

AUX

AIR CONDITIONER



KATALOG PRODUKTOWY 2016

SPLIT INVERTER | MULTI SPLIT INVERTER
KLIMATYZATORY PRZENOŚNE



R410a

AUX

AIR CONDITIONER

Profil grupy

Dokładność, Skuteczność, Prostota
Skoncentrowani
Zorientowani na cele

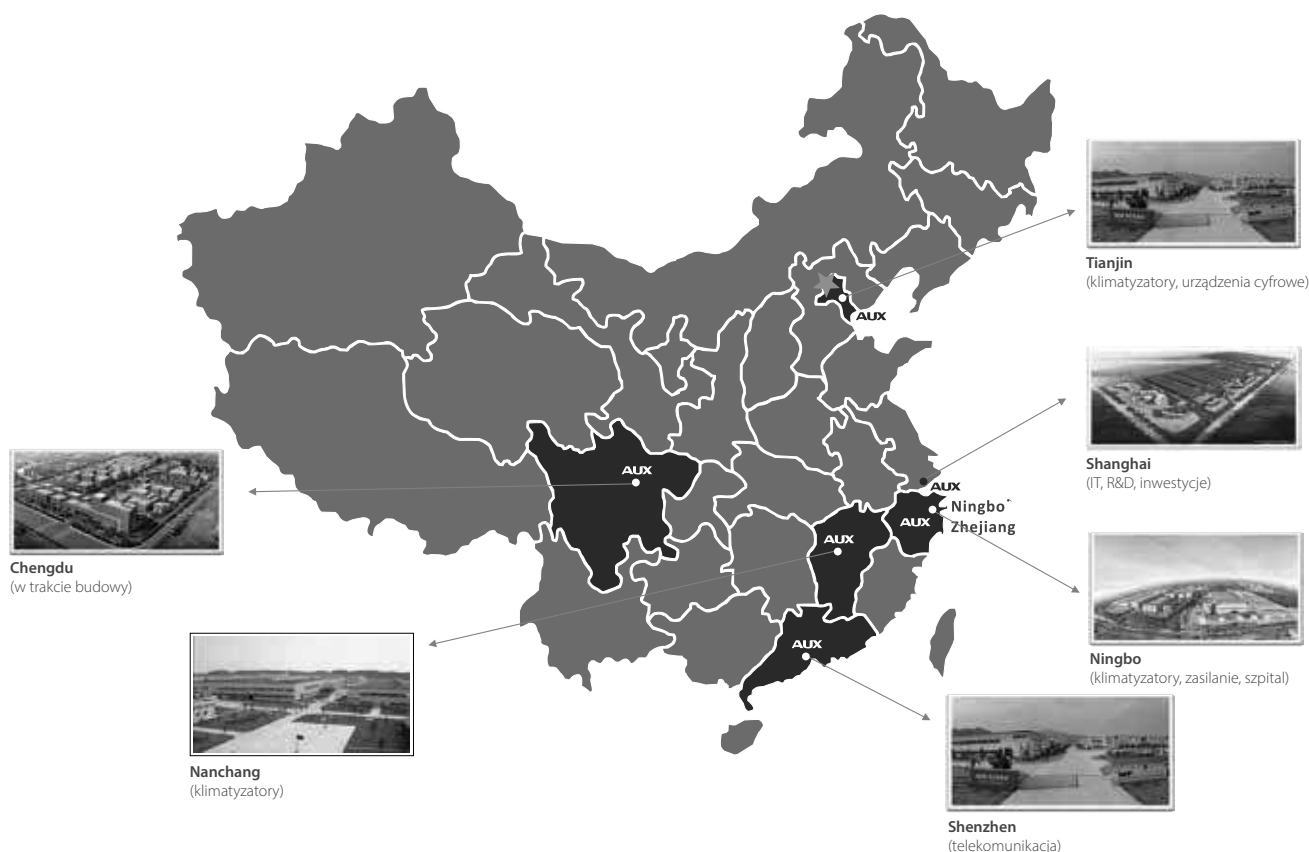


Skuteczne rozwiązania dla klimatyzacji

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.





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.

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.



INFORMACJE OGÓLNE

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

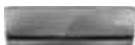
KLIMATYZATORY TYPU SPLIT

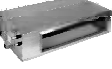
str. 12	Cechy klimatyzatorów
str. 16	Funkcje klimatyzatorów
str. 18	Sterowniki
str. 20	Pilot
str. 22	Klimatyzatory przenośne
str. 24	Model BASIC
str. 26	Model LIBERTY
str. 28	Model GALAXY

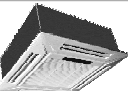
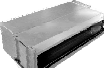
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

str. 32	Cechy urządzeń komercyjnych
str. 36	Uniwersalna jednostka zewnętrzna
str. 38	Kasetonowe czterostronne
str. 44	Sufitowo-podłogowe
str. 50	Kanałowe o średnim sprężu
str. 52	Kanałowe o wysokim sprężu
str. 56	Zestawy Multi

PROFESSIONAL
MAKES COMFORT

Klimatyzatory ściennie		9K	12K	18K	24K
BASIC		●	●	●	●
GLAMOUR		●	●	●	●
LIBERTY		●	●	●	●
GALAXY		●	●	●	●

Urządzenie komercyjne		18Btu/h	24Btu/h	30Btu/h	36Btu/h	48Btu/h	60Btu/h
Uniwersalna jedn. zewnętrzna		●	●	●	●	●	●
Kasetonowe 4 stronne		●	●	●	●	●	●
Sufitowo Podłogowe		●	●	●	●	●	●
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 Podłogowe			●	●	●		
Kanałowy		●	●	●	●		

Klimatyzatory przenośne		7K	8K	9K	12K
CUBE		●	●	●	
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

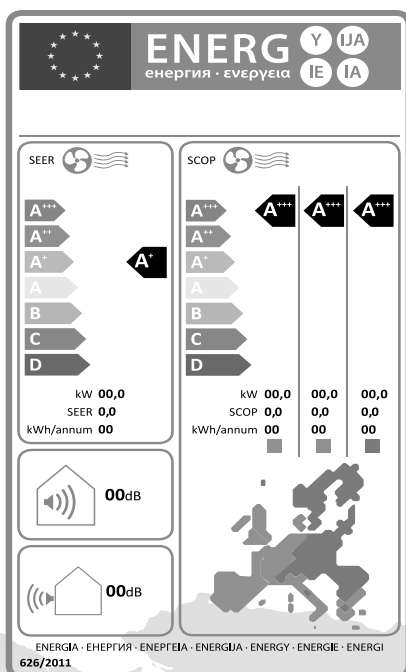
-20%

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.

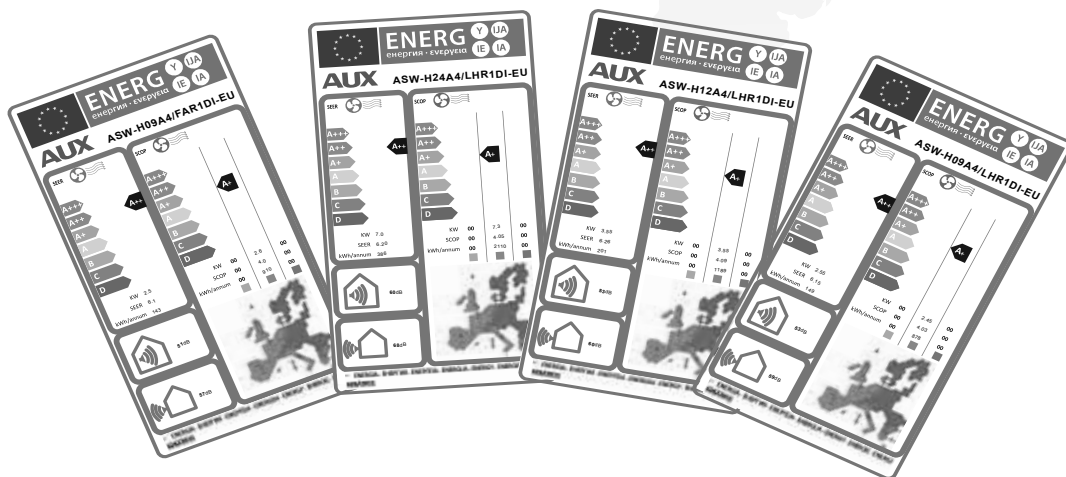
Zapisy Rozporządzenia 626/2011 wprowadzają nowe wzory etykiet klimatyzatorów (z wyjątkiem klimatyzatorów jedno i dwukanałowych)* o wyjściowej mocy nieprzekraczającej 12 Kw.

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.

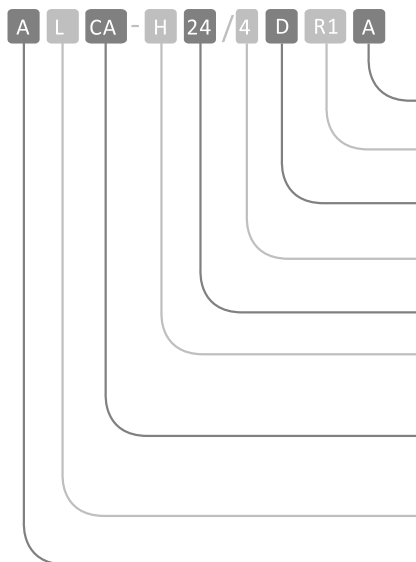
Na tej podstawie określono informacje, które należy podawać oraz kolejność ich podawania w przypadkach, gdy użytkownicy nie mogą zobaczyć oferowanego produktu, czyli:

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) re1 pW, 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

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

H: Chłodzenie & Ogrzewanie

Typ jednostki wewnętrznej:
CA: Kasetonowe 4 stronne
LD: Kanałowe o niskim ESP
HD: Kanałowa o wysokim ESP

Klimatyzator komercyjny

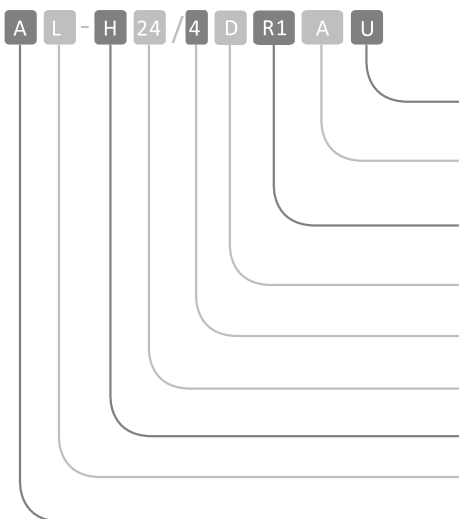
AUX

5:380-415V~, 3Ø, 50Hz

C: Tylko chłodzenie

CF: Sufitowe i podłogowe
MD: Kanałowe o średnim ESP
FS: Stożące

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

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

H: Chłodzenie & Ogrzewanie

Klimatyzator komercyjny

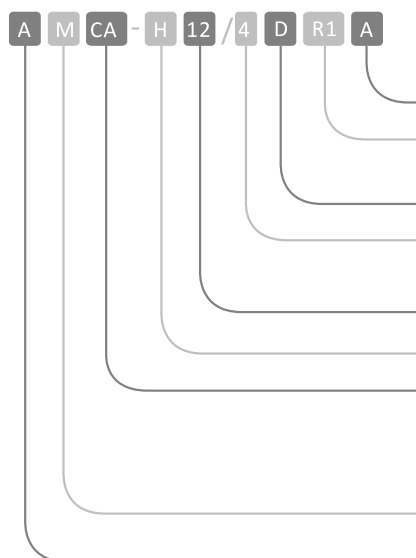
AUX

5:380-415V~, 3Ø, 50Hz

C: Tylko chłodzenie

FREE MATCH

Jednostka wewnętrzna



Kod serii

Typ czynnika chłodniczego:
R1 R410a .

D: DC Inverter

Zasilanie:
4:220-240V~, 1Ø, 50Hz

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

H: Chłodzenie & Ogrzewanie

Typ jednostki wewnętrznej:
CA: Kasetonowe 4 stronne
LD: Kanałowe o niskim ESP
HD: Kanałowa o wysokim ESP
Multi Split AC

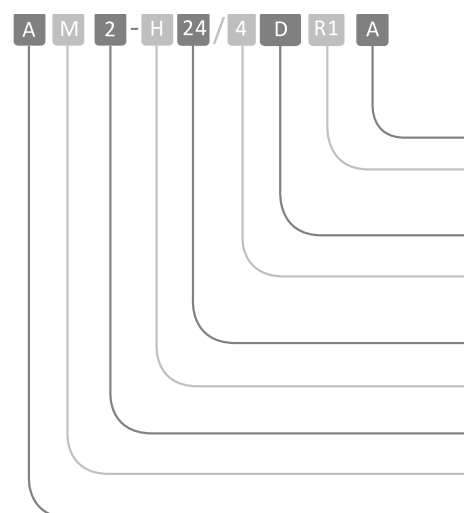
AUX

5:380-415V~, 3Ø, 50Hz

C: Tylko chłodzenie

CF: Sufitowe i podłogowe
MD: Kanałowe o średnim ESP
FS: Stojące

Jednostka zewnętrzna



Kod serii

Typ czynnika chłodniczego:
R1 R410a .

D: DC Inverter

Zasilanie:
4:220-240V~, 1Ø, 50Hz

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

H: Chłodzenie i grzanie

2: 1 dla 2 3: 3 dla 3 4: 1 dla 4

Multi Split AC

AUX

5:380-415V~, 3Ø, 50Hz

C: Tylko chłodzenie

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.



Filtr wielowarstwowy

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



Antyroztoczowy filtr z witaminą C

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



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 z witaminą C

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



Filtr formaldehydowy

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



Filtr Bio

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



Filtr HEPA

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



Plazmowy filtr przeciwkurzowy

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



Jonizator

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



Filtr z jonami srebra

Filtr pokryty nano jonami srebra pozwala na skuteczną eliminację bakterii.

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 wychwytyje 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 -15 stopni w trybie ogrzewania



Antykorozyjna obudowa

Ocynkowana obudowa jednostki zewnętrznej



Sygnalizacja wycieku czynnika

Jednostka wewnętrzna automatycznie wykrywa wyciek czynnika chłodniczego, sygnalizując błąd.



Chłodzenie w niskich temperaturach

Dzięki specjalnej budowie urządzenie umożliwia pracę w trybie chłodzenia w temperaturach -15.



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.



iFeel

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



Dwukierunkowy przepływ powietrza

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



Pas ogrzewający kompresor

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



Niezależne osuszanie

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



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.



Pionowy i poziomy Auto Swing

Zwiększony zasięg przepływu powietrza



Szybkie chłodzenie/grzanie

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



Tryb Turbo

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



Sterownik przewodowy

Wraz z pilotem bezprzewodowym istnieje możliwość instalacji przewodowego sterownika ściennego.

Oszczędność energii



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 specjalnej 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 %



Łopatkki wykonane z aluminium hydrofilowego

Łopatkki 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 zewnętrznej po umyciu nadaje się do ponownego użytku.

- Niskie zużycie energii

Zdrowie

Komfort

Tylko 21dB

Moda

Ukryty wyświetlacz podkreśla elegancję, wyjątkowość i nowoczesność.

Chłodzenie

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 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

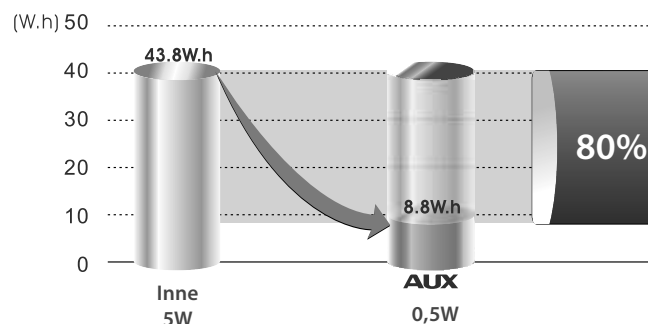
Inwerterowy silnik wentylatora jednostki zewnętrznej zapewnia pełną modulację prędkości, co przekłada się na zmniejszenie poziomu hałasu oraz zużycia energii.

Sprężarka inwerterowa

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

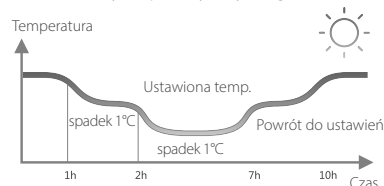
Niski pobór 0,5W w trybie czuwania

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

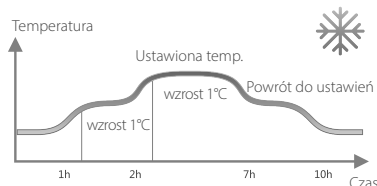


Oszczędność energii - do 80%.

Korekta nastawy temperatury w trybie ogrzewania.

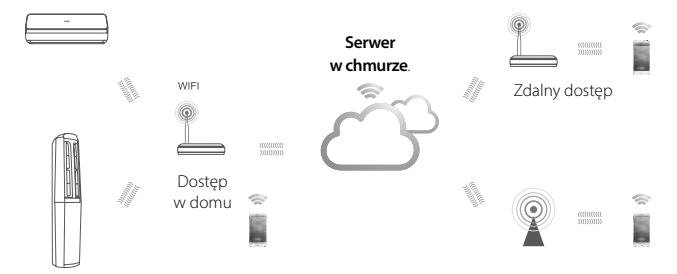


Korekta nastawy temperatury w trybie chłodzenia.



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



Zdalna kontrola

Użytkownik może sterować urządzeniem niezależnie od miejsca przebywania poprzez aplikację.



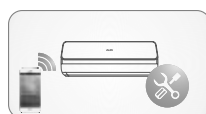
Kontrola głosem

Urządzeniem można sterować poprzez komunikaty głosowe przetwarzane przez aplikację.



Terminal Multi kontroli

Urządzenie może zostaćysterowane 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.

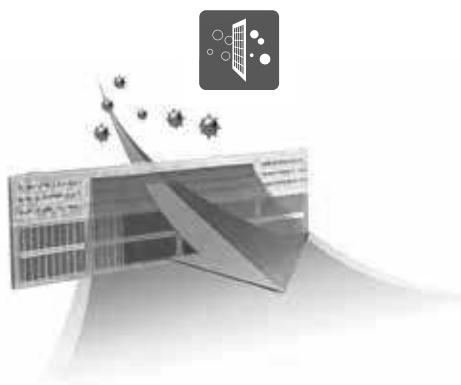


Prognoza pogody

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

Filtr HD

Filtr wysokiej gęstości gwarantujący czystość powietrza oraz zapobiegający osadzaniu się cząsteczek 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

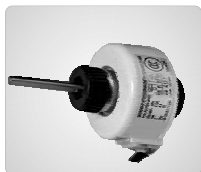
Dzięki modyfikacji toru przepływu powietrza, zwiększeniu wielkości wentylatora, a także zastosowaniu nowoczesnego inwerterowego silnika uzyskana została wydajniejsza dystrybucja powietrza przy znacznym zmniejszeniu poziomu głośności jednostki wewnętrznej klimatyzatora do 21dB.



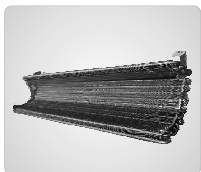
Wyciszenie jednostki wewnętrznej



Większych rozmiarów wentylator wyposażony w skośnie ułożone łopatki.



Nowy inwerterowy silnik.



U-kształtny parownik.

Wyciszenie jednostki zewnętrznej



Nowej generacji sześciokomorowy kompresor.

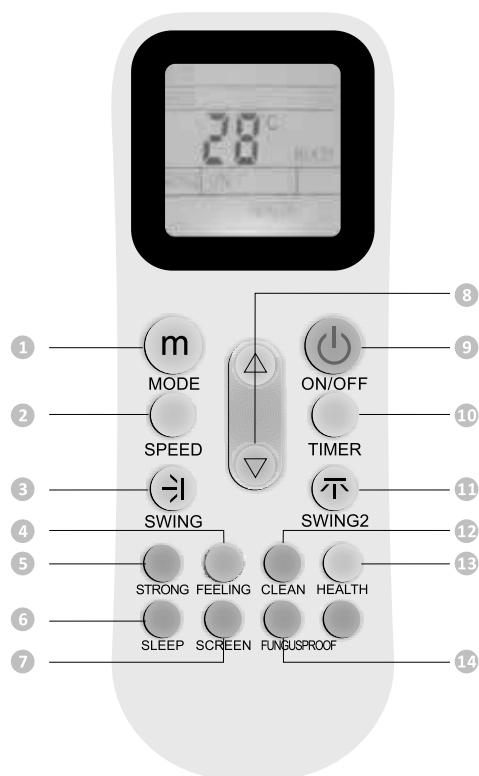


Wysokiej klasy izolacja dźwiękochłonna.



Tłumik drgań o wysokiej skuteczności.

Pilot



YK-K

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 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) |

Główny sterownik bezprzewodowy: bez funkcji nadawania adresu , obsługa nawiewu SWING, funkcja zegara, itp.

Sterownik przewodowy

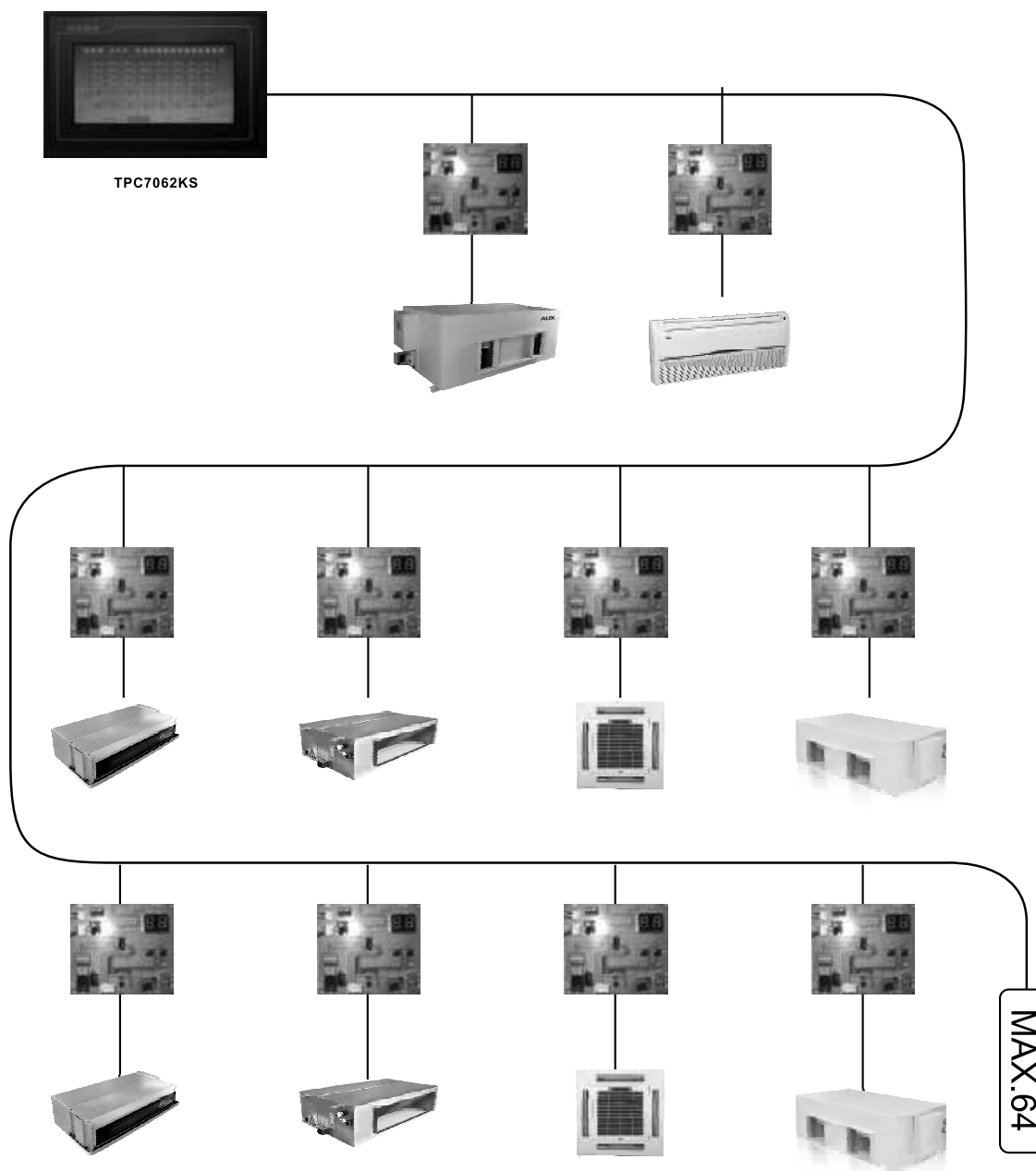


**STANDARD
XK-02A**

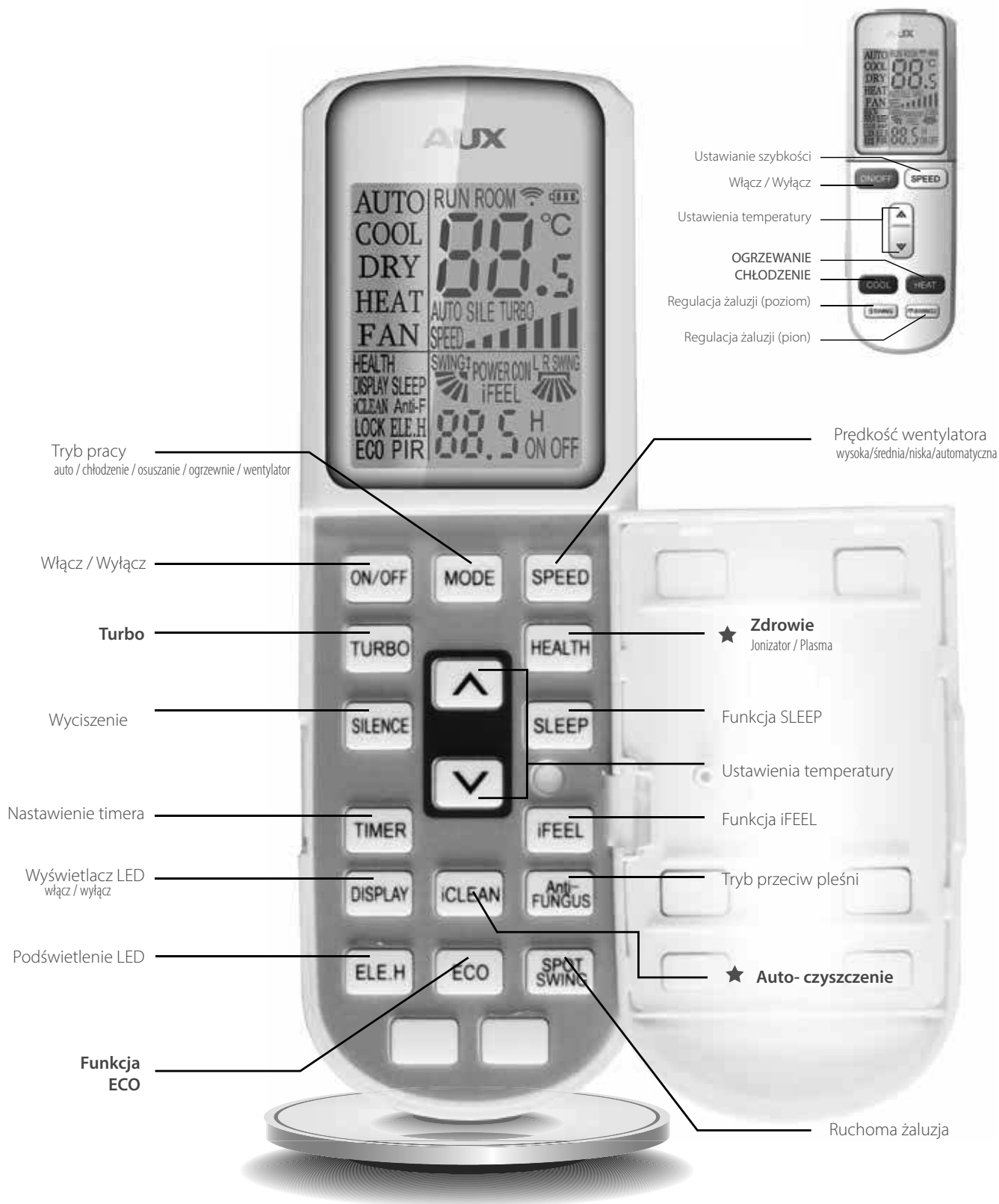


**PREMIUM
XK-05A
(dotykowy)**

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.





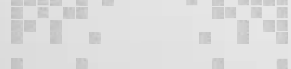
Klimatyzatory pokojowe



AUX GROUP

Specialty business in China from 1995, AUX with the fundamental goal of providing better service and more value to the world.

With the spirit of the company and its mission, AUX has been able to create a strong and successful global network of agencies and other partners.



ELITE

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



No Bucket Design



Sleep Mode



Anti-Fungus Function


Anti-Cold-Air
(Heat Pump Only)

Self-diagnosis
Function

Powerful
Dehumidification

Super EMC
performance


Anti-Rust Cabinet



Quick Cooling/Heating



Timer


Hydrophilic
Aluminium Fin



Super Quiet Design

Through the air tunnel optimization technology and equipped with big diameter fan and high efficiency PG motor, which help the indoor unit deliver a better air distribution and air flow with noise low to 20dB, providing you comfortable sleeping environment



BASIC



SERIA ERP (A+)

Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP	W/W		6.2/4.1	6.1/4.1	6.1/4.0	6.1/4.0
Zasilanie	/		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Pobór mocy w spoczynku	W		0.5	0.5	0.5	0.5
Czynnik chłodniczy / Waga	g		R410A/800	R410A/810	R410A/1680	R410A/2130
Chłodzenie	Wydajność	W	2550	3550	5200	7100
	Pobór mocