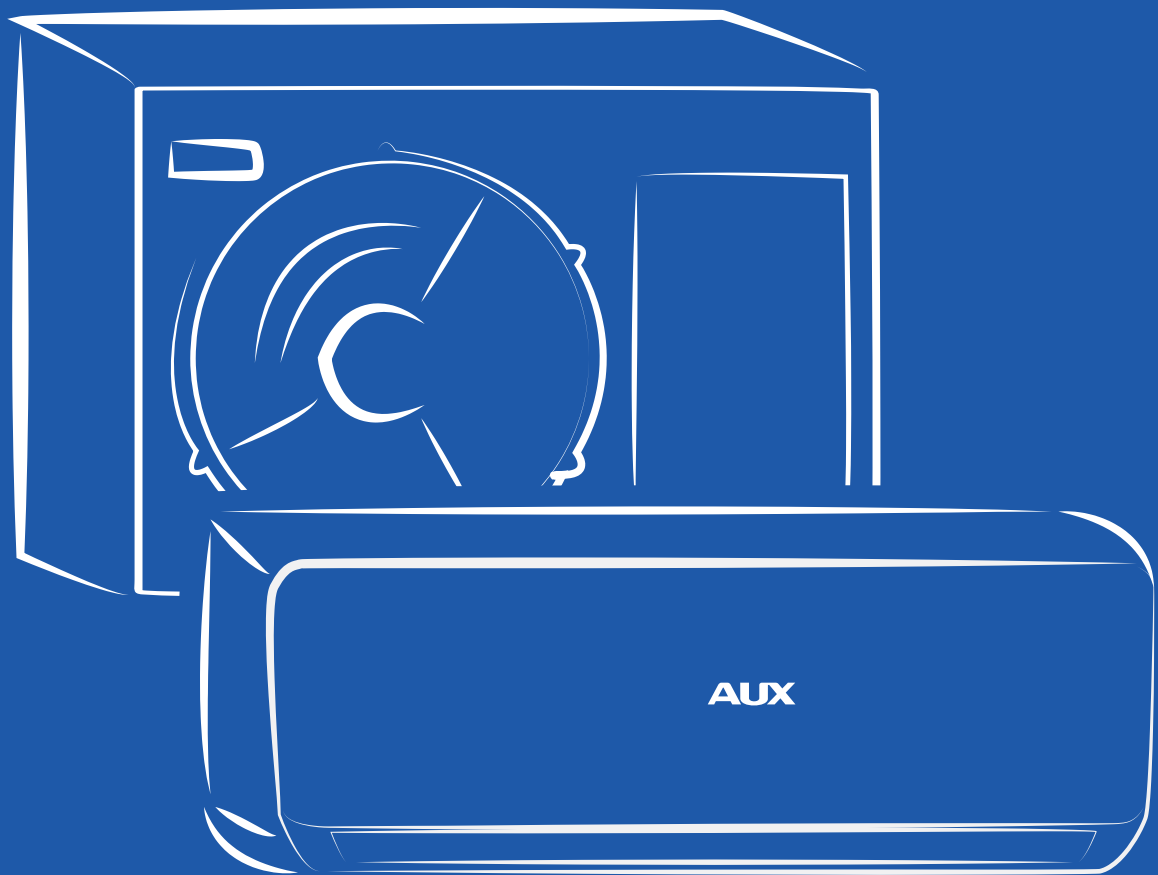


AUX
AIR CONDITIONER



KATALOG PRODUKTOWY 2016

SPLIT INVERTER | MULTI SPLIT INVERTER
KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



R410a

Profil grupy

Dokładność, Skuteczność, Prostota
Skoncentrowani
Zorientowani na cele

Skuteczne rozwiązania dla klimatyzacji

Aux Group działająca na rynku od 1986 roku i znajdująca się wśród 500 wiodących chińskich przedsiębiorstw zajmuje się nowoczesnym sektorem usługowym obejmującym sześć sfer działalności: inteligentne systemy zasilania, artykuły gospodarstwa domowego, inteligentne terminale mobilne, nieruchomości, usługi medyczne oraz inwestycje finansowe.

W 2013 AUX Group mogła poszczycić się rekordowym dochodem 48 100 000 000 RMB. Całkowita wartość aktywów wynosi 26 500 000 000 RMB, a firma zatrudnia ponad 20 000 pracowników na całym świecie. AUX Group posiada 7 kompleksów produkcyjnych w Ningbo, Nanchang, Tianjin, Szanghaju, Shenzhen i Dongguan. Aux Group jest również udziałowcem kilku marek i znaków towarowych takich jak AUX, Sanxing, BFB czy LN.





Chengdu
(w trakcie budowy)



Nanchang
(klimatyzatory)



Shenzhen
(telekomunikacja)



Tianjin
(klimatyzatory, urządzenia cyfrowe)



Shanghai
(IT, R&D, inwestycje)



Ningbo
(klimatyzatory, zasilanie, szpital)

AUX Group prowadzi współpracę ze znanymi na całym świecie markami takimi jak GE, ELECTROLUX, YORK itp.

W imię wprowadzania Strategii WIN – Globalizacja, Inteligencja, Kierowanie, AUX Group dokłada starań, aby poszerzyć i umocnić produkcję przemysłową i stać się firmą znaną na całym świecie zapewniając swoim klientom inteligentne rozwiązania technologiczne.

Ningbo – powierzchnia 366.000m², wydajność produkcyjna: 5 mln klimatyzatorów

ShangHai – powierzchnia całkowita zakładu wynosi 310.000m² łącznie z IT, R&D oraz inwestycjami.

NangChang – powierzchnia 820.000m², roczna wydajność produkcyjna wynosi 3 mln klimatyzatorów.

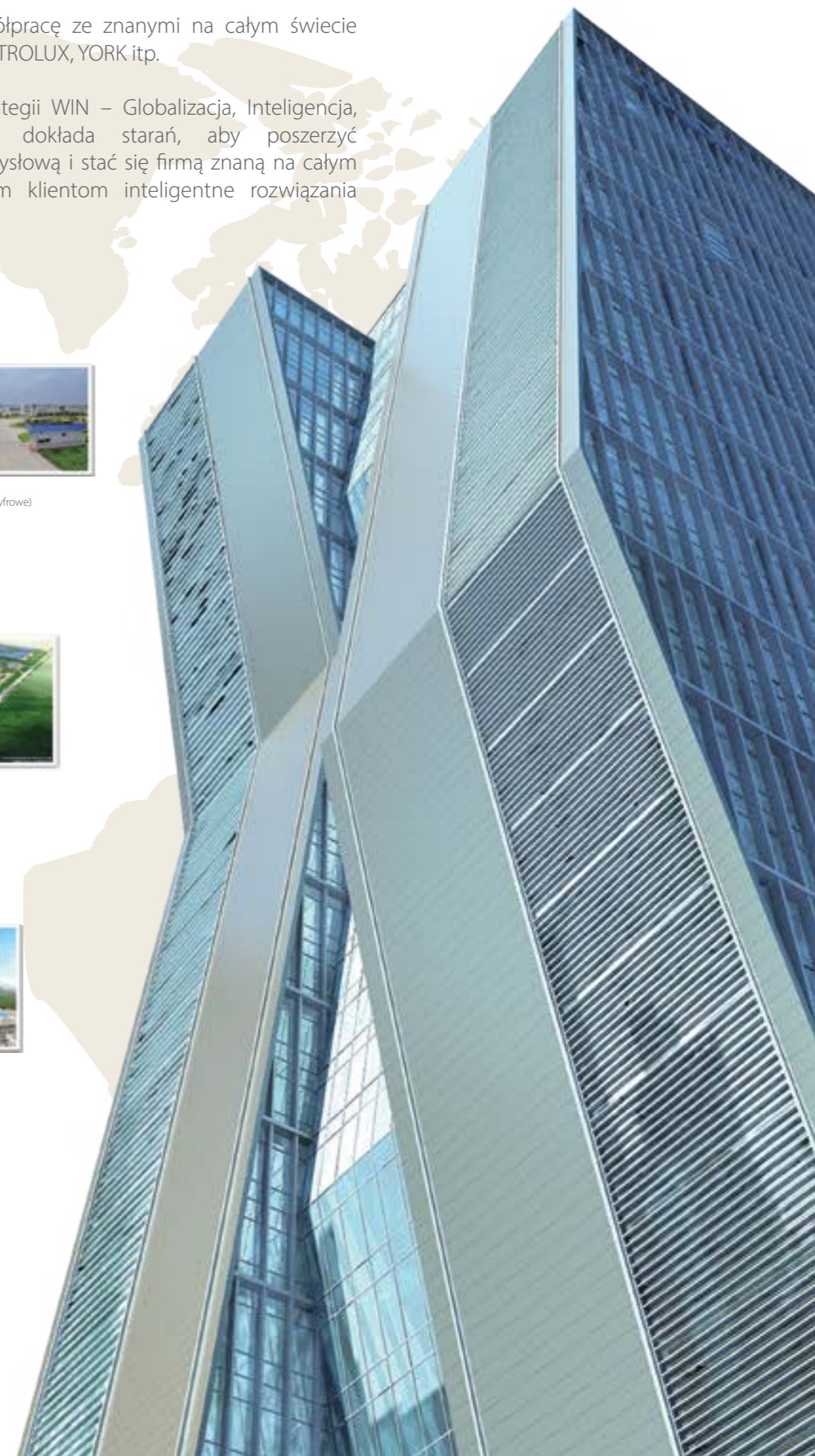
TianJin – powierzchnia 980.000m², wydajność produkcyjna 1,5 mln klimatyzatorów

Podlegająca pod AUX Group grupa Ningbo AUX IMP & EXP Co. Ltd wyznaje zasadę:

„Rozwinięta technologia inteligentnym sposobem na życie”.

W przeciągu ostatnich 17 lat Ningbo poczyniła dynamiczne postępy w swoim rozwoju osiągając obecnie aktywa o wartości 1 100 000 000 RMB. Firma posiada trzy główne kompleksy produkcyjne w Ningbo, Nanchang i Tianjin i prowadzi działalność w zakresie produkcji artykułów gospodarstwa domowego oraz systemów klimatyzacyjnych dla budynków mieszkalnych i przemysłowych. Rynek sprzedaży obejmuje ponad 100 państw i regionów na całym świecie. W 2013 roku Ningbo AUX IMP & EXP Co., Ltd osiągnęła dochody z handlu zagranicznego w wysokości \$560 000 000 sprzedając 2 500 000 urządzeń.

Ningbo AUX IMP & EXP Co. cieszy się obecnie opinią znanej firmy exportowej prowincji Zhejiang oraz całych Chin, a także przedsiębiorstwa, które odnosi sukcesy w zdobywaniu rynków zagranicznych. Ponadto firma pełni funkcję wiceprzewodniczącego elektromechanicznej Izby Handlowej w dziedzinie produkcji artykułów gospodarstwa domowego i jest także przedsiębiorstwem informatycznym wyróżnianym w testach wydajności oraz wiodącym pod względem zaawansowanych technologii. Jest stałą placówką krajowego centrum inżynierii technologicznej prowadzącą badania naukowe.



INFORMACJE OGÓLNE

str. 6 Spis treści
 str. 7 Przegląd jednostek
 str. 8 Etykiety energetyczne
 str. 10 Nazewnictwo




KLIMATYZATORY TYPU SPLIT




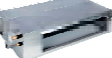

str. 14 Cechy klimatyzatorów
 str. 18 Funkcje klimatyzatorów
 str. 20 Sterowniki
 str. 22 Pilot
 str. 23 Klimatyzatory typu SPLIT
 str. 24 Model BASIC
 str. 26 Model LIBERTY
 str. 28 Model GALAXY
 str. 32 Klimatyzatory przenośne





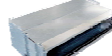
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE


str. 36 Cechy urządzeń komercyjnych
 str. 38 Uniwersalna jednostka zewnętrzna
 str. 42 Kasetonowe czterostronne
 str. 47 Sufitowo-podłogowe
 str. 54 Kanałowe o średnim sprężu
 str. 56 Kanałowe o wysokim sprężu
 str. 60 Zestawy Multi
 str. 61 Tabela konfiguracji

**PROFESSIONAL
 MAKES COMFORT**

Klimatyzatory ściennie		9K	12K	18K	24K
BASIC		•	•	•	•
LIBERTY		•	•	•	•
GALAXY		•	•	•	•

Urządzenie komercyjne		18Btu/h	24Btu/h	30Btu/h	36Btu/h	48Btu/h	60Btu/h
Uniwersalna jedn. zewnętrzna		•	•	•	•	•	•
Kasetonowe 4 stronne		•	•	•	•	•	•
Sufitowo Przepodłogowe		•	•	•	•	•	•
Kanałowe o średnim sprężu		•	•	•	•		
Kanałowe o wysokim sprężu					•	•	•

Zestawy Multi		7Btu/h	9Btu/h	12Btu/h	18Btu/h	27Btu/h	36Btu/h
Uniwersalna jedn. zewnętrzna					•	•	•
Ścienne		•	•	•	•		
Kasetonowe 4 stronne			•	•	•		
Sufitowo Przepodłogowe			•	•	•		
Kanałowe		•	•	•	•		

Klimatyzatory przenośne		7K	8K	9K	12K
ELITE		•	•	•	

Urządzenia produkowane przez AUX Group osiągają klasę A++ potwierdzoną odpowiednią etykieta energetyczna zgodną z europejskimi wymaganiami. Z roku na rok AUX Group poprawia jakość swoich produktów, zwiększając sprawność energetyczną urządzeń, stosując ekologiczne rozwiązania technologiczne oraz proponuje nowoczesną ponadczasową stylistykę swoich produktów.

-20%

redukcja gazów cieplarnianych CO2

+20%

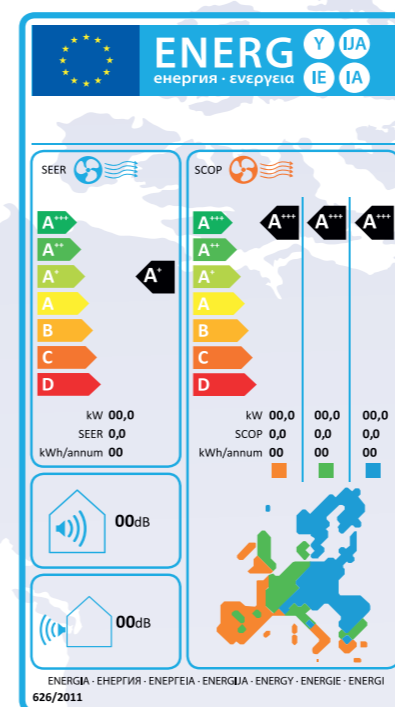
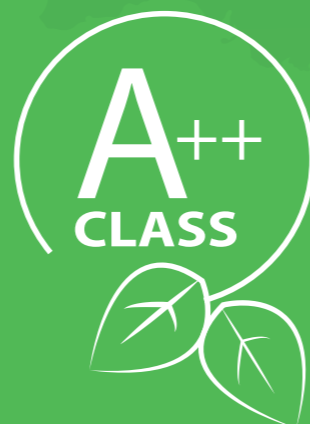
zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii

-20%

zmniejszenie zużycia energii pierwotnej

Unia Europejska postawiła sobie ambitne cele w zakresie ochrony klimatu i chce je osiągnąć do 2020 roku. Zostały one określone pod hasłem 20/20/20 (pakiet 3x20).

Ich realizacja zakłada zwiększenie o 20% zużycia energii ze źródeł odnawialnych przy równoczesnym obniżeniu zużycia energii pierwotnej i emisji CO2 w porównaniu do 1990 roku.



Etykieta energetyczna – etykieta zawierająca informacje o klasie energetycznej i podstawowych parametrach urządzenia, np. zużyciu energii, poziomie hałasu. W Unii Europejskiej muszą w nią być zaopatrzone wszystkie urządzenia klimatyzacyjne.

Celem etykietowania energetycznego jest oddziaływanie na świadomość konsumentów dotyczącą rzeczywistego zużycia energii przez produkty i wynikających z tego skutków. Etykietowanie wpływa na podejmowane przez konsumentów decyzje dotyczące energooszczędnych i przyjaznych środowisku zakupów przez możliwość porównania różnych urządzeń.

Zapisy Rozporządzenia 626/2011 wprowadzają nowe wzory etykiet klimatyzatorów (z wyjątkiem klimatyzatorów jedno i dwukanałowych)* o wyjściowej mocy nieprzekraczającej 12 Kw.

Dla przykładu publikujemy wzór etykiety klimatyzatora o odwróconym obiegu (z pompą ciepła) w klasie efektywności energetycznej od A do G. Ponadto w celu zapewnienia konsumentom bardziej porównywalnych informacji o efektywności klimatyzatorów, są one docelowo oceniane na podstawie skali od A+++ do D gdyż wysokie klasy: A+, A++ i A+++ są przeznaczone do promowania urządzeń korzystających z odnawialnych źródeł energii. Klasy energetyczne są zależne od wartości współczynnika efektywności energetycznej, wskaźników EER, COP lub SEER, SCOP w zależności od rodzaju urządzeń.

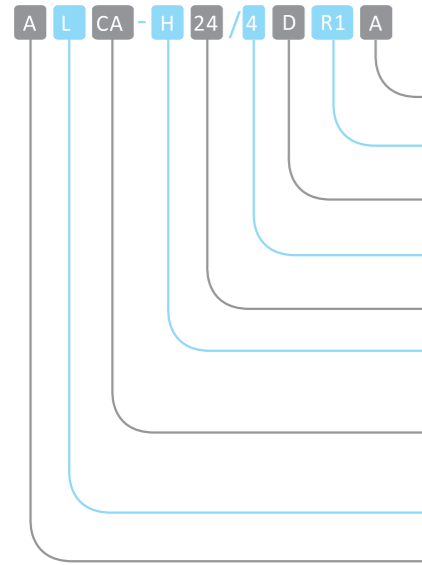
Na tej podstawie określono informacje, które należy podawać oraz kolejność ich podawania w przypadkach, gdy użytkownicy nie mogą zobaczyć oferowanego produktu, czyli:

1. Klasa efektywności energetycznej modelu
2. Dla klimatyzatorów z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanałowych i klimatyzatorów dwukanałowych:
 - a. wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER) lub wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP);
 - b. obciążenie obliczeniowe (w kW);
 - c. roczne zużycie energii elektrycznej;
 - d. dla każdego sezonu chłodniczego lub sezonu ogrzewczego („umiarkowanego, chłodnego, ciepłego”), dla którego przeznaczone jest urządzenie;
3. Dla klimatyzatorów jedno- i dwukanałowych:
 - a. wskaźnik efektywności energetycznej (EER) lub wskaźnik efektywności (COP);
 - b. wydajność znamionowa (kW)
 - c. dla klimatyzatorów dwukanałowych
 - godzinowe zużycie energii elektrycznej do celów chłodzenia lub ogrzewania;
 - d. dla klimatyzatorów jednokanałowych
 - godzinowe zużycie energii elektrycznej do celów chłodzenia lub ogrzewania;
4. Poziomy mocy akustycznej w dB(A), w zaokrągleniu do najbliższej liczby całkowitej;
5. Nazwa i współczynnik GWP zastosowanego czynnika chłodniczego.



KLIMATYZATOR KOMERCYJNY

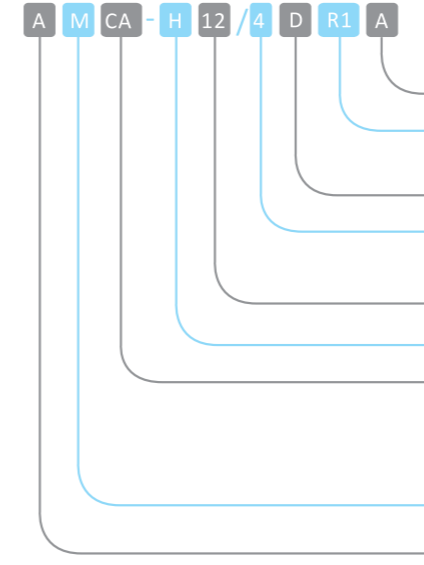
Jednostka wewnętrzna



Kod serii
 Typ czynnika chłodniczego:
 R1 R410a .
 D: DC Inverter
 Zasilanie:
 4:220-240V~, 1Ø, 50Hz 5:380-415V~, 3Ø, 50Hz
 Wydajność chłodzenia (kBtu/h)
 H: Chłodzenie & Ogrzewanie C: Tylko chłodzenie
 Typ jednostki wewnętrznej:
 CA: Kasetonowe 4 stronne CF: Sufitowe i podłogowe
 LD: Kanałowe o niskim ESP MD: Kanałowe o średnim ESP
 HD: Kanałowa o wysokim ESP FS: Stożące
 Klimatyzator komercyjny
 AUX

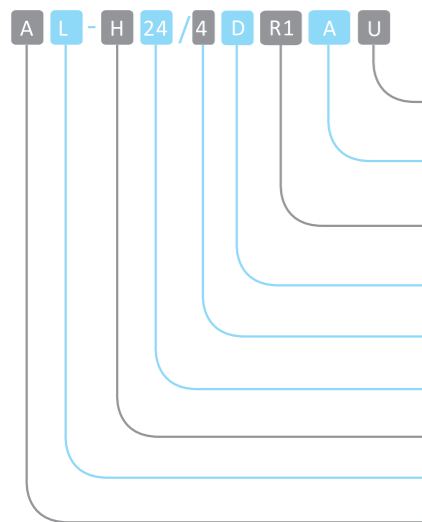
FREE MATCH

Jednostka wewnętrzna



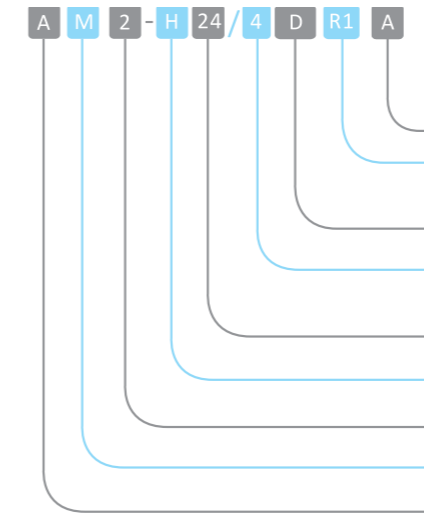
Kod serii
 Typ czynnika chłodniczego:
 R1 R410a .
 D: DC Inverter
 Zasilanie:
 4:220-240V~, 1Ø, 50Hz 5:380-415V~, 3Ø, 50Hz
 Wydajność chłodzenia (kBtu/h)
 H: Chłodzenie & Ogrzewanie C: Tylko chłodzenie
 Typ jednostki wewnętrznej:
 CA: Kasetonowe 4 stronne CF: Sufitowe i podłogowe
 LD: Kanałowe o niskim ESP MD: Kanałowe o średnim ESP
 HD: Kanałowa o wysokim ESP FS: Stożące
 Multi Split AC
 AUX

Jednostka zewnętrzna



Typ jednostki zewnętrznej:
 U: Uniwersalna jednostka zewnętrzna
 Kod seryjny modelu
 Typ czynnika chłodniczego:
 R1 R410a .
 D DC Inverter
 Zasilanie:
 4:220-240V~, 1Ø, 50Hz 5:380-415V~, 3Ø, 50Hz
 Wydajność chłodzenia (kBtu/h)
 H: Chłodzenie & Ogrzewanie C: Tylko chłodzenie
 Klimatyzator komercyjny
 AUX

Jednostka zewnętrzna



Kod serii
 Typ czynnika chłodniczego:
 R1 R410a .
 D: DC Inverter
 Zasilanie:
 4:220-240V~, 1Ø, 50Hz 5:380-415V~, 3Ø, 50Hz
 Wydajność chłodzenia (kBtu/h)
 H: Chłodzenie i grzanie C: Tylko chłodzenie
 2: 1 dla 2 3: 3 dla 3 4: 1 dla 4
 Multi Split AC
 AUX

Artwork

The Delicate Masterpiece

Technological Appearance



Zdrowie



Funkcja osuszania wymiennika

Klimatyzator uruchamia funkcję osuszania wymiennika po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia lub osuszania. Zapobiega to rozwojowi grzybów i bakterii oraz zapewnia wysoką jakość wdychanego powietrza.



Antyroztozczowy filtr z witaminą C

Filtr składający się z nasączonych witaminą C włókien syntetycznych. Oczyszcza powietrze oraz zapewnia komfort w pomieszczeniach. Filtr antyroztozczowy posiada strukturę plastra miodu, która zawiera substancję organiczną. Pozwala na wyeliminowanie roztoczy.



Filtr z witaminą C

Witamina C rozprzestrzeniając się w powietrzu uspokaja i zmiękcza skórę. Żywotność filtru to 2 lata.



Filtr Bio

Zawiera wyspecjalizowane biologiczne enzymy filtracyjne i eko filtr. Filtr wyłapuje bardzo małe cząstki grzybów, bakterii i mikroobów.



Plazmowy filtr przeciwkurzowy

Plazmowy filtr przeciwkurzowy generuje pole jonowe. 95% kurzu, dymu tytoniowego i inne cząstki są eliminowane.



Filtr z jonami srebra

Filtr pokryty nano jonami srebra pozwala na skuteczną eliminację bakterii.



Filtr wielowarstwowy

Filtr zawierający filtry jonów srebra, filtr formaldehydowy, filtr witaminy C, Filtr Bio, filtr eliminujący roztocza i filtr HEPA.



Funkcja samoczyszczenia

Funkcja aktywuje się w trybie chłodzenia, jednostka wewnętrzna pracująca z niską prędkością wentylatora dzięki kondensatowi oczyszcza lamele wymiennika. Przeciwdziała to osadzaniu się zanieczyszczeń.



Filtr formaldehydowy

Filtr zawiera formaldehyd oraz inne związki organiczne, które eliminują nieprzyjemne zapachy.



Filtr HEPA

Enzymatyczny filtr HEPA posiadający warstwę z aktywnego węgla posiada wysoką efektywność na poziomie 99,9% wyłapując mikrocząstki poniżej 0,3 mikrometra.



Jonizator

Aniony stymulują cykulację krwi w organizmie i poprawiają pracę płuc, co efektywnie chroni przed alergią.

Niezawodność



Złote lamele

Złote lamele poprawiają efektywność grzania poprzez przyspieszenie procesu rozmrażania. Unikalne wartości złota zapobiegają korozji materiału.



Funkcja autodiagnozy

Urządzenie posiada funkcję autodiagnozy, które wychwytuje błędne działanie urządzenia pokazując kod błędu w jednostce wewnętrznej.



Osłona zaworów

Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w osłonę zaworów zapobiegającą uszkodzeniom w transporcie, a także wpływowi warunków atmosferycznych.



Grzałka tacy skroplin

Grzałka zapobiega gromadzeniu się lodu w tacy skroplin jednostki zewnętrznej podczas pracy w trybie ogrzewania.



Super EMC

Wszystkie nasze produkty są przebadane pod kątem kompatybilności elektromagnetycznej.



Funkcja chłodzenia przy niskiej temperaturze (ogrzewanie)

Unikalna konstrukcja jednostki zewnętrznej pozwala na uruchamianie oraz łatwiejsze rozmrażanie jednostki nawet w temperaturze -20 stopni w trybie ogrzewania.



Antykorozyjna obudowa

Ocynkowana obudowa jednostki zewnętrznej



Sygnalizacja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna automatycznie wykrwa wyciek czynnika chłodniczego, sygnalizując błąd.



Chłodzenie w niskich temperaturach

Dzięki specjalnej budowie urządzenie umożliwia pracę w trybie chłodzenia w temperaturach -20°C.



Inteligentne odszranianie

Dzięki inteligentnemu systemowi odszraniania, klimatyzator pozwala na niemalże ciągłą pracę w trybie grzania.



Super cichy system

Wysokiej jakości materiały wykorzystane do izolacji akustycznej urządzenia oraz specjalna konstrukcja śmigła wentylatora, a także silnika pozwala na znaczną redukcję głośności urządzenia.



Niskonapięciowy start

Klimatyzator uruchamia się stabilnie już od napięcia 160 V.



Przycisk On/OFF

Pozwala na uruchomienie urządzenia bez potrzeby sięgania po pilot.



Profilowane łopatki wentylatora

Profilowane łopatki wentylatora zapewniają niski opór powietrza oraz cichą pracę urządzenia

Komfort



Funkcja iFavor

Pozwala na zaprogramowanie parametrów pracy urządzenia takich jak temperatura, tryb pracy, prędkość wentylatora według preferencji użytkownika.



Superwydajne ogrzewanie

Rotacyjna sprężarka prądu stałego, elektroniczny zawór rozprężny oraz zaawansowany algorytm pracy pozwala na bardzo wydajną pracę w trybie ogrzewania nawet w niskich temperaturach.



Pas ogrzewający kompresor

Pozwala na bardzo wydajną pracę urządzenia nawet w wyjątkowo niskich temperaturach.



Funkcja Anti-Colder

Po uruchomieniu funkcji ogrzewania wentylator pracuje początkowo na najniższej prędkości, po czym ze wzrostem temperatury parownika automatycznie zwiększa prędkość nawiewu aż do zaprogramowanej wartości.



Tryb Turbo

Optymalizuje parametry pracy urządzenia tak, aby uzyskać maksymalny efekt chłodzenia lub grzania.



iFeel

Czujnik temperatury zainstalowany jest w pilocie, dzięki czemu jednostka automatycznie dostosowuje temperaturę do warunków otoczenia odczuwanych przez użytkownika.



Dwukierunkowy przepływ powietrza

W trybie chłodzenia strumień powietrza kierowany jest ku górze, natomiast podczas ogrzewania kierowany jest ku dołowi, co zapewnia wyjątkowy komfort użytkownikowi.



Niezależne osuszanie

Urządzenie posiada funkcję niezależnego osuszania nie obniżając przy tym temperatury w pomieszczeniu.



Pionowy i poziomy Auto Swing

Zwiększony zasięg przepływu powietrza



Szybkie chłodzenie/grzanie

Start urządzenia z wysoką częstotliwością pozwala na chwilowe zwiększenie wydajności urządzenia o 30%.



Sterownik przewodowy

Wraz z pilotem bezprzewodowym istnieje możliwość instalacji przewodowego sterownika ściennego.



Napęd typu Inverter DC

Do zalet napędu typu Inverter DC wykorzystującego najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne należą znacznie większy zakres częstotliwości oraz napięcia, większa wydajność energetyczna, cichsza praca oraz mniejszy poziom hałasu.



Tryb czuwania Standby

Dzięki specjalnie zaprojektowanej płycie PCB, klimatyzator zużywa jedynie 0,5 W w trybie czuwania.



Poprzecznie żłobkowane miedziane rurki wymiennika

Dzięki konstrukcji tego typu czynnik posiada znacznie mniejsze opory przepływu, a także zwiększona zostaje powierzchnia wymiany ciepła od 20 do 30%.



Łopatki wykonane z aluminium hydrofilowego

Łopatki pokryte warstwą hydrofilową zwiększają wydajność o 10% i poprawiają prędkość kondensacji.



Tryb Sleep

Funkcja ta automatycznie podnosi temperaturę pomieszczenia o 1 stopień na godzinę w trybie chłodzenia lub też zmniejsza ją w tym samym tempie w trybie ogrzewania przez pierwsze 2 godziny pracy, a następnie utrzymuje temperaturę na stałym poziomie przez następne 5 godzin, po czym całkowicie wyłącza klimatyzator.

Wygoda



Wspornik panelu

Pozwala na bezpieczne i wygodne przeprowadzenie konserwacji



Dwustronne odprowadzanie skroplin

Przewód odprowadzający skropliny może być zainstalowany zarówno z lewej jak i z prawej strony.



Śmigło wentylatora

Specjalnie wyprofilowane śmigło wentylatora gwarantuje wydajny przepływ powietrza.



Auto-restart

Po zaniku zasilania, urządzenie uruchomi się ponownie we wcześniej zadanym trybie pracy.



