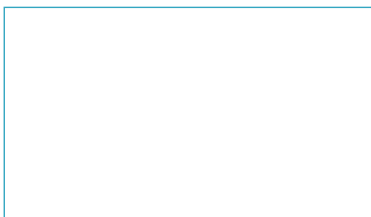


Haier



www.haier-ac.pl

Uwagi do danych technicznych

- J.wew.=Jednostka wewnętrzna J.zew.=Jednostka zewnętrzna Qu=Cicha praca
● Ponieważ producent stale udoskonala swoje wyroby, dla sprawdzenia podanych danych skontaktuj się z dealerem.
● Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie:	Temp. wewn. : 27°C DB/19°C WB	Grzanie:	Temp. wewn. : 20°C DB/15°C WB
	Temp. zewn. : 35°C DB/24°C WB		Temp. zewn. : 7°C DB/6°C WB



Haier

2015 Katalog Split i Multi Split

IMG/069/HAIERKAT/03/2015



Version 2.0

Haier



SYSTEMY KLIMATYZACJI SPLIT I MULTI SPLIT



Historia marki Haier

Założony w 1984 r. w Qingdao Haier od początku swego istnienia wspierał dążenia Klientów do zrównoważonego rozwoju poprzez innowacyjne rozwiązania. Z małej, lokalnej fabryki, na przestrzeni lat, wyrosła globalna firma - Grupa Haier z obrotem ponad 29,5 mld USD w 2013 roku. Zatrudnia ona ponad 80 000 pracowników i posiada klientów w ponad 100 krajach na całym świecie.

Do 2011 roku firma Haier złożyła 12 318 wniosków patentowych, a sama autoryzowała 8 350 patentów. Ponadto firma uczestniczyła w opracowywaniu 77 norm międzynarodowych, z których 27 zostało opublikowanych i wdrożonych.

Dzięki tym działaniom Haier jest liderem na rynku, a także wyznacza trendy w tej branży na całym świecie.

Rozmieszczenie globalnej sieci Haier

Aby sprostać szybko zmieniającym się wymaganiom Klientów, Haier rozmieścił swoją infrastrukturę na całym świecie. Infrastruktura ta obejmuje centra badawczo-rozwojowe, zakłady produkcyjne, firmy handlowe i sieci sprzedaży. Pięć centrów badawczo-rozwojowych współpracuje z dostawcami, instytucjami badawczymi i prestiżowymi uczelniami na całym świecie, dzięki czemu powstające produkty są innowacyjne.

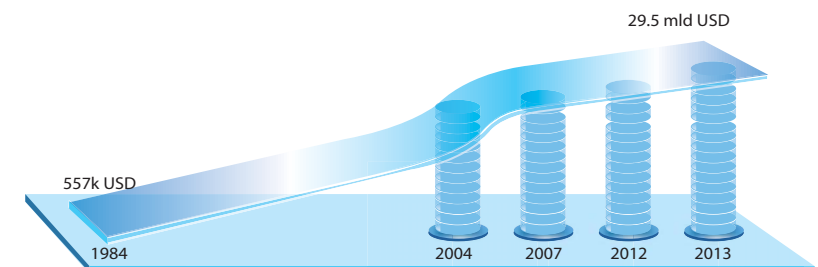


Sieć Haier	Na świecie
Firmy handlowe	66
Centra badawczo-rozwojowe	5
Fabryki	24
Parki przemysłowe	24
Sieci sprzedaży	143,330

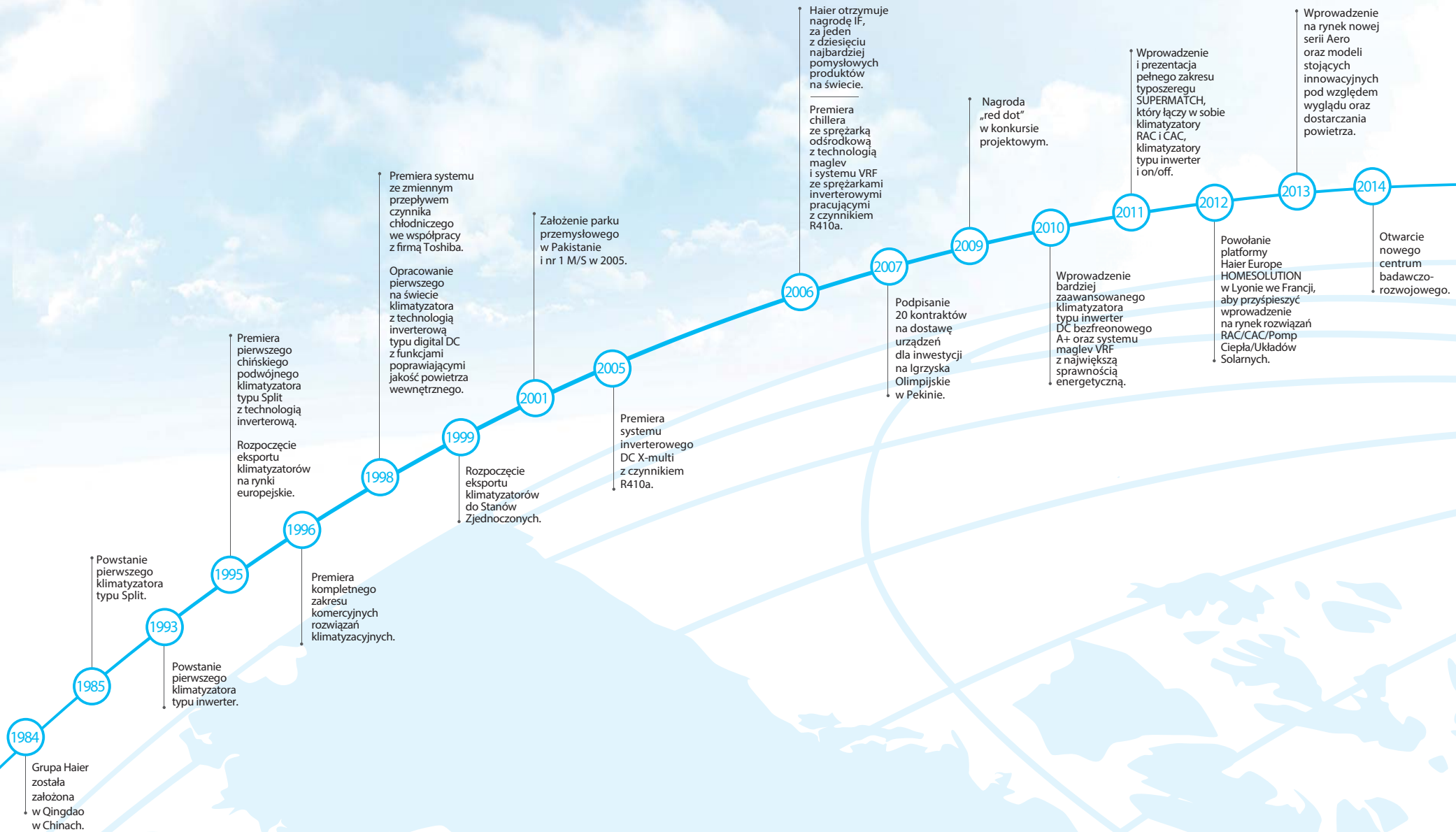
Globalne przychody Haier

Marka Haier z globalnymi przychodami sięgającymi 29,5 mld USD w 2013 r. jest wśród domowych urządzeń marką numer jeden na świecie.

(Źródło: Eromonitor International Limited, Wielkość sprzedaży detalicznej w oparciu o dane z 2013 roku)



Haier AC Historia



Centrum badawczo rozwojowe Haier

W 2014 roku ukończona została budowa centrum badawczo-rozwojowego Haier AC o powierzchni 20 000 m². Centrum doświadczeń użytkownika znajdujące się na I, II i III piętrze obejmuje laboratoria testowe, laboratoria badawcze kluczowych części oraz laboratoria symulacji doświadczeń użytkownika we wszystkich warunkach pogodowych.



Centrum doświadczeń użytkownika zostało docenione przez renomowane krajowe instytucje certyfikacyjne i testujące. Zyskało także uznanie organizacji międzynarodowych takich jak TÜV i Intertek. Laboratorium kalorymetryczne i laboratorium współczynnika CD zbudowane przez ETL zostały zakwalifikowane do przeprowadzania prób w ramach systemu Energy Star.

Badania prowadzone przez centrum doświadczeń użytkownika obejmują obszary takie jak ocena komfortu użytkownika, aerodynamika, akustyka, zgodność elektromagnetyczna, mechanika, itp. Laboratorium może przeprowadzać ponad 600 międzynarodowych prób zgodnie z ISO, IEC, EN, CISPR i ANSI i in., w celu potwierdzenia zgodności z wymogami norm obowiązujących w Europie, Azji, Ameryce Północnej, Australii i na Bliskim Wschodzie oraz w 100 innych krajach i regionach.

W kwietniu 2013 roku firma Haier powołała wspólne laboratoria z firmą Highly w celu prowadzenia badań technologii grzewczej i chłodniczej oraz laboratoria z Mitsubishi Electric mające wykonywać badania nad innowacyjnymi technologiami doświadczeń użytkowników.

Wieża służąca do przeprowadzania prób spadku ciśnień na wysokości 106m i jest największą konstrukcją tego typu służącą do przeprowadzania prób systemów MRV.

Globalne moce produkcyjne

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

Łączne zdolności produkcyjne 8 fabryk będących wyłączną własnością Haier wynoszą 19 milionów zestawów urządzeń rocznie.

Zagranicą firma Haier prowadzi 6 zakładów produkcyjnych.



Systemy klimatyzacyjne Haier w Europie

Obecność na Starym Kontynencie

Firma Haier skupia się na budowaniu lokalnych organizacji oferujących wydajniejsze i bardziej profesjonalne rozwiązania i usługi swoim klientom i użytkownikom we Francji, Włoszech, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Belgii, Polsce i Rosji. W pozostałych wymienionych poniżej krajach europejskich Haier współpracuje głównie z lokalnymi partnerami HVAC, zapewniając obecność firmy na lokalnym rynku i świadczenie usług.



Lokalne biura Haier

Przedstawiciele Haier

Inteligentne rozwiązania

Haier AC stawia sobie za cel dostarczanie globalnym klientom inteligentnych rozwiązań tworzących komfort życia w oparciu o zrozumienie potrzeb, zarówno istniejących jak i potencjalnych.

Linia produktów SUPER MATCH umożliwia całkowicie bezpłatne dopasowanie różnych typów jednostek wewnętrznych i zewnętrznych obejmujących systemy mono i multi. SUPER MATCH to rozwiązanie przyjazne dla dystrybutorów i instalatorów.

Linia SUPER MATCH MAXI jest skutecznym i ekonomicznym rozwiązaniem dla lekkich konstrukcji komercyjnych, takich jak sale spotkań, itp.

Funkcja sterowania Wi-Fi ma zapewnić użytkownikom końcowym maksymalną wygodę. Dzięki funkcji sterowania Wi-Fi klimatyzacja może być zawsze pod kontrolą użytkownika, niezależnie od miejsca, w którym się znajduje.

INTELIWENTNE ROZWIĄZANIE

UŻYTKOWNICY KOŃCOWI

- Sterowanie Wi-Fi
- Niski poziom hałasu
- Stabilna temperatura
- Oczyszczanie powietrza
- Niezawodna jakość

ŚRODOWISKO

- Wysoka wydajność
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy
- Kompaktowa obudowa zajmująca jeszcze mniej miejsca

DYSTRYBUTORZY / INSTALATORZY

- Łatwa instalacja
- Doskonałe dopasowanie zapewniające elastyczność i wymagające przechowywania mniejszych zapasów

Klimatyzacje Haier w Europie

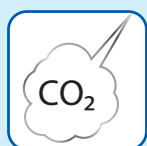
Sezonowe osiągi

W odpowiedzi na przepisy europejskie, zakładające spełnienie celu „20-20-20” i nakładające wymóg drastycznego zmniejszenia zużycia energii i poprawy efektywności energetycznej budynków komercyjnych i mieszkaniowych, Haier, jako jeden z liderów branży HVAC, wprowadza projekty mające optymalizować wydajność sezonową, tak aby poprawić skuteczność chłodzenia i grzania swoich produktów i obniżyć ich oddziaływanie na środowisko.

Plan działania „20-20-20” wyznacza trzy kluczowe cele na rok 2020:

- 1) 20% redukcja emisji gazów cieplarnianych w UE w stosunku do poziomów z 1990 roku;
- 2) zwiększenie udziału konsumpcji energii w UE produkowanej z odnawialnych źródeł do 20%;
- 3) poprawa efektywności energetycznej w UE o 20%.

Europejski plan działania 20/20/20



-20%

Mniej emisji CO₂ w porównaniu do poziomu z 1990 roku



+20%

Udział energii odnawialnej



-20%

Zwiększenie efektywności energetycznej o 20%

Haier wprowadza innowacje związane z efektywnością sezonową

Aby spełnić podwyższone wymogi w zakresie efektywności energetycznej w UE, firma Haier zrealizowała duże projekty inwestycyjne w zakresie badań i rozwoju, które mają zapewnić zaawansowane rozwiązania w tym zakresie.

W 2015 roku Haier wprowadzi na rynek nowe efektywne energetycznie rozwiązania dla wszystkich poziomów klas efektywności energetycznej, od A do A+/A++, m.in. SCOP A++ Nebula, nową stylizowaną jednostkę zewnętrzną o wydajności od 9000BTU do 18000BTU. Haier wprowadzi także opcjonalny zestaw Nordic dla eksploatacji w warunkach zimowych w krajach skandynawskich oraz zoptymalizowany projekt mający zapewnić działanie w niskich temperaturach otoczenia dla chłodzenia w -15 ° C i ogrzewania w -25 ° C. Dodatkowo firma Haier wprowadzi zmodernizowane standardowe sterowanie Wi-Fi w modelach Aqua i Nebula oraz opcjonalne sterowanie Wi-Fi w asortymencie urządzeń Brezza dzięki zastosowaniu nowej technologii EASY-LINK.

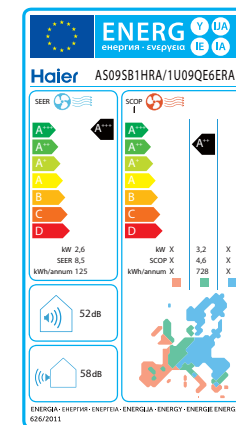


Seria Nebula (SEER A++)

Dyrektywa ERP (eco-design)

Haier AC stworzyło pełny asortyment rozwiązań obejmujących wszystkie poziomy klas energetycznych zgodnie z nową dyrektywą ErP. Ponadto najniższa klasa energetyczna Haier została podniesiona do A+/A, czyli powyżej obowiązkowego poziomu wstępnego (B/A) wymaganego zgodnie z przepisami.

Dodatkowe informacje na temat dyrektywy ErP można znaleźć na naszej stronie internetowej <http://www.haier.com/ecodesign>.



Certyfikacja Eurovent

Firma Haier AC jest od ponad 10 lat stale obecna na liście certyfikacji EUROVENT, dzięki czemu jej produkty i rozwiązania są certyfikowane jako najlepszy wybór dla instalatorów i profesjonalnych użytkowników.

SPIS TREŚCI

01 FUNKCJE URZĄDZEŃ 29

02 KLIMATYZATORY SPLIT	32
DOSTĘPNE MODELE	33
KORZYŚCI	35
GŁÓWNE CECHY	39
KLIMATYZATORY ŚCIENNE	41
KLIMATYZATORY KASETONOWE	51
KLIMATYZATORY	
PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE	57
KLIMATYZATORY KANAŁOWE	63
KLIMATYZATORY MAXI SPLIT	71
STEROWANIE	76

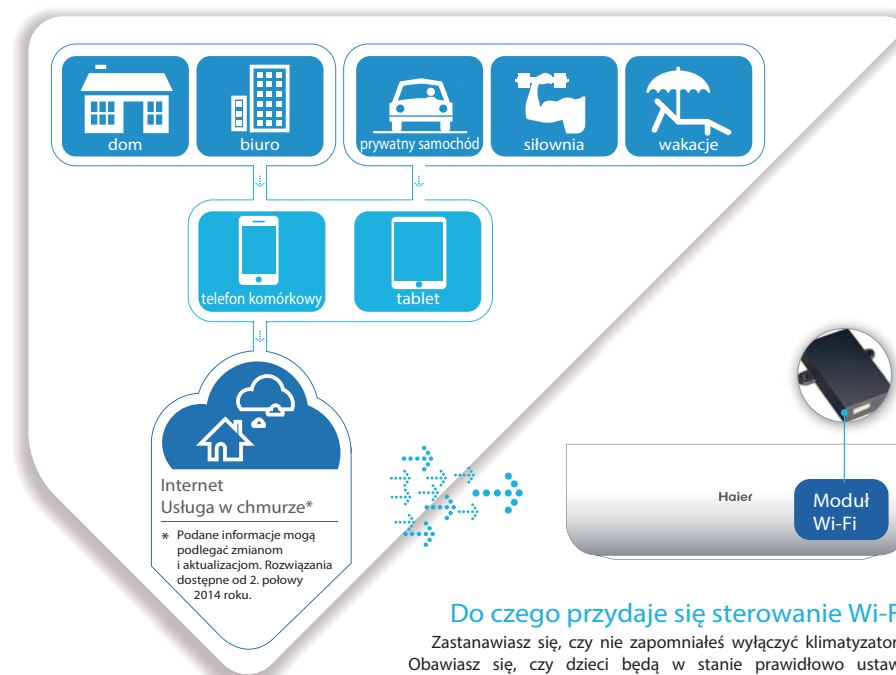
03 KLIMATYZATORY MULTI SPLIT	78
DOSTĘPNE MODELE	79
KORZYŚCI	81
GŁÓWNE CECHY	87
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	91
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	93

Inteligentne rozwiązania

Łatwe sterowanie klimatem
w pomieszczeniach z dowolnego miejsca.



Sterowanie Wi-Fi



Do czego przydaje się sterowanie Wi-Fi?

Zastanawiasz się, czy nie zapomniałeś wyłączyć klimatyzatora? Obawiasz się, czy dzieci będą w stanie prawidłowo ustawić klimatyzację? Technologia sterowania Haier Wi-Fi zapewni komfort wynikający ze sterowania systemem klimatyzacyjnym za pośrednictwem modułu Wi-Fi zainstalowanego w telefonach i tabletach z systemem Android lub iOS i połączonych z Internetem.

Jak uzyskać dostęp do sterowania Wi-Fi?

Funkcja sterowania Haier Wi-Fi jest łatwo dostępna dzięki użyciu Haier Smart AC APP, modułu Haier Wi-Fi lub inteligentnych terminali takich jak smartfony itp.

W celu uruchomienia funkcji sterowania Wi-Fi należy pobrać program Haier Smart AC APP ze strony AppStore lub Android's Google Play. Następnie należy uruchomić program APP i przeprowadzić rejestrację. Po zakończonej rejestracji użytkownik zostaje poproszony o dodanie swoich klimatyzatorów na listę sterowania. Aby ułatwić późniejsze wykorzystanie istnieje możliwość zmiany nazwy klimatyzatorów lub ich pogrupowania.

Po zakończeniu powyższych działań użytkownik może korzystać z wygody wynikającej ze sterowania klimatem z dowolnego miejsca.

Możliwości sterowania Wi-Fi

Sterowanie Haier Wi-Fi udostępnia normalne funkcje sterowania, czyli załączanie / wyłączenie, chłodzenie / ogrzewanie / nawiew, ustawianie temperatury, regulowanie prędkości wiatraka, itp. Dodatkowo sterowanie Wi-Fi realizuje także zalecaną lub automatyczną krzywą temperatury dla trybu snu, ustawianie tygodniowych regulatorów czasowych itp.

Sterowanie Wi-Fi

Korzyści



Dogodne sterowanie

Użytkownicy końcowi są w stanie sterować urządzeniami klimatyzacyjnymi z dowolnego miejsca korzystając z sieci Wi-Fi lub 3G.



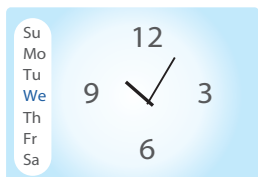
Krzywa snu

Moduł sterowania obejmuje cztery typowe krzywe dla okresu snu stworzone specjalnie dla dzieci, osób starszych, kobiet i mężczyzn. Użytkownicy końcowi mogą samodzielnie dostosowywać krzywą snu.



Alarm błędu

W APP może wyświetlać się kod błędu, co ułatwia serwisowanie urządzenia.



Tygodniowy regulator czasowy

Użytkownicy mogą z wyprzedzeniem ustawiać pory załączania i wyłączania urządzeń klimatyzacyjnych w dowolnym dniu tygodnia oraz wybierać tryb eksploatacji, ustawiać temperaturę i wybierać prędkość wiatraka.



Sugestie z chmury

Centrum usług w chmurze może przekazywać prognozy pogody dla najbliższego dużego miasta i inne ostrzeżenia dla użytkowników.



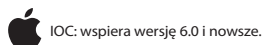
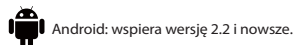
Sterowanie w grupie

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

Środowisko aplikacyjne

Użytkownik potrzebuje smartfona lub routera bezprzewodowego. Router bezprzewodowy musi być połączony z Internetem.

W smartfonie musi być zainstalowany system Android lub IOS.



Sposób obsługi



Wygoda

Innowacyjny projekt umożliwi użytkownikom końcowym osiągnięcie pełnego komfortu.

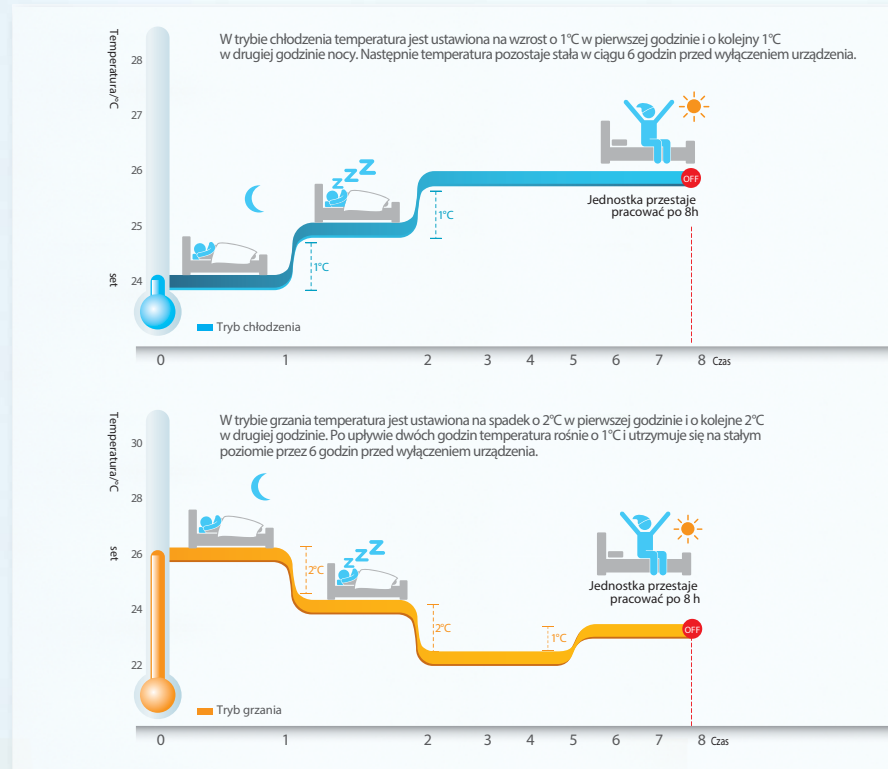


Wygoda

Komfortowy sen

Opcja dostępna w ramach specjalnego programu po wyborze trybu SLEEP.

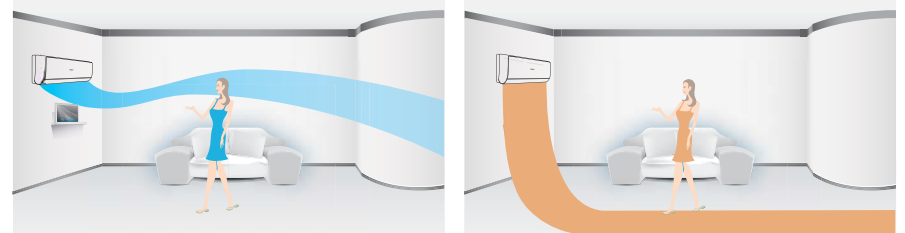
Czy zdarzyło ci się budzić w nocy z zimna, które zostało wytworzone przez klimatyzator? Czy myślisz o wyłączeniu klimatyzatora przed pójściem do łóżka, żeby zaoszczędzić energię? Klimatyzacja Haier jest wyposażona w specjalny program zaprojektowany dla pory nocnej, który zapewnia, że temperatury w czasie snu nigdy nie są zbyt wysokie ani zbyt niskie, tworząc tym samym odczucie najwyższego komfortu i zapewniając oszczędność energii podczas odpoczynku w nocy.



Inteligentne powietrze

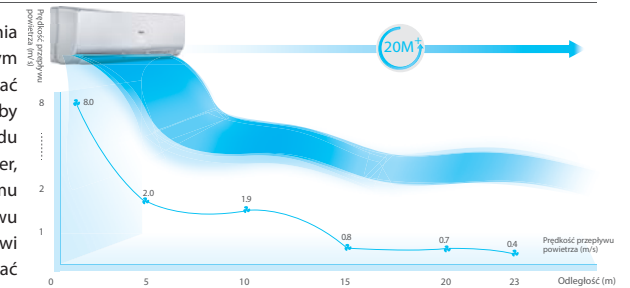
Dzięki zaprojektowaniu podwójnych łopatek na wylocie powietrza użytkownik może, odpowiednio do miejsca, w którym się znajduje, wybrać kierunek wypływu powietrza z klimatyzatora, jak pokazano na poniższym schemacie. Umożliwia to uniknąć sytuacji, w której przepływ powietrza jest skierowany bezpośrednio na ciało.

Strumień powietrza skierowany do góry w trybie chłodzenia. Strumień powietrza skierowany w dół w trybie grzania.



Nawiew powietrza na większą odległość

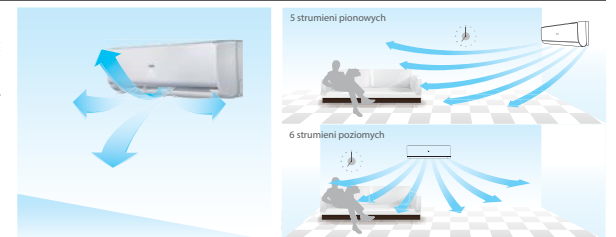
Czy klimatyzator nie zapewnia jednolitej temperatury w zbyt dużym pomieszczeniu? Czy trzeba znajdować się obok klimatyzatora, żeby korzystać z wytwarzanego chłodu lub ciepła? Klimatyzator Haier, dzięki specjalnie zaprojektowanemu krzyżowemu wiatrakowi przepływu i zoptymalizowanemu przewodowi powietrza, jest w stanie doprowadzać strumień powietrza nawet na odległość 20 metrów i dalszą. Rozwiązanie to jest wykorzystywane w modelach 24000BTU.



Warunki testowe: Próbę przeprowadzono na modelach NEBULA 24000BTU z prędkością wiatraka turbo w stabilnych warunkach roboczych w hermetycznym pomieszczeniu.

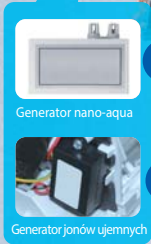
Przepływ 3D

Dzięki poziomemu i pionowemu ruchowi łopatek można uzyskać strumień powietrza skierowany do góry, w dół, w lewo lub w prawo. Zapewnia to komfortowe warunki w każdym pomieszczeniu.



Zdrowie

System oczyszczania powietrza zapewnia czyste powietrze i troszczy się o zdrowie



1 Generator nano-aqua
2 Generator jonów ujemnych



3 Parownik
4 Doskonały filtr
5 Filtr wielowarstwowy



Zdrowie



Nano aqua

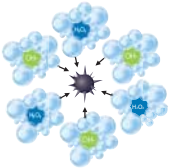
1



Generator Nano-Aqua

Oczyszczanie powietrza

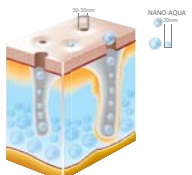
Generator nano aqua jonizuje cząsteczki wody do H+ i O₂ - które uaktywniając się w wyniku reakcji chemicznej do OH i H₂OH powodują wyniszczenie bakterii.



Nawilżanie skóry

Czy czujesz dyskomfort w suchej atmosferze? Wynika to z utraty wilgoci przez skórę.

Generator nano-aqua reaguje z wodą, wytwarzając wodę w mikro skupiskach, która może zostać łatwo wchłonięta przez zrogowaciałą warstwę skóry, umożliwiając utrzymanie wilgoci.



Zdrowy jonizator

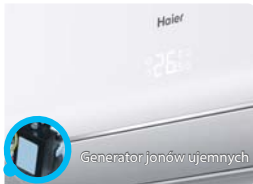
2

Możesz cieszyć się atmosferą lasu w swoim domu. Wystarczy wcisnąć przycisk "health", żeby twój pokój wypełnił się odświeżającymi jonami. Po uruchomieniu tej funkcji stężenie jonów osiągnie wartość dziesiątek tysięcy w ciągu 10 minut i miliona po pół godzinie działania.



Generator jonów ujemnych

Generator jonów ujemnych jest to oddzielna część w urządzeniu. Powoduje przekazanie zasilana na obwód wysokiego napięcia prądu stałego generując i emitując przy tym ogromną ilość elektronów e-.



Generator jonów ujemnych

Zdrowie



Automatyczne czyszczenie parownika

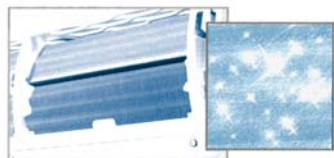
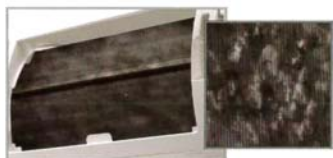
3

Funkcja automatycznego czyszczenia pomaga w utrzymaniu czystości wymiennika ciepła i zapobiega wytwarzaniu się pleśni, bakterii, kurzu, itp.



Wewnętrzne części jednostki wysychają automatycznie po eksploatacji.

Konwencjonalne czy Automatyczne czyszczenie



Konwencjonalne czyszczenie

Główną przyczyną nieprzyjemnych zapachów i zanieczyszczenia jest pleśń. Po kontakcie węzownicy z wodą na jej powierzchni rozwijają się organizmy tworząc zagrożenie dla zdrowia.

Automatyczne czyszczenie

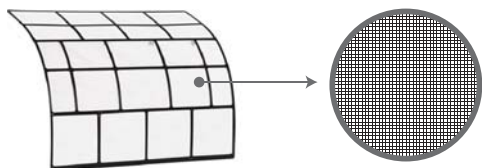
Dzięki tej funkcji następuje osuszenie mokrego wymiennika ciepła, co zapobiega rozwojowi pleśni i bakterii. Rozwiązanie to eliminuje nieprzyjemne zapachy z urządzenia i pozwala zapobiec niedogodnościom związanym z czyszczeniem filtra.



Doskonały filtr

4

Długość każdego boku siatki wynosi 1,2mm, podczas gdy długość boku siatki w przypadku projektu konwencjonalnego wynosi 2mm. Dzięki takiemu precyzyjnemu filtrowi można uzyskać optymalizację filtrowania wynoszącą 40%.

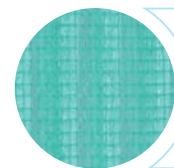
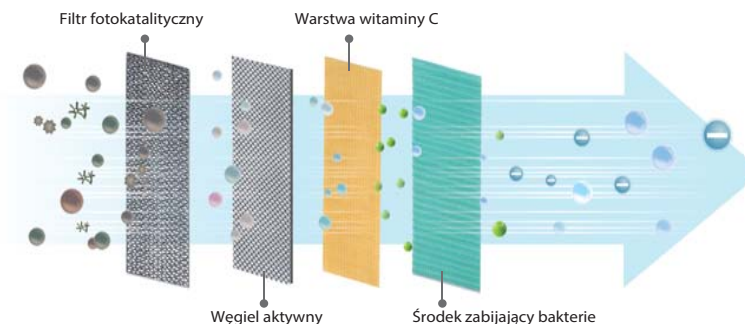


40%
optymalizacja efektu filtrowania

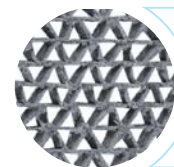


Wielowarstwowy filtr

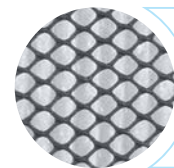
5



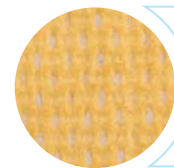
Środek antybakteryjny (opcjonalny)
Efekt 3 w 1.
Anty-alergen, antywirus oraz zwalczanie bakterii i pleśni.



Filtr fotokatalityczny (opcjonalny)
Filtr fotokatalityczny eliminuje różnorodne substancje wytwarzające nieprzyjemne zapachy, od cząsteczek powstających na skutek palenia papierosów do oparów chemicznych. W celu regeneracji efektu usuwania nieprzyjemnych zapachów filtr należy poddawać działaniu promieni słonecznych.



Węgiel aktywny (opcjonalny)
Węgiel aktywny jest w stanie skutecznie usuwać benzen, radon, TVOC i inne cząsteczki szkodliwe dla ludzi. Węgiel aktywny ma także działanie oczyszczające.



Warstwa witaminy C (opcjonalna)
Klimatyzatory Haier mogą być wyposażone w warstwę witaminy C, która uwalnia świeżą witaminę do powietrza.

Wydajność

Zaawansowana technologia komponentów, systemu i sterowania zapewnia doskonałe osiągi.



Wydajność

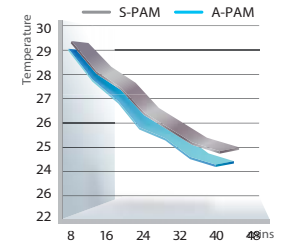
Sterowanie przy pomocy przemiennika A-PAM DC

Dzięki zastosowaniu technologii sterowania S-TYPE, S-PAM i PHASE (określanej jako A-PAM), klimatyzacja Haier z wykorzystaniem przemiennika prądu stałego działa stabilniej przy niskich częstotliwościach, zapewnia wyższą oszczędność energii i wyższą moc dla wyższych częstotliwości.

- Wzrost wydajności chłodzenia o 15%. Uzyskanie obniżenia temperatury o 5 stopni zajmuje 56 minut przy użyciu technologii S-PAM i 48 minut, gdy korzysta się z technologii A-PAM.
- Dzięki dokładnemu sterowaniu napięciem sprężarka działa w sposób stabilniejszy, co zapewnia dłuższy okres użytkowania urządzenia oraz obniżenie poziomu hałasu wytwarzanego przez system.

Comparison with S-PAM

Temperature Reducing Comparison



Warunki testowe: Przebadano oba modele 12000BTU Zircon wyposażone w technologię A-PAM i S-PAM w takich samych warunkach eksploatacji. Oba urządzenia pracowały przez 4 godziny w standardowym laboratorium z temperaturą ustawioną na 20°C i wysoką prędkością wiatraka.

Porównanie z systemem pozbawionym przemiennika

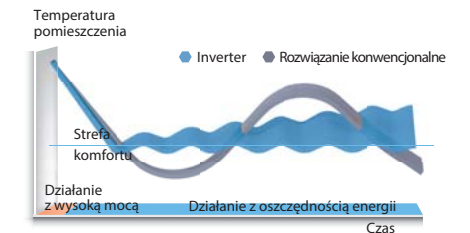
Szybki komfort

Po załączeniu klimatyzatora z przemiennikiem dostarcza on dokładną ilość energii potrzebną do szybkiego schłodzenia pomieszczenia. Umożliwia to klimatyzatorowi osiągnięcie ustawionej temperatur w połowie czasu, który jest potrzebny w przypadku użycia konwencjonalnych modeli, zapewniając użytkownikom szybki komfort chłodzenia i ogrzewania.



Działanie ze stabilną temperaturą

Przemienniki są w stanie szybko i skutecznie dostosować temperaturę w pomieszczeniu tak, aby osiągnąć temperaturę nastawy. Urządzenie może utrzymywać temperaturę w „strefie komfortu” w sposób ciągły, eliminując wahania temperatury związane z tradycyjnymi jednostkami, które są regularnie załączane i wyłączane.



Osiągi

Super match

Całkowicie dopasowane połączenia, 51% mniej zapasów

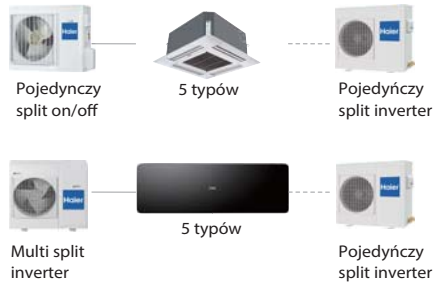
W przypadku biur, apartamentów, domów jednorodzinnych i sklepów systemy klimatyzacyjne firmy Haier zapewniają kompletne rozwiązanie dla pomieszczeń mieszkalnych i komercyjnych dzięki innowacyjnej serii SUPER MATCH. System ułatwia zarządzanie zapasami, gwarantując oszczędności powierzchni magazynowych, mniejsze ilości części zamiennych i zmniejszenie nakładów na logistykę, co w sumie przekłada się na wyższe przepływy gotówkowe w bilansie firmy.

Uniwersalna technologia protokołu komunikacyjnego

Uniwersalna jednostka zewnętrzna do zastosowań naściennych, w kasetach, urządzeniach wymiennych, rurowych i szafkach.



Uniwersalna jednostka wewnętrzna do pojedynczych splitów lub jednostek zewnętrznych multi splitów.



Wydajna jednostka zewnętrzna

PCB zostaje zawieszona w pozycji odwróconej. Specjalny wodoszczelny projekt zapewni długi okres użytkowania urządzenia.



Wewnętrzne wyposażenie obejmuje uszczelniony panel boczny, który może zapobiegać kondensacji skroplin z wentylatora zewnętrznego, zapewniając niezawodność urządzenia.



Metalowa obudowa jest 3 mm grubsza niż w przypadku konwencjonalnego urządzenia zewnętrznego i zawiera więcej miejsca dla sprężarki i innych elementów, co zapewnia lepsze promieniowanie ciepła i pozwala uniknąć kolizji kabli i rur.

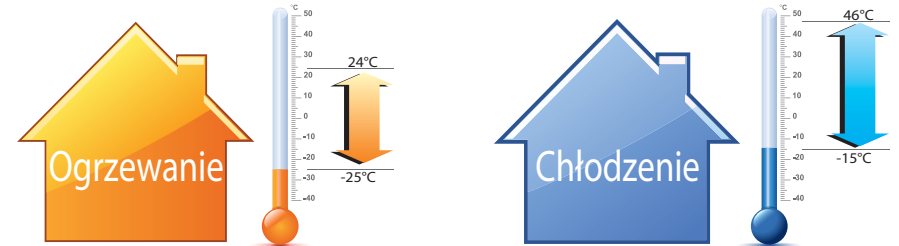


Wypożyczona w dwie niezależne rączki jednostka zewnętrzna umożliwia łatwiejszy transport, instalację i utrzymanie.

Projekt z małym spadkiem płyty dolnej ułatwia odprowadzanie wody.

Działanie w zróżnicowanych temperaturach

Ogrzewanie przy -25°C i chłodzenie przy -15°C na zewnątrz



Elementy zapewniające wysoką wydajność

Podwójna sprężarka rotacyjna i silniki prądu stałego, zarówno w rozwiązaniach wewnętrznych jak i zewnętrznych, zapewniają wysokie osiągi podczas ostrej zimy.

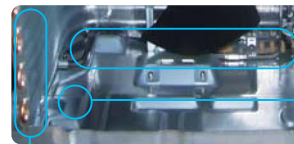


Dodatkowy elektryczny system grzewczy



Dodatkowa grzałka elektryczna zamontowana w sprężarce może usprawnić uruchamianie urządzenia podczas bardzo niskich temperatur zewnętrznych.

Specjalnie zaprojektowany program odszraniania i system przeciwooblodzeniowy



- Ulepszona elektryczna grzałka o wyższej mocy do 135W, która zapewnia efektywne odmrążanie.
- Dolna płyta o małym spadku znacznie ułatwia odprowadzenie skroplin.
- Nowy projekt systemu rozprowadzania czynnika chłodniczego może zdecydowanie poprawić efektywność wymiany ciepła.

Staly czas odszraniania: Dzięki temu rozwiązaniu klimatyzatory mogą rozpocząć odszranianie po określonym okresie, co umożliwi stopienie lodu gromadzącego się na jednostkach i w ich otoczeniu. Lód powstający na skutek opadów ciężkiego śniegu i zamarzającego deszczu może blokować odprowadzenie wody z jednostek, będąc niewyczuwalnym przez zewnętrzny czujnik temperatury.

Automatyczne odszranianie: Urządzenie wchodzi w tryb odszraniania, jeśli jego czujnik wykrywa ryzyko oblodzenia.



Niezawodność

Komponenty wysokiej jakości

<p>Sprężarka wysokiej wydajności</p>	<p>Podwójna sprężarka rotacyjna Haier ma wbudowane silne magnesy neodymowe, które są 10 razy silniejsze niż magnesy konwencjonalne. Dzięki zastosowaniu bardzo wydajnych sprężarek istnieje możliwość obniżenia strat elektrycznych w źródle energii i maksymalizacji mocy pobieranej.</p>	
<p>Bezstopniowy silnik prędkości</p>	<p>Silnik BLDC umożliwia jednostce uzyskanie bezstopniowej transmisji prędkości, która zapewnia mniejsze zużycie energii, niższy poziom hałasu i wyższy komfort dla użytkownika.</p>	
<p>Rura miedziana z wewnętrznymi rowkami</p>	<p>Rura miedziana Haier ma wewnętrzne żłobienia, które zwiększają powierzchnię styku między gazowym czynnikiem chłodniczym a rurą miedzianą. Zapewnia to podniesienie efektywności wymiany ciepła o 30~50%.</p>	
<p>Niebieski parownik zeberkowy</p>	<p>W parowniku Haier zastosowano nową generację niebieskich lameli aluminiowych, które charakteryzują się wysoką odpornością na korozję i nadzwyczajnymi osiągnięciami hydrofilowymi. Użytkownik uzyskuje następujące korzyści:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oszczędność energii. Doskonale osiągnięte hydrofilowe zwiększają efektywność wymiany ciepła o 40%. 2. Długi okres użytkowania. Parownik wykonany z niebieskich lameli jest bardziej odporny na korozję, co zapewnia powłocę antykorozyjnej zastosowanej na powierzchni. Dzięki jej zastosowaniu jednostki są trwalsze i charakteryzuje je dłuższy okres użytkowania. 	

Laboratoria

W planach firmy Haier jest otwarcie ponad 100 laboratoriów. Haier prowadzi już ponad 70 laboratoriów przeprowadzających testy CBU oraz badania części. W już otwartych ośrodkach badawczych znajdują się laboratoria psychometryczne, laboratoria kalorymetryczne, laboratoria oceny komfortu użytkownika, laboratoria semi-bezpogłosowe, laboratoria EMC, laboratoria wymienników ciepła, laboratoria sprężarek, itp.

W laboratoriach można badać klimatyzatory typu split, przenośne, okienne, wymienne, kasetonowe i rurowe, osuszacze, agregaty chłodnicze, itp., o mocy chłodniczej od 200W do 95 000W, z możliwościami regulacji temperatury od -25°C do 60°C i wilgotności od 20% RH do 95% RH (wilgotności względnej).

 <p>Ocena komfortu użytkownika</p>	 <p>Śnieg</p>	 <p>Deszcz</p>	 <p>Światło słoneczne</p>
<p>Simulacje wszystkich warunków pogodowych</p>			
 <p>EMC</p> <p>Zgodność elektromagnetyczna</p>	 <p>Laboratorium psychometryczne</p>	 <p>Laboratorium kalorymetryczne</p>	 <p>Laboratorium semi-bezpogłosowe</p>
<p>Badanie osiągów</p>			
 <p>Badanie części</p>	 <p>Badanie niezawodności</p>	 <p>Badanie zachowania w transporcie</p>	















Certyfikaty jakości



Funkcje urządzeń

Komfort



 Bardzo cicho Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnej technologii, poziom hałasu może być obniżony do poziomu 22 dB.	 Komfortowy sen Temperatura i hałas wewnątrz pomieszczeń mogą być ustawione do poziomów zapewniających komfort snu.	 Komfortowy przepływ 3D Trzykierunkowy przepływ powietrza jest zdolny doprowadzać powietrze poziomo i pionowo, dzięki czemu można odczuwać naturalny powiew powietrza.	 Dostarczanie powietrza na duże odległości Jednostka wewnętrzna została ulepszona dzięki zastosowaniu zoptymalizowanego silnika, wentylatora i kanału przepływu powietrza, tak aby zapewnić dalszy zasięg strugi powietrza (nawet ponad 20 m).	 Inteligentne powietrze Po naciśnięciu przycisku „Healthy Airflow” dla dwukierunkowego modelu lub przycisku „Soft” dla jednokierunkowego modelu, sterownik powietrza nie jest kierowany bezpośrednio na osobę.	 Przepływ powietrza (dwa silniki) Dzięki specjalnym silnikom, pionowe żaluzje reguluje się poziomo, umożliwiając tym samym przepływ powietrza w 5 różnych kierunkach.	 Przepływ powietrza (jeden silnik) Zastosowany specjalny silnik krokowy reguluje poziomy i asymetryczny ruch żaluzji pionowych powietrza w 5 różnych ustawieniach 5-stopni o tym samym kierunku nawiewu.	 Kontrola WiFi Zarządza swoim systemem klimatyzacji ze smart fonu lub z tabletu, które mają połączenie z Internetem
 Podwójne żaluzje przepływu powietrza Podwójne żaluzje przepływu powietrza zwiększają cyrkulację powietrza w pomieszczeniu, zapewniając tym samym większy komfort.	 Pionowy przepływ powietrza Dzięki specjalnemu silnikowi żaluzje poziome poruszają się pionowo, umożliwiając sterzy przepływ powietrza.	 Tryb auto przez cały czas Można ustawić wartość temperatury, do której klimatyzator będzie automatycznie regulował swoją pracę.	 Tryb auto Zgodnie z ustawioną temperaturą 26°C (chłodzenie) lub 23°C (grzanie), urządzenie automatycznie ustawia tryb pracy.	 Tryb soft Po naciśnięciu przycisku „power/soft” na sterowniku, można uzyskać niższe poziomy hałasu.	 Ustawienie temp. z dokładnością do 0,5°C Można ustawić temperaturę z dokładnością do 0,5°C, tak aby osiągnąć większy komfort i oszczędność energii.	 Karta On-Off Karta On-Off może sterować systemem w oddalonym miejscu. Jest to oszczędne rozwiązanie w budynkach, hotelach lub innych pomieszczeniach o przeznaczeniu komercyjnym. Wygoda w zarządzaniu.	 Chłodzenie przy temperaturze -10°C Powietrze może być opcjonalnie chłodzone przy temperaturze powietrza zewnętrznego wynoszącej -10°C.

 Tryb Power Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku „power/soft” można szybko wejść w tryb chłodzenia lub grzania.	 Serownik grupowy Serowniki może regulować do 16 jedn. wew. i obsługując jedn.wew. synchronizacji (standard dla urządzeń kanałowych) lub opcjonalnie dla innych.	 Serownik centralny Serowniki może sterować pracą max 64 jednostek wew. niezależnie lub jednocześnie.	 Cicha praca Specjalna konstrukcja nachylenia skutkuje niższym poziomem hałasu przy max przepływie powietrza.	 Autowachłowanie Przepływ powietrza jest kierowany do dołu podczas grzania. Dla chłodzenia, automatyczne sterowanie pozwala na przepływ powietrza do góry i dołu w celu schłodzenia każdego narożnika pomieszczenia.	 Ochrona 3-minutowa Ochrona 3-minutowa zwiększa żywotność sprężarki i pozwala uniknąć jej uszkodzeń.	 Granice temperatury -25°C Specjalna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -25°C
 Chłodzenie przy temperaturze -15°C Powietrze może być opcjonalnie chłodzone przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej nawet -15°C.	 Granice przy temperaturze -15°C Specjalna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej nawet -15°C.	 Utrzymanie temperatury powietrza 10°C Funkcja umożliwia ustawienie urządzenia, aby włączył się gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 10°C.	 24-godzinny regulator czasowy Funkcja pozwala na ustawienie w ciągu 24 godzin czasu włączenia lub czasu wyłączenia urządzenia, czasu między wyłączeniem a włączeniem urządzenia.	 Auto restart Funkcja pozwala na automatyczne przywrócenie wszystkich ustawionych parametrów roboczych po nagłym zaniku napięcia.	 „Rozgrzewający” start Przy uruchomieniu jednostki w trybie grzania lub zmianie trybu do chłodzenia na wiosnę, jednostka wewnętrzna nie uruchomi nadmuchu lub będzie nadmuchiwane na bardzo niskich obrotach) do momentu częściowego podgrzania powietrza – by uniknąć nawiewania zimnego powietrza do pomieszczenia.	 Weekly timer Tygodniowy regulator czasowy Specjalny sterownik został zaprojektowany do realizowania siedmiodniowego programu pracy urządzenia (epoj).

Zdrowie

 Nano-aqua Generatory Aqua jonizują cząsteczki wody w nanometryczne jony, które mogą być łatwo absorbowane przez skórę.	 Świeże powietrze Węgielny zestawiony wylot świeżego powietrza może wprowadzić do pomieszczenia świeże powietrze.	 Filtr ESF Wypłukuje szkodliwy kurz i efektywnie usuwa nieprzyjemne zapachy.	 Środek antybakteryjny Filtr antybakteryjny Etek 3 w 1: antyalgergenny, antywirusowy, antybakteryjny.	 Moduł RCD Moduł RCD może silnie zmniejszyć stężenie formaldehydów, znajdujących swoje źródło w produktach chemicznych.
 Automatyczne czyszczenie parownika Dzięki folii hydrofobowej nowej generacji, podczas pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia lub osuszania, kurz z parownika będzie natychmiast usuwany przez siłąpioną wodę.	 Filtr przeciwkurzowy Skutecznie zapożega wylot świeżego powietrza od pomieszczenia.	 Filtr przeciwpleśniowy Wypłukuje nawet najmniejsze cząstki szkodliwych grzybków, pleśni, a także eliminuje nieprzyjemne zapachy.	 Filtr jonów ujemnych Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki ujemnym i redukcji jonów.	 Funkcja osuszania Podczas pracy w trybie DRY (osuszanie) jednostka wewnętrzna automatycznie dostosowuje prędkość pracy silnika wentylatora w zależności od różnicy pomiędzy temperaturą sdną a panującą w pomieszczeniu. Użykuje się z ten sposób średni lub wysoki stopień osuszania.

Konstrukcja

 Zwart budowa Większość komercyjnych klimatyzatorów Haier, została zaprojektowana z możliwością najniższym profilem w celu ułatwienia montażu.	 Zintegrowana konstrukcja W celu obniżenia wibracji i zwiększenia niezawodności produktu, zintegrowano podstawę, tacę olejową i ramę obudowy.	 Zintegrowana pokrywa zaworu Pokrywa zaworu jest zaprojektowana tak, by przykręcić zarówno zawory odsłaniające, jak i przykręca kablowe – zwiększając zarówno bezpieczeństwo, jak i walory estetyczne.	 Dwie możliwości odprowadzenia skroplin Dwie możliwości odprowadzenia skroplin - z prawej lub lewej strony.	 Łatwy do czyszczenia Panel jest łatwy do mycia. Pokrywy mogą być w prasły sposób zdjęte do mycia bez potrzeby użycia specjalnych narzędzi.	 Ochrona przeciwkorozyjna Hydrofobowa folia aluminiowa w jednostce wewnętrznej sprawia, że woda nie jest wyrzucana. Dzięki temu nie dochodzi do korozji parownika.	 Dwa sposoby podłączenia odprowadzenia skroplin Jedn.wew. ma możliwość podłączenia z prawej i lewej strony.	 Pompa skroplin Jedn.wew. ma możliwość podłączenia z prawej i lewej strony.	 Wysokiej jakości elementy Komponenty najwyższej jakości pozwalają na sprawne działanie całej instalacji.
--	---	--	---	---	--	---	---	---

Technologie

 Super match Dzięki zastosowaniu uniwersalnych jednostek wewnętrznych i zewnętrznych ułatwiona została praca firm instalatorskich i serwisowych. Dzięki zunifikowaniu jednostek wewnętrznych i zewnętrznych, można łatwiej zamawiać urządzenia oraz zarządzać stanami magazynowymi.	 Technologie inwerterowa Technologia zapewnia utrzymanie komfortowej temperatury w pomieszczeniu bez konieczności częstego włączania i wyłączania sprężarki.	 inwerter DC Technologia sterowania klimatyzatorem dostosowująca prędkość i sterowanie wektorowe dla uzyskania wyższych sprawności i lepszego komfortu.	 Szlaki zakres napięcia Jednostka wewnętrzna może zacząć pracować przy napięciu 150V i pracować w zakresie napięć od 150-260V.	 Wysokoprężna sprężarka Inteligentne odmierzenie HAER uruchamia się tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście potrzebne, redukując w ten sposób zużycie energii i czas odmierzania.	 Niszczącowa płytka PCB Instalowane w klimatyzatorach HAER płytki PCB były testowane przez 96 godzin poddane ekstremalnym warunkom - temperaturze 80°C i wilgotności 85%. Odpowiedzą to 10 latom użytkowania w normalnych warunkach.	 Silniki prądu stałego DC Silniki DC zapewnia bardziej niezawodne działanie i dużo większą oszczędność energii oraz niższy poziomem hałasu.
 Inteligentne odmierzenie Inteligentne odmierzenie HAER uruchamia się tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście potrzebne, redukując w ten sposób zużycie energii i czas odmierzania.	 5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora Jednostki wewnętrznej Za pomocą pilota można ustawić jeden z 5 trybów pracy wentylatora: bardzo silny/ silny/ średni/ słaby/ cichy - zapewnia to komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach.	 6-stopniowa regulacja prędkości wentylatora Jednostki zewnętrznej Prędkość wentylatora automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od wskazanej czułości sterowania i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła, a także zwiększa efektywność energetyczną.				















