

5 LAT
GWARANCJI

Haier



Katalog produktów
SPLIT i **MULTI SPLIT** '2019

Marka Haier

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

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

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

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



01/Grupa Haier

Globalna pozycja Haier	/4
Centrum Badawczo Rozwojowe	/6
Klimatyzacja Haier w Europie	/8
Rozwiązania dla czystego powietrza	/10
Funkcje	/12
Ikony	/28

02/R32

SPLIT	/30
MAXI SPLIT	/72

03/R410A

Urządzenia komercyjne 16kW-25kW	/108
---------------------------------	------

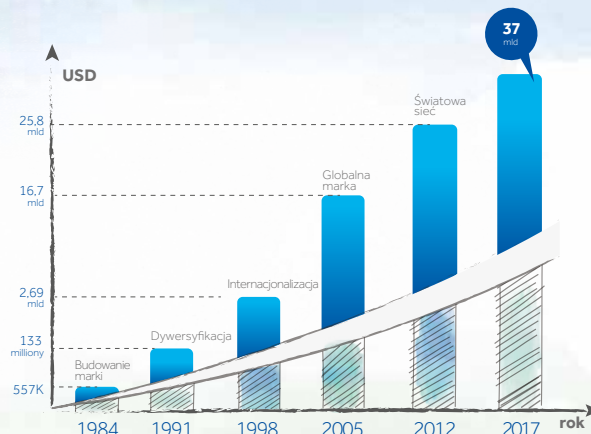
04/Pozostałe urządzenia /126

05/Wymiary /133

06/Akcesoria /144

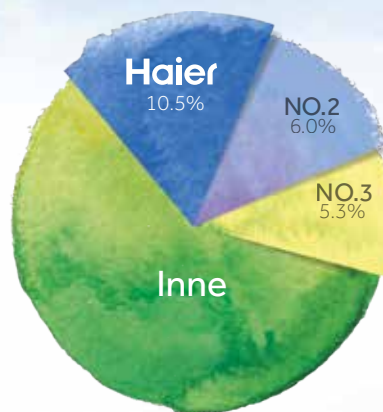
Globalna pozycja Haier

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 2017 roku osiągnęły 37 mld USD.



Qingdao Haier, jedna ze spółek Grupy Haier, znalazła się na liście corocznego rankingu „Fortune's 2018 GLOBAL 500” w kategorii – największe firmy na świecie.

Od 9 lat Qingdao Haier utrzymuje pozycję marki numer jeden w sprzedaży urządzeń na świecie oraz jest liderem wśród inteligentnych rozwiązań (Smart Home).



EUROMONITOR INTERNATIONAL

Haier został wyróżniony jako największa na świecie marka urządzeń domowych z ponad 10% udziałem w sprzedaży detalicznej 2017 roku przez osiem lat z rzędu. (źródło danych: Euromonitor).

Haier jest marką numer jeden pod względem inteligentnych klimatyzatorów na świecie, z udziałem w rynku w wysokości 30,5% w 2017 roku. Marka Haier utrzymuje pierwszą pozycję w tej kategorii od dwóch lat.



EUROMONITOR INTERNATIONAL

Globalna sieć Haier

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

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



Sieć światowa	Globalnie
Firmy handlowe	66
Centra badawczo – rozwojowe (R&D)	10
Fabryki	108
Parki przemysłowe	24
Sieci sprzedaży	143330

Centrum Badawczo Rozwojowe Klimatyzacji Haier

Centrum Badawczo Rozwojowe Klimatyzacji Haier (HVAC R&D) w Qingdao (Chiny), o całkowitej powierzchni 20 000 m² posiada ponad 120 laboratoriów: w tym laboratoria testowe, laboratoria badawcze kluczowych części oraz laboratoria symulacji doświadczeń użytkownika we wszystkich warunkach pogodowych. Centrum HVAC R&D posiada wieżę służącą do prób spadku ciśnienia na wysokości 106 m, jest to największa konstrukcja tego typu.



Wspólne laboratoria Haier i Mitsubishi



Wspólne laboratoria Haier i Hichly

Komfort


Symulacja wrażeń do oceny komfortu użytkownika




Badanie symulowanym opadem śniegu



Badanie symulowanym opadem deszczu




Badanie symulowanymi promieniami słońca




Test entalpii powietrza


Test wydajności




Test niezawodności



Test bezpieczeństwa



Kontrola poziomu wilgotności



Komora akustyczna



EMC



Double 85 Test



Badania zrzutowe



Klimatyzacja Haier w Europie

Nasze wartości

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



Użytkownicy końcowi – zdrowe powietrze

Zdolność funkcji Self Clean **99.9%**

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

Dystrybutorzy / Instalatorzy

Oszczędność **50%** czasu instalacji


Oszczędność **80%** czasu serwisowego

Środowisko – przyjazne rozwiązania

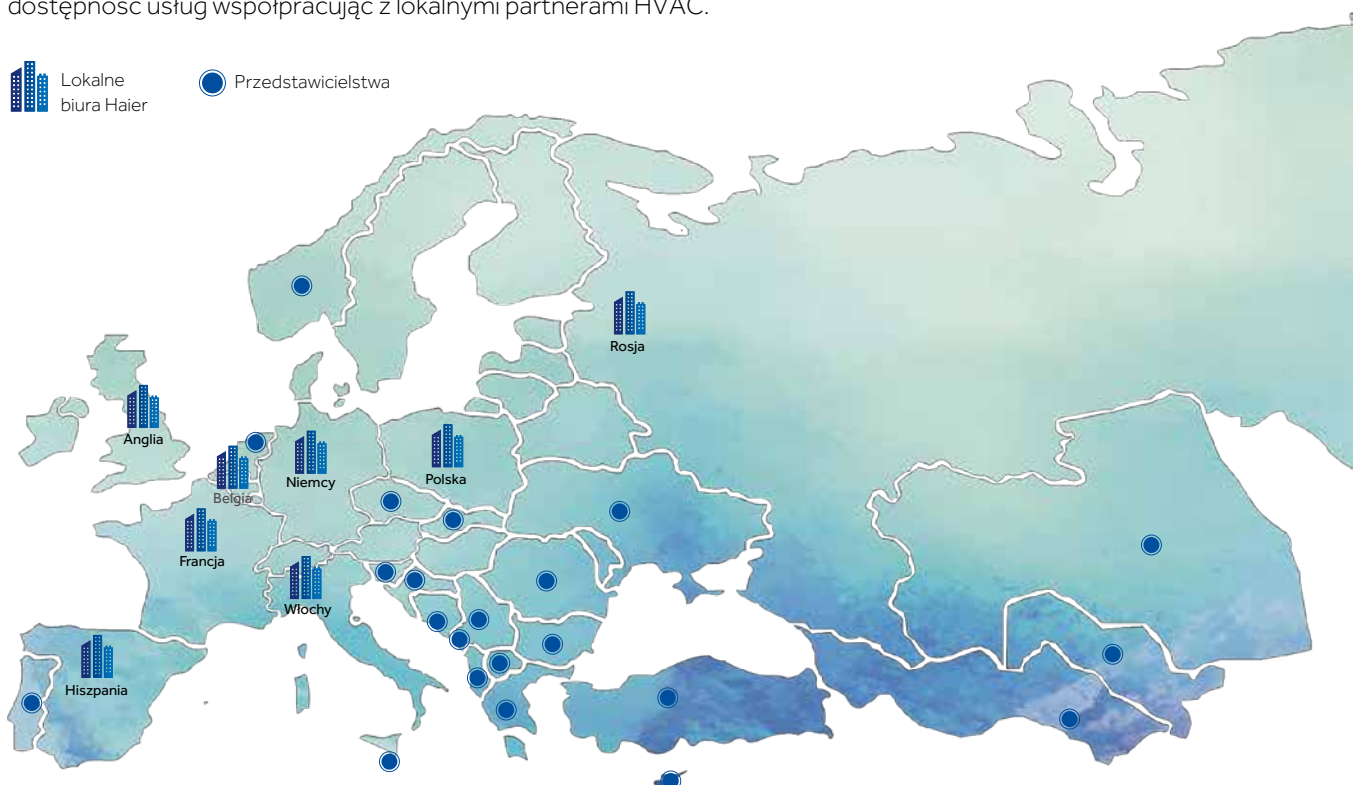
Wysoka wydajność ekologicznego czynnika chłodniczego R32. **68%** mniej negatywnego wpływu na Globalne Ocieplenie (GWP).

Obecność w Europie

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

 Lokalne biura Haier

 Przedstawicielstwa



Klimatyzacja Haier w Europie

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

Nowe przepisy F-Gaz od 2015 roku

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



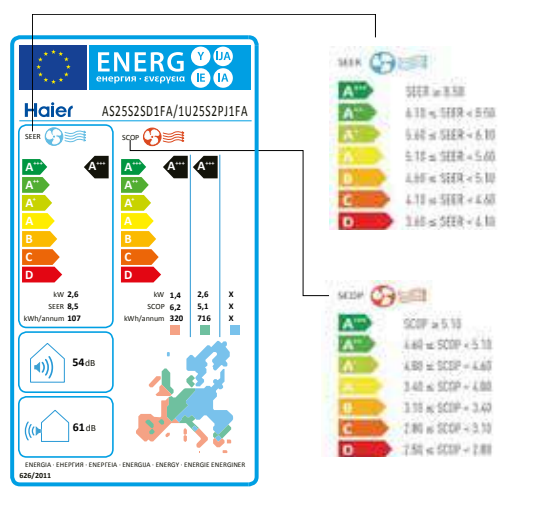
• W latach 2014-2030 zmniejszenie sprzedaży F-Gazów w UE. Będzie to główne koło zamachowe przejścia w kierunku bardziej przyjaznych środowisku technologii.

• Zakaz użycia F-Gazów dla wielu nowych typów urządzeń tam, gdzie są dostępne mniej szkodliwe alternatywy, takie jak: lodówki, klimatyzatory lub aerozole.

• Zapobieganie emisji F-Gazów z istniejących urządzeń wprowadzając wymogi sprawdzania, prawidłowego serwisowania oraz odzyskiwania gazów przy wymianie urządzeń.

Dyrektywa ERP (Eco-design)

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



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

• W 2018 Haier rozwija pełną ofertę produktów R32, osiągając SCOP A++/A++/A+ i gwarantując niezawodną pracę w zimnych temperaturach otoczenia, takich jak obszary skandynawskie.

Rozwiązania dla czystego powietrza

Marka Haier zajmuje się dostarczaniem profesjonalnych i zdrowych rozwiązań z zakresu klimatyzacji. W 2017 r. Haier wprowadził na rynek klimatyzatory z funkcją Self Clean, która umożliwia automatyczne usuwanie zanieczyszczeń z parownika, aby zapewnić czyste powietrze.

*Funkcja Self Clean dostępna tylko dla modeli w systemie Split.

TUNDRA Plus



FLEXIS Plus



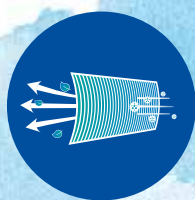


JADE Plus



DAWN Plus





Puricool



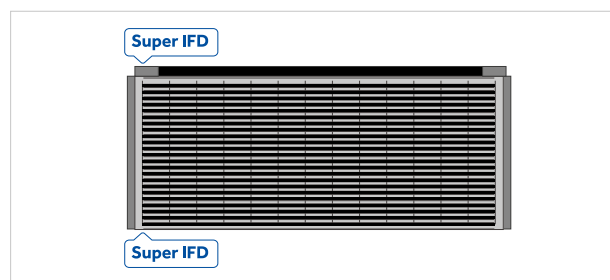
Koncepcja

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

Technologia

1 Filtr IFD

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



2 Czujnik jakości powietrza

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



3 Zmienna konfiguracja

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





Korzyści

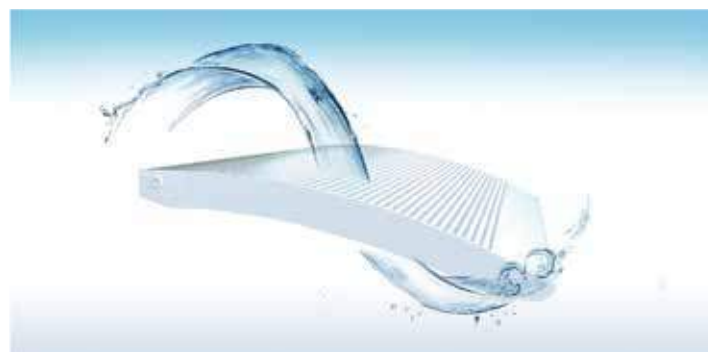
1 Zdrowie

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



2 Bezkosztowa eksploatacja

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



3 Przyjazne użytkownikowi

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





Self Clean

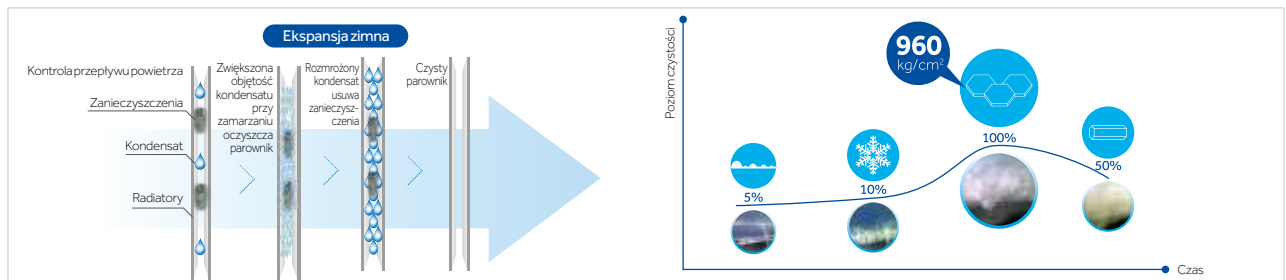
Koncepcja

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

Technologia

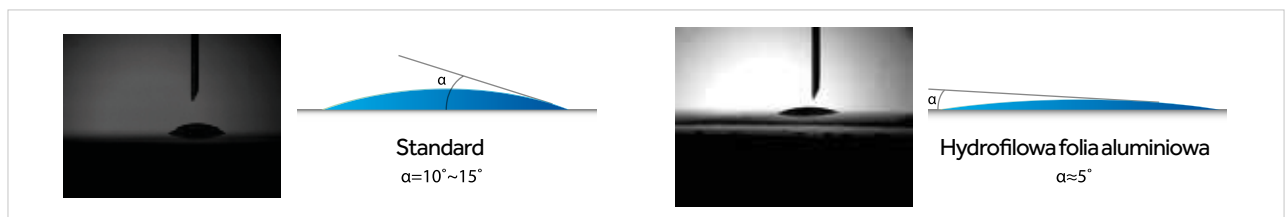
1 Zaawansowana technologia

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



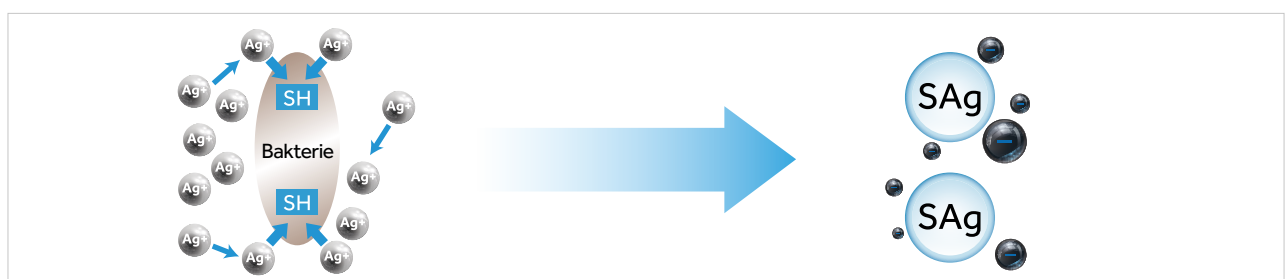
2 Hydrofilowa folia aluminiowa

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



3 Powłoka Nano Silver Ion

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



Zdolność
oczyszczania

99,9%



Korzyści

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



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



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



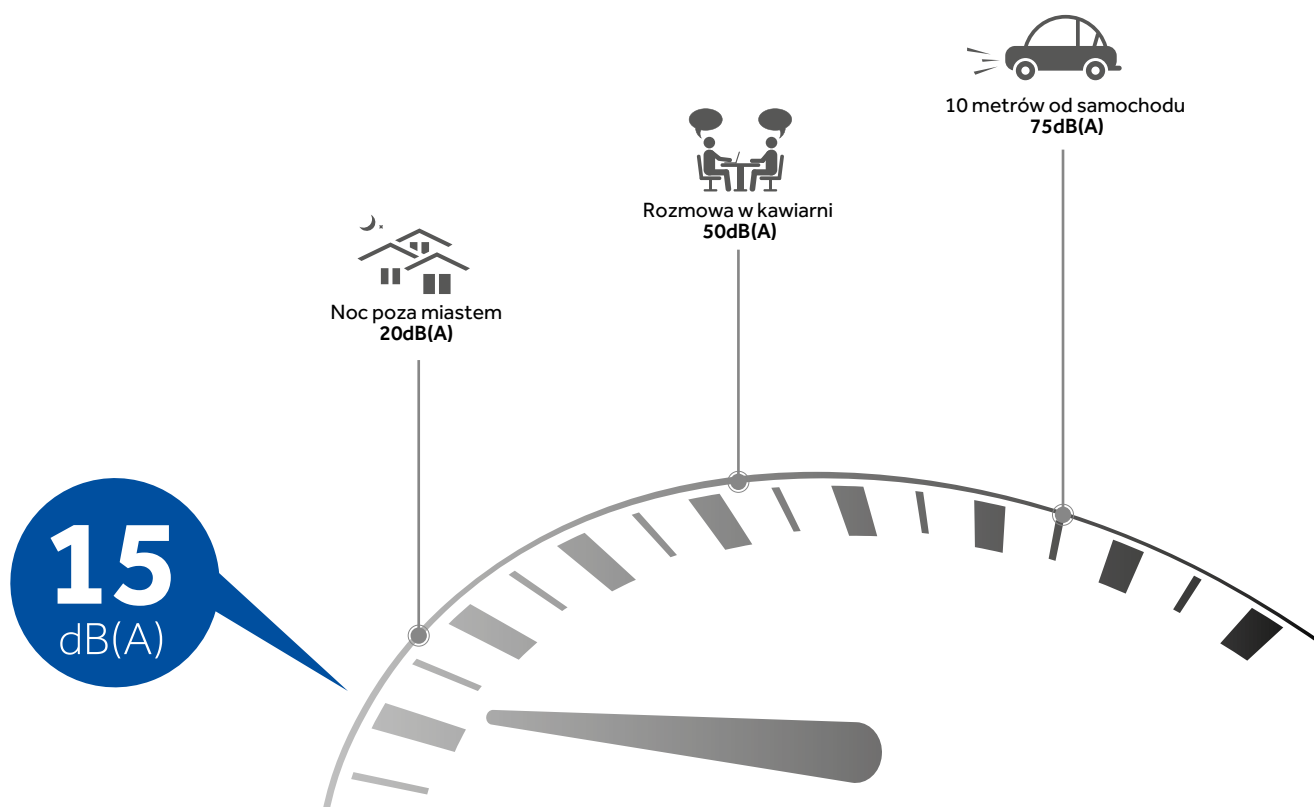


Bardzo cicha praca

Korzyści

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

Denerwuje Cię hałas pracy klimatyzatora? Bardzo cicha praca klimatyzatorów Haier została osiągnięta dzięki zoptymalizowanym kanałom powietrza oraz poprzez zoptymalizowany przekrój przepływu wentylatora.



(15dB(A) odnosi się do modelu DAWN 9000BTU)

Cicha praca
15dB (A)

Technologia

1 Zoptymalizowana konstrukcja kanału powietrznego

W zoptymalizowanej konstrukcji kanału powietrznego, wlot powietrza jest zwiększony o 17%. Obszary wylotu oraz przestrzeń wewnętrzną pomiędzy pokrywą czołową parownika są powiększone, co optymalizuje strumień powietrza oraz obniża poziom hałasu.

Smukła spiralna obudowa jest zoptymalizowana dla powietrza wywiewanego od strony czołowej. Pozwala to wyeliminować nieprawidłowe dźwięki i zwiększyć objętość strumienia powietrza.

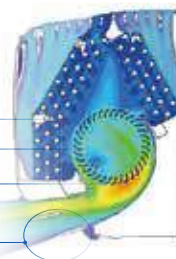
Standard

Obszar wlotu

Wnętrze

Woluta

Zjawisko turbulencji

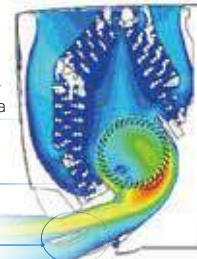


Zaawansowany kanał

Powiększony obszar przepływu powietrza

Smukła obudowa spiralna

Eliminacja zjawiska turbulencji



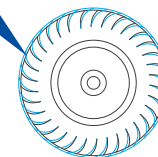
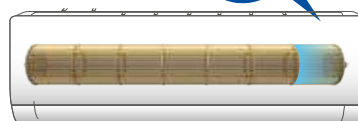
2 Zoptymalizowana konstrukcja wentylatora poprzecznego

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

Wentylator poprzeczny

powiększona długość
7%

Optymalizacja wentylatora poprzecznego
25°



3 System sterowania elektrycznego

Klimatyzatory Haier wspierane są przez specjalny program wspomagający pracę sprężarki i silnika na najwyższej częstotliwości, co sprawia, że wentylator pracuje na pełnej prędkości.

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

Silnik DC



Uzwojenia
Trwały magnes

WiFi Sterowanie

Korzyści

1 Łatwa instalacja i obsługa

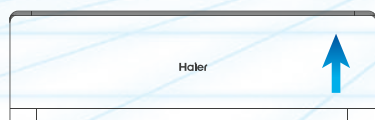
Moduł Wi-Fi jest zaprojektowany jako wtyczkowy zestaw USB, który łatwo można zainstalować (dotyczy wybranych jednostek ściennych). W jednostkach ze sterowaniem Wi-Fi w standardzie, moduł jest fabrycznie zainstalowany. Sterowanie odbywa się za pomocą telefonu lub tabletu połączonych z Wi-Fi.



IOS



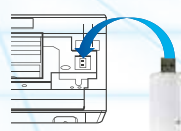
Android



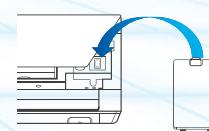
1. Wyłącz zasilanie i otwórz panel



2. Zdejmij pokrywę gniazda USB



3. Podłącz moduł do wejścia USB









4. Załóż pokrywę, gotowe!



2 Łatwe sterowanie

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

 <p>Tygodniowy regulator czasowy</p> <p>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.</p>	 <p>Automatyczne sterowanie podczas snu</p> <p>Zarządzanie urządzeniem obejmuje cztery typowe krzywe spania opracowane specjalnie dla dzieci, osób starszych, kobiet i mężczyzn. Użytkownicy końcowi mogą również samodzielnie regulować krzywą snu.</p>
 <p>Sygnalizacja błędów</p> <p>Aplikacja może sygnalizować i wyświetlać kod błędów. Ułatwia to obsługę i serwis urządzenia.</p>	 <p>Kontrola filtrów</p> <p>Regularne przypomnienia odnośnie czyszczenia filtrów pomagają w utrzymaniu świeżego powietrza.</p>
 <p>Sterowanie grupowe</p> <p>Użytkownik może sterować nie tylko pojedynczym klimatyzatorem, ale także całą grupą urządzeń.</p>	 <p>Wygodne sterowanie</p> <p>Użytkownik końcowy może zarządzać i sterować klimatyzatorami z dowolnego miejsca przez WI-FI lub sieć 3G.</p>



Inteligentne czujniki



Czujniki Eco-pilot: ruchu i światła

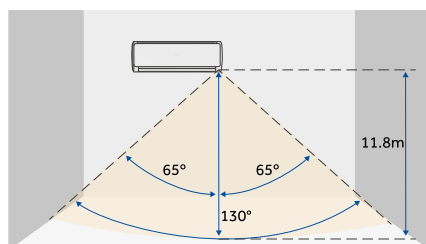
1 Innowacyjna funkcja

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

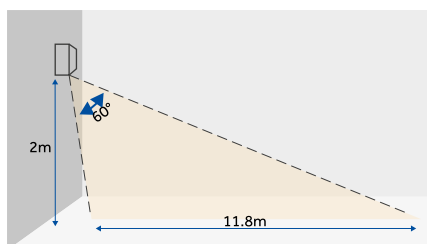


2 Inteligentne czujniki

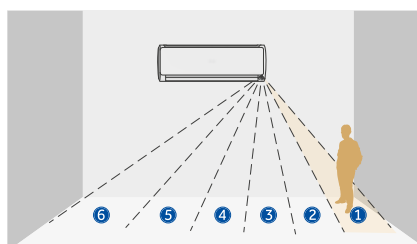
Czujnik ruchu dzieli pomieszczenie na 6 sekcji, wykrywając liczbę, lokalizację i ruchy ludzi inteligentnie kontrolując temperaturę i przepływ powietrza. Użytkownicy mogą dostosować czujniki aby strumień powietrza podążał za ich ruchami, bądź ich unikał. Poza tym czujnik światła wykrywa zmiany natężenia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



Obszar wykrywania w poziomie



Obszar wykrywania w pionie



Obszar 6 sekcji

3 Wysoka zdolność energetyczna



Gdziekolwiek jesteś podążanie /unikanie

Obszar zasięgu



Czujnik światła wykrywanie promieni słonecznych

Czujnik światła



Wykrywanie nieobecności oszczędność energii

Czujnik ruchu



Wykrywanie aktywności autokontrola

Czujnik ruchu



Czujnik Eco

Koncepcja

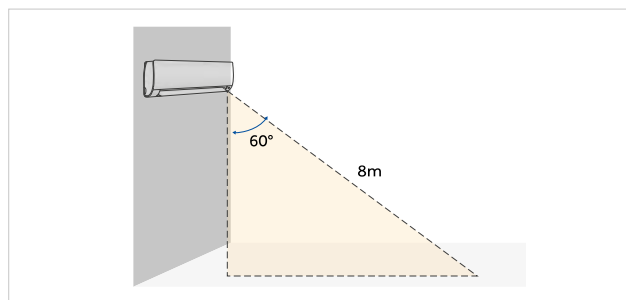
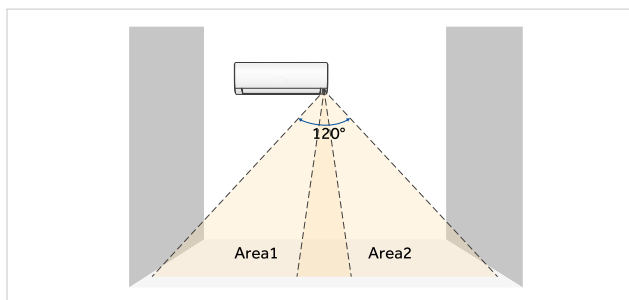
Wysoka wydajność energetyczna i komfort użytkowników dzięki funkcji czujnik Eco.

Technologia

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



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



Obszar zasięgu

Gdziekolwiek jesteś podążanie /unikanie

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



Wykrywanie nieobecności

Wykrywanie nieobecności oszczędność energii

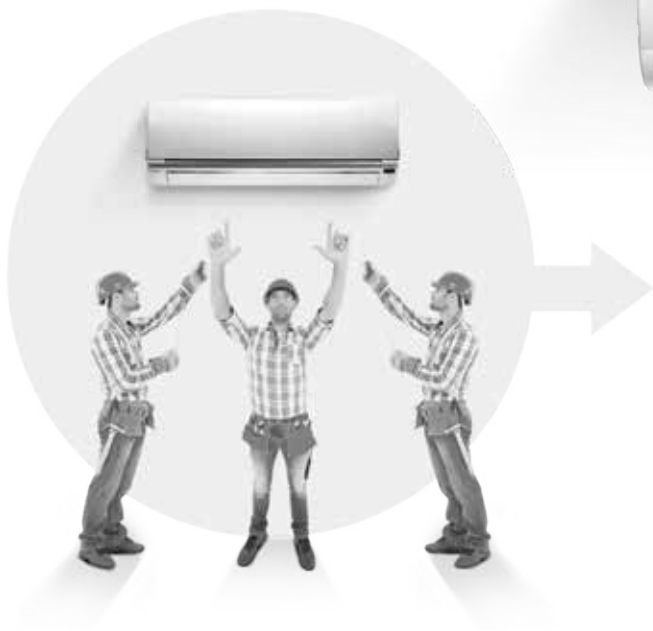
Czujnik Eco automatycznie identyfikuje obecność w pomieszczeniu, aby osiągnąć wysoką wydajność energetyczną. Kiedy nie ma nikogo w pomieszczeniu, klimatyzator przejdzie w tryb oszczędzania energii po 20 minutach.



Łatwy montaż

Korzyści

Innowacyjność komponentów, systemów i sterowania zapewnia prostotę instalacji.



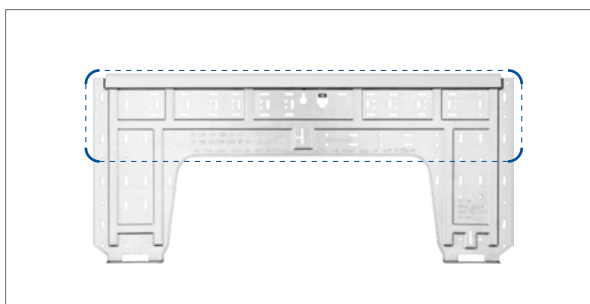
Oszczędność
50%
czasu montażu



Technologia

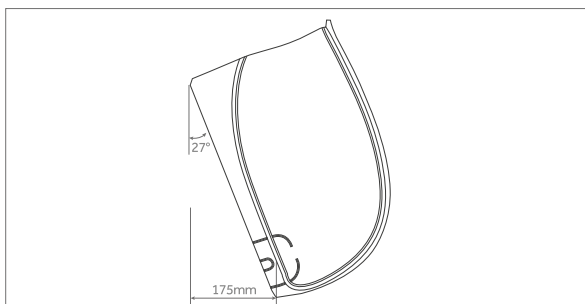
1 Udoskonalona płyta montażowa

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



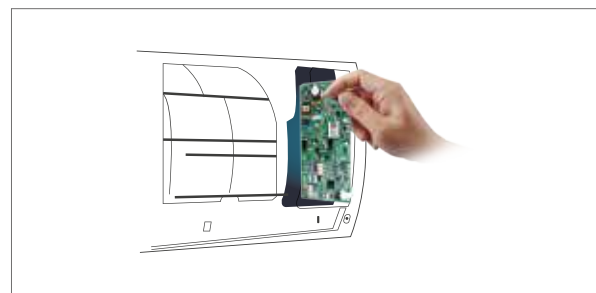
2 Łatwy zatrzask wspornika

Poszerzenie przestrzeni przez dodatkowy wspornik odchylający.



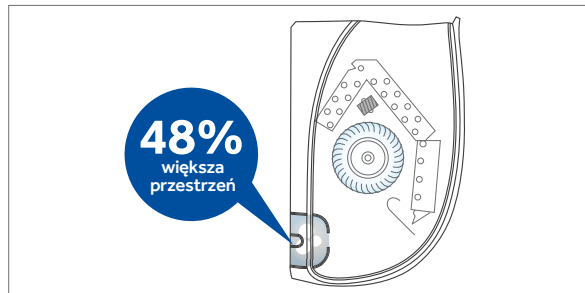
3 Szybka i łatwa naprawa modułu PCB

Możliwy serwis modułu PCB bez konieczności demontażu obudowy.



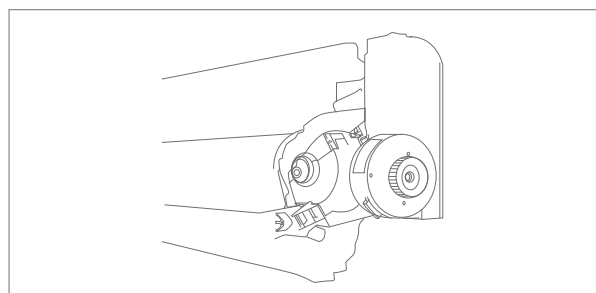
4 Szersza przestrzeń na przewody rurowe

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



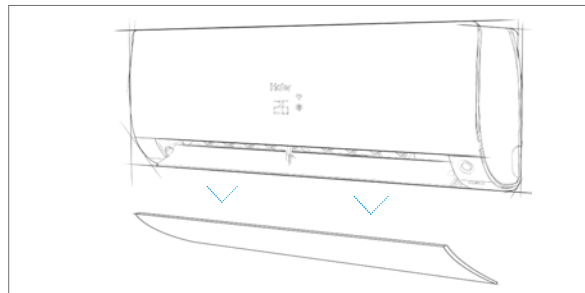
5 Łatwa i szybka naprawa silnika

Demontaż i konserwacja silnika bez demontażu parownika.



6 Zdejmowana pokrywa

Zdejmowana pokrywa umożliwia łatwe podłączenie przewodów rurowych i kabli.



Inne funkcje

Zdrowie



Komfortowy sen

Praca w trybie grzania

Do pracy w trybie grzania temperatura jest ustawiona o 2°C niżej od temperatury nastawy w pierwszej godzinie, a następnie jeszcze o kolejne 2°C niżej w drugiej godzinie. Następnie po kolejnych dwóch godzinach temperatura rośnie o 1°C, a następnie jest utrzymywana przez 6 godzin zanim jednostka zostanie wyłączona.

Praca w trybie chłodzenia

W trybie chłodzenia temperatura jest ustawiona o 1°C wyżej w pierwszej godzinie, następnie jeszcze o 1°C wyżej w kolejnej godzinie, potem jest utrzymywana przez 6 godzin zanim jednostka zostanie wyłączona.



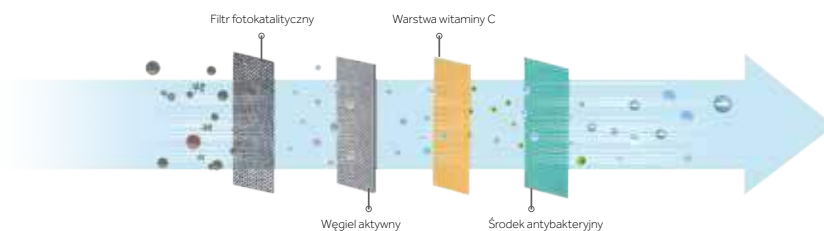
Filtr oczyszczający 3M



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



Filtr wielowarstwowy

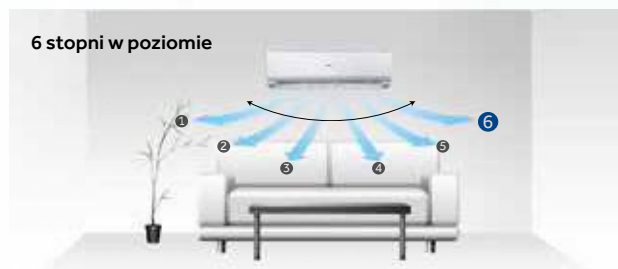
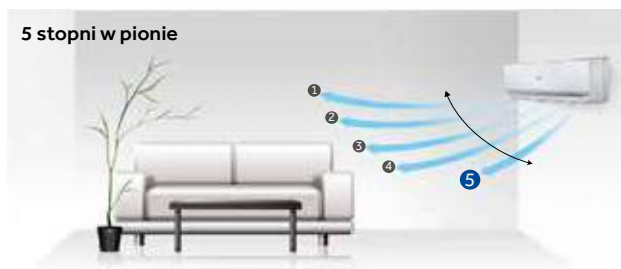


Trwały wielowarstwowy filtr o działaniu antybakteryjnym poprawia jakość powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Komfort



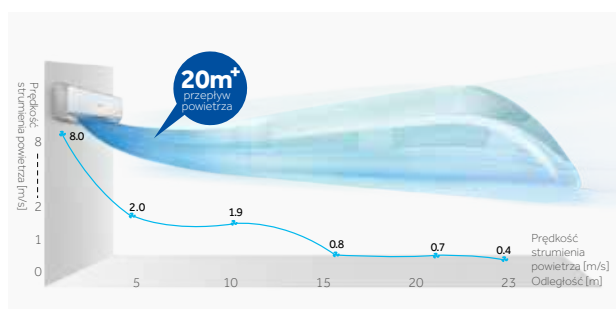
Strumień powietrza 3D



Poziome i pionowe ruchy łopatek wentylatora pozwalają na przepływ powietrza skierowany do góry, na dół, w lewo i w prawo. Dzięki temu użytkownik czuje się komfortowo w każdym miejscu pomieszczenia.



Nawiew powietrza na dużej przestrzeni



Wydajny wentylator poprzeczny oraz zoptymalizowane kanały powietrzne dostarczają nawiew na odległość 20 metrów. Dotyczy modeli 24000BTU.

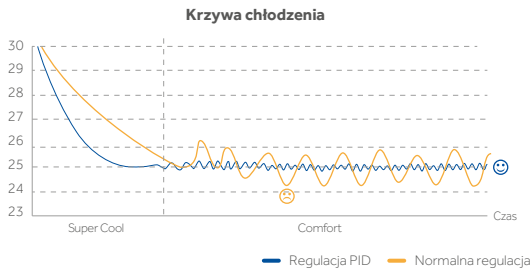


Inteligentne powietrze



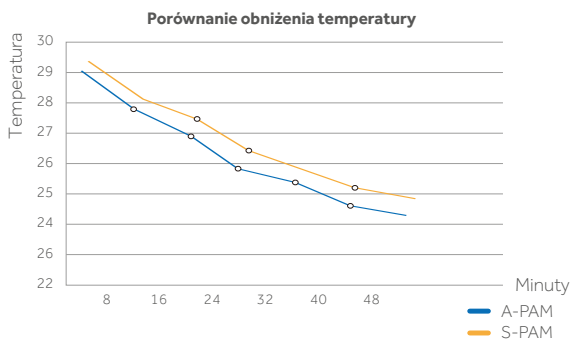
Dzięki zaprojektowaniu podwójnych łopatek na wylocie użytkownik może wybrać kierunek, w którym powietrze wypływa z klimatyzatora. Jak obrazuje powyższy schemat, pozwala to uniknąć skierowania strumienia bezpośredniego na użytkownika.

— Oszczędność energii



PID ^{0,1°C}

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 optymalizację oprogramowania sterującego, zużycie energii w trybie Standby zostało obniżone z 8W do 1W, osiągając energooszczędność na poziomie 88%.

3D Motor

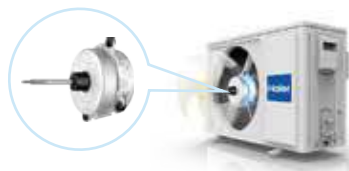
Silnik w urządzeniach klimatyzacyjnych jest głównym elementem konstrukcji, od którego zależy zużycie energii oraz parametry hałasu.

Dzięki zastosowaniu wydajnych silników DC osiągnięto niski poziom hałasu oraz energooszczędności jednocześnie podnosząc komfort użytkownika.

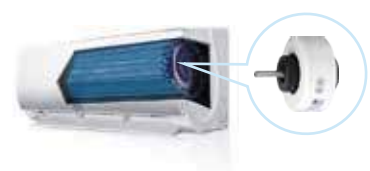
1 Sprężarka



2 Silnik w jednostce wewnętrznej



3 Silnik w jednostce zewnętrznej

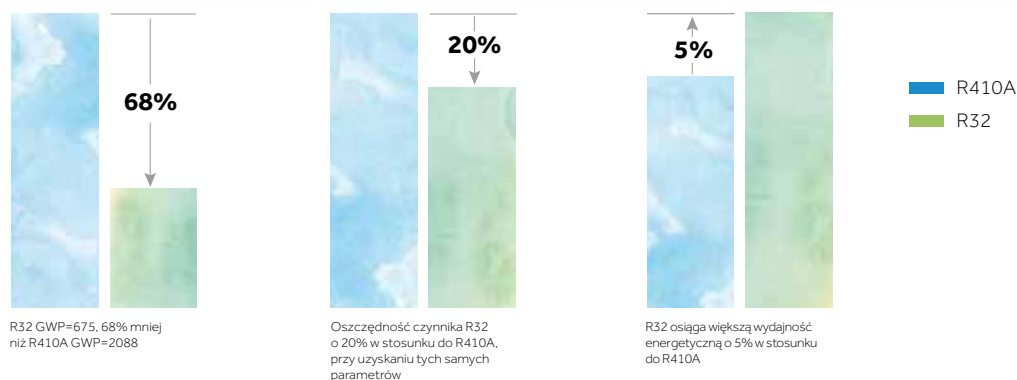




Czynnik chłodniczy R32

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 łatwiejszy do recyklingu i ponownego użycia. 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 potrzeby martwić się o frakcjonowanie, ponieważ czynnik R32 nie jest mieszkanką czynnika chłodniczego.



Doskonałe dopasowanie Super Match

100% swoboda łączenia i 51% mniej zapasów

Seria Super Match zapewnia kompletne rozwiązania dla pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych: biur, apartamentów, domów jednorodzinnych i sklepów. System ułatwia zarządzanie zapasami, gwarantując oszczędność powierzchni magazynowych i zmniejszone nakłady logistyczne.

- 1 Ujednolicone modele oraz części zamienne
- 2 Oszczędność powierzchni magazynowych
- 3 Łatwa konfiguracja i serwisowanie
- 4 Różnorodne zastosowanie




Uniwersalna jednostka zewnętrzna do wszystkich typów jednostek wewnętrznych


Uniwersalna jednostka wewnętrzna dla zewnętrznych agregatów Split lub Multi Split.

Ikony


Zdrowie

- 


Self Clean outdoor

Usuwanie brudu zgromadzonego na parowniku w trybie chłodzenia lub suszenia poprzez zastosowanie nowej generacji folii hydrofilowej w konstrukcji wymiennika jednostki zewnętrznej.
- 


Filtr IFD

Zaawansowany filtr IFD usuwa nawet najmniejsze zanieczyszczenia i utrzymuje czyste powietrze w pokoju.
- 


Precyzyjne osuszanie

Precyzyjna kontrola temperatury i wilgotności utrzymuje komfortowe i czyste powietrze w klimatyzowanym pomieszczeniu.
- 


Self Clean indoor

Usuwanie brudu zgromadzonego na parowniku w trybie chłodzenia lub suszenia poprzez zastosowanie nowej generacji folii hydrofilowej w konstrukcji parownika.
- 


Nano-aqua

Unikalny generator Nano-aqua jonizuje cząsteczki wody H₂O – jak również mikro skupiska wody, które mogą być łatwo absorbowane przez skórę, umożliwiając prawidłowe utrzymanie wilgoci i nawilżenie skóry.
- 

Filtr 3M

System filtrów oczyszczających 3M zapewnia, że powietrze w Twoim domu jest wolne od różnych szkodliwych substancji, takich jak włosy, roztozca, pyłki, zarodniki grzybów, bakterie, spaliny i dym.
- 

Filtr wielowarstwowy

Trwały wielowarstwowy filtr o działaniu antybakteryjnym poprawia jakość powietrza w klimatyzowanym pomieszczeniu.
- 

Funkcja osuszania

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

Komfort

- 

Bardzo cicha praca

Bardzo cicha praca klimatyzatorów Haier została osiągnięta dzięki zoptymalizowanemu kanałom powietrza oraz poprzez zoptymalizowany przekrój przepływu wentylatora. Poziom hałasu obniżony nawet do 15 dB(A).
- 

Komfortowy sen

Temperatura i hałas w pomieszczeniu mogą być w trybie ułatwiającym komfortowy sen.
- 

Przepływ powietrza 3D

Trójkierunkowy przepływ powietrza dostarcza powietrze poziomo i pionowo, dzięki czemu można odnieść wrażenie naturalnego powiewu.
- 

Dostarczanie powietrza na duże odległości

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

Inteligentne powietrze

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

Grzanie przy -15°C

Specjalna konstrukcja urządzenia umożliwia ogrzewanie pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiagającej nawet -15°C.
- 

Chłodzenie przy -10°C

Specjalna konstrukcja urządzenia daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiagającej nawet -10°C.
- 

Precyzyjna nastawa temperatury

Precyzyjna nastawa temperatury z dokładnością do 0,5°C, pozwala osiągnąć większy komfort i oszczędność energii.
- 

Tryb Quiet

Wybór funkcji „power/soft” na zdalnym sterowniku spowoduje, że klimatyzator będzie pracował w trybie cichym.
- 

Ochrona 3-minutowa

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

Inteligentne odszranianie

Proces inteligentnego odszraniania zapewnia komfort użytkowników w trybie grzania w trudnych warunkach atmosferycznych.
- 

Elektryczny odładzacz

Płyta denna jednostki zewnętrznej wyposażona jest w specjalnie skonstruowany elektryczny przewód grzewczy dla zapewnienia odładzania w trudnych warunkach atmosferycznych.
- 

5-stopniowa regulacja wentylatora

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

Podwójne żaluzje wylotowe

Podwójne żaluzje wylotowe zwiększają cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, tym samym zapewniając użytkownikowi komfortowy strumień powietrza.
- 

Ciepły start

W przypadku rozpoczęcia pracy w trybie grzania lub zmiany trybu z chłodzenia na grzanie, urządzenie nie będzie wydmuchiwać powietrza lub będzie je wydmuchiwać z bardzo małą prędkością, aby uniknąć nawiewu zimnego powietrza.
- 

Regulacja żaluzji w pionie

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

Inteligentne sterowanie



28. Sterowanie Wi-Fi

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



29. 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.



30. Czujnik Eco

Czujnik ruchu bada obecność człowieka pozwalając na oszczędzanie energii.



31. Sterowanie przewodowe

Jednostka wewnętrzna sterowana za pomocą zestawu do sterowania przewodowego.



32. Karta ON-OFF

Karta ON-OFF pozwala sterować systemem z dowolnego miejsca budynku. Wygoda w stosowaniu i zarządzaniu urządzeniem powoduje stosowanie jej w budynkach hotelowych i powierzchniach komercyjnych (możliwość podłączenia).

Wygoda



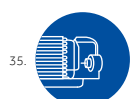
33. Łatwy zatrzask wspornika

Poszerzenie przestrzeni serwisowej przez dodatkowy wspornik odchylający pokrywę.



34. Zdemnowana pokrywa

Wystarczy zdjąć dekoracyjną pokrywę, by instalator mógł podłączyć przewody rurowe i kable. Trójkątny znak na dnie obudowy pomaga przy pozycjonowaniu płyty montażowej.



35. Łatwa naprawa silnika

Można zrealizować demontaż i konserwację silnika bez demontowania parownika.



36. 2-drogowe podłączenie rur

Istnieje możliwość instalacji przewodów rurowych w 2 kierunkach, prawym i lewym.



37. Autodiagnoza

Wyswietlacz LED umiejscowiony na jednostce wewnętrznej sygnalizuje kod błędów ułatwiając czynności serwisowe.



38. Super Match

Seria Super Match zapewnia kompletne rozwiązania dla pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych. Zaletą serii są uniwersalne i ujednolicone jednostki zewnętrzne.



40. Łatwe czyszczenie

Obudowa jednostki wewnętrznej jest łatwa w utrzymaniu czystości. Demontaż żaluzji w celu czyszczenia nie wymaga specjalistycznych narzędzi.



41. Wyswietlacz LED

Wyjątkowa konstrukcja panelu i wyswietlacza LED, umożliwiła pokazywanie stanu i funkcji pracy. Wyswietlacz i ramka jest niewidoczna gdy klimatyzator jest wyłączony.



42. Wyswietlacz 88

Prosty wyswietlacz 88 pokazuje w sposób czytelny nastawy temperatury jednostki wewnętrznej (w czasie wprowadzania nastawy) lub temperaturę pomieszczenia (po wprowadzeniu nastawy).



43. Trwały PCB

Klimatyzatory zostały poddane testom na pracę w ciężkich warunkach atmosferycznych m.in. przy temperaturze otoczenia 95°C lub wilgotności 85%. Takie badanie odpowiada eksploatacji przez około 10 lat w warunkach standardowych.



44. Tryb auto DIY

Tryb auto pozwala ustawić wartość temperatury, dla której klimatyzator będzie automatycznie regulować swój tryb pracy.



45. Auto restart

Funkcja pozwala na automatyczne przywrócenie wszystkich osatnich parametrów po nagłym zaniku napięcia.



46. Zintegrowana konstrukcja

Zoptymalizowana konstrukcja jednostki zewnętrznej łącząca w całość podstawę, misę drenażową oraz ramę obudowy tak, aby podnieść poziom niezawodności oraz obniżyć wibracje.



47. Pokrywa zaworu

Konstrukcja pokrywy zaworu przykrywa zarówno blok przyłączeniowy przewodów elektrycznych jak i zawór odcinający. Wzmacnia to bezpieczeństwo przy zachowaniu estetycznego wyglądu.



48. Blue Fin

Hydrofobowa folia aluminiowa umożliwia gładki przepływ kondensatu wody, tak aby zagwarantować lepsze osiągi przy równoczesnym efekcie antykorozyjnym.

Energooszczędność



51. PID

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



52. Technologia inwertorowa

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



53. 1W Standby

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



54. Silnik DC

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



55. Utrzymanie temperatury 10°C

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



56. Regulator czasowy 24h

Funkcja regulatora czasowego służy do ustawienia czasu włączania i wyłączania urządzenia w ciągu 24 godzin.



57. 6-stopniowa regulacja wentylatora

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



58. 7-stopniowa regulacja wentylatora

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



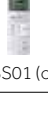




R32 SPLIT

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

Dostępne modele **R32 Split**

Typ	kW	Sterownik	2,5	3,5	5,0
Jednostki zewnętrzne 1/220-240/50/60 3/380-415/50/60			 1U25S2SM1FA	 1U35S2SM1FA	 1U50S2SJ2FA
Klimatyzatory ściennie JADE PLUS		 YR-HQ	 AS25JBHRA-W	 AS35JBHRA-W	 AS50JDHRA-W
Klimatyzatory ściennie DAWN PLUS		 YR-HQ	 AS25S2SD1FA-CL	 AS35S2SD1FA-CL	 AS50S2SD1FA-CL
Klimatyzatory ściennie FLEXIS Plus		 YR-HQ	 AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW	 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS50S2SF1FA-BC AS50S2SF1FA-CW
Klimatyzatory ściennie FLARE		 YR-HE	 AS25S2SF2FA	 AS35S2SF2FA	 AS50S2SF2FA
Klimatyzatory ściennie TUNDRA PLUS		 YR-HE	 AS25TADHRA-CL	 AS35TADHRA-CL	 AS50TDDHRA-CL
Klimatyzatory przysufitowe – przypodłogowe CONVERTIBLE		 YR-HBS01 (opcja)		 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PK-620KB)		 YR-HBS01 (opcja)		 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PK-7000KB)		 YR-HBS01 (opcja)		 AB35S2SC1FA	 AB50S2SC1FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja: PB-950KB/MB)		 YR-HBS01 (opcja)			
Klimatyzatory kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja)		 YR-E17 (opcja)		 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA
				 P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu		 YR-E17 (opcja)		 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu		 YR-E17 (opcja)			




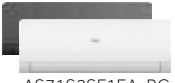








	7,1	10,0	12,5	14,0
	 1U71S2SG1FA	 1U105S2SS1FA	 1U125S2SN1FA 1U125S2SN1FB	 1U140S2SP1FA 1U140S2SP1FB
	 AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW			
	 AS71S2SF2FA			
	 AS68TEBHRA-CL			
	 AC71S2SG1FA	 AC105S2SH1FA	 AC125S2SK1FA	 AC140S2SK1FA
	 AB71S2SG1FA	 ABH105H1ERG	 ABH125K1ERG	 ABH140K1ERG
	 AD71S2SS1FA			
	 P1B-1210IA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

Tabela korzyści **SPLIT R32**

Typozereg	Wydajność	ZDROWIE								KOMFORT																
		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Klimatyzatory ściennie JADE Plus	2.5	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●	●			
	3.5	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●	●			
	5.0	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		●	●			
Klimatyzatory ściennie DAWN Plus	2.5				●	●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●			
	3.5				●	●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●			
	5.0				●	●	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●		●	●			
Klimatyzatory ściennie FLEXIS Plus	2.5				●	○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	3.5				●	○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	5.0				●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
	7.1				●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
Klimatyzatory ściennie FLARE	2.5					○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	3.5					○	○	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	5.0					○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
	7.1					○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
Klimatyzatory ściennie TUNDRA Plus	2.5				●	○	○	●	●	●			●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	3.5				●	○	○	●	●	●			●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	5.0				●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
	7.1				●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
Klimatyzatory przysufitowo - przypodłogowe CONVERTIBLE	3.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	5.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	7.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	10.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	12.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte (maskownica - opcja: PK-620KB)	3.5							●			●		●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	5.0							●			●		●	●	●		●	●	●		●		●	●		
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica - opcja: PB-950KB/MB)	7.1							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	10.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	12.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
	14.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●	●		
Klimatyzatory kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel - opcja)	3.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●	○		
	5.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●	○		
	7.1							●					●	●	●		●	●	●		●		●	○		
Klimatyzatory kanałowe DUCT o średnim sprężu	3.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●			
	5.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●			
	7.1							●					●	●	●		●	●	●		●		●			
	10.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●			
	12.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●			
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu	12.5							●					●	●	●		●	●	●		●		●			
	14.0							●					●	●	●		●	●	●		●		●			

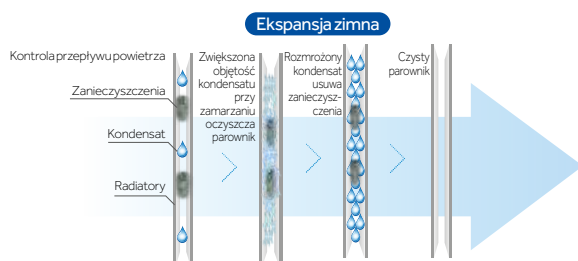


🏠 GŁÓWNE CECHY

Self Clean

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

Zarówno jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna oferują funkcję Self Clean.



Filtr IFD / PURICOOL

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

(9k/12k z CADR 200m³/h 18k z CADR 300m³/h)



Precyzyjne osuszanie

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



AS25JBHRA-W
AS35JBHRA-W
AS50JDHRA-W



R32



Model	Jednostka wewnętrzna		AS25JBHRA-W	AS35JBHRA-W	AS50JDHRA-W
	Jednostka zewnętrzna		1U25JEJFRA	1U35JEJFRA	1U50REJFRA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	8870(3410-11940)	11940(4090-14670)	17750(4780-20470)
	Nom. (min.-max.)	kW	2.6(1.0-3.5)	3.5(1.2-4.3)	5.2(1.4-6.0)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.75/4.5	8.75/4.4	7.50/3.68
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.57(0.3-1.2)	0.79(0.37-1.3)	1.46(0.5-2.25)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	140	243
	Nom. (min.-max.)	Btu/h	10920(3750-18430)	14330(4440-19790)	20470(4770-23550)
Wydajność (grzanie)	Grzanie -7°C	Btu/h	7850	7950	16560
	Nom. (min.-max.)	kW	3.2(1.1-5.4)	4.2(1.3-5.8)	6(1.4-6.9)
	Grzanie -7°C	kW	2.3	2.33	4.07
Efektywność energetyczna	SCOP/COP średni klimat	Oszczędność energii	5.10/4.8	5.1/4.7	4.60/4.00
	SCOP ciepły/zimny klimat		6.25/-	6.20/-	5.60/-
Klasa energetyczna (grzanie)	średni/ciepły/zimny		A+++A+++/-	A+++A+++/-	A++A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.66(0.3-1.60)	0.89(0.5-1.6)	1.5(0.52-2.35)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	631	851	1401
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max.	°C	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max.	°C	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			Jednostka wewnętrzna	Jednostka wewnętrzna	jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna					
Wymiary netto	szer. x gl. x wys.	mm	923/215/320	923/215/320	1050/235/350
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gl. x wys.	mm	1012/295/395	1012/295/395	1120/324/435
Waga netto/brutto		kg	12/15.2	12/15.2	13/16
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	550	600	1200
	Chłodzenie	dB(A)	55	56	57
Poziom mocy akustycznej	Grzanie	dB(A)	55	56	57
	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	35/31/26/15	36/31/27/16	41/37/33/28
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	35/31/26/15	36/31/27/16	41/37/33/28
	Zdolność usuwania wilgoci	10 ⁻³ m ³ /h	1.2	1.6	2
Jednostka zewnętrzna					
Sprężarka			Hitachi	Hitachi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gl. x wys.	mm	800/280/550	800/280/550	890/353/697
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gl. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	1046/460/780
Waga netto/brutto		kg	31.5/34	31.5/34	45.5/49.5
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	1800	1800	2800
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	53
Prąd roboczy	Max.	A	7.1	8.0	8.6
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	755	755	1200
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	15/10
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7
	Ilość dod. czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	20

Klimatyzatory ściennie

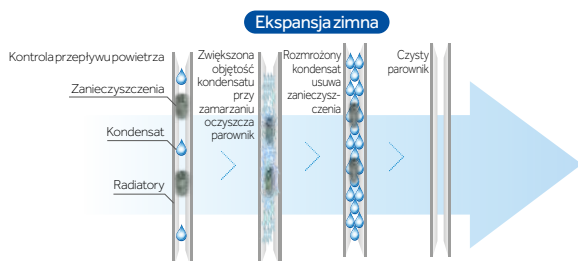
DAWN Plus



🏠 GŁÓWNE CECHY

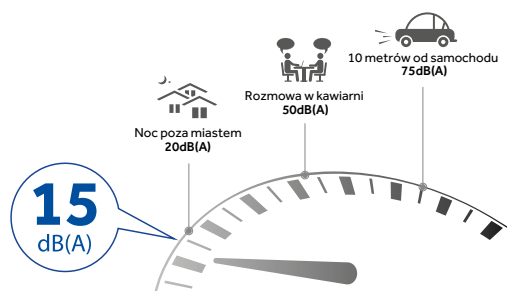
Self Clean

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



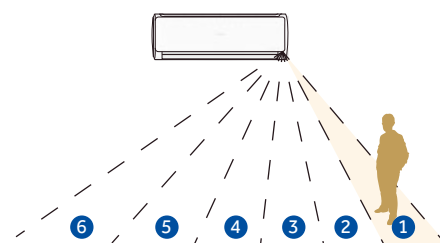
Bardzo cicha praca

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



Czujniki ECO-pilot

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



AS25S2SD1FA-CL
AS35S2SD1FA-CL
AS50S2SD1FA-CL



R32



Sterowanie Wi-Fi



Czujniki Eco-pilot



Przepływ powietrza 3D



Self Clean indoor



Filtr 3M



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

Klimatyzatory ściennie
FLEXIS Plus



Matowa powierzchnia

GLÓWNE CECHY

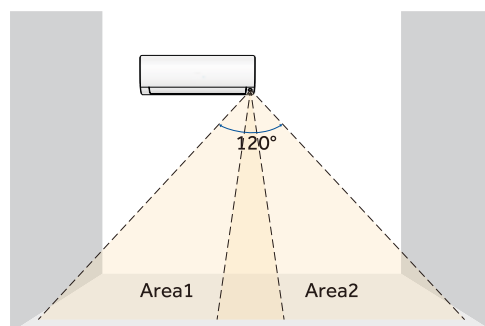
► Sterowanie Wi-Fi

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona lub tabletu połączonego z Internetem.



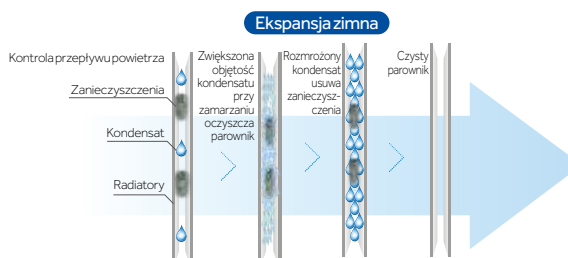
► Czujnik ECO

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

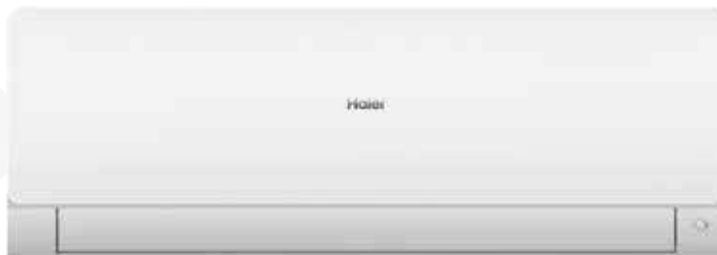


► Self Clean

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



AS25S2SF1FA-CW
AS35S2SF1FA-CW
AS50S2SF1FA-CW
AS71S2SF1FA-CW



AS25S2SF1FA-BC
AS35S2SF1FA-BC
AS50S2SF1FA-BC
AS71S2SF1FA-BC



Bardzo cicha praca



Sterowanie Wi-Fi



Czujnik Eco



2-drogowe podłączenie rur



Przepływ powietrza 3D



Model	Jednostka wewnętrzna		AS25S2SF1FA-CW	AS35S2SF1FA-CW	AS50S2SF1FA-CW	AS71S2SF1FA-CW
	Jednostka zewnętrzna		1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	8870(2730-10920)	11940(3410-13650)	17740(4770-20470)	23890(7510-25600)
	Nom. (min.-max.)	kW	2.6(0.8-3.2)	3.5(1.0-4.0)	5.2(1.4-6.0)	7.0(2.2-7.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.50/4.00	8.5/4.00	7.2/3.68	7.1/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.65(0.2-1.5)	0.88(0.3-1.5)	1.4(0.5-2.0)	2.17(0.7-2.5)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	144	253	345
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	10920(2730-14333)	14330(3410-17740)	20470(4770-23540)	27300(8190-29000)
	Grzanie -7 °C	Btu/h	7230	8395	13890	16890
	Nom. (min.-max.)	kW	3.2(0.8-4.2)	4.2(1.0-5.2)	6.0(1.4-6.9)	8.0(2.4-8.5)
Grzanie -7 °C		kW	2.12	2.47	4.07	4.95
	SCOP/COP(Średni Klimat)	Oszczędność energii	4.60/4.00	14330/3.81	4.60/4.00	4.00/3.71
Efektywność energetyczna	SCOP(Ciepły/zimny Klimat)		5.50/-	5.50/-	5.60/-	5.40/-
	Średni/ciepły/zimny		A++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-	A+/A+++/-
Klasa energetyczna (grzanie)			A++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.8(0.3-1.6)	1.1(0.5-1.6)	1.5(0.52-2.35)	2.16(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	730	854	1401	1959
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max.	°C	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-20-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max.	°C	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-20-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	866/301/196	866/301/196	1009/223/327	1126/230/337
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	952/389/283	952/389/283	1080/290/400	1187/301/417
Waga netto/brutto		kg	9.5/12	9.5/12	11.9/14.9	15.2/18.2
Przepływ powietrza (chłodz./grzanie)	Max.	m ³ /h	600	650	900	1100
	Chłodzenie	dB(A)	53	55	57	60
Poziom mocy akustycznej	Grzanie	dB(A)	53	55	57	60
	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
	Zdolność usuwania wilgoci	10 ⁻³ m ³ /h	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	800/280/550	800/280/550	820/338/614	860/308/730
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
Waga netto/brutto		kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodz./grzanie)	Max.	m ³ /h ²	1600	1800	2500	3000
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	61	63	70
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	51	57
Prąd roboczy	Max.	A	7.2	7.2	10.9	13
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	650	940	950	1300
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7	7
Il. dod. czynnika na m. rurociągów	g/m		20	20	20	20

Klimatyzatory ściennie

FLARE



GŁÓWNE CECHY

► Inteligentne powietrze

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



► Łatwy montaż

Innowacyjność komponentów, systemów i sterowania zapewnia prostotę instalacji.



► Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie klimatyzatorem przy użyciu smartfona lub tabletu połączonych z Internetem.



AS25S2SF2FA
AS35S2SF2FA
AS50S2SF2FA
AS71S2SF2FA



Bardzo cicha praca



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



Przepływ powietrza 3D



2-drogowe podłączenie rur



Funkcja osuszania



R32

Model	Jednostka wewnętrzna		AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
	Jednostka zewnętrzna		1U25S2SM1FA	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	8870(2730-10920)	11940(3410-13650)	17740(4770-23890)	23890(7510-25600)
	Nom. (min.-max.)	kW	2.6(0.8-3.2)	3.5(1.0-4.0)	5.2(1.4-7.0)	7.0(2.2-7.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	8.50/4.00	8.5/4.00	7.2/3.68	7.1/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A+++	A+++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.65(0.2-1.5)	0.88(0.3-1.5)	1.41(0.5-2.0)	2.18(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	107	144	246	345
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	10920(2730-14330)	14330(3410-17740)	20470(4770-23540)	27300(8190-29000)
	Grzanie -7 C	Btu/h	7200	8395	13790	16790
	Nom. (min.-max.)	kW	3.2(0.8-4.2)	4.2(1.0-5.2)	6.0(1.4-6.9)	8.0(2.4-8.5)
	Grzanie -7 C	kW	2.11	2.46	4.04	4.92
Efektywność energetyczna	SCOP/COP(Średni Klimat)	Oszczędność energii	4.60/4.00	4.60/3.81	4.60/4.00	4.00/3.71
	SCOP(Ciepły/zimny Klimat)		5.50/-	5.50/-	5.60/-	5.40/-
Klasa energetyczna (grzanie)	Średni/ciepły/zimny		A++/A+++/-	A++/A+++/-	A++/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.8(0.3-1.6)	1.1(0.5-1.6)	1.61(0.52-2.35)	2.156(0.7-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	730	856	1399	1959
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max.	°C	21-35°C(wew.)/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)			j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	866/196/301	866/196/301	1009/223/327	1126/230/337
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	952/283/389	952/283/389	1085/296/405	1187/301/417
Waga netto/brutto		kg	9.5/12	9.5/12	11.9/14.9	15.2/18.2
Przepływ powietrza (chłodz./grzanie)	Max.	m ³ /h	600	650	900	1100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	57	60
	Grzanie	dB(A)	53	55	57	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	41/37/33/28	47/43/37/30
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	41/37/33/28	47/43/37/30
Zdolność usuwania wilgoci		10 ⁻³ m ³ /h	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka			Panasonic	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	800/280/550	800/280/550	820/338/614	860/308/730
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	954/409/625	954/409/625	963/413/685	995/420/815
Waga netto/brutto		kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodz./grzanie)	Max.	m ³ /h	1600	1800	2500	3000
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	61	63	70
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	51	57
Prąd roboczy	Max.	A	7.2	7.2	10.9	13
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	650	940	950	1300
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	7	7
	Il. dod. czynnika na m. rurociągów	g/m	20	20	20	20

Klimatyzatory ściennie

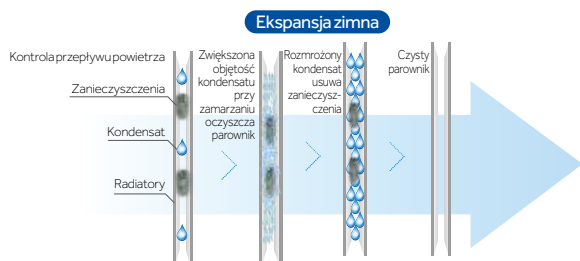
TUNDRA Plus



🏠 GŁÓWNE CECHY

Self Clean

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



Inteligentne powietrze

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



Komfortowy sen

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



AS25TADHRA-CL
AS35TADHRA-CL
AS50TDDHRA-CL
AS68TEDHRA-CL



Bardzo cicha praca



Inteligentne powietrze



Regulacja żaluzji w pionie



2-drogowe podłączenie rur



Łatwa naprawa silnika



Model		j. zewnętrzna j. wewnętrzna	AS25TADHRA-CL 1U25BEEFRA	AS35TADHRA-CL 1U35MEEFRA	AS50TDDHRA-CL 1U50MEEFRA	AS68TEDHRA-CL 1U68REMFRA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	8870(2730-11600)	12280(3410-13650)	17060(4430-19790)	23880(7500-29000)
	Nom. (min.-max.)	kW	2.6(0.8-3.4)	3.6(1.0-4.0)	5.0(1.3-5.8)	7.0(2.2-8.5)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	Oszczędność energii	6.2/3.23	6.4/3.23	6.1/3.41	7.1/3.23
Klasa energetyczna (chłodzenie)			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.80(0.30-1.40)	1.11(0.30-1.50)	1.46(0.40-2.00)	2.16(0.70-2.90)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	147	197	287	350
Wydajność (grzanie)	Nom. (min.-max.)	Btu/h	9890(3410-12960)	12620(3750-15690)	17740(4770-20470)	27640(8190-34120)
	Grzanie -7°C	Btu/h	7230	9650	13890	17060
	Nom. (min.-max.)	kW	2.9(1.0-3.8)	3.7(1.1-4.6)	5.2(1.4-6.0)	8.1(2.4-10.0)
Efektywność energetyczna	Grzanie -7°C	kW	2.12	2.83	4.07	5.0
	SCOP/COP(Średni Klimat)	Oszczędność energii	4.1/3.71	4.1/3.71	4.0/3.71	4.0/3.71
	SCOP(Ciepły/zimny Klimat)		5.1/-	5.1/-	5.1/-	5.3/-
Klasa energetyczna (grzanie)	Średni/ciepły/zimny		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (min.-max.)	kW	0.78(0.30-1.40)	0.99(0.40-1.50)	1.40(0.52-2.5)	2.18(0.70-2.90)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	819	1092	1610	1963
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max.	°C	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)	21-35°C(wew.)/-10-43°C(zew.)
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max.	°C	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)	10-27°C(wew.)/-15-24°C(zew.)
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna	j. zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1125/240/335
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Waga netto/brutto		kg	8.4/10.5	8.4/10.5	11.6/14.4	14/17.5
Przepływ powietrza (chłodz./grzanie)	Max.	m ³ /h	500	550	900	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	57	60
	Grzanie	dB(A)	53	55	57	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	37/32/28/20	38/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
	Grzanie (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	37/32/28/20	38/33/29/21	44/40/35/28	47/43/37/30
Zdolność usuwania wilgoci		l0 ⁻³ m ³ /h	1.2	1.6	2.0	2.8
Jednostka zewnętrzna						
Sptęzarka			Panasonic	Hitachi	Hitachi	Mitsubishi
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	800/280/550	800/280/550	890/353/697
Wymiary brutto (z opakowaniem)	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	954/409/625	954/409/625	1046/460/780
Waga netto/brutto		kg	27/30	27/30.3	32.7/36.5	51/56
Przepływ powietrza (chłodz./grzanie)	Max.	m ³ /h ³	1900	2000	2500	2900
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	47	48	53	52
Prąd roboczy	Max.	A	6.2	6.7	11.3	13
Czynnik chłodniczy	R32		R32	R32	R32	R32
Napełnienie czynnikiem	R32	g	500	620	900	1200
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Max. dł. rurociągów/różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Max. długość rurociągów bez dodatkowego doładowania	m	5	5	7	7
	Il. dod. czynnika na m. rurociągów	g/m	20	20	20	20



Prosta i minimalistyczna budowa

- ▶ Urządzenie posiada kompaktową i bardzo cieką bryłę.