Timer

Urządzenie może zostać włączone lub wyłączone w zadanym 24-godzinny okresie.



Szybkozłączki

Pozwalają na szybką i wygodną instalację.



Filtr wielokrotnego użytku

Filtr jednostki wewnętrznej po umyciu nadaje się do ponownego użytku.

Najwyższy komfort

Niskie zużycie energii
Klasa energetyczna A++

Zdrowie
Eliminuje PM 2.5, filtruje i dostarcza świeże powietrze.

Komfort
Tylko 21dB

Moda
Ukryty wyświetlacz podkreśla elegancję, wyjątkowość i nowoczesność.



Chłodzenie i ogrzewanie

Chłodzenie
Struga powietrza kierowana jest ku górze, aby powietrze mogło swobodnie i równomiernie opadać, zapewniając pełen komfort w pomieszczeniu.

Zasięg strugi - do 15m

Strumień powietrza w przypadku klimatyzatora AUX Liberty może osiągnąć dystans 15m.

Ogrzewanie
Struga powietrza kierowana jest ku dołowi, aby powietrze mogło swobodnie i równomiernie unosić się zapewniając pełen komfort w pomieszczeniu.

Zasięg strugi - do 12m



System Inwerterowy DC

System kontroli RENESAS

Firma AUX stworzyła w pełni inwerterowy system, który wyposażony jest w specjalnie zaprojektowany układ sterujący zapewniający bardzo niskie zużycie energii.

Inwerterowy wentylator jednostki zewnętrznej
Inwerterowy silnik wentylatora jednostki zewnętrznej zapewnia pełną modulację prędkości, co przekłada się na zmniejszenie poziomu hałasu oraz zużycia energii.

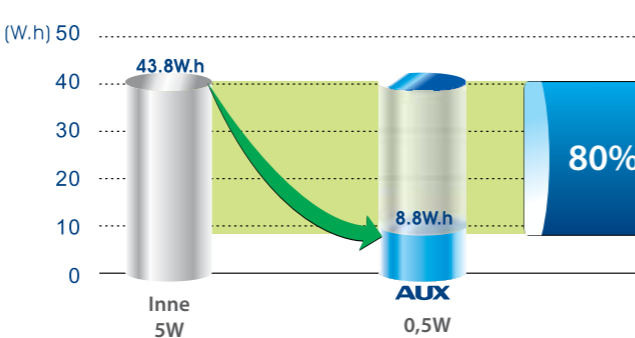
Sprężarka inwerterowa
Bardzo wytrzymała, sześciokomorowa sprężarka inwerterowa zapewnia stabilną i wydajną pracę urządzenia. Posiada również wyższe parametry EER/SCOP.



Niski pobór 0,5W w trybie czuwania

Nowo zaprojektowana płyta główna zapewnia niski pobór w trybie czuwania 0,5W. Gwarantuje to oszczędność 4-5W w stosunku do standardowych urządzeń.

Oszczędność energii - do 80%.

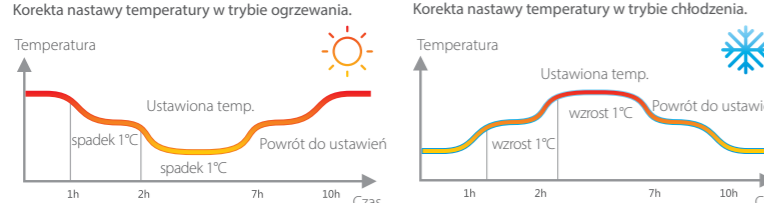


System Deep Sleep

Oferuje komfortowy i głęboki sen. Innowacyjna technologia inteligentnie koryguje nastawioną temperaturę w trybie snu. Pomaga wejść i wydłużyć czas trwania głębokiego snu. Funkcja podnosi komfort użytkownika klimatyzatora w nocy.

Korekta nastawy temperatury w trybie ogrzewania.

Korekta nastawy temperatury w trybie chłodzenia.




Funkcja WIFI*

Klimatyzatory AUX wyposażone są moduł WIFI*, który łącząc się z inteligentnym terminalem, umożliwia sterowanie również z sieci zewnętrznej. Pozwala użytkownikowi na zdalne kontrolowanie parametrów pracy urządzenia przez smartfon lub tablet z dowolnego miejsca w którym się znajduje.

WIFI* EPC Network * Opcja - na zamówienie

Server w chmurze.

Zdalny dostęp

Dostęp w domu

Zdalna kontrola
Użytkownik może sterować urządzeniem niezależnie od miejsca przebywania poprzez aplikację.

Kontrola głosem
Urządzeniem można sterować poprzez komunikaty głosowe przetwarzane przez aplikację.

Terminal Multi kontroli
Urządzenie może zostać wystawiane przez kilka niezależnych aplikacji.

Zgłoszenie usterki
Moduł monitoruje pracę urządzenia. W przypadku wystąpienia błędu aplikacja automatycznie zgłasza usterkę.

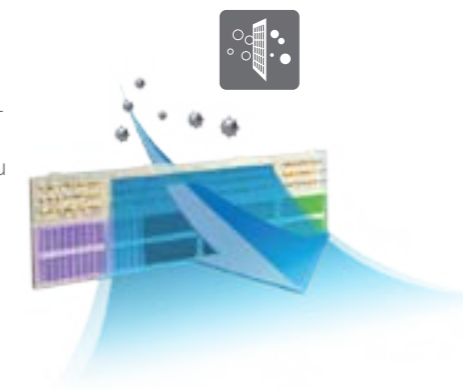
Krzywa snu
Autorski System pozwala na kontrolę urządzenia podczas snu zapewniając pełen komfort.

Prognoza pogody
Do urządzenia przesyłane są informacje dot. pogody tak, aby zoptymalizować pracę urządzenia.



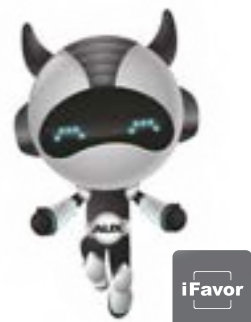

Filtr HD

Filtr wysokiej gęstości gwarantujący czystość powietrza oraz zapobiegający osadzeniu się cząstek kurzu oraz alergenów. Ponadto powłoka filtra ma właściwości antybakteryjne.



iFavor

Umożliwia zaprogramowanie pożądanej temperatury, trybu oraz prędkości wentylatora dla zapewnienia optymalnego komfortu użytkownikowi pod jednym przyciskiem pilota.



Super Cichy - tylko 21dB

Dzięki modyfikacji toru przepływu powietrza, zwiększeniu wielkości wentylatora, a także zastosowaniu nowoczesnego inwerterowego silnika uzyskana została wydajniejsza dystrybucja powietrza przy znacznym zmniejszeniu poziomu głośności jednostki wewnętrznej klimatyzatora do 21dB.



Wyciszenie jednostki wewnętrznej

Większych rozmiarów wentylator wyposażony w skośnie ułożone łopatki.

Nowy inwerterowy silnik.

U-kształtny parownik.




Wyciszenie jednostki zewnętrznej

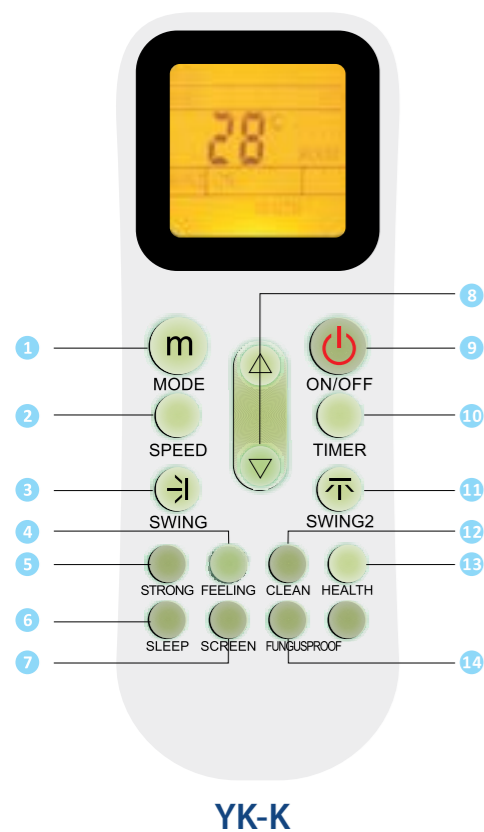
Nowej generacji sześciokomorowy kompresor.

Wysokiej klasy izolacja dźwiękochłonna.

Tłumik drgań o wysokiej skuteczności.

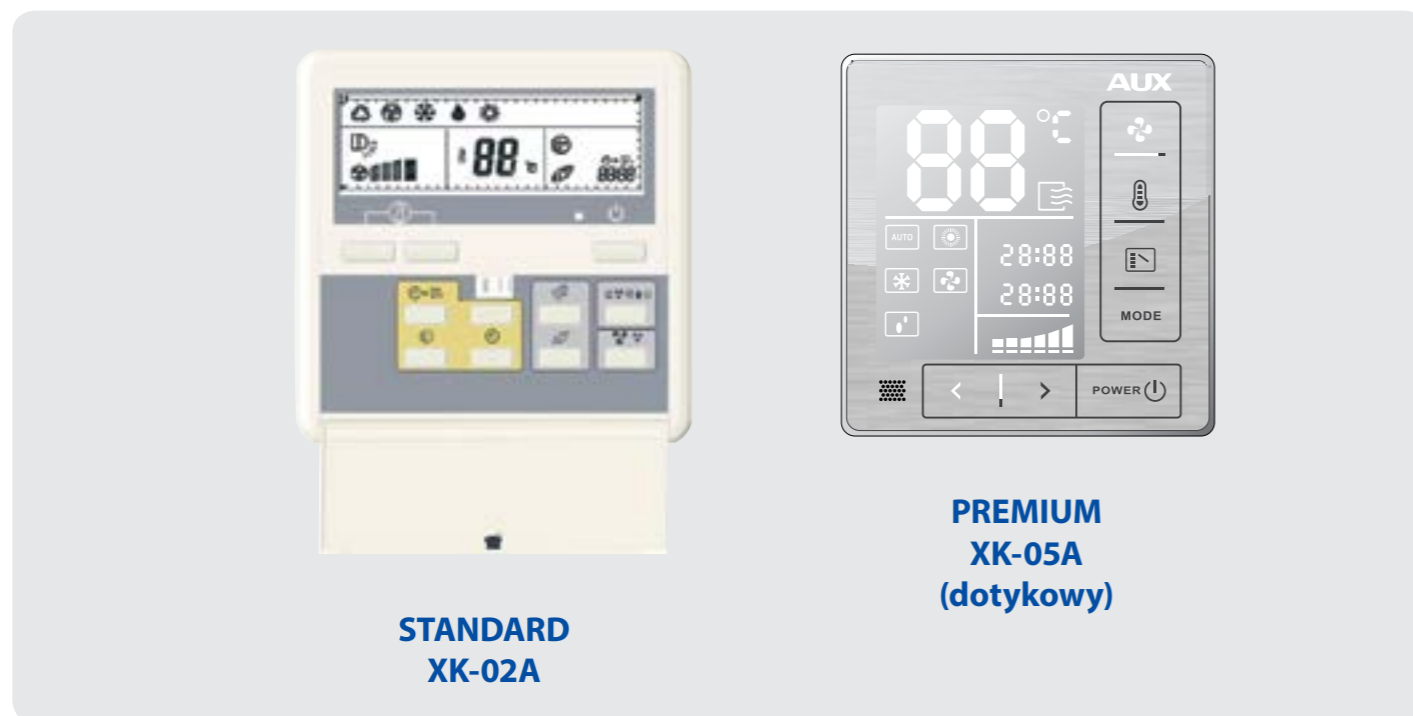


Pilot

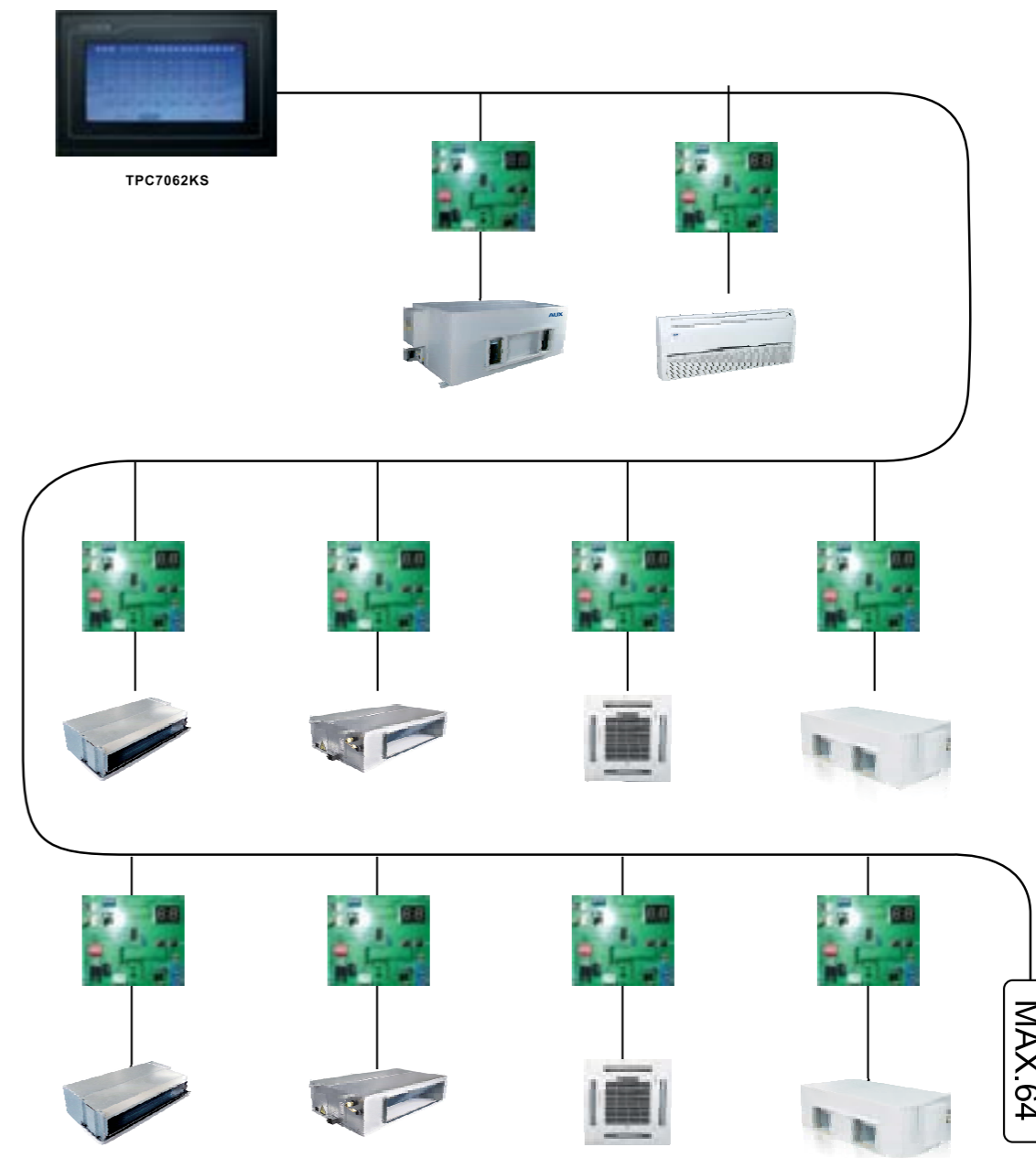


- | | |
|--|---|
| 1 Ustawienia trybu pracy
AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN
– automatyczny / chłodzenie / osuszanie /
ogrzewanie / wentylacja | 8 Ustawienia temperatury /
Ustawienia zakresu pracy TIMERA |
| 2 Ustawienia prędkości pracy wentylatora
HIGH/MED/LOW/AUTO
– wysoka / średnia / niska / automatyczna | 9 Włącz / Wyłącz |
| 3 Nawiew pionowy typu SWING | 10 TIMER (włącz / wyłącz) |
| 4 Funkcja FEELING | 11 Nawiew poziomy typu SWING |
| 5 Silny nawiew | 12 Funkcja CLEAN |
| 6 Funkcja SLEEP | 13 Funkcja HEALTH |
| 7 Wyświetlacz LED ON /OFF | 14 Funkcja FUNGUSPROOF
(antygrzybicza) |