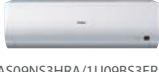












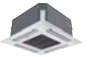























Wyświetlacz

 Przyrodniczy wyświetlacz LED Gdy klimatyzator zostanie wyłączony, ekran wyświetlacza nie będzie widoczny (ekran wygląda jak czepść panelu).	 6-kolorowy wyświetlacz LED Różne kolory przedstawiają inny tryb pracy klimatyzatora i dodatkowe funkcje.	 Wyświetlacz Ekran wyświetlacza wskazuje docelową temperaturę (położas ustawianiami) i obecną temperaturę (po ustawieniu).	 Autodiagnostyka Na wyświetlaczu pojawi się kod błędu.	 Wyświetlacz LED Ekran wyświetlacza LED do wskazwania temperatury i innych parametrów i stanów roboczych klimatyzatora.
--	---	--	--	---

KLIMATYZATORY SPLIT

- 33 Dostępne modele
- 35 Korzyści
- 39 Główne cechy
- 41 Klimatyzatory ściennie
- 51 Klimatyzatory kasetonowe
- 57 Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe
- 63 Klimatyzatory kanałowe
- 71 Klimatyzatory Maxi Split
- 76 Sterowanie

DOSTĘPNE MODELE

Btu/h		9000	12000	18000		24000	28000	36000	48000	60000
kW		2.6	3.6	5.2		7.0	8.2	10.5	12.5	14
Uniwersalne jednostki zewnętrzne		1U09BS3ERA/1U09BE6ERA/1U09BE5ERA 	1U12BS3ERA/1U12BE6ERA/1U12BE5ERA 	1U18FS2ERA/1U18EE6ERA 		1U24GS1ERA/1U24GE6ERA/1U24GE5ERA 	NEW 1U28GS2ERA(S) 	1U36HS1ERA(S) 	1U48LS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S) 	NEW 1U60IS2ERB(S) 
Klimatyzatory ściennie	Aqua	 AS09QS2ERA/1U09BS3ERA	 AS12QS2ERA/1U12BS3ERA							
	Nebula	 AS09NS1HRA/1U09BS3ERA	 AS12NS1HRA/1U12BS3ERA	 AS18NS1HRA/1U18FS2ERA(S)		 AS24NS1HRA/1U24GS1ERA				
	Brezza	 AS09NS3HRA/1U09BS3ERA	 AS12NS3HRA/1U12BS3ERA	 AS18NS3HRA/1U18FS2ERA(S)		 AS24NS3HRA/1U24GS1ERA				
	Tide	 AS09GB3HRA/1U09BE6ERA	 AS12GB3HRA/1U12BE6ERA	 AS18GD3HRA/1U18EE6ERA		 AS24GF3HRA/1U24GE6ERA				
	Geos	 AS09GB2HRA/1U09BE5ERA	 AS12GB2HRA/1U12BE5ERA	 AS18GD2HRA/1U18EE5ERA		 AS24GF2HRA/1U24GE5ERA				
Klimatyzatory kasetonowe Cassette			AB12CS1ERA(S) 	AB18CS1ERA(S) 		AB24ES1ERA(S) 	AB28ES1ERA(S) 	AB36ES1ERA(S) 	AB48ES1ERA(S) 	NEW AB60ES2ERA(S) 
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe Convertible			AC12CS1ERA(S) 	AC18CS1ERA(S) 		AC24CS1ERA(S) 	AC28ES1ERA(S) 	AC36ES1ERA(S) 	AC48FS1ERA(S) 	AC60FS1ERA(S) 
Klimatyzatory kanałowe Slim o niskim sprężu 30 Pa			NEW AD12SS1ERA(N) 	NEW AD18SS1ERA(N) 		NEW AD24SS1ERA(N) 				
Klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu 70/100 Pa			AD12MS1ERA 	AD18MS1ERA 		NEW AD24MS2ERA 	NEW AD28MS2ERA(S) 	AD36NS1ERA(S) 	AD48NS1ERA(S) 	
Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu 150 Pa									AD48HS1ERA(S) 	AD60HS1ERA(S) 

Korzyści

Typoszereg	Model (jednostka wewnętrzna)	Model (jednostka zewnętrzna)	Komfort														10°C Utrzymanie temp. pow. 10°C	Chłodzenie przy temp. 10°C	Folwójki łapy przepływu powietrza	Płonowy przepływ powietrza	Tryb auto przez cały czas	Tryb auto	Tryb soft	Ustawienie temperatury z dokładnością do 0.5°C	24-godzinny regulator czasowy	Auto restart	Ochrona 3-minutowa	Inteligentne rozmrażanie	"Rozgrzewający" start
			WiFi	Karta On-Off	Bardzo cichy	Komfortowy sen	Komfortowy prądyw 3D	Dostarczanie na duże odległości	Inteligentne powietrze	Przepływ powietrza (dwa silniki)	Przepływ powietrza (jeden silnik)	Grzanie przy temp. 25°C	Chłodzenie przy temp. 15°C	Grzanie przy temp. -15°C															
Aqua	AS09QS2ERA	1U09BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	AS12QS2ERA	1U12BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Nebula	AS09NS1HRA	1U09BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	AS12NS1HRA	1U12BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	AS18NS1HRA	1U18FS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Brezza	AS24NS1HRA	1U24GS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	AS09NS2HRA	1U09BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	AS12NS2HRA	1U12BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	AS18NS3HRA	1U18FS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	AS24NS3HRA	1U24GS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Tide	AS09GB3HRA	1U09BE6ERA																											
	AS12GB3HRA	1U12BE6ERA																											
	AS18GD3HRA	1U18EE6ERA																											
Geos	AS24GF2HRA	1U24GE6ERA																											
	AS09GB2HRA	1U09BE5ERA																											
	AS12GB2HRA	1U12BE5ERA																											
Geos	AS18GD2HRA	1U18EE5ERA																											
	AS24GF2HRA	1U24GE5ERA																											

Typoszereg	Model (jednostka wewnętrzna)	Model (jednostka zewnętrzna)	Technologie								Konstrukcja						Zdrowie				Wyświetlacz								
			Silnik grzałki stałego DC	3-trybowa regulacja przepływu powietrza	6-trybowa regulacja przepływu powietrza	Nasadowa płytka PCB o wydłużonej żywotności	Super match	A-PAM inwerterowa	DC inwerter	Sterowniki z zakres napięć	Trójwymiarowa panel & podłoga	Zintegrowana konstrukcja	Zintegrowana pokrywa zaworu	Dwa materiały odpowiadające stopniom	Laty do czyszczenia	Ochrona przeciwdymna	Nano-aqua	Automatyczne czyszczenie parownika	Filtr przeciwkurzowy	Filtr przeciwpilśniowy	Funkcja osuszania	Układy wyświetlaczy LED	6-kolorowy wyświetlacz LED	Wyświetlacz	Auto diagnostyka				
Aqua	AS09QS2ERA	1U09BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	AS12QS2ERA	1U12BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Nebula	AS09NS1HRA	1U09BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS12NS1HRA	1U12BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS18NS1HRA	1U18FS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Brezza	AS24NS1HRA	1U24GS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS09NS2HRA	1U09BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS12NS2HRA	1U12BS3ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS18NS2HRA	1U18FS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS24NS2HRA	1U24GS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tide	AS09GB3HRA	1U09BE6ERA																											
	AS12GB3HRA	1U12BE6ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AS18GD3HRA	1U18EE6ERA																											
Geos	AS24GF2HRA	1U24GE6ERA																											
	AS09GB2HRA	1U09BE5ERA																											
	AS12GB2HRA	1U12BE5ERA																											
Geos	AS18GD2HRA	1U18EE5ERA																											
	AS24GF2HRA	1U24GE5ERA																											

✓ : Standard ✓ : Opcja

Korzyści

Typozrzeg	Model	Technologie				Komfort										Komfort				Zdrowie	Konstrukcja					
		Silnik prądu stałego DC	Wysokoprężna sprężarka	Inverter DC (sinusoidal 180°C)	Super match	Tryb auto	Tryb Power	Karta On-Off	Sterownik grupowy	Sterownik centralny	Auto restart	Ochrona 3-minutowa	3 min	Weekly timer	24-godzinny regulator czasowy	Komfortowy sen	Przepływ powietrza łagodniejszy	Komfortowy przepływ 3D	Cicha praca	Autowachlowanie	Przepływ powietrza czterokierunkowy	Świeże powietrze	Zwarta budowa	Dwa sposoby podłączenia odprowadzania skroplin	Pompka skroplin	
Klimatyzatory kasetonowe Casette	AB12CS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AB18CS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AB24ES1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AB28ES1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AB36ES1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AB48ES1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AB60ES2ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe Convertible	AC12CS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AC18CS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AC24CS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AC28ES1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AC36ES1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	AC48FS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Klimatyzatory kanałowe slim Duct o niskim sprężu (30 Pa)	AD12SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD18SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD24SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Klimatyzatory kanałowe Duct o średnim sprężu (70/100 Pa)	AD12MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD18MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD24MS2ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD28MS2ERA(S)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD36NS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD48NS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Klimatyzatory kanałowe Duct o wysokim sprężu (150 Pa)	AD48HS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD60HS1ERA(S)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

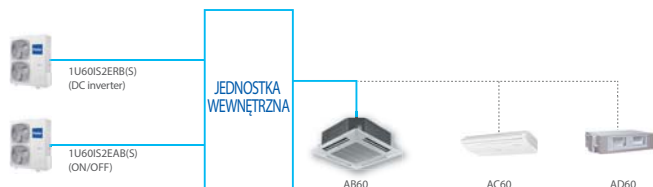
✓ : Standard ✓ : Opcja

GŁÓWNE CECHY

Łatwy w magazynowaniu

Ujednolicone jednostki zewnętrzne

Uniwersalne jednostki wewnętrzne umożliwiają kombinacje z agregatami inwerter.



Uniwersalne jednostki wewnętrzne umożliwiają kombinacje z jednostkami zewnętrznymi typu split, maxi split lub multi split.



Sprawność energetyczna

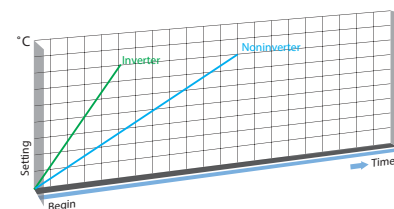
Zgodnie z rozporządzeniem Unii Europejskiej nr 206/2012 mówiącym o Sezonowym Współczynniku Efektywności Energetycznej SEER i wymaganiach związanych z poziomem hałasu, urządzenia osiągają klasę A/A, SEER/SCOP 5.1/3.8



Technologia inwerterowa prądu stałego

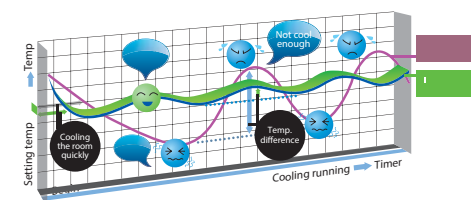
Skuteczny rozruch

Inwerter prądu stałego Haier pozwala na uruchomienie i pracę urządzenia z maksymalną częstotliwością, w celu osiągnięcia nastawionej temperatury, w jak najkrótszym czasie.



Minimalne zużycie energii

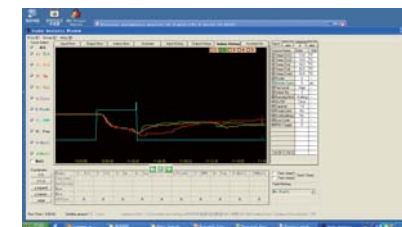
Inwerter prądu stałego Haier redukuje częstotliwość i łagodnie steruje pracą urządzenia po osiągnięciu nastawionej temperatury zgodnie z rzeczywistym obciążeniem. Znacznie zmniejszone są dzięki temu koszty eksploatacyjne.



Łatwy w magazynowaniu

Łatwy rozruch i konserwacja

Podczas prowadzenia prac rozruchowych lub konserwacyjnych TD-02 można podłączyć do jednostki zewnętrznej poprzez specjalne oprogramowanie. Dzięki temu można odczytać wszystkie parametry robocze.



Łatwy w użyciu

Łatwe sterowanie

Uniwersalny sterownik (pilot) bezprzewodowy może w łatwy sposób sterować pracą jednostek ściennych, kasetonowych, przysufitowo-przypodłogowych i kanałowych.



Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków.



Nebula

Wi-Fi (standard)

A++/A+

- AS09NS1HRA 1U09BS3ERA
- AS12NS1HRA 1U12BS3ERA
- AS18NS1HRA 1U18FS2ERA(S)
- AS24NS1HRA 1U24GS1ERA

Bardzo cichy

Technologia sterowania hałasem pozwala zmniejszyć jego poziom nawet do 20 dB.

Nano-aqua

Generator Haier Nano Aqua jonizuje i rozdrabnia cząsteczki wody dzięki czemu są one łatwiej przyswajane przez skórę utrzymując ją nawilżoną.

Komfortowy przepływ 3D

Trzykierunkowy przepływ powietrza jest zdolny doprowadzać powietrze poziomo i pionowo, dzięki czemu można odczuwać naturalny powiew powietrza.

Duży zasięg strumienia powietrza

Zoptymalizowany przepływ powietrza- zasięg strumienia do 12 m.

Technologia inwerterowa

Technologia A-PAM DC Inverter jest aktualizacją technologii z zastosowaniem fali sinusoidalnej 180° Inverter. Zapewnia ona zmniejszenie drgań przy niskiej częstotliwości pracy sprężarki, przyczyniając się do znacznych oszczędności energii.

- Kontrola Wi-Fi
- Nano-aqua
- Bardzo cichy
- Technologia inwerterowa
- Komfortowy przepływ 3D
- Dostarczanie powietrza na duże odległości
- Grzanie przy temp. -15°C
- Chłodzenie przy temp. -10°C
- Utrzymanie temp. pow. 10°C
- Komfortowy sen
- Super match
- Przepływ powietrza (2 silniki)
- Karta On-Off
- Pionowy przepływ powietrza
- Tryb auto przez cały czas
- Tryb soft
- Słabik prądu stałego DC
- Auto restart
- Ochrona 3 minutowa
- 24 godzinny regulator czasowy
- Zintegrowana konstrukcja
- Zintegrowana pokrywka zaworu
- Łatwy do czyszczenia
- Ochrona przeciwkorozyjna
- Automatyczne czyszczenie parownika
- Filtr przeciwkurzowy
- Dwie możliwości odprowadzenia skroplin
- Funkcja osuszania
- Autodiagnostyka
- 5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej
- 6-stopniowa regulacja prędkości wentylatora jednostki zewnętrznej
- Ukryty wyświetlacz LED

Model	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		AS09NS1HRA 1U09BS3ERA	AS12NS1HRA 1U12BS3ERA	AS18NS1HRA 1U18FS2ERA(S)	AS24NS1HRA 1U24GS1ERA
	Nom. (Min.-Max.)	SEER/EER	Btu/h	kW	9210(2730-11600)	12290(3420-14330)	17740(4440-23550)	23890(7500-29010)
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	SEER/EER	Btu/h	kW	9210(2730-11600)	12290(3420-14330)	17740(4440-23550)	23890(7500-29010)
Etykieta energetyczna	Nom. (Min.-Max.)	SEER/EER	kW		2.7 (0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
Klasa energetyczna-chłodzenie					A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)		kW		0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.45-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)		kWh/a		148	207	293	401
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)		Btu/h		9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
Etykieta energetyczna	Nom. (Min.-Max.)		kW		7350	9900	15700	17060
Klasa energetyczna-grzanie	Nom. (Min.-Max.)		kW		2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)		kW		2.15	2.9	4.6	5.0
Etykieta energetyczna					4.0/4.10	4.0/3.90	4.0/3.41	4.0/3.41
Klasa energetyczna (grzanie)					A+	A+	A+	A+
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)		kW		0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Roczne zużycie energii (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)		kWh/a		830	1114	1832	1979
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max.(wew./zew.)		°C		21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max.(wew./zew.)		°C		10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24
Zasilanie	f/V/Hz				1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)					zewnątrz	zewnątrz	zewnątrz	zewnątrz
Jednostka wewnętrzna								
Wymiary netto	szerx gl. x wys.	mm			855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Wymiary opakowania	szerx gl. x wys.	mm			954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Masa netto/masa brutto		kg			10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h			600	650	900	1200
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB			52	54	57	62
	Grzanie	dB			53	55	58	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)			38/33/26/20	39/34/27/21	44/40/35/28	47/43/37/30
	Grzanie (H/M/L/Q)	dB(A)			39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Zdolność usuwania wilgoci		l0·m ³ /h			1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna								
Wymiary netto	szerx gl. x wys.	mm			780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Wymiary opakowania	szerx gl. x wys.	mm			920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Masa netto/masa brutto		kg			28.4/31.4	30.4/33.4	43/45.5	49/52
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h			1900	1700	2200	2900
Poziom mocy akustycznej		dB			61/62	62/63	63/64	67/68
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)			48/52	50/53	52/54	54/56
Prąd roboczy	Max.	A			5.8	6.4	10.2	13.1
Napełnienie czynnikiem	R410A	g			750	1000	1300	1600
		mm			6.35	6.35	6.35	9.52
		mm			9.52	9.52	12.7	15.88
		m			15/10	15/10	25/15	25/15
Przewody czynnika chłodniczego	Maksymalna długość rurociągu/znak słonecznik	m			7	7	10	10
	Maksymalna długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m			7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m			20	20	50	50



Aqua A+/A

AS09QS2ERA AS12QS2ERA
1U09BS3ERA 1U12BS3ERA

Oryginalny trój-kierunkowy panel

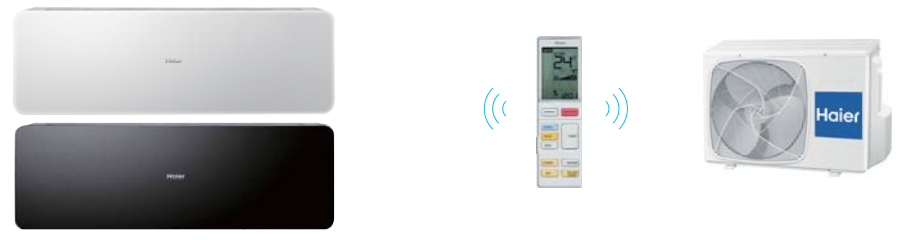
Panel frontowy podnosi się podczas pracy klimatyzatora i powraca na swoje miejsce, gdy jednostka przestaje pracować. Większy wylot powietrza sprawia, że klimatyzator pracuje jeszcze efektywniej.



6 kolorowy wyświetlacz LED

6 kolorów: każdy kolor przedstawia inny tryb pracy klimatyzatora oraz dodatkowe funkcje. Gdy klimatyzator jest wyłączony, wyświetlacz staje się niewidoczny.

- Niebieski-Chłodzenie
- Czerwony-Grzanie
- Jasny niebieski-Osuszanie
- Biały-Auto
- Pomarańczowy-Wentylator
- Zielony-Nano Aqua



Kontrola Wi-Fi

Nano-aqua

Bardzo cichy

Technologia inwerterowa

Komfortowy przepływ 3D

Grzanie przy temp. -15°C

Chłodzenie przy temp. 10°C

Utrzymanie temp. pow. 10°C

Komfortowy sen

Super match

Przepływ powietrza (2 silniki)

Karta On-Off

Pionowy przepływ powietrza

Tryb auto przez cały czas

Tryb soft

Silnik prądu stałego DC

Auto restart

Ochrona 3 minutowa

24 godzinny regulator czasowy

Trójwymiarowy panel do podnoszenia

Zintegrowana pokrywa zaworu

Łatwy do czyszczenia

Ochrona przeciwkorozyjna

Automatyczne czyszczenie parownika

Filtr przeciwkurzowy

6 kolorowy wyświetlacz LED

Funkcja osuszania

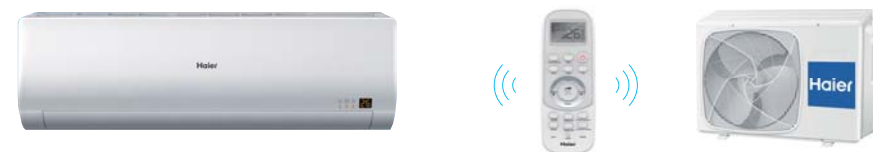
Autodiagnostyka

5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej

6-stopniowa regulacja pracy wentylatora jednostki zewnętrznej

Ustawienie temp. z dokładnością do 0,5°C

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	AS09QS2ERA 1U09BS3ERA	AS12QS2ERA 1U12BS3ERA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	9000(3070-10580)	11950(4100-12980)
	Nom. (Min.-Max.)	kW	2,63(0,9-3,1)	3,5(1,2-3,8)
Etykieta energetyczna	SEER/EER		5,8/3,7	5,8/3,5
Klasa energetyczna-chłodzenie			A+	A+
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	kW	0,70(0,32-1,30)	0,99(0,35-1,35)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	159	211
	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	9220(4100-10580)	12290(4430-13660)
Wydajność (grzanie)	Grzanie -7°C	Btu/h	8530	10580
	Nom. (Min.-Max.)	kW	2,7 (1,2-3,1)	3,6(1,3-4,0)
	Grzanie -7°C	kW	2,5	3,1
Efektywność energetyczna	SCOP/COP		3,8/3,9	3,8/3,8
Klasa energetyczna (grzanie)			A	A
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)	kW	0,69(0,35-1,30)	0,96(0,38-1,42)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	995	1170
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max. (wew.-zew.)	°C	21-35°C/-10-43°C	21-35°C/-10-43°C
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max. (wew.-zew.)	°C	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C
Zasilanie	I/V/Hz		1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			zewnątrz	zewnątrz
Jednostka wewnętrzna				
Wymiary netto	szer.x gł. x wys.	mm	860/175/285	860/175/285
Wymiary opakowania	szer.x gł. x wys.	mm	938/265/360	938/265/360
Masa netto/masa brutto		kg	10/11,7	10/11,7
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	600	620
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	51	53
	Grzanie	dB	52	54
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	34/30/24/22	35/30/25/23
	Grzanie (H/M/L/Q)	dB(A)	35/31/25/23	36/31/26/24
Zdolność usuwania wilgoci		l0 ³ /m ³ /h	1,2	1,6
Jednostka zewnętrzna				
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620
Masa netto/masa brutto		kg	29/32	31,2/34,2
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	1900	1700
Poziom mocy akustycznej		dB	61/62	62/63
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51/52	52/53
Prąd roboczy	Max.	A	5,8	6,4
Napełnienie czynnikiem	R410A	g	900	1200
	Srednica przewodu cieczowego	mm	6,35	6,35
	Srednica przewodu gazowego	mm	9,52	9,52
Przewody czynnika chłodniczego	Maksymalna długość rurociągu/maks. odległość jednostek	m	15/10	15/10
	Maksymalna długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m	7	7
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	20	20



Brezza

Wi-Fi (optional)

A++/A+

AS09NS3HRA AS12NS3HRA AS18NS3HRA AS24NS3HRA
 1U09BS3ERA 1U12BS3ERA 1U18FS2ERA(S) 1U24GS1ERA

Bardzo cichy

Optymalizacja poziomu hałasu dzięki sprężarce inwerterowej, regulacji obrotów wentylatora pomaga obniżyć wartość poziomu dźwięku nawet do 22 dB(A).

Dostarczanie powietrza na duże odległości

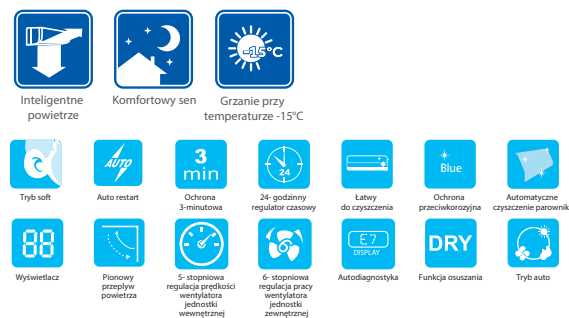
Zoptymalizowany przepływ powietrza- zasięg strumienia do 12m.

Technologia inwerterowa

Technologia A-PAM DC Inverter jest aktualizacją technologii z zastosowaniem fali sinusoidalnej 180° Inverter. Zapewnia ona zmniejszenie drgań przy niskiej częstotliwości pracy sprężarki, przyczyniając się do znacznych oszczędności energii.



Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		AS09NS3HRA 1U09BS3ERA	AS12NS3HRA 1U12BS3ERA	AS18NS3HRA 1U18FS2ERA(S)	AS24NS3HRA 1U24GS1ERA
	Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	9210(2730-11600)	12290(3420-14330)	17790(4440-23200)
	Nom. (Min.-Max.)	kW	2.7 (0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
Etykieta energetyczna	SEER/EER		6.4/3.80	6.1/3.60	6.2/3.40	6.1/3.21
Klasa energetyczna-chłodzenie			A++	A++	A++	A++
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	kW	0.71(0.35-1.30)	1.00(0.37-1.35)	1.53(0.4-2.25)	2.18(0.45-2.65)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a	148	207	293	401
	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	9560(3420-15700)	12630(3750-18430)	19790(4770-23550)	25600(8190-33460)
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	7350	9900	15700	17060
	Nom. (Min.-Max.)	kW	2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
Etykieta energetyczna	SCOP/COP		4.0/4.10	4.0/3.90	4.0/3.41	4.0/3.41
Klasa energetyczna (grzanie)			A+	A+	A+	A+
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)	kW	0.68(0.36-1.30)	0.95(0.38-1.40)	1.70(0.41-2.35)	2.20(0.48-2.95)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a	830	1114	1832	1979
Temperatura pracy (schłodzenie)	Min.-Max.(wew./zew.)	°C	21-35°C/10-43°C	21-35°C/10-43°C	21-35°C/10-43°C	0
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max.(wew./zew.)	°C	10-27°C/15-24°C	10-27°C/15-24°C	10-27°C/15-24°C	1/230/50
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	zewewnętrzna
Zasilanie (pozycja)			zewewnętrzna	zewewnętrzna	zewewnętrzna	135
Jednostka wewnętrzna						1115/243/336
Wymiary netto	szer.x gł. x wys.	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1206/342/418
Wymiary opakowania	szer.x gł. x wys.	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	16/19.6
Masa brutto		kg	10/12.2	10/12.2	13/16	1200
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	600	650	900	62
	Chłodzenie	dB	52	54	57	63
	Grzanie	dB	53	55	58	47/43/37/30
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	38/33/26/20	39/34/27/21	44/40/35/28	48/44/38/36
	Grzanie (H/M/L/Q)	dB(A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	2.8
Zdolność usuwania wilgoci		l0·m ³ /h	1.2	1.6	2	
Jednostka zewnętrzna						860/308/730
Wymiary netto	szer.x gł. x wys.	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	995/420/813
Wymiary opakowania	szer.x gł. x wys.	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	49/52
Masa netto/masa brutto		kg	28.4/31.4	30.4/33.4	43/45.5	2900
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	1900	1700	2200	67/68
Poziom mocy akustycznej		dB	61/62	62/63	63/64	54/56
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	48/52	50/53	52/54	13.1
Prąd roboczy	Max.	A	5.8	6.4	10.2	1600
Napięcie zasilania	R410A	g	750	1000	1300	9.52
	Srednica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	15.88
	Srednica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	25/15
	Maksymalna długość rurociągu/ maks. różnica poziomów	m	15/10	15/10	25/15	
Przewody czynnika chłodniczego	Maksymalna długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m	7	7	10	30
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	20	20	50	



Tide

A+/A

AS09GB3HRA AS12GB3HRA AS18GD3HRA AS24GF3HRA
1U09BE6ERA 1U12BE6ERA 1U18EE6ERA 1U24GE6ERA

Przejrzysty wyświetlacz

Ekran wyświetlacza wskazuje docelową temperaturę podczas ustawienia i obecną temperaturę po ustawieniu.



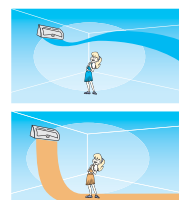
Klasyczna i prosta obudowa

Kompaktowa konstrukcja pozwala na zastosowanie panelu frontowego bez osłony. Dzięki temu można w łatwy sposób zdjąć panel, umyć i założyć ponownie.



"Inteligentne powietrze"

Urządzenia są wyposażone w podwójny wylot powietrza. W zależności od miejsca przebywania osoby w pomieszczeniu jest ono w stanie wybrać kierunek wypływu powietrza z klimatyzatora. W ten sposób unika napływu powietrza bezpośrednio na ciało. Funkcja ta chroni przed zachorowaniami.



Podczas pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia, przepływ powietrza skierowany jest do góry co zapewnia szybkie schłodzenie całego pomieszczenia.

Podczas pracy klimatyzatora w trybie grzania, przepływ powietrza skierowany jest do dołu w celu szybkiego nagrzania całego pomieszczenia.

Model	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		AS09GB3HRA 1U09BE6ERA	AS12GB3HRA 1U12BE6ERA	AS18GD3HRA 1U18EE6ERA	AS24GF3HRA 1U24GE6ERA
	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	8540(2730-11260)	11940(3420-14000)	17000(4090-21500)	22520(6820-26960)
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	8540(2730-11260)	11940(3420-14000)	17000(4090-21500)	22520(6820-26960)
	Nom. (Min.-Max.)	kW	Nom. (Min.-Max.)	kW	2.50(0.80-3.30)	3.50(1.00-4.10)	5.01(2.00-6.30)	6.62(2.00-7.90)
Etykieta energetyczna	SEER/EER		SEER/EER		5.6/3.23	5.6/3.23	5.1/3.01	5.2/3.10
Klasa energetyczna-chłodzenie					A+	A+	A	A
Pobór mocy (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max.)	kW	Nom. (Min.-Max.)	kW	0.773(0.35-1.30)	1.083(0.37-1.35)	1.66(0.4-2.25)	2.13 (0.48-2.4)
Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kWh/a		kWh/a	156	219	341	443
Wydajność (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	9550(3420-15000)	12630(3750-17750)	17750(4440-22860)	24400(8190-29010)
	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	Nom. (Min.-Max.)	Btu/h	9550(3420-15000)	12630(3750-17750)	17750(4440-22860)	24400(8190-29010)
	Nom. (Min.-Max.)	kW	Nom. (Min.-Max.)	kW	2.80(1.00-4.40)	3.71(1.10-5.20)	5.21(3.00-6.70)	7.15(2.40-8.50)
Grzanie -7°C		kW	Grzanie -7°C		1.9	2.45	4.3	4.75
Grzanie -9°C		kW	Grzanie -9°C		1.9	2.45	4.3	4.75
Efektywność energetyczna	SCOP/COP		SCOP/COP		3.8/3.61	3.8/3.41	3.8/3.31	3.8/3.31
Klasa energetyczna (grzanie)					A	A	A	A
Pobór mocy (grzanie)	Nom. (Min.-Max.)	kW	Nom. (Min.-Max.)	kW	0.775(0.36-1.30)	1.085(0.38-1.4)	1.57(0.41-2.55)	2.16 (0.5-2.9)
Roczne zużycie energii (grzanie)		kWh/a		kWh/a	775	993	1764	1937
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min.-Max. (wew./zew.)	°C	Min.-Max. (wew./zew.)	°C	21-35°C/18-43°C	21-35°C/18-43°C	21-35°C/18-43°C	21-35°C/18-43°C
Temperatura pracy (grzanie)	Min.-Max. (wew./zew.)	°C	Min.-Max. (wew./zew.)	°C	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C
Zasilanie	f/V/Hz		Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Zasilanie (pozycja)			Zasilanie (pozycja)		zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Jednostka wewnętrzna			Jednostka zewnętrzna					
Wymiary netto	szer.x.gł.x.wys.	mm	Wymiary netto	szer.x.gł.x.wys.	795/187/265	795/187/265	998/187/265	1046/234/299
Wymiary opakowania	szer.x.gł.x.wys.	mm	Wymiary opakowania	szer.x.gł.x.wys.	871/304/363	871/304/363	1015/304/363	1129/344/391
Masa netto/masa brutto	kg		Masa netto/masa brutto	kg	8.2/10	8.2/10	9.6/12.2	13.2/16.1
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	500	550	700	1100
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	53	55	58	64
	Grzanie	dB		Grzanie	54	56	59	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A)	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (H/M/L/Q)	40/36/32/25	41/37/32/27	43/39/36/31	46/41/38/33
	Grzanie (H/M/L/Q)	dB(A)		Grzanie (H/M/L/Q)	41/38/33/29	43/38/33/33	46/42/38/36	48/42/39/37
Zdolność usuwania wilgoci	l/m ³ /h		Zdolność usuwania wilgoci	l/m ³ /h	1.2	1.6	2	2.8
Jednostka zewnętrzna			Jednostka zewnętrzna					
Wymiary netto	szer.x.gł.x.wys.	mm	Wymiary netto	szer.x.gł.x.wys.	780/245/540	780/245/540	780/245/640	860/308/730
Wymiary opakowania	szer.x.gł.x.wys.	mm	Wymiary opakowania	szer.x.gł.x.wys.	920/351/620	920/351/620	920/351/720	995/420/813
Masa netto/masa brutto	kg		Masa netto/masa brutto	kg	28.6/31.6	31.24	35/38.5	50/53
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h	Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	1900	1700	2000	2900
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	62/63	62/63	64/65	68/69
	Grzanie	dB(A)		Grzanie	50/53	50/53	52/55	56/58
Poziom ciśnienia akustycznego	Max.	A	Poziom ciśnienia akustycznego	Max.	5.8	6.4	11.6	13
Napięcie czynnikiem	R410A	g	Napięcie czynnikiem	R410A	740	980	1350	1600
	Średnica przewodu cieczowego	mm		Średnica przewodu cieczowego	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm		Średnica przewodu gazowego	9.52	9.52	12.7	15.88
	Maksymalna długość rurociągu/ maks. różnica poziomów	m		Maksymalna długość rurociągu/ maks. różnica poziomów	15/10	15/10	25/15	25/15
Przewody czynnika chłodniczego	Maksymalna długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m	Przewody czynnika chłodniczego	Maksymalna długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m		Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	20	20	20	50



Geos

A

- AS09GB2HRA 1U09BE5ERA
- AS12GB2HRA 1U12BE5ERA
- AS18GD2HRA 1U18EE5ERA
- AS24GF2HRA 1U24GE5ERA

Przejrzysty wyświetlacz

Ekran wyświetlacza wskazuje docelową temperaturę podczas ustawiania i obecną temperaturę po ustawieniu.



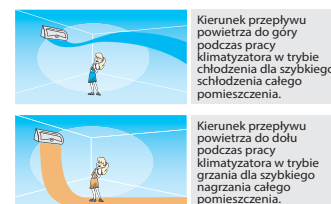
Klasyfikacja i prosta obudowa

Kompaktowa konstrukcja pozwala na zastosowanie panelu frontowego bez osłony. Możemy dzięki temu w łatwy sposób zdjąć panel/ umyć i założyć ponownie.



"Inteligentne powietrze"

Urządzenia są wyposażone w podwójny wylot powietrza. W zależności od miejsca przebywania osoby w pomieszczeniu, jest ona w stanie wybrać kierunek wypływu powietrza z klimatyzatora. W ten sposób unika napływu powietrza bezpośrednio na ciało. Funkcja ta chroni przed zachorowaniami.



Inteligentne powietrze

Komfortowy sen

Inverter DC

Tryb auto

Tryb soft

Tryb turbo

Auto restart

Ochrona 3-minutowa

24 godzinny regulator czasowy

Dwie możliwości odprowadzenia skroplin

Ochrona przeciwkorozyjna

Automatyczne czyszczenie parownika

Filtr przeciwpleśniowy

Funkcja osuszania

Wyświetlacz

Autowacławianie pionowe

5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej

6-stopniowa regulacja prędkości wentylatora jednostki zewnętrznej

Autodiagnostyka

Model	Jednostka wewnętrzna	AS09GB2HRA 1U09BE5ERA	AS12GB2HRA 1U12BE5ERA	AS18GD2HRA 1U18EE5ERA	AS24GF2HRA 1U24GE5ERA
Wydajność (chłodzenie)	Nom. (Min.-Max)	8540(440-10240)	11900(4780-13310)	17050(5120-18770)	22520(620-23900)
	Nom. (Min.-Max)	2501(30-310)	3501(40-390)	5011(50-550)	6620(7-0)
Etykieta energetyczna	SEER/EER	5,2/3,21	5,2/3,01	5,1/3,01	5,2/3,10
Klasa energetyczna - chłodzenie		A	A	A	A
Pobór mocy- chłodzenie	Nom. (Min.-Max)	0,779(0,35-1,30)	1,163(0,37-1,35)	1,66(0,4-2,25)	2,13 (0,48-2,4)
Roczne zużycie energii- chłodzenie		168	235	341	443
	Nom. (Min.-Max)	9550(4780-10920)	12630(4780-13990)	17750(5460-20480)	24400(8530-25940)
Wydajność (grzanie)	Grzanie -7°C	6480	8460	14670	16210
	Nom. (Min.-Max)	2801(4-3,20)	3,71(4,0-4,1)	5,21(6-6,0)	7,15(2,5-7,6)
	Grzanie -7°C	1,9	2,45	4,3	4,75
Etykieta energetyczna	SCOP/COP	3,8/3,61	3,8/3,41	3,8/3,31	3,8/3,31
Klasa energetyczna - grzanie		A	A	A	A
Pobór mocy- grzanie	Nom. (Min.-Max)	0,775(0,36-1,30)	1,085(0,38-1,4)	1,57(0,41-2,55)	2,16 (0,5-2,9)
Roczne zużycie energii- grzanie		775	993	1764	1937
Temperatura pracy (chłodzenie)	Min-Max (wew./zew.)	21-35°C/18-43°C	21-35°C/18-43°C	21-35°C/18-43°C	21-35°C/18-43°C
Temperatura pracy (grzanie)	Min-Max (wew./zew.)	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C	10-27°C/-15-24°C
Zasilanie	I/V/Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Zasilanie (pozycja)		zewnątrz	zewnątrz	zewnątrz	zewnątrz
Jednostka wewnętrzna					
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm 795/187/265	795/187/265	938/187/265	1046/234/259
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm 871/304/360	871/304/360	1016/304/360	1126/344/388
Masa netto/masa brutto	kg	8,2/10	8,2/10	9,6/12,2	13,2/16,1
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h 500	550	700	1100
	Chłodzenie	dB 53	55	58	64
Poziom mocy akustycznej		Grzanie	dB 54	56	59
	Chłodzenie (H/M/L/Q)	dB(A) 40/38/33/28	42/38/33/32	45/42/38/35	47/42/39/36
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie (H/M/L/Q)	dB(A) 41/38/33/29	43/38/33/33	46/42/38/36	48/42/39/37
Zdolność usuwania wilgoci	l0 ³ /m ³ /h	1,2	1,6	2	2,8
Jednostka zewnętrzna					
Wymiary netto	szer. x gł. x wys.	mm 780/245/540	780/245/540	780/245/640	860/308/730
Wymiary opakowania	szer. x gł. x wys.	mm 920/351/620	920/351/620	920/351/720	995/420/815
Masa netto/masa brutto	kg	29,6/32,6	32/35	35/38,5	50/54
Przepływ powietrza (chłodzenie/grzanie)	Max.	m ³ /h 1900	1700	2000	2900
Poziom mocy akustycznej		dB 62/63	62/63	64/65	68/69
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A) 52/53	52/53	54/55	57/58
Prąd roboczy	Max.	A 5,8	6,4	11,6	13
Napełnienie czynnikiem	R410A	g 900	1200	1350	1600
	Srednica przewodu cieczowego	mm 6,35	6,35	6,35	9,52
	Srednica przewodu gazowego	mm 9,52	9,52	12,7	15,88
Przewody czynnika chłodniczego	Maksymalna długość rurociągu/max różnica poziomów	m 15/10	15/10	25/15	25/15
	Maksymalna długość rurociągu bez dodatkowego doładowania	m 7	7	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m 20	20	20	50

*Jednostki dostępne do wyczerpania stanów magazynowych



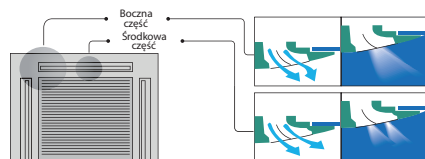
Cassette KLIMATYZATORY KASETONOWE

AB12CS1ERA(S) AB18CS1ERA(S) AB24ES1ERA(S) AB28ES1ERA(S) AB36ES1ERA(S)
 1U12BS3ERA 1U18FS2ERA(S) 1U24GS1ERA 1U28GS2ERA(S) 1U36HS1ERA(S)

AB48ES1ERA(S) AB48ES1ERA(S) AB60ES2ERA(S)
 1U48LS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S) 1U60IS2ERB(S)

Zapobieganie zanieczyszczeniom

Ruchoma żaluzja posiada konstrukcję zapobiegającą zanieczyszczeniu wymiennika ciepła. Dzięki temu można efektywnie kontrolować kierunek i intensywność przepływu powietrza. Jednostka jest wyposażona w specjalny filtr, wydłużający czas między kolejnymi czyszczeniami. Filtr ten zapobiega także zabrudzeniom sufitu.



Łatwa instalacja

- Wbudowana pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Wbudowana pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia 600 mm w prosty sposób odprowadza skropliny.



- Łatwy dostęp do skrzynki elektrycznej

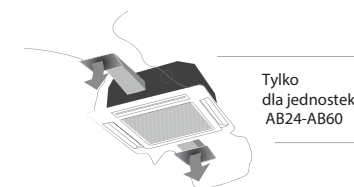
Do skrzynki elektrycznej zlokalizowanej w jednostce można się dostać poprzez otwarcie panelu.



Komfort

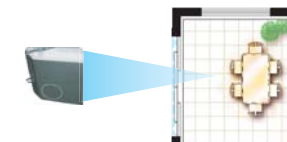
- Wylot powietrza

Można zastosować 1 lub 2 dodatkowe wyloty powietrza dla jego lepszego rozprzodzenia (opcja).

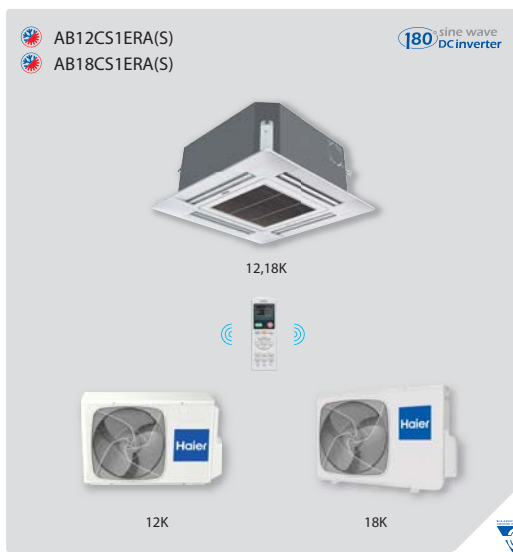


- Wlot świeżego powietrza (AB12-AB18, AB36-AB48)

Dzięki krótcowi wlotu świeżego powietrza można doprowadzić do pomieszczenia świeże powietrze z zewnątrz, poprawiając tym samym jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia.



CASSETTE



Model	Jednostka wewnętrzna		AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)		
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	11250	16400
			kW nom(min-max)	3.3 (0.9-4.5)	4.8 (1.8-5.8)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	12000	17050
			kW nom(min-max)	3.5 (1-4.8)	5.0 (2-6.5)
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	1.00(0.28-1.8)	1.47(0.55-2)
	Grzanie	kW nom(min-max)	0.94(0.28-1.8)	1.46 (0.6-2)	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		5.1/3.8	5.1/3.8	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A/A	A/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	226	329	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	1259	1736	
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	620/520/450	700/620/500	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50/46/42	55/50/47	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	40/36/32	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	18.5/22	
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	
Maskownica	Model		PB-700IB	PB-700IB	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	700/700/60	700/700/60	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	740/750/115	740/750/115	
	Waga netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	1700	2200	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63/63	63/64	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52/53	53/54	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	780/245/540	810/288/688	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	930/340/614	949/406/745	
	Waga netto/brutto	kg	32.5/35.5	43/45.5	
	Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	
	GWP		1975	1975	
	Srednica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	
	Srednica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	15	25	
	Maksymalna różnica poziomów	m	10	15	
Warunki robocze	Napełnienie czynnikiem	kg	1.2	1.3	
	Całkowita długość rurociągu bez napełnienia czynnika	m	5	5	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	45	
	Chłodzenie (min-max)	°C	-10 - 43	-10 - 43	
	Grzanie (min-max)	°C	-15 - 24	-15 - 24	

Model	Jednostka wewnętrzna		AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)*	
	Jednostka zewnętrzna	1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)*		
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	22850	26600
			kW nom(min-max)	6.7 (2-7.3)	7.8(2.9-5)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	23900	29000
			kW nom(min-max)	7.0 (2.5-8)	8.5(2.5-10.0)
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	2.07 (0.5-2.6)	2.43(0.5-4.2)
	Grzanie	kW nom(min-max)	1.88 (0.5-2.6)	2.49(0.5-4.2)	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		5.7/3.8	5.1/3.8	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	kW	A/A	A/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	411	530	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	1943	2653	
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	1300/1100/870	1300/1100/870	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	59/57/52	59/57/52	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	46/44/39	46/44/39	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	840/840/240	840/840/240	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	930/930/330	930/930/330	
	Waga netto/brutto	kg	25.5/30.5	25.5/30.5	
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	
Maskownica	Model		PB-950JB	PB-950JB	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	950/950/60	950/950/60	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	985/985/115	985/985/115	
	Waga netto/brutto	kg	6.0/7.5	6.0/7.5	
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	3000	3500	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	70	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	58	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	860/308/730	860/308/730	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	995/420/815	995/420/815	
	Waga netto/brutto	kg	49/52	64/67	
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	
	GWP		1975	1975	
	Srednica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	
	Srednica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	25	30	
	Maksymalna różnica poziomów	m	15	20	
Warunki robocze	Napełnienie czynnikiem	kg	1.6	2.45	
	Całkowita długość rurociągu bez napełnienia czynnika	m	7	20	
	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	

CASSETTE



Model	Jednostka wewnętrzna				
	Jednostka zewnętrzna	AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom) 32400	41300	41300
		Grzanie	Btu/h(nom-max) 9,5(2,2-11,2)	12,1(6,0-14,1)	12,1(6,0-14,1)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max) 10,1(2,5-11,8)	13,0(6,0-16,0)	13,0(6,0-16,0)
		Grzanie	kW nom(min-max) 2,96(0,5-4,3)	3,77(2,0-6,0)	3,77(2,0-6,0)
		EER/COP	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61
		SEER/SCOP	5,2/3,8	5,1/3,4	5,1/3,4
Wydajność sezonowa	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	A/A	A/A	A/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW 628	/	/	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW 3014	/	/	
	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz 1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h 1600/1450/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A) 62/59/56	/	/	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A) 49/47/44	49/47/44	49/47/44	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm 840/840/290	840/840/290	840/840/290	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm 930/930/390	930/930/390	930/930/390	
	Waga netto/brutto	kg 31/37	31/37	31/37	
	Sterownik	Standard Opcja	YR-HD	YR-HD	YR-HD
Maskownica	Model	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm 950/950/60	950/950/60	950/950/60	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm 985/985/115	985/985/115	985/985/115	
	Waga netto/brutto	kg 6,0/7,5	6,0/7,5	6,0/7,5	
Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna			
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz 1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	3/380 ~ 400/50	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h 4000	4200	4200	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej	dB(A) 70	/	/	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A) 58	59	59	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm 948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm 1090/410/995	1130/490/930	1130/490/930	
	Waga netto/brutto	kg 64/73	82/93	82/93	
	Typ sprężarki	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP	1975	1975	1975	
	Średnica przewodu cieczowego	mm 9,52	9,52	9,52	
	Średnica przewodu gazowego	mm 15,88	19,05	19,05	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m 30	50	50	
	Maksymalna różnica poziomów	m 20	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg 2,5	2,85	2,85	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m 20	20	20	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m 45	45	45	
	Warunki robocze	Chłodzenie (min-max)	°C -10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46
		Grzanie (min-max)	°C -15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24

Model	Jednostka wewnętrzna				
	Jednostka zewnętrzna	AB60ES2ERA(S)*	AB60ES2ERA(S)*	1U60S1ZERB(S)*	
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom) 46400	13,6(6,0-15,0)	
		Grzanie	Btu/h(nom-max) 34450	44350	
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max) 14,5(6,0-16,5)	4,24(2,0-6,0)	
		Grzanie	kW nom(min-max) 4,41(2,0-6,0)	3,21/3,61	
		SEER/SCOP	/	/	
		Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	A/A	A/A	
Wydajność sezonowa	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW /	/		
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW /	/		
Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna			
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz 1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h 1650/1400/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A) Brak danych	49/47/44	49/47/44	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A) /	49/47/44	49/47/44	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm 840/840/290	840/840/290	840/840/290	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm 930/930/390	930/930/390	930/930/390	
	Waga netto/brutto	kg 31/37	31/37	31/37	
	Sterownik	Standard Opcja	YR-HD	YR-HD	
Maskownica	Model	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm 950/950/60	950/950/60	950/950/60	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm 985/985/115	985/985/115	985/985/115	
	Waga netto/brutto	kg 6,0/7,5	6,0/7,5	6,0/7,5	
Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna			
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz 3/380 ~ 400/50	3/380 ~ 400/50	6000	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h 6000	6000	6000	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej	dB(A) /	/	/	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A) 60	60	60	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm 948/340/1250	948/340/1250	948/340/1250	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm 1095/410/1400	1095/410/1400	1095/410/1400	
	Waga netto/brutto	kg 91/101	91/101	91/101	
	Typ sprężarki	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP	1975	1975	1975	
	Średnica przewodu cieczowego	mm 9,52	9,52	9,52	
	Średnica przewodu gazowego	mm 19,05	19,05	19,05	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m 50	50	50	
	Maksymalna różnica poziomów	m 30	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg 3,3	3,3	3,3	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m 20	20	20	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m 45	45	45	
	Warunki robocze	Chłodzenie (min-max)	°C -10 ~ -46	-10 ~ -46	-10 ~ -46
		Grzanie (min-max)	°C -15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24



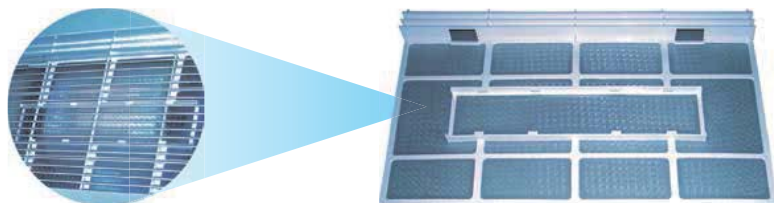
Convertible KLIMATYZATORY PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE

AC12CS1ERA(S) AC18CS1ERA(S) AC24CS1ERA(S) AC28ES1ERA(S) AC36ES1ERA(S)
 1U12BS3ERA 1U18FS2ERA(S) 1U24GS1ERA 1U28GS2ERA(S) 1U36HS1ERA(S)

AC48FS1ERA(S) AC48FS1ERA(S) AC60FS1ERA(S)
 1U48LS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S) 1U60IS2ERB(S)

Wysokosprawny filtr powietrza o przedłużonej żywotności

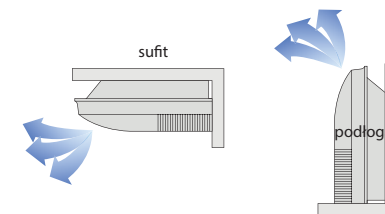
Jednostka jest wyposażona w wysokosprawny filtr powietrza poprawiający jakość powietrza wewnętrznego.



Łatwy montaż

■ Prosta instalacja

W zależności od potrzeb, jednostki wewnętrzne mogą być montowane na podłodze lub do sufitu. Dzięki jednostkom o takiej konstrukcji można w łatwy sposób zagospodarować przestrzeń w pomieszczeniu. Prace serwisowe i montażowe mogą być prowadzone w bardziej wygodny i elastyczny sposób.



Zwarta konstrukcja grubość zaledwie 199 mm (12k-24k)

Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-przysufitowe są wyposażone w tacę skroplin o podwójnej konstrukcji. Urządzenia są bardzo cienkie (199 mm). Wąska i smukła konstrukcja zapewnia oszczędność zajmowanej powierzchni.



Komfort

■ Wlot świeżego powietrza (28k-60k)

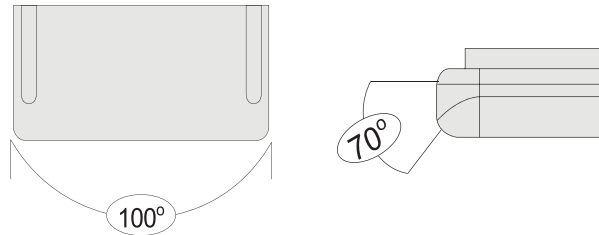
W urządzeniu znajdują się dwa otwory wlotowe świeżego powietrza, dzięki czemu można poprawić jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia.



CONVERTIBLE

■ Duży kąt nawiewu powietrza

Kąt żaluzji 100° i kąt łopatek 70° pozwalają precyzyjnie kształtować strumień powietrza oraz zapewnić dopływ powietrza do każdego zakątka pomieszczenia.



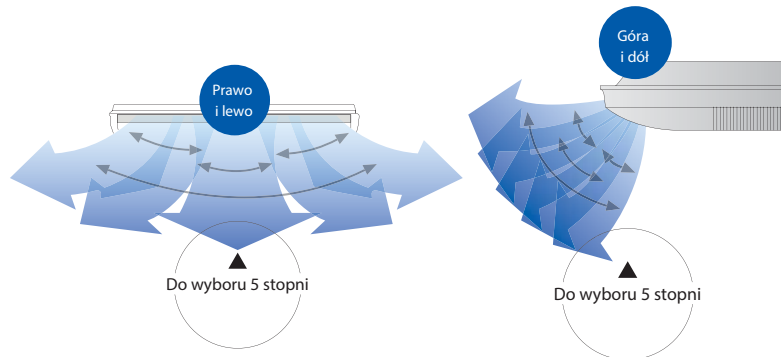
■ Automatyczne sterowanie kierunkiem przepływu powietrza

W celu zapewnienia równomiernego rozkładu temperatury w całym pomieszczeniu, klimatyzator wykorzystuje silniki dwubiegowe do automatycznego ustawienia przepływu powietrza, kierując jego strumień do każdego miejsca w pomieszczeniu.

Podczas pracy w trybie grzania, klimatyzator dostarcza duże ilości ciepłego powietrza, ku dołowi, aby szybko i efektywnie ogrzać podłogę.

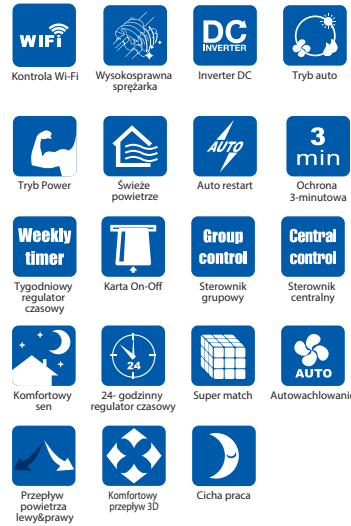
Podczas pracy w trybie chłodzenia, klimatyzator kieruje strumień powietrza od góry ku dołowi do momentu, aż chłodne powietrze dotrze do każdego narożnika pomieszczenia.

Przepływ powietrza może być elastycznie regulowany w 5 stopniach- od góry ku dołowi i od lewej do prawej.



Model	Jednostka wewnętrzna					
	Jednostka zewnętrzna		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)	
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	12000	17050	22200
			kW nom(min-max)	3.5 (0.9~4.5)	5.0 (1.8~5.8)	6.5 (2~7.3)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	13300	18450	22850
			kW nom(min-max)	3.9 (1~4.8)	5.4 (2~6.5)	6.7 (2.5~8.0)
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	1.03(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)	2.16 (0.5~2.6)
		Grzanie	kW nom(min-max)	1.02(0.28~1.8)	1.45 (0.6~2)	1.96 (0.5~2.6)
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		3.39/3.81	3.26/3.72	3.01/3.41	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A+/A	A/A	A/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	219	343	446	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	1259	1999	1920	
Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	650/550/450	800/720/650	800/720/650	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	58/54/49	61/59/57	61/59/57	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	45/41/36	48/46/44	48/46/44	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300	
	Waga netto/brutto	kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3	
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
	Opcja		Dostępne sterowniki na str. 76.			
Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220~230/50/60	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	1700	2200	3000	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62/63	63/64	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52/53	53/54	57	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815	
	Waga netto/brutto	kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52	
	Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Warunki robocze	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	
	GWP		1975	1975	1975	
	Srednica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	
	Srednica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	15	25	25	
	Maksymalna różnica poziomów	m	10	15	15	
	Napełnienie czynnikiem	kg	1.2	1.3	1.6	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m	5	5	7	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	45	45	
	Chłodzenie (min-max)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	
Grzanie (min-max)	°C	-15~24	-15~24	-15~24		

CONVERTIBLE



Model	Jednostka wewnętrzna		AC28ES1ERA(S)*	AC36ES1ERA(S)		
	Jednostka zewnętrzna		1U28GS2ERA(S)*	1U36HS1ERA(S)		
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	28300	34100	
		kW nom(min-max)	8.3 (2.1-10.0)	10 (2.2-11.0)		
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	30700	36150	
		kW nom(min-max)	9.0(2.2-10.5)	10.6 (2.2-11.8)		
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	2.57 (0.5 ~ 4.2)	2.77 (0.5 ~ 4.3)	
	Grzanie	kW nom(min-max)	2.43 (0.5 ~ 4.2)	2.86 (0.5 ~ 4.3)		
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		5.6/3.8	5.6/3.8		
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A+/A	A+/A		
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	534	583		
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	2333	3007		
Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne		Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h	1630/1537/1375	1630/1537/1375	
		Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	64/61/59	64/61/59
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	51/48/46	51/48/46	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1298/700/240	1298/700/240	
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/790/315	1500/790/315	
		Waga netto/brutto		kg	37/47	37/47
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	
		Opcja	Dostępne sterowniki na str. 76.			
Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne		Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m ³ /h	3500	4000	
		Poziom mocy akustycznej		dB(A)	70	70
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	58	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	948/340/840	
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	1090/410/995	
		Waga netto/brutto		kg	64/73	65/74
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	
Parametry elektryczne	GWP			1975	1975	
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	30	30	
	Maksymalna różnica poziomów		m	20	20	
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.45	2.5	
	Całkowita długość rurociągu bez napełnienia czynnika		m	20	20	
	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



Model	Jednostka wewnętrzna		AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna		1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60LS2ERB(S)*	
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	42650	42650	47750
		kW nom(min-max)	12.5(6.0-14.5)	12.5(6.0-14.5)	14.0(6.0-15.0)	
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	48100	48100	51150
		kW nom(min-max)	14.1(6.0-16.5)	14.1(6.0-16.5)	15.0(6.0-17.0)	
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	3.89(2.0-6.0)	3.89(2.0-6.0)	4.34(2.0-6.0)
	Grzanie	kW nom(min-max)	3.90(2.0-6.0)	3.90(2.0-6.0)	4.14(2.0-6.0)	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		5.6/3.4	5.6/3.4	/	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A+/A	A+/A	A/A	
Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne		Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)		m ³ /h	2000/1800/1400	2000/1800/1400	
		Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	/	/
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	53/51/49	53/51/49	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1580/700/240	1580/700/240	
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1710/790/315	1710/790/315	
		Waga netto/brutto		kg	54/61	54/61
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	
		Opcja	Dostępne sterowniki na str. 76.			
Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne		Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	3/380 ~ 400/50	
Osiągi	Przepływ powietrza (H)		m ³ /h	4200	6000	
		Poziom mocy akustycznej		dB(A)	/	/
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59	60	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1008/410/830	1008/410/830	
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1130/490/930	1095/410/1400	
		Waga netto/brutto		kg	82/93	91/101
	Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	
Parametry elektryczne	GWP			1975	1975	
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	19.05	
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	
	Maksymalna różnica poziomów		m	30	30	
	Napełnienie czynnikiem		kg	2.85	3.3	
	Całkowita długość rurociągu bez napełnienia czynnika		m	20	20	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	
	Warunki robocze	Chłodzenie (min-max)		°C	-10 ~ -46	-10 ~ -46
		Grzanie (min-max)		°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24



Duct KLIMATYZATORY KANAŁOWE

AD12SS1ERA(N)* 1U12BS3ERA	AD18SS1ERA(N)* 1U18FS2ERA(S)	AD24SS1ERA(N) 1U24GS1ERA	AD12MS1ERA 1U12BS3ERA	AD18MS1ERA 1U18FS2ERA(S)
AD24MS2ERA 1U24GS1ERA	AD28MS2ERA(S) 1U28GS2ERA(S)	AD36NS1ERA(S) 1U36HS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S) 1U48LS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S)
AD48HS1ERA(S) 1U48LS1ERA(S)	AD48HS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S)	AD60HS1ERA(S) 1U60IS2ERB(S)		

Szeroka paleta modeli

W ofercie są modele kanałowe o sprężu niskim, średnim i wysokim, znajdujące wiele zastosowań.

Klimatyzator kanałowy
o niskim sprężu:
wybór sprężu 0/30Pa
(12K-24K)



Klimatyzator kanałowy
o średnim sprężu:
wybór sprężu 50/100 Pa
(28K-48K)



Klimatyzator kanałowy
o średnim sprężu:
wybór sprężu 0/50 Pa
(12K-24K)



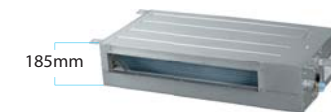
Klimatyzator kanałowy
o wysokim sprężu:
płynna regulacja sprężu
50-150 Pa (48K-60K)



Łatwy montaż

■ Wąski profil

Bardzo wąski profil o wysokości 185 mm, występuje w klimatyzatorach kanałowych o niskim sprężu. Dzięki temu konieczne jest tylko nieznaczne obniżenie sufitu.

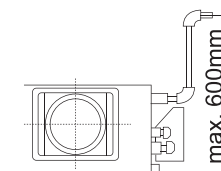


W klimatyzatorach kanałowych o średnim sprężu występuje profil o wysokości 250 mm.



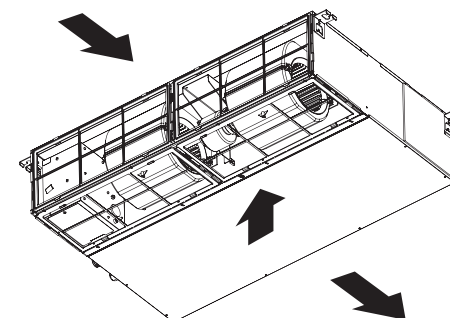
■ Wbudowana pompka skroplin

Niektóre modele mają wbudowaną pompkę skroplin o wysokości podnoszenia do 600 mm.



■ Opcjonalny powrót powietrza i wybór kierunku odpływu skroplin

Zastosowana konstrukcja umożliwia zasysanie powietrza z tylnej lub dolnej części urządzenia. Odpływ skroplin może być zrealizowany z lewej lub prawej strony, w zależności od warunków montażu.



KLIMATYZATORY KANAŁOWE

■ Prosty w obsłudze

Jednostka wewnętrzna może być sterowana za pomocą sterownika (pilota) przewodowego lub bezprzewodowego.



Łatwa instalacja

■ Prosta regulacja sprężu

Spręż dyspozycyjny można ustawić z poziomu pilota przewodowego YR-E16 bez konieczności manualnych działań na jednostce.



Komfort

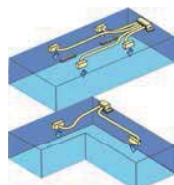
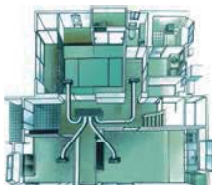
■ Bardzo cichy

Nowa konstrukcja wentylatora pozwala obniżyć poziom hałasu do 21 dB.



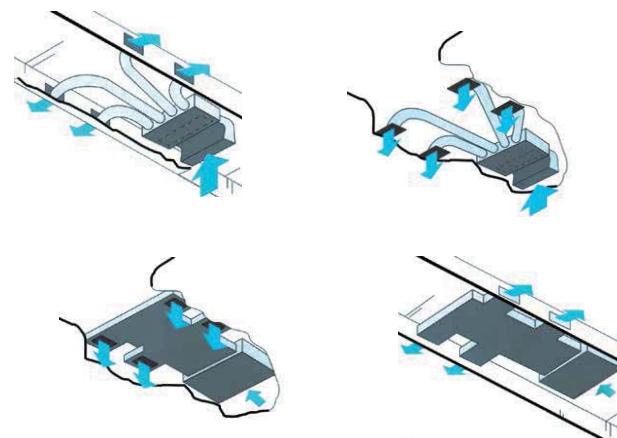
Dowolne podłączenie kanałów dystrybucyjnych

Istnieje kilka możliwości ustawienia wypływu powietrza. Jego pozycja montażowa może być dowolnie wybrana, biorąc pod uwagę otoczenie pomieszczenia, jego obciążenie i jednorodny rozkład temperatury.



Różnorodne sposoby montażu

Jednostka wewnętrzna może być zamontowana zarówno z kanałem powietrza powrotnego, jak i bez tego kanału.



Różne wersje kratki wylotowych i kierunku odprowadzenia skroplin

W zależności od warunków montażowych do wyboru jest tylni lub spodni nawrót powietrza, a także podłączenie odprowadzania skroplin z prawej lub lewej strony.

KLIMATYZATORY KANAŁOWE O NISKIM SPRĘŻU



KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU



Model	Jednostka wewnętrzna					
	Jednostka zewnętrzna					
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	12000	17000	24200
		Grzanie	Btu/h(nom)	13650	18800	24200
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	0.97(0.28 ~ 1.8)	1.53(0.55 ~ 2.1)	2.19 (0.6 ~ 2.6)
		Grzanie	kW nom(min-max)	1.05(0.28 ~ 1.8)	1.45 (0.6 ~ 2.1)	1.94 (0.6 ~ 2.6)
EER/COPI			3.39/3.73	3.26/3.73	3.24/3.72	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		5.1/3.8	5.1/3.8	5.6/3.8	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A/A	A/A	A+/A+	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	226	338	442	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	1138	2059	2515	
Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne		Parametry elektryczne				
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	600/480/420	900/750/600	1000/850/750	
	Spżecz dyspozycyjny	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30	0/10/20/30	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	45/40/32	49/43/39	52/45/42	
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	35/30/22	36/30/26	39/32/29	
	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	
Krata nawiewna	Sterownik		Standard	YR-E14	YR-E14	
	Opcja		YR-E14	Dostępne sterowniki na str. 76.	YR-E14	
	Model		P1B-890IA	P1B-1210IA	P1B-1210IA	
	Wymiary zewnętrzne (szer.x gł.x wys.)	mm	890/190/100(króćce wlotowy)/890/290/5/32.4(króćce wlotowy)	1210/190/100(króćce wlotowy)/1210/290/5/32.4(króćce wlotowy)	1210/190/100(króćce wlotowy)/1210/290/5/32.4(króćce wlotowy)	
Jednostka zewnętrzna	Parametry elektryczne		Parametry elektryczne		Parametry elektryczne	
	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	1700	2200	3000	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62/63	63/64	70	
Osiągi	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52/53	53/54	57	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815	
	Waga netto/brutto	kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52	
Montaż	Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	15	25	30	
	Maksymalna różnica poziomów	m	10	15	20	
	Napełnienie czynnikiem	kg	1.2	1.3	1.6	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m	5	5	7	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	45	45	
	Warunki robocze	Chłodzenie (min-max)	°C	-10 ~ -43	-10 ~ -43	-10 ~ -46
		Grzanie (min-max)	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24

Model	Jednostka wewnętrzna						
	Jednostka zewnętrzna						
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	12000	17500	24200	27300
		Grzanie	Btu/h(nom)	13600	18800	27300	30700
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	3.8 (1 ~ 4.8)	5.5 (2 ~ 6.2)	8.0 (2.5 ~ 8.5)	9.0 (2.5 ~ 9.5)
		Grzanie	kW nom(min-max)	1.00(0.28 ~ 1.8)	1.53(0.55 ~ 2.0)	2.19(0.6 ~ 2.6)	2.48 (0.5 ~ 4.2)
EER/COPI			3.5/3.71	3.4/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		6.1/3.8	6.1/4	6.1/4	5.6/4.0	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	201	297	415	532	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	996	1814	2103	2550	
Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne		Parametry elektryczne					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	550/460/400	920/750/580	1050/840/630	1300/900/700	
	Spżecz dyspozycyjny	Pa	10/30 ~ 50/70	10/30 ~ 50/70	10/30 ~ 50/70	10/30 ~ 50/70	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	46/43/39	48/45/41	53/51/49	59/56/52	
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	36/33/29	36/33/29	42/38/35	44/41/39	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	750/720/250	1050/720/250	1050/720/250	1050/720/250	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	920/820/340	1170/860/340	1170/860/340	1170/860/340	
	Waga netto/brutto	kg	22/26	25/33	31/236/8	31/236/8	
Jednostka zewnętrzna	Parametry elektryczne		Parametry elektryczne		Parametry elektryczne		
	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220 ~ 230/50/60		
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	1700	2200	3000		
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62/63	63/64	70		
Osiągi	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52/53	53/54	57		
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730		
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815		
	Waga netto/brutto	kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52		
Montaż	Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52		
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88		
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	15	25	30		
	Maksymalna różnica poziomów	m	10	15	20		
	Napełnienie czynnikiem	kg	1.2	1.3	1.6		
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m	5	5	7		
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	45	45		
	Warunki robocze	Chłodzenie (min-max)	°C	-10 ~ -43	-10 ~ -43	-10 ~ -46	
		Grzanie (min-max)	°C	-15 ~ -24	-15 ~ -24	-15 ~ -24	

KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU



- WiFi**: Kontrola Wi-Fi
- DC INVERTER**: Wysokosprawna sprężarka
- Tryb auto**: Tryb auto
- Tryb Power**: Tryb Power
- 24**: 24-godzinny regulator czasowy
- Super match**: Super match
- Weekly timer**: Tygodniowy regulator czasowy
- Cicha praca**: Cicha praca
- Karta On-Off**: Karta On-Off
- Group control**: Sterownik grupowy
- Central control**: Sterownik centralny
- Komfortowy sen**: Komfortowy sen
- AUTO**: Auto restart
- 3 min**: Ochrona 3-minutowa

KLIMATYZATORY KANAŁOWE O WYSOKIM SPRĘŻU



- WiFi**: Kontrola Wi-Fi
- DC INVERTER**: Wysokosprawna sprężarka
- Tryb auto**: Tryb auto
- Tryb Power**: Tryb Power
- 24**: 24-godzinny regulator czasowy
- Super match**: Super match
- Weekly timer**: Tygodniowy regulator czasowy
- Cicha praca**: Cicha praca
- Karta On-Off**: Karta On-Off
- Group control**: Sterownik grupowy
- Central control**: Sterownik centralny
- Komfortowy sen**: Komfortowy sen
- AUTO**: Auto restart
- 3 min**: Ochrona 3-minutowa



Model	Jednostka wewnętrzna		AD36NS1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna		1U36HS1ERA(S)	
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	34100
			kW nom(min-max)	10.0 (2.2-11.0)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	37500
			kW nom(min-max)	11.0 (2.2-12.0)
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	3.32 (0.5 ~ 4.3)
	Grzanie	kW nom(min-max)	3.05 (0.5 ~ 4.3)	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP			5.2/3.8
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			A/A
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW		666
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW		3012
Jednostka wewnętrzna				
Parametry elektryczne				
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	1630/2070/1421	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	50 ~ 100	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	60/58/54	
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	48/46/42	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	1135/742/270	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1300/850/380	
	Waga netto/brutto	kg	45.4/51.3	
	Sterownik	Standard Opcja	YR-E14 Dostępne sterowniki na str. 76.	
Jednostka zewnętrzna				
Parametry elektryczne				
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	4000	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	948/340/840	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1090/410/995	
	Waga netto/brutto	kg	65/74	
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy	R410A		
Warunki robocze	GWP		1975	
	Srednica przewodu cieczowego	mm	9.52	
	Srednica przewodu gazowego	mm	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	30	
	Maksymalna różnica poziomów	m	20	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.5	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m	20	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	
	Chłodzenie (min-max)	°C	-10 ~ -46	
	Grzanie (min-max)	°C	-15 ~ -24	

Model	Jednostka wewnętrzna		AD48HS1ERA(S)	AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna		1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60LS2ERB(S)*	
Wydajność nominalna	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	42650	46400	
			kW nom(min-max)	12.5(6.0-14.5)	12.5(6.0-14.5)	13.6(6.0-15.0)
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom)	48100	48100	52850
			kW nom(min-max)	14.1(6.0-16.5)	14.1(6.0-16.5)	15.5(6.0-17.5)
	EER/COP	Chłodzenie	kW nom(min-max)	3.89(2.0-6.0)	3.89(2.0-6.0)	4.2(2.0-6.0)
	Grzanie	kW nom(min-max)	3.89(2.0-6.0)	3.89(2.0-6.0)	4.2(2.0-6.0)	
Wydajność sezonowa	SEER/SCOP		5.1/3.4	5.1/3.4	/	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A/A	A/A	A/A	
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne						
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60		1/220 ~ 230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	2580/2070/1560		2580/2070/1560	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	50-150		50-150	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	/		/	
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	50/46/42		50/46/42	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	1197/830/360		1197/830/360	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1430/940/420		1430/940/420	
	Waga netto/brutto	kg	57/70		57/70	
	Sterownik	Standard Opcja	YR-E14 Dostępne sterowniki na str. 76.		YR-E14 Dostępne sterowniki na str. 76.	
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne						
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60		3/380 ~ 400/50	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	4200		4200	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	/		/	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	59		59	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	1008/410/830		1008/410/830	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1130/490/930		1130/490/930	
	Waga netto/brutto	kg	82/93		82/93	
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy	R410A			R410A	
Warunki robocze	GWP		1975		1975	
	Srednica przewodu cieczowego	mm	9.52		9.52	
	Srednica przewodu gazowego	mm	19.05		19.05	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	50		50	
	Maksymalna różnica poziomów	m	30		30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.85		2.85	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m	20		20	
	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	



Różne rozwiązania

■ Czym jest Maxi Split?

Maxi Split jest jednostką zewnętrzną połączoną z 2/3/4 modelami jednostek wewnętrznych w celu zapewnienia lepszego przepływu powietrza w jednym czasie.



Łatwa instalacja

■ Łatwe łączenie rur

W systemie Maxi Split zastosowano łączenia kielichowe, co ułatwia montaż rurociągu.

Klucz



Złącze



Klucz



Nakrętka



■ Bez konieczności adresowania jednostek

Bez względu na ilość jednostek wewnętrznych w instalacji 2/3/4, instalator nie musi ich adresować. Wystarczy ustawić główną jednostkę wewnętrzną, a pozostałe automatycznie staną się jednostkami podporządkowanymi.



■ Różne sterowniki

Użytkownik może wybrać sterownik w zależności od potrzeby.



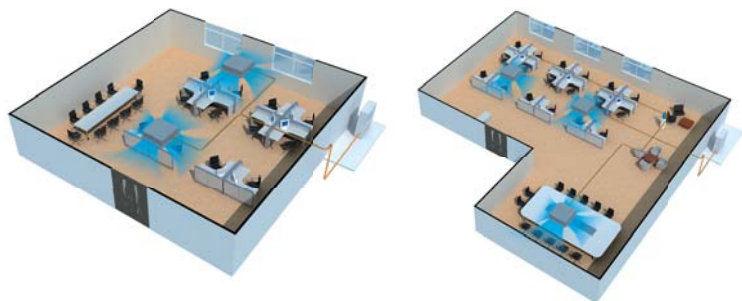
MAXI SPLIT

TABELA DOBORU

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

ROZDZIELACZE

MODEL ROZDZIELACZA	DLA JAKIEJ KOMBINACJI	ILOŚĆ	DO JAKIEJ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ
FQG-2Y100A	Podwójna	1	1U36
FQG-3Y100A	Potrójna	1	1U36
FQG-2Y200A	Podwójna	1	1U48/1U60
FQG-3Y200A	Potrójna	1	1U48/1U60
FQG-4Y200A	Poczwórna	1	1U48/1U60



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA MAXI SPLIT

KBTU/h		36	48	60
Seria	Kw	10	12.5	14
Inwerterowa jednostka zewnętrzna 1/220/50/60				
		1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	
Inwerterowa jednostka zewnętrzna 3/380/50				
			1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MAXI SPLIT

KBTU/h		12	18	24
Seria	Kw	3.5	5	7.1
	Klimatyzator kasetonowy Cassette			
		AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	
	Klimatyzator kasetonowy Cassette			
				AB24ES1ERA(S)
	Klimatyzator przypodłogowo-przysufitowy Convertible			
		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)

SPECYFIKACJA JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH MAXI SPLIT

Model		1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)
Wymiary zewnętrzne (szer.x gł.x wys.)	mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	948x340x1250
Waga netto	kg	65	82	82	91
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	59	59	60
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	69	/	/	/
Chłodzenie (min.- max)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Grzanie (min.- max)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Maksymalna różnica poziomów między jedn. wew. a jedn. zew.	m	20	30	30	30
Maksymalna różnica poziomów między jedn. wew. a jedn. wew.	m	0.5	0.5	0.5	0.5
Całkowita długość rurociągu	m	50	60	60	60
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50	3/380-415/50

SPECYFIKACJA JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH MAXI SPLIT

Model		AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)
Wymiar zewnętrzny (szer.x gł.x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/240
Waga netto	kg	18.5	18.5	25.5
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	40/36/32	42/37/35	46/44/39
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50/46/42	55/50/47	59/57/52
Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	620/520/450	680/620/500	1300/1100/870
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88

Model		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)
Wymiar zewnętrzny (szer.x gł.x wys.)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Waga netto	kg	26.3	28.3	28.3
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	44/41/36	48/46/44	48/46/44
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88

STEROWANIE

Sterownik	Wygląd	Model	Funkcje	Typ jedn. wew.
Sterownik bezprzewodowy		YR-HD	* Zegar * Regulator czasowy * Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków * Sterowanie jednym urządzeniem	Super match Do wszystkich typów
		YR-HBS01	*Tryb On/Off, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, indywidualne sterowanie *Wyświetlacz wilgotności i temperatury wewnątrz * 4 stopnie prędkości wentylatora	Kasetonowe Kanałowe
Sterownik przewodowy		YR-E14	* Sterowanie jednym urządzeniem * Sterowanie grupowe maks. 16 jednostek * Zegar * Regulator czasowy * Tryb: chłodzenie, grzanie, auto, przepływ powietrza, osuszanie * Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora	Super match Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		YR-E16	* Sterowanie jednym urządzeniem * Sterowanie grupowe maks. 16 jednostek * Zegar * Regulator czasowy * Tryb: chłodzenie, grzanie, auto, przepływ powietrza, osuszanie * Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		YR-E17	* Sterowanie jednym urządzeniem * Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków * Zegar * Regulator czasowy * Tryb: chłodzenie, grzanie, auto, przepływ powietrza, osuszanie	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
Wifi		KZW-W001	* Sterowanie przez internet bezprzewodowy * Tygodniowy regulator czasowy	Do wszystkich typów
Sterownik centralny		Y CZ-G001	* Sterowanie centralne, maks. 6 jednostek zewnętrznych * Sterowanie centralne maks. 32 jednostki wewnętrzne * Tygodniowy regulator czasowy	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		Y CZ-A003	* Sterowanie jednym urządzeniem * Sterowanie centralne, maks. 128 jednostek * Tygodniowy regulator czasowy * Sterowanie strefami	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		Y CZ-A004	* Sterownik indywidualny, grupowy i centralny (maks. 256 jednostek wewnętrznych) * 7 calowy wyświetlacz LCD	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
BMS		HCM-05A	* Maks. 500 jednostek wewnętrznych do podłączenia * Interfejs: BACnet IP, modbus IP, modbus RTU * Raport zużycia energii elektrycznej * Kontrola przez internet	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
Bezprzewodowy odbiornik radiowy		RE-02	* Sterowanie bezprzewodowe dla jednostek kanałowych	Kanałowe
Bramka		Y CJ-A002	* Umożliwia komunikację sterownika centralnego z urządzeniami z protokołem komunikacyjnym RS-485	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
Dotykowy sterownik centralny		Y CJ-A003	* Przesyłanie i odbieranie informacji do i z jednostki wewnętrznej odbywa się naprzemiennie. Używając protokołu RMON Haier istnieje możliwość sterowania nawet 128 jednostkami wewnętrznymi * Wykrywanie awarii w czasie rzeczywistym, cyfrowy wyświetlacz kodów błędów i adresu jednostki * Wyjście pasywne do informowania o awarii * Dwa przyciski ON/OFF do prostego sterowania jednostką wewnętrzną (załącz/wyłącz)	Do wszystkich typów

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT

- 79 Dostępne modele
- 81 Korzyści
- 87 Główne cechy
- 91 Jednostki zewnętrzne
- 93 Jednostki wewnętrzne
- 93 Typoszereg Aqua
- 94 Typoszereg Nebula
- 95 Typoszereg Brezza
- 96 Klimatyzatory kasetonowe
- 97 Klimatyzatory przypodłogowo-przysufitowe
- 98 Klimatyzatory slim o niskim sprężu
- 99 Klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu
- 100 Sterowanie
- 101 Tabele doboru

DOSTĘPNE MODELE



















Jednostki wewnętrzne		7000 Btu/h	9000 Btu/h		12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	
Ścienne Aqua 		AS07QS2HRA 	AS09QS2HRA 		AS12QS2HRA 			
Ścienne Nebula 		AS07NS1HRA 	AS09NS1HRA 		AS12NS1HRA 	AS18NS1HRA 	AS24NS1HRA 	
Ścienne Brezza 		AS07NS2HRA 	AS09NS2HRA 		AS12NS2HRA 	AS18NS2HRA 	AS24NS2HRA 	
Kasetonowe Cassette 			AB09CS1ERA 		AB12CS1ERA(S) 	AB18CS1ERA(S) 	AB24ES1ERA(S) 	
Przysufitowo-przypodłogowe Convertible 					AC12CS1ERA(S) 	AC18CS1ERA(S) 	AC24CS1ERA(S) 	
Kanałowe slim o niskim sprężu DUCT 			NEW AD09SS1ERA(N) 		NEW AD12SS1ERA(N) 	NEW AD18SS1ERA(N) 	NEW AD24SS1ERA(N) 	
Kanałowe o średnim sprężu DUCT 					NEW AD12MS1ERA 	NEW AD18MS1ERA 	NEW AD24MS2ERA 	
Uniwersalne jednostki zewnętrzne	14000 Btu/h - 4.1 kW	18000 Btu/h - 5.1 kW	19000 Btu/h - 5.4 kW	24000 Btu/h - 6.8 kW	26000 Btu/h - 7.6 kW	30000 Btu/h - 8.8 kW	34000 Btu/h - 10 kW	45000 Btu/h - 12.2 kW
	 2U14CS2ERA(S) 1:2	 2U18FS2ERA(S) 1:2	 3U19FS1ERA(N) 1:3	 3U24GS1ERA(N) 1:3	 4U26HS1ERA 1:4	 4U30HS1ERA 1:4	 5U34HS1ERA 1:5	 5U45LS1ERA 1:5

KORZYŚCI

TYPOSZEREG	MODEL	ZDROWIE										KOMFORT										
Klimatyzatory ścienne Aqua	AS07QS2HRA	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	AS09QS2HRA	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	AS12QS2HRA	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Klimatyzatory ścienne Nebula	AS07NS1HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS09NS1HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS12NS1HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS18NS1HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS24NS1HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
Klimatyzatory ścienne Brezza	AS07NS2HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS09NS2HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS12NS2HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS18NS2HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
	AS24NS2HRA			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				✓	
























✓ : Standard ✓ : Opcja

KORZYŚCI

TYPOSZEREG	MODEL	KOMFORT				KONSTRUKCJA				WYŚWIETLACZ				TECHNOLOGIA			
		 Auto restart	 3 min Ochrona 3-minutowa	 24-godzinny regulator czasowy	 Wysokiej jakości elementy	 Tylko niemy panel do podłożenia	 Zwarta budowa	 + Blue Ochrona przeciwkorozyjna	 + Golden Złota powłoka antykorozyjna	 LED Wyświetlacz LED	 88 Dwucyfrowy wyświetlacz	 7-kolorowy wyświetlacz LED	 Przyjemniomy wyświetlacz LED	 Silnik prądu stałego DC	 Super match	 Wysokoprecyzyjna sprężarka	 DC INVERTER Inverter DC
Ścienne Aqua	AS07QS2HRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
	AS09QS2HRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
	AS12QS2HRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Ścienne Nebula	AS07NS1HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS09NS1HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS12NS1HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS18NS1HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS24NS1HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
Ścienne Brezza	AS07NS2HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS09NS2HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS12NS2HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS18NS2HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
	AS24NS2HRA	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	

✓ : Standard ✓ : Opcja

KORZYŚCI

TYPOSZEREŻ	MODEL	TECHNOLOGIA				KOMFORT								KOMFORT						ZDROWIE	KONSTRUKCJA				
		 Wysokoprężna sprężarka	 Inverter DC	 Silnik prądu stałego DC	 Super match	 Kontrola WiFi	 Tryb auto	 Tryb Power	 Karta On-Off	 Sterownik grupowy	 Sterownik centralny	 Komfortowy sen	 Cicha praca	 Chłodzenie przy temperaturze -10°C	 Auto-swing	 Przepływ powietrza czterokierunkowy	 Auto restart	 Ochrona 3-minutowa	 Tygodniowy regulator czasowy	 24-godzinny regulator czasowy	 Świeże powietrze	 Zwarta budowa	 Dwa sposoby podłączenia odrowadzania skroplin	 Pompka skroplin	
Klimatyzatory kasetonowe Cassette	AB09CS1ERA	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
	AB12CS1ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	AB18CS1ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	AB24ES1ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Klimatyzatory przysufitowo-przypodłogowe Convertible	AC12CS1ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	AC18CS1ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	AC24CS1ERA(S)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Klimatyzatory kanałowe slim o niskim sprężu (30 Pa)	AD09SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD12SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD18SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD24SS1ERA(N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu (70 Pa)	AD12MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD18MS1ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AD24MS2ERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

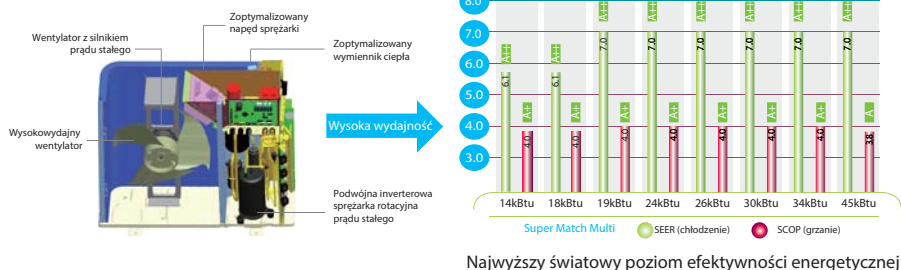
✓ : Standard ✓ : Opcja

KLIMATYZATORY MULTI SPLIT

GŁÓWNE CECHY

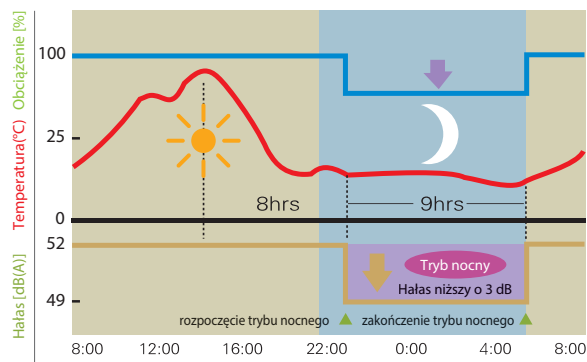
Wysokowydajne i komfortowe w użytkowaniu

Wysoka wydajność



Tryb pracy nocnej

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



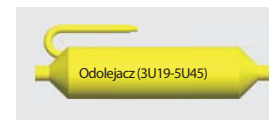
Uwaga: tryb pracy nocnej należy ustawić podczas montażu.

Przedstawiona na wykresie zależność temperatury zewnętrznej do czasu jest przykładowa.

Wysoka niezawodność

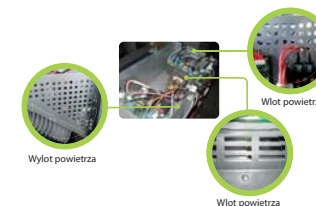
Zastosowany odolejacz

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



Komponenty elektryczne

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



Pełna kontrola

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



Proste magazynowanie i obsługa

Proste składowanie

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



Łatwe sterowanie

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

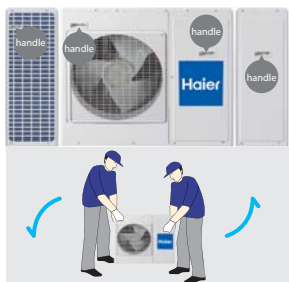
Czytelne, niezależne przyciski dla chłodzenia, grzania i osuszania!



GŁÓWNE CECHY

Prosty montaż - przyjazne dla użytkownika

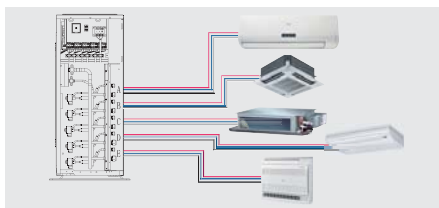
■ Wygodne przenoszenie



■ Proste okablowanie

Równoległe podłączanie jednostek wewnętrznych ułatwia położenie okablowania.

Na rysunku: czerwony przewód= zasilanie, niebieski przewód= komunikacja, czarny przewód=rura.



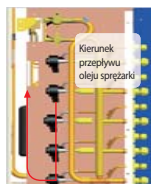
■ Łatwe próżniowanie i napełnianie

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



■ Łatwe orurowanie

W naszym modelu 5U45LS1ERA orurowanie z jednostki zewnętrznej nie musi być od dołu do góry, co zwiększa elastyczność montażu. Wynika to z wymuszonego pracą sprężarki i ciężeniem grawitacyjnym nawrotom oleju do sprężarki.



■ Proste uruchomienie i konserwacja

> Oprogramowanie kontrolne do okablowania i orurowania

Podczas prac rozruchowych program płytki głównej automatycznie sprawdza poprawność okablowania/orurowania – trwa to tylko 10 minut / jednostkę zewnętrzną!

W przypadku usterki ekran błędów jednostki zewnętrznej wyświetli kod błędu.



> Ekran serwisowy

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



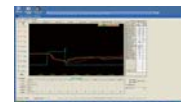
> Łatwy dostęp

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



> Oprogramowanie testowe na miejscu

Jednostki zewnętrzne komunikują się z komputerem za pomocą oprogramowania TD-02, pokazując swoje parametry pracy i ich odchylenia.



W przypadku usterki wyświetlany jest także kod błędu.

> Łatwe dopełnianie czynnika

Wymuszona praca jednostek w trybie chłodzenia umożliwia dopełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym nawet zimą.

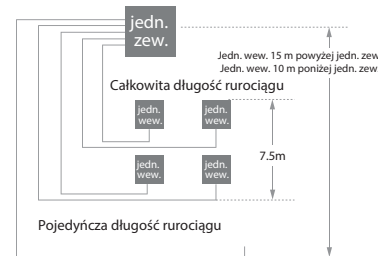
> Zawór kontrolny

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



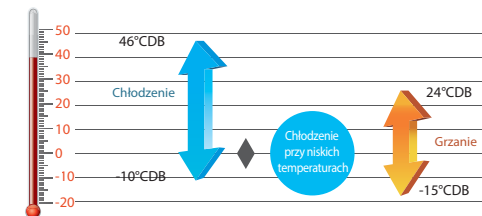
Wszechstronne zastosowanie

■ Duże możliwości instalacji



■ Szerszy zakres pracy

Szerszy zakres pracy dla jednostek zewnętrznych:
chłodzenie: od -10°C do 45°C
grzanie: od -15°C do 24°C



■ Elastyczna instalacja

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



■ Szerszy zakres napięć

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

MODELE JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH



Model/ jednostka zewnętrzna		2U14CS2ERA(S)	2U18FS2ERA(S)	3U19FS1ERA(N)	3U24GS1ERA(N)		
Kombinacje z jednostkami wewnętrznymi		AS09NS2HRA+AS12NS2HRA	2*AS12NS2HRA	3*AS09NS1HRA	3*AS09NS1HRA		
Max ilość podłączonych jednostek wewnętrznych		2	2	3	3		
Nominalne parametry pracy	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom.)	14000	17400	18500	22850
		kW (min-max)	4,1/4,5	5,1/5,8	5,4/7	6,7/8,2	
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom.)	15000	19800	22200	27300
		kW (min-max)	4,4/5,0	5,8/6,6	6,5/8,1	8,0/9,0	
EER/SCOP	Chłodzenie	kW (min-max)	1,07/1,4	1,54/2,07	1,32/2,6	1,68/3,1	
	Grzanie	kW (min-max)	1,09/1,65	1,55/2,30	1,46/2,6	1,83/3,1	
Sezonowe parametry pracy	SEER/SCOP		6,1/4,0	6,1/4,0	7,0/4,0	7/4,0	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	235	292	270	340	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	1471	1821	1600	1923	
Jednostki zewnętrzne							
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
	Przepływ powietrza (H)	m³/h	1900	2900	2000	2500	
Osiągi	Poziom moc akustycznej	dB(A)	62	63	65	67	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52	53	52	54	
	Wymiary bez opakowania (szerx głx wys.)	mm	780/270/540	810/288/688	886/288/688	940/345/730	
	Wymiary z opakowaniem (szerx głx wys.)	mm	930/340/614	949/406/745	992/408/760	1005/423/815	
Montaż	Waga netto/brutto	kg	34/37	43,5/46,5	51/53	53/56	
	Typ sprężarki		Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP		1975	1975	1975	1975	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	
	Średnica przewodu gazowego	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	30	30	50	60	
	Długość pojedynczego rurociągu (max)	m	20	20	25	25	
	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jed.zew. a jed.zew.	m	15	15	15	15	
	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jed.zew. a jed.zew.	m	15	15	5	5	
	Napełnienie czynnikiem	kg	1,2	1,4	2	2,1	
	Całkowita długość rurociągu bez napełnienia czynnika	m	20	20	30	30	
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	20	20	20	20		
Warunki robocze	Chłodzenie (min-max)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Grzanie (min-max)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	

Model/ jednostka zewnętrzna		4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	5U45LS1ERA		
Kombinacje z jednostkami wewnętrznymi		3*AS09NS1HRA	4*AS09NS1HRA	4*AS09NS1HRA	AS12NS2HRA+AS12NS2HRA		
Max ilość podłączonych jednostek wewnętrznych		4	4	5	5		
Nominalne parametry pracy	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom.)	26000	30000	34100	41600
		kW (min-max)	7,6/9	8,8/9,8	10/11	12,2/13,4	
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h(nom.)	29350	33450	36500	43300
		kW (min-max)	8,6/9,5	9,8/10,5	10,7/11,5	12,7/14,0	
EER/SCOP	Chłodzenie	kW (min-max)	2,0/3,5	2,32/3,8	2,77/4,0	3,63/5,6	
	Grzanie	kW (min-max)	2,18/3,5	2,39/3,8	2,68/4,0	3,25/5,6	
Sezonowe parametry pracy	SEER/SCOP		7,0/4,0	7,0/4,0	7/4,0	7,0/3,8	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kW	380	440	500	595	
	Roczne zużycie energii (grzanie)	kW	2308	2487	2836	3558	
Jednostki zewnętrzne							
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)	m³/h	3500	3500	4000	4200	
Osiągi	Poziom moc akustycznej	dB(A)	68	70	70	71	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	56	58	60	
	Wymiary bez opakowania (szerx głx wys.)	mm	948/340/840	948/340/840	948/340/840	1008/447/830	
	Wymiary z opakowaniem (szerx głx wys.)	mm	1040/440/1000	1040/440/1000	1040/440/1000	1130/490/1000	
Montaż	Waga netto/brutto	kg	74/85	76/87	77/88	90/101	
	Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP		1975	1975	1975	1975	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35	
	Średnica przewodu gazowego	mm	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	70	70	80	100	
	Długość pojedynczego rurociągu (max)	m	25	25	25	25	
	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jed.zew. a jed.zew.	m	15	15	15	15	
	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jed.zew. a jed.zew.	m	5	5	5	5	
	Napełnienie czynnikiem	kg	3,1	3,2	3,4	3,2	
	Całkowita długość rurociągu bez napełnienia czynnika	m	40	40	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	

ŚCIENNE AQUA



AS07QS2ERA
AS09QS2ERA
AS12QS2ERA



- Kontrola Wi-Fi
- Nano-Aqua
- Filtr przeciwpleśniowy
- Automatykne czyszczenie parownika
- Bardzo cichy
- 24-godzinny regulator czasowy
- Super match
- Trójwymiarowy panel do podnoszenia
- Tryb auto przez cały czas
- Tryb soft
- Tryb Power
- Komfortowy sen
- Zwarta budowa
- Zintegrowana pokrywa zaworu odcinającego
- Ochrona przeciwkorozyjna
- Wysokiej jakości elementy
- Przepływ powietrza lewy&prawy
- Komfortowy przepływ 3D
- Inteligentne powietrze
- Auto restart
- 7-kolorowy wyświetlacz LED
- Silnik prądu stałego DC

ŚCIENNE NEBULA



AS07NS1HRA AS09NS1HRA AS12NS1HRA
AS18NS1HRA AS24NS1HRA

NEW

- Kontrola Wi-Fi
- Filtr przeciwpleśniowy
- Automatykne czyszczenie parownika
- Bardzo cichy
- Tryb auto
- Tryb soft
- Tryb Power
- Komfortowy sen
- Inteligentne powietrze
- Auto restart
- 24-godzinny regulator czasowy
- Ochrona przeciwkorozyjna
- Wysokiej jakości elementy

Model/jednostka wewnętrzna		AS07QS2ERA	AS09QS2ERA	AS12QS2ERA	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	6800	9000	11950
		kW nom. (min-max)	2	2.63(0.9-3.1)	3.5(1.2-3.8)
	Grzanie	Btu/h(nom)	7850	9220	12290
		kW nom. (min-max)	2.3	2.7 (1.2-3.1)	3.6(1.3-4.0)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Osiągi	Przepływ powietrza	m³/h	600	600	620
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	51	53
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	34/30/24/22	34/30/24/22	35/30/25/23
Montaż	Wymiary zewnętrzne (szer.x.gł.x.wys.)	mm	860/175/285	860/175/285	860/175/285
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	938/265/360	938/265/360	938/265/360
	Waga netto/brutto	kg	10/11.7	10/11.7	10/11.7
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
		Opcja	Dostępne sterowniki na str. 100.		

Model/jednostka wewnętrzna		AS07NS1HRA-WF	AS09NS1HRA-WF	AS12NS1HRA-WF	AS18NS1HRA-WF	AS24NS1HRA-WF	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	6800	9210	12290	17740	23890
		kW nom. (min-max)	2	2.7 (0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
	Grzanie	Btu/h(nom)	7850	9560(4780-10920)	12630(4780-13990)	19790(5460-20480)	25600(8530-26620)
		kW nom. (min-max)	2.3	2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Osiągi	Przepływ powietrza	m³/h	600	600	650	900	1200
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	52	54	57	62
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	39/34/27/21	39/34/27/21	40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35
Montaż	Wymiary zewnętrzne (szer.x.gł.x.wys.)	mm	855/204/280	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Waga netto/brutto	kg	10/12.2	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	15.88	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HB	YR-HB	YR-HB	YR-HB	YR-HB
		Opcja	Dostępne sterowniki na str. 100.				

ŚCIENNE BREZZA

AS07NS3HRA AS09NS3HRA AS12NS3HRA
AS18NS3HRA AS24NS3HRA

NEW



KASETONOWE CASSETTE

AB09CS1ERA AB18CS1ERA(S)
AB12CS1ERA(S) AB24ES1ERA(S)



9,12,18K



24K



Model/jednostka wewnętrzna		AS07NS3HRA	AS09NS3HRA	AS12NS3HRA	AS18NS3HRA	AS24NS3HRA	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	6800	9210	12290	17740	23890
		kW nom. (min~max)	2	2.7 (0.80-3.40)	3.6(1.00-4.20)	5.2(1.30-6.80)	7.0(2.20-8.50)
Grzanie	Btu/h(nom)	7850	9560(4780-10920)	12630(4780-13990)	19790(5460-20480)	25600(8530-26620)	
	kW nom. (min~max)	2.3	2.8(1.00-4.60)	3.7(1.100-5.40)	5.8(1.40-6.90)	7.5(2.40-9.80)	
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50	1-230-50
Osiągi	Przepływ powietrza	m³/h	600	600	650	900	1200
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	52	54	57	62
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	39/34/27/21	39/34/27/21	40/35/31/22	47/43/37/30	47/43/37/35
	Wymiary zewnętrzne (szer.x gł.x wys.)	mm	855/204/280	855/204/280	855/204/280	997/235/322	1115/248/336
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł. x wys.)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1205/341/416
	Waga netto/brutto	kg	10/12.2	10/12.2	10/12.2	13/16	16/19.6
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	15.88	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HG	YR-HG	YR-HG	YR-HG	YR-HG
	Opcja	Dostępne sterowniki na str. 100.					

Model/jednostka wewnętrzna		AB09CS1ERA	AB12CS1ERA(S)	AB18CS1ERA(S)	AB24ES1ERA(S)	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	8900	12000	17000	24200
		kW nom.(min~max)	2.6	3.50 (0.9~4.5)	5 (1.8~5.8)	7.1 (2~7.3)
Grzanie	Btu/h(nom)	9900	12600	17750	24200	
	kW nom.(min~max)	2.9	3.7 (1~4.8)	5.2 (2~6.5)	7.1 (2.5~8)	
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	620/520/450	620/520/450	700/620/500	1300/1100/870
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	50/46/42	50/46/42	55/50/47	59/57/52
Montaż	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39
	Wymiary zewnętrzne (szer.x gł.x wys.)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł. x wys.)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330
	Waga netto/brutto	kg	17/20	18.5/22	18.5/22	25.5/30.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
	Opcja	Dostępne sterowniki na str. 100.				
Panel	Maskownica	PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-950JB	
	Wymiary zewnętrzne (szer.x wys. x gł.)	mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/60
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	985/985/115
	Masa netto/brutto	kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.0/7.5

CONVERTIBLE PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE

- AC12CS1ERA(S)
- AC18CS1ERA(S)
- AC24CS1ERA(S)



12,18,24K

- WiFi**
Kontrola Wi-Fi
- Tryb auto**
- Tryb Power**
- Karta On-Off**
- Group control**
Sterownik grupowy
- 24-godzinny regulator czasowy**
- Super match**
- Central control**
Sterownik centralny
- Komfortowy sen**
- Cicha praca**
- AUTO**
Autowachlowanie
- AUTO**
Auto restart
- Weekly timer**
Tygodniowy regulator czasowy

Model/jednostka wewnętrzna		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	12000	17000	22200
		kW nom.(min~max)	3.5 (0.9~4.5)	5 (1.8~5.8)	6.5 (2~7.3)
	Grzanie	Btu/h(nom)	13300	18800	24200
		kW nom.(min~max)	3.9 (1~4.8)	5.5 (2~6.5)	7.1 (2.5~8.0)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	650/550/450	800/720/650	850/800/720
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	57/54/49	61/59/57	61/59/57
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	44/41/36	48/46/44	48/46/44
	Wymiary zewnętrzne (szer.x.gł.x.wys.)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300
	Waga netto/brutto	kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
Sterownik	Standard		YR-HD	YR-HD	YR-HD
	Opcja		Dostępne sterowniki na str. 100.		

KANAŁOWE SLIM O NISKIM SPRĘŻU

- AD09SS1ERA(N)
- AD18SS1ERA(N)
- AD12SS1ERA(N)
- AD24SS1ERA(N)

NEW



9,12K

NEW



18,24K

NEW



- WiFi**
Kontrola Wi-Fi
- Silnik prądu stałego DC**
- Tryb auto**
- Tryb Power**
- Karta On-Off**
- Super match**
- Zwarta budowa**
- Pompka skroplin**
- Group control**
Sterownik grupowy
- Central control**
Sterownik centralny
- Komfortowy sen**
- Cicha praca**
- AUTO**
Auto restart
- Weekly timer**
Tygodniowy regulator czasowy
- 24-godzinny regulator czasowy**
- Dwa sposoby podłączenia odprowadzania skroplin**

Model/jednostka wewnętrzna		AD09SS1ERA(N)*	AD12SS1ERA(N)*	AD18SS1ERA(N)*	AD24SS1ERA(N)*	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	9200	12000	17000	24200
		kW nom.(min~max)	2.7	3.50(0.9~4.5)	5(1.8~6)	7.1(2~7.6)
Wydajność	Grzanie	Btu/h(nom)	9550	13650	18800	24200
		kW nom.(min~max)	2.8	4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)	7.1(3~8.3)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	530/460/390	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
	Spręż dyspozycyjny	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)	43/39/31	45/40/32	49/43/39	52/45/42
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	33/29/21	35/30/22	36/30/26	39/32/29
Montaż	Wymiary zewnętrzne (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	1025/525/260	1025/525/260	1365/540/270	1365/540/270
	Waga netto/brutto	kg	16/21	16/21	22/28	24/30
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-E14	YR-E14	YR-E14	YR-E14
Panel	Maskownica	Opcja	Dostępne sterowniki na str. 100.			
			P1B-890IA	P1B-890IA	P1B-1210IA	P1B-1210IA
	Wymiary zewnętrzne (szer.x.gł.x.wys.)	mm	890/190/100	890/190/100	1210/190/100	1210/190/100
	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Masa netto/brutto	kg	4/5	4/5	5/6	5/6

KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU

AD12MS1ERA
AD18MS1ERA
AD24MS2ERA

NEW



12K

NEW



18K,24K



Model/jednostka wewnętrzna		AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	AD24MS2ERA	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h(nom)	12000	17000	24200
		kW nom(min~max)	3.50 (0.9~4.5)	5 (1.8~6)	7.1 (2.0~8.2)
Osiągi	Grzanie	Btu/h(nom)	13650	18800	25600
		kW nom(min~max)	4.00 (1~4.8)	5.5 (2~6.2)	7.5 (2.5~8.5)
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	550/460/400	920/750/580	1050/1000/900
Osiągi	Spręż dyspozycyjny	Pa	10/30(default)/50/70	10/30(default)/50/70	10/30(default)/50/70
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	46/43/39	48/45/41	51/48/44
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	36/33/29	36/33/29	39/36/32
	Wymiary zewnętrzne (szer.x.gł.x.wys.)	mm	750/720/250	1050/720/250	1050/720/250
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x.gł.x.wys.)	mm	920/820/340	1170/860/340	1170/860/340
	Waga netto/brutto	kg	22/24	28/30	30/32
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88
	Sterownik	Standard	YR-E14	YR-E14	YR-E14
	Opcja	Dostępne sterowniki na str. 100.			

STEROWANIE

Sterownik	Wygląd	Model	Funkcje	Typ jedn. wew.
Sterownik bezprzewodowy		YR-HD	* Zegar * Regulator czasowy * Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków * Sterowanie jednym urządzeniem	Super match Do wszystkich typów
		YR-HBS01	* Tryb On/Off, ustawienie temperatury, prędkość wentylatora, indywidualne sterowanie * Wyświetlacz wilgotności i temperatury wewnątrz * 4 stopnie prędkości wentylatora	Kasetonowe Kanałowe
Sterownik przewodowy		YR-E14	* Sterowanie jednym urządzeniem * Sterowanie grupowe maks. 16 jednostek * Zegar * Regulator czasowy * Tryb: chłodzenie, grzanie, auto, przepływ powietrza, osuszanie * Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora	Super match Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		YR-E16	* Sterowanie jednym urządzeniem * Sterowanie grupowe maks. 16 jednostek * Zegar * Regulator czasowy * Tryb: chłodzenie, grzanie, auto, przepływ powietrza, osuszanie * Temperatura, prędkość wentylatora, kierunek wentylatora	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		YR-E17	* Sterowanie jednym urządzeniem * Chłodzenie, grzanie, osuszanie za pomocą oddzielnych przycisków * Zegar * Regulator czasowy * Tryb: chłodzenie, grzanie, auto, przepływ powietrza, osuszanie	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
Wifi		KZW-W001	* Sterowanie przez internet bezprzewodowy * Tygodniowy regulator czasowy	Do wszystkich typów
Sterownik centralny		YCZ-G001	* Sterowanie centralne, maks. 6 jednostek zewnętrznych * Sterowanie centralne maks. 32 jednostki wewnętrzne * Tygodniowy regulator czasowy	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		YCZ-A003	* Sterowanie jednym urządzeniem * Sterowanie centralne, maks. 128 jednostek * Tygodniowy regulator czasowy * Sterowanie strefami	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
		YCZ-A004	* Sterownik indywidualny, grupowy i centralny (maks. 256 jednostek wewnętrznych) * 7 calowy wyświetlacz LCD	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
BMS		HCM-05A	* Maks. 500 jednostek wewnętrznych do podłączenia * Interfejs: BACnet IP, modbus IP, modbus RTU * Raport zużycia energii elektrycznej * Kontrola przez internet	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
Bezprzewodowy odbiornik radiowy		RE-02	* Sterowanie bezprzewodowe dla jednostek kanałowych	Kanałowe
Bramka		YCJ-A002	* Umożliwia komunikację sterownika centralnego z urządzeniami z protokołem komunikacyjnym RS-485	Kasetonowe Przysufitowo-przypodłogowe Kanałowe
Dotykowy sterownik centralny		YCJ-A003	* Przesyłanie i odbieranie informacji do i z jednostki wewnętrznej odbywa się naprzemiennie. * Używając protokołu RM0N Haier istnieje możliwość sterowania nawet 128 jednostkami wewnętrznymi * Wykrywanie awarii w czasie rzeczywistym, cyfrowy wyświetlacz kodów błędów i adresu jednostki * Wyjście pasywne do informowania o awarii * Dwa przyciski ON OFF do prostego sterowania jednostką wewnętrzną (złącza/wyłaczy).	Do wszystkich typów

TABELA DOBORU

2U14CS2ERA(S) AQUA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER	Klasa energetyczna	EER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.00	---	---	1.05	2.00	2.90	0.24	0.50	0.85	1.2	2.4				
	9	---	---	2.50	---	---	1.05	2.50	3.00	0.24	0.65	0.95	1.2	3.0	4.4	3.84	A	5.60	A+
	12	---	---	3.50	---	---	1.05	3.50	3.80	0.24	0.91	1.14	1.2	4.3	5.3	3.84	A	5.60	A+
	7	7	---	1.95	1.95	---	1.20	3.90	4.30	0.28	1.02	1.29	1.3	4.7	5.9	3.82	A	5.10	A
	7	9	---	1.70	2.20	---	1.20	3.90	4.30	0.29	1.02	1.32	1.4	4.7	6.0	3.82	A	5.10	A
	7	12	---	1.45	2.55	---	1.20	4.00	4.40	0.29	1.04	1.36	1.4	4.8	6.2	3.83	A	5.10	A
	9	9	---	2.00	2.00	---	1.20	4.00	4.40	0.29	1.10	1.36	1.4	5.0	6.2	3.63	A	5.10	A
	9	12	---	1.80	2.30	---	1.20	4.10	4.50	0.29	1.07	1.40	1.4	4.8	6.3	3.83	A	5.10	A

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			COP	Klasa energetyczna	SCOPI(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.30	---	---	1.20	2.30	3.00	0.28	0.67	1.09	1.4	3.2				
	9	---	---	2.90	---	---	1.20	2.90	3.50	0.28	0.85	1.27	1.4	4.0	5.9	3.42	B	3.30	B
	12	---	---	3.80	---	---	1.20	3.80	4.20	0.28	1.10	1.52	1.4	5.1	7.1	3.45	B	3.30	B
	7	7	---	2.10	2.10	---	1.50	4.20	4.60	0.34	1.09	1.56	1.6	5.0	7.1	3.87	A	3.80	A
	7	9	---	1.80	2.40	---	1.50	4.20	4.70	0.34	1.09	1.60	1.6	5.0	7.3	3.86	A	3.80	A
	7	12	---	1.60	2.80	---	1.50	4.40	4.80	0.34	1.12	1.60	1.6	5.1	7.3	3.94	A	3.80	A
	9	9	---	2.20	2.20	---	1.50	4.40	4.80	0.34	1.14	1.60	1.6	5.2	7.3	3.85	A	3.80	A
	9	12	---	2.00	2.40	---	1.50	4.40	5.00	0.34	1.13	1.65	1.6	5.1	7.4	3.90	A	3.80	A

2U14CS2ERA(S) NEBULA / BREZZA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER	Klasa energetyczna	EER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.00	---	---	1.05	2.00	2.90	0.24	0.48	0.85	1.2	2.2				
	9	---	---	2.50	---	---	1.05	2.50	3.00	0.24	0.60	0.95	1.2	2.8	4.4	4.17	A	6.80	A++
	12	---	---	3.50	---	---	1.05	3.50	3.80	0.24	0.88	1.14	1.2	4.1	5.3	3.98	A	6.80	A++
	7	7	---	1.95	1.95	---	1.20	3.90	4.30	0.28	1.02	1.29	1.3	4.6	5.9	3.84	A	6.10	A++
	7	9	---	1.70	2.20	---	1.20	3.90	4.30	0.29	1.02	1.32	1.4	4.6	6.0	3.84	A	6.10	A++
	7	12	---	1.45	2.55	---	1.20	4.00	4.40	0.29	1.05	1.36	1.4	4.8	6.2	3.82	A	6.10	A++
	9	9	---	2.00	2.00	---	1.20	4.00	4.40	0.29	1.05	1.36	1.4	4.8	6.2	3.82	A	6.10	A++
	9	12	---	1.80	2.30	---	1.20	4.10	4.50	0.29	1.07	1.40	1.4	4.8	6.3	3.83	A	6.10	A++

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			COP	Klasa energetyczna	SCOPI(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.30	---	---	1.20	2.30	3.00	0.28	0.67	1.09	1.4	3.2				
	9	---	---	2.90	---	---	1.20	2.90	3.50	0.28	0.85	1.27	1.4	4.0	5.9	3.42	B	3.80	A
	12	---	---	3.80	---	---	1.20	3.80	4.20	0.28	1.10	1.52	1.4	5.2	7.1	3.44	B	3.80	A
	7	7	---	2.10	2.10	---	1.50	4.20	4.60	0.34	1.09	1.56	1.6	5.0	7.1	3.87	A	4.00	A+
	7	9	---	1.80	2.40	---	1.50	4.20	4.70	0.34	1.08	1.60	1.6	5.0	7.3	3.88	A	4.00	A+
	7	12	---	1.60	2.80	---	1.50	4.40	4.80	0.34	1.12	1.60	1.6	5.1	7.3	3.92	A	4.00	A+
	9	9	---	2.20	2.20	---	1.50	4.40	4.80	0.34	1.11	1.60	1.6	5.1	7.3	3.95	A	4.00	A+
	9	12	---	2.00	2.40	---	1.50	4.40	5.00	0.34	1.09	1.65	1.6	4.9	7.4	4.03	A	4.00	A+

Uwaga: Model 2U14CS2ERA(S) można łączyć z jednostkami ściennymi i kanałowymi.

2U18FS2ERA(S) AQUA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER	Klasa energetyczna	EER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.00	---	---	1.10	2.00	2.90	0.26	0.58	1.00	1.3	2.9				
	9	---	---	2.50	---	---	1.10	2.50	3.50	0.26	0.73	1.20	1.3	3.7	5.6	3.41	A	5.60	A+
	12	---	---	3.50	---	---	1.10	3.50	4.00	0.26	1.04	1.40	1.3	5.0	6.5	3.35	A	5.60	A+
	7	7	---	2.50	2.50	---	1.30	5.00	5.40	0.33	1.52	1.91	1.6	7.2	8.7	3.30	A	5.10	A
	7	9	---	2.20	2.80	---	1.30	5.00	5.40	0.33	1.52	1.91	1.6	7.3	8.7	3.28	A	5.10	A
	7	12	---	1.85	3.25	---	1.30	5.10	5.60	0.35	1.55	2.00	1.7	7.4	9.2	3.29	A	5.10	A
	9	9	---	2.55	2.55	---	1.30	5.10	5.60	0.35	1.57	2.00	1.6	7.4	9.2	3.24	A	5.10	A
	9	12	---	2.10	3.00	---	1.30	5.10	5.70	0.35	1.58	2.03	1.6	7.5	9.1	3.23	A	5.10	A
	12	12	---	2.55	2.55	---	1.30	5.10	5.80	0.35	1.55	2.07	1.6	7.5	9.3	3.28	A	5.10	A

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			COP	Klasa energetyczna	SCOPI(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.30	---	---	1.30	2.30	3.20	0.36	0.67	1.25	1.7	3.4				
	9	---	---	2.90	---	---	1.30	2.90	3.70	0.36	0.84	1.43	1.7	4.0	6.7	3.45	B	3.30	B
	12	---	---	3.80	---	---	1.30	3.80	4.50	0.36	1.11	1.73	1.7	5.3	8.1	3.42	B	3.30	B
	7	7	---	2.80	2.80	---	1.60	5.60	6.20	0.41	1.54	2.25	1.9	7.4	10.3	3.62	A	3.80	A
	7	9	---	2.50	3.10	---	1.60	5.60	6.20	0.41	1.53	2.25	1.9	7.3	10.3	3.64	A	3.80	A
	7	12	---	2.10	3.70	---	1.70	5.80	6.40	0.42	1.58	2.25	2.0	7.9	10.3	3.67	A	3.80	A
	9	9	---	2.90	2.90	---	1.70	5.80	6.40	0.42	1.58	2.25	2.0	7.9	10.3	3.66	A	3.80	A
	9	12	---	2.40	3.40	---	1.80	5.80	6.50	0.43	1.58	2.28	2.0	7.9	10.2	3.65	A	3.80	A
	12	12	---	2.90	2.90	---	1.90	5.80	6.60	0.45	1.57	2.30	2.1	7.8	10.3	3.69	A	3.80	A

2U18FS2ERA(S) NEBULA / BREZZA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER	Klasa energetyczna	EER(W/W)	Klasa energetyczna
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
	1 : 2	7	---	---	2.00	---	---	1.10	2.00	2.90	0.26	0.57	1.00	1.3	2.8				
	9	---	---	2.50	---	---	1.10	2.50	3.50	0.26	0.70	1.20	1.3	3.5	5.6	3.50	A	6.80	A++
	12	---	---																

TABELA DOBORU

3U19FS1ERA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Wydajność znamionowa	ENERGETYCZNA	(W/W)	ENERGETYCZNA
1x1	7	—	—	2.0	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.80	3.64	A	6.20	A++
	9	—	—	2.5	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	6.00	3.57	A	6.20	A++
	12	—	—	3.5	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.70	3.50	A	6.20	A++
	18	—	—	5.0	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.40	3.33	A	6.20	A++
	24	—	—	5.4	—	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.60	2.00	2.22	7.10	8.90	3.38	A	6.20	A++
1x2	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.60	2.22	5.32	12.00	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	1.96	3.44	—	1.00	5.40	6.90	0.50	1.66	2.60	2.22	7.36	12.00	3.25	A	6.40	A++
	7	18	—	1.54	3.86	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.66	2.60	2.22	7.36	12.00	3.25	A	6.40	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.00	7.00	0.50	1.31	2.60	2.22	6.88	12.00	3.80	A	6.20	A++
	9	12	—	2.25	3.15	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	9	18	—	1.80	3.60	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	12	12	—	2.70	2.70	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
	12	18	—	2.22	3.18	—	1.50	5.40	7.00	0.50	1.61	2.60	2.22	7.14	12.00	3.35	A	6.40	A++
1x3	7	7	7	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	9	1.66	1.66	2.08	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	12	1.44	1.44	2.52	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	7	18	1.20	1.20	3.00	1.50	5.40	7.00	0.50	1.50	2.60	2.22	6.65	12.00	3.60	A	7.00	A++
	7	9	9	1.54	1.93	1.93	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.85	A	7.00	A++
	7	9	12	1.35	1.69	2.36	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.86	A	7.00	A++
	7	12	12	1.20	2.10	2.10	1.50	5.40	7.00	0.50	1.40	2.60	2.22	6.21	12.00	3.86	A	7.00	A++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	1.50	5.40	7.00	0.50	1.32	2.60	2.22	5.84	12.00	4.10	A	7.00	A++
	9	9	12	1.59	1.59	2.22	1.50	5.40	7.00	0.50	1.31	2.60	2.22	5.81	12.00	4.12	A	7.20	A++
	9	12	12	1.42	1.99	1.99	1.50	5.40	7.00	0.50	1.30	2.60	2.22	5.77	12.00	4.15	A	7.20	A++

3U19FS1ERA

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Wydajność znamionowa	ENERGETYCZNA	(W/W)	ENERGETYCZNA
1x1	7	—	—	2.3	—	—	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.50	2.09	2.66	5.80	3.83	A	3.60	A
	9	—	—	2.9	—	—	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.40	2.09	3.55	6.00	3.63	A	3.60	A
	12	—	—	3.8	—	—	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.50	2.09	4.66	6.70	3.62	A	3.60	A
	18	—	—	5.5	—	—	1.50	5.50	6.00	0.47	1.49	2.60	2.09	6.61	8.40	3.69	A	3.60	A
	24	—	—	6.5	—	—	1.50	6.50	8.10	0.47	1.80	2.60	2.09	7.99	8.90	3.61	A	3.60	A
1x2	7	7	—	2.30	2.30	—	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	2.30	2.50	5.55	10.20	3.68	A	3.70	A
	7	9	—	2.30	2.90	—	1.20	5.20	8.10	0.47	1.44	2.30	2.50	6.39	13.00	3.61	A	3.70	A
	7	12	—	2.30	3.80	—	1.20	6.10	8.10	0.47	1.64	2.30	2.50	7.28	13.00	3.71	A	3.80	A
	7	18	—	1.92	4.58	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.80	2.60	2.65	7.99	13.00	3.61	A	3.80	A
	9	9	—	3.00	3.00	—	1.80	6.00	8.10	0.50	1.60	2.60	2.65	7.10	13.00	4.10	A	3.80	A
	9	12	—	2.81	3.69	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.76	2.60	2.50	7.81	13.00	3.69	A	3.80	A
	9	18	—	2.24	4.26	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.75	2.60	2.50	7.76	13.00	3.71	A	3.80	A
	12	12	—	3.25	3.25	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.75	2.60	2.65	7.76	13.00	3.71	A	3.80	A
	12	18	—	2.66	3.84	—	1.80	6.50	8.10	0.50	1.75	2.60	2.65	7.76	13.00	3.71	A	3.80	A
1x3	7	7	7	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	3.95	A
	7	7	9	1.99	1.99	2.51	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.60	2.65	7.10	13.00	4.06	A	3.95	A
	7	7	12	1.78	1.78	2.94	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.60	2.65	7.10	13.00	4.06	A	3.95	A
	7	7	18	1.48	1.48	3.54	1.80	6.50	8.10	0.50	1.65	2.60	2.50	7.32	13.00	3.94	A	3.95	A
	7	9	9	1.85	2.33	2.33	1.80	6.50	8.10	0.50	1.60	2.60	2.50	7.10	13.00	4.06	A	4.00	A+
	7	9	12	1.66	2.09	2.74	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	4.00	A+
	7	12	12	1.51	2.49	2.49	1.80	6.50	8.10	0.50	1.55	2.60	2.50	6.88	13.00	4.19	A	4.00	A+
	9	9	9	2.17	2.17	2.17	1.80	6.50	8.10	0.50	1.46	2.60	2.50	6.46	13.00	4.46	A	4.00	A+
	9	9	12	1.96	1.96	2.57	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.60	2.50	6.43	13.00	4.48	A	4.00	A+
	9	12	12	1.80	2.35	2.35	1.80	6.50	8.10	0.50	1.45	2.60	2.50	6.43	13.00	4.48	A	4.00	A+

TABELA DOBORU

3U24GS1ERA CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite napięcie prądu (A) przy 230V			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
1x1	7	—	—	2.0	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.55	1.30	2.22	2.44	5.8	3.64	A	6.20	A++
	9	—	—	2.5	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	5.9	3.57	A	6.20	A++
	12	—	—	3.5	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.65	2.22	4.44	7.3	3.50	A	6.20	A++
	18	—	—	5.0	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.45	2.00	2.22	6.43	8.9	3.45	A	6.20	A++
	24	—	—	6.5	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	1.90	2.60	2.22	8.43	11.5	3.42	A	6.20	A++
1x2	7	7	—	2.00	2.00	—	1.00	4.00	5.60	0.50	1.20	2.60	2.22	5.32	11.5	3.33	A	6.40	A++
	7	9	—	2.00	2.50	—	1.00	4.50	5.90	0.50	1.40	2.64	2.22	6.21	11.7	3.21	A	6.40	A++
	7	12	—	2.00	3.50	—	1.00	5.50	6.90	0.50	1.70	2.95	2.22	7.54	13.0	3.24	A	6.40	A++
	7	18	—	1.91	4.79	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.07	3.00	2.22	9.18	13.0	3.24	A	6.40	A++
	9	9	—	2.50	2.50	—	1.00	5.00	6.20	0.50	1.55	2.68	2.22	6.88	13.0	3.23	A	6.40	A++
	9	12	—	2.50	3.50	—	1.00	6.00	7.20	0.50	1.80	2.99	2.22	7.99	13.0	3.33	A	6.40	A++
	9	18	—	2.23	4.47	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.0	3.35	A	6.40	A++
	12	12	—	3.35	3.35	—	1.00	6.70	8.20	0.50	1.81	3.00	2.22	8.87	13.0	3.40	A	6.40	A++
	12	18	—	2.76	3.94	—	1.50	6.70	8.20	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.0	3.35	A	6.40	A++
1x3	7	7	7	2.00	2.00	2.00	1.00	6.00	8.20	0.50	1.70	3.00	2.22	7.54	13.0	3.53	A	6.90	A++
	7	7	9	2.00	2.00	2.50	1.00	6.50	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.0	3.63	A	6.90	A++
	7	7	12	1.79	1.79	3.13	1.00	6.70	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.0	3.74	A	6.90	A++
	7	7	18	1.49	1.49	3.72	1.50	6.70	8.20	0.50	1.79	3.00	2.22	7.94	13.0	3.74	A	6.90	A++
	7	9	9	1.91	2.39	2.39	1.00	6.70	8.20	0.50	1.76	3.00	2.22	7.81	13.0	3.81	A	6.90	A++
	7	9	12	1.68	2.09	2.93	1.00	6.70	8.20	0.50	1.76	3.00	2.22	7.81	13.0	3.81	A	7.00	A++
	7	12	12	1.49	2.61	2.61	1.00	6.70	8.20	0.50	1.76	3.00	2.22	7.81	13.0	3.81	A	7.00	A++
	9	9	9	2.23	2.23	2.23	1.00	6.70	8.20	0.50	1.68	3.00	2.22	7.43	13.0	4.00	A	7.00	A++
	9	9	12	1.97	1.97	2.76	1.00	6.70	8.20	0.50	1.67	3.00	2.22	7.41	13.0	4.01	A	7.00	A++
	9	12	12	1.76	2.47	2.47	1.00	6.70	8.20	0.50	1.67	3.00	2.22	7.41	13.0	4.01	A	7.00	A++

3U24GS1ERA

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje			Wydajność znamionowa(kW)			Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite napięcie prądu (A) przy 230V			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
1x1	7	—	—	2.3	—	—	1.00	2.30	4.00	0.47	0.60	1.40	2.09	2.66	5.80	3.83	A	3.62	A
	9	—	—	2.9	—	—	1.00	2.90	4.10	0.47	0.80	1.50	2.09	3.55	6.00	3.63	A	3.62	A
	12	—	—	3.8	—	—	1.00	3.80	4.10	0.47	1.05	1.65	2.09	4.66	7.50	3.62	A	3.62	A
	18	—	—	5.5	—	—	1.50	5.50	6.00	0.47	1.50	2.00	2.09	6.65	9.50	3.67	A	3.62	A
	24	—	—	7.1	—	—	1.50	7.00	8.60	0.47	1.80	2.60	2.09	7.99	12.00	3.89	A	3.62	A
1x2	7	7	—	2.30	2.30	—	1.20	4.60	8.00	0.47	1.25	3.00	2.50	5.55	11.60	3.68	A	3.71	A
	7	9	—	2.30	2.90	—	1.20	5.20	8.10	0.47	1.43	2.90	2.50	6.34	11.80	3.64	A	3.71	A
	7	12	—	2.30	3.80	—	1.20	6.10	8.10	0.47	1.67	3.00	2.50	7.41	13.00	3.65	A	3.71	A
	7	18	—	2.30	5.50	—	1.80	7.80	9.00	0.50	2.10	3.00	2.65	9.32	13.00	3.71	A	3.80	A
	9	9	—	2.90	2.90	—	1.80	5.80	8.20	0.50	1.60	3.00	2.65	7.10	13.00	3.63	A	3.77	A
	9	12	—	2.90	3.80	—	1.80	6.70	8.20	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.00	3.62	A	3.77	A
	9	18	—	2.76	5.24	—	1.80	8.00	9.00	0.50	2.16	3.00	2.50	9.58	13.00	3.71	A	3.82	A
	12	12	—	3.70	3.70	—	1.80	7.40	8.20	0.50	2.05	3.00	2.65	9.09	13.00	4.00	A	3.82	A
	12	18	—	3.27	4.73	—	1.80	8.00	9.00	0.50	2.20	3.00	2.65	9.76	13.00	3.64	A	3.82	A
1x3	7	7	7	2.30	2.30	2.30	1.80	6.90	9.00	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.00	3.73	A	3.90	A
	7	7	9	2.30	2.30	2.90	1.80	7.50	9.00	0.50	1.90	3.00	2.65	8.43	13.00	3.95	A	3.90	A
	7	7	12	2.19	2.19	3.62	1.80	8.00	9.00	0.50	1.90	3.00	2.65	8.43	13.00	4.21	A	3.90	A
	7	7	18	1.82	1.82	4.36	1.80	8.00	9.00	0.50	1.95	3.00	2.50	8.65	13.00	4.10	A	3.90	A
	7	9	9	2.27	2.86	2.86	1.80	8.00	9.00	0.50	1.90	3.00	2.50	8.43	13.00	4.21	A	4.00	A+
	7	9	12	2.04	2.58	3.38	1.80	8.00	9.00	0.50	1.85	3.00	2.50	8.21	13.00	4.32	A	4.00	A+
	7	12	12	1.86	3.07	3.07	1.80	8.00	9.00	0.50	1.88	3.00	2.50	8.34	13.00	4.25	A	4.00	A+
	9	9	9	2.67	2.67	2.67	1.80	8.00	9.00	0.50	1.83	3.00	2.50	8.10	13.00	4.38	A	4.00	A+
	9	9	12	2.42	2.42	3.17	1.80	8.00	9.00	0.50	1.82	3.00	2.50	8.07	13.00	4.39	A	4.00	A+
	9	12	12	2.21	2.90	2.90	1.80	8.00	9.00	0.50	1.82	3.00	2.50	8.07	13.00	4.40	A	4.00	A+

TABELA DOBORU

4U26HS1ERA

CHŁODZENIE

	Kombinacje				Wydajność znamionowa(kW)				Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V				COP(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SCOP (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Wydolność znamionowa				
1x1	7	—	—	—	2.0	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.80	3.57	A	6.20	A++	
	9	—	—	—	2.5	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	6.00	3.57	A	6.20	A++	
	12	—	—	—	3.5	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.70	3.50	A	6.20	A++	
	18	—	—	—	5.0	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.40	3.33	A	6.20	A++	
24	—	—	—	6.5	—	—	—	1.50	6.50	7.40	0.50	2.00	3.00	2.22	8.87	13.20	3.25	A	6.20	A++		
1x2	7	18	—	—	2.00	5.00	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.16	3.50	2.15	10.43	16.80	3.24	A	6.40	A++	
	7	24	—	—	1.79	5.81	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.30	3.50	2.50	11.11	16.80	3.30	A	6.40	A++	
	9	18	—	—	2.50	5.00	—	—	1.00	7.50	8.50	0.50	2.30	3.50	2.15	11.11	16.80	3.26	A	6.20	A++	
	9	24	—	—	2.11	5.49	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.35	3.50	2.50	11.35	16.80	3.23	A	6.40	A++	
	12	12	—	—	3.50	5.50	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.10	3.50	2.15	10.14	16.80	3.33	A	6.40	A++	
	12	18	—	—	3.13	4.47	—	—	1.00	7.60	9.00	0.50	2.32	3.50	2.15	11.21	16.80	3.28	A	6.40	A++	
	12	24	—	—	2.66	4.94	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.50	2.50	11.21	16.80	3.28	A	6.40	A++	
	18	18	—	—	3.80	3.80	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.50	2.50	11.21	16.80	3.28	A	6.40	A++	
	18	24	—	—	3.30	4.30	—	—	1.00	7.60	9.00	0.55	2.32	3.50	2.50	11.21	16.80	3.28	A	6.40	A++	
	7	7	9	—	2.00	2.00	2.50	—	1.20	6.50	8.70	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.25	A	6.60	A++	
1x3	7	7	12	—	2.00	2.00	3.50	—	1.20	7.50	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.54	A	6.60	A++	
	7	7	18	—	1.69	1.69	4.22	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.58	A	6.60	A++	
	7	7	24	—	1.45	1.45	4.70	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.50	3.50	10.24	16.80	3.58	A	6.80	A++	
	7	9	9	—	2.00	2.50	2.50	—	1.20	7.00	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.30	A	6.80	A++	
	7	9	12	—	1.90	2.38	3.33	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.58	A	6.80	A++	
	7	9	18	—	1.60	2.00	4.00	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.58	A	7.00	A++	
	7	12	12	—	1.69	2.96	2.96	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.58	A	7.00	A++	
	7	12	18	—	1.45	2.53	3.62	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.12	3.50	2.50	10.24	16.80	3.58	A	7.00	A++	
	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.80	A	7.00	A++	
	9	9	12	—	2.24	2.24	3.13	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.80	A	7.00	A++	
	9	9	18	—	1.90	1.90	3.80	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.80	A	7.00	A++	
	9	12	12	—	2.00	2.80	2.80	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.80	A	7.00	A++	
	12	12	12	—	2.53	2.53	2.53	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.80	A	7.00	A++	
	12	12	18	—	2.22	2.22	3.17	—	1.20	7.60	9.00	0.55	2.00	3.50	2.50	9.66	16.80	3.80	A	7.00	A++	
	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++	
	7	7	7	9	1.79	1.79	1.79	2.24	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++	
	7	7	7	12	1.60	1.60	1.60	2.80	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++	
	7	7	7	18	1.38	1.38	1.38	3.45	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++	
	7	7	9	9	1.69	1.69	2.11	2.11	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++	
	7	7	9	12	1.52	1.52	1.90	2.66	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++	
7	9	9	9	1.60	2.00	2.00	2.00	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++		
7	9	9	12	1.45	1.81	1.81	2.53	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++		
9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++		
9	9	9	12	1.73	1.73	1.73	2.42	1.50	7.60	9.00	0.55	1.98	3.50	2.85	9.57	16.80	3.84	A	7.00	A++		

4U26HS1ERA

GRZANIE

	Kombinacje				Wydajność znamionowa(kW)				Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V				COP(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SCOP (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Wydolność znamionowa				
1x1	7	—	—	—	2.3	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	5.80	3.83	A	3.65	A	
	9	—	—	—	2.9	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.00	3.63	A	3.65	A	
	12	—	—	—	3.8	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.70	3.65	A	3.65	A	
	18	—	—	—	5.5	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.50	2.60	2.44	6.65	8.40	3.67	A	3.65	A	
	24	—	—	—	7.0	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.91	2.60	2.44	8.47	8.90	3.67	A	3.65	A	
1x2	7	18	—	—	2.30	5.50	—	—	1.20	7.80	9.50	0.50	2.13	3.50	2.15	9.45	16.80	3.71	A	3.75	A	
	7	24	—	—	2.13	6.47	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.31	3.50	2.50	10.25	16.80	3.72	A	3.80	A	
	9	18	—	—	2.90	5.50	—	—	1.20	8.40	9.50	0.50	2.26	3.50	2.15	10.04	16.80	3.61	A	3.80	A	
	9	24	—	—	2.52	6.08	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.31	3.50	2.50	10.25	16.80	3.72	A	3.80	A	
	12	12	—	—	3.80	3.80	—	—	1.20	7.60	8.20	0.50	2.05	3.50	2.15	9.09	16.80	3.71	A	3.75	A	
	12	18	—	—	3.51	5.09	—	—	1.20	8.60	9.50	0.50	2.32	3.50	2.15	10.28	16.80	3.71	A	3.80	A	
	12	24	—	—	3.03	5.57	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.31	3.50	2.50	10.23	16.80	3.73	A	3.80	A	
	18	18	—	—	4.30	4.30	—	—	1.20	8.60	9.50	0.55	2.31	3.50	2.50	10.25	16.80	3.73	A	3.80	A	
	18	24	—	—	3.78	4.82	—	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.31	3.50	2.50	10.25	16.80	3.73	A	3.80	A	
	7	7	9	—	2.30	2.30	2.90	—	1.50	7.50	9.50	0.55	2.01	3.50	2.50	8.92	16.80	3.72	A	3.90	A	
	7	7	12	—	2.30	2.30	3.80	—	1.50	8.40	9.50	0.55	2.16	3.50	2.50	9.58	16.80	3.89	A	3.90	A	
	7	7	18	—	1.96	1.96	4.68	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.50	2.50	10.02	16.80	3.81	A	3.90	A	
	7	7	24	—	1.71	1.71	5.19	—	1.80	8.60	9.50	0.55	2.31	3.50	2.50	10.24	16.80	3.72	A	3.90	A	
	7	9	9	—	2.30	2.90	2.90	—	1.50	8.10	9.50	0.55	2.18	3.50	2.50	9.67	16.80	3.71	A	3.80	A	
	7	9	12	—	2.20	2.77	3.63	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.50	2.50	9.80	16.80	3.89	A	3.90	A	
7	9	18	—	1.85	2.33	4.42	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.50	2.50	10.02	16.80	3.81	A	3.90	A		
7	12	12	—	2.00	3.30	3.30	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.21	3.50	2.50	9.80	16.80	3.89	A	3.90	A		
7	12	18	—	1.71	2.82	4.08	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.26	3.50	2.50	10.02	16.80	3.81	A	3.90	A		
9	9	9	—	2.87	2.87	2.87	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.50	2.50	9.66	16.80	3.95	A	3.90	A+		
9	9	12	—	2.60	2.60	3.40	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.50	2.50	9.66	16.80	3.95	A	4.00	A+		
9	9	18	—	2.21	2.21	4.19	—	1.50	8.60	9.50	0.55	2.18	3.50	2.50	9.66	16.80	3.95	A	4.00	A+		
9	12	12	—	2.38	3.11	3.11	—	1														

TABELA DOBORU

4U30HS1ERA CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje				Wydatność znamionowa(kW)				Całkowita moc chłodnicza(kW)				Pobór mocy (kW)				Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V				EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
1x1	7	—	—	—	2.0	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.56	1.30	2.22	2.48	5.80	3.57	A	6.20	A++			
	9	—	—	—	2.5	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.70	1.34	2.22	3.11	6.00	3.57	A	6.20	A++			
	12	—	—	—	3.5	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.00	1.50	2.22	4.44	6.70	3.50	A	6.20	A++			
	18	—	—	—	5.0	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.50	1.90	2.22	6.65	8.40	3.33	A	6.20	A++			
1x2	7	24	—	—	2.00	6.50	—	—	1.00	8.50	9.80	0.55	2.62	3.80	2.15	11.62	17.90	3.24	A	6.20	A++			
	9	18	—	—	2.50	5.00	—	—	1.00	7.50	8.50	0.55	2.30	3.80	2.15	10.20	17.90	3.26	A	6.20	A++			
	9	24	—	—	2.44	6.36	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.74	3.80	2.15	12.16	17.90	3.21	A	6.20	A++			
	12	18	—	—	3.50	5.00	—	—	1.00	8.50	9.50	0.55	2.65	3.80	2.15	11.76	17.90	3.21	A	6.20	A++			
1x3	7	9	12	—	3.08	5.72	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.72	3.80	2.15	12.07	17.90	3.24	A	6.20	A++			
	12	18	—	—	4.40	4.40	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.80	2.15	11.98	17.90	3.26	A	6.20	A++			
	18	24	—	—	3.83	4.97	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.80	2.15	11.98	17.90	3.26	A	6.20	A++			
	24	24	—	—	4.40	4.40	—	—	1.00	8.80	9.80	0.55	2.70	3.80	2.15	11.98	17.90	3.26	A	6.20	A++			
1x4	7	7	18	—	1.96	1.96	4.89	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.67	A	6.70	A++			
	7	7	24	—	1.68	1.68	5.45	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.50	3.80	2.50	11.09	17.90	3.52	A	6.70	A++			
	7	9	12	—	2.00	2.50	3.50	—	1.50	8.00	9.80	0.55	2.30	3.80	2.50	10.20	17.90	3.48	A	6.70	A++			
	7	9	18	—	1.85	2.32	4.63	—	1.50	8.80	9.80	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	17.90	3.67	A	6.70	A++			

4U30HS1ERA GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje				Wydatność znamionowa(kW)				Całkowita moc chłodnicza(kW)				Pobór mocy (kW)				Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V				EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
1x1	7	—	—	—	2.3	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.55	0.60	1.50	2.44	2.66	5.80	3.83	A	3.65	A			
	9	—	—	—	2.9	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.55	0.80	1.40	2.44	3.55	6.00	3.63	A	3.65	A			
	12	—	—	—	3.8	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.55	1.04	1.50	2.44	4.61	6.70	3.65	A	3.65	A			
	18	—	—	—	5.5	—	—	—	1.50	5.50	6.00	0.55	1.52	2.60	2.44	6.74	8.40	3.62	A	3.65	A			
1x2	7	24	—	—	2.30	7.00	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.50	3.80	2.15	11.09	15.00	3.71	A	3.80	A			
	9	18	—	—	2.90	5.00	—	—	1.20	8.40	10.50	0.50	2.25	3.80	2.15	9.98	15.00	3.72	A	3.78	A			
	9	24	—	—	2.87	6.93	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.63	3.80	2.15	11.67	15.00	3.72	A	3.80	A			
	12	18	—	—	3.80	5.50	—	—	1.20	9.30	10.50	0.50	2.48	3.80	2.15	11.00	15.00	3.74	A	3.80	A			
1x3	7	9	12	—	3.45	6.35	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.64	3.80	2.15	11.71	15.00	3.71	A	3.80	A			
	12	18	—	—	4.90	4.90	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.63	3.80	2.15	11.67	15.00	3.75	A	3.82	A			
	18	24	—	—	4.31	5.49	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	15.00	3.76	A	3.80	A			
	24	24	—	—	4.31	5.49	—	—	1.20	9.80	10.50	0.50	2.60	3.80	2.15	11.54	15.00	3.76	A	3.80	A			
1x4	7	7	18	—	2.23	2.23	5.34	—	1.20	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.67	15.00	3.77	A	3.89	A			
	7	7	24	—	1.94	1.94	5.91	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.62	3.80	2.50	11.62	15.00	3.74	A	3.88	A			
	7	9	12	—	2.30	2.90	3.80	—	1.50	9.00	10.50	0.55	2.40	3.80	2.50	10.65	15.00	3.74	A	3.90	A			
	7	9	18	—	2.11	2.66	5.04	—	1.50	9.80	10.50	0.55	2.60	3.80	2.50	11.54	15.00	3.77	A	3.90	A			

KLIMATYZATORY MULTISPLIT

TABELA DOBORU

5U34HS1ERA CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa(kW)					Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (I) przy 230V			ER/RW	iRASA	SEER	iRASA			
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.					Wyjściowa przep. znamionowa		
1x1	7	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	1.00	2.00	2.80	0.50	0.62	1.30	2.20	2.77	5.80	3.21	A	5.90	A+	—	—	—
	9	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	1.00	2.50	3.10	0.50	0.78	1.34	2.20	3.46	6.00	3.21	A	5.90	A+	—	—	—
	12	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	1.00	3.50	4.10	0.50	1.09	1.50	2.20	4.84	6.70	3.21	A	5.90	A+	—	—	—
	18	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	1.50	5.00	5.40	0.50	1.56	1.90	2.20	6.92	8.40	3.21	A	5.90	A+	—	—	—
1x2	7	18	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	4.00	2.15	9.67	19.00	3.21	A	6.15	A++	—	—	—
	9	15	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	4.00	2.15	9.67	19.00	3.21	A	6.15	A++	—	—	—
	9	18	—	—	—	2.50	5.00	—	—	—	1.00	7.50	8.50	0.50	2.34	4.00	2.15	10.38	19.00	3.21	A	6.15	A++	—	—	—
	9	24	—	—	—	2.50	6.50	—	—	—	1.00	9.00	10.50	0.50	2.80	4.00	2.15	12.42	19.00	3.21	A	6.15	A++	—	—	—
	12	18	—	—	—	3.50	5.00	—	—	—	1.00	8.50	9.50	0.50	2.65	4.00	2.15	11.76	19.00	3.21	A	6.20	A++	—	—	—
	12	24	—	—	—	3.50	6.50	—	—	—	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.23	A	6.15	A++	—	—	—
	18	18	—	—	—	4.35	5.65	—	—	—	1.00	10.00	10.80	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.22	A	6.20	A++	—	—	—
	18	24	—	—	—	4.35	6.65	—	—	—	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.22	A	6.20	A++	—	—	—
	24	24	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	1.00	10.00	11.00	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	19.00	3.23	A	6.15	A++	—	—	—
	7	7	12	—	—	2.00	2.00	3.50	—	—	1.50	7.50	9.70	0.55	2.34	4.00	2.50	10.38	19.00	3.21	A	6.40	A++	—	—	—
	7	7	18	—	—	2.00	2.00	5.00	—	—	1.50	9.00	11.00	0.55	2.80	4.00	2.50	12.42	19.00	3.21	A	6.42	A++	—	—	—
	7	7	24	—	—	1.90	1.90	6.19	—	—	1.50	10.00	11.00	0.55	3.10	4.00	2.50	13.75	19.00	3.23	A	6.40	A++	—	—	—

5U34HS1ERA GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa(kW)					Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (I) przy 230V			ER/RW	iRASA	SEER	iRASA			
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.					Wyjściowa przep. znamionowa		
1x1	7	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	1.00	2.30	4.00	0.50	0.63	1.50	2.22	2.80	5.80	3.65	A	3.61	A	—	—	—
	9	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	1.00	2.90	4.10	0.50	0.80	1.40	2.22	3.55	6.00	3.63	A	3.61	A	—	—	—
	12	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	1.00	3.80	4.10	0.50	1.05	1.50	2.22	4.66	6.70	3.62	A	3.61	A	—	—	—
	24	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	1.50	7.00	8.60	0.55	1.90	2.60	2.44	8.43	8.90	3.68	A	3.61	A	—	—	—
1x2	7	18	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	10.00	0.50	2.16	4.00	2.15	9.58	19.00	3.61	A	3.70	A	—	—	—
	7	24	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	1.20	9.30	11.50	0.50	2.50	4.00	2.50	11.09	19.00	3.72	A	3.70	A	—	—	—
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	10.10	0.50	2.26	4.00	2.26	10.05	19.00	3.71	A	3.70	A	—	—	—
	9	24	—	—	—	2.90	7.00	—	—	—	1.20	9.90	11.50	0.50	2.67	4.00	2.67	11.84	19.00	3.71	A	3.71	A	—	—	—
	12	18	—	—	—	4.37	6.33	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.88	4.00	2.88	12.76	19.00	3.72	A	3.71	A	—	—	—
	12	24	—	—	—	3.76	6.94	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.88	4.00	2.88	12.76	19.00	3.72	A	3.72	A	—	—	—
	18	18	—	—	—	5.35	5.35	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.88	4.00	2.88	12.76	19.00	3.70	A	3.80	A	—	—	—
	18	24	—	—	—	4.71	5.99	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.88	4.00	2.88	12.76	19.00	3.72	A	3.80	A	—	—	—
	24	24	—	—	—	5.35	5.35	—	—	—	1.20	10.70	11.50	0.50	2.88	4.00	2.88	12.76	19.00	3.72	A	3.89	A	—	—	—
	7	7	12	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	8.40	11.50	0.55	2.26	4.00	2.26	10.05	19.00	3.71	A	3.88	A	—	—	—
	7	7	18	—	—	2.30	2.30	5.50	—	—	1.50	10.10	11.50	0.55	2.71	4.00	2.71	12.01	19.00	3.73	A	3.90	A	—	—	—
	7	7	24	—	—	2.12	2.12	6.46	—	—	1.50	10.70	11.50	0.55	2.87	4.00	2.87	12.72	19.00	3.73	A	3.91	A	—	—	—

KLIMATYZACJA MULTISPLIT

TABELA DOBORU

5U45LS1ERA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa(kW)				Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe					Dane maks.
1x2	7	18	—	—	—	2.00	5.00	—	—	—	1.00	7.00	8.20	0.50	2.18	3.61	2.15	9.67	16.02	3.21	A	6.20	A++
	7	24	—	—	—	2.00	6.50	—	—	—	1.00	8.50	10.20	0.50	2.65	4.21	2.15	11.76	18.69	3.21	A	6.20	A++
	9	18	—	—	—	2.50	5.00	—	—	—	1.00	7.50	8.50	0.50	2.32	3.65	2.15	10.29	16.19	3.23	A	6.20	A++
	9	24	—	—	—	2.50	6.50	—	—	—	1.00	9.00	10.50	0.50	2.70	4.25	2.15	11.98	18.86	3.33	A	6.20	A++
	12	18	—	—	—	3.50	5.00	—	—	—	1.00	8.50	9.50	0.50	2.65	3.65	2.15	11.76	16.19	3.21	A	6.20	A++
	12	24	—	—	—	3.50	6.50	—	—	—	1.00	10.00	11.50	0.50	3.10	4.25	2.15	13.75	18.86	3.23	A	6.20	A++
	18	18	—	—	—	5.00	5.00	—	—	—	1.00	10.00	10.80	0.50	3.10	4.00	2.15	13.75	17.75	3.23	A	6.20	A++
	18	24	—	—	—	5.00	6.50	—	—	—	1.00	11.50	12.80	0.50	3.57	4.60	2.15	15.84	20.41	3.22	A	6.20	A++
	24	24	—	—	—	6.10	6.10	—	—	—	1.00	12.20	13.50	0.50	3.80	5.20	2.15	16.86	23.07	3.21	A	6.20	A++
	7	7	12	—	—	2.00	2.00	3.50	—	—	1.50	7.50	9.70	0.55	2.30	4.87	2.50	10.20	21.61	3.26	A	6.90	A++
7	7	18	—	—	2.00	2.00	5.00	—	—	1.50	9.00	11.00	0.55	2.70	5.22	2.50	11.98	23.16	3.33	A	6.90	A++	
7	7	24	—	—	2.00	2.00	6.50	—	—	1.50	10.50	13.00	0.55	3.20	5.50	2.50	14.20	24.40	3.28	A	6.90	A++	
7	9	9	—	—	2.00	2.50	2.50	—	—	1.50	7.00	9.00	0.55	2.15	4.90	2.50	9.54	21.74	3.26	A	6.90	A++	
7	9	12	—	—	2.00	2.50	3.50	—	—	1.50	8.00	10.00	0.55	2.45	4.90	2.50	10.87	21.74	3.27	A	6.90	A++	
7	9	18	—	—	2.00	2.50	5.00	—	—	1.50	9.50	11.30	0.55	2.90	5.26	2.50	12.87	23.34	3.28	A	6.90	A++	
7	9	24	—	—	2.00	2.50	6.50	—	—	1.50	11.00	13.30	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.33	A	6.90	A++	
7	12	18	—	—	2.00	3.50	5.00	—	—	1.50	10.50	12.30	0.55	3.20	5.26	2.50	14.20	23.34	3.28	A	6.90	A++	
7	12	24	—	—	2.00	3.50	6.50	—	—	1.50	12.00	11.00	0.55	3.70	5.50	2.50	16.42	24.40	3.24	A	6.90	A++	
9	9	9	—	—	2.50	2.50	2.50	—	—	1.50	7.50	9.30	0.55	2.30	4.95	2.50	10.20	21.96	3.26	A	6.90	A++	
9	9	12	—	—	2.50	2.50	3.50	—	—	1.50	8.50	10.30	0.55	2.60	4.95	2.50	11.54	21.96	3.27	A	6.90	A++	
9	9	18	—	—	2.50	2.50	5.00	—	—	1.50	10.00	11.60	0.55	3.10	5.30	2.50	13.75	23.51	3.23	A	6.90	A++	
9	9	24	—	—	2.50	2.50	6.50	—	—	1.50	11.50	13.50	0.55	3.50	5.50	2.50	15.53	24.40	3.29	A	6.90	A++	
9	12	12	—	—	2.50	3.50	3.50	—	—	1.50	9.50	11.30	0.55	2.90	4.90	2.50	12.87	21.74	3.28	A	6.90	A++	
9	12	18	—	—	2.50	3.50	5.00	—	—	1.50	11.00	12.60	0.55	3.30	4.95	2.50	14.64	21.96	3.33	A	6.90	A++	
9	12	24	—	—	2.44	3.42	6.34	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.70	5.50	2.50	16.42	24.40	3.30	A	6.90	A++	
12	12	12	—	—	3.50	3.50	3.50	—	—	1.50	10.50	12.30	0.55	3.25	4.95	2.50	14.42	21.96	3.23	A	6.90	A++	
12	12	18	—	—	3.50	3.50	5.00	—	—	1.50	12.00	13.50	0.55	3.70	5.30	2.50	16.42	23.51	3.24	A	6.90	A++	
12	12	24	—	—	3.16	3.16	5.87	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.50	2.50	16.73	24.40	3.24	A	6.90	A++	
12	18	18	—	—	3.16	4.52	4.52	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.50	2.50	16.73	24.40	3.24	A	6.90	A++	
12	18	24	—	—	2.85	4.07	5.29	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.50	2.50	16.73	24.40	3.24	A	6.90	A++	
18	18	18	—	—	4.07	4.07	4.07	—	—	1.50	12.20	13.50	0.55	3.77	5.50	2.50	16.73	24.40	3.24	A	6.90	A++	

5U45LS1ERA

CHŁODZENIE

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa(kW)				Całkowita moc chłodnicza(kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230V			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe					Dane maks.
1x4	7	7	7	7	—	2.00	2.00	2.00	2.00	—	1.80	8.00	11.20	0.55	2.45	5.50	2.50	10.87	24.40	3.27	A	6.92	A++
	7	7	7	9	—	2.00	2.00	2.50	2.50	—	1.80	8.50	11.50	0.55	2.60	5.50	2.50	11.54	24.40	3.27	A	6.92	A++
	7	7	7	12	—	2.00	2.00	3.50	3.50	—	1.80	9.50	12.50	0.55	2.90	5.50	2.50	12.87	24.40	3.28	A	6.92	A++
	7	7	7	18	—	2.00	2.00	5.00	5.00	—	1.80	11.00	13.50	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.33	A	6.92	A++
	7	7	7	24	—	1.95	1.95	6.34	6.34	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	6.92	A++
	7	7	9	9	—	2.00	2.00	2.50	2.50	—	1.80	9.00	11.80	0.55	2.70	5.50	2.50	11.98	24.40	3.33	A	6.92	A++
	7	7	9	12	—	2.00	2.00	3.50	3.50	—	1.80	10.00	12.80	0.55	3.01	5.50	2.50	13.35	24.40	3.32	A	6.92	A++
	7	7	9	18	—	2.00	2.00	5.00	5.00	—	1.80	11.50	13.50	0.55	3.45	5.50	2.50	15.31	24.40	3.33	A	6.92	A++
	7	7	9	24	—	1.88	1.88	6.10	6.10	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	6.92	A++
	7	7	12	12	—	2.00	2.00	3.50	3.50	—	1.80	11.00	13.50	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.33	A	6.92	A++
7	7	12	18	—	1.95	1.95	4.88	4.88	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
7	7	12	24	—	1.74	1.74	5.66	5.66	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
7	9	9	12	—	2.32	2.90	4.07	4.07	—	1.80	12.20	13.10	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
7	9	9	18	—	2.03	2.54	5.08	5.08	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
7	9	9	24	—	1.81	2.26	5.87	5.87	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
7	9	12	12	—	2.00	2.50	3.50	3.50	—	1.80	11.50	13.50	0.55	3.50	5.50	2.50	15.53	24.40	3.29	A	7.00	A++	
7	12	12	12	—	1.95	3.42	3.42	3.42	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.60	5.50	2.50	15.97	24.40	3.29	A	7.00	A++	
9	9	9	9	—	2.50	2.50	2.50	2.50	—	1.80	10.00	12.40	0.55	3.01	5.50	2.50	13.35	24.40	3.32	A	7.00	A++	
9	9	9	12	—	2.50	2.50	3.50	3.50	—	1.80	11.00	13.40	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.33	A	7.00	A++	
9	9	9	18	—	2.44	2.44	4.88	4.88	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
9	9	9	24	—	2.18	2.18	5.66	5.66	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.65	5.50	2.50	16.19	24.40	3.34	A	7.00	A++	
9	9	12	12	—	2.54	2.54	3.56	3.56	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.64	5.50	2.50	16.15	24.40	3.35	A	7.00	A++	
9	9	12	18	—	2.26	2.26	4.52	4.52	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.50	2.50	16.11	24.40	3.36	A	7.00	A++	
9	12	12	12	—	2.35	3.28	3.28	3.28	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.50	2.50	16.11	24.40	3.36	A	7.00	A++	
9	12	12	18	—	2.10	2.94	4.21	4.21	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.50	2.50	16.11	24.40	3.36	A	7.00	A++	
9	12	12	24	—	1.91	2.67	4.96	4.96	—	1.80	12.20	13.50	0.55	3.63	5.50	2.50	16.11	24.40	3.36	A	7.00	A++	
7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	3.71	2.00	12.20	13.50	0.55	3.61	5.50	2.50	16.02	24.40	3.38	A	7.10	A++	
7	7	7																					

TABELA DOBORU

5U45LS1ERA

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
1x2	7	18	—	—	—	2.30	5.50	—	—	—	1.20	7.80	10.00	0.55	2.16	3.55	2.15	9.58	15.75	3.61	A	3.6	A
	7	24	—	—	—	2.30	7.00	—	—	—	1.20	9.30	12.60	0.55	2.57	4.20	2.15	11.40	18.63	3.62	A	3.6	A
	9	18	—	—	—	2.90	5.50	—	—	—	1.20	8.40	10.10	0.55	2.33	3.60	2.15	10.34	15.97	3.61	A	3.6	A
	9	24	—	—	—	2.90	7.00	—	—	—	1.20	9.90	12.70	0.55	2.66	4.20	2.15	11.81	18.63	3.72	A	3.6	A
	12	18	—	—	—	3.80	5.50	—	—	—	1.20	9.30	10.10	0.55	2.51	3.60	2.15	11.12	15.97	3.71	A	3.6	A
	12	24	—	—	—	3.80	7.00	—	—	—	1.20	10.80	12.70	0.55	2.90	4.20	2.15	12.88	18.63	3.72	A	3.6	A
	18	18	—	—	—	5.50	5.50	—	—	—	1.20	11.00	12.00	0.55	2.96	4.00	2.15	13.12	17.75	3.72	A	3.6	A
	18	24	—	—	—	5.50	7.00	—	—	—	1.20	12.50	14.00	0.55	3.36	4.50	2.15	14.91	19.96	3.72	A	3.6	A
	24	24	—	—	—	6.34	6.34	—	—	—	1.20	12.70	14.00	0.55	3.41	5.10	2.15	15.15	22.63	3.72	A	3.6	A
	7	7	12	—	—	2.30	2.30	3.80	—	—	1.50	12.70	12.10	0.55	3.41	4.80	2.50	15.15	21.30	3.72	A	3.70	A
	7	7	18	—	—	2.30	2.30	5.50	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.41	5.20	2.50	15.15	23.07	3.72	A	3.70	A
	7	7	24	—	—	2.30	2.30	7.00	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.41	5.50	2.50	15.15	24.40	3.72	A	3.70	A
	7	9	9	—	—	2.30	2.90	2.90	—	—	1.50	12.70	12.20	0.55	3.42	4.80	2.50	15.19	21.30	3.71	A	3.70	A
	7	9	12	—	—	2.30	2.90	3.80	—	—	1.50	12.70	12.20	0.55	3.42	4.80	2.50	15.19	21.30	3.71	A	3.70	A
7	9	18	—	—	2.30	2.90	5.50	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.42	5.23	2.50	15.19	23.20	3.71	A	3.70	A	
7	9	24	—	—	2.30	2.90	7.00	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.42	5.50	2.50	15.19	24.40	3.71	A	3.70	A	
7	12	18	—	—	2.30	3.80	5.50	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.41	5.20	2.50	15.15	23.07	3.72	A	3.70	A	
7	12	24	—	—	2.23	3.68	6.78	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.50	2.50	15.08	24.40	3.74	A	3.70	A	
9	9	9	—	—	2.90	2.90	2.90	—	—	1.50	12.70	12.30	0.55	3.41	4.90	2.50	15.15	21.74	3.72	A	3.70	A	
9	9	12	—	—	2.90	2.90	3.80	—	—	1.50	12.70	12.30	0.55	3.41	4.90	2.50	15.15	21.74	3.72	A	3.70	A	
9	9	18	—	—	2.90	2.90	5.50	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.42	5.20	2.50	15.19	23.07	3.71	A	3.70	A	
9	9	24	—	—	2.90	2.90	7.00	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.45	5.50	2.50	15.31	24.40	3.68	A	3.70	A	
9	12	12	—	—	2.90	3.80	3.80	—	—	1.50	12.70	12.30	0.55	3.41	4.80	2.50	15.15	21.30	3.72	A	3.70	A	
9	12	18	—	—	2.90	3.80	5.50	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.41	4.90	2.50	15.15	21.74	3.72	A	3.70	A	
9	12	24	—	—	2.68	3.52	6.48	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.50	2.50	15.08	24.40	3.74	A	3.70	A	
12	12	12	—	—	3.80	3.80	3.80	—	—	1.50	12.70	12.30	0.55	3.41	4.90	2.50	15.15	21.74	3.72	A	3.70	A	
12	12	18	—	—	3.68	3.68	5.32	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.20	2.50	15.08	23.07	3.74	A	3.70	A	
12	12	24	—	—	3.30	3.30	6.08	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.50	2.50	15.08	24.40	3.74	A	3.70	A	
12	18	18	—	—	3.26	4.71	4.71	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.50	2.50	15.08	24.40	3.74	A	3.70	A	
12	18	24	—	—	2.96	4.28	5.45	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.50	2.50	15.08	24.40	3.74	A	3.70	A	
18	18	18	—	—	4.23	4.23	4.23	—	—	1.50	12.70	14.00	0.55	3.40	5.50	2.50	15.08	24.40	3.74	A	3.70	A	

5U45LS1ERA

GRZANIE

Kombinacje	Kombinacje					Wydajność znamionowa (kW)					Całkowita moc chłodnicza (kW)			Pobór mocy (kW)			Całkowite natężenie prądu (A) przy 230			EER(W/W)	KLASA ENERGETYCZNA	SEER (W/W)	KLASA ENERGETYCZNA
	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Jedn.A	Jedn.B	Jedn.C	Jedn.D	Jedn.E	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.	Dane min.	Dane znamionowe	Dane maks.				
1x4	7	7	7	7	—	2.30	2.30	2.30	2.30	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.41	5.50	2.50	15.15	24.40	3.72	A	3.80	A
	7	7	7	9	—	2.30	2.30	2.30	2.90	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.42	5.50	2.50	15.19	24.40	3.71	A	3.80	A
	7	7	7	12	—	2.30	2.30	2.30	3.80	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.41	5.50	2.50	15.15	24.40	3.72	A	3.80	A
	7	7	7	18	—	2.30	2.30	2.30	5.50	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	7	7	24	—	2.10	2.10	2.10	6.39	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	7	9	9	—	2.30	2.30	2.90	2.90	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.41	5.50	2.50	15.15	24.40	3.72	A	3.80	A
	7	7	9	12	—	2.30	2.30	2.90	3.80	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.41	5.50	2.50	15.15	24.40	3.72	A	3.80	A
	7	7	9	18	—	2.24	2.24	2.83	5.36	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	7	9	24	—	2.01	2.01	2.54	6.12	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	7	12	12	—	2.30	2.30	3.80	3.80	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	7	12	18	—	2.10	2.10	3.47	5.02	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	7	12	24	—	1.89	1.89	3.13	5.76	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
	7	9	9	12	—	2.30	2.9	2.9	3.80	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.41	5.50	2.50	15.15	24.40	3.72	A	3.80	A
	7	9	9	18	—	2.14	2.70	2.70	5.13	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A
7	9	9	24	—	1.93	2.44	2.44	5.88	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A	
7	9	12	12	—	2.28	2.87	3.76	3.76	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A	
7	12	12	12	—	2.13	3.52	3.52	3.52	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A	
9	9	9	9	—	2.90	2.90	2.90	2.90	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.10	5.50	2.50	13.75	24.40	4.10	A	3.80	A	
9	9	9	12	—	2.90	2.90	2.90	3.80	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A	
9	9	9	18	—	2.59	2.59	2.59	4.91	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.30	5.50	2.50	14.64	24.40	3.85	A	3.80	A	
9	9	9	24	—	2.34	2.34	2.34	5.65	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.25	5.50	2.50	14.42	24.40	3.91	A	3.80	A	
9	9	12	12	—	2.74	2.74	3.60	3.60	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.25	5.50	2.50	14.42	24.40	3.91	A	3.80	A	
9	9	12	18	—	2.44	2.44	3.19	4.62	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.25	5.50	2.50	14.42	24.40	3.91	A	3.80	A	
9	12	12	12	—	2.57	3.37	3.37	3.37	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.25	5.50	2.50	14.42	24.40	3.91	A	3.80	A	
9	12	12	18	—	2.30	3.01	3.01	4.36	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.25	5.50	2.50	14.42	24.40	3.91	A	3.80	A	
9	12	12	24	—	2.10	2.75	2.75	5.07	—	1.80	12.70	14.00	0.55	3.24	5.50	2.50	14.37	24.40	3.92	A	3.80	A	
7	7	7	7	7	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	1.80	12.70	14.00	0.55	3.10	5.50	2.50	13.75	24.40	4.10	A	3.85	A	
7	7	7	7	9	2.30	2.30	2.30	2.90	1.80	12.70	14.00	0.55	3.24	5.50	2.50	14.37	24.40	3.92	A	3.85	A		
7	7	7	7	12	2.24	2.24	2.24	3.71	1.80	12.70	14.00	0.55	3.24	5.50	2.50	14.37	24.40	3.92	A	3.85			