Nowy typ

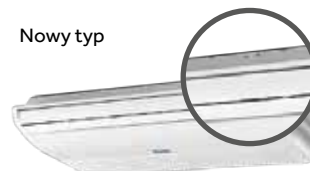


Stary typ

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



Nowy typ



Stary typ

Komfort

► Przepływ powietrza Freestyle (opcja)

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

► Przepływ powietrza w pionie odbywa się w zakresie 70°.



► Inteligentny sensor (opcja)



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



► Bardzo cicha praca - poziom ciśnienia akustycznego (7,1kW) nawet 34dB(A)



Łatwy montaż i serwis

► Tryb turbo umożliwia pracę jednostki na wysokości sięgającej nawet 4,2m (12,5/14kW)



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



Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe

CONVERTIBLE



AC35S2SG1FA
AC50S2SG1FA



YR-HBS01



Grzanie przy
-15°C



Funkcja osuszania



Ciepły start



Regulacja żaluzji
w pionie



Tryb Quiet



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

AC71S2SG1FA
AC105S2SH1FA



Grzanie przy
-15°C



Funkcja osuszania



Ciepły start



Regulacja żaluzji
w pionie



Tryb Quiet



YR-HBS01



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

Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE



AC125S2SK1FA



YR-HBS01



Grzanie przy
-15°C



Funkcja osuszania



Ciepły start



Regulacja żaluzji
w pionie



Tryb Quiet



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

AC140S2SK1FA



Grzanie przy
-15°C



Funkcja osuszania



Ciepły start



Regulacja żeluzji
w pionie



Tryb Quiet



YR-HBS01



MODEL		Jednostka wewnętrzna	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	
		Jednostka zewnętrzna	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	45732	45732
			kW nom. (min.-max.)	13.4	13.4
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.)	49486	49486
			kW nom. (min.-max.)	14.5	14.5
		EER/COP		3.21/3.73	3.21/3.73
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.9	6.1/4
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/	/
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	66	66	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	1650/230/680	1650/230/680	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1750/305/779	1750/305/779	
	Waga netto/brutto	kg	42/50	42/50	
	Sterownik		opcja bezprzewodowa YR-HBS01	YR-HBS01	
			opcja przewodowa YR-E17	YR-E17	
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	7000	7000	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	70	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)			
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	1350/950/370	1350/950/370	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1500/1090/480	1500/1090/480	
	Waga netto/brutto	kg	105/118	108/121	
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	75	75	
	Maksymalna różnica poziomów	m	30	30	
Napełnienie czynnikiem	kg	2.9	2.9		
Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m	30	30		
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	45		
Warunki robocze	Chłodzenie (min. - max.)	°C	-15-52	-15-52	
	Grzanie (min. - max.)	°C	-20-24	-20-24	

Klimatyzatory kasetonowe

CASSETTE

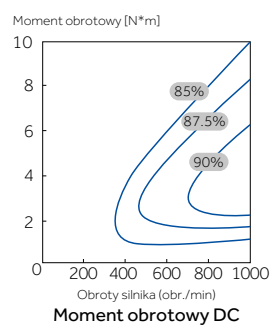
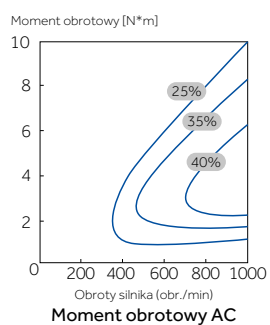
zwarte – 4-stronny przepływ powietrza



Wysoka wydajność

► Silnik wentylatora DC

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



Montaż

► Maskownica 620 mm x 620 mm

Kompaktowe wymiary jednostki wraz z maskownicą pasują do standardowych sufitów kasetonowych



Łatwy dostęp

► Łatwy dostęp do elementów elektrycznych urządzenia

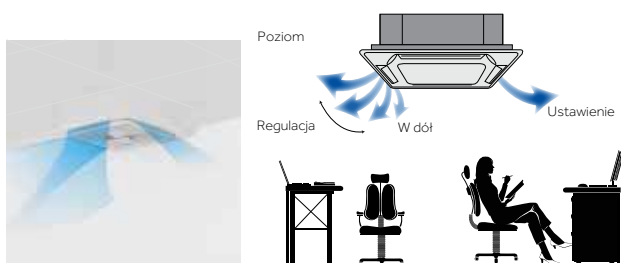
Moduł z komponentami elektrycznymi jest usytuowany bezpośrednio pod maskownicą co umożliwia łatwe przeprowadzenie czynności serwisowych.



Komfort

► Indywidualna kontrola łopatek

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

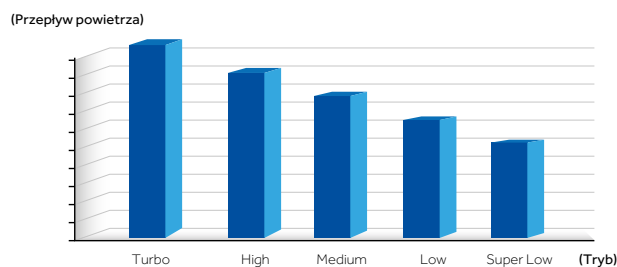


Rozwiązanie do montażu narożnego

Komfortowe rozwiązanie

► 5 - stopniowy przepływ powietrza

Urządzenie posiada 5 - stopniową regulację przepływu powietrza: Super Low/Medium/High/Turo. Tryb Turbo z bardzo dużą prędkością do chłodzenia lub ogrzewania w bardzo szybkim czasie (po 15 minutach powrót do pracy w trybie high w celu obniżenia hałasu).



► Kratka wylotu powietrza

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



► Zamykane łopatki

Łopatki na maskownicy są automatycznie zamykane po wyłączeniu urządzenia.



Klimatyzatory kasetonowe **CASSETTE** zwarte

– 4-stronny przepływ powietrza



Typ standardowy
z maskownicą 700/700 mm:
AB35S2SC1FA
AB50S2SC1FA



YR-E17



YR-HBS01



Funkcja osuszania



Przepływ powietrza 3D



Inteligentne powietrze



Grzanie przy -15°C



Regulacja żaluzji w pionie



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

Typ MINI z maskownicą 620/620 mm:
AB35S2SC1FA
AB50S2SC1FA



R32



Funkcja osuszania



Przepływ powietrza 3D



Inteligentne powietrze



Grzanie przy -15°C



Regulacja żaluzji w pionie



YR-HBS01



YR-E17



MODEL		Jednostka wewnętrzna		AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA
		Jednostka zewnętrzna		1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	12000	17000
			kW nom. (min.-max.)	3.50(0.9-4.5)	5.0(1.8-5.8)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.)	12600	18800
			kW nom. (min.-max.)	4.0(1-4.8)	5.5(2-6.5)
	EER/COP			3.31/3.71	3.26/3.42
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodz./grzanie)			A++/A	A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	222	363
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1427	1932
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m³/h	620/520/450	700/620/500
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	52	55
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	36/33/30/27	42/37/35/32
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)		mm	570/570/260	570/570/260
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)		mm	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto		kg	18.5/22	19/22
	Sterownik		opcja bezprzewodowa opcja przewodowa	YR-HBS01 YR-E17	YR-HBS01 YR-E17
Maskownica	Model		opcja	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary (szer.x.wys.x.gł.)		mm	620/620/60	620/620/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.wys.x.gł.)		mm	656/653/95	656/653/95
	Waga netto/brutto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m³/h	1800	2500
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	63
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48	51
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)		mm	800/280/550	820/338/614
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)		mm	954/409/625	963/413/685
	Waga netto/brutto		kg	31.5/34	37.8/41.5
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32
	GWP			675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	9.52	12.7
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	15	25
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	0.94	0.95
Warunki robocze	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	5	5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20
	Chłodzenie (min. - max.)		°C	-10-43	-10-43
	Grzanie (min. - max.)		°C	-15-24	-15-24

Klimatyzatory  kasetonowe
CASSETTE
 o obwodowym przepływie powietrza



Komfortowy przepływ powietrza

► Obwodowy przepływ powietrza

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



4 - stronny przepływ powietrza

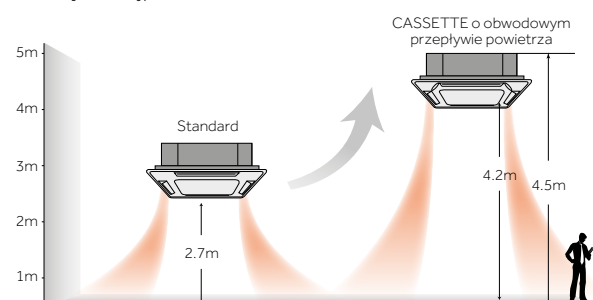


Obwodowy przepływ powietrza

► Funkcja pracy w wysokich pomieszczeniach

Urządzenie może zostać zamontowane na wysokości sięgającej nawet 4,5m zachowując wydajne rozprowadzenie powietrza.

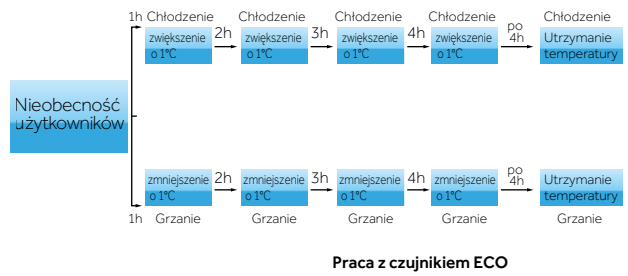
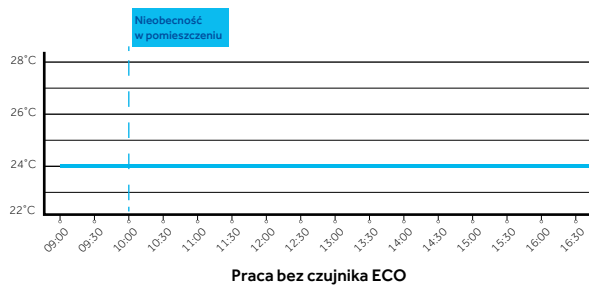
*Funkcja dostępna ze sterownikiem YR-E16A



Czujnik ECO

Nieobecność

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



Automatyczny kierunek przepływu powietrza

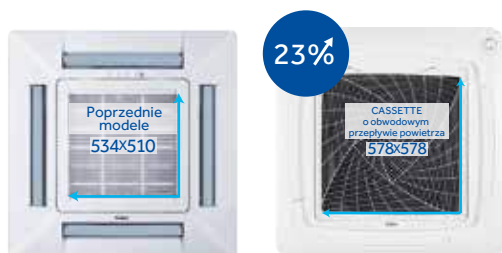
Przepływ powietrza podąża za użytkownikiem lub go unika w zależności od ustawień dostępnych z poziomu sterownika.



Niski poziom hałasu

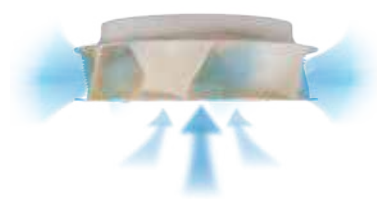
Kratka wlotu powietrza

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



Przeprojektowany wentylator

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



Klimatyzatory kasetonowe **CASSETTE** o obwodowym przepływie powietrza



AB71S2SG1FA
ABH105H1ERG
ABH125K1ERG



YR-E17

YR-HBS01



Sterowanie Wi-Fi
(opcja)



Funkcja osuszania



Inteligentne
powietrze



Grzanie przy
-15°C



Regulacja zaluzji
w pionie



MODEL		Jednostka wewnętrzna		AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG
		Jednostka zewnętrzna		1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA	1U125S2SN1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	22200	31621	41300
			kW nom. (min.-max.)	7.1(2-7.3)	9.5(2.5-10.0)	12.1(2.4-12.7)
	Pobór mocy	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	24300	34800	42400
			kW nom. (min.-max.)	8.0(2.5-8)	10.2(3.0-10.5)	12.4(1.8-13.0)
Wartość sezonowa	EER/COP	Grzanie	kW nom. (min.-max.)	2.20(0.5-2.6)	3.1(0.5-4.0)	4.38(0.2-4.9)
			kW nom. (min.-max.)	1.91(0.5-2.6)	2.91(0.5-4.0)	3.9(0.3-4.9)
	SEER/SCOP		3.23/3.72	3/3.5	2.64/3.08	
	Klasa energetyczna (chłodz./grzanie)		A++/A	A++/A	/	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	435	582	711	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	2044	2734	3295	
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektr.	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		1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)		55	62	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)		36/33/29/26	45/42/38/34	47/44/38/34
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		840/840/204	840/840/246	840/840/288
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		990/990/310	990/990/310	990/990/380
	Waga netto/brutto	kg		27/32	31/36	32/38
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model	opcja		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
				PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950MB (z czujnikiem)
	Wymiary (szer.x.wys.x.gł.)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.wys.x.gł.)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Waga netto/brutto	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektr.	Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m³/h		3000	3500	4000
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		70	66	68
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		57	52	52
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		860/308/730	920/372/760	965/950/370
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		995/420/815	1036/478/820	1095/1050/450
	Waga netto/brutto	kg		49/52	65/70	82/94
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego	mm		9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm		15.88	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)	m		50	50	50
	Maksymalna różnica poziomów	m		30	30	30
	Napełnienie czynnikiem	kg		1.3	1.5	2
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m		10	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m		45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)	°C		-10-46	-10-46	-10-46
	Grzanie (min.-max.)	°C		-15-24	-15-24	-15-24

ABH125K1ERG
ABH140K1ERG
ABH140K1ERG



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



Funkcja osuszania



Inteligentne powietrze



Grzanie przy -15°C



Regulacja żaluzji w pionie



YR-HBS01



YR-E17



MODEL			Jednostka wewnętrzna	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG
			Jednostka zewnętrzna	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41300	44000	44000
			kWnom. (min.-max.)	12.1(2.4-12.7)	13.1	13.1
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.)	42400	49486	49486
			kWnom. (min.-max.)	12.4(1.8-13.0)	14.2	14.2
		Chłodzenie	kWnom. (min.-max.)	4.38(0.2-4.9)	7.2	7.2
	Grzanie	kWnom. (min.-max.)	3.9(0.3-4.9)	7.2	7.2	
Wartość sezonowa	EER/COP			2.64/3.08	3.15/3.41	3.15/3.41
	SEER/SCOP			6.0/3.7	6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energetyczna (chłodz./grzanie)			/	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	711	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	3295	/	/
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektr.	Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h		1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Osiaży	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)		64	64	64
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)		47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		840/840/288	840/840/288	840/840/288
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		990/990/380	990/990/380	990/990/380
	Waga netto/brutto	kg		32/38	32/38	32/38
	Sterownik		opcja bezprzewodowa	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
			opcja przewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Model	opcja		PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)	PB-950KB PB-950MB (z czujnikiem)
	Wymiary (szer.x.wys.x.gł.)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.wys.x.gł.)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
	Waga netto/brutto	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektr.	Zasilanie	f/V/Hz		3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Osiaży	Przepływ powietrza (H)	m³/h		4000	7000	7000
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		68	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		52	53	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		965/370/950	1350/370/950	1350/370/950
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		1095/450/1050	1500/480/1090	1500/480/1090
	Waga netto/brutto	kg		83/95	105/118	108/121
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
	GWP			675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego	mm		9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm		15.88	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)	m		50	75	75
	Maksymalna różnica poziomów	m		30	30	30
	Napełnienie czynnikiem	kg		2	2.9	2.9
Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m		30	30	30	
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m		45	45	45	
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)	°C		-10-46	-15-52	-15-52
	Grzanie (min.-max.)	°C		-15-24	-20-24	-20-24

Klimatyzatory kanałowe

SLIM DUCT

o niskim sprężu



Kompaktowa konstrukcja

► Super cienka konstrukcja

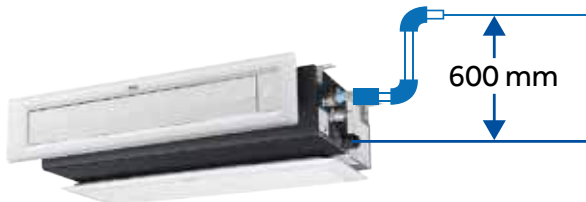
Wysokość klimatyzatorów wynosi jedynie 185 mm. Wąska konstrukcja umożliwia uzyskanie najwęższego kanału montażowego lub instalację w wąskim suficie.



GŁÓWNE CECHY

Wbudowana pompka skroplin

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



Lewy lub prawy odpływ skroplin

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



Komfort

Bardzo cicha praca

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



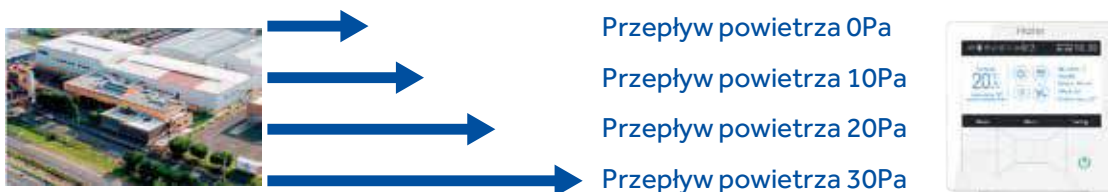
Zaawansowany panel (opcja)

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



Spręż kontrolowany za pomocą sterownika przewodowego

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



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

Klimatyzatory kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu



AD35S2SS1FA



YR-E17



Funkcja osuszania



Grzanie przy -15°C



Inteligentne powietrze



Tryb Quiet



5-stopniowa regulacja wentylatora



MODEL		Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin		AD35S2SS1FA
		Jednostka zewnętrzna		1U35S2SM1FA
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nominal)	12000
			kW nominal(min-max)	3.50(0.9-4.5)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nominal)	13700
			kW nominal(min-max)	4.00(1-4.8)
	Wartość sezonowa	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)
Grzanie			kW nom(min-max)	1.07(0.28-1.8)
SEER/SCOP				3.3/3.73
Klasa energetyczna (chłodz./grzanie)				A++/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW		241
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW		1427
Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50/60
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h		600/480/420
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa		0/10/20/30
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)		53
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)		33/28/25
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		850/420/185
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		1025/525/260
	Waga netto/brutto	kg		16/21
	Sterownik	opcja przewodowa opcja		YR-E17 Proszę się odnieść do tabeli sterowników
Panel	Model	opcja		P1B-890IA / P1B-890IA/D – z wyświetlaczem
	Wymiary (szer.x.wys. x.gł.)	mm		890/190/100 (panel wylotu) /890/290.5/32.4 (panel wylotu)
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.wys. x.gł.)	mm		938/335/220
	Waga netto/brutto	kg		4/5
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m³/h		1800
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		61
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		48
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		800/280/550
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		954/409/625
	Waga netto/brutto	kg		31.5/34
	Typ sprężarki			Rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego	mm		6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm		9.52
	Całkowita długość rurociągu (max)	m		15
	Maksymalna różnica poziomów	m		10
Warunki robocze	Napełnienie czynnikiem	kg		0.94
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m		5
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m		20
	Chłodzenie (min. - max.)	°C		-10-43
	Grzanie (min. - max.)	°C		-15-24

AD50S2SS1FA
AD71S2SS1FA



Funkcja osuszania



Grzanie przy
-15°C



Inteligentne
powietrze



Tryb Quiet



5-stopniowa regulacja
wentylatora



YR-E17



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

Klimatyzatory kanałowe

DUCT

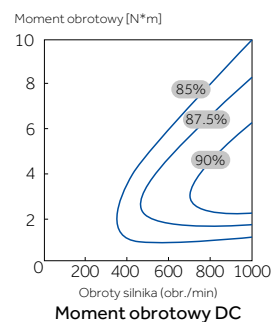
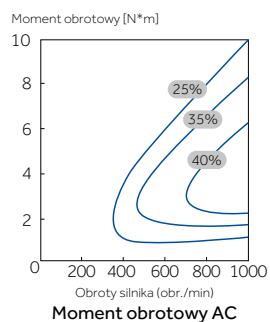
o średnim sprężu



Wysoka wydajność

► Silnik wentylatora DC

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



Komfortowe powietrze

► Wydajny filtr

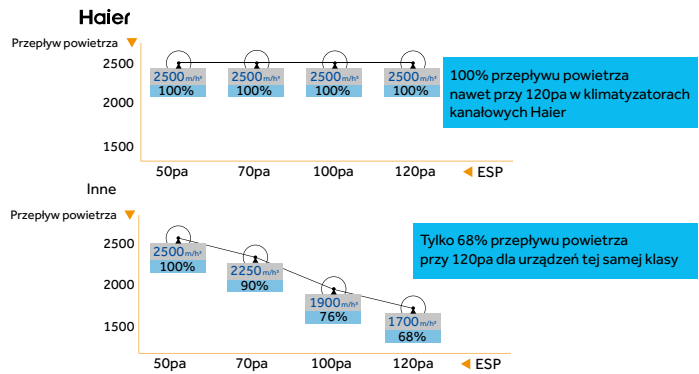
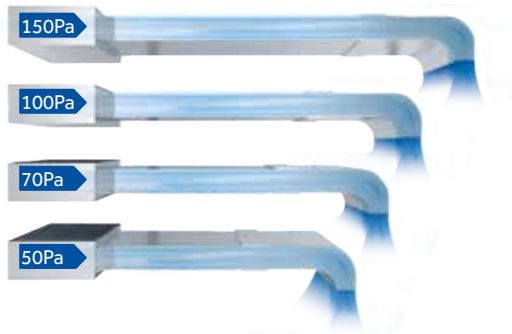
Filtr jest wyposażony w funkcję anti-pleśniową i zapobiega nieprzyjemnym zapachom podczas użytkowania klimatyzatora.



Komfort

► Stały przepływ powietrza

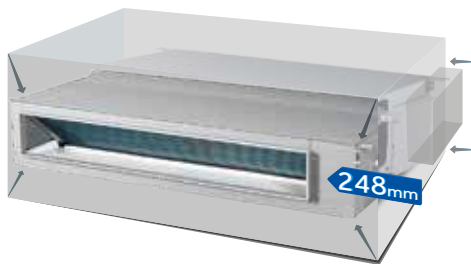
Jednostki wewnętrzne zawierają nawet 3 wentylatory, które zapewniają stały przepływ powietrza przy różnych ciśnieniach jednocześnie zwiększając komfort użytkownika.



Kompaktowa konstrukcja

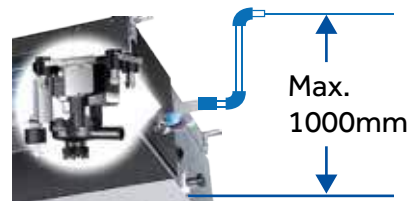
► Kompaktowa konstrukcja

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



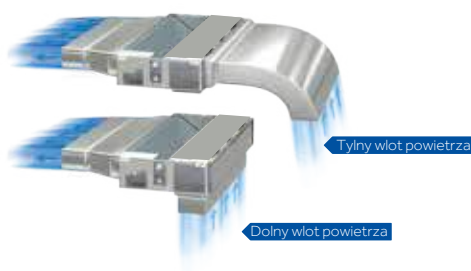
► Wbudowana pompa skroplin

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia - nawet 1000mm.



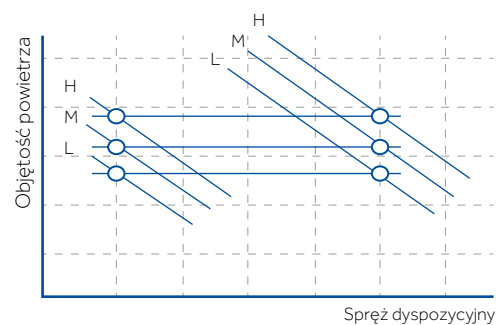
► Konfiguracja wlotu powietrza

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



► Spręż kontrolowany za pomocą sterownika przewodowego

Silnik wentylatora DC umożliwia regulację sprężu za pomocą sterownika przewodowego.



Klimatyzatory kanałowe **DUCT** o średnim sprężu



AD35S2SM3FA
AD50S2SM3FA
AD71S2SM3FA
AD105S2SM3FA



YR-E17 YR-HBS01



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



Funkcja osuszania



Inteligentne powietrze



Tryb Quiet



5-stopniowa regulacja wentylatora



MODEL	Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin		AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA	AD105S2SM3FA	
	Jednostka zewnętrzna		1U35S2SM1FA	1U50S2S2FA	1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nominal)	12000	17000	24000	32400
			kW nominal(min-max)	3.50(0.9-4.5)	5.0(1.8-6)	7.1(2.0-8.2)	9.5(2.5-10.0)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nominal)	13700	18800	27300	34800
			kW nominal(min-max)	4.00(1-4.8)	6.0(2-6.2)	7.5(2.5-8.5)	10.2(3.0-10.5)
		Chłodzenie	kW nom(min-max)	1.08(0.28-1.8)	1.55(0.55-2.0)	2.19(0.6-3.0)	3(0.5-4.0)
Wartość sezonowa	SEER/SCOP	Grzanie	kW nom(min-max)	1.08(0.28-1.8)	1.48(0.6-2.0)	2.02(0.6-3.0)	2.91(0.5-4.0)
			EER/COP	3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71	3.01/3.5
		SEER/SCOP	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.6	
		Klasa energet. (chłodz./grzanie)	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	
		Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	215	291	415	582
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	1020	1782	2013	2734	
Jednostka wewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25(domyślne)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(domyślne)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25(domyślne)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(domyślne)/50/70/90/100/110/120/130/150	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	55	56	58	60	
Montaż	Poziom ciśnienia akust. (H/M/L)	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	47/43/37/30	39/36/33/31	
	Wymiary bez opak. (szer.x.gł.x.wys.)	mm	700/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248	
	Wymiary z opak. (szer.x.gł.x.wys.)	mm	950/900/340	1170/860/340	1170/860/340	1710/870/330	
	Waga netto/brutto	kg	26/30	32/35	32/35		
	Sterownik	opcja przewodowa opcja bezprzewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
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)	m³/h	1800	2500	3000	3500	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61	63	70	66	
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	48	51	57	53	
	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	800/280/550	820/338/614	860/308/730	920/372/760	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	954/409/625	963/413/685	995/420/815	1036/478/820	
	Waga netto/brutto	kg	31.5/34	37.8/41.5	49/52	65/70	
	Typ sprężarki		Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Warunki robocze	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	15	25	50	50	
	Maksymalna różnica poziomów	m	10	15	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	0.94	0.95	1.3	1.5	
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m	5	5	10	30	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	20	20	45	45	
	Chłodzenie (min. - max.)	°C	-10-43	-10-43	-10-46	-10-46	
Grzanie (min. - max.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24		

AD125S2SM3FA
AD140S2SM3FA



R32



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



Funkcja osuszania



Inteligentne powietrze



Grzanie przy -15°C



Regulacja żaluzji w pionie



YR-HBS01



YR-E17



MODEL		Jednostka wewnętrzna z wbudowaną pompką skroplin		AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA
		Jednostka zewnętrzna		1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nominal)	41010	41010	45732	45732
			kW nominal(min-max)	12(3.0-12.8)	12(3.0-12.8)	13.4	13.4
	Grzanie	Btu/h (nominal)	42005	42005	52898	52898	
		kW nominal(min-max)	12.3(2.9-13.5)	12.3(2.9-13.5)	14.5	14.5	
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	4.38(0.3-6)	4.38(0.3-6)	7.2	7.2
			Grzanie	kW nom(min-max)	3.8(0.3-6)	3.8(0.3-6)	7.2
EER/SCOP			2.75/3.25	2.75/3.25	3.21/3.73	3.21/3.73	
Wartość sezonowa	SEER/SCOP			5.6/3.6	5.6/3.6	6.1/3.8	6.1/3.8
	Klasa energet. (chłodz./grzanie)			/	/	/	/
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW		782	782	/	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW		4298	4298	/	/
Jednostka wewnętrzna							
Parametry elektryczne		Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m³/h	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25/37(domyslnie)/50/70/90/	25/37(domyslnie)/50/70/90/	25/37(domyslnie)/50/70/90/	25/37(domyslnie)/50/70/90/
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	65	65	66	66
	Poziom ciśnienia akust. (H/M/L)		dB(A)	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
Montaż	Wymiary bez opak. (szer.x.gł.x.wys.)		mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Wymiary z opak. (szer.x.gł.x.wys.)		mm	1700/870/330	1700/870/330	1700/870/330	1700/870/330
	Waga netto/brutto		kg				
	Sterownik		opcja przewodowa opcja bezprzewodowa	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne		Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	3N/380-415V.50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m³/h	4000	4000	7000	7000
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	68	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	52	52	53	53
	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)		mm	965/370/950	965/370/950	1350/370/950	1350/370/950
Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)		mm	1095/450/1050	1095/450/1050	1500/480/1090	1500/480/1090	
Waga netto/brutto		kg	82/94	83/95	105/118	108/121	
Montaż	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	75	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Napełnienie czynnikiem		kg	2	2	2.9	2.9
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30	30	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45	45
Warunki robocze	Chłodzenie (min. - max.)		°C	-10-46	-10-46	-15-52	-15-52
	Grzanie (min. - max.)		°C	-15-24	-15-24	-20-24	-20-24

Klimatyzatory kanałowe

DUCT

o wysokim sprężu



Technologia

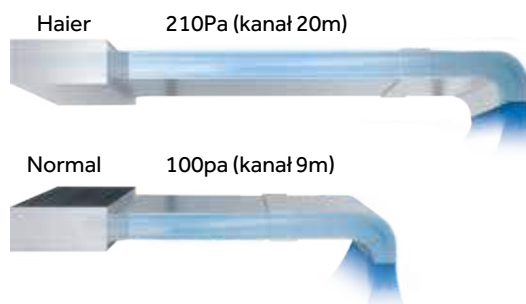
► Wysoki przepływ powietrza

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

Wydajność	Przepływ powietrza – klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu (m ³ /h)	Przepływ powietrza – klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu (m ³ /h)	Wzrost
10.0kW	2000	2880	44%
12.5kW	2250	3250	44%
14.0kW	2500	3600	44%

► Nastawa ciśnienia 210Pa

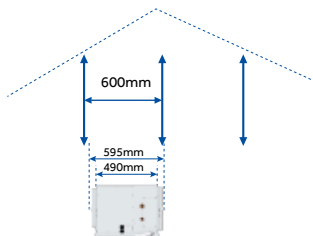
Ciśnienie 210Pa pozwala na długie kanały oraz swobodę w projektowaniu instalacji.



Kompaktowa konstrukcja

► Kompaktowa konstrukcja

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



► Dedykowane miejsce na moduł Wi-Fi

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

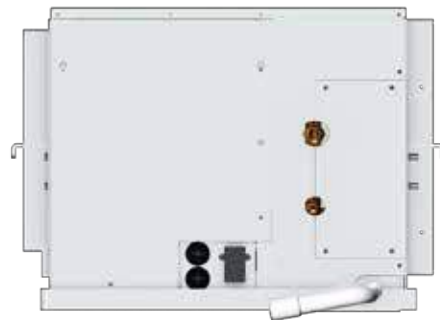


Miejsce na Wi-Fi

► Pokrywy otwierane z trzech stron

Urządzenia posiadają 3 pokrywy, które można łatwo otworzyć przy montażu oraz pracach serwisowych.

Górna i dolna pokrywa ułatwiają dostęp do wentylatora i silnika, natomiast boczne pokrywy ułatwiają dostęp do elementów elektrycznych.



► 10 - stopniowa regulacja ciśnienia

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



Wydajność energetyczna

► Wysoka wydajność energetyczna

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

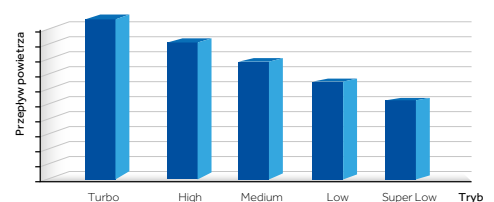
Wydajność	EER	COP
10.0kW	3.5	3.7
12.5kW	3.5	3.6
14.0kW	3.4	3.6

Komfort i wygoda

► Różne stopnie przepływu powietrza

Cztery tryby przepływu powietrza, w celu dostosowania pracy klimatyzatora do wymagań użytkowników: Super Low, Low, Medium, High.

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



► Sterowanie Wi-Fi (opcja)

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



Klimatyzatory kanałowe **DUCT** o wysokim sprężu



ADH125H1ERG



YR-E17



YR-HBS01



Sterowanie Wi-Fi
(opcja)



Funkcja
osuszania



Ciepły start



5-stopniowa regulacja
wentylatora



Tryb Quiet



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

ADH140H1ERG



R32



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



Funkcja osuszania



Ciepły start



5-stopniowa regulacja wentylatora



Tryb Quiet



YR-HBS01



YR-E17



MODEL		Jednostka wewnętrzna		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	
		Jednostka zewnętrzna		1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	45732	45732	
			kW nom. (min.-max.)	13.4	13.4	
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.)	52898	52898	
			kW nom. (min.-max.)	15.5	15.5	
	Wartość sezonowa	EER/COP	Chłodzenie	kW nom. (min.-max.)	7.2	7.2
			Grzanie	kW nom. (min.-max.)	7.2	7.2
SEER/SCOP				3.21/3.73	3.21/3.73	
	Klasa energet. (chłodz./grzanie)		/	/		
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	/	/		
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	/	/		
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h		3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa		37/50/70/90/110	37/50/70/90/110	
				/130/150/170/190/210	/130/150/170/190/210	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)		63	64	
Poziom ciśnienia akust. (H/M/L)	dB(A)		49/46/43/40	49/46/43/40		
Montaż	Wymiary bez opak. (szer.x.gł.x.wys.)	mm		1350/490/425	1350/490/425	
	Wymiary z opak. (szer.x.gł.x.wys.)	mm		1565/724/510	1565/724/510	
	Waga netto/brutto	kg		61/72	61/72	
	Sterownik		opcja bezprzewodowa		YR-HBS01	YR-HBS01
		opcja przewodowa		YR-E17	YR-E17	
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h		7000	7000	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		70	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		53	53	
	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm		1350/370/950	1350/370/950	
Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm		1500/480/1090	1500/480/1090		
Waga netto/brutto	kg		105/118	108/121		
Montaż	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	
	GWP			675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm		9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm		15.88	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m		75	75	
	Maksymalna różnica poziomów	m		30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg		2.9	2.9	
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m		30	30	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m		45	45	
	Warunki robocze	Chłodzenie (min. - max.)	°C		-15-52	-15-52
		Grzanie (min. - max.)	°C		-20-24	-20-24





MAXI SPLIT R32

- 74 Dostępne modele
- 76 Jednostki zewnętrzne
- 78 Specyfikacja

Jednostki zewnętrzne MAXI SPLIT R32

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

Jednostki wewnętrzne MAXI SPLIT R32

Typ	kW	KBtu/h	Sterownik (opcja)	12		18		24	
				3.5		5		7.1	
Jednostka kasetonowa CASSETTE zwarta (maskownica – opcja)		YR-HBS01		AB35S2SC1FA		AB50S2SC1FA			
Jednostka kasetonowa CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja)		YR-HBS01						AB71S2SG1FA	
Jednostka kanałowa Slim DUCT o niskim sprężu		YR-E17		AD35S2SS1FA		AD50S2SS1FA		AD71S2SS1FA	
Panel do Slim DUCT o niskim sprężu (opcja)				P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem		P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem		P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem	
Jednostka kanałowa DUCT o średnim sprężu		YR-E17		AD35S2SSM3FA		AD50S2SSM3FA		AD71S2SSM3FA	
Jednostka przysufitowa – przypodłogowa CONVERTIBLE		YR-HBS01		AC35S2SG1FA		AC50S2SG1FA		AC71S2SG1FA	

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

Model	Wygląd	Wydajność (kW)	Jednostki wewnętrzne											
			 CASSETTE			 CONVERTIBLE			 Slim DUCT			 DUCT		
			Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Podwójna	Potrójna	Poczwórna	Podwójna	Potrójna	Poczwórna
1U105S2SS1FA		10.0	2*5	3*3.5	/	2*5	3*3.5	/	2*5	3*3.5	/	2*5	3*3.5	/
1U125S2SN1FA		12.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
1U125S2SN1FB		12.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
1U140S2SP1FA +Adapter +Rozdzielacz		14.0	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
1U140S2SP1FB +Adapter +Rozdzielacz		14.0	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5	2*7.1	3*5	4*3.5
Rozdzielacz			FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A	FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A	FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A	FQG-2Y100A(36) FQG-2Y200A(48/60)	FQG-3Y100A(36) FQG-3Y200A(48/60)	FQG-4Y200A



Jednostki zewnętrzne MAXI SPLIT R32



Łatwy montaż

► Proste łączenie rur

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

Klucz



Złączka

Klucz



Nakrętka

Łatwy montaż

Automatyczne ustalanie adresów

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



Łatwe sterowanie

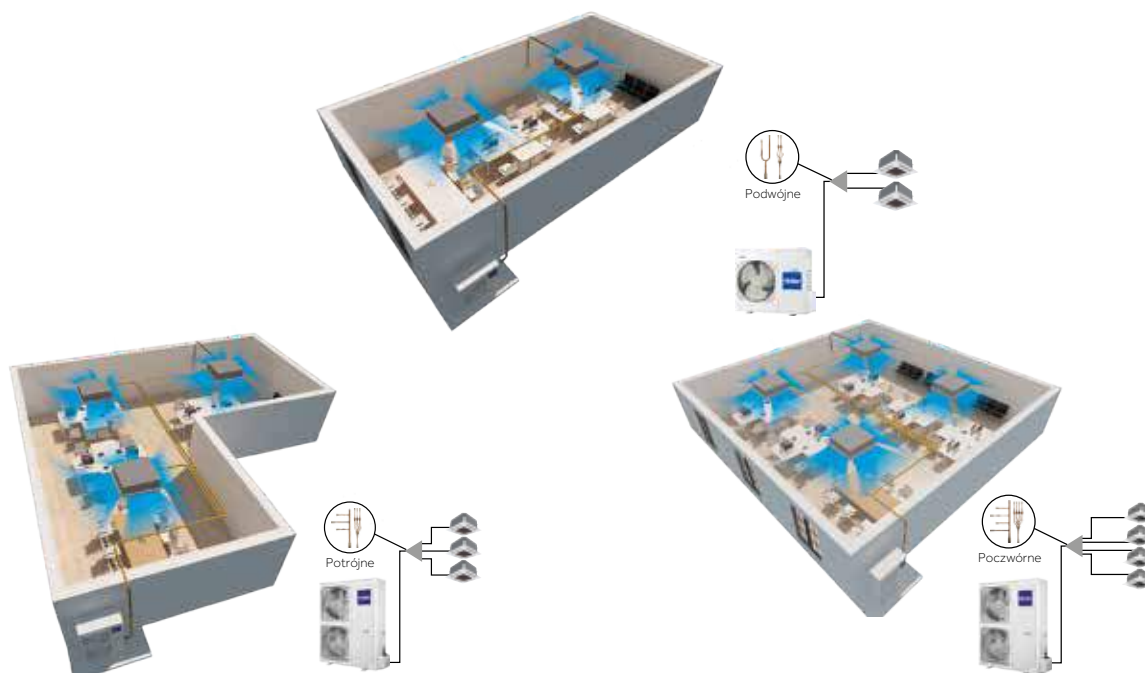
Użytkownik może wybrać różne sposoby sterowania w zależności od potrzeb, Max Split umożliwia sterowanie przewodowe, sterowanie Wi-Fi, sterowanie grupowe, sterowanie centralne lub sterowanie BMS (System Zarządzania Budynkiem).



Różne rozwiązania

Różne rozwiązania

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



Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32

Model		1U10S2SS1FA	1U12S2SN1FA	1U12S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
Wymiary bez opakowania (szer. x gł. x wys.)	mm	920/372/760	965/950/370	965/950/370	1350/950/370	1350/950/370
Wymiary z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	mm	1036/478/820	1095/1050/450	1095/1050/450	1500/1090/480	1500/1090/480
Waga netto/brutto	kg	65/70	82/94	83/95	105/118	108/121
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	68	68	70	70
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	53	52	52	53	53
Chłodzenie (min.-max.)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-15-52	-15-52
Grzanie (min.-max.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-20-24	-20-24
Maksymalna długość rurociągów	m	50	50	50	75	75
Max. różnica poziomów między j. wew. a j. wew.	m	30	30	30	30	30
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3N/380-415V.50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60

Specyfikacja jednostek wewnętrznych MAXI SPLIT R32 – CASSETTE

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

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32 – CONVERTIBLE

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

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32 – Slim DUCT

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

Specyfikacja jednostek zewnętrznych MAXI SPLIT R32 – DUCT

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





R32 MULTI SPLIT

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

Dostępne modele **R32 Multi Split**

Type	kW	Sterownik	2.0	2.5
Jednostki zewnętrzne MULTI SPLIT 1/220-240/50/60		 2U40S2SC1FA	 2U50S2SF1FA	 3U55S2SR2FA
Jednostki ściennie FLEXIS	 YR-HQ			 AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW
Jednostki ściennie FLARE	 YR-HQ	 AS20S2SF2FA	 AS25S2SF2FA	
Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu (panel – opcja)	 YR-E17 (opcja)		 AD25S2SS1FA	
			 P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem	
Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu	 YR-E17 (opcja)			
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PK-620KB)	 YR-HBS01 (opcja)			 AB25S2SC2FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE zwarte – 4-stronny przepływ powietrza (maskownica – opcja: PK-700KB)	 YR-HBS01 (opcja)			 AB25S2SC1FA
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza (maskownica – opcja: PB-950KB/MB)	 YR-HBS01 (opcja)			
Jednostki przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	 YR-HBS01 (opcja)			

	3.5	5.0	7.1
	 3U70S2SR2FA	 4U75S2SR2FA	 4U85S2SR2FA
	 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	 AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW
	 AS35S2SF2FA	 AS50S2SF2FA	 AS70S2SF2FA
	 AD35S2SS1FA	 AD50S2SS1FA	 AD71S2SS1FA
	 P1B-890IA P1B-890IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem	 P1B-1210IA P1B-1210IA/D – z wyświetlaczem
	 AD35S2SM3FA	 AD50S2SM3FA	 AD71S2SM3FA
	 AB35S2SC2FA	 AB50S2SC2FA	
	 AB35S2SC1FA	 AB50S2SC1FA	
			 AB71S2SG1FA
	 AC35S2SG1FA	 AC50S2SG1FA	 AC71S2SG1FA

Jednostki zewnętrzne



2U40S2SC1FA 1:2

Model / Jednostka zewnętrzna				2U40S2SC1FA
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.				2
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	13700
			kW nom.(min.-max.)	1.1/4.0/4.8
		Grzanie	Btu/h (nom.)	15000
			kW nom.(min.-max.)	1.8/4.4/5.2
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	0.3/1.0/1.6
	Grzanie	kW nom.(min.-max.)	0.38/1.07/1.95	
EER/COP				4.00/4.10
Wydajność sezonowa	Cooling P design(35°C)		kW	4.0
	Heating P design(-10°C)		kW	3.3
	SEER/SCOP			6.20/4.00
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	226
Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1155	
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne				
Zasilanie		Ph/V/Hz		1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h	1900
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	52
Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm		780/270/540
Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm		910/380/617
Waga netto/brutto		kg		34.2/37.3
Sprężarka				Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy				R32
GWP				675
Montaż	Średnica przewodu cieczowego		mm	2x6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	2x9.52
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	30
	Single pipe length (Max)		m	20
	Max. różnica poziomów		m	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.0
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20
	Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C
Grzanie (min.-max.)		°C	-15-24	

2U50S2SF1FA 1:2



Model / Jednostka zewnętrzna			2U50S2SF1FA	
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.			2	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.) kW nom.(min.-max.)	17000 1.3/5.0/6.0
		Grzanie	Btu/h (nom.) kW nom.(min.-max.)	19500 1.8/5.7/6.6
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom.(min.-max.)	0.35/1.43/2.38
		Grzanie	kW nom.(min.-max.)	0.55/1.54/2.45
	EER/COP			3.50/3.70
Wydajność sezonowa	Cooling P design(35°C)		kW	5.0
	Heating P design(-10°C)		kW	5.2
	SEER/SCOP			6.50/4.00
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A+/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	269
Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1817	
Jednostka zewnętrzna Parametry elektryczne				
Zasilanie			Ph/V/Hz	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h	2900
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	63
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	810/288/688
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	949/406/760
	Waga netto/brutto		kg	43.0/46.4
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	2x6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	2x9.52
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	30
	Single pipe length (Max)		m	20
	Max. różnica poziomów		m	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.2
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika		m	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10-46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15-24

Jednostki zewnętrzne



3U55S2SR2FA
3U70S2SR2FA
4U75S2SR2FA
4U85S2SR2FA



Model / Jednostka zewnętrzna			3U55S2SR2FA	3U70S2SR2FA	4U75S2SR2FA	4U85S2SR2FA	
Maks. ilość j. wew. na jedną j. zew.			3	3	4	4	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	kW _{nom.(min.-max.)}	5.5(2.1-7.3)	7.0(2.4-8.4)	7.5(2.4-8.7)	8.5(3.2-9.5)
		Grzanie	kW _{nom.(min.-max.)}	6.8(1.7-8.3)	7.6(2.9-10.6)	8.6(3.1-10.7)	9.6(4.4-10.7)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW _{nom.(min.-max.)}	1.14	1.66	1.7	2.23
		Grzanie	kW _{nom.(min.-max.)}	1.36	1.86	1.8	2.23
EER/COP			4.0/4.4	4.0/4.2	3.8/4.0	3.4/4.0	
SEER/SCOP			7.5/4.0	7.5/4.2	7/4	7/4	
Wydajność sezonowa	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	258	322	379	456
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	1679	2012	2179	2503
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)		m ³ /h	3000	3000	4000	4000
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64	66	68	68
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	51	53	55	55
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	700/890/340	700/890/340	700/890/340	700/890/340
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	770/998/443	770/998/443	770/998/443	770/998/443
	Waga netto/brutto		kg	51/55	54/58	61/65	61/65
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	3×6.35	3×6.35	4×6.35	4×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3×9.52	3×9.52	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	50	60	70	70
	Max. różnica poziomów		m	25	25	25	25
	Max. różnica poziomów między j. wew., aj. zew.		m	15	15	15	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., aj. wew.		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Napełnienie czynnikiem		kg	1.6	1.6	2.2	2.2
	Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	30	30	40	40
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	20	20	20	
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

5U105S2SS2FA



R32



Model / Jednostka zewnętrzna			5U105S2SS2FA	
Maks. ilość j. wew. na jednaj. zew.			5	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	kW nor(min-max)	10(1.5-11.5)
		Grzanie	kW nor(min-max)	10.5(1.8-12)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	2.76
		Grzanie	kW nom(min-max)	2.73
EER/COP			3.0/3.8	
SEER/SCOP			7/4	
Wydajność sezonowa	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A++/A+	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	537
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	2889
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	
Osiaży	Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h	4200
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	71
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	55
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	760/920/372
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	820/1036/478
	Waga netto/brutto		kg	66/71
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R32
	GWP			675
	Średnica przewodu cieczowego		mm	5×6.35
	Średnica przewodu gazowego		mm	3×9.52+2×12.7
	Całkowita długość rurociągu (max.)		m	80
	Max. różnica poziomów		m	25
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. zew.		m	15
	Max. różnica poziomów między j. wew., a j. wew.		m	7.5
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.4
Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	40	
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	20	
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10-46
	Grzanie (min.-max.)		°C	-15-24

Jednostki ścienne FLEXIS



AS25S2SF1FA-CW
AS35S2SF1FA-CW
AS50S2SF1FA-CW
AS71S2SF1FA-CW



AS25S2SF1FA-BC
AS35S2SF1FA-BC
AS50S2SF1FA-BC
AS71S2SF1FA-BC

- Czujnik ECO
- Bardzo cicha praca
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi
- Diodowy wyświetlacz LED
- Matowa powierzchnia



YR-HQ



Model/ Jednostka wewnętrzna			AS25S2SF1FA-BC AS25S2SF1FA-CW	AS35S2SF1FA-BC AS35S2SF1FA-CW	AS50S2SF1FA-BC AS50S2SF1FA-CW	AS71S2SF1FA-BC AS71S2SF1FA-CW
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	2.6(0.8-3.2)	3.5(1.0-4.0)	5.2(1.4-7.0)	7.0(2.2-7.5)
	Grzanie	kW	3.2(0.8-4.2)	4.2(1.0-5.2)	6.0(1.4-6.9)	8.0(2.4-8.5)
Parametry elektryczne	Zasilnie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	600	650	900	1100
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53	55	57	60
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	41/37/33/28	47/43/37/30
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	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	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto	kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard		YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ
Opcja			/	/	/	/

Jednostki ścienne **FLARE**

AS25S2SF2FA
AS35S2SF2FA
AS50S2SF2FA
AS71S2SF2FA



R32



- Bardzo cicha praca
- Łatwy montaż
- Sterowanie Wi-Fi



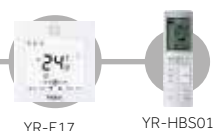
Model/ Jednostka wewnętrzna			AS25S2SF2FA	AS35S2SF2FA	AS50S2SF2FA	AS71S2SF2FA
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	2.6	3.5	5.2	7
	Grzanie	kW	3.2	4.2	6	8
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	600	650	900	1100
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53	55	57	60
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/22	41/37/33/31	47/43/37/33
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	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	963/413/685	995/420/815
	Waga netto/brutto	kg	29/31.5	31.5/34	37.8/41.5	49/52
	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-HE	YR-HE	YR-HE
Opcja			/	/	/	/

Jednostki kanałowe **Slim DUCT** o niskim sprężu



AD25S2SS1FA
AD35S2SS1FA
AD50S2SS1FA
AD71S2SS1FA

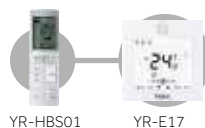
- Silnik wentylatora DC
- Super cienka konstrukcja 185mm
- Rezerwowy wlot świeżego powietrza
- Wbudowana pompa skroplin



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

Jednostki kanałowe **DUCT** o średnim sprężu

AD35S2SM3FA
AD50S2SM3FA
AD71S2SM3FA



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



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

Jednostki przysufitowo-przypodłogowe **CONVERTIBLE**



AC35S2SG1FA
AC50S2SG1FA
AC71S2SG1FA

- Cicha praca 33dB(A)
- Łatwy montaż
- Inteligentny sensor (opcja)

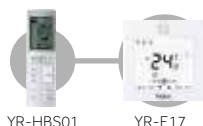


Model/ Jednostka wewnętrzna		wbudowana pompka skroplin	AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nor)	3.5	5	7.1
	Grzanie	Btu/h (nor)	4	5.8	8
Parametry elektryczne	Zasilnie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	650	800	1250/1128/930/840
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	53	57	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	39/36/33	44/41/38	41/38/36/33
	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	1000/230/680	1000/230/680	1325/230/680
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	1100/305/779	1100/305/779	1425/305/779
	Waga netto/brutto	kg	26/28	26/28	26/28
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	opcja bezprzewodowa		YR-HBS01	YR-HBS01
opcja przewodowa			YR-E17	YR-E17	YR-E17

Jednostki kasetonowe **CASSETTE** zwarte – 4-stronny przepływ powietrza

Typ STANDARD
z maskownicą 700/700 mm:
AB25S2SC1FA
AB35S2SC1FA
AB50S2SC1FA

Typ MINI z maskownicą
620/620 mm:
AB25S2SC2FA
AB35S2SC2FA
AB50S2SC2FA



- Kompaktowa konstrukcja
- Typ MINI z maskownicą 620/620 mm (AB25/35/50S2SC2FA)
- Typ STANDARD – 4-stronny przepływ 700/700mm (AB25/35/50S2SC1FA)
- Łatwy montaż
- 4-stronny przepływ powietrza



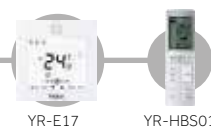
Model/ Jednostka wewnętrzna			AB25S2SC1FA	AB35S2SC1FA	AB50S2SC1FA	AB25S2SC2FA*	AB35S2SC2FA*	AB50S2SC2FA*
Wydajność nominalna	Chłodzenie	Btu/h (nor)	2.6	3.5	5	2.6	3.5	5
	Grzanie	Btu/h (nor)	3.2	4	5.5	3.2	4	5.5
Parametry elektryczne	Zasilnie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	510/450/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400	510/450/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50	52	57	50	52	57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	31/28/25/23	35/32/30/28	42/37/35/31	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	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	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Waga netto/brutto	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	17/20	18.5/22	18.5/22
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52	12.7
	Sterownik	opcja bezprzewodowa		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
opcja przewodowa			YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
Maskownica	Typ	opcja	PB-700KB	PB-700KB	PB-700KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	656/653/95	656/653/95	656/653/95
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8

Jednostki kasetonowe **CASSETTE** o obwodowym przepływie powietrza



AB71S2SG1FA

- Obwodowy przepływ powietrza bez martwych punktów
- Kontrola 4 niezależnymi przepływami powietrza
- 6 regulowanych pozycji łopatek
- Czujnik ECO (opcja)



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



2U40S2SC1FA

CHŁODZENIE

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

GRZANIE

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

2U50S2SF1FA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			EER	Klasa energetyczna	SEER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa		Wydajność znamionowa	
1:2	20	20	----	2.45	2.45	----	1.30	4.90	5.60	0.53	1.35	2.26	1.6	5.0	10.1	3.63	A	6.50	A++
	20	25	----	2.20	2.70	----	1.30	4.90	5.60	0.53	1.36	2.27	1.6	5.1	10.2	3.60	A	6.50	A++
	20	35	----	2.00	3.00	----	1.30	5.00	5.80	0.55	1.43	2.33	1.7	5.3	10.6	3.50	A	6.50	A++
	25	25	----	2.50	2.50	----	1.30	5.00	5.80	0.55	1.43	2.33	1.6	5.3	10.6	3.50	A	6.50	A++
	25	35	----	2.20	2.80	----	1.30	5.00	5.80	0.55	1.39	2.35	1.6	5.2	10.5	3.60	A	6.50	A++
	35	35		2.50	2.50		1.30	5.00	6.00	0.55	1.43	2.38	1.6	5.3	10.7	3.50	A	6.50	A++

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa (kW)			Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu			COP	Klasa energetyczna	SCOP(W/W)	Klasa energetyczna
	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Jed. A	Jed. B	Jed. C	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Dane min.	Dane znamion.	Dane max.	Wydajność znamionowa		Wydajność znamionowa	
1:2	20	20	----	2.85	2.85	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.51	2.37	2.2	5.7	10.9	3.64	A	4.00	A+
	20	25	----	2.55	3.15	----	1.50	5.50	6.30	0.49	1.52	2.37	2.2	5.8	10.9	3.62	A	4.00	A+
	20	35	----	2.20	3.50	----	1.60	5.70	6.40	0.52	1.57	2.38	2.3	7.0	10.9	3.63	A	4.00	A+
	25	25	----	2.85	2.85	----	1.60	5.70	6.50	0.52	1.56	2.38	2.3	5.9	10.9	3.65	A	4.00	A+
	25	35	----	2.55	3.15	----	1.70	5.70	6.60	0.53	1.56	2.40	2.4	5.9	10.6	3.65	A	4.00	A+
	35	35		2.85	2.85		1.80	5.70	6.60	0.55	1.54	2.45	2.5	5.8	10.9	3.70	A	4.00	A+

Tabele doboru

3U55S2SR2FA

CHŁODZENIE

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

GRZANIE

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





R410A SPLIT

Urządzenia komercyjne 16kW-25kW

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

Dostępne modele **R410A Split**












Typ	kW	Sterownik	16	20	25
Jednostki zewnętrzne			 1U60IS1ERB(S)	 1UH200W1ERK	 1UH250W1ERK
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza		 YR-HD	 AB60ES2ERA(S)		
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE		 YR-HD	 AC60FS1ERA(S)		
Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu (150Pa)		 YR-E17	 AD60HS1ERA(S)	 ADH200H1ERG	 ADH250H1ERG
Klimatyzatory kolumnowe CABINET		 YR-E17	 AP60KS1ERA(S)		

Tabela korzyści **SPLIT R410A**

		ZDROWIE / KOMFORT														INTELIGEN- TNE STEROWANIE	
Typ szeregu	Wydajność	8 DRY	9 15	10	11	12	13	16	18	20	21 3 min	22	24	26	28 WIFI	32	
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza	14.0	●					●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	14.0	●					●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	
Klimatyzatory kanałowy DUCT o wysokim sprężu (150Pa)	14.0	●						●	●	●	●	●	●	●	○	●	
	20.0	●						●	●	●	●	●	●	●	○	●	
	25.0	●						●	●	●	●	●	●	●	○	●	
Klimatyzatory kolumnowe CABINET	14.0	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○		

		WYGODA										INNE				
Typ szeregu	Wydajność	35	37	38	40	43	46	48	49	50	52	54	55	56	57	
Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza	14.0	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE	14.0	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Klimatyzatory kanałowy DUCT o wysokim sprężu (150Pa)	14.0	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	20.0	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	25.0	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Klimatyzatory kolumnowe CABINET	14.0	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● – Standard ○ – Opcja

Klimatyzatory kasetonowe
CASSETTE
o 4-stronnym przepływie powietrza



Dodatkowe rozwiązanie

► Rozgałęźnik

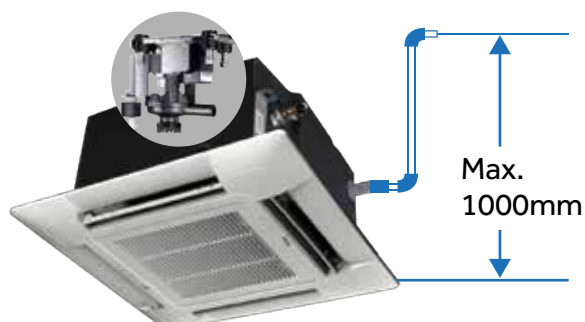
W celu lepszej dystrybucji powietrza istnieje możliwość zastosowania rozgałęźnika.



Łatwy montaż i serwis

► Wbudowana pompka skroplin

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia, nawet 1000mm, co pozwala na łatwe projektowanie instalacji.



► Łatwy dostęp do elementów elektrycznych urządzenia

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



AB60ES2ERA(S)



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



Grzanie przy -15°C



Tryb Quiet



6-stopniowa regulacja wentylatora



YR-HD



MODEL		Jedn. wewnętrzna	AB60ES2ERA(S)
		Jedn. zewnętrzna	1U60IS1ERB(S)
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.) 46400
			kW nom. (min.-max.) 13.6(6.0-15.0)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.) 49450
			kW nom. (min.-max.) 14.5(6.0-16.5)
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom. (min.-max.) 4.50(2.0-6.0)
	Grzanie	kW nom. (min.-max.) 4.25(2.0-6.0)	
Wartość sezonowa	SEER/SCOP		3.02/3.41
	Klasa energetyczna (chłodz./grzanie)		5.1/3.4
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	/
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	/
Jednostka wewnętrzna			
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60
Osiaży	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	1650/1400/1300
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	65
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	49/47/44
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	840/840/290
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	933/923/395
	Waga netto/brutto	kg	31/37
	Sterownik	standard opcja	YR-HD Proszę się odnieść do tabeli sterowników katalogu
Maskownica	Typ	standard	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			
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-400/50/60
Osiaży	Przepływ powietrza (H)	m³/h	6000
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	73
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	60
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x.gł.x.wys.)	mm	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	1095/410/1400
	Waga netto/brutto	kg	91/101
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy		R410A
	GWP		2088
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	50
	Maksymalna różnica poziomów	m	30
	Napełnienie czynnikiem	kg	3.3
Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika	m	20	
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	
Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)	°C	10-46
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki	°C	/
	Grzanie (min.-max.)	°C	-15-24



Klimatyzatory
przysufitowo - przypodłogowe

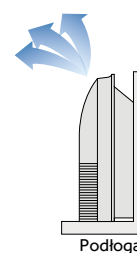
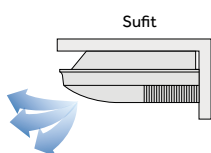
ONVERTIBLE



Kompaktowa konstrukcja

► Łatwy montaż

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



Komfort

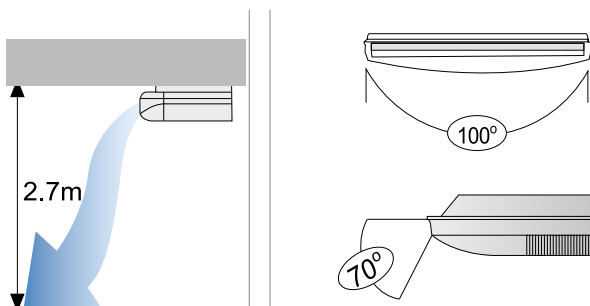
► Wlot świeżego powietrza (28k~60k)

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



► Szerokokątny nawiew

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



► Wydajny filtr

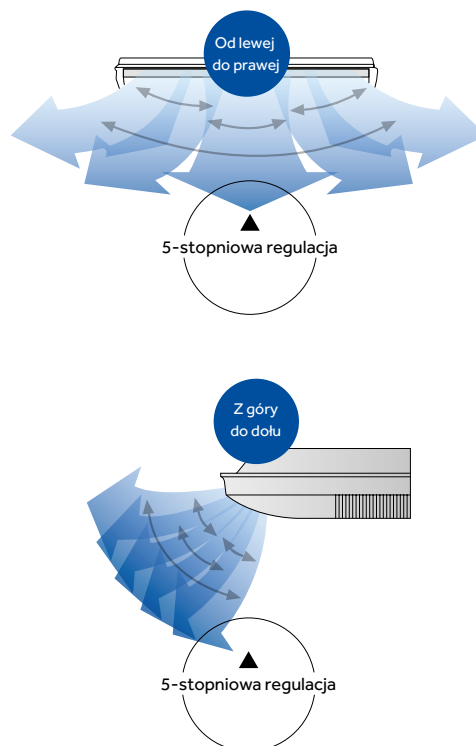
Urządzenia są wyposażone w wydajny filtr oczyszczający powietrze w pomieszczeniu.



► Kontrola przepływu powietrza

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

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

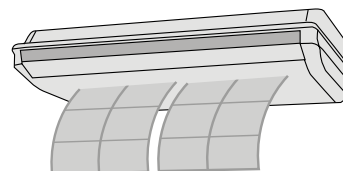


R410

Wygoda

► Łatwe czyszczenie filtra

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



Modele AC28-AC60

Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe CONVERTIBLE



AC60FS1ERA(S)



YR-HD



Sterowanie Wi-Fi
(opcja)



Grzanie przy
-15°C



Tryb Quiet



Funkcja
osuszania



6-stopniowa regulacja
wentylatora



MODEL	Jednostka wewnętrzna		AC60FS1ERA(S)		
	Jednostka zewnętrzna		1U60S1ERB(S)		
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	52900	
			kW nom. (min.-max.)	15.5(4.0-16)	
		Grzanie	Btu/h (nom.)	56300	
			kW nom. (min.-max.)	16.5(4.0-18.0)	
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom. (min.-max.)	5.13(2.0-6.5)	
Grzanie		kW nom. (min.-max.)	4.83(2.0-6.5)		
	EER/COP		3.02/3.42		
Wartość sezonowa	SEER/SCOP		/		
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		/		
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW	/	
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW	/	
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60		
	Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m ³ /h	2000/1800/1400	
		Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	66	
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)		
			49/47/45		
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm		
			1580/700/240		
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm		
			1710/790/315		
	Waga netto/brutto		kg	54/61	
Sterownik	standard		YR-HD		
	opcja		Proszę się odnieść do tabeli sterowników katalogu		
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-400/50/60		
	Osiągi	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	6500	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	61		
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm		
			948/340/1250		
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm		
			1095/410/1400		
	Waga netto/brutto		kg	96/106	
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna		
	Czynnik chłodniczy		R410A		
	GWP		2088		
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	
	Napętnienie czynnikiem		kg	3.3	
Całkowita dł. rurociągu bez napełniania czynnika		m	20		
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45		
Warunki robocze	Chłodzenie (min. - max.)		°C		
			-25-46		
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C		
		-25-46			
Grzanie (min.-max.)		°C			
		-15-24			



Klimatyzatory kanałowe

DUCT

o wysokim sprężu (150Pa)



TECHNOLOGIA

► Spręż dyspozycyjny: 150Pa

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

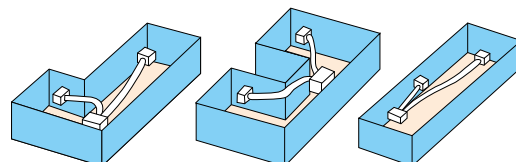
150Pa (kanał 14 metrów)



Łatwy montaż

► Dowolne kombinacje kanałów wylotowych

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



Klimatyzatory kanałowe **DUCT** o wysokim sprężu (150Pa)

AD60HS1ERA(S)



Ciepły start



Sterowanie Wi-Fi
(opcja)



Funkcja
osuszania



Regulator
czasowy 24h



6-stopniowa regulacja
wentylatora



YR-E17



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

Klimatyzatory kanałowe **DUCT** o wysokim sprężu



ADH200H1ERG
ADH250H1ERG



YR-E17



YR-HBS01



Ciepły start



Sterowanie Wi-Fi
(opcja)



Funkcja
osuszania



Regulator
czasowy 24h



6-stopniowa regulacja
wentylatora



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



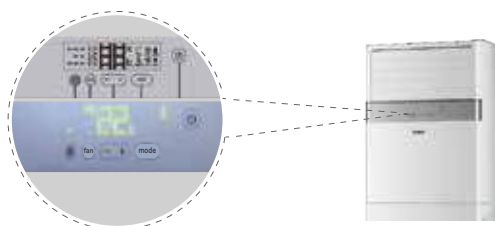
R410



Estetyczny wygląd

► Czytelny wyświetlacz

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



Komfort

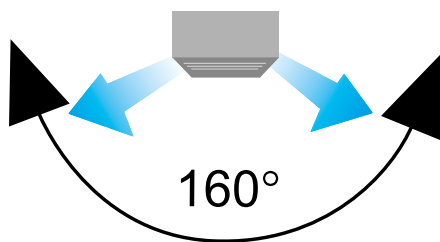
► Dostarczanie nawiewu na duże odległości

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



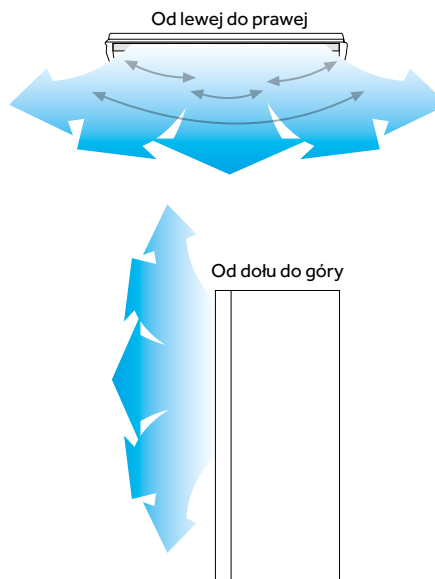
► Szeroki kąt przepływu powietrza

Szerokokątny zakres nawiewu pozwala na efektywne dostarczanie powietrza do każdego zakątka pomieszczenia.



► Przepływ powietrza 3D

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



Zdrowie

► Wydajny filtr oczyszczający powietrze

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



Niezawodność

► Ochrona

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



► Kontrola rodzicielska

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



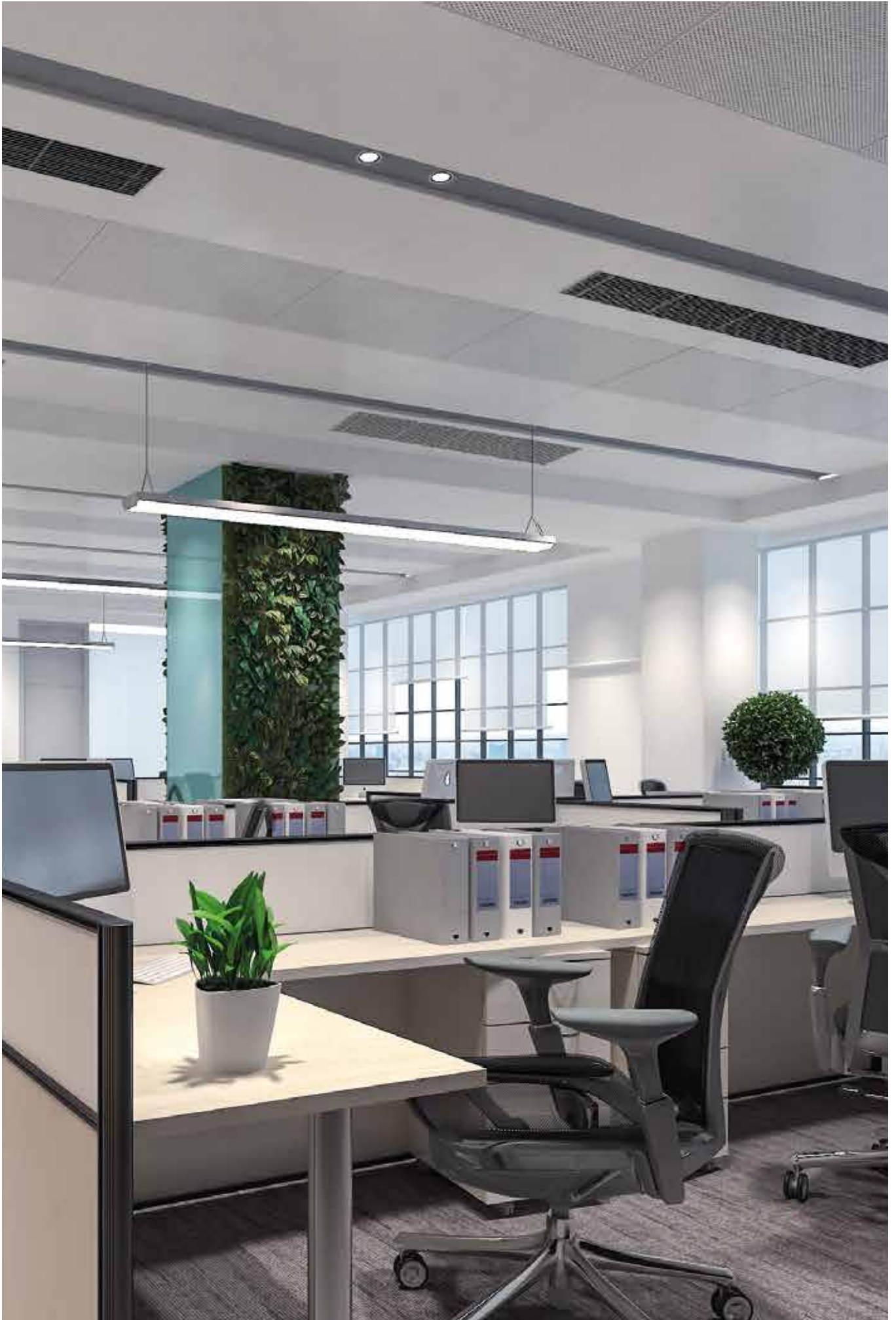
Klimatyzatory kolumnowe **CABINET**



AP60KS1ERA(S)



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







POZOSTAŁE URZĄDZENIA

128 Klimatyzator przenśny

130 Pompa ciepła

Klimatyzator przenośny



GŁÓWNE CECHY

Ekskluzywny design

► Wygląd

Estetyczna obudowa i zwarta konstrukcja.

► Panel

Czytelny panel z wyświetlaczem LED.

► Sterowanie

Łatwe i intuicyjne sterowanie.

Przyjazny dla użytkownika

► Dwukierunkowy odpływ skroplin

Dwa otwory drenażowe umożliwiają automatyczny i manualny odpływ skroplin.

► Uchwyt na pilot

Specjalny uchwyt na pilot zapobiega przed zagubieniem.

► Kompaktowa konstrukcja

Klimatyzator został wyposażony w kółka, które umożliwiają łatwe przenoszenie urządzenia.

► Uchwyt przewodu zasilającego

Wygodny uchwyt umożliwia łatwe zwijanie przewodu i przechowywanie urządzeń.

Technologia

▶ Wydajny przepływ powietrza

Funkcja Auto-Swing szybko i wydajnie schładza pomieszczenie.

▶ Autodiagnoza

Funkcja automatycznie wyświetla kod błędów i przerywa pracę klimatyzatora.

▶ Wylot powietrza

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

▶ Regulator 24h

Funkcja umożliwia dobowe zaplanowanie pracy urządzenia.

Osiągi

▶ Multi-Function, różne zastosowanie

Urządzenie może służyć jako klimatyzator, wentylator lub osuszacz powietrza.

▶ Wysoka wydajność

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

▶ Bardzo cicha praca

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

AM12AA1GAA



Pozostałe urządzenia

Model		AM12AA1GAA	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	12 000
		W/h	3 500
	Grzanie	Btu/h	11 260
		W/h	3 300
Zasilanie		f/V/Hz	1/220-240-/50
Czynnik chłodniczy			R290
Napełnienie czynnikiem		g	245
Moc znamionowa na wejściu	Chłodzenie	W	1 370
	Grzanie	W	1 350
EER		W/W	2,61
Prąd roboczy		A	5,9
Zdolność usuwania wilgoci		l/h	1,2
Przepływ powietrza		m ³ /h	350
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	56/54/52
Wymiary netto	wys./szer./gł.	mm	815/443/340
Wymiary brutto	wys./szer./gł.	mm	880/480/435
Waga netto/brutto		kg	28/33

Pompa ciepła



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 rezerwowo, 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 zaprojektowane sprężarki MITSUBISHI.



► Wentylator EBM

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



► Dodatkowa wężownica

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



► Skraplacz mikro-kanałowy

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



Innowacyjna konstrukcja zbiornika

► Izolacja

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

► Prętowa anoda protektorowa

Duża prętowa anoda protektorowa z magnezu chroni zbiornik przed korozją.

► Emalia wysokiej jakości

Dla ochrony przed korozją zbiornik wewnątrz emaliowany w temperaturze 850 °C.

► Element podgrzewania dodatkowego

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

► Ciśnienie znamionowe 7 bar

160 000 testowych cykli uderzeniowego wzrostu ciśnienia.



Efektywne oszczędzanie energii

► Odporność na straty elektryczne

RCD (urządzenie prądu resztkowego) zabezpiecza przed upływami elektrycznymi.

► Zapobieganie zamarzaniu

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

► Zabezpieczenia dla temperatury pracy

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

► Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem

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

► Rozmrażanie

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

► Zabezpieczenie przeciążeniowe

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

Pompa ciepła

HP250M3C



Tryb WAKACJE



Tryb BOOST



Tryb ECO



Skrapacz
micro-kanalowy



Wysoka szczelność
elektryczna



Płyn przeciw
zamarzaniu



Odporność
na mróz



Tryb
antylegionella

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

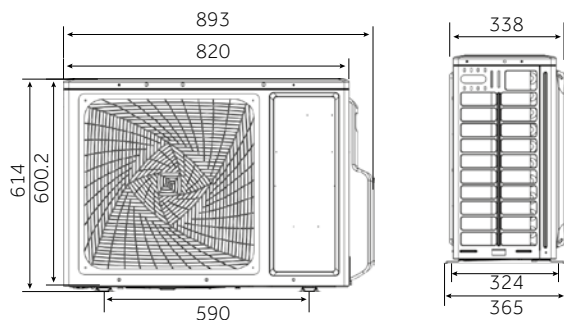
* Dane dla COP i poziomu hałasu uzyskane w badaniach w laboratorium Haier

WYMIARY

Jednostki zewnętrzne **R32 SPLIT** i **MULTI SPLIT**

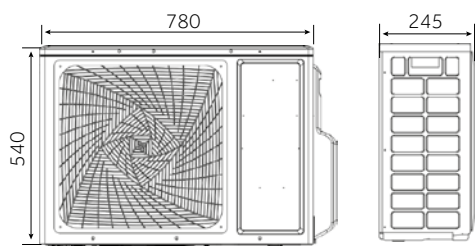
Dawn

1U25S2PJ1FA - 1U35S2PJ1FA

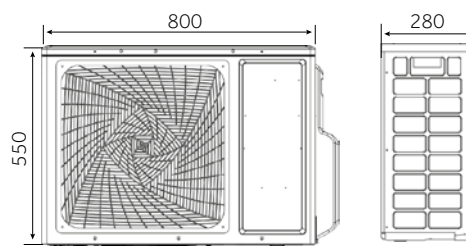


Tundra Green

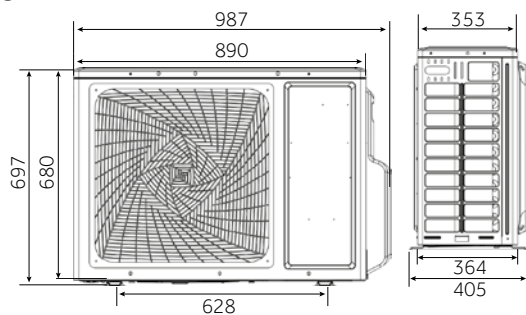
1U25BEFFRA



1U35MEEFRA - 1U50MEEFRA

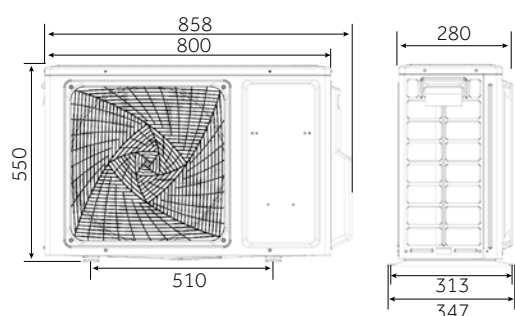


1U68REMFA

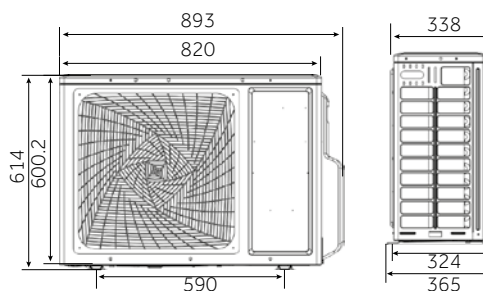


Super Match

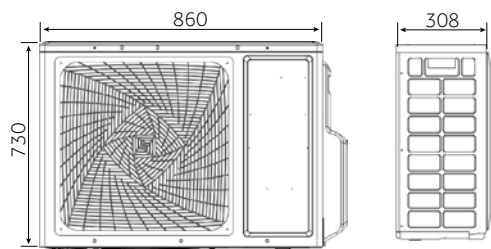
1U25S2SM1FA - 1U35S2SM1FA



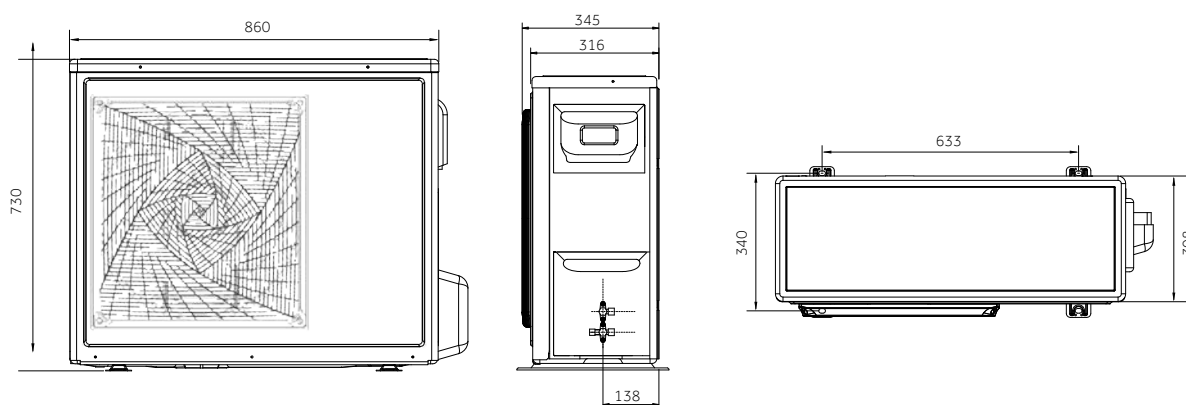
1U50S2SJ2FA



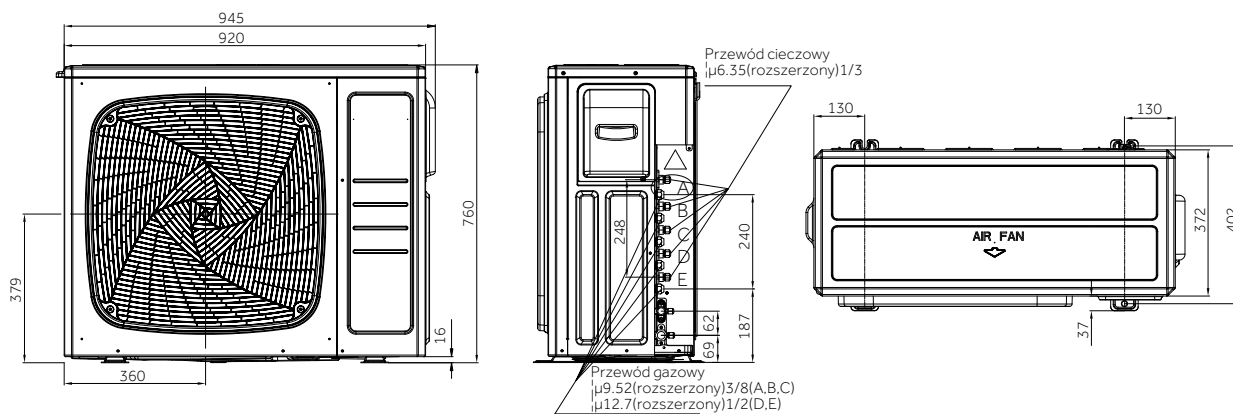
1UH071N1ERG



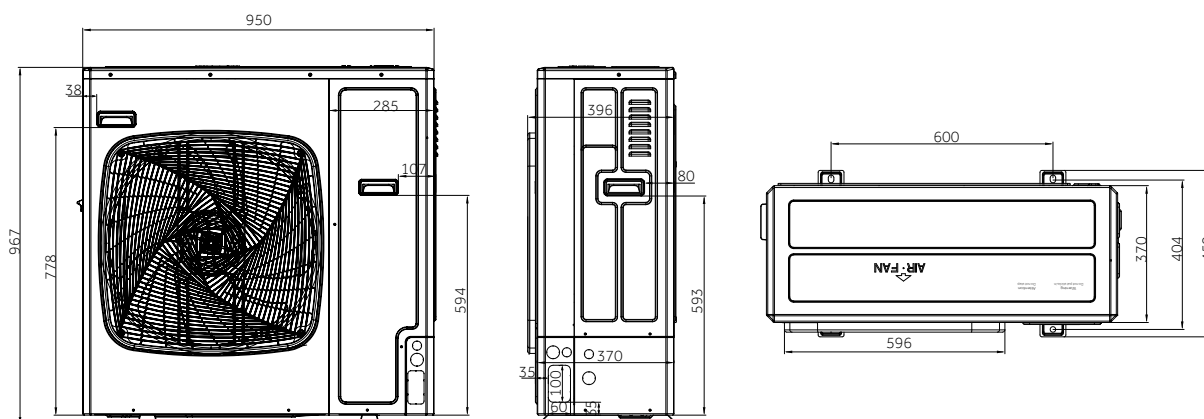
1U71S2SG1FA



1U105S2SS1FA

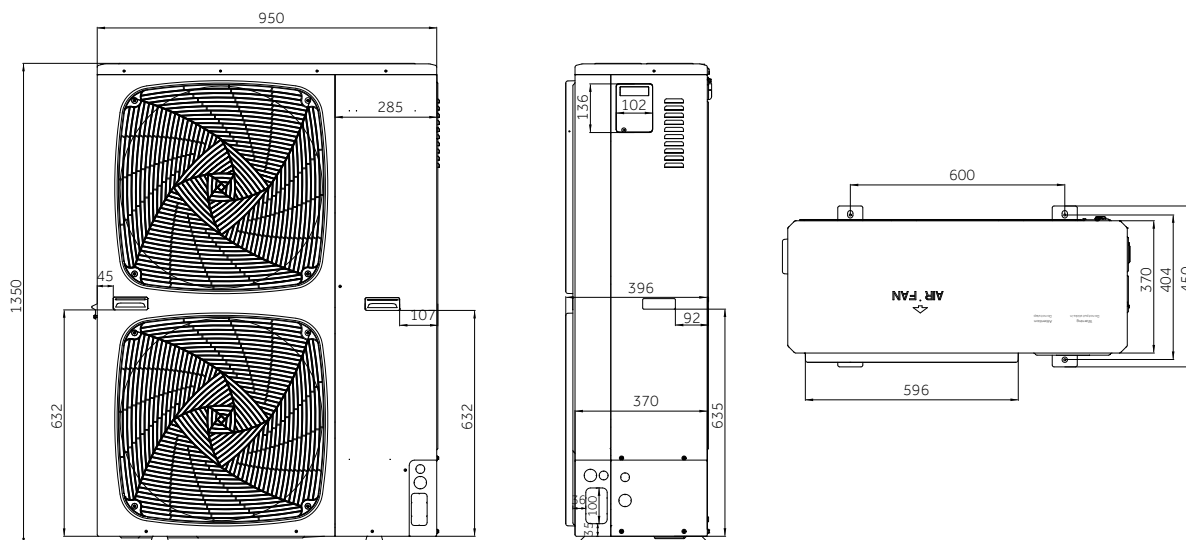


1U125S2SN1FA/1U125S2SN1FB



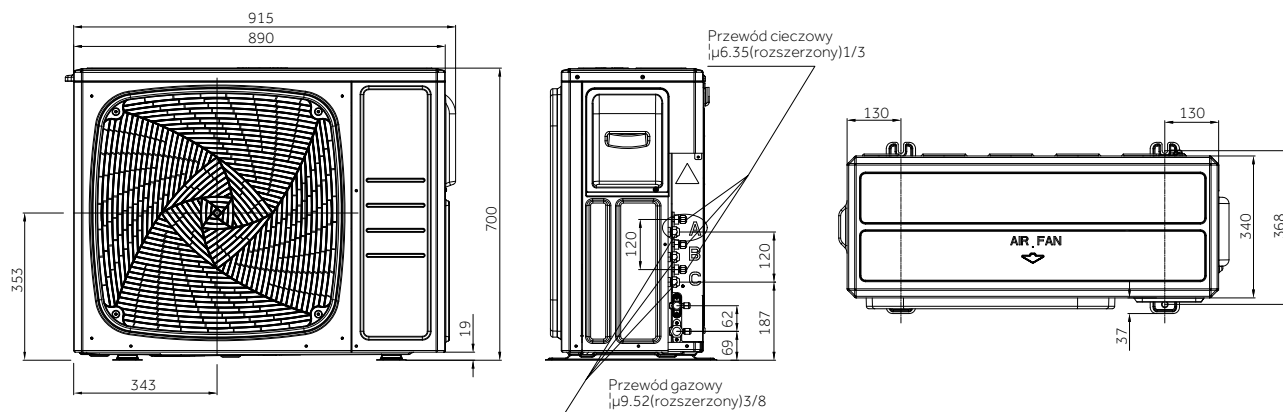
Jednostki zewnętrzne R32 SPLIT i MULTI SPLIT

1U140S2SP1FA/1U140S2SP1FB

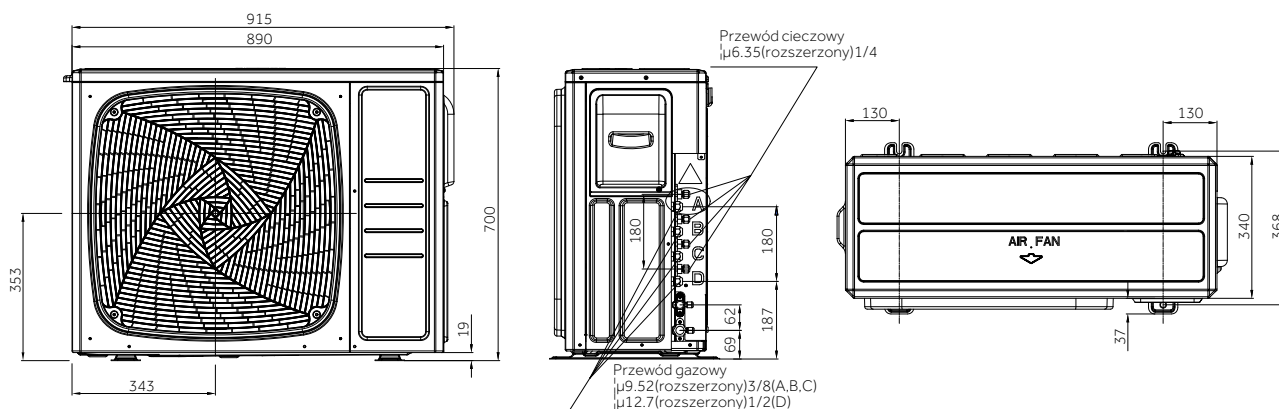


Multi Split

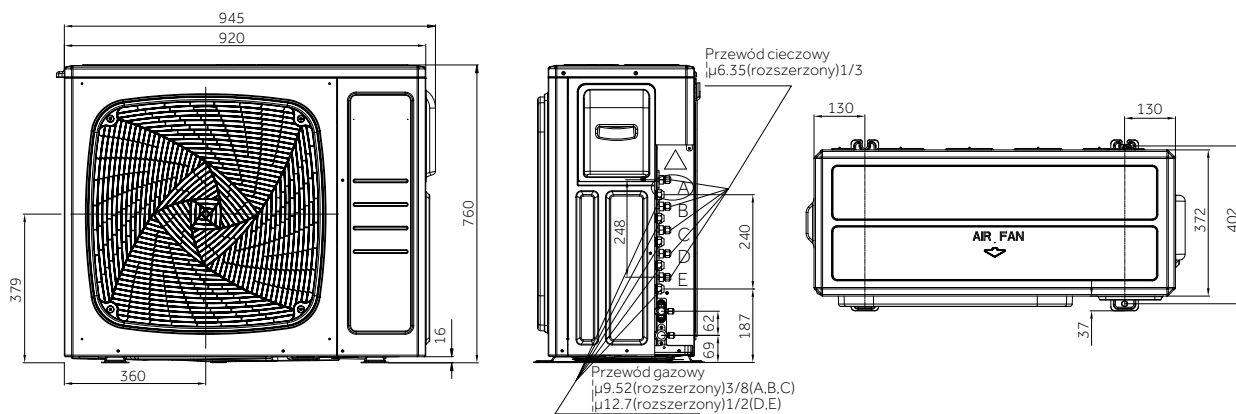
3U55S2SR2FA/3U70S2SR2FA



4U75S2SR2FA/4U85S2SR2FA

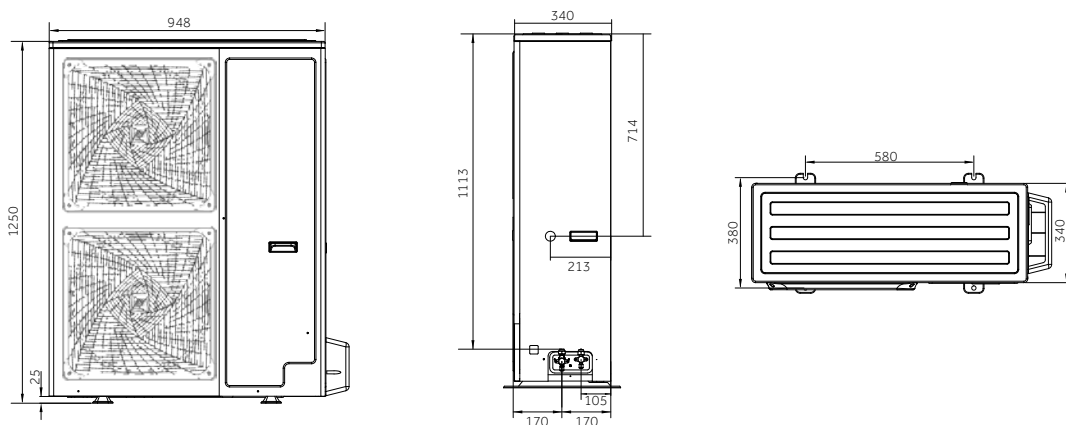


5U90S2SS2FA/5U105S2SS2FA



Jednostki zewnętrzne **R410A SPLIT**

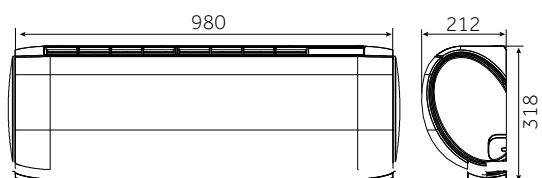
1U60IS2ERB(S)



Jednostki wewnętrzne

Dawn

AS20S2SD1FA - AS25S2SD1FA - AS35S2SD1FA - AS42S2SD1FA

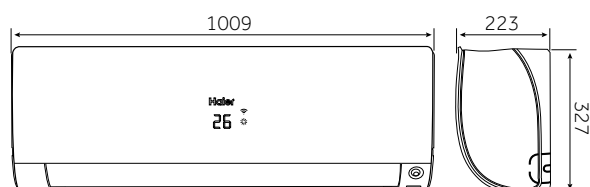


Flexis

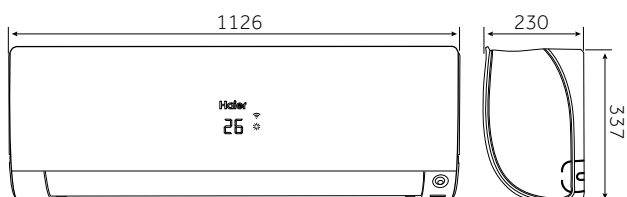
AS25S2SF1FA - AS35S2SF1FA



AS50S2SF1FA

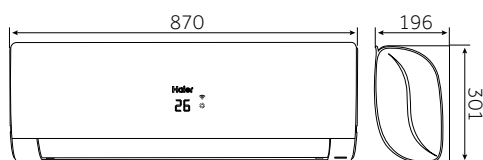


AS71S2SF1FA

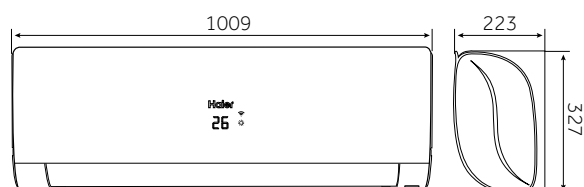


Flare

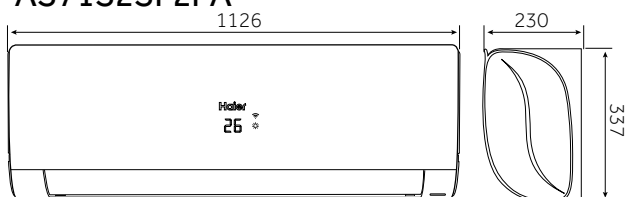
AS20S2SF2FA - AS25S2SF2FA - AS35S2SF2FA



AS50S2SF2FA

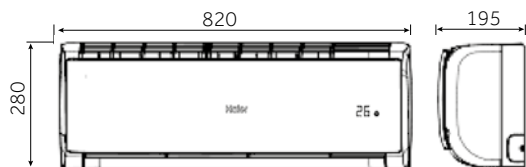


AS71S2SF2FA

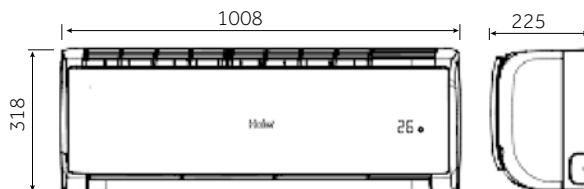


TUNDRA Plus

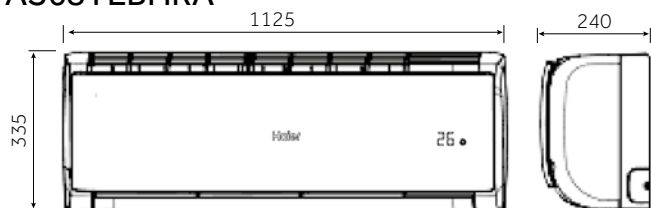
AS25TADHRA - AS35TADHRA



AS50TDDHRA

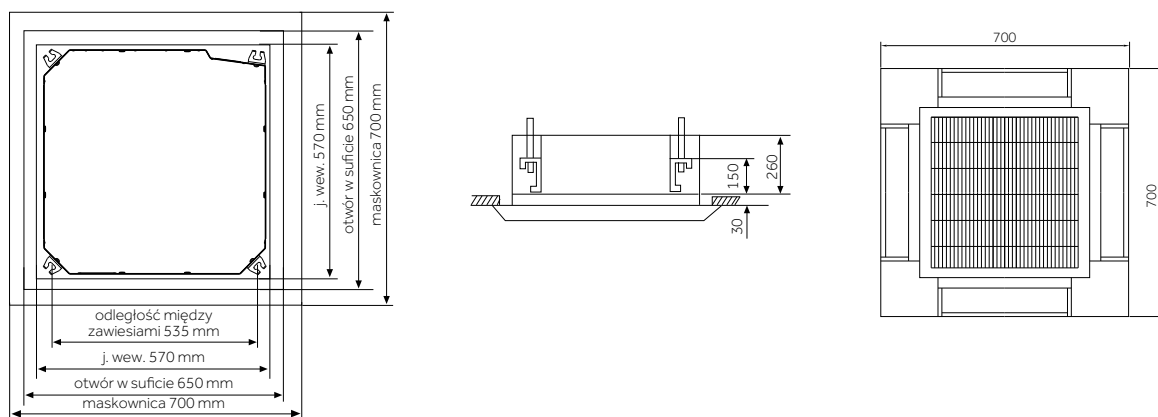


AS68TEBHRA



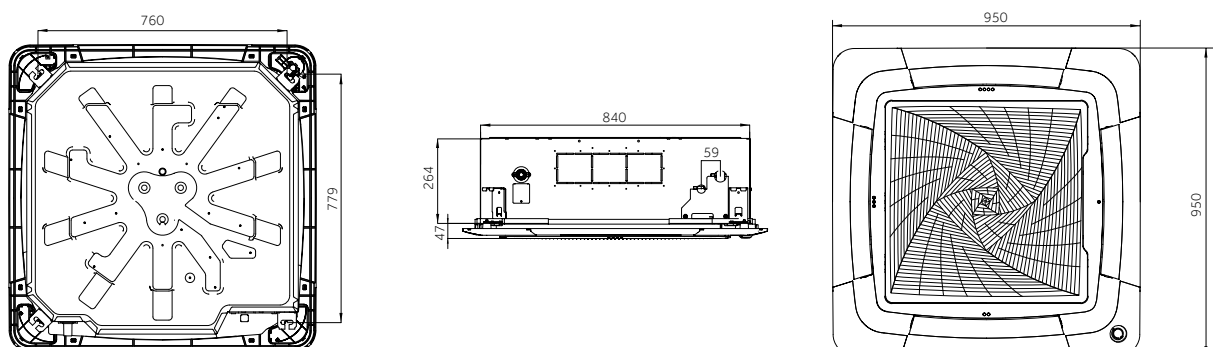
CASSETTE Zwarte

AB25S2SC2FA / AB25S2SC1FA / AB35S2SC2FA / AB35S2SC1FA / AB50S2SC2FA / AB50S2SC1FA



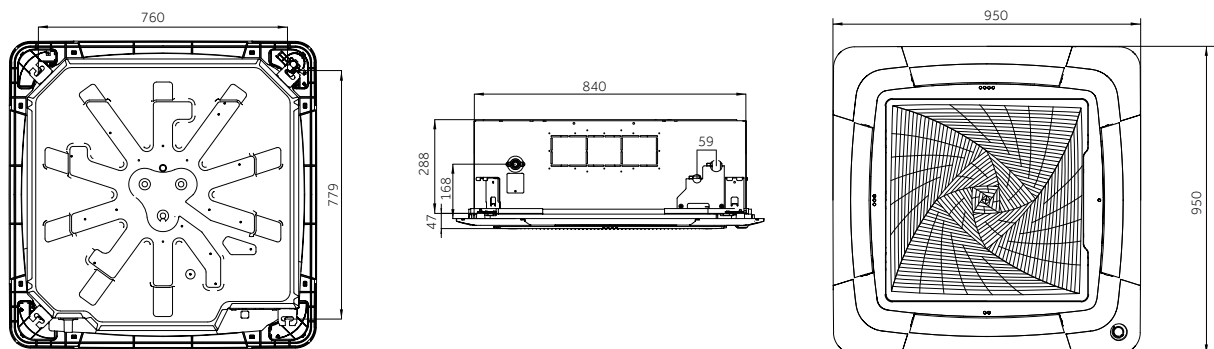
CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza

ABH105H1ERG



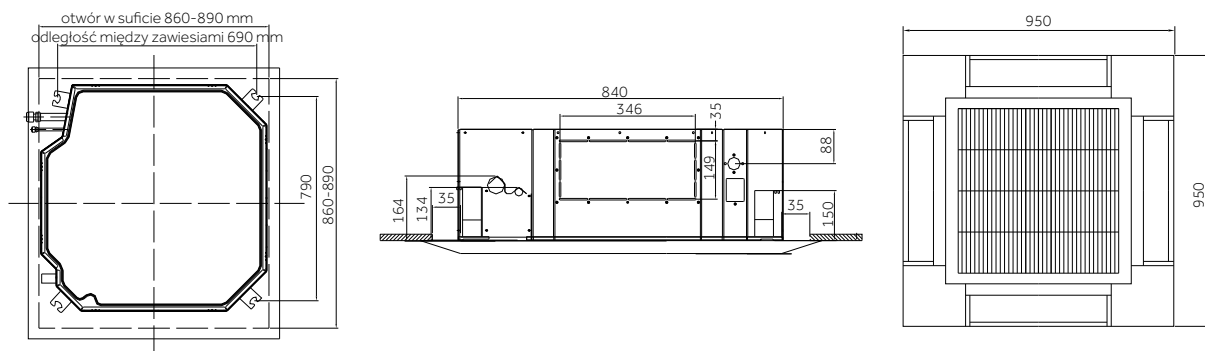
CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza

ABH125K1ERG/ABH140K1ERG



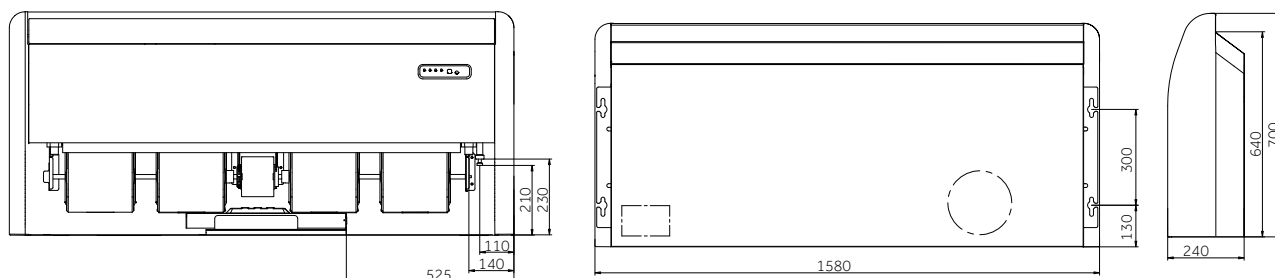
CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza

AB60ES2ERA(S)



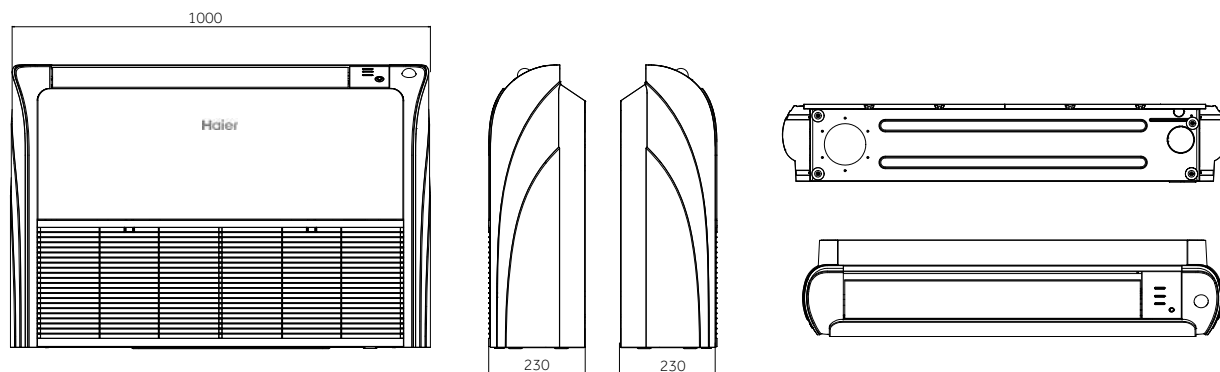
CONVERTIBLE

AC60FS1ERA(S)

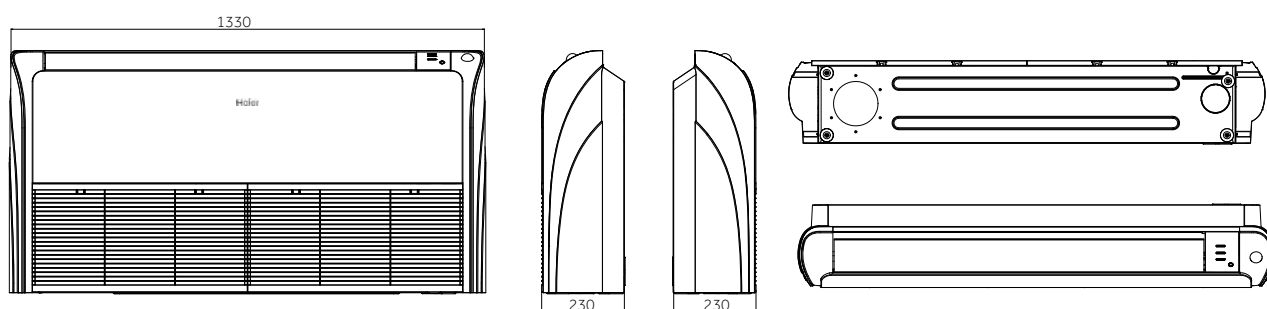


CONVERTIBLE – Nowy typ

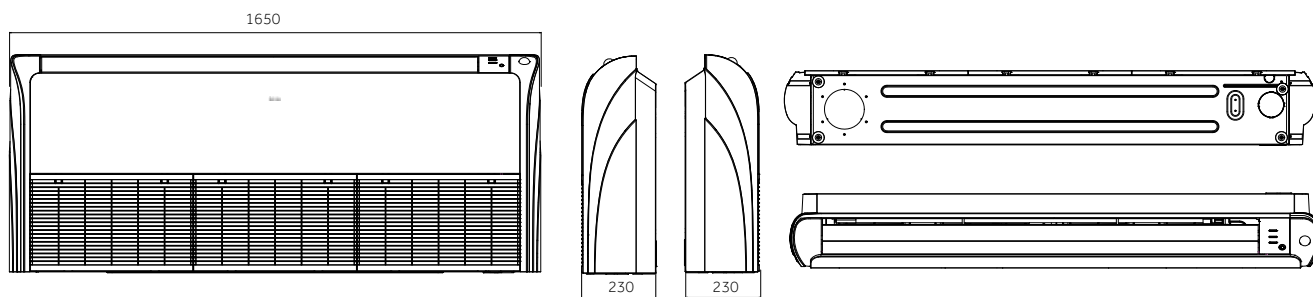
AC35S2SG1FA/AC50S2SG1FA



AC71S2SG1FA/AC90S2SH1FA/AC105S2SH1FA

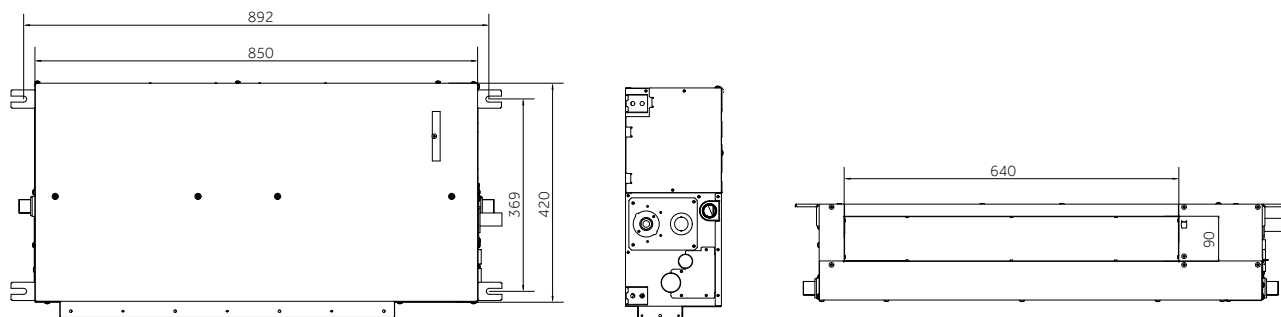


AC125S2SK1FA/AC125S2SK1FA/AC140S2SK1FA/AC140S2SK1FA

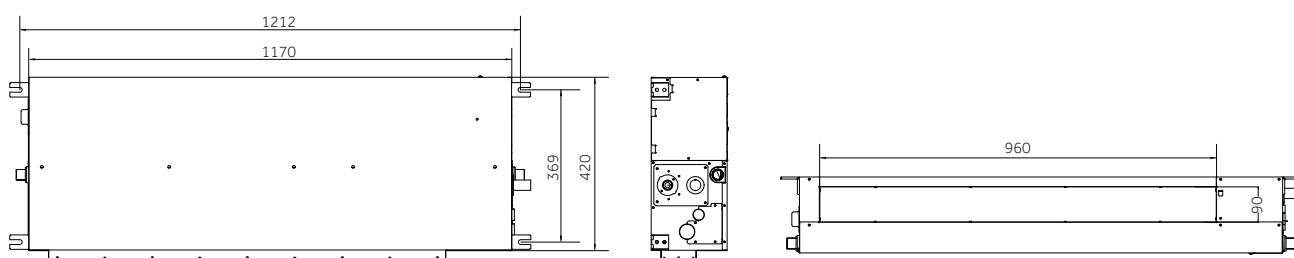


Slim DUCT o niskim sprężu

AD35S2SC1FA

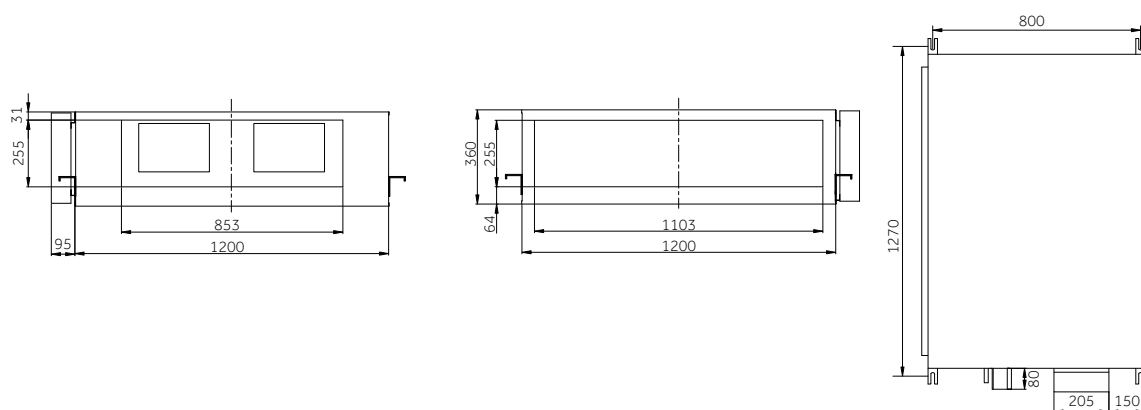


AD50S2SS1FA / AD71S2SS1FA



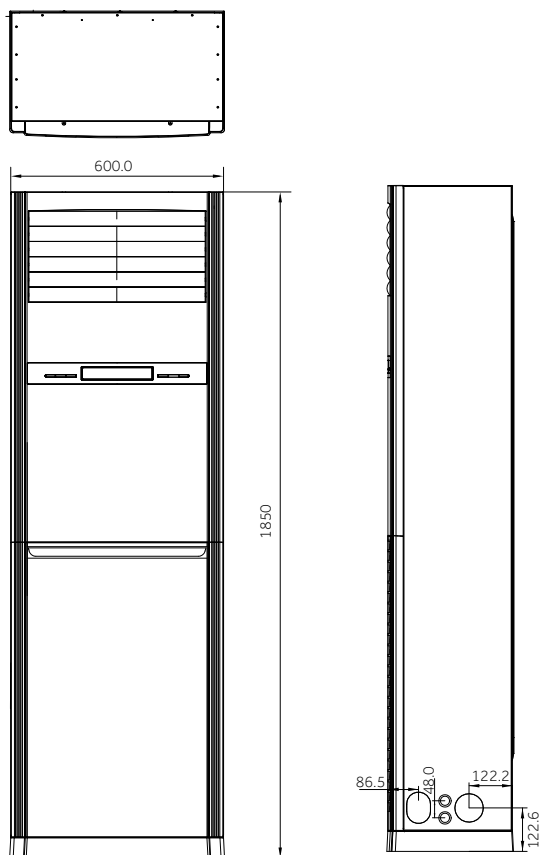
DUCT o wysokim sprężu

AD60HS1ERA(S)



CABINET

AP60KS1ERA(S)



Typ	Wygląd	Model	Funkcje	Zastosowanie
Sterowniki bezprzewodowe		YR-HD	<ul style="list-style-type: none"> Zegar Regulator czasowy Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków Sterowanie jednym urządzeniem 	Wszystkie jednostki bez modeli ściennych
		YR-HBS01	<ul style="list-style-type: none"> Tryb On/Off, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, indywidualne sterowanie Funkcja TURBO/QUIET Zegar i regulator czasowy Funkcja podążania/omijania 	Wszystkie jednostki
Sterowniki przewodowe		YR-E16A	<ul style="list-style-type: none"> Tryb On/Off, Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe maks. 16 jednostek Duże przyciski Tygodniowy regulator czasowy Ustawienie ciśnienia roboczego 	Wszystkie modele
		YR-E16B	<ul style="list-style-type: none"> Kolorowy wyświetlacz Tryb On/Off, Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe maks. 16 jednostek Tygodniowy regulator czasowy Indywidualne sterowanie łopatkami dla Cassette o obwodowym przepływie powietrza Ustawienie ciśnienia roboczego 	Wszystkie modele
		YR-E17	<ul style="list-style-type: none"> Tryb On/Off, temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora Sterowanie jednym urządzeniem lub grupowe maks. 16 jednostek Prosty i małe wymiary: 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	<ul style="list-style-type: none"> Moduł komunikacyjny pilota przewodowego 	Jednostki ścienne
Wi-Fi		KZW-W001 KZW-W002	<ul style="list-style-type: none"> 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		Y CZ-G001	<ul style="list-style-type: none"> 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
		Y CZ-A004	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	
BMS		HCM-05A	<ul style="list-style-type: none"> Maks. 250 jednostek wewnętrznych do podłączenia dla HCM-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 I GU02 Sterowanie przez wielu użytkowników z różnymi uprawnieniami Ustawianie harmonogramu pracy monitorowanie i ustawianie status pracy Historia błędów Technologia współpracująca z Honeywell 	Wszystkie jednostki
Bezprzewodowy odbiornik radiowy		RE-02	<ul style="list-style-type: none"> Sterowanie bezprzewodowe dla jednostek kanałowych 	Jednostki kanałowe
Bramka		YCJ-A002	<ul style="list-style-type: none"> Umożliwia komunikację sterownika centralnego z urządzeniami z protokołem komunikacyjnym RS-485 Moduł pracy naprzemiennej Umożliwia podłączenie Wi-Fi 	Wszystkie jednostki
Moduł wykrywający błędy		YCJ-A003	<ul style="list-style-type: none"> Wykrywanie błędów 	Wszystkie jednostki poza modelami ściennymi

5 LAT
GWARANCJI



Haier
www.haier-ac.pl



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

Katalog produktów
SPLIT i MULTI SPLIT '2019



Haier

Generalny dystrybutor w Polsce **REFSYSTEM Sp. z o.o.**
ul. Metalowców 5, 86-300 Grudziądz

+48 695 930 647 www.haier-ac.pl