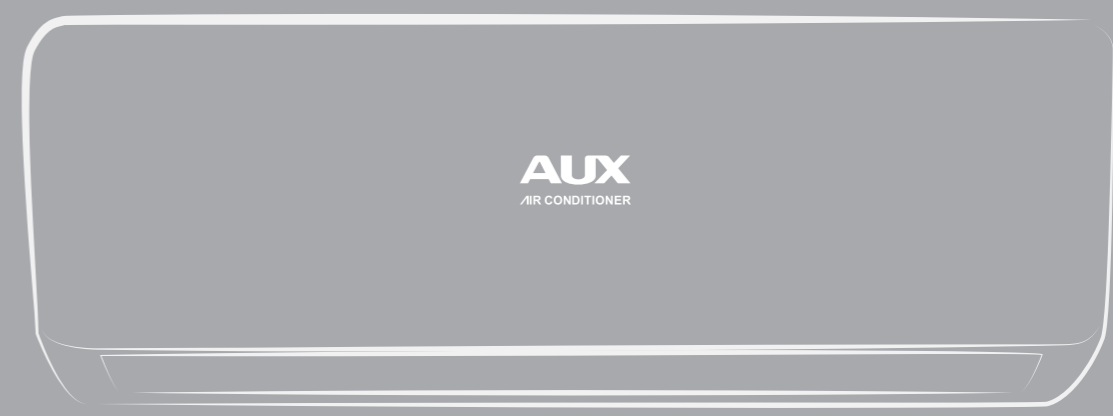
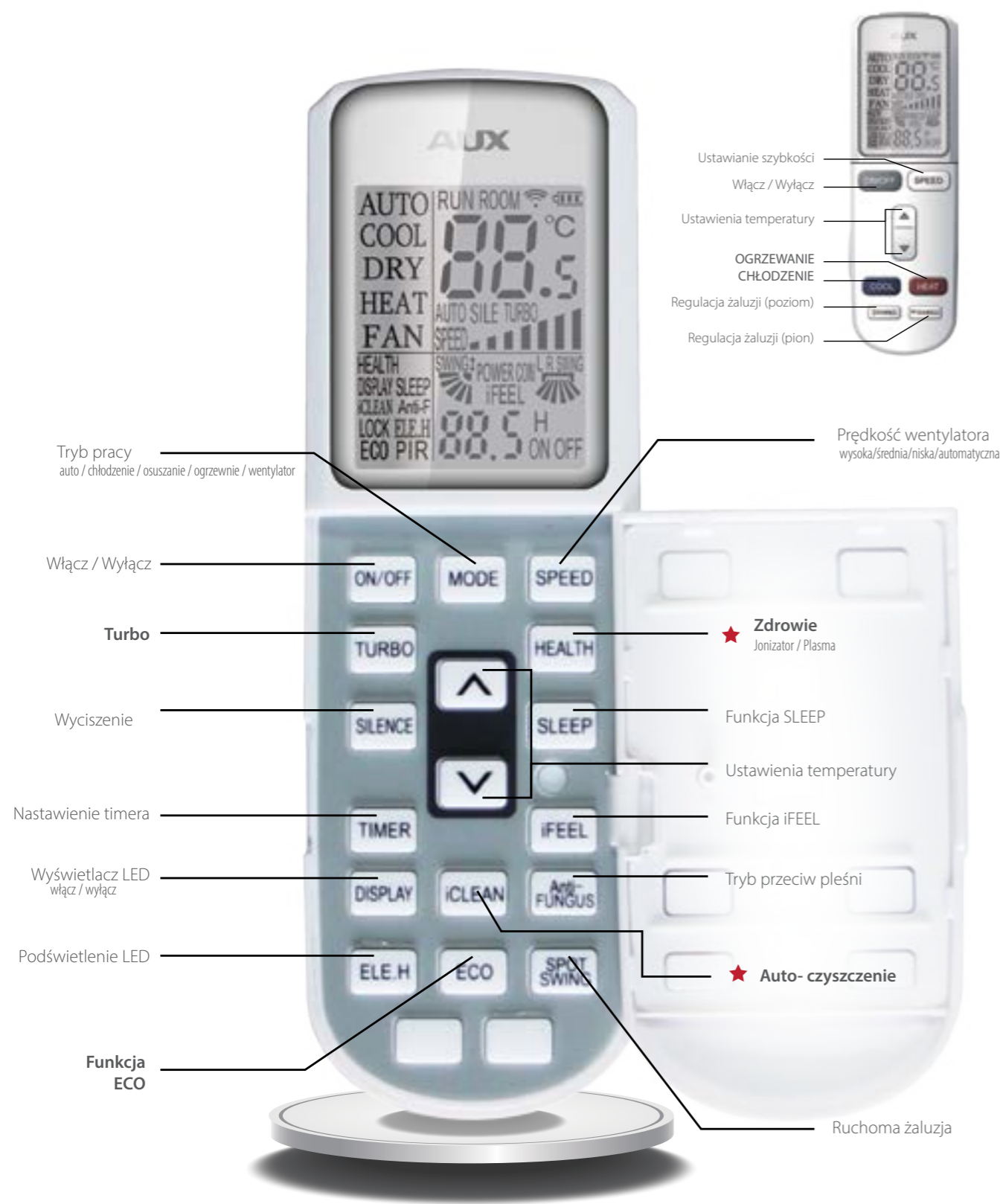
Sterownik przewodowy



Wyposażony w 10-metrowy przewód łączący, posiada funkcję nadawania adresu, kontroluje maksymalnie 16 jednostek wewnętrznych.



1. TPC7062KS może być wykorzystywany do centralnego sterowania pracą aż 64 jednostek wewnętrznych.
2. Jednostki wewnętrzne mogą być podzielone na maksymalnie 20 stref, przy czym do każdej strefy mogą zostać przydzielone maksymalnie 64 jednostki wewnętrzne. Jednostki wewnętrzne należące do tej samej strefy mogą zostać zaprogramowane na pracę w tym samym trybie. (Ustawienie domyślne – brak stref).
3. Program tygodniowy: TPC7062KS umożliwia zaprogramowanie pracy aż 64 jednostek wewnętrznych według schematu tygodniowego. Użytkownik wybiera tryb pracy oraz temperaturę pomieszczenia. Ustawienia mogą odnosić się do wybranej jednostki wewnętrznej, całej strefy lub wszystkich jednostek.
4. W przypadku nieprawidłowości pracy jednostki wewnętrznej TPC7062KS wyświetla kod błędu oraz status pracy danej jednostki dzięki czemu użytkownik może z łatwością zidentyfikować usterkę sprawdzając znaczenie kodu błędu w tabeli znajdującej się w instrukcji obsługi.



Klimatyzatory pokojowe



Super Quiet Design

Optymalizacja kanału prowadzącego powietrze i zastosowanie turbiny o dużej średnicy z silnikiem bezszczotkowym, spowodowała obniżenie głośności jednostki wentylacyjnej do 20 dB.



BASIC

SERIA ERP (A+)



Model	Jednostka wewnętrzna		ASW-H09A4/FAR1DI-EU	ASW-H12A4/FAR1DI-EU	ASW-H18A4/FAR1DI-EU	ASW-H24A4/FAR1DI-EU
	Jednostka zewnętrzna		AS-H09A4/FAR1DI-EU	AS-H12A4/FAR1DI-EU	AS-H18A4/FAR1DI-EU	AS-H24A4/FAR1DI-EU
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9000	12000	18000	24000
		kW	2,5	3,5	5,1	7,0
	Ogrzewanie	Btu/h	9000	12000	18000	24000
		kW	2,6	3,5	5,3	7,3
Dane elektryczne	Zasilanie	V-, Hz, Ph	220-240V, 50, 1	220-240V, 50, 1	220-240V, 50, 1	220-240V, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	W	780	1090	1580	2180
	Pobór mocy ogrzewanie	W	720	970	1470	2020
Parametry	SEER		6,2	6,2	6,1	6,1
	SCOP		4,0	4,1	4,1	4,0
	Roczne zużycie energii (C/O)	kW	143 / 840	201 / 945	303 / 1680	370 / 2030
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	550	550	900	1250
	Cisnienie akustyczne (wys. / śr. / nis.)	dB(A)	42 / 37 / 20	42 / 37 / 22	46 / 42 / 37	49 / 44 / 39
	Max moc akustyczna W/Z	dB(A)	52 / 57	51 / 59	58 / 63	55 / 66
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	750*285*200 720x540x260	750*285*200 720x540x261	900*225*310 802*535*298	1082*330*233 800*690*300
	Brutto	mm	820*347*277 850x370x620	820*347*277 850x370x621	950*380*290 907*600*382	1130*395*300 940*750*420
Waga	Netto	kg	8 / 27	8,5 / 27,5	12 / 40	16 / 50
	Brutto	kg	10 / 29	10,5 / 31	14 / 43	18 / 63
Rury chłodnicze	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Max. długość	m	7	9	12	15
	Max. różnica wysokości	m	3	4	5	5,5
	Przewody zasilania	do jednostki wewnętrznej	N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. prąd pobierany		A	8	9,5	11	16
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R410a	R410a	R410a	R410a
	Ilość	g	780	780	1600	1900
Zakres pracy (temp. zewnętrzna)	Chłodzenie	Min-max °C	16 ~ 48	16 ~ 48	16 ~ 48	16 ~ 48
	Ogrzewanie	Min-max °C	-20 ~ 32	-20 ~ 32	-20 ~ 32	-20 ~ 32
Najczęściej montowane w pomieszczeniach o powierzchni		m ²	12 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 35

- Auto-Restart
- Bezzbiornikowa budowa
- Tryb Sleep
- Funkcja osuszania wymiennika
- Funkcja Anti-Colder
- Funkcja autodiagnozy
- Silne odwilżanie
- Super EMC
- Antykorozyjna obudowa
- Szybkie chłodzenie/grzanie
- Timer
- Łopatkki z aluminium hydrofobicznego



Quick Cooling/Heating

Rozruch z wysoką częstotliwością podnosi wydajność jednostki o 30% i redukuje czas do osiągnięcia wybranej temperatury o 50%



LIBERTY



SERIA ERP (A++)

Model	Jednostka wewnętrzna		ASW-H09A4/LHR1DI-EU	ASW-H12A4/LHR1DI-EU	ASW-H18A4/LHR1DI-EU	ASW-H24A4/LHR1DI-EU
	Jednostka zewnętrzna		AS-H09A4/LHR1DI-EU	AS-H12A4/LHR1DI-EU	AS-H18A4/LHR1DI-EU	AS-H24A4/LHR1DI-EU
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9000	12000	18000	24000
		kW	2,55	3,55	5,1	7
	Ogrzewanie	Btu/h	9000	12000	18000	24000
		kW	2,65	3,55	5,4	7,3
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240V, 50, 1	220~240V, 50, 1	220~240V, 50, 1	220~240V, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	W	790	1100	1580	2180
	Pobór mocy ogrzewanie	W	730	1000,0	1500	2020
Parametry	SEER		6,3	6,3	6,1	6,1
	SCOP		4,3	4,2	4,0	4,1
	Roczne zużycie energii (C/O)	kW	143 / 840	201 / 955	293 / 1680	373 / 2030
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m³/h	600	600	1000	1200
	Cisnienie akustyczne (wys. / śr. / nis.)	dB(A)	40 / 36 / 20	41 / 37 / 22	45 / 41 / 37	50 / 45 / 40
	Max moc akustyczna W/Z	dB(A)	53 / 59	53 / 60	58 / 65	58 / 68
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	800x300x198 720x540x260	800x300x198 760x540x260	970x315x235 802x535x298	1100x330x235 800x690x300
	Brutto	mm	850x370x270 850x370x621	850x370x270 880x360x610	1025x385x305 907x600x382	1160x400x305 940x750x420
Waga	Netto	kg	10 / 26	10 / 27	14 / 38	16 / 50
	Brutto	kg	12 / 29	12 / 30	14 / 41	18 / 63
Rury chłodnicze	Ciecz	cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Max. długość	m	7	9	12	15
	Max. różnica wysokości	m	3	4	5	5,5
Przewody zasilania	do jednostki wewnętrznej	N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. prąd pobierany		A	8	9,5	11	16
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R410a	R410a	R410a	R410a
	Ilość	g	800	810	1720	1900
Zakres pracy (temp. zewnętrzna)	Chłodzenie	Min-max °C	16 ~ 48	16 ~ 48	16 ~ 48	16 ~ 48
	Ogrzewanie	Min-max °C	-20 ~ 32	-20 ~ 32	-20 ~ 32	-20 ~ 32
Najczęściej montowane w pomieszczeniach o powierzchni		m²	12 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 35

- Auto-Restart
- Funkcja samoczyszczenia
- Tryb Sleep
- Funkcja osuszania wymiennika
- Funkcja Anti-Colder
- Funkcja autodiagnozy
- Silne odciążenie
- Super EMC
- Antykorozyjna obudowa
- Szybkie chłodzenie/grzanie
- Timer
- Łopatki z aluminium hydrofobicznego
- iFeel
- Jonizator
- WIFI



Compound Filter

Filtr, wykorzystujący unikalną metodę filtracji, skutecznie usuwa dym tytoniowy, kurz, pyłki, zarodniki pleśni, sierść zwierząt oraz bakterie.



GALAXY



SERIA ERP (A++)

Model	Jednostka wewnętrzna		ASW-H09B4/LAR1DI-RU		ASW-H12C4/LAR1DI-RU	
	Jednostka zewnętrzna		AS-H09B4/LAR1DI-RU		AS-H12C4/LAR1DI-RU	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9000	12000		
		kW	2,6	3,5		
	Ogrzewanie	Btu/h	9000	12000		
		kW	3,8	4,5		
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240V, 50, 1		220~240V, 50, 1	
	Pobór mocy chłodzenie	W	720	970		
	Pobór mocy ogrzewanie	W	1020	1210		
Parametry	SEER		8,5	8,4		
	SCOP		4,6	4,7		
	Roczne zużycie energii (C/O)	kW	107 / 791	144 / 1065		
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	590	620		
	Max. ciśnienie akustyczne	dB(A)	40 / 49	40 / 49		
	Max moc akustyczna W/Z	dB(A)	50 / 58	50 / 58		
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	900*300*205 720*540*260	900*300*205 872*353*545		
	Brutto	mm	985*370*272 850*370*621	985*370*272 907*382*600		
Waga	Netto	kg	11.5 / 29	12.5 / 32		
	Brutto	kg	13.5 / 32	14.5 / 36		
Rury chłodnicze	Ciecz	cale	1/4"	1/4"		
	Gaz	cale	3/8"	3/8"		
	Max. długość	m	7	9		
	Max. różnica wysokości do jednostki wewnętrznej	m	3	4		
Przewody zasilania		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5		
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5		
Max. prąd pobierany		A	11	12		
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a	R410a		
	Ilość	g	950	1050		
Zakres pracy (temp. zewnętrzna)	Chłodzenie	Min-max °C	16 ~ 48	16 ~ 48		
	Ogrzewanie	Min-max °C	-20 ~ 32	-20 ~ 32		
Najczęściej montowane w pomieszczeniach o powierzchni		m ²	12 - 15	15 - 20		

- Standard Opcja
- Auto-Restart
 - Funkcja samoczyszczenia
 - Tryb Sleep
 - Funkcja osuszania wymiennika
 - Funkcja Anti-Colder
 - Funkcja autodiagnozy
 - Silne odwiłżanie
 - Super EMC
 - Antykorozyjna obudowa
 - Szybkie chłodzenie/grzanie
 - Timer
 - Łopatkę z aluminium hydrofobicznego
 - iFeel
 - Jonizator
 - WiFi



