:2	7	----	----	2.30	----	----	1.20	2.30	3.00	0.28	0.67	1.09	1.4	3.2	5.1	B	3.80	A
	9	----	----	2.90	----	----	1.20	2.90	3.50	0.28	0.85	1.27	1.4	4.0	5.9	B	3.80	A
	12	----	----	3.80	----	----	1.20	3.80	4.20	0.28	1.10	1.52	1.4	5.2	7.1	B	3.80	A
	7	7	----	2.10	2.10	----	1.50	4.20	4.60	0.34	1.09	1.56	1.6	5.0	7.1	A	4.00	A+
	7	9	----	1.80	2.40	----	1.50	4.20	4.70	0.34	1.08	1.60	1.6	5.0	7.3	A	4.00	A+
	7	12	----	1.60	2.80	----	1.50	4.40	4.80	0.34	1.12	1.60	1.6	5.1	7.3	A	4.00	A+
	9	9	----	2.20	2.20	----	1.50	4.40	4.80	0.34	1.11	1.60	1.6	5.1	7.3	A	4.00	A+
	9	12	----	2.00	2.40	----	1.50	4.40	5.00	0.34	1.09	1.65	1.6	4.9	7.4	A	4.00	A+

2U18FS2ERA(S)

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1:2	7	----	----	2.00	----	----	1.10	2.00	2.90	0.26	0.57	1.00	1.3	2.8	4.7	A	6.80	A++
	9	----	----	2.50	----	----	1.10	2.50	3.50	0.26	0.70	1.20	1.3	3.5	5.6	A	6.80	A++
	12	----	----	3.50	----	----	1.10	3.50	4.00	0.26	1.01	1.40	1.3	4.8	6.5	A	6.80	A++
	7	7	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.40	0.33	1.50	1.91	1.6	7.2	8.7	A	6.10	A++
	7	9	----	2.20	2.80	----	1.30	5.00	5.40	0.33	1.50	1.91	1.6	7.2	8.7	A	6.10	A++
	7	12	----	1.85	3.25	----	1.30	5.10	5.60	0.35	1.54	2.00	1.7	7.4	9.2	A	6.10	A++
	9	9	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	5.60	0.35	1.54	2.00	1.6	7.3	9.2	A	6.10	A++
	9	12	----	2.10	3.00	----	1.30	5.10	5.70	0.35	1.53	2.03	1.6	7.3	9.1	A	6.10	A++
	12	12	----	2.55	2.55	----	1.30	5.10	5.80	0.35	1.54	2.07	1.6	7.3	9.3	A	6.10	A++

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1:2	7	----	----	2.30	----	----	1.30	2.30	3.20	0.36	0.67	1.25	1.7	3.5	5.8	B	3.80	A
	9	----	----	2.90	----	----	1.30	2.90	3.70	0.36	0.85	1.43	1.7	4.1	6.7	B	3.80	A
	12	----	----	3.80	----	----	1.30	3.80	4.50	0.36	1.10	1.73	1.7	5.2	8.1	B	3.80	A
	7	7	----	2.80	2.80	----	1.60	5.60	6.20	0.41	1.53	2.25	1.9	7.3	10.3	A	4.00	A+
	7	9	----	2.50	3.10	----	1.60	5.60	6.20	0.41	1.53	2.25	1.9	7.4	10.3	A	4.00	A+
	7	12	----	2.10	3.70	----	1.70	5.80	6.40	0.42	1.57	2.25	2.0	7.8	10.3	A	4.00	A+
	9	9	----	2.90	2.90	----	1.70	5.80	6.40	0.42	1.56	2.25	2.0	7.7	10.3	A	4.00	A+
	9	12	----	2.40	3.40	----	1.80	5.80	6.50	0.43	1.56	2.28	2.0	7.6	10.2	A	4.00	A+
	12	12	----	2.90	2.90	----	1.90	5.80	6.60	0.45	1.55	2.30	2.1	7.6	10.3	A	4.00	A+

3U19FS1ERA(N)

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	2.0	----	----	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.77	A	6.20	A++
	9	----	----	2.5	----	----	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	A	6.20	A++
	12	----	----	3.5	----	----	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	A	6.20	A++
	15	----	----	4.4	----	----	1.30	4.40	5.00	0.50	1.30	1.90	2.22	5.77	8.43	A	6.20	A++
	18	----	----	5.0	----	----	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	A	6.20	A++
	24	----	----	5.4	----	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.60	2.00	2.22	7.10	8.87	A	6.20	A++
1x2	7	7	----	2.00	2.00	----	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.55	2.22	5.32	11.30	A	6.40	A++
	7	9	----	2.00	2.50	----	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	A	6.40	A++
	7	12	----	1.96	3.44	----	1.00	5.40	6.90	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	A	6.40	A++
	7	15	----	1.69	3.71	----	1.30	5.40	7.00	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	A	6.40	A++
	7	18	----	1.54	3.86	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.66	2.55	2.22	7.36	11.30	A	6.40	A++
	9	9	----	2.50	2.50	----	1.00	5.00	7.00	0.50	1.32	2.55	2.22	5.83	11.30	A	6.20	A++
	9	12	----	2.25	3.15	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	A	6.40	A++
	9	15	----	1.96	3.44	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	A	6.40	A++
	9	18	----	1.80	3.60	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	A	6.40	A++
	12	12	----	2.70	2.70	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	A	6.40	A++
	12	15	----	2.39	3.01	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	A	6.40	A++
	12	18	----	2.22	3.18	----	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.55	2.22	7.14	11.30	A	6.40	A++
1x3	7	7	7	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	A	7.00	A++
	7	7	9	1.66	1.66	2.08	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	A	7.00	A++
	7	7	12	1.44	1.44	2.52	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	A	7.00	A++
	7	7	15	1.29	1.29	2.83	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	A	7.00	A++
	7	7	18	1.20	1.20	3.00	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.55	2.22	6.65	11.30	A	7.00	A++
	7	9	9	1.54	1.93	1.93	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	A	7.00	A++
	7	9	12	1.35	1.69	2.36	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	A	7.00	A++
	7	12	12	1.20	2.10	2.10	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.55	2.22	6.21	11.30	A	7.00	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.32	2.55	2.22	5.84	11.30	A	7.00	A++
	9	9	12	1.59	1.59	2.22	1.50	5.40	7.00	0.50	1.31	2.55	2.22	5.81	11.30	A	7.20	A++
	9	12	12	1.42	1.99	1.99	1.50	5.40	7.00	0.50	1.30	2.55	2.22	5.77	11.30	A	7.20	A++

3U19FS1ERA(N)

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	2.3	----	----	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.50	2.09	2.66	6.65	A	3.60	A
	9	----	----	2.9	----	----	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.40	2.09	3.55	6.21	A	3.60	A
	12	----	----	3.8	----	----	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.50	2.09	4.66	6.65	A	3.60	A
	15	----	----	5.4	----	----	1.50	5.40	6.00	0.47	1.45	1.90	2.09	6.43	8.43	A	3.60	A
	18	----	----	5.5	----	----	1.50	5.50	6.00	0.47	1.49	2.55	2.09	6.61	11.30	A	3.60	A
	24	----	----	6.5	----	----	1.50	6.50	8.10	0.47	1.80	2.55	2.09	7.99	11.30	A	3.60	A
1x2	7	7	----	2.30	2.30	----	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	2.30	2.09	5.55	10.20	A	3.70	A
	7	9	----	2.30	2.90	----	1.20	5.20	8.10	0.47	1.44	2.30	2.09	6.39	10.20	A	3.70	A
	7	12	----	2.30	3.80	----	1.20	6.10	8.10	0.47	1.67	2.30	2.09	7.41	10.20	A	3.80	A
	7	15	----	1.94	4.56	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.55	2.22	7.99	11.30	A	3.80	A
	7	18	----	1.92	4.58	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.55	2.22	7.99	11.30	A	3.80	A
	9	9	----	3.00	3.00	----	1.80	6.00	8.10	0.50	1.46	2.55	2.22	6.49	11.30	A	3.80	A
	9	12	----	2.81	3.69	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.76	2.55	2.22	7.81	11.30	A	3.80	A
	9	15	----	2.27	4.23	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	A	3.80	A
	9	18	----	2.24	4.26	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	A	3.80	A
	12	12	----	3.25	3.25	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	A	3.80	A
	12	15	----	2.68	3.82	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	A	3.80	A
	12	18	----	2.66	3.84	----	1.80	6.50	8.10	0.50	1.77	2.55	2.22	7.85	11.30	A	3.80	A
1x3	7	7	7	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	A	3.95	A
	7	7	9	1.99	1.99	2.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	A	3.95	A
	7	7	12	1.78	1.78	2.94	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	A	3.95	A
	7	7	15	1.50	1.50	3.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.55	2.22	7.32	11.30	A	3.95	A
	7	7	18	1.48	1.48	3.54	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.55	2.22	7.32	11.30	A	3.95	A
	7	9	9	1.85	2.33	2.33	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.55	2.22	7.10	11.30	A	4.00	A+
	7	9	12	1.66	2.09	2.74	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	A	4.00	A+
	7	12	12	1.51	2.49	2.49	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.55	2.22	6.88	11.30	A	4.00	A+
	9	9	9	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.46	2.55	2.22	6.46	11.30	A	4.00	A+
	9	9	12	1.96	1.96	2.57	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.55	2.22	6.43	11.30	A	4.00	A+
	9	12	12	1.80	2.35	2.35	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.55	2.22	6.43	11.30	A	4.00	A+

3U24GS1ERA(N)

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	2.0	----	----	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.8	A	6.20	A++
	9	----	----	2.5	----	----	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.9	A	6.20	A++
	12	----	----	3.5	----	----	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.65	2.22	4.44	7.3	A	6.20	A++
	15	----	----	4.4	----	----	1.30	4.40	5.20	0.50	1.23	1.90	2.22	5.46	8.43	A	6.20	A++
	18	----	----	5.0	----	----	1.50	5.00	5.40	0.50	1.45	2.00	2.22	6.43	8.9	A	6.20	A++
	24	----	----	6.5	----	----	1.50	6.50	7.40	0.50	1.90	2.60	2.22	8.43	11.5	A	6.20	A++
1x2	7	7	----	2.00	2.00	----	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.60	2.22	5.32	11.5	A	6.40	A++
	7	9	----	2.00	2.50	----	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.64	2.22	6.21	11.7	A	6.40	A++
	7	12	----	2.00	3.50	----	1.00	5.50	6.90	0.50	1.70	2.95	2.22	7.54	13.1	A	6.40	A++
	7	15	----	2.00	4.40	----	1.00	6.40	8.20	0.50	1.95	3.00	2.22	8.65	13.3	A	6.40	A++
	7	18	----	1.91	4.79	----	1.50	6.70	8.20	0.50	2.07	3.00	2.22	9.18	13.3	A	6.40	A++
	9	9	----	2.50	2.50	----	1.00	5.00	6.20	0.50	1.55	2.68	2.22	6.88	11.9	A	6.40	A++
	9	12	----	2.50	3.50	----	1.00	6.00	7.20	0.50	1.80	2.99	2.22	7.99	13.3	A	6.40	A++
	9	15	----	2.43	4.27	----	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	A	6.40	A++
	9	18	----	2.23	4.47	----	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	A	6.40	A++
	12	12	----	3.35	3.35	----	1.00	6.70	8.20	0.50	1.97	3.00	2.22	8.74	13.3	A	6.20	A++
	12	15	----	2.97	3.73	----	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	A	6.40	A++
	12	18	----	2.76	3.94	----	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.3	A	6.40	A++
1x3	7	7	7	2.00	2.00	2.00	1.00	6.00	8.20	0.50	1.70	3.00	2.22	7.54	13.3	A	6.90	A++
	7	7	9	2.00	2.00	2.50	1.00	6.50	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.3	A	6.90	A++
	7	7	12	1.79	1.79	3.13	1.00	6.70	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.3	A	6.90	A++
	7	7	15	1.60	1.60	3.51	1.50	6.70	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.3	A	6.90	A++
	7	7	18	1.49	1.49	3.72	1.50	6.70	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.3	A	6.90	A++
	7	9	9	1.91	2.39	2.39	1.00	6.70	8.20	0.50	1.76	3.00	2.22	7.81	13.3	A	6.90	A++
	7	9	12	1.68	2.09	2.93	1.00	6.70	8.20	0.50	1.76	3.00	2.22	7.81	13.3	A	7.00	A++
	7	12	12	1.49	2.61	2.61	1.00	6.70	8.20	0.50	1.76	3.00	2.22	7.81	13.3	A	7.00	A++
	9	9	9	2.23	2.23	2.23	1.00	6.70	8.20	0.50	1.68	3.00	2.22	7.43	13.3	A	7.00	A++
	9	9	12	1.97	1.97	2.76	1.00	6.70	8.20	0.50	1.67	3.00	2.22	7.41	13.3	A	7.00	A++
	9	12	12	1.76	2.47	2.47	1.00	6.70	8.20	0.50	1.67	3.00	2.22	7.41	13.3	A	7.00	A++

3U24GS1ERA(N)

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	2.3	----	----	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.40	2.09	2.66	6.21	A	3.62	A
	9	----	----	2.9	----	----	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.50	2.09	3.55	6.65	A	3.62	A
	12	----	----	3.8	----	----	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.65	2.09	4.66	7.32	A	3.62	A
	15	----	----	5.4	----	----	1.30	5.40	6.00	0.47	1.43	1.90	2.09	6.34	8.43	A	3.60	A
	18	----	----	5.5	----	----	1.50	5.50	6.00	0.47	1.50	2.00	2.09	6.65	8.87	A	3.62	A
	24	----	----	7.1	----	----	1.50	7.00	8.60	0.47	1.80	2.60	2.09	7.99	11.54	A	3.62	A
1x2	7	7	----	2.30	2.30	----	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	3.00	2.50	5.55	13.31	A	3.71	A
	7	9	----	2.30	2.90	----	1.20	5.20	8.10	0.47	1.43	2.90	2.50	6.34	12.87	A	3.71	A
	7	12	----	2.30	3.80	----	1.20	6.10	8.10	0.47	1.67	3.00	2.50	7.41	13.31	A	3.71	A
	7	15	----	2.30	5.40	----	1.80	7.70	9.00	0.50	2.10	3.00	2.65	9.32	13.31	A	3.77	A
	7	18	----	2.30	5.50	----	1.80	7.80	9.00	0.50	2.14	3.00	2.65	9.49	13.31	A	3.77	A
	9	9	----	2.90	2.90	----	1.80	5.80	8.20	0.50	1.60	3.00	2.65	7.10	13.31	A	3.77	A
	9	12	----	2.90	3.80	----	1.80	6.70	8.20	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.31	A	3.77	A
	9	15	----	2.80	5.20	----	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.50	9.76	13.31	A	3.82	A
	9	18	----	2.76	5.24	----	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.50	9.76	13.31	A	3.82	A
	12	12	----	3.70	3.70	----	1.80	7.40	8.20	0.50	7.85	3.00	2.65	8.21	13.31	A	3.80	A
	12	15	----	3.30	4.70	----	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.65	9.76	13.31	A	3.82	A
	12	18	----	3.27	4.73	----	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.65	9.76	13.31	A	3.82	A
1x3	7	7	7	2.30	2.30	2.30	1.80	6.90	9.00	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.31	A	3.90	A
	7	7	9	2.30	2.30	2.90	1.80	7.50	9.00	0.50	1.90	3.00	2.65	8.43	13.31	A	3.90	A
	7	7	12	2.19	2.19	3.62	1.80	8.00	9.00	0.50	1.90	3.00	2.65	8.43	13.31	A	3.90	A
	7	7	15	1.84	1.84	4.32	1.80	8.00	9.00	0.50	1.95	3.00	2.50	8.65	13.31	A	3.90	A
	7	7	18	1.82	1.82	4.36	1.80	8.00	9.00	0.50	1.95	3.00	2.50	8.65	13.31	A	3.90	A
	7	9	9	2.27	2.86	2.86	1.80	8.00	9.00	0.50	1.90	3.00	2.50	8.43	13.31	A	4.00	A+
	7	9	12	2.04	2.58	3.38	1.80	8.00	9.00	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.31	A	4.00	A+
	7	12	12	1.86	3.07	3.07	1.80	8.00	9.00	0.50	1.88	3.00	2.50	8.34	13.31	A	4.00	A+
	9	9	9	2.67	2.67	2.67	1.80	8.00	9.00	0.50	1.83	3.00	2.50	8.10	13.31	A	4.00	A+
	9	9	12	2.42	2.42	3.17	1.80	8.00	9.00	0.50	1.82	3.00	2.50	8.07	13.31	A	4.00	A+
	9	12	12	2.21	2.90	2.90	1.80	8.00	9.00	0.50	1.82	3.00	2.50	8.07	13.31	A	4.00	A+

4U26HS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	2.0	----	----	----	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.77	A	6.20	A++
	9	----	----	----	2.5	----	----	----	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	A	6.20	A++
	12	----	----	----	3.5	----	----	----	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	A	6.20	A++
	15	----	----	----	4.4	----	----	----	1.30	4.40	5.20	0.50	1.27	1.90	2.22	5.63	8.43	A	6.20	A++
	18	----	----	----	5.0	----	----	----	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	A	6.20	A++
	24	----	----	----	6.5	----	----	----	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.31	A	6.20	A++
1x2	7	15	----	----	2.00	4.40	----	----	1.00	6.40	7.80	0.50	1.95	3.43	2.15	9.42	15.20	A	6.40	A++
	7	18	----	----	2.00	5.00	----	----	1.00	7.00	8.20	0.50	2.16	3.43	2.15	10.43	15.20	A	6.40	A++
	7	24	----	----	1.79	5.81	----	----	1.00	7.60	9.00	0.55	2.30	3.43	2.50	11.11	15.20	A	6.40	A++
	9	15	----	----	2.50	4.40	----	----	1.00	6.90	8.50	0.50	1.95	3.43	2.15	9.42	15.20	A	6.20	A++
	9	18	----	----	2.33	4.67	----	----	1.00	7.00	8.50	0.50	2.00	3.43	2.15	9.66	15.20	A	6.20	A++
	9	24	----	----	2.11	5.49	----	----	1.00	7.60	9.00	0.55	2.35	3.43	2.50	11.35	15.20	A	6.40	A++
	12	12	----	----	3.50	3.50	----	----	1.00	7.00	8.20	0.50	2.10	3.43	2.15	10.14	15.20	A	6.40	A++
	12	15	----	----	3.37	4.23	----	----	1.00	7.60	9.00	0.50	2.32	3.43	2.15	11.21	15.20	A	6.40	A++
	12	18	----	----	3.10	4.40	----	----	1.00	7.50	9.00	0.50	2.30	3.43	2.15	11.11	15.20	A	6.20	A++
	12	24	----	----	2.66	4.94	----	----	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	A	6.40	A++
	18	18	----	----	3.80	3.80	----	----	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	A	6.40	A++
	18	24	----	----	3.30	4.30	----	----	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.43	2.50	11.21	15.20	A	6.40	A++
1x3	7	7	9	----	2.00	2.00	2.50	----	1.20	6.50	8.70	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	6.60	A++
	7	7	12	----	2.00	2.00	3.50	----	1.20	7.50	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	6.60	A++
	7	7	15	----	1.81	1.81	3.98	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	6.60	A++
	7	7	18	----	1.69	1.69	4.22	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	6.60	A++
	7	7	24	----	1.45	1.45	4.70	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	3.50	10.24	15.20	A	6.80	A++
	7	9	9	----	2.00	2.50	2.50	----	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	6.80	A++
	7	9	12	----	1.90	2.38	3.33	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	6.80	A++
	7	9	15	----	1.71	2.13	3.76	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	7.00	A++
	7	9	18	----	1.60	2.00	4.00	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	7.00	A++
	7	12	12	----	1.69	2.96	2.96	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	7.00	A++
	7	12	15	----	1.54	2.69	3.38	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	7.00	A++
	7	12	18	----	1.45	2.53	3.62	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.43	2.50	10.24	15.20	A	7.00	A++
	9	9	9	----	2.50	2.50	2.50	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	9	9	12	----	2.24	2.24	3.13	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	9	9	15	----	2.02	2.02	3.56	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	9	9	18	----	1.90	1.90	3.80	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	9	12	12	----	2.00	2.80	2.80	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	12	12	12	----	2.53	2.53	2.53	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	12	12	15	----	2.33	2.33	2.93	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
	12	12	18	----	2.22	2.22	3.17	----	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.43	2.50	9.66	15.20	A	7.00	A++
1x4	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	7	7	9	1.79	1.79	1.79	2.24	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	7	7	12	1.60	1.60	1.60	2.80	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	7	7	15	1.46	1.46	1.46	3.22	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	7	7	18	1.38	1.38	1.38	3.45	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	7	9	9	1.69	1.69	2.11	2.11	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	7	9	12	1.52	1.52	1.90	2.66	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	9	9	9	1.60	2.00	2.00	2.00	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	7	9	9	12	1.45	1.81	1.81	2.53	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++
	9	9	9	12	1.73	1.73	1.73	2.42	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.43	2.85	9.57	15.20	A	7.00	A++

4U26HS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	2.3	----	----	----	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	6.65	A	3.65	A
	9	----	----	----	2.9	----	----	----	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.21	A	3.65	A
	12	----	----	----	3.8	----	----	----	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.65	A	3.65	A
	15	----	----	----	5.4	----	----	----	1.30	5.40	6.00	0.47	1.47	1.90	2.09	6.52	8.43	A	3.65	A
	18	----	----	----	5.5	----	----	----	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	A	3.65	A
	24	----	----	----	7.0	----	----	----	1.50	7.00	8.60	0.55	1.91	2.60	2.44	8.47	11.54	A	3.65	A
1x2	7	15	----	----	2.30	5.40	----	----	1.20	7.70	9.50	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	A	3.75	A
	7	18	----	----	2.30	5.50	----	----	1.20	7.80	9.50	0.50	2.13	3.43	2.15	9.45	15.20	A	3.75	A
	7	24	----	----	2.13	6.47	----	----	1.20	8.60	9.50	0.55	2.33	3.43	2.50	10.34	15.20	A	3.80	A
	9	15	----	----	2.90	5.40	----	----	1.20	8.30	9.50	0.50	2.28	3.43	2.15	10.12	15.20	A	3.80	A
	9	18	----	----	2.90	5.50	----	----	1.20	8.40	9.50	0.50	2.30	3.43	2.15	10.20	15.20	A	3.80	A
	9	24	----	----	2.52	6.08	----	----	1.20	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	A	3.80	A
	12	12	----	----	3.80	3.80	----	----	1.20	7.60	8.20	0.50	2.10	3.43	2.15	9.32	15.20	A	3.75	A
	12	15	----	----	3.55	5.05	----	----	1.20	8.60	9.50	0.50	2.36	3.43	2.15	10.47	15.20	A	3.80	A
	12	18	----	----	3.40	5.00	----	----	1.20	8.40	9.50	0.50	2.33	3.43	2.15	10.32	15.20	A	3.80	A
	12	24	----	----	3.03	5.57	----	----	1.20	8.60	9.50	0.55	2.34	3.43	2.50	10.38	15.20	A	3.80	A
	18	18	----	----	4.30	4.30	----	----	1.20	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	A	3.80	A
	18	24	----	----	3.78	4.82	----	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.35	3.43	2.50	10.43	15.20	A	3.80	A
1x3	7	7	----	----	2.30	2.30	2.90	----	1.50	7.50	9.50	0.55	2.07	3.43	2.50	9.18	15.20	A	3.90	A
	7	7	12	----	2.30	2.30	3.80	----	1.50	8.40	9.50	0.55	2.16	3.43	2.50	9.58	15.20	A	3.90	A
	7	7	15	----	1.98	1.98	4.64	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	A	3.90	A
	7	7	18	----	1.96	1.96	4.68	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	A	3.90	A
	7	7	24	----	1.71	1.71	5.19	----	1.80	8.60	9.50	0.55	2.31	3.43	2.50	10.24	15.20	A	3.80	A
	7	9	9	----	2.30	2.90	2.90	----	1.50	8.10	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	A	3.90	A
	7	9	12	----	2.20	2.77	3.63	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	A	3.90	A
	7	9	15	----	1.87	2.35	4.38	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	A	3.90	A
	7	9	18	----	1.85	2.33	4.42	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	A	3.90	A
	7	12	12	----	2.00	3.30	3.30	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.43	2.50	9.80	15.20	A	3.90	A
	7	12	15	----	1.72	2.84	4.04	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	A	3.90	A
	7	12	18	----	1.71	2.82	4.08	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.43	2.50	10.02	15.20	A	3.90	A
	9	9	9	----	2.87	2.87	2.87	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	9	9	12	----	2.60	2.60	3.40	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	9	9	15	----	2.23	2.23	4.15	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	9	9	18	----	2.21	2.21	4.19	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	9	12	12	----	2.38	3.11	3.11	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	12	12	12	----	2.87	2.87	2.87	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	12	12	15	----	2.51	2.51	3.57	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
	12	12	18	----	2.49	2.49	3.61	----	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.43	2.50	9.66	15.20	A	4.00	A+
1x4	7	7	7	7	2.15	2.15	2.15	2.15	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	7	7	9	2.02	2.02	2.02	2.54	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	7	7	12	1.85	1.85	1.85	3.05	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	7	7	15	1.61	1.61	1.61	3.78	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	7	7	18	1.60	1.60	1.60	3.81	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	7	9	9	1.90	1.90	2.40	2.40	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	7	9	12	1.75	1.75	2.21	2.89	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	9	9	9	1.80	2.27	2.27	2.27	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	7	9	9	12	1.66	2.10	2.10	2.75	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	9	9	9	9	2.15	2.15	2.15	2.15	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+
	9	9	9	12	2.00	2.00	2.00	2.61	1.80	8.60	9.50	0.55	2.15	3.43	2.85	9.54	15.20	A	4.00	A+

4U30HS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	2.0	----	----	----	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.77	A	6.20	A++
	9	----	----	----	2.5	----	----	----	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.93	A	6.20	A++
	12	----	----	----	3.5	----	----	----	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.65	A	6.20	A++
	15	----	----	----	4.4	----	----	----	1.30	4.40	5.20	0.50	1.30	1.90	2.22	5.77	8.43	A	6.20	A++
	18	----	----	----	5.0	----	----	----	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.43	A	6.20	A++
	24	----	----	----	6.5	----	----	----	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.31	A	6.20	A++
1x2	7	24	----	----	2.00	6.50	----	----	1.00	8.50	9.80	0.55	2.62	3.72	2.15	11.62	16.50	A	6.20	A++
	9	18	----	----	2.50	5.00	----	----	1.00	7.50	8.50	0.55	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	A	6.20	A++
	9	24	----	----	2.44	6.36	----	----	1.00	8.80	9.80	0.55	2.74	3.72	2.15	12.16	16.50	A	6.20	A++
	12	15	----	----	3.50	4.40	----	----	1.00	7.90	9.50	0.55	2.31	3.72	2.15	10.27	16.50	A	6.20	A++
	12	18	----	----	3.50	5.00	----	----	1.00	8.50	9.50	0.55	2.65	3.72	2.15	10.75	16.50	A	6.20	A++
	12	24	----	----	3.08	5.72	----	----	1.00	8.80	9.80	0.55	2.72	3.72	2.15	12.07	16.50	A	6.20	A++
	18	18	----	----	4.40	4.40	----	----	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	6.20	A++
	18	24	----	----	3.83	4.97	----	----	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	6.20	A++
	24	24	----	----	4.40	4.40	----	----	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	6.20	A++
1x3	7	7	18	----	1.96	1.96	4.89	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	7	7	24	----	1.68	1.68	5.45	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	6.70	A++
	7	9	12	----	2.00	2.50	3.50	----	1.50	8.00	9.80	0.55	2.30	3.72	2.50	10.20	16.50	A	6.70	A++
	7	9	15	----	1.98	2.47	4.35	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	7	9	18	----	1.85	2.32	4.63	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	7	9	24	----	1.60	2.00	5.20	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	6.70	A++
	7	12	12	----	1.96	3.42	3.42	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	7	12	15	----	1.78	3.11	3.91	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	7	12	18	----	1.68	2.93	4.19	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	7	12	24	----	1.47	2.57	4.77	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	6.70	A++

4U30HS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x3	9	9	9	----	2.50	2.50	2.50	----	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	3.72	2.50	10.20	16.50	A	6.72	A++
	9	9	12	----	2.50	2.50	3.50	----	1.50	8.50	9.80	0.55	2.35	3.72	2.50	10.43	16.50	A	6.72	A++
	9	9	15	----	2.34	2.34	4.12	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.74	A++
	9	9	18	----	2.20	2.20	4.40	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.74	A++
	9	9	24	----	1.91	1.91	4.97	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	6.70	A++
	9	12	12	----	2.32	3.24	3.24	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.73	A++
	9	12	15	----	2.12	2.96	3.72	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	9	12	18	----	2.00	2.80	4.00	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	9	12	24	----	1.76	2.46	4.58	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	6.70	A++
	12	12	12	----	2.93	2.93	2.93	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.75	A++
	12	12	15	----	2.70	2.70	3.40	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	12	12	18	----	2.57	2.57	3.67	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	6.70	A++
	12	12	24	----	2.28	2.28	4.24	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.45	3.72	2.50	10.87	16.50	A	6.70	A++
	12	18	18	----	2.28	3.26	3.26	----	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	6.70	A++
1x4	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	8.00	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	A	6.80	A++
	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.50	1.50	8.50	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	A	6.80	A++
	7	7	7	12	1.85	1.85	1.85	3.24	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	A	6.80	A++
	7	7	7	15	1.69	1.69	1.69	3.72	1.50	8.80	9.80	0.55	2.47	3.72	2.85	10.96	16.50	A	6.80	A++
	7	7	7	18	1.60	1.60	1.60	4.00	1.50	8.80	9.80	0.55	2.47	3.72	2.85	10.96	16.50	A	6.80	A++
	7	7	7	24	1.41	1.41	1.41	4.58	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	A	6.70	A++
	7	7	9	9	1.96	1.96	2.44	2.44	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	A	6.80	A++
	7	7	9	12	1.76	1.76	2.20	3.08	1.50	8.80	9.80	0.55	2.46	3.72	2.85	10.91	16.50	A	6.80	A++
	7	7	9	15	1.61	1.61	2.02	3.55	1.50	8.80	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	A	6.80	A++
	7	7	9	18	1.53	1.53	1.91	3.83	1.50	8.80	9.80	0.55	2.44	3.72	2.85	10.83	16.50	A	6.80	A++
	7	7	9	24	1.35	1.35	1.69	4.40	1.50	8.80	9.80	0.55	2.45	3.72	2.85	10.87	16.50	A	6.70	A++
	7	7	12	12	1.60	1.60	2.80	2.80	1.50	8.80	9.80	0.55	2.42	3.72	2.85	10.74	16.50	A	6.80	A++
	7	7	12	15	1.48	1.48	2.59	3.25	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	A	6.70	A++
	7	7	12	18	1.53	1.53	1.91	3.83	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	A	6.70	A++
	7	9	9	9	1.85	2.32	2.32	2.32	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	A	7.00	A++
	7	9	9	12	1.68	2.10	2.10	2.93	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	A	7.00	A++
	7	9	9	15	1.54	1.93	1.93	3.40	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	A	7.00	A++
	7	9	9	18	1.47	1.83	1.83	3.67	1.50	8.80	9.80	0.55	2.43	3.72	2.85	10.78	16.50	A	7.00	A++
	7	9	12	12	1.53	1.91	2.68	2.68	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	A	7.00	A++
	7	12	12	12	1.41	2.46	2.46	2.46	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	A	7.00	A++
	9	9	9	9	2.20	2.20	2.20	2.20	1.50	8.80	9.80	0.55	2.32	3.72	2.85	10.28	16.50	A	7.00	A++
	9	9	9	12	2.00	2.00	2.00	2.80	1.50	8.80	9.80	0.55	2.32	3.72	2.85	10.28	16.50	A	7.00	A++
	9	9	12	12	1.83	1.83	2.57	2.57	1.50	8.80	9.80	0.55	2.32	3.72	2.85	10.28	16.50	A	7.00	A++
	9	9	12	15	1.71	1.71	2.39	3.00	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	A	7.00	A++
	9	9	12	18	1.63	1.63	2.28	3.26	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	A	7.00	A++
	9	12	12	12	1.69	2.37	2.37	2.37	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	A	7.00	A++
	12	12	12	12	2.20	2.20	2.20	2.20	1.50	8.80	9.80	0.55	2.31	3.72	2.85	10.25	16.50	A	7.00	A++

4U30HS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	2.3	----	----	----	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	6.65	A	3.65	A
	9	----	----	----	2.9	----	----	----	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.21	A	3.65	A
	12	----	----	----	3.8	----	----	----	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.65	A	3.65	A
	15	----	----	----	5.4	----	----	----	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	A	3.65	A
	18	----	----	----	5.5	----	----	----	1.50	5.50	6.00	0.55	1.52	2.60	2.44	6.74	11.54	A	3.65	A
	24	----	----	----	7.0	----	----	----	1.50	7.00	8.60	0.55	1.80	2.60	2.44	7.99	11.54	A	3.65	A
1x2	7	24	----	----	2.30	7.00	----	----	1.20	9.30	10.50	0.50	2.55	3.72	2.15	11.31	16.50	A	3.80	A
	9	18	----	----	2.90	5.50	----	----	1.20	8.40	10.50	0.50	2.30	3.72	2.15	10.20	16.50	A	3.78	A
	9	24	----	----	2.87	6.93	----	----	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	3.80	A
	12	15	----	----	3.80	5.40	----	----	1.20	9.20	10.50	0.50	2.37	3.72	2.15	10.51	16.50	A	3.80	A
	12	18	----	----	3.70	5.60	----	----	1.20	9.30	10.50	0.50	2.49	3.72	2.15	11.03	16.50	A	3.80	A
	12	24	----	----	3.45	6.35	----	----	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	3.80	A
	18	18	----	----	4.90	4.90	----	----	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	3.82	A
	18	24	----	----	4.31	5.49	----	----	1.20	9.80	10.50	0.50	2.70	3.72	2.15	11.98	16.50	A	3.80	A
	24	24	----	----	4.90	4.90	----	----	1.20	9.80	10.50	0.50	2.71	3.72	2.44	12.02	16.50	A	3.80	A
1x3	7	7	18	----	2.23	2.23	5.34	----	1.20	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.89	A
	7	7	24	----	1.94	1.94	5.91	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.88	A
	7	9	12	----	2.30	2.90	3.80	----	1.50	9.00	10.50	0.55	2.40	3.72	2.50	10.65	16.50	A	3.90	A
	7	9	15	----	2.13	2.68	4.99	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.90	A
	7	9	18	----	2.11	2.66	5.04	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.90	A
	7	9	24	----	1.85	2.33	5.62	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.90	A
	7	12	12	----	2.28	3.76	3.76	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.94	A
	7	12	15	----	1.96	3.24	4.60	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.92	A
	7	12	18	----	1.94	3.21	4.65	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.92	A
	7	12	24	----	1.72	2.84	5.24	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.90	A
	9	9	9	----	2.90	2.90	2.90	----	1.50	8.70	10.50	0.55	2.20	3.72	2.50	9.76	16.50	A	3.95	A
	9	9	12	----	2.90	2.90	3.80	----	1.50	9.60	10.50	0.55	2.65	3.72	2.50	11.76	16.50	A	3.90	A
	9	9	15	----	2.54	2.54	4.73	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	3.92	A
	9	9	18	----	2.52	2.52	4.77	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.50	3.72	2.50	11.09	16.50	A	3.92	A
	9	9	24	----	2.22	2.22	5.36	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.90	A
	9	12	12	----	2.71	3.55	3.55	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.93	A
	9	12	15	----	2.35	3.08	4.37	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.92	A
	9	12	18	----	2.33	3.05	4.42	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.92	A
	9	12	24	----	2.07	2.72	5.01	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.50	11.98	16.50	A	3.90	A

4U30HS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje				Wydajność znamionowa (kW)				Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x3	12	12	12	----	3.27	3.27	3.27	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.58	3.72	2.50	11.45	16.50	A	3.95	A
	12	12	15	----	2.86	2.86	4.07	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.90	A
	12	12	18	----	2.84	2.84	4.11	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.50	11.54	16.50	A	3.90	A
	12	12	24	----	2.55	2.55	4.70	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.65	3.72	2.50	11.76	16.50	A	3.85	A
	12	18	18	----	2.52	3.64	3.64	----	1.50	9.80	10.50	0.55	2.75	3.72	2.50	12.20	16.50	B	3.90	A
1x4	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	1.50	9.20	10.50	0.55	2.38	3.72	2.85	10.56	16.50	A	3.95	A
	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.50	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	A	3.95	A
	7	7	7	12	2.11	2.11	2.11	3.48	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.95	A
	7	7	7	15	1.83	1.83	1.83	4.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.98	A
	7	7	7	18	1.82	1.82	1.82	4.35	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.98	A
	7	7	7	24	1.62	1.62	1.62	4.94	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	A	3.90	A
	7	7	9	9	2.17	2.17	2.73	2.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.92	A
	7	7	9	12	1.99	1.99	2.52	3.30	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.94	A
	7	7	9	15	1.75	1.75	2.20	4.10	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.95	A
	7	7	9	18	1.73	1.73	2.19	4.15	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.95	A
	7	7	9	24	1.55	1.55	1.96	4.73	1.80	9.80	10.50	0.55	2.65	3.72	2.85	11.76	16.50	A	3.95	A
	7	7	12	12	1.85	1.85	3.05	3.05	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.97	A
	7	7	12	15	1.65	1.65	2.88	3.62	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.96	A
	7	7	12	18	1.62	1.62	2.68	3.88	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	3.96	A
	7	9	9	9	2.05	2.58	2.58	2.58	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	4.00	A+
	7	9	9	12	1.89	2.39	2.39	3.13	1.80	9.80	10.50	0.55	2.60	3.72	2.85	11.54	16.50	A	4.00	A+
	7	9	9	15	1.61	2.33	2.33	3.53	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	A	4.00	A+
	7	9	9	18	1.66	2.09	2.09	3.96	1.80	9.80	10.50	0.55	2.70	3.72	2.85	11.98	16.50	A	4.00	A+
	7	9	12	12	1.76	2.22	2.91	2.91	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+
	7	12	12	12	1.65	2.72	2.72	2.72	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+
	9	9	9	9	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.60	16.50	A	4.00	A+
	9	9	9	12	2.27	2.27	2.27	2.98	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.60	16.50	A	4.00	A+
	9	9	12	12	2.12	2.12	2.78	2.78	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+
	9	9	12	15	2.03	2.03	2.66	3.08	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+
	9	9	12	18	1.88	1.88	2.47	3.57	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+
	9	12	12	12	1.99	2.60	2.60	2.60	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+
	12	12	12	12	2.45	2.45	2.45	2.45	1.80	9.80	10.50	0.55	2.39	3.72	2.85	10.58	16.50	A	4.00	A+

5U34HS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	----	2.0	----	----	----	----	1.00	2.00	2.80	0.50	0.62	1.30	2.20	2.77	5.77	A	5.90	A+
	9	----	----	----	----	2.5	----	----	----	----	1.00	2.50	3.10	0.50	0.78	1.34	2.20	3.46	5.93	A	5.90	A+
	12	----	----	----	----	3.5	----	----	----	----	1.00	3.50	4.10	0.50	1.09	1.50	2.20	4.84	6.65	A	5.90	A+
	15	----	----	----	----	4.4	----	----	----	----	1.30	4.40	5.20	0.50	1.35	1.90	2.22	5.99	8.43	A	5.90	A+
	18	----	----	----	----	5.0	----	----	----	----	1.50	5.00	5.40	0.50	1.56	1.90	2.20	6.92	8.43	A	5.90	A+
	24	----	----	----	----	6.5	----	----	----	----	1.50	6.50	7.40	0.50	2.02	3.00	2.20	8.96	13.31	A	5.90	A+
1x2	7	18	----	----	----	2.00	5.00	----	----	----	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	3.92	2.15	9.67	17.40	A	6.15	A++
	7	24	----	----	----	2.00	6.50	----	----	----	1.00	8.50	10.20	0.50	2.65	3.92	2.15	11.76	17.40	A	6.15	A++
	9	15	----	----	----	2.00	4.40	----	----	----	1.00	6.40	8.50	0.50	1.95	3.92	2.15	8.65	17.40	A	6.15	A++
	9	18	----	----	----	2.50	5.00	----	----	----	1.00	7.50	8.50	0.50	2.34	3.92	2.15	10.38	17.40	A	6.15	A++
	9	24	----	----	----	2.50	6.50	----	----	----	1.00	9.00	10.50	0.50	2.80	3.92	2.15	12.42	17.40	A	6.15	A++
	12	15	----	----	----	3.50	4.40	----	----	----	1.00	7.90	9.50	0.50	2.42	3.92	2.15	10.74	17.40	A	6.20	A++
	12	18	----	----	----	3.50	5.00	----	----	----	1.00	8.50	9.50	0.50	2.65	3.92	2.15	11.76	17.40	A	6.20	A++
	12	24	----	----	----	3.50	6.50	----	----	----	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	3.92	2.15	13.75	17.40	A	6.15	A++
	15	18	----	----	----	4.40	5.00	----	----	----	1.00	9.40	10.80	0.50	2.83	3.92	2.15	12.56	17.40	A	6.20	A++
	18	18	----	----	----	5.00	5.00	----	----	----	1.00	10.00	10.80	0.50	3.10	3.92	2.15	13.74	17.40	A	6.20	A++
	18	24	----	----	----	4.35	5.65	----	----	----	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	3.92	2.15	13.75	17.40	A	6.20	A++
	24	24	----	----	----	5.00	5.00	----	----	----	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	3.92	2.15	13.75	17.40	A	6.15	A++
1x3	7	7	12	----	----	2.00	2.00	3.50	----	----	1.50	7.50	9.70	0.55	2.34	3.92	2.50	10.38	17.40	A	6.40	A++
	7	7	15	----	----	2.00	2.00	4.40	----	----	1.50	8.40	11.00	0.55	2.61	3.92	2.50	11.58	17.40	A	6.42	A++
	7	7	18	----	----	2.00	2.00	5.00	----	----	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	A	6.42	A++
	7	7	24	----	----	1.90	1.90	6.19	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	A	6.40	A++
	7	9	9	----	----	2.00	2.50	2.50	----	----	1.50	7.00	9.00	0.55	2.15	3.92	2.50	9.54	17.40	A	6.43	A++
	7	9	12	----	----	2.00	2.50	3.50	----	----	1.50	8.00	10.00	0.55	2.47	3.92	2.50	10.96	17.40	A	6.40	A++
	7	9	15	----	----	2.00	2.50	4.40	----	----	1.50	8.90	11.00	0.55	2.77	3.92	2.50	12.29	17.40	A	6.40	A++
	7	9	18	----	----	2.00	2.50	5.00	----	----	1.50	9.50	11.00	0.55	2.96	3.92	2.50	13.13	17.40	A	6.40	A++
	7	9	24	----	----	1.82	2.27	5.91	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	A	6.40	A++
	7	12	12	----	----	2.00	3.50	3.50	----	----	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	A	6.43	A++
	7	12	15	----	----	2.00	3.50	4.40	----	----	1.50	9.90	11.00	0.55	3.08	3.92	2.50	13.66	17.40	A	6.42	A++
	7	12	18	----	----	1.90	3.33	4.76	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	A	6.42	A++
	7	12	24	----	----	1.67	2.92	5.42	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	A	6.40	A++
	9	9	9	----	----	2.50	2.50	2.50	----	----	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	3.92	2.50	10.20	17.40	A	6.45	A++
	9	9	12	----	----	2.50	2.50	3.50	----	----	1.50	8.50	10.30	0.55	2.60	3.92	2.50	11.54	17.40	A	6.45	A++
	9	9	15	----	----	2.50	2.50	4.40	----	----	1.50	9.40	11.00	0.55	2.92	3.92	2.50	12.95	17.40	A	6.43	A++
	9	9	18	----	----	2.50	2.50	5.00	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	A	6.43	A++
	9	9	24	----	----	2.17	2.17	5.65	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	3.92	2.50	13.75	17.40	A	6.40	A++
	9	12	12	----	----	2.50	3.50	3.50	----	----	1.50	9.50	11.00	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	6.40	A++
	9	12	15	----	----	2.40	3.37	4.23	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.06	3.92	2.50	13.58	17.40	A	6.40	A++
	9	12	18	----	----	2.27	3.18	4.55	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
	9	12	24	----	----	2.00	2.80	5.20	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.30	A++

5U34HS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x3	12	12	12	----	----	3.33	3.33	3.33	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
	12	12	15	----	----	3.07	3.07	3.86	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
	12	12	18	----	----	2.92	2.92	4.17	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
	12	12	24	----	----	2.59	2.59	4.81	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
	12	18	18	----	----	2.59	3.70	3.70	----	----	1.50	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
	18	18	18	----	----	3.33	3.33	3.33	----	----	1.80	10.00	11.00	0.55	3.05	3.92	2.50	13.53	17.40	A	6.40	A++
1x4	7	7	7	7	----	2.00	2.00	2.00	2.00	----	1.80	8.00	11.00	0.55	2.32	3.92	2.50	10.29	17.40	A	6.60	A++
	7	7	7	9	----	2.00	2.00	2.00	2.50	----	1.80	8.50	11.00	0.55	2.50	3.92	2.50	11.09	17.40	A	6.60	A++
	7	7	7	12	----	2.00	2.00	2.00	3.50	----	1.80	9.50	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	7	15	----	1.92	1.92	1.92	4.23	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	7	18	----	1.82	1.82	1.82	4.55	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	7	24	----	1.60	1.60	1.60	5.20	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	9	9	----	2.00	2.00	2.50	2.50	----	1.80	9.00	11.00	0.55	2.70	3.92	2.50	11.98	17.40	A	6.60	A++
	7	7	9	12	----	2.00	2.00	2.50	3.50	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	9	15	----	1.83	1.83	2.29	4.04	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	9	18	----	1.74	1.74	2.17	4.35	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	9	24	----	1.54	1.54	1.92	5.00	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	6.60	A++
	7	7	12	12	----	1.82	1.82	3.18	3.18	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	6.80	A++
	7	7	12	15	----	1.68	1.68	2.94	3.70	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	6.80	A++
	7	7	12	18	----	1.60	1.60	2.80	4.00	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	6.80	A++
	7	9	9	9	----	2.00	2.50	2.50	2.50	----	1.80	9.50	11.00	0.55	2.64	3.92	2.50	11.69	17.40	A	6.80	A++
	7	9	9	12	----	1.90	2.38	2.38	3.33	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	6.80	A++
	7	9	9	15	----	1.75	2.19	2.19	3.86	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	6.80	A++
	7	9	9	18	----	1.67	2.08	2.08	4.17	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	6.80	A++
	7	9	12	12	----	1.74	2.17	3.04	3.04	----	1.80	10.00	10.80	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	7	12	12	12	----	1.60	2.80	2.80	2.80	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.00	A++
	9	9	9	9	----	2.50	2.50	2.50	2.50	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	9	9	9	12	----	2.27	2.27	2.27	3.18	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	9	9	9	15	----	2.10	2.10	2.10	3.70	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	9	9	9	18	----	2.00	2.00	2.00	4.00	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	9	9	12	12	----	2.08	2.08	2.92	2.92	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	9	12	12	12	----	1.92	2.69	2.69	2.69	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
	12	12	12	12	----	2.50	2.50	2.50	2.50	----	1.80	10.00	11.00	0.55	2.78	3.92	2.50	12.32	17.40	A	7.00	A++
1x5	7	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	7	7	9	1.90	1.90	1.90	1.90	2.38	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	7	7	12	1.74	1.74	1.74	1.74	3.04	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	7	9	9	1.82	1.82	1.82	2.27	2.27	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	7	9	12	1.67	1.67	1.67	2.08	2.92	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	7	12	12	1.54	1.54	1.54	2.69	2.69	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	9	9	9	1.74	1.74	2.17	2.17	2.17	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	7	9	9	12	1.60	1.60	2.00	2.00	2.80	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	7	9	9	9	9	1.67	2.08	2.08	2.08	2.08	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	9	9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	9	9	9	9	12	1.85	1.85	1.85	1.85	2.59	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++
	9	9	9	12	12	1.72	1.72	1.72	2.41	2.41	2.00	10.00	11.00	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	7.10	A++

5U34HS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	----	2.3	----	----	----	----	1.00	2.30	4.00	0.50	0.63	1.50	2.22	2.80	6.65	A	3.61	A
	9	----	----	----	----	2.9	----	----	----	----	1.00	2.90	4.10	0.50	0.80	1.40	2.22	3.55	6.21	A	3.61	A
	12	----	----	----	----	3.8	----	----	----	----	1.00	3.80	4.10	0.50	1.05	1.50	2.22	4.66	6.65	A	3.61	A
	15	----	----	----	----	5.4	----	----	----	----	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	A	3.61	A
	18	----	----	----	----	5.5	----	----	----	----	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	A	3.61	A
	24	----	----	----	----	7.0	----	----	----	----	1.50	7.00	8.60	0.55	1.90	2.60	2.44	8.43	11.54	A	3.61	A
1x2	7	18	----	----	----	2.30	5.50	----	----	----	1.20	7.80	10.00	0.50	2.16	3.92	2.15	9.58	17.40	A	3.70	A
	7	24	----	----	----	2.30	7.00	----	----	----	1.20	9.30	11.50	0.50	2.58	3.92	2.15	11.45	17.40	A	3.70	A
	9	15	----	----	----	2.90	5.40	----	----	----	1.20	8.30	10.10	0.50	2.25	3.92	2.15	9.98	17.40	A	3.70	A
	9	18	----	----	----	2.90	5.50	----	----	----	1.20	8.40	10.10	0.50	2.33	3.92	2.15	10.34	17.40	A	3.70	A
	9	24	----	----	----	2.90	7.00	----	----	----	1.20	9.90	11.50	0.50	2.74	3.92	2.15	12.16	17.40	A	3.71	A
	12	15	----	----	----	3.80	5.40	----	----	----	1.20	9.20	10.10	0.50	2.52	3.92	2.15	11.18	17.40	A	3.71	A
	12	18	----	----	----	4.37	6.33	----	----	----	1.20	10.70	10.10	0.50	2.95	3.92	2.15	13.09	17.40	A	3.71	A
	12	24	----	----	----	3.76	6.94	----	----	----	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	3.92	2.15	13.09	17.40	A	3.72	A
	15	18	----	----	----	5.30	5.40	----	----	----	1.20	10.70	11.50	0.50	2.90	3.92	2.15	12.87	17.40	A	3.80	A
	18	18	----	----	----	5.35	5.35	----	----	----	1.20	10.70	11.50	0.50	2.89	3.92	2.15	12.83	17.40	A	3.80	A
	18	24	----	----	----	4.71	5.99	----	----	----	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	3.92	2.15	13.09	17.40	A	3.72	A
	24	24	----	----	----	5.35	5.35	----	----	----	1.20	10.70	11.50	0.50	2.95	3.92	2.44	13.09	17.40	A	3.89	A
1x3	7	7	12	----	----	2.30	2.30	3.80	----	----	1.50	8.40	11.50	0.55	2.33	3.92	2.50	10.34	17.40	A	3.88	A
	7	7	15	----	----	2.30	2.30	5.40	----	----	1.50	10.00	11.50	0.55	2.76	3.92	2.50	12.24	17.40	A	3.90	A
	7	7	18	----	----	2.30	2.30	5.50	----	----	1.50	10.10	11.50	0.55	2.79	3.92	2.50	12.36	17.40	A	3.90	A
	7	7	24	----	----	2.12	2.12	6.46	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	A	3.91	A
	7	9	9	----	----	2.30	2.90	2.90	----	----	1.50	8.10	11.50	0.55	2.24	3.92	2.50	9.94	17.40	A	3.91	A
	7	9	12	----	----	2.30	2.90	3.80	----	----	1.50	9.00	11.50	0.55	2.47	3.92	2.50	10.96	17.40	A	3.93	A
	7	9	15	----	----	2.30	2.90	5.40	----	----	1.50	10.60	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	A	3.92	A
	7	9	18	----	----	2.30	2.90	5.50	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	A	3.92	A
	7	9	24	----	----	2.02	2.54	6.14	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	A	3.90	A
	7	12	12	----	----	2.30	3.80	3.80	----	----	1.50	9.90	11.50	0.55	2.72	3.92	2.50	12.07	17.40	A	3.95	A
	7	12	15	----	----	2.12	3.60	4.98	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.94	3.92	2.50	13.04	17.40	A	3.90	A
	7	12	18	----	----	2.12	3.51	5.07	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	A	3.90	A
	7	12	24	----	----	1.88	3.10	5.72	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.93	3.92	2.50	13.00	17.40	A	3.92	A
	9	9	9	----	----	2.90	2.90	2.90	----	----	1.50	8.70	11.50	0.55	2.37	3.92	2.50	10.51	17.40	A	3.90	A
	9	9	12	----	----	2.90	2.90	3.80	----	----	1.50	9.60	11.50	0.55	2.60	3.92	2.50	11.54	17.40	A	3.93	A
	9	9	15	----	----	2.77	2.77	5.16	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.92	A
	9	9	18	----	----	2.75	2.75	5.21	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.92	A
	9	9	24	----	----	2.42	2.42	5.85	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.90	A
	9	12	12	----	----	2.90	3.80	3.80	----	----	1.50	10.50	11.50	0.55	2.85	3.92	2.50	12.64	17.40	A	3.95	A
	9	12	15	----	----	2.56	3.36	4.78	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.70	A
	9	12	18	----	----	2.54	3.33	4.82	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.70	A
	9	12	24	----	----	2.26	2.97	5.47	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.85	A

5U34HS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x3	12	12	12	----	----	3.57	3.57	3.57	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.90	A
	12	12	15	----	----	3.13	3.13	4.44	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.95	A
	12	12	18	----	----	3.10	3.10	4.49	----	----	1.50	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.95	A
	12	12	24	----	----	2.78	2.78	5.13	----	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.95	A
	12	18	18	----	----	2.75	3.98	3.98	----	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.95	A
	18	18	18	----	----	3.57	3.57	3.57	----	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.90	3.92	2.50	12.87	17.40	A	3.98	A
1x4	7	7	7	7	----	2.30	2.30	2.30	2.30	----	1.80	9.20	11.50	0.55	2.47	3.92	2.50	10.96	17.40	A	3.90	A
	7	7	7	9	----	2.30	2.30	2.30	2.90	----	1.80	9.80	11.50	0.55	2.63	3.92	2.50	11.67	17.40	A	3.92	A
	7	7	7	12	----	2.30	2.30	2.30	3.80	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	3.94	A
	7	7	7	15	----	2.00	2.00	2.00	4.70	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	3.95	A
	7	7	7	18	----	1.98	1.98	1.98	4.75	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	3.95	A
	7	7	7	24	----	1.77	1.77	1.77	5.39	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	3.95	A
	7	7	9	9	----	2.30	2.30	2.90	2.90	----	1.80	10.40	11.50	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	A	3.97	A
	7	7	9	12	----	2.18	2.18	2.75	3.60	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	3.96	A
	7	7	9	15	----	1.91	1.91	2.41	4.48	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	4.00	A+
	7	7	9	18	----	1.89	1.89	2.39	4.53	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	4.00	A+
	7	7	9	24	----	1.70	1.70	2.14	5.17	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.87	3.92	2.50	12.73	17.40	A	4.00	A+
	7	7	12	12	----	2.02	2.02	3.33	3.33	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	7	7	12	15	----	1.80	1.80	3.15	3.96	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	7	7	12	18	----	1.77	1.77	2.93	4.23	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	7	9	9	9	----	2.24	2.82	2.82	2.82	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	7	9	9	12	----	2.07	2.61	2.61	3.42	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	7	9	9	15	----	1.75	2.54	2.54	3.86	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A		
	7	9	9	18	----	1.81	2.28	2.28	4.33	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	7	9	12	12	----	1.92	2.42	3.18	3.18	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	12	12	12	----	1.80	2.97	2.97	2.97	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	9	----	2.68	2.68	2.68	2.68	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	12	----	2.48	2.48	2.48	3.25	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	15	----	2.20	2.20	2.20	4.10	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	18	----	2.19	2.19	2.19	4.14	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	9	9	12	12	----	2.32	2.32	3.03	3.03	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	9	12	12	12	----	2.17	2.84	2.84	2.84	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
	12	12	12	12	----	2.68	2.68	2.68	2.68	----	1.80	10.70	11.50	0.55	2.68	3.92	2.50	11.87	17.40	A	4.00	A+
1x5	7	7	7	7	7	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	7	7	9	2.03	2.03	2.03	2.03	2.56	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	7	7	12	1.89	1.89	1.89	1.89	3.13	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	7	9	9	1.94	1.94	1.94	2.44	2.44	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	7	9	12	1.81	1.81	1.81	2.28	2.99	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	7	12	12	1.70	1.70	1.70	2.80	2.80	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	9	9	9	1.85	1.85	2.33	2.33	2.33	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	7	9	9	12	1.73	1.73	2.19	2.19	2.86	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	7	9	9	9	9	1.77	2.23	2.23	2.23	2.23	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	9	9	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	9	12	2.01	2.01	2.01	2.01	2.64	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+
	9	9	9	12	12	1.90	1.90	1.90	2.49	2.49	1.80	10.70	11.50	0.55	2.67	3.92	2.50	11.85	17.40	A	4.00	A+

5U45LS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	----	2.0	----	----	----	----	1.00	2.00	2.80	0.50	0.62	1.30	2.20	2.77	5.77	A	5.90	A+
	9	----	----	----	----	2.5	----	----	----	----	1.00	2.50	3.10	0.50	0.78	1.34	2.20	3.46	5.93	A	5.90	A+
	12	----	----	----	----	3.5	----	----	----	----	1.00	3.50	4.10	0.50	1.09	1.50	2.20	4.84	6.65	A	5.90	A+
	15	----	----	----	----	4.4	----	----	----	----	1.30	4.40	5.20	0.50	1.36	1.90	2.22	6.03	8.43	A	5.90	A+
	18	----	----	----	----	5.0	----	----	----	----	1.50	5.00	5.40	0.50	1.56	1.90	2.20	6.92	8.43	A	5.90	A+
	24	----	----	----	----	6.5	----	----	----	----	1.50	6.50	7.40	0.50	2.02	3.00	2.20	8.96	13.31	A	5.90	A+
1x2	7	18	----	----	----	2.00	5.00	----	----	----	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	3.61	2.15	9.67	16.02	A	6.20	A++
	7	24	----	----	----	2.00	6.50	----	----	----	1.00	8.50	10.20	0.50	2.65	4.21	2.15	11.76	18.69	A	6.20	A++
	9	15	----	----	----	2.00	4.40	----	----	----	1.00	6.40	8.50	0.50	1.95	3.50	2.15	8.65	15.53	A	6.20	A++
	9	18	----	----	----	2.50	5.00	----	----	----	1.00	7.50	8.50	0.50	2.32	3.65	2.15	10.29	16.19	A	6.20	A++
	9	24	----	----	----	2.50	6.50	----	----	----	1.00	9.00	10.50	0.50	2.70	4.25	2.15	11.98	18.86	A	6.20	A++
	12	15	----	----	----	3.50	4.40	----	----	----	1.00	7.90	9.50	0.50	2.43	3.50	2.15	10.78	15.53	A	6.20	A++
	12	18	----	----	----	3.50	5.00	----	----	----	1.00	8.50	9.50	0.50	2.65	3.65	2.15	11.76	16.19	A	6.20	A++
	12	24	----	----	----	3.50	6.50	----	----	----	1.00	10.00	11.50	0.50	3.10	4.25	2.15	13.75	18.86	A	6.20	A++
	18	18	----	----	----	5.00	5.00	----	----	----	1.00	10.00	10.80	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	17.75	A	6.20	A++
	18	24	----	----	----	5.00	7.10	----	----	----	1.00	12.10	12.80	0.50	3.77	4.60	2.15	16.72	20.41	A	6.20	A++
	24	24	----	----	----	6.10	6.10	----	----	----	1.00	12.20	13.50	0.50	3.80	5.20	2.15	16.86	23.07	A	6.20	A++
1x3	7	7	9	----	----	2.00	2.00	2.50	----	----	1.50	6.50	8.70	0.55	2.00	4.70	2.50	8.87	20.85	A	6.90	A++
	7	7	12	----	----	2.00	2.00	3.50	----	----	1.50	7.50	9.70	0.55	2.30	4.87	2.50	10.20	21.61	A	6.90	A++
	7	7	15	----	----	2.00	2.00	4.40	----	----	1.50	8.40	11.00	0.55	2.51	5.10	2.50	11.14	22.63	A	6.90	A++
	7	7	18	----	----	2.00	2.00	5.00	----	----	1.50	9.00	11.00	0.55	2.70	5.22	2.50	11.98	23.16	A	6.90	A++
	7	7	24	----	----	2.00	2.00	6.50	----	----	1.50	10.50	13.00	0.55	3.20	5.39	2.50	14.20	23.90	A	6.90	A++
	7	9	9	----	----	2.00	2.50	2.50	----	----	1.50	7.00	9.00	0.55	2.15	4.90	2.50	9.54	21.74	A	6.90	A++
	7	9	12	----	----	2.00	2.50	3.50	----	----	1.50	8.00	10.00	0.55	2.45	4.90	2.50	10.87	21.74	A	6.90	A++
	7	9	15	----	----	2.00	2.50	4.40	----	----	1.50	8.90	11.00	0.55	2.75	5.10	2.50	12.20	22.63	A	6.90	A++
	7	9	18	----	----	2.00	2.50	5.00	----	----	1.50	9.50	11.30	0.55	2.90	5.26	2.50	12.87	23.34	A	6.90	A++
	7	9	24	----	----	2.00	2.50	6.50	----	----	1.50	11.00	13.30	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	6.90	A++
	7	12	12	----	----	2.00	3.50	3.50	----	----	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	3.92	2.50	12.42	17.40	A	6.90	A++
	7	12	15	----	----	2.00	3.50	4.40	----	----	1.50	9.90	12.00	0.55	3.04	5.10	2.50	13.49	22.63	A	6.90	A++
	7	12	18	----	----	2.00	3.50	5.00	----	----	1.50	10.50	12.30	0.55	3.20	5.26	2.50	14.20	23.34	A	6.90	A++
	7	12	24	----	----	2.00	3.50	6.50	----	----	1.50	12.00	11.00	0.55	3.70	5.39	2.50	16.42	23.90	A	6.90	A++
	9	9	9	----	----	2.50	2.50	2.50	----	----	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	4.95	2.50	10.20	21.96	A	6.90	A++
	9	9	12	----	----	2.50	2.50	3.50	----	----	1.50	8.50	10.30	0.55	2.60	4.95	2.50	11.54	21.96	A	6.90	A++
	9	9	15	----	----	2.50	2.50	4.40	----	----	1.50	9.40	11.00	0.55	2.93	5.30	2.50	13.00	23.51	A	6.90	A++
	9	9	18	----	----	2.50	2.50	5.00	----	----	1.50	10.00	11.60	0.55	3.10	5.30	2.50	13.75	23.51	A	6.90	A++
	9	9	24	----	----	2.50	2.50	6.50	----	----	1.50	11.50	13.50	0.55	3.50	5.39	2.50	15.53	23.90	A	6.90	A++
	9	12	12	----	----	2.50	3.50	3.50	----	----	1.50	9.50	11.30	0.55	2.90	4.90	2.50	12.87	21.74	A	6.90	A++
	9	12	15	----	----	2.50	3.50	4.40	----	----	1.50	10.40	12.60	0.55	3.16	4.95	2.50	14.02	21.96	A	6.90	A++
	9	12	18	----	----	2.50	3.50	5.00	----	----	1.50	11.00	12.60	0.55	3.30	4.95	2.50	14.64	21.96	A	6.90	A++
	9	12	24	----	----	2.44	3.42	6.34	----	----	1.50	12.20	13.50	0.55	3.70	5.39	2.50	16.42	23.90	A	6.90	A++
	12	12	12	----	----	3.50	3.50	3.50	----	----	1.50	10.50	12.30	0.55	3.25	4.95	2.50	14.42	21.96	A	6.90	A++
	12	12	15	----	----	3.50	3.50	4.40	----	----	1.50	11.40	13.50	0.55	3.53	5.30	2.50	15.66	23.51	A	6.90	A++
	12	12	18	----	----	3.50	3.50	5.00	----	----	1.50	12.00	13.50	0.55	3.70	5.30	2.50	16.42	23.51	A	6.90	A++
	12	12	24	----	----	3.16	3.16	5.87	----	----	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	A	6.90	A++
	12	15	18	----	----	3.28	4.22	4.69	----	----	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	A	6.90	A++
	12	18	18	----	----	3.16	4.52	4.52	----	----	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	A	6.90	A++
	12	18	24	----	----	2.85	4.07	5.29	----	----	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	A	6.90	A++
	18	18	18	----	----	4.07	4.07	4.07	----	----	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.39	2.50	16.73	23.90	A	6.90	A++

5U45LS1ERA

Chłodzenie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SEER (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x4	7	7	7	7	----	2.00	2.00	2.00	2.00	----	1.80	8.00	11.20	0.55	2.45	5.39	2.50	10.87	23.90	A	6.92	A++
	7	7	7	9	----	2.00	2.00	2.00	2.50	----	1.80	8.50	11.50	0.55	2.60	5.39	2.50	11.54	23.90	A	6.92	A++
	7	7	7	12	----	2.00	2.00	2.00	3.50	----	1.80	9.50	12.50	0.55	2.90	5.39	2.50	12.87	23.90	A	6.92	A++
	7	7	7	15	----	2.00	2.00	2.00	4.40	----	1.80	10.40	13.50	0.55	3.15	5.39	2.50	13.98	23.90	A	6.92	A++
	7	7	7	18	----	2.00	2.00	2.00	5.00	----	1.80	11.00	13.50	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	6.92	A++
	7	7	7	24	----	1.95	1.95	1.95	6.34	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	6.92	A++
	7	7	9	9	----	2.00	2.00	2.50	2.50	----	1.80	9.00	11.80	0.55	2.70	5.39	2.50	11.98	23.90	A	6.92	A++
	7	7	9	12	----	2.00	2.00	2.50	3.50	----	1.80	10.00	12.80	0.55	3.01	5.39	2.50	13.35	23.90	A	6.92	A++
	7	7	9	15	----	2.00	2.00	2.50	4.40	----	1.80	10.90	13.50	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	6.92	A++
	7	7	9	18	----	2.00	2.00	2.50	5.00	----	1.80	11.50	13.50	0.55	3.45	5.39	2.50	15.31	23.90	A	6.92	A++
	7	7	9	24	----	1.88	1.88	2.35	6.10	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	6.92	A++
	7	7	12	12	----	2.00	2.00	3.50	3.50	----	1.80	11.00	13.50	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	6.92	A++
	7	7	12	15	----	2.05	2.05	3.59	4.51	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	7	12	18	----	1.95	1.95	3.42	4.88	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	7	12	24	----	1.74	1.74	3.05	5.66	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	9	9	12	----	2.32	2.90	2.90	4.07	----	1.80	12.20	13.10	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	9	9	15	----	2.14	2.68	2.68	4.71	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	9	9	18	----	2.03	2.54	2.54	5.08	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	9	9	24	----	1.81	2.26	2.26	5.87	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	7	9	12	12	----	2.00	2.50	3.50	3.50	----	1.80	11.50	13.50	0.55	3.50	5.39	2.50	15.53	23.90	A	7.00	A++
	7	12	12	12	----	1.95	3.42	3.42	3.42	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.60	5.39	2.50	15.97	23.90	A	7.00	A++
	9	9	9	9	----	2.50	2.50	2.50	2.50	----	1.80	10.00	12.40	0.55	3.01	5.39	2.50	13.35	23.90	A	7.00	A++
	9	9	9	12	----	2.50	2.50	2.50	3.50	----	1.80	11.00	13.40	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	7.00	A++
	9	9	9	15	----	2.56	2.56	2.56	4.51	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	9	9	9	18	----	2.44	2.44	2.44	4.88	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	9	9	9	24	----	2.18	2.18	2.18	5.66	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.39	2.50	16.19	23.90	A	7.00	A++
	9	9	12	12	----	2.54	2.54	3.56	3.56	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.64	5.39	2.50	16.15	23.90	A	7.00	A++
	9	9	12	15	----	2.36	2.36	3.31	4.16	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
	9	9	12	18	----	2.26	2.26	3.16	4.52	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
	9	12	12	12	----	2.35	3.28	3.28	3.28	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
	12	12	12	12	----	3.05	3.05	3.05	3.05	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
	9	12	12	15	----	2.19	3.07	3.07	3.86	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
	9	12	12	18	----	2.10	2.94	2.94	4.21	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
	9	12	12	24	----	1.91	2.67	2.67	4.96	----	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.39	2.50	16.11	23.90	A	7.00	A++
1x5	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	3.71	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.00	10.50	13.50	0.55	3.20	5.39	2.50	14.20	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	7	12	2.00	2.00	2.00	2.00	3.50	2.00	11.50	13.50	0.55	3.45	5.39	2.50	15.31	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	7	15	1.97	1.97	1.97	1.97	4.33	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	7	18	1.88	1.88	1.88	1.88	4.69	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	7	24	1.68	1.68	1.68	1.68	5.47	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	9	9	2.00	2.00	2.00	2.50	2.50	2.00	11.00	13.50	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	9	12	2.03	2.03	2.03	2.54	3.56	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	9	15	1.89	1.89	1.89	2.36	4.16	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	9	18	1.81	1.81	1.81	2.26	4.52	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	9	24	1.63	1.63	1.63	2.03	5.29	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	12	12	1.88	1.88	1.88	3.28	3.28	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	12	15	1.76	1.76	1.76	3.07	3.86	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	12	18	1.68	1.68	1.68	2.94	4.21	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	7	12	24	1.53	1.53	1.53	2.67	4.96	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	9	9	9	2.12	2.12	2.65	2.65	2.65	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	9	9	12	1.95	1.95	2.44	2.44	3.42	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	9	9	15	1.82	1.82	2.28	2.28	4.01	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	9	9	18	1.74	1.74	2.18	2.18	4.36	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	7	7	9	9	24	1.57	1.57	1.97	1.97	5.12	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	9	9	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	9	12	2.26	2.26	2.26	2.26	3.16	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	9	15	2.12	2.12	2.12	2.12	3.73	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	9	18	2.03	2.03	2.03	2.03	4.07	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	12	12	2.10	2.10	2.10	2.94	2.94	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	12	15	1.98	1.98	1.98	2.77	3.49	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++
	9	9	9	12	18	1.91	1.91	1.91	2.67	3.81	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.39	2.50	16.02	23.90	A	7.10	A++

5U45LS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x1	7	----	----	----	----	2.3	----	----	----	----	1.00	2.30	4.00	0.50	0.64	1.50	2.22	2.82	6.65	A	3.60	A
	9	----	----	----	----	2.9	----	----	----	----	1.00	2.90	4.10	0.50	0.80	1.40	2.22	3.55	6.21	A	3.60	A
	12	----	----	----	----	3.8	----	----	----	----	1.00	3.80	4.10	0.50	1.05	1.50	2.22	4.66	6.65	A	3.60	A
	15	----	----	----	----	5.4	----	----	----	----	1.30	5.40	6.00	0.47	1.48	1.90	2.09	6.57	8.43	A	3.60	A
	18	----	----	----	----	5.5	----	----	----	----	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	11.54	A	3.60	A
	24	----	----	----	----	7.0	----	----	----	----	1.50	7.00	8.60	0.55	1.90	2.60	2.44	8.43	11.54	A	3.60	A
1x2	7	18	----	----	----	2.30	5.50	----	----	----	1.20	7.80	10.00	0.55	2.16	3.55	2.15	9.58	15.75	A	3.6	A
	7	24	----	----	----	2.30	7.00	----	----	----	1.20	9.30	12.60	0.55	2.57	4.20	2.15	11.40	18.63	A	3.6	A
	9	15	----	----	----	2.90	5.40	----	----	----	1.20	8.30	10.10	0.50	2.27	3.50	2.15	10.07	15.53	A	3.60	A
	9	18	----	----	----	2.90	5.50	----	----	----	1.20	8.40	10.10	0.55	2.33	3.60	2.15	10.34	15.97	A	3.6	A
	9	24	----	----	----	2.90	7.00	----	----	----	1.20	9.90	12.70	0.55	2.74	4.20	2.15	12.16	18.63	A	3.6	A
	12	15	----	----	----	3.80	5.40	----	----	----	1.20	9.20	10.10	0.50	2.52	3.50	2.15	11.18	15.53	A	3.60	A
	12	18	----	----	----	3.80	5.50	----	----	----	1.20	9.30	10.10	0.55	2.57	3.60	2.15	11.40	15.97	A	3.6	A
	12	24	----	----	----	3.80	7.00	----	----	----	1.20	10.80	12.70	0.55	2.97	4.20	2.15	13.18	18.63	A	3.6	A
	18	18	----	----	----	5.50	5.50	----	----	----	1.20	11.00	12.00	0.55	3.04	4.00	2.15	13.49	17.75	A	3.6	A
	18	24	----	----	----	5.50	7.10	----	----	----	1.20	12.60	14.00	0.55	3.49	4.50	2.15	15.48	19.96	A	3.6	A
	24	24	----	----	----	6.34	6.34	----	----	----	1.20	12.68	14.00	0.55	3.50	5.10	2.15	15.53	22.63	A	3.6	A
1x3	7	7	9	----	----	2.30	2.30	2.90	----	----	1.50	7.50	12.10	0.55	2.08	4.80	2.50	9.23	21.30	A	3.70	A
	7	7	12	----	----	2.30	2.30	3.80	----	----	1.50	8.40	12.10	0.55	2.33	4.80	2.50	10.34	21.30	A	3.70	A
	7	7	15	----	----	2.30	2.30	5.40	----	----	1.50	10.00	11.50	0.55	2.77	5.10	2.50	12.29	22.63	A	3.70	A
	7	7	18	----	----	2.30	2.30	5.50	----	----	1.50	10.10	14.00	0.55	2.80	5.20	2.50	12.42	23.07	A	3.70	A
	7	7	24	----	----	2.30	2.30	7.00	----	----	1.50	11.60	14.00	0.55	3.20	5.39	2.50	14.20	23.90	A	3.70	A
	7	9	9	----	----	2.30	2.90	2.90	----	----	1.50	8.10	12.20	0.55	2.23	4.80	2.50	9.89	21.30	A	3.70	A
	7	9	12	----	----	2.30	2.90	3.80	----	----	1.50	9.00	12.20	0.55	2.48	4.80	2.50	11.00	21.30	A	3.70	A
	7	9	15	----	----	2.30	2.90	5.40	----	----	1.50	10.60	11.50	0.55	2.93	5.10	2.50	13.00	22.63	A	3.92	A
	7	9	18	----	----	2.30	2.90	5.50	----	----	1.50	10.70	14.00	0.55	2.94	5.23	2.50	13.04	23.20	A	3.70	A
	7	9	24	----	----	2.30	2.90	7.00	----	----	1.50	12.20	14.00	0.55	3.35	5.39	2.50	14.86	23.90	A	3.70	A
	7	12	12	----	----	2.30	3.80	3.80	----	----	1.50	9.90	11.50	0.55	2.74	5.30	2.50	12.16	23.51	A	3.70	A
	7	12	15	----	----	2.30	3.80	5.40	----	----	1.50	11.50	14.00	0.55	3.18	5.20	2.50	14.11	23.07	A	3.70	A
	7	12	18	----	----	2.30	3.80	5.50	----	----	1.50	11.60	14.00	0.55	3.20	5.20	2.50	14.20	23.07	A	3.70	A
	7	12	24	----	----	2.23	3.68	6.78	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A
	9	9	9	----	----	2.90	2.90	2.90	----	----	1.50	8.70	12.30	0.55	2.40	4.90	2.50	10.65	21.74	A	3.70	A
	9	9	12	----	----	2.90	2.90	3.80	----	----	1.50	9.60	12.30	0.55	2.66	4.90	2.50	11.80	21.74	A	3.70	A
	9	9	15	----	----	2.90	2.90	5.40	----	----	1.50	11.20	14.00	0.55	3.10	5.20	2.50	13.75	23.07	A	3.70	A
	9	9	18	----	----	2.90	2.90	5.50	----	----	1.50	11.30	14.00	0.55	3.10	5.20	2.50	13.75	23.07	A	3.70	A
	9	9	24	----	----	2.90	2.90	7.00	----	----	1.50	12.80	14.00	0.55	3.45	5.39	2.50	15.31	23.90	A	3.70	A
	9	12	12	----	----	2.90	3.80	3.80	----	----	1.50	10.50	12.30	0.55	2.90	4.80	2.50	12.87	21.30	A	3.70	A
	9	12	15	----	----	2.90	3.80	5.40	----	----	1.50	12.10	14.00	0.55	3.33	4.90	2.50	14.77	21.74	A	3.70	A
	9	12	18	----	----	2.90	3.80	5.50	----	----	1.50	12.20	14.00	0.55	3.35	4.90	2.50	14.86	21.74	A	3.70	A
	9	12	24	----	----	2.68	3.52	6.48	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A
	12	12	12	----	----	3.80	3.80	3.80	----	----	1.50	11.40	12.30	0.55	3.10	4.90	2.50	13.75	21.74	A	3.70	A
	12	12	15	----	----	3.71	3.71	5.27	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.43	5.20	2.50	15.22	23.07	A	3.70	A
	12	12	18	----	----	3.68	3.68	5.32	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.20	2.50	15.08	23.07	A	3.70	A
	12	12	24	----	----	3.30	3.30	6.08	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A
	12	15	18	----	----	3.28	4.66	4.74	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A
	12	18	18	----	----	3.26	4.71	4.71	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A
	12	18	24	----	----	2.96	4.28	5.45	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A
	18	18	18	----	----	4.23	4.23	4.23	----	----	1.50	12.68	14.00	0.55	3.40	5.39	2.50	15.08	23.90	A	3.70	A

5U45LS1ERA

Grzanie

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			Klasa energetyczna	SCOP (W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane max.		Wydajność znamionowa	
1x4	7	7	7	7	----	2.30	2.30	2.30	2.30	----	1.80	9.20	14.00	0.55	2.50	5.39	2.50	11.09	23.90	A	3.80	A
	7	7	7	9	----	2.30	2.30	2.30	2.90	----	1.80	9.80	14.00	0.55	2.70	5.39	2.50	11.98	23.90	A	3.80	A
	7	7	7	12	----	2.30	2.30	2.30	3.80	----	1.80	10.70	14.00	0.55	2.90	5.39	2.50	12.87	23.90	A	3.80	A
	7	7	7	15	----	2.30	2.30	2.30	5.40	----	1.80	12.30	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	7	18	----	2.30	2.30	2.30	5.50	----	1.80	12.40	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	7	24	----	2.10	2.10	2.10	6.39	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	9	9	----	2.30	2.30	2.90	2.90	----	1.80	10.40	14.00	0.55	2.85	5.39	2.50	12.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	9	12	----	2.30	2.30	2.90	3.80	----	1.80	11.30	14.00	0.55	3.10	5.39	2.50	13.75	23.90	A	3.80	A
	7	7	9	15	----	2.26	2.26	2.85	5.31	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	9	18	----	2.24	2.24	2.83	5.36	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	9	24	----	2.01	2.01	2.54	6.12	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	12	12	----	2.30	2.30	3.80	3.80	----	1.80	12.20	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	12	15	----	2.11	2.11	3.49	4.96	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	12	18	----	2.10	2.10	3.47	5.02	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	7	12	24	----	1.89	1.89	3.13	5.76	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	9	9	12	----	2.30	2.9	2.9	3.80	----	1.80	11.90	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	9	9	15	----	2.16	2.72	2.72	5.07	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	9	9	18	----	2.14	2.70	2.70	5.13	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	9	9	24	----	1.93	2.44	2.44	5.88	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	9	12	12	----	2.28	2.87	3.76	3.76	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	7	12	12	12	----	2.13	3.52	3.52	3.52	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	9	9	9	9	----	2.90	2.90	2.90	2.90	----	1.80	11.60	14.00	0.55	3.10	5.39	2.50	13.75	23.90	A	3.80	A
	9	9	9	12	----	2.90	2.90	2.90	3.80	----	1.80	12.50	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	9	9	9	15	----	2.61	2.61	2.61	4.86	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	9	9	9	18	----	2.59	2.59	2.59	4.91	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.30	5.39	2.50	14.64	23.90	A	3.80	A
	9	9	9	24	----	2.34	2.34	2.34	5.65	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	9	12	12	----	2.74	2.74	3.60	3.60	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	9	12	15	----	2.45	2.45	3.21	4.56	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	9	12	18	----	2.44	2.44	3.19	4.62	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	12	12	12	----	2.57	3.37	3.37	3.37	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	12	12	12	12	----	3.17	3.17	3.17	3.17	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	12	12	15	----	2.31	3.03	3.03	4.31	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	12	12	18	----	2.30	3.01	3.01	4.36	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.25	5.39	2.50	14.42	23.90	A	3.80	A
	9	12	12	24	----	2.10	2.75	2.75	5.07	----	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.80	A
1x5	7	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	1.80	11.50	14.00	0.55	3.10	5.39	2.50	13.75	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.30	2.90	1.80	12.10	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	7	12	2.24	2.24	2.24	2.24	3.71	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	7	15	2.00	2.00	2.00	2.00	4.69	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	7	18	1.98	1.98	1.98	1.98	4.74	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	7	24	1.80	1.80	1.80	1.80	5.48	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	9	9	2.30	2.30	2.30	2.90	2.90	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	9	12	2.14	2.14	2.14	2.70	3.54	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	9	15	1.92	1.92	1.92	2.42	4.50	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	9	18	1.91	1.91	1.91	2.40	4.56	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	9	24	1.74	1.74	1.74	2.19	5.28	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	12	12	2.01	2.01	2.01	3.32	3.32	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	12	15	1.81	1.81	1.81	2.99	4.25	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	12	18	1.80	1.80	1.80	2.97	4.30	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	7	12	24	1.65	1.65	1.65	2.72	5.01	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	9	9	9	2.19	2.19	2.76	2.76	2.76	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	9	9	12	2.05	2.05	2.59	2.59	3.39	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	9	9	15	1.85	1.85	2.33	2.33	4.33	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	9	9	18	1.83	1.83	2.31	2.31	4.39	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	7	7	9	9	24	1.68	1.68	2.11	2.11	5.10	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	9	9	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	9	12	2.39	2.39	2.39	2.39	3.13	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	9	15	2.16	2.16	2.16	2.16	4.03	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	9	18	2.15	2.15	2.15	2.15	4.08	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	12	12	2.26	2.26	2.26	2.96	2.96	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	12	15	2.05	2.05	2.05	2.69	3.83	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A
	9	9	9	12	18	2.04	2.04	2.04	2.68	3.87	1.80	12.68	14.00	0.55	3.24	5.39	2.50	14.37	23.90	A	3.85	A

Sterowanie

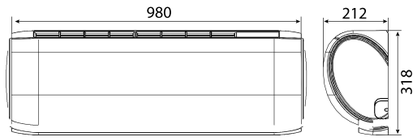
Sterownik	Wygląd	Model	Funkcje	Typ jednostki wewnętrznej
Sterownik bezprzewodowy		YR-HD	• Zegar • Regulator czasowy • Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków • Sterowanie jednym urządzeniem	Wszystkie jednostki bez modeli ściennych
		YR-HBS01	• Tryb On/Off, ustawienie temperatury, prędkość • wentylatora, indywidualne sterowanie • Funkcja TURBO/QUIET • Zegar i regulator czasowy • Funkcja podążania/omijania	Wszystkie jednostki
Sterownik przewodowy		YR-E16A	• Tryb On/Off, Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora • Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe maks. 16 jednostek • Duże przyciski • Tygodniowy regulator czasowy • Ustawienie ciśnienia akustycznego	Wszystkie jednostki
		YR-E16B	• Kolorowy wyświetlacz • Tryb On/Off, Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora • Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe maks. 16 jednostek • Tygodniowy regulator czasowy • Indywidualne sterowanie łopatkami w dla Cassette o obwodowym przepływie powietrza • Ustawienie ciśnienia akustycznego	Wszystkie jednostki
		YR-E17	• Tryb On/Off, Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora • Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe maks. 16 jednostek • prosty i mały, 86/86/13.05mm • Podświetlany przycisk • Zegar/regulator czasowy • Łatwy montaż • Indywidualne sterowanie łopatkami w dla Cassette o obwodowym przepływie powietrza	Wszystkie jednostki
		WK-B	• Moduł komunikacyjny pilota przewodowego	Jednostki ścienne
Wi-Fi		KZW-W001/ KZW-W002	• Pilot: Tryb On/Off, Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora • Sterowanie przez internet bezprzewodowy • Sterowanie jednym urządzeniem • Tygodniowy regulator czasowy • Bramka YCJ-A002 wymagana przy niektórych jednostkach wewnętrznych	Wszystkie jednostki
Sterownik centralny		YCZ-G001	• Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe lub centralne (maks. 32 jednostki wewnętrzne. • Tygodniowy regulator czasowy • Wyświetlanie błędów • Musi być użyty razem z HA-MA dla każdego systemu MRV (maks.32 zestawy)	Wszystkie jednostki
		YCZ-A003	• Sterowanie centralne, maks. 128 jednostek (MRV+Super Match sterowanie) • Tygodniowy regulator czasowy • Sterowanie strefami	Wszystkie jednostki
		YCZ-A004	• Sterownik indywidualny, grupowy i centralny (maks. 256 jednostek wewnętrznych) • 7 calowy wyświetlacz LCD • Tygodniowy regulator czasowy • Zakładka z informacjami o jednostkach wewnętrznych • Historia ustawień • Musi być użyty razem z HA-MA dla każdego systemu MRV (maks.32 zestawy)	Wszystkie jednostki
BMS		HCM-05A	• Maks. 250 jednostek wewnętrznych do podłączenia dla fHCM-05 i maks. 500 jednostek wewnętrznych do podłączenia dla HCM-05A • Interfejs: BACnet IP, modbus IP, modbus RTU • Raport zużycia energii elektrycznej • Maks. 32 systemy, każdy wymaga jeden IGU02 • Sterowanie przez wielu użytkowników z rożnymi uprawnieniami • Ustawianie harmonogramu pracy • monitorowanie i ustawianie status pracy • Historia błędów • Technologia współpracująca z Honeywell	Wszystkie jednostki
Bezprzewodowy odbiornik radiowy		RE-02	• Sterowanie bezprzewodowe dla jednostek kanałowych	Duct
Bramka		YCJ-A002	• Umożliwia komunikację sterowanika centralnego z urządzeniami z protokołem komunikacyjnym RS-485 • Moduł pracy naprzemiennej • Umożliwia podłączenie Wi-Fi	Wszystkie jednostki
Dotykowy sterownik centralny		YCJ-A003	• Przesyłanie i odbieranie informacji do i z jednostki • wewnętrznej odbywa się naprzemiennie. • Używając protokołu RMON Haier istnieje możliwość • sterowania nawet 128 jednostkami wewnętrznymi • Wykrywanie awarii w czasie rzeczywistym, cyfrowy • wyświetlacz kodów błędów i adresu jednostki • Wyjście pasywne do informowania o awarii • Dwa przyciski ON OFF do prostego sterowania • jednostką wewnętrzną (załącz/wyłącz).	Wszystkie jednostki poza modelami ściennymi

Haier

Wymiary

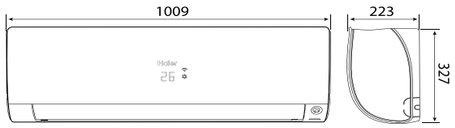
Klimatyzatory ścienne

AS25S2SD1FA - AS35S2SD1FA



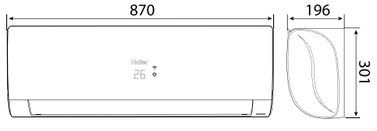
AS20S2SF1FA - AS25S2SF1FA - AS35S2SF1FA

AS50S2SF1FA

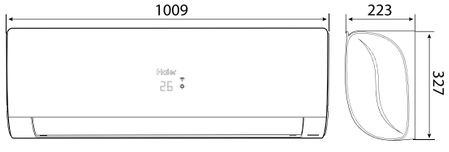


AS71S2SF2FA

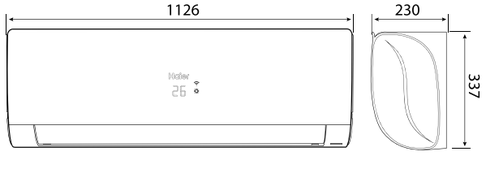
AS20S2SF2FA - AS25S2SF2FA - AS35S2SF2FA



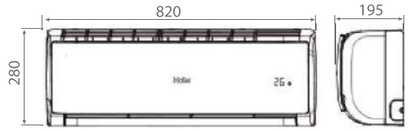
AS50S2SF2FA



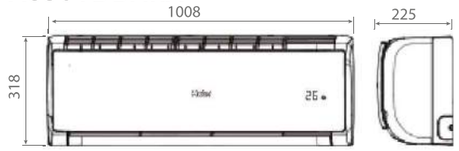
AS71S2SF2FA



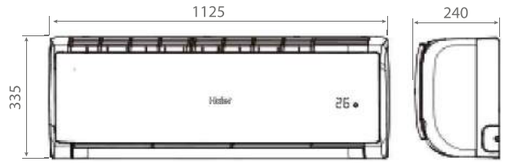
AS25TABHRA - AS35TABHRA



AS50TDBHRA

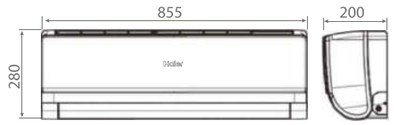


AS68TEBHRA

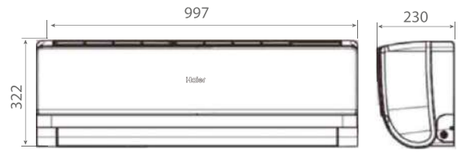


AS20S2SF2FA - AS25S2SF2FA - AS35S2SF2FA

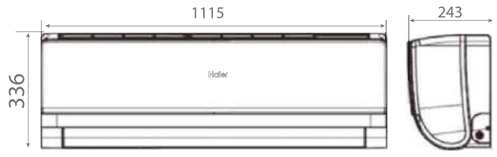
AS09BS4HRA - AS12BS4HRA



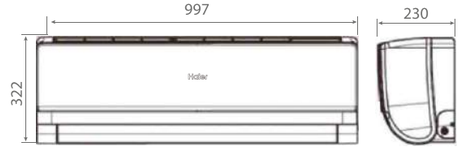
AS18NS1HRA - WU/GU



AS24NS1HRA - WU/GU

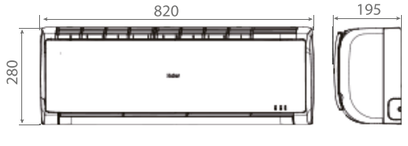


AS18BS4HRA

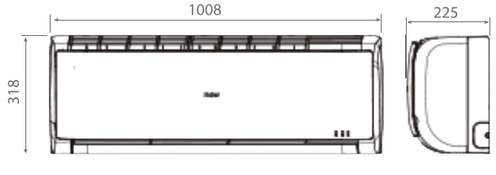


AS24BS4HRA

AS09TA2HRA - AS12TA2HRA

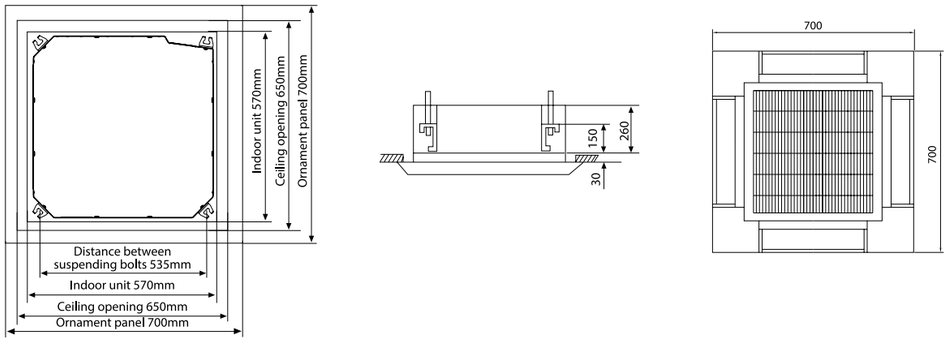


AS18TD2HRA - AS24TD2HRA

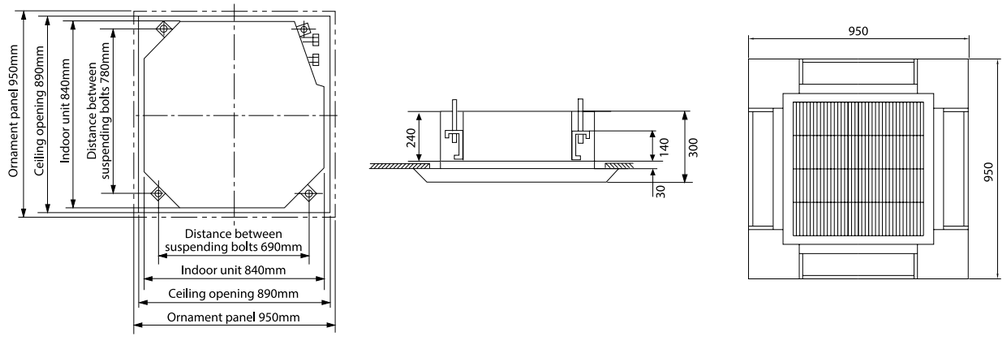


Klimatyzatory kasetonowe

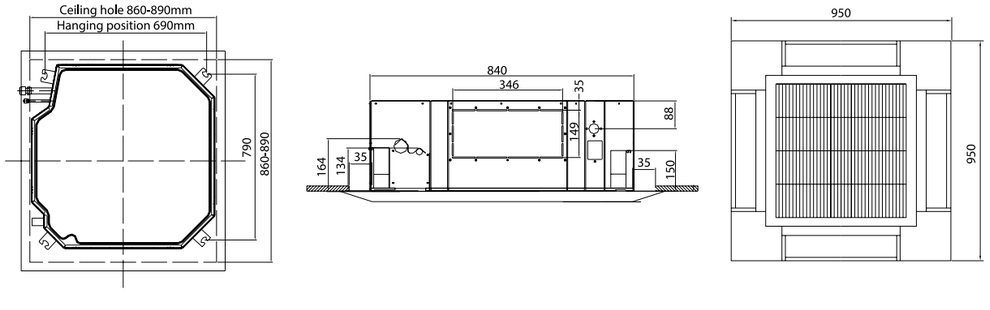
AB12CS1ERA(S)/AB18CS1ERA/AB25S2SF2FA/AB35S2SC2FA/AB50S2SC2FA



AB24ES1ERA(S)/AB28ES1ERA(S)

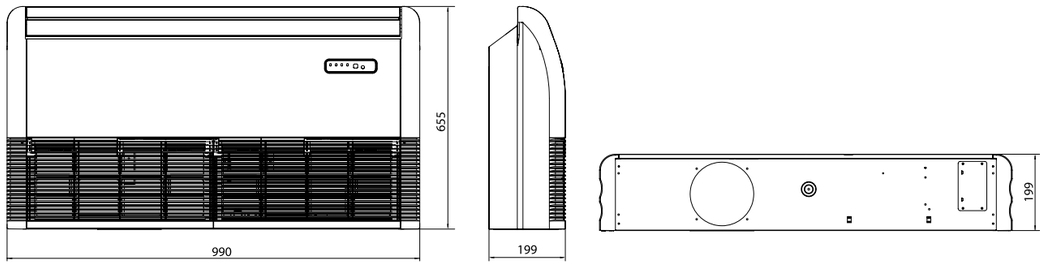


AB36ES1ERA(S)/AB48ES1ERA(S)/AB60ES2ERA(S)

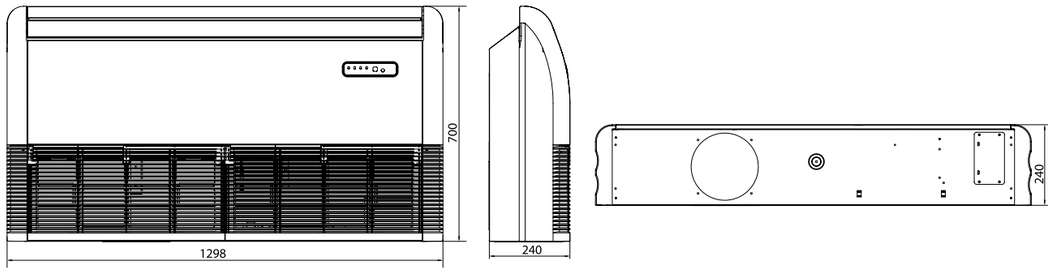


Klimatyzatory przysufitowo - podłogowe

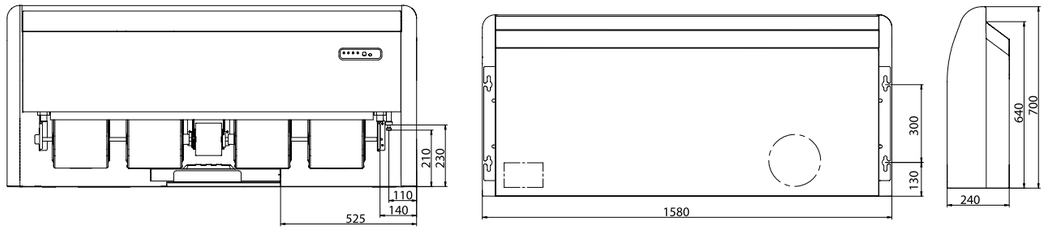
AC12CS1ERA(S)/AC182CS1ERA(S)/AC242CS1ERA(S)



AC28ES1ERA(S)/AC36ES1ERA(S)

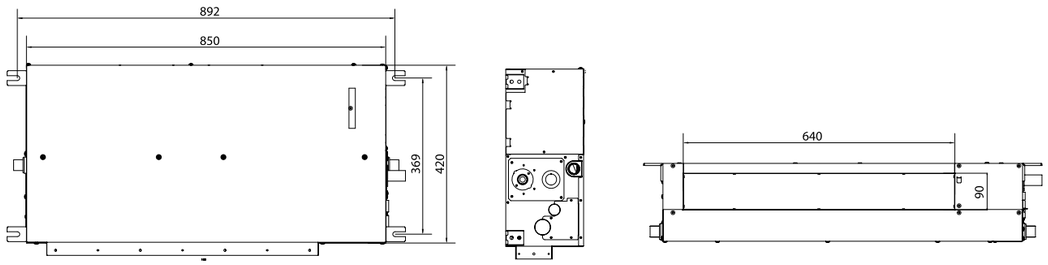


AC48FS1ERA(S)/AC60FS1ERA(S)

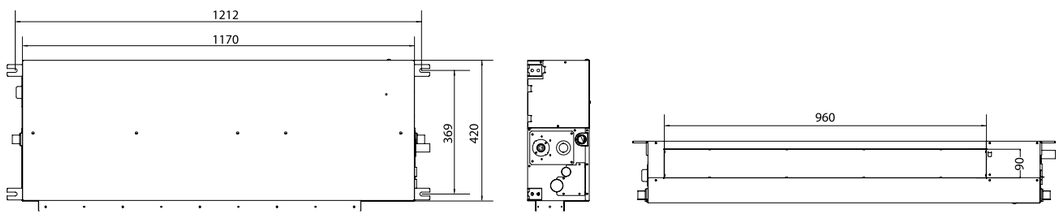


Klimatyzatory kanałowe

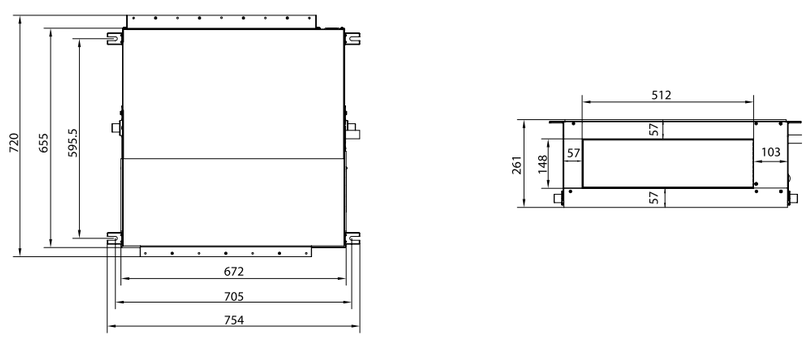
AD09SS1ERA(N)/AD12SS1ERA(N)/AD35S2SS1FA



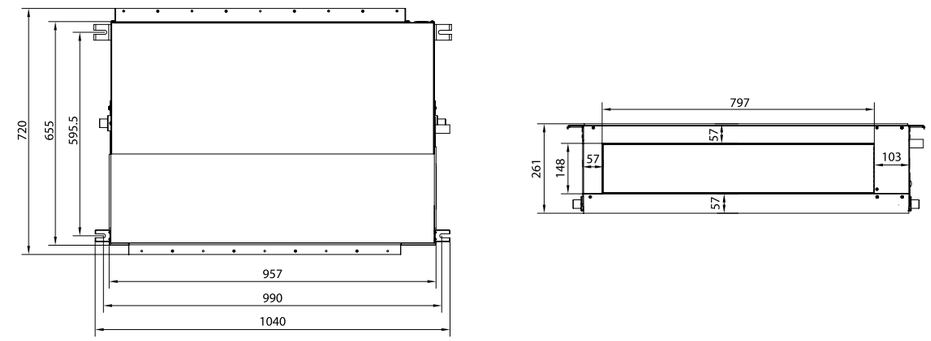
AD18SS1ERA(N)/AD24SS1ERA(N)/AD50S2SS1FA/AD71S2SS1FA



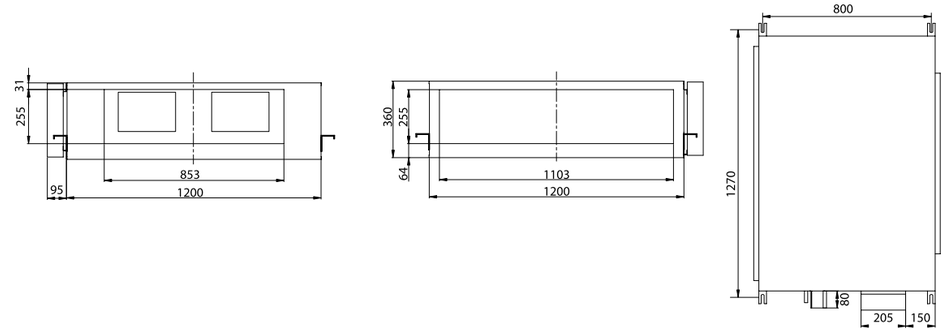
AD12MS1ERA



AD18MS1ERA/AD24MS2ERA

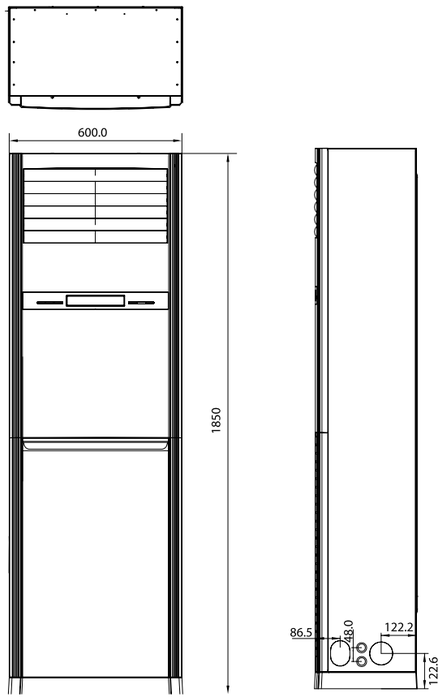


AD48HS1ERA(S)/AD60HS1ERA(S)



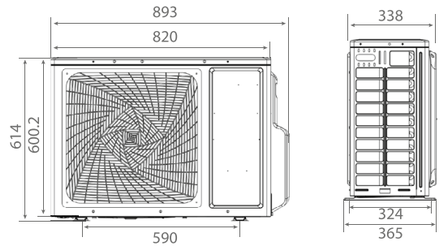
Klimatyzatory kolumnowe

1P4KS1ERA(S)/AP60KS1ERA(S)

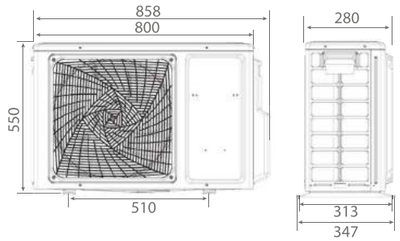


Jednostki zewnętrzne

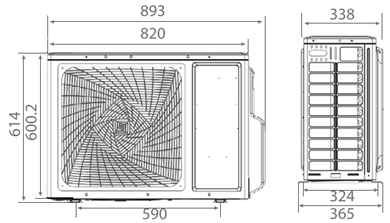
1U25S2PJ1FA - 1U35S2PJ1FA



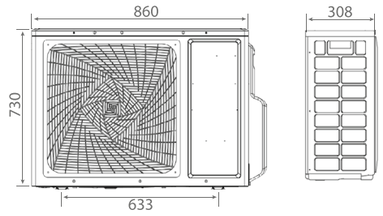
1U25S2SM1FA - 1U35S2SM1FA



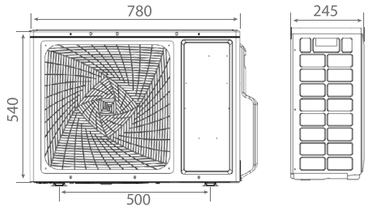
1U50S2SJ2FA



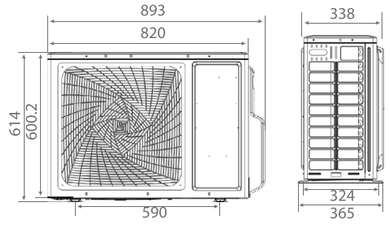
1UH071N1ERG



1U25BEFFRA - 1U35BEFFRA

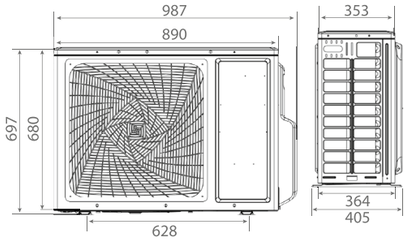


1U50JEFFRA

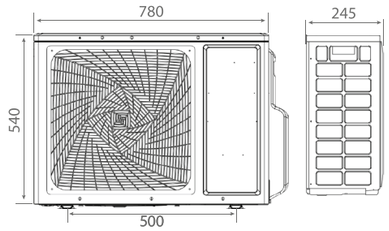


Wymiary

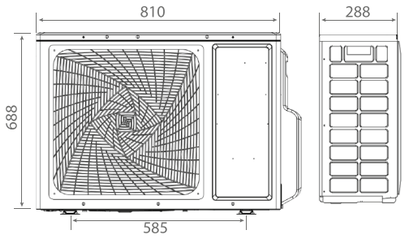
1U68REFFRA



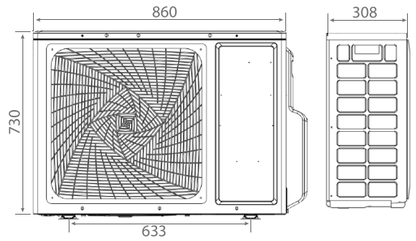
1U09BS3ERA - 1U12BS3ERA



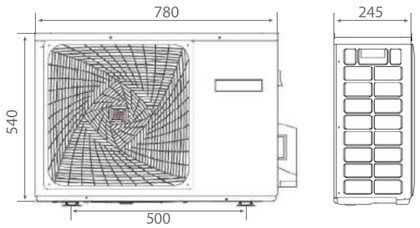
1U18FS2ERA(S)



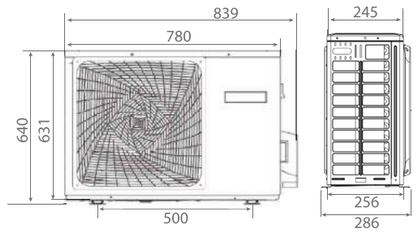
1U24GS1ERA



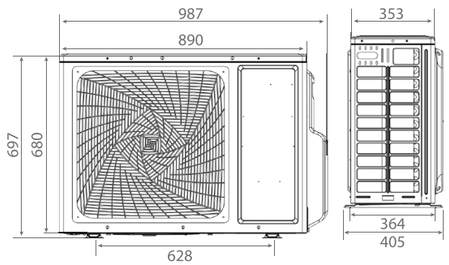
1U09BE8ERA - 1U12BE8ERA



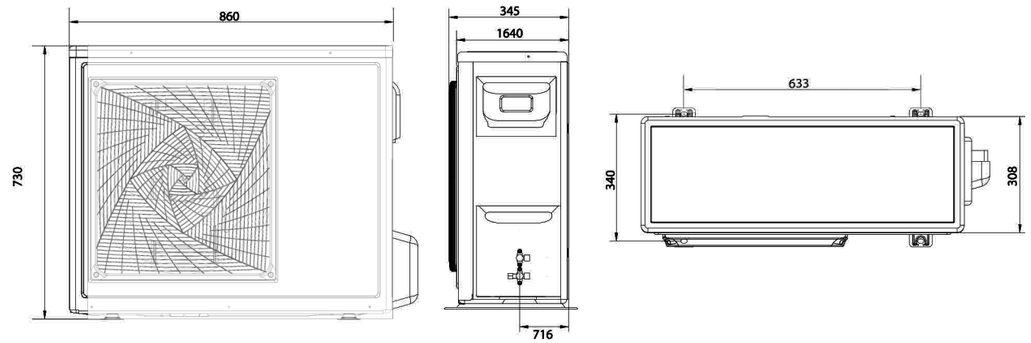
1U18EE8ERA



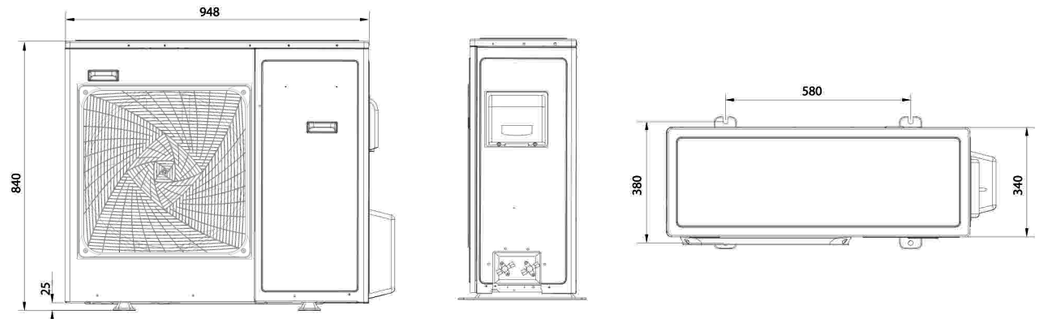
1U24RE8ERA - 1U71S2G1FA



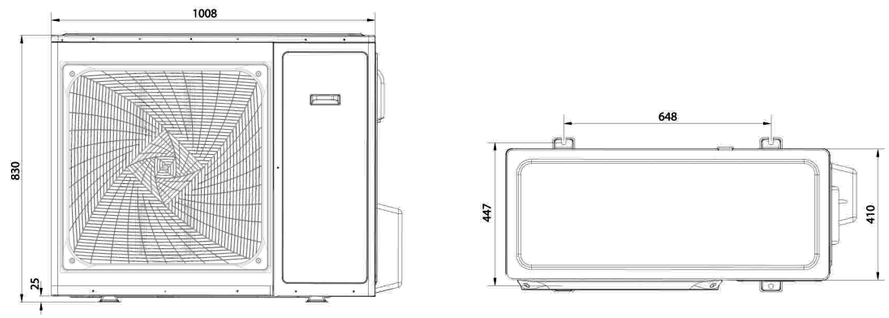
1U28GS2ERA(S)



1U36HS1ERA(S)

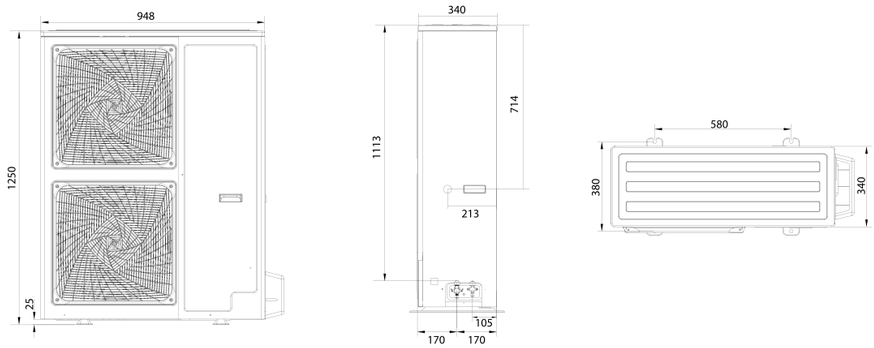


1U48LS1ERA(S)/1U48LS1ERA(S)

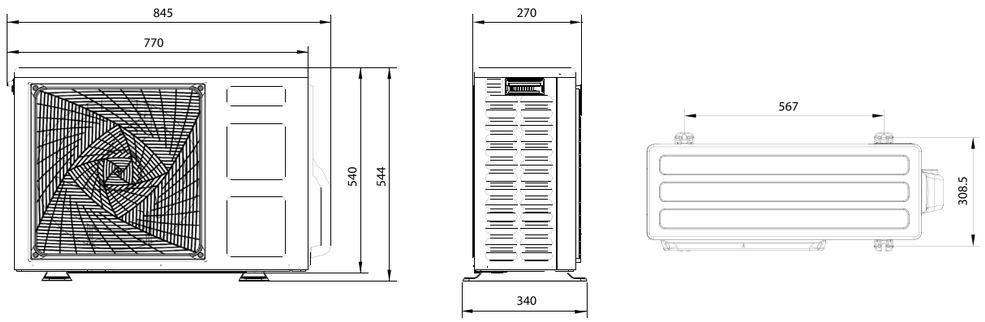


Wymiary

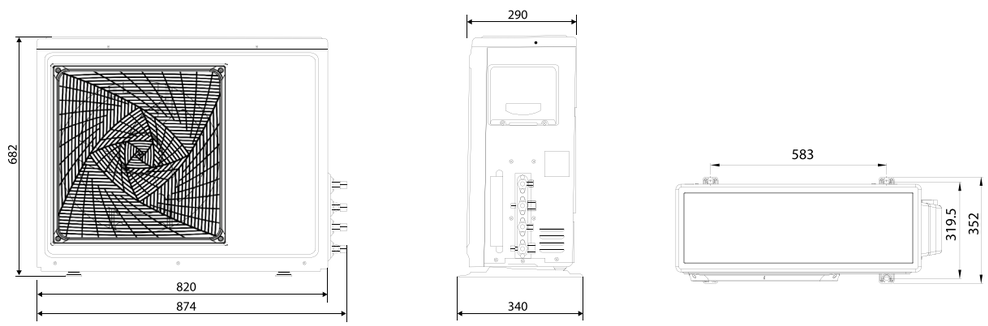
1U60ISERB(S)/1U60LS1ERB



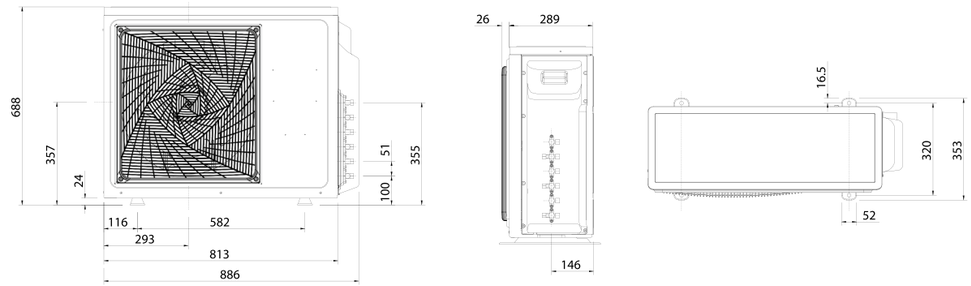
2U14CS2ERA(S)



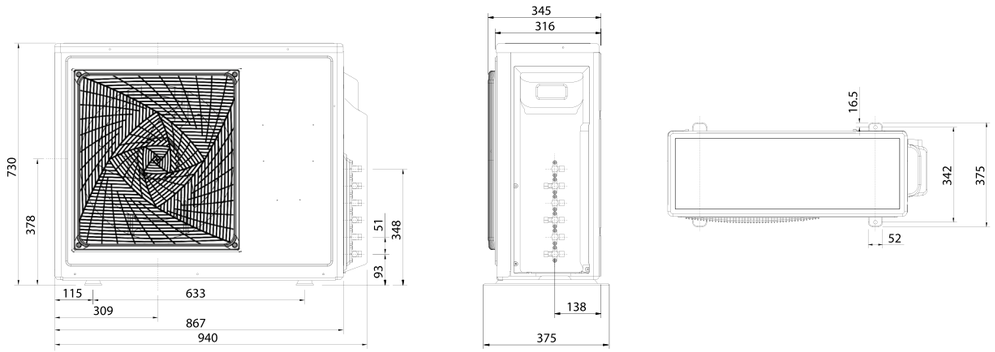
2U18FS2ERA(S)



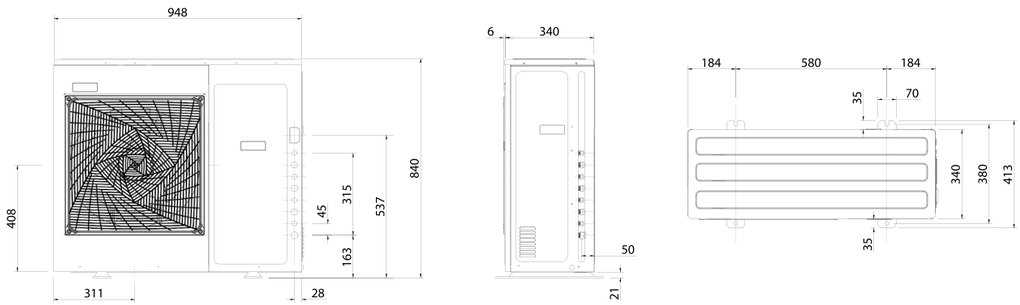
3U19FS1ERA(N)



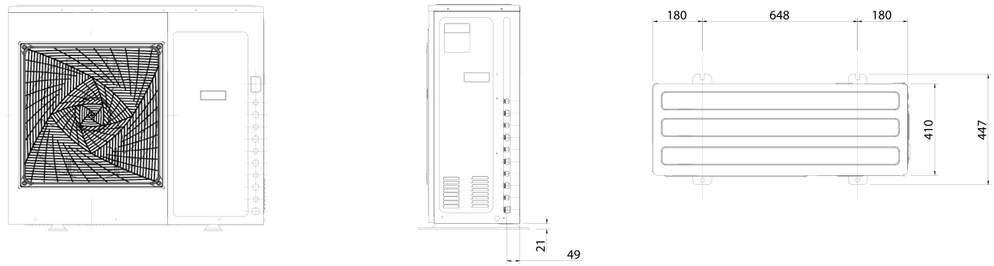
3U24GS1ERA(N)



4U26HS1ERA/4U30HS1ERA/5U34HS1ERA



5U45LS1ERA



Haier

Pompa Ciepła

Pompa Ciepła Haier HP250CM2

to nowoczesny i wydajny energetycznie system grzewczy

Pompa ciepła Haier HP250CM2 jest połączeniem nowoczesnego wzornictwa i innowacyjnego rozwiązania.

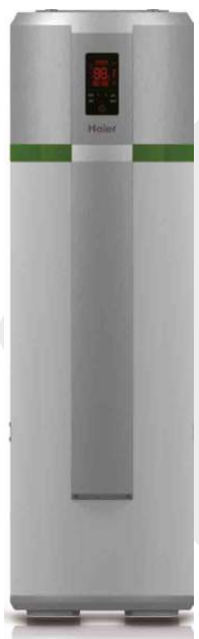
Charakteryzuje ją duża pojemność zasobnika (aż 250l), wysoka sprawność COP 2.90, a także duża moc grzewcza.

Pompa posiada elektroniczny regulator z panelem dotykowym, a także funkcję antylegionella.

Zastosowanie anody magnezowej chroni zasobnik przed korozją międzykrystaliczną i wżerową, zwiększając żywotność i trwałość urządzenia.

Tryb WAKACJE | Tryb BOOST | Tryb ECO | Skraplacz micro-kanałowy | Wysoka szczelność elektryczna | Płyn przeciw zamarzaniu | Odporność na mróz | Tryb antylegionella

Pompa ciepła Haier HP250CM2



HP250CM2

Osiągi
COP przy temp. 15°C= 2.90 (EN16147)
COP przy temp. 7°C = 2.50 (EN16147)
Poziom hałasu przy 2m ≤ 40 dB(A) (IEC60704-1)
Zakres temperatury pracy: -5°C~35°C

Subtelny design
Smukła i wąska konstrukcja zaprojektowana i stworzona w Europie.

Instalacja
Instalacja z przewodem wentylacyjnym dostępnym zarówno dla powietrza z otoczenia, jak i powietrza zewnętrznego.

Optymailizacja pracy
Dolna wężownica wspomagająca pomaga dostarczać więcej gorącej wody.

Energooszczędny
Pompa ciepła używa energii elektrycznej w okresie poza szczytem dla zminimalizwania kosztów.

Łatwość użycia
- 4 tryby pracy dla ułatwienia nastawy i pracy.
- 5" wyświetlacz LED ze sterowanie dotykowym.

Odporna na bakterię Legionella
Atutomatycznie podgrzewa wodę do 65 °C co 7 dni, aby zabić bakterię Legionella oraz inne, które mogłyby występować w zbiorniku.

Dodatkowa wężownica
Dodatkowa wężownica dla podłączenia rezerwowego zasilania.

Wygodne sterowanie

5" wyświetlacz LED ze sterowaniem dotykowym 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.

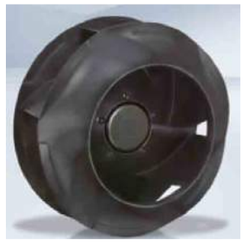
Tryb ECO
Pompa ciepła wykorzystuje energię elektryczną poza godzinami szczytu dla zminimalizowania kosztów.

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

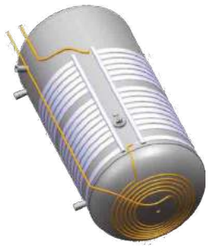
Tryb WAKACJE
Przerwa w pracy na okres wakacji, potem powrót do trybu auto i przygotowanie wystarczającej ilości wody gorącej na dzień przed powrotem z wakacji.

Zaawansowana technologia

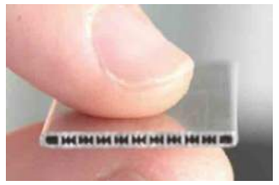
Sprężarka MITSUBISHI
Specjalnie projektowane sprężarki MITSUBISHI.



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 czemu 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.

Efektywne oszczędzanie energii

1 **Odporność na straty elektryczne**
RCD (urządzenie prądu resztkowego) zabezpiecza przed upływami elektrycznymi.

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

3 **Zabezpieczenia dla temperatury pracy**
Sprężarka zatrzyma pracę w przypadku, gdy temperatura otoczenia wykracza poza zakres temperatur znamionowych.

4 **Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem**
W celu wydłużenia żywotności sprężarki, pompa ciepła Haier wstrzymuje pracę na czas 10 minut przed ponownym uruchomieniem.

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

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

7 **Odporna na bakterię Legionella**
Automatycznie podgrzewa wodę do 65 °C co 7 dni, aby zabić bakterię Leionella oraz inne, które mogłyby występować w zbiorniku.

Innowacyjna konstrukcja zbiornika

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

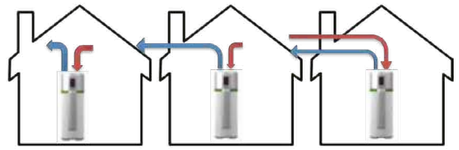
Prętowa anoda protektorowa
Duża prętowa anoda protektorowa z magnezu chroni zbiornik przed korozją.

Emalia wysokiej jakości
Dla ochrony przed korozją zbiornik wewnątrz emaliowany w temperaturze 850 C

Element podgrzewania dodatkowego
Element grzewczy ze stali nierdzewnej 2150 W Incoloy 800, o wysokiej efektywności do 97,9%

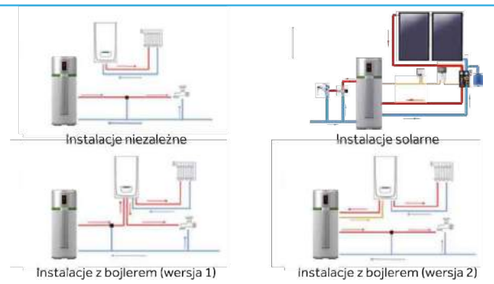
Ciśnienie znamionowe 8.5 bar
160 000 testowych cykli uderzeniowego wzrostu ciśnienia.

Podłączenie cyrkulacji powietrza

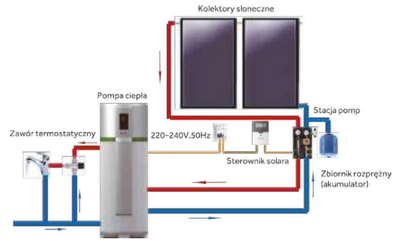


Pompa ciepła Haier HP250CM2

Podłączenie wody



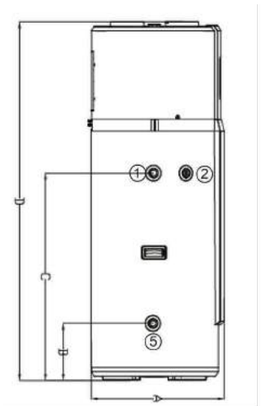
Instalacja i podłączenie do solara

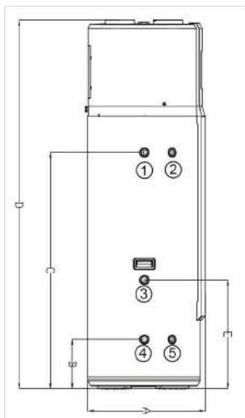


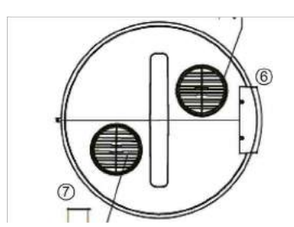
Wymiary

Nr	HP250CM2
1	Wylot wody gorącoej
2	Zawór bezpieczeństwa
3	Wlote cyrkulacji
4	Wylot cyrkulacji
5	Wlot wody zimnej/drenaż
6	Wlot powietrza Φ=160 mm
7	Wylot powietrza Φ=160 mm

Model	A	B	C	D	E
HP250CM2	629	270	1275	1980	590







Model	HP250CM2
Zbiornik	
Pojemność	242
Napięcie/częstotliwość znamionowa (V/Hz)	230/50
Ciśnienie znamionowe zbiornika (bar)	Tak/1m^2
Dodatkowy wymiennik/powierzchnia	Pręt magnezowy
Klasa wodoodporności	IPX4
Osiągi	
Typ odzysku	Otoczenie/Zewnętrzne
COP (przy temp. 7°C) (EN16147)	2.50
COP (przy temp. 15°C) (EN16147)	2.90
Cykl pobierania (EN16147)	L
Moc elektryczna rezerwowa (W)	2150
Średnia moc na wejściu - tylko pompa ciepła (W)	665
Maksymalna moc na wejściu - tylko pompa ciepła (W)	850
Maksymalna objętość gorącej wody użytkowej (l) (EN16147)	3000
Czas podgrzania (godz.) (@ 7°C)	7.2
Czas podgrzania (godz.) (@ 15°C)	5.6
Domyślna nastawa temperatury (°C)	55
Zakres nastawy temperatury - z grzałką (°C)	35-75
Zakres temperatury - tylko pompa ciepła (°C)	35-65
Strumień powietrza (m^3/godz.)	200-300
Dopuszczalny spadek ciśnienia w obwodzie powietrza bez wpływu na wydajność (Pa)	25
Maksymalne ciśnienei robocze czynnika chłodniczego wlot/wylot (MPa)	0.8/2.8
Typ czynnika chłodniczego/masa (kg)	R134a/0.9
Potencja Niszczenia Ozonu (ODP)	0
Potencjał Globalnego Ocieplenia (GWP)	1300
Poziom ciśnienia hałasu I dB(A) (2m/IEC60704-1)	40
Temperatura pracy - tylko pompa ciepła (°C)	-5~35
Temperatura pracy - system (°C)	-5~35
Wymiary	
Powietrze wlot/wylot (mm)	Φ=160
Podłączenie wody na wylocie	G3/4"F
Podłęczenie wody wlot/drenaż	G3/4"F
Podłączenie zaworu bezpieczeństwa	G3/4"F
Wymiary wyrobu (gł. x szer. x wys. mm)	600 x 629 x 1987
Wymiary po zapakowaniu bez palety (gł. x szer. x wys. mm)	736 x 695 x 2120
Ciężar brutto (kg)	150
Ciżar netto (kg)	136

Notatki

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