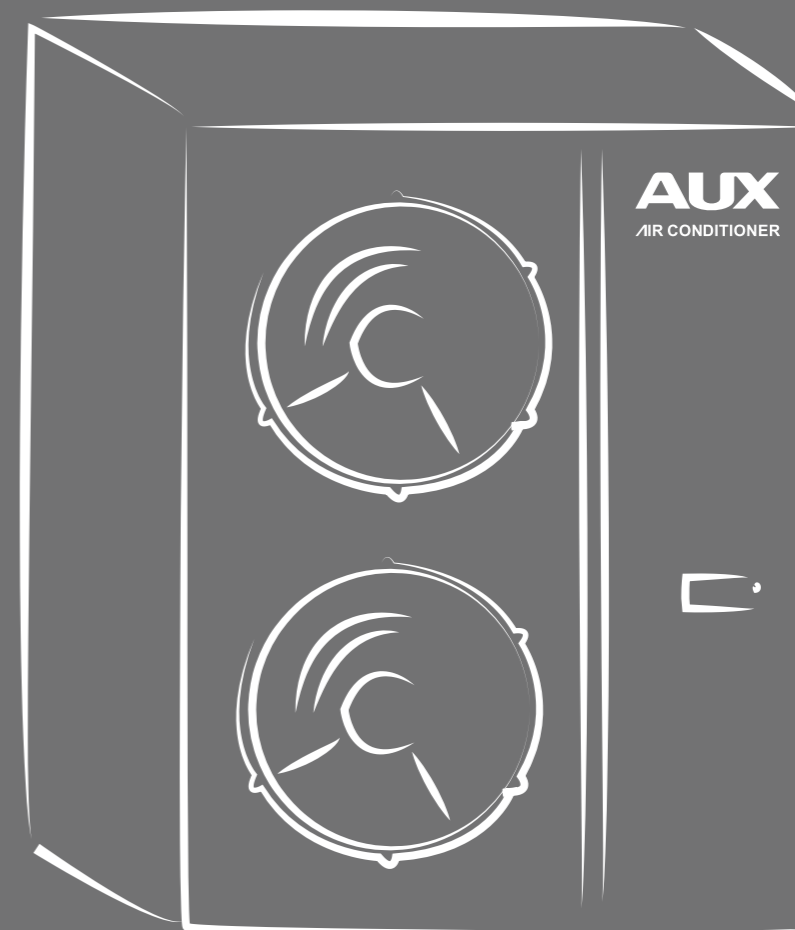
Klimatyzatory przenośne



Specyfikacja

Model		7K	7K	9K	9K	12K	12K
Capacity							
Chłodzenie	Btu/h	7000	7000	9500	9500	12000	12000
	W	2050	2050	2800	2800	3550	3550
Ogrzewanie	Btu/h	6900	-	8200	-	9700	-
	W	2000	-	2400	-	2850	-
Electrical							
Cooling Capacity	Btu/h	760	760	1030	1030	1350	1350
	W	754	-	900	-	1120	-
Ogrzewanie	Btu/h	3.4	3.4	4.5	4.5	6.0	6.0
	W	3.7	-	4.0	-	5.0	-
Performance							
EER	WW	2.71	2.71	2.71	2.71	2.63	2.63
COP	WW	3.01	-	3.01	-	3.01	-
Air Flow Volume	m ³ /h	410	410	410	410	410	410
Noise Level	dB(A)	64	64	65	65	65	65
Rozmiary urządzenia							
Sz x W x D	mm	400 x 795 x 480	400 x 795 x 480	400 x 795 x 480	400 x 795 x 480	400 x 795 x 480	400 x 795 x 480
Waga netto	Kg	29	29	31	31	34	34
Rozmiary opakowania							
Sz x W x D	mm	450 x 890 x 520	450 x 890 x 520	450 x 890 x 520	450 x 890 x 520	450 x 890 x 520	450 x 890 x 520
Waga brutto	Kg	33	33	35	35	38	38
Applicable area							
	m ²	8-15	8-15	10-20	10-20	13-27	13-27

- Auto-Restart
- Bezziornikowa budowa
- Tryb Sleep
- Funkcja osuszania wymiennika
- Funkcja Anti-Colc
- Funkcja autodiagnozy
- Silne odwilżanie
- Super EMC
- Antykorozyjna obudowa
- Szybkie chłodzenie
- Timer
- Łopatki z aluminium hydrofobicznego



Klimatyzatory komercyjne

Niezawodność



Funkcja samodiagnozy

W sytuacji gdy nastąpi nieprawidłowa operacja lub awaria części systemu problem zostanie wykryty przez mikroprocesor klimatyzatora, który automatycznie wyłączy urządzenie w celu jego ochrony. Na ekranie wyświetlacza pojawi się kod błędu oraz kod ochrony.



Funkcja chłodzenie przy niskiej temperaturze

Specjalny projekt PCB umożliwia jednostce zewnętrznej automatycznie zmieniać prędkość pracy wentylatora w zależności od temperatury kondensacji. Dzięki temu urządzenie może pracować w trybie chłodzenia nawet przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -15C.



Inteligentne odszranianie

Uruchomienie urządzenia przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia zaprogramowanej temperatury i zwiększając poczucie komfortu użytkownika.



Pas ogrzewający kompresor

Pomocniczy pas ogrzewający kompresor podnosi temperaturę oleju w okresie zimowym zapobiegając tym samym gromadzeniu się wody skroplonej w wyniku odszraniania, co polepsza wydajność transferu ciepła.



Brak szronu na obudowie

Unikalny system przewodów podnosi temperaturę obudowy zapobiegając gromadzeniu się wody skroplonej w wyniku odszraniania, co z kolei poprawia wydajność transferu ciepła i rozwiązuje problem odprowadzania skroplonej wody.



Dodatkowy grzejnik elektryczny

Opcja dodatkowego wbudowanego grzejnika elektrycznego zwiększa wydajność ogrzewania.



Złote lamele wymiennika

Skutecznie zapobiegają rozwojowi bakterii oraz zwiększają wydajność wymiany ciepła. Unikalna antykorozyjna złota powłoka kondensatora jest odporna na deszcz, słoną wodę i inne czynniki sprzyjające korozji.



Ognioodporna skrzynka elektryczna

Nowoczesny projekt elektrycznej skrzynki sterowania odpowiada podwyższonym normom bezpieczeństwa zapobiegając ewentualnym pożarom wywołanym przeskokiem iskry elektrycznej wewnątrz skrzynki.

Wygoda



24-godzinny programator czasowy

Użytkownik może zaprogramować czas włączenia i wyłączenia klimatyzatora w ciągu następujących 24 godzin. Możliwe jest również bezpośrednie włączenie lub wyłączenie urządzenia za pomocą przycisku programatora na pilocie.



Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny

Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny umożliwia podniesienie skraplającej się wody na wysokość 1200mm powyżej poziomu zbiornika skroplin.



Dwustronne odprowadzanie skroplin

Przewód odprowadzający skropliny może zostać zamontowany zarówno z prawej jak i lewej strony jednostki wewnętrznej co ułatwia proces instalacji.



Cyfrowy panel wyświetlacza

Cyfrowy panel wyświetlacza pokazuje tryb pracy urządzenia: temperaturę pomieszczenia, zaprogramowaną temperaturę, tryb operacyjny, itp. W przejrzysty sposób pokazuje też bieżące parametry pracy, jest wygodny podczas rozwiązywania problemów.



Pilot

Umożliwia wygodne sterowanie pracą klimatyzatora. Pozwala na wygodne wprowadzanie pożądaných parametrów.



Sterownik przewodowy

Umożliwia wygodne sterowanie pracą klimatyzatora. Aby zapobiec zawieszeniu urządzenia możliwe jest zamontowanie go na ścianie. Sterownik przewodowy stosowany jest zazwyczaj w strefach przemysłowych.



Sterownik centralny

Sterownik centralny za pomocą płyty adaptera oraz ekranu dotykowego umożliwia monitorowanie i kontrolę pracy 64 jednostek połączonych przewodem sygnałowym RS485. Możliwe jest wprowadzanie funkcji programatora tygodniowego oraz kontrola pracy poszczególnych stref i grup jednostek.



Sterowanie za pomocą wi-fi

Sterowanie za pomocą wi-fi umożliwia włączenia i wyłączenia klimatyzatora za pomocą urządzenia mobilnego przez użytkownika znajdującego się poza domem.



Filtr łatwy do utrzymania w czystości

Możliwe jest łatwe wyjęcie filtra w celu wyczyszczenia go dzięki czemu powietrze oczyszczane jest przez cały czas z taką samą wydajnością.



Automatyczny restart

W przypadku nagłego wyłączenia klimatyzatora nastąpi zapamiętanie parametrów jego pracy i powrót do tych ustawień po przywróceniu zasilania.

Komfort



Niezależne odwilżanie

Niezależna funkcja odwilżania pozwala na skuteczne odwilżanie pomieszczenia w celu zapewnienia maksymalnego komfortu.



Nawiew powietrza 3D

Połączenie poziomego i pionowego nawiewu typu SWING zapewnia równomierny nawiew powietrza w całym pomieszczeniu.



Szybkie chłodzenie / ogrzewanie

Uruchomienie urządzenia przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia zaprogramowanej temperatury i zwiększając poczucie komfortu użytkownika.



Automatyczny nawiew typu SWING

Poruszane automatycznie poziome i pionowe żaluzje zapewniają dopływ chłodnego / ciepłego powietrza do jak największej powierzchni pomieszczenia.



Funkcja Anti-Cold-Air

Po uruchomieniu funkcji ogrzewania wentylator pracuje początkowo na najniższej prędkości po czym, wraz ze wzrostem temperatury parownika, automatycznie zwiększa prędkość nawiewu aż do zaprogramowanej wartości. Funkcja ta zapobiega dyskomfortowi, na który mógłby zostać narażony użytkownik na początku pracy urządzenia.



Funkcja Follow Me

Czujnik temperatury zainstalowany jest w pilocie dzięki czemu jednostka automatycznie dostosowuje tryb operacyjny do warunków otoczenia odczuwanych przez użytkownika.

Energooszczędność



Napęd tpu inwerter DC (sinusoida 180 °)

Do zalet napędu typu inwerter DC (sinusoidy 180 °) wykorzystującego najnowocześniejsze osiągnięcia technologiczne należą: znacznie większy zakres częstotliwości oraz napięcia, większa wydajność energetyczną, cichsza praca oraz niższy poziom hałasu.



Tryb czuwania - Standby

Inteligentna technologia umożliwia produktom AUX ograniczyć zużycie energii ze standardowego poziomu 5W do 0.5 W na każdą godzinę pracy w trybie czuwania, co zwiększa oszczędności o 90%.



Tryb SLEEP

Funkcja ta automatycznie podnosi temperaturę pomieszczenia o 1C na godzinę w trybie chłodzenia lub też zmniejsza ją w tym samym tempie w trybie ogrzewania przez pierwsze dwie godziny pracy, a następnie utrzymuje temperaturę na stałym poziomie przez kolejne 5 godzin po czym całkowicie wyłącza klimatyzator. Funkcja ta pozwala na zaoszczędzenie energii oraz zapewnia tym samym optymalne warunki do snu.



Łopatki wykonane z aluminium hydrofilowego

Zaluzje pokryte folią z hydrofilowego aluminium zwiększają wydajność o 10%. Oddzielny wlot i wylot przewodów z czynnikiem chłodniczym zwiększają wydajność chłodzenia.

Zdrowie



Pobór świeżego powietrza

Powietrze pobierane jest z zewnątrz za pomocą specjalnych przewodów co pozytywnie wpływa na jakość powietrza w pomieszczeniu.



Wytrzymały filtr

Wytrzymały nowoczesny filtr zapewnia lepszą jakość powietrza. Filtr dłużej zachowuje czystość, a jego czyszczenie jest również łatwiejsze.



Funkcja samoczyszczenia

Po zakończeniu pracy urządzenie jednostka wewnętrzna przechodzi w specjalny tryb pracy osuszając wnętrze parownika, co pozwala na utrzymanie go w czystości i wpływa korzystnie na zdrowie użytkownika.

Urządzenia komercyjne



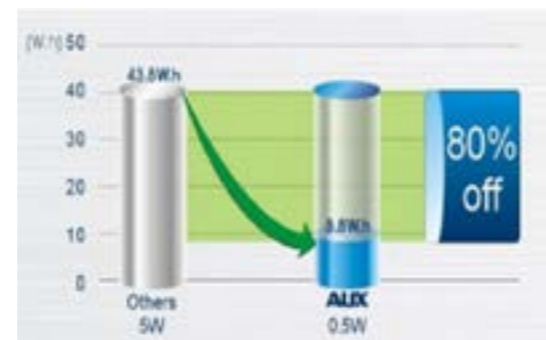
Wysoka wydajność

System wyposażony w wysokowydajny kompresor DC Inverter, silnik wentylatora o zmiennej mocy oraz zaawansowany napęd wektorowy (sinusoidea 180°) odpowiada europejskim i australijskim standardom wydajności energetycznej.



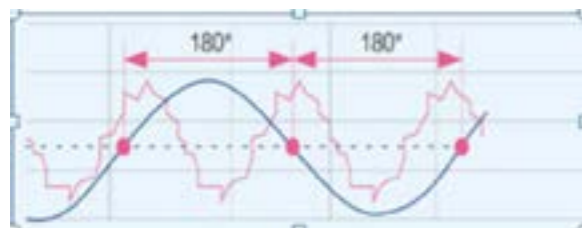
Tryb czuwania – 0,5W Standby

Inteligentna technologia umożliwia produktom AUX ograniczyć zużycie energii ze standardowego poziomu 5W do 0,5 W na każdą godzinę pracy w trybie czuwania, co zwiększa oszczędności o 90%.



Sterowanie za pomocą sinusoidy 180°

Kompresor typu inwerter DC wykorzystuje technikę sterowania wektorowego przy pomocy sinusoidy 180° dzięki czemu silnik pracuje płynnie i znacznie wzrasta wydajność pracy.



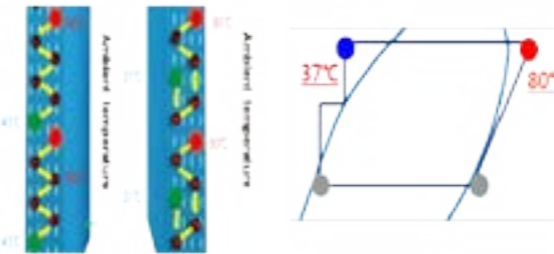
Regulacja EXV

Precyzyjna regulacja typu EXV pozwala na szybkie uzyskanie efektu chłodzenia / ogrzewania przy minimalnych wahanach temperatury jednostki wewnętrznej.



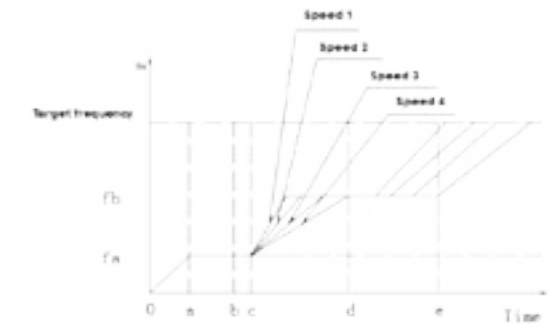
Zoptymalizowany projekt rur

Projekt zapewnia dodatkowe chłodzenie oraz zwiększa wydajność chłodzenia dzięki oddzieleniu wlotu i wylotu przewodów z czynnikiem chłodniczym.



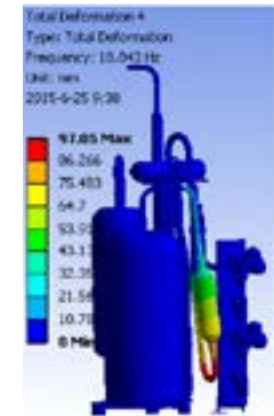
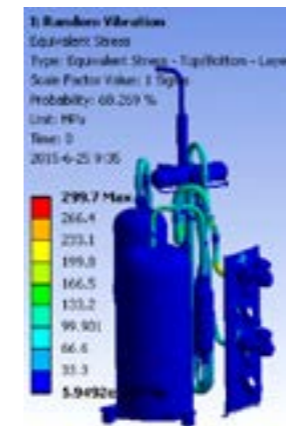
Inteligentny start – kontrola częstotliwości

Aby polepszyć stabilność systemu i komfort użytkownika kompresor automatycznie oblicza odpowiednią częstotliwość pracy na podstawie wydajności grzewczej kondensatora (pod uwagę brane są zabrudzenia, wiek, słaba wentylacja).



Technologia symulacji

Analiza dystrybucji obciążenia rur, ich amplitudy oraz przemieszczenia podczas transportu i pracy znacznie zwiększyła niezawodność systemu



Wielotargetowe sterowanie przegrzaniem

Sterowanie EXV reguluje przegrzaniem, co zapewnia wydajność i niezawodność chłodzenia.

Opatentowane inteligentne sterowanie

System działa w oparciu o kilka opatentowanych technologii sterowania co zapewnia stabilne i komfortowe działanie. Należą do nich: sterowanie częstotliwością początkową, sterowanie częstotliwością pracy, sterowanie odszraniania i sterowanie antyszronowe.

Testy niezawodności

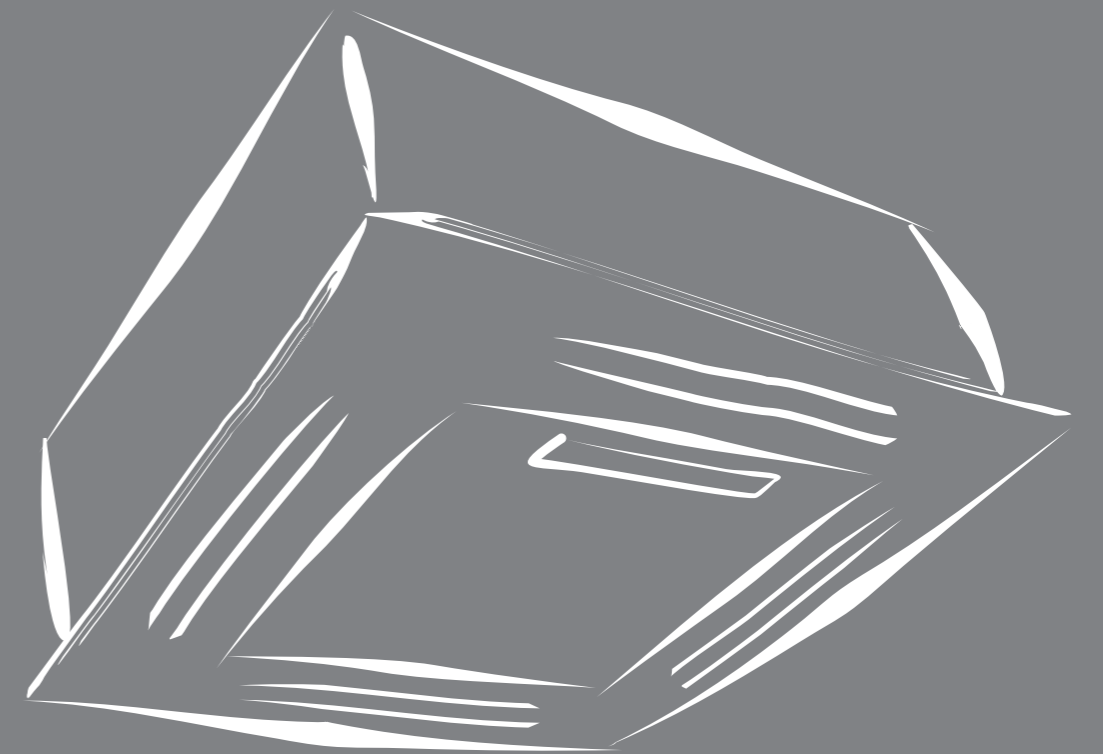
Firma AUX przeprowadziła serię eksperymentów obejmujących prace urządzenia w różnorodnych warunkach aby w ten sposób zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność pracy. Należą do nich między innymi test modułu napędzającego, test zwrotu oleju, odszraniania, test długości rur, test amplitudy i obciążenia, test transportu, test wytrzymałości i żywotności, test pracy podczas deszczu, itp.

Urządzenia komercyjne jednostki zewnętrzne



Specyfikacja

Model		Jednostka zewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)	AL-H36/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	min / nom / max	Chłodzenie	Btu/h	19200 / 18000 / 5300	27100 / 24000 / 7400	33100 / 30000 / 8900	37600 / 36000 / 10300	51600 / 48000 / 14400	58400 / 55000 / 16400
	min / nom / max		kW	5,61 / 5,10 / 1,53	7,92 / 7,20 / 2,16	9,70 / 8,80 / 2,60	11,00 / 10,00 / 3,00	15,12 / 14,00 / 4,20	16,80 / 16,00 / 4,80
	min / nom / max	Ogrzewanie	Btu/h	20300 / 19000 / 4800	29700 / 27000 / 6800	36500 / 33000 / 9300	45200 / 37500 / 11800	58200 / 51000 / 18600	67600 / 63000 / 21500
	min / nom / max		kW	5,94 / 5,60 / 1,40	8,69 / 7,90 / 1,98	10,67 / 9,68 / 2,71	13,23 / 11,50 / 3,45	17,05 / 15,50 / 5,43	19,80 / 18,00 / 6,30
Wydajność w niskich temperaturach	nom	Ogrzewanie -7 C	kW	3,35	4,80	5,85	6,82	9,30	10,60
Dane elektryczne		Zasilanie	V-, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Pobór mocy zestawu	nom	Chłodzenie	W	1538	2050	2680	3077	4299	4984
	nom	Ogrzewanie	W	1550	2200	2625	3251	4294	4709
Prąd rozruchu	nom	chłodzenie / ogrzewanie	A	6,6 / 6,8	9 / 9,7	11,8 / 11,5	13,5 / 14,3	6,6 / 6,6	7,6 / 7,2
Parametry	Przepływ powietrza		m ³ /h	2600	3750	3750	5700	6400	6400
	Moc akustyczna		dB(A)	64	68	68	69	66	66
	Chłodzenie	Cisnienie akustyczne	dB(A)	55	58	58	60	56	56
	Ogrzewanie	Cisnienie akustyczne	dB(A)	55	58	58	60	56	56
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm		800x286x530	900x345x700	900x345x700	980x390x920	940x368x1366	940x368x1366
	Brutto	mm		920x400x620	1004x415x740	1004x415x740	1110x500x1000	1080x460x1500	1080x460x1500
Waga	Netto	kg		51	54	58	62	110	145
	Brutto	kg		55	58	62	67	118	153
Rury chłodnicze	Ciecz	mm (inch)		6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)		12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Max. długość	m		20	30	30	30	50	50
	Max. różnica wysokości	m		15	15	15	20	30	30
Przewody zasilania		N x mm ²		3*2.5	3*2.5	3*4	3*4	5*2.5	5*2.5
Przewody sterowania		N x mm ²		2*1	2*1	2*1	2*1	2*1	2*1
Max.prąd pobierany		A		10.5	15.7	16.6	19.6	10.3	11.4
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość	kg		1.28	1.90	2.05	3.1	4.6	4.8
Zakres pracy (temperatury zewnętrzne)	Chłodzenie	Min-max	°C DB	16 ~ 49	16 ~ 49	16 ~ 49	16 ~ 49	16 ~ 49	16 ~ 49
	Ogrzewanie	Min-max	°C WB	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24



Klimatyzatory kasetonowe

Klimatyzator kasetonowy czterostronny



Standard



Opcjonalnie



Moduł Ultra Slim

Głębokość urządzenia wynosząca jedynie 250 mm pozwala na zaoszczędzenie przestrzeni.



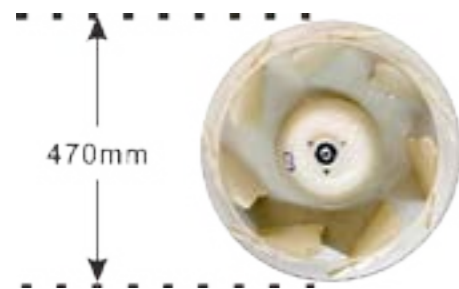
Wymiennik ciepła

Innowacyjny model wymiennika ciepła zwiększa obszar wymiany ciepła i zwiększa wydajność procesu o 10 – 15%.



Cicha praca

Innowacyjne spiralne łopatki nawiewu 3D powodują zmniejszenie zużycia siły powietrza i redukują hałas dzięki czemu powietrze przepływa płynnie i ciszej.



Pobór świeżego powietrza

Pobór świeżego powietrza podnosi jakość powietrza w pomieszczeniu, co wpływa pozytywnie na zdrowie oraz komfort użytkowników.



Specyfikacja



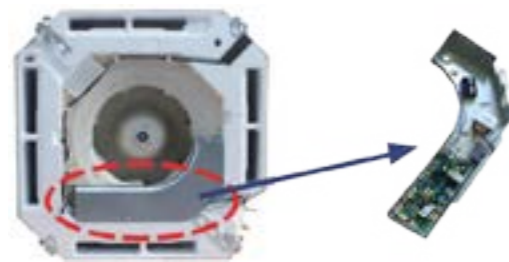
Model	Jednostka wewnętrzna		ALCA-H18/4DR1H	ALCA-H24/4DR1H	ALCA-H30/4DR1H
	Jednostka wewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	19200 / 18000 / 5300	27100 / 24000 / 7400	33100 / 30000 / 8900
		kW	5,61 / 5,10 / 1,53	7,92 / 7,20 / 2,16	9,70 / 8,80 / 2,60
	Ogrzewanie	Btu/h	20300 / 19000 / 4800	29700 / 27000 / 6800	36500 / 33000 / 9300
		kW	5,94 / 5,60 / 1,40	8,69 / 7,90 / 1,98	10,67 / 9,68 / 2,71
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Parametry	SEER		6,1	6,2	6,1
	SCOP		4,0	4,1	4,1
	Roczne zużycie energii	kW	769	1025	1340
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	850/680/595	1100/880/770	1500/1275/1050
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	41/38/32	45/42/36	48/45/39
	Moc akustyczna	dB(A)	50	54	58
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto urządzenie	mm	615x615x263	835x835x250	835x835x250
	Brutto urządzenie	mm	700x700x330	910x910x310	910x910x310
	Netto panel	mm	650x650x55	950x950x55	950x950x55
	Brutto panel	mm	710x710x80	1000x1000x100	1000x1000x100
Waga	Netto urządzenie	kg	18	24	25
	Brutto urządzenie	kg	22	27,5	28,5
	Netto panel	kg	3	5	5
	Brutto panel	kg	5	7	7
Rury	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)
Najczęściej montowane w pom. o powierzchni		m ²	21-35	28-47	42-70

Funkcje

Opcja		Standard	
Napęd tpu inwerter DC (sinusoida 180°)	Tryb czuwania - Standby	Tryb SLEEP	Łopatki wykonane z aluminium hydrofilowego
Funkcja Anti-Cold-Air	Filtr łatwy do utrzymania w czystości	Wytrzymały filtr	Pilot
Cyfrowy panel wyświetlacza	Ognioodporna skrzynka elektryczna	24-godzinny programator czasowy	Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny otoczenia
Sterownik przewodowy	Sterownik centralny	Sterowanie za pomocą wi-fi	Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
			Inteligentne odszranianie
			Złote lamele wymiennika

Zoptymalizowana skrzynka elektryczna

Wyższa ognioodporność i łatwość konserwacji



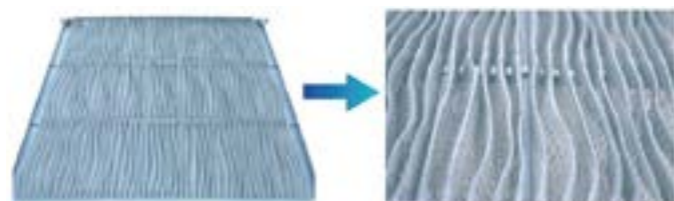
Cyfrowy wyświetlacz

Cyfrowy panel wyświetlacza pokazuje tryb pracy urządzenia: temperaturę pomieszczenia, zaprogramowaną temperaturę, tryb operacyjny, itp. W przejrzysty sposób pokazuje bieżące parametry pracy, jest wygodny podczas rozwiązywania problemów.



Wytrzymały filtr

Wytrzymały filtr zapewnia lepszą jakość powietrza. Równocześnie zmniejszona zostaje częstotliwość czyszczenia filtra i jego konserwacja staje się znacznie łatwiejsza.



Wbudowana pompa odprowadzania skroplin

Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny umożliwia podniesienie skraplającej się wody na wysokość 1200mm powyżej poziomu zbiornika skroplin.



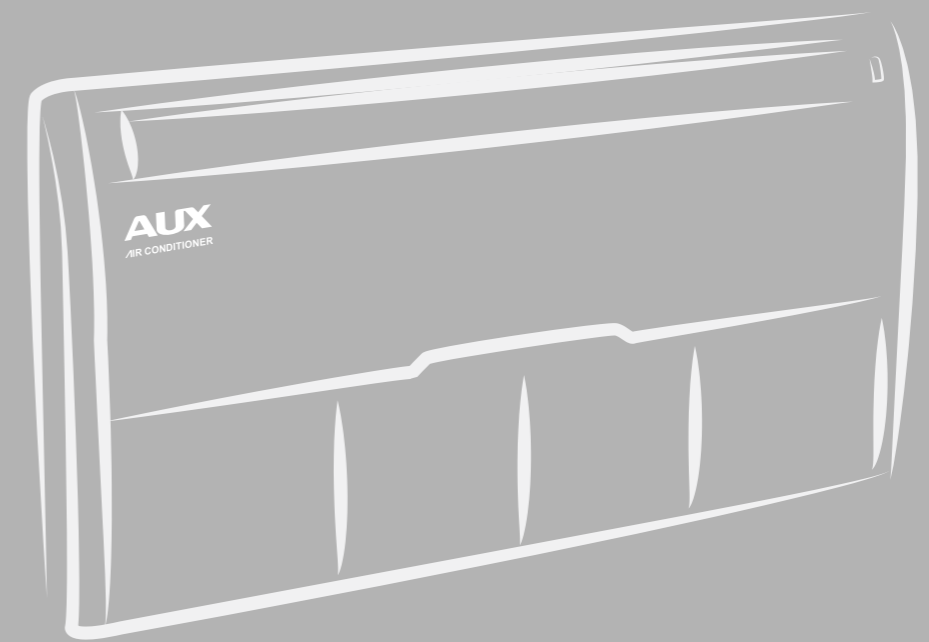
Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALCA-H36/4DR1H	ALCA-H48/5DR1H	ALCA-H60/5DR1H
	Jednostka wewnętrzna		AL-H36/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	37600 / 36000 / 10300	51600 / 48000 / 14400	58400 / 55000 / 16400
		kW	11,00 / 10,00 / 3,00	15,10 / 14,00 / 4,20	16,80 / 16,00 / 4,80
	Ogrzewanie	Btu/h	45200 / 37500 / 11800	58200 / 51000 / 18600	67600 / 63000 / 21500
		kW	13,23 / 11,50 / 3,45	17,05 / 15,50 / 5,43	19,80 / 18,00 / 6,30
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Parametry	SEER		6,1	6,2	6,1
	SCOP		4,0	4,1	4,1
	Roczne zużycie energii	kW	1539	2150	2492
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	48/45/39	50/47/41	50/47/41
	Moc akustyczna	dB(A)	58	60	60
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto urządzenie	mm	835x835x290	835x835x290	835x835x290
	Brutto urządzenie	mm	910x910x350	910x910x350	910x910x350
	Netto panel	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Brutto panel	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Waga	Netto urządzenie	kg	26,5	28,5	28,5
	Brutto urządzenie	kg	30,5	32,5	32,5
	Netto panel	kg	5	5	5
	Brutto panel	kg	7	7	7
Rury	Ciecz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)
Najczęściej montowane w pom. o powierzchni		m ²	42-70	56-93	64-107

Funkcje

Funkcje		Opcja	Standard
	Napęd tpu inwerter DC (sinusoida 180°)		Tryb czuwania - Standby
	Funkcja Anti-Cold-Air		Tryb SLEEP
	Cyfrowy panel wyświetlacza		Łopatkę wykonaną z aluminium hydrofilowego
	Ognioodporna skrzynka elektryczna		Filtr łatwy do utrzymania w czystości
	24-godzinny programator czasowy		Pilot
	Sterownik przewodowy		Sterownik centralny
	Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny otoczenia		Sterowanie za pomocą wi-fi
	Sterowanie za pomocą wi-fi		Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
	Sterowanie za pomocą wi-fi		Inteligentne odszranianie.
	Sterowanie za pomocą wi-fi		Złote lamele wymiennika



Sufitowo- przypodłogowe

Sufitowo - przypodłogowy



Standard



Opcjonalnie



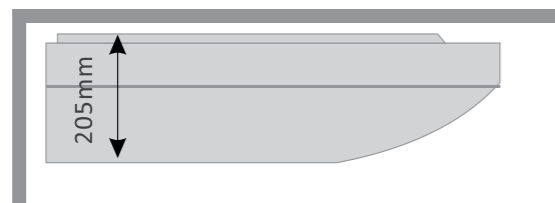
Nawiew dwukierunkowy typu SWING, szeroki kąt nawiewu.

Funkcja poziomego i pionowego nawiewu typu SWING umożliwia równomierne rozprowadzenie powietrza po całym pomieszczeniu.



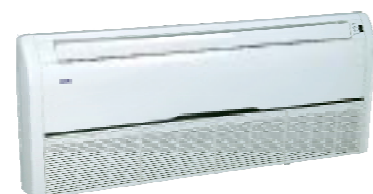
Model Ultra Slim

Grubość urządzenia wynosi jedynie 205mm, co pozwala na zaoszczędzenie przestrzeni.



Listwy ozdobne – (opcjonalnie)

Listwy ozdobne nadają urządzeniu elegancki wygląd.



Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALCF-H18/4DR1H	ALCF-H24/4DR1H	ALCF-H30/4DR1H
	Jednostka wewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	19200 / 18000 / 5300	27100 / 24000 / 7400	33100 / 30000 / 8900
		kW	5,61 / 5,10 / 1,53	7,92 / 7,20 / 2,16	9,70 / 8,80 / 2,60
	Ogrzewanie	Btu/h	20300 / 19000 / 4800	29700 / 27000 / 6800	36500 / 33000 / 9300
		kW	5940 / 5600 / 1400	8690 / 7900 / 1980	10670 / 9680 / 2710
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Parametry	SEER		6,1	6,2	6,1
	SCOP		4,0	4,1	4,1
	Roczne zużycie energii	kW	769	1025	1340
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	850/680/595	1200/960/840	1500/1200/1050
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	43/40/34	46/43/38	50/47/41
	Moc akustyczna	dB(A)	52	55	60
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	930x660x205	1280x660x205	1280x660x205
	Brutto	mm	1010x720x290	1360x720x290	1360x720x290
Waga	Netto	kg	25	32	32
	Brutto	kg	28	37	37
Rury	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)
Najczęściej montowane w pom. o powierzchni		m ²	21-35	28-47	42-70

Funkcje

- Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatkę wykonaną z aluminium hydrofilowego
- Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
- Funkcja Anti-Cold-Air
- Pilot
- Wytrzymały filtr
- Cyfrowy panel wyświetlacza
- Inteligentne odszranianie
- 24-godzinny programator czasowy
- Filtr łatwy do utrzymania w czystości
- Sterownik przewodowy
- Sterownik centralny
- Sterowanie za pomocą wi-fi
- Złote lamele wymiennika

Zmienna prędkość pracy wentylatora, innowacyjny wentylator wirówkowy

Wszystkie jednostki wyposażone są w wentylatory o trzech prędkościach pracy, co umożliwia dopasowanie prędkości nawiewu do wysokości pomieszczenia. Innowacyjny wentylator wirówkowy umożliwia zwiększenie nawiewu powietrza przy mniejszym poziomie hałasu co zapewnia płynną i cichą pracę urządzenia.



Wytrzymały filtr powietrza

Najnowocześniejszy wytrzymały filtr zapewnia lepszą jakość powietrza. Równocześnie zmniejszona zostaje częstotliwość czyszczenia filtra i jego konserwacja staje się znacznie łatwiejsza.



Elastyczna instalacja

Kompaktowa budowa: Urządzenie może zostać zamontowane pionowo na ścianie albo poziomo na suficie



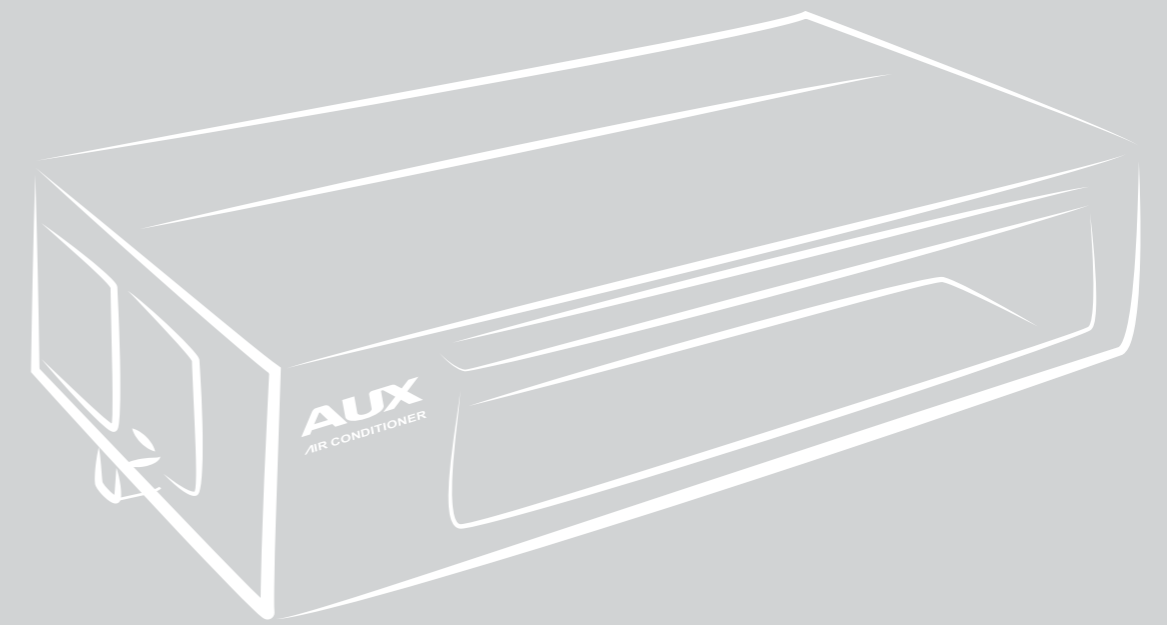
Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALCF-H36/4DR1H	ALCF-H48/5DR1H	ALCF-H60/5DR1H
	Jednostka wewnętrzna		AL-H36/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	37600 / 36000 / 10300	51600 / 48000 / 14400	58400 / 55000 / 16400
		kW	11,00 / 10,00 / 3,00	15,12 / 14,00 / 4,20	16,80 / 16,00 / 4,80
	Ogrzewanie	Btu/h	45200 / 37500 / 11800	58200 / 51000 / 18600	67600 / 63000 / 21500
		kW	13230 / 11500 / 3450	17050 / 15500 / 5430	19800 / 18000 / 6300
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Parametry	SEER		6,1	6,2	6,1
	SCOP		4,0	4,1	4,1
	Roczne zużycie energii	kW	1539	2150	2492
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	50/47/41	51/48/42	51/48/42
	Moc akustyczna	dB(A)	60	61	61
Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	Netto	mm	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
	Brutto	mm	1710×720×290	1710×720×290	1710×720×290
Waga	Netto	kg	33	44	44
	Brutto	kg	38	50	50
Rury	Ciecz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)
Najczęściej montowane w pom. o powierzchni		m ²	42-70	56-93	64-107

Funkcje

Funkcje		Opcja	Standard
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Tryb czuwania - Standby
	Funkcja Anti-Cold-Air		Pilot
	24-godzinny programator czasowy		Filtr łatwy do utrzymania w czystości
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Tryb SLEEP
	Funkcja Anti-Cold-Air		Wytrzymały filtr
	24-godzinny programator czasowy		Sterownik przewodowy
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Sterownik centralny
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Sterowanie za pomocą wi-fi
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Łopatkę wykonane z aluminium hydrofilowego
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Cyfrowy panel wyświetlacza
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Inteligentne odszranianie.
	Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180 °)		Złote lamele wymiennika



Kanałowe

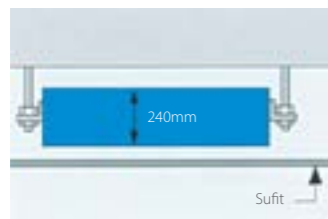
Kanałowe o średnim sprężu dyspozycyjnym



Opcjonalnie Standard

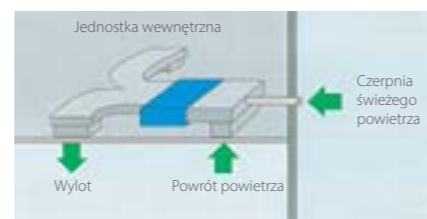
Model Ultra Slim

Wysokość urządzenia wynosi jedynie 240mm, co pozwala na zaoszczędzenie przestrzeni.



Pobór świeżego powietrza

Otwór doprowadzający świeże powietrze ułatwia podłączenia kanałów.



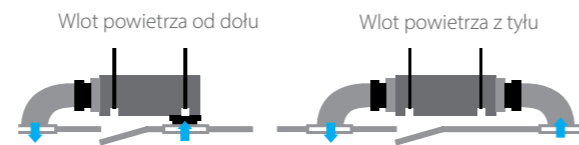
Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny

Wbudowana pompa może podnieść skroploną wodę ze zbiornika na wysokość 1200mm.



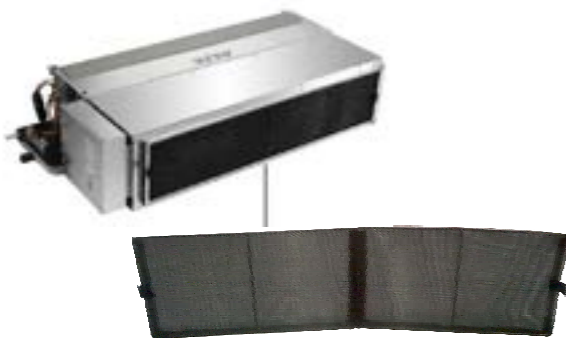
Wygodne opcje poboru powietrza

Standardowy wlot powietrza z tyłu urządzenia oraz opcjonalny od dołu. Rozmiar dolnej płyty jest taki sam jak rozmiar płyty tylnej co umożliwia zmianę sposobu instalacji w zależności od potrzeb.



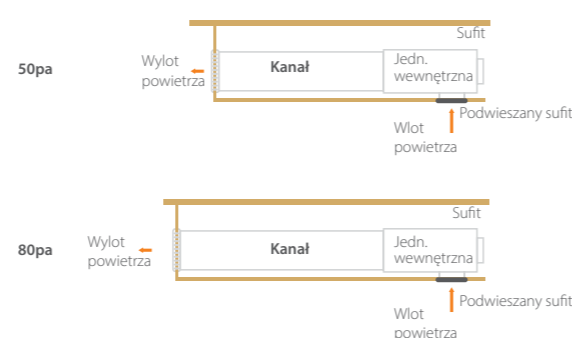
Standardowe akcesoria

W przypadku wszystkich modeli standardowym wyposażeniem jest kanał powrotu powietrza oraz filtr powietrza.



Dwa stopnie regulacji sprężu

Jednostka posiada regulację sprężu: 12Pa i 30Pa, które mogą być stosowane w zależności od potrzeb.



Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H18/4DR1H	ALMD-H24/4DR1H	ALMD-H30/4DR1H
	Jednostka wewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	19200 / 18000 / 5300	27100 / 24000 / 7400	33100 / 30000 / 8900
		kW	5,61 / 5,1 / 1,53	7,92 / 7,20 / 2,16	9,70 / 8,80 / 2,60
	Ogrzewanie	Btu/h	20300 / 19000 / 4800	29700 / 27000 / 6800	36500 / 33000 / 9300
		kW	5,94 / 5,60 / 1,40	8,69 / 7,90 / 1,98	10,67 / 9,68 / 2,71
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Parametry	SEER		6,1	6,2	6,1
	SCOP		4,0	4,1	4,1
	Roczne zużycie energii	kW	769	1025	1340
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m ³ /h	950/760/665	1400/1190/980	1700/1445/1190
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	44/41/35	47/44/38	50/47/41
	Moc akustyczna	dB(A)	54	56	60
	Spręż dyspozycyjny	Pa	0-80	0-80	0-80
Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	Netto	mm	890×785×290	890×785×290	890×785×290
	Brutto	mm	1100×870×360	1100×870×360	1100×870×360
Waga	Netto	kg	34	36	36
	Brutto	kg	40	42	42
Rury	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)
Najczęściej montowane w pom. o powierzchni		m ²	21-35	28-47	42-70

Funkcje

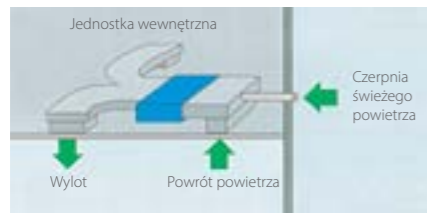
Funkcje		Opcja	Standard
Napięcie inwerter DC (sinusoidal 180°)	Tryb czuwania - Standby	Tryb SLEEP	Łopatkę wykonaną z aluminium hydrofilowego
Funkcja Anti-Cold-Air	Filtr łatwy do utrzymania w czystości	Wytrzymały filtr	Sterownik przewodowy
Automatyyczny restart	Ognioodporna skrzynka elektryczna	24-godzinny programator czasowy	Funkcja Follow Me
Pilot	Sterowanie za pomocą wi-fi	Sterownik centralny	Cyfrowy panel wyświetlacza

Kanałowe o wysokim sprężu dyspozycyjnym



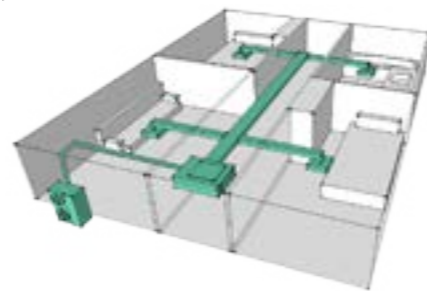
Pobór świeżego powietrza

Otwór doprowadzający świeże powietrze ułatwia podłączenia kanałów.



Model o wysokim sprężu dyspozycyjnym, rozległa dystrybucja powietrza

Dzięki wysokiemu ESP nawiew powietrza dociera na odległość 16m i wysokość 6,5m.



Stosowany we wszystkich typach pomieszczeń

Model stosowany jest z dużą skutecznością we wszystkich typach pomieszczeń, łącznie z pomieszczeniami w kształcie litery „L” lub litery „U”.

Wylot powietrza może być oddalony od jednostki wewnętrznej, co umożliwia równomierną dystrybucję powietrza nawet w pomieszczeniu o nieregularnej budowie.



Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia.

Jednostka może pracować w trybie chłodzenia przy niskiej temperaturze otoczenia, nawet -5°C.



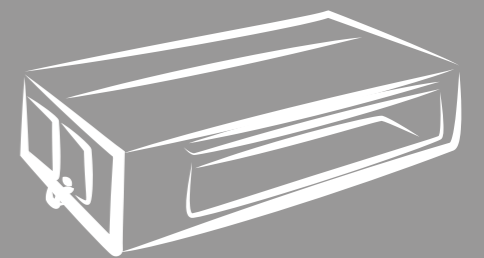
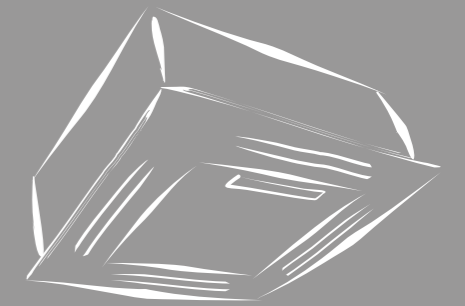
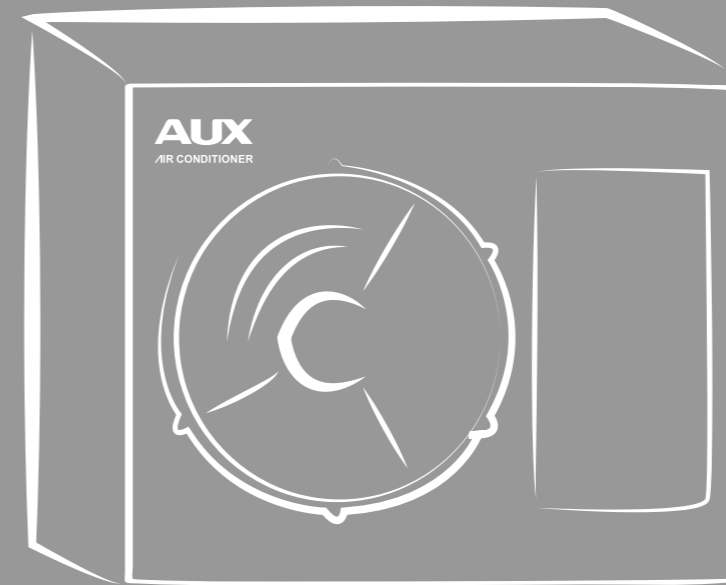
Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H36/4DR1H	ALMD-H48/5DR1H	ALMD-H60/5DR1H
	Jednostka wewnętrzna		AL-H36/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	37600 / 36000 / 10300	51600 / 48000 / 14400	58400 / 55000 / 16400
		kW	11,00 / 10,00 / 3,00	15,12 / 14,00 / 4,20	16,80 / 16,00 / 4,80
	Ogrzewanie	Btu/h	45200 / 37500 / 11800	58200 / 51000 / 18600	67600 / 63000 / 21500
		kW	13,23 / 11,50 / 3,45	17,05 / 15,50 / 5,43	19,80 / 18,00 / 6,30
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
	SEER		6,1	6,2	6,1
Parametry	SCOP		4,0	4,1	4,1
	Roczne zużycie energii	kW	1539	2150	2492
	Przepływ powietrza (wys. / śr. / nis.)	m³/h	2000/1700/1400	2000/1600/1400	3400/2890/2380
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	50/47/41	53/50/44	53/51/49
	Moc akustyczna	dB(A)	60	62	62
	Spręż dyspozycyjny	Pa	0-80	0-80	0-80
	Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)	Netto	mm	1250×785×290	1250×785×290
Brutto		mm	1460×870×360	1460×870×360	1590×970×440
Waga	Netto	kg	52	54	64
	Brutto	kg	59	61	71
Rury	Ciecz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)
Najczęściej montowane w pom. o powierzchni		m²	42-70	56-93	64-107

Funkcje

Napęd typu inwerter DC (sinusoida 180°)	Tryb czuwania - Standby 0.5W	Tryb SLEEP	Łopatkę wykonaną z aluminium hydrofilowego	Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
Funkcja Anti-Cold-Air	Filtr łatwy do utrzymania w czystości	Wytrzymały filtr	Sterownik przewodowy	Inteligentne odszranianie.
Automacyjny restart	Ognioodporna skrzynka elektryczna	24-godzinny programator czasowy	Funkcja Follow Me	Cyfrowy panel wyświetlacza
Pilot	Sterowanie za pomocą wi-fi	Sterownik centralny		



Systemy Multi

Free Match - Swoboda wyboru
Jednostki zewnętrzne



DC INVERTER			AM2-H18/4DR1	AM3-H24/4DR1	AM3-H27/4DR1	AM4-H36/4DR1	AM5-H42/4DR1
System			1 dla 2	1 dla 3	1 dla 3	1 dla 4	1 dla 5
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	19790 / 17060 / 7530	25760 / 24050 / 6824	27600 / 25660 / 7524	37600 / 36000 / 8560	43150 / 42000 / 9450
		kW	5,80 / 5,00 / 2,20	7,55 / 7,05 / 2,00	8,10 / 7,52 / 2,20	11,00 / 10,55 / 2,50	12,70 / 12,30 / 2,77
	Ogrzewanie	Btu/h	21770 / 18766 / 9385	28150 / 26440 / 8138	29900 / 27125 / 8138	38120 / 37500 / 9100	43800 / 43000 / 10100
		kW	6,38 / 5,50 / 2,75	8,25 / 7,75 / 2,20	8,75 / 7,95 / 2,39	11,20 / 11,00 / 2,67	12,80 / 12,80 / 2,96
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Pobór mocy, chłodzenie	W	1540	2280	2350	3750	3820
	Pobór mocy, ogrzewanie	W	1530	2380	2480	4000	4150
	Prąd pobierany chłodzenie/ogr.	A	6,6/6,5	10,5/10,9	11,0/11,5	13/13,5	13,6/14,2
Parametry	SEER/SCOP		6,02 / 4,1	5,82 / 4,13	5,72 / 4,15	6,15 / 4,2	6,1 / 4,15
	ERP Klasa Energetyczna		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A++	A++ / A++
	Przepływ powietrza	m ³ /h	2900	3600	3600	6400	6400
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	56	56	56	54	54
	Moc akustyczna	dB(A)	63	63	63	60	60
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	800x300x590	800x300x690	800x300x690	940x368x1366	940x368x1366
	Brutto	mm	930x410x660	930x410x760	930x410x760	1080x460x1488	1080x460x1488
Waga	Netto	kg	40	52	52	85	90
	Brutto	kg	43	55	55	98	103
Rury chłodnicze	Ciecz	mm (inch)	2x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	3x6.35 (1/4)	4x6.35 (1/4)	5x6.35 (1/4)
	Gaz	mm (inch)	2x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	3x9.52 (3/8)	4x9.52 (3/8)	5x9.52 (3/8)
Zakres pracy (temperatury zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-10 ~ 49	-10 ~ 49	-10 ~ 49	-10 ~ 49	-10 ~ 49
	Ogrzewanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Instalacja oszczędzająca przestrzeń

Do każdej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż 3 jednostki wewnętrzne co pozwala ograniczyć ilość jednostek zewnętrznych. Każda jednostka wewnętrzna może być sterowana indywidualnie i nie musi być zainstalowana w tym samym czasie co pozostałe.

Elastyczność instalacji

Całkowita dopuszczalna długość rur wynosi aż 30 m, a maksymalna różnica wysokości sięga 15m, co umożliwia optymalny wybór lokalizacji poszczególnych jednostek wewnętrznych i zewnętrznych czyniąc instalację bardziej elastyczną i ekonomiczną.

Energooszczędność

Najnowocześniejsza technologia napędu inwerterowego DC (sinusoida 180 °) oraz technologia PFC odpowiadają za bardziej ciche i ekonomiczne działanie urządzenia.

Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia.

Jednostka może pracować w trybie chłodzenia przy niskiej temperaturze otoczenia, nawet -5.

Tabela konfiguracji

Jednostki zewnętrzne	Dostępne jednostki wewnętrzne	Sugerowane zestawy							
		1 jednostka	2 jednostki						
1 dla 2	AM2-H18/4DR1 	Ścienne: 7k/9k/12k Kasetonowe: 9k/12k Przypodłogowo - podstropowe: 9k/12k Kanałowe: 7k/9k/12k	7	7+7	9+9				
			9	7+9	9+12				
			12	7+12	12+12				
1 dla 3	AM3-H27/4DR1 	Ścienne: 7k/9k/12k/18k Kasetonowe: 9k/12k/18k Przypodłogowo - podstropowe: 9k/12k/18k Kanałowe: 7k/9k/12k/18k	7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12		
			9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12		
			12	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9		
			18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12		
			9+9	7+9+9	9+12+12				
1 dla 4	AM4-H36/4DR1 	Ścienne: 7k/9k/12k/18k/24k Kasetonowe: 9k/12k/18k/24k Przypodłogowo - podstropowe: 9k/12k/18k/24k Kanałowe: 7k/9k/12k/18k/24k	7	7+12		12+12			
			9	7+18		12+18			
			12	7+24		12+24			
			18	9+18		18+18			
			24	9+24		18+24			
						3 jednostki			
						7+7+9	7+9+18	9+9+12	9+12+24
						7+7+12	7+9+24	9+9+18	12+12+12
						7+7+18	7+12+12	9+9+24	12+12+18
						7+7+24	7+12+18	9+12+12	12+12+24
						7+9+12	7+12+24	9+12+18	12+18+18
						4 jednostki			
						7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+9	9+9+9+12
			7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+9+12	9+9+12+12			
			7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+12+18			
			7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+12+12	9+12+12+12			
			7+7+7+24	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12			
1 dla 5	AM5-H42/4DR1 	Ścienne: 7k/9k/12k/18k/24k Kasetonowe: 9k/12k/18k/24k Przypodłogowo - podstropowe: 9k/12k/18k/24k Kanałowe: 7k/9k/12k/18k/24k	7+7+12	7+9+24	9+9+24	12+12+18			
			7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+12+24			
			7+7+24	7+12+24	9+12+18	12+18+18			
			7+9+12	9+9+12	9+12+24	12+18+24			
			7+9+18	9+9+18	12+12+12	18+18+18			
						4 jednostki			
						7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+9+12
						7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+18
						7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+24	9+12+12+24
						7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+12+12
						7+7+7+24	7+7+12+18	7+12+12+12	9+9+12+18
						5 jednostek			
						7+7+7+7+7	7+7+7+9+9	7+7+7+12+18	7+7+9+9+24
			7+7+7+7+9	7+7+7+9+12	7+7+7+12+24	9+9+9+9+9			
			7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+9	9+9+9+9+12			
			7+7+7+7+18	7+7+7+9+24	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18			
			7+7+7+7+24	7+7+7+12+12	7+7+9+9+18	9+9+9+12+18			



Jednostki ścienne - Liberty



Model			AMWM-H07/4R1(L)	AMWM-H09/4R1(L)	AMWM-H12/4R1(L)	AMWM-H18/4R1(L)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9220 / 7165 / 3855	11260 / 8870 / 4780	12625 / 12285 / 5800	19790 / 17745 / 8530
		kW	2,70 / 2,05 / 1,13	3,30 / 2,55 / 1,40	3,70 / 3,60 / 1,70	5,80 / 5,20 / 2,50
	Ogrzewanie	Btu/h	8530 / 7510 / 3340	10240 / 9215 / 4095	12625 / 12625 / 5120	19790 / 18085 / 7680
kW		2,50 / 2,15 / 0,98	3,00 / 2,65 / 1,20	3,70 / 3,70 / 1,50	5,80 / 5,00 / 2,25	
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	W	40 (12-68)	40 (12-68)	40 (12-68)	63 (16-98)
	Pobór mocy ogrzewanie	W	40 (12-68)	40 (12-68)	40 (12-68)	63 (16-98)
Parametry	Przepływ powietrza	m ³ /h	570	570	570	1000
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	40/38/34	40/38/34	42/40/36	45/42/35
	Moc akustyczna	dB(A)	50	50	50	58
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	800x300x198	800x300x198	800x300x198	970x315x235
	Brutto	mm	850x370x270	850x370x270	850x370x270	1025x385x305
Waga	Netto	kg	10	10	10	13
	Brutto	kg	11,5	11,5	11,5	16
Czynnik chłodniczy			R410a	R410a	R410a	R410a
Rury chłodnicze	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
	Skropliny	mm	16,5	16,5	16,5	16,5

Jednostki sufitowe - przypodłogowe



Model			AMCF-H09/4R1	AMCF-H12/4R1DC	AMCF-H18/4R1DC
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	12115 / 9560 / 5120	12625 / 12285 / 5800	19780 / 17400 / 8530
		kW	3,55 / 2,80 / 1,50	3,70 / 3,60 / 1,70	5,80 / 5,30 / 2,50
	Ogrzewanie	Btu/h	13000 / 10240 / 5460	15080 / 14670 / 6930	27415 / 24570 / 11840
kW		3,81 / 3,00 / 1,60	4,42 / 3,90 / 2,03	8,04 / 5,80 / 3,47	
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	W	80 (20-125)	80 (20-125)	80 (20-125)
	Pobór mocy ogrzewanie	W	80 (20-125)	80 (20-125)	80 (20-125)
Parametry	Przepływ powietrza	m ³ /h	620	630	850
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	39/36/30	39/36/33	43/40/34
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	929x660x205	929x660x205	929x660x205
	Brutto	mm	995x710x280	995x710x280	995x710x280
Waga	Netto	kg	24	24	25
	Brutto	kg	27	27	28
Czynnik chłodniczy			R410a	R410a	R410a
Rury chłodnicze	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)

Jednostki kanałowe



Model			AMSD-H07/4R1	AMSD-H09/4R1	AMSD-H12/4R1	AMSD-H18/4R1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9220 / 7506 / 3855	12115 / 9560 / 5120	13135 / 12280 / 5835	19790 / 19110 / 8530
		kW	2,70 / 2,20 / 1,13	3,55 / 2,60 / 1,50	3,85 / 3,60 / 1,71	5,80 / 5,10 / 2,50
	Ogrzewanie	Btu/h	10820 / 8530 / 4575	12450 / 10236 / 5800	13375 / 12965 / 6480	21835 / 20470 / 9690
kW		3,17 / 2,50 / 1,34	3,65 / 2,90 / 1,70	4,00 / 3,92 / 1,90	6,40 / 5,80 / 2,84	
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	W	45	45	75	137
	Pobór mocy ogrzewanie	W	45	45	75	137
Parametry	Przepływ powietrza	m ³ /h	420	420	580	860
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32
	Spręż dyspozycyjny	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto	mm	840x440x185	840x440x185	840x440x185	1160x440x185
	Brutto	mm	1030x525x250	1030x525x250	1030x525x250	1350x525x250
Waga	Netto	kg	16,5	16,5	17,5	21
	Brutto	kg	19	19	20	24
Czynnik chłodniczy			R410a	R410a	R410a	R410a
Rury chłodnicze	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Skropliny	mm	16,5	16,5	16,5	16,5

Jednostki kasetonowe 4- stronne



Model			AMCA-H09/4R1	AMCA-H12/4R1	AMCA-H18/4R1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	12115 / 9560 / 5120	12625 / 12285 / 5800	19780 / 17400 / 8530
		kW	3,55 / 2,80 / 1,50	3,70 / 3,60 / 1,70	5,80 / 5,30 / 2,50
	Ogrzewanie	Btu/h	13000 / 10240 / 5460	15080 / 14670 / 6930	24000 / 21495 / 10340
kW		3,81 / 3,00 / 1,60	4,42 / 3,90 / 2,03	7,03 / 5,80 / 3,03	
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
	Pobór mocy chłodzenie	W	70 (17.5-109)	70 (17.5-109)	80 (20-125)
	Pobór mocy ogrzewanie	W	70 (17.5-109)	70 (17.5-109)	80 (20-125)
Parametry	Przepływ powietrza	m ³ /h	620	620	900
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	41/38/32	41/38/32	41/38/32
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	Netto urządzenie	mm	615x615x263	615x615x263	615x615x263
	Brutto urządzenie	mm	700x700x330	700x700x330	700x700x330
	Netto panel	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	Brutto panel	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80
Waga	Netto urządzenie	kg	17,5	17,5	18
	Brutto urządzenie	kg	21,5	21,5	22
	Netto panel	kg	3	3	3
	Brutto panel	kg	5	5	5
Czynnik chłodniczy		unit	R410a	R410a	R410a
Rury chłodnicze	Ciecz	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Skropliny	mm	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)	R3/4 in (DN20)

Lined area for notes on page 64.

Lined area for notes on page 65.

WIFI EPC Network

Intelligence
The Intelligent House Manager

Klimatyzatory AUX wyposażone w technologię sterowania WiFi IOT, po podłączeniu terminala klienci cieszą się wygodą zdalnego sterowania smartfonami i innymi terminalami mobilnymi z systemem Android i IOS, w dowolny miejscu i czasie.



AUX

AIR CONDITIONER

Dystrybutor:



www.cnaux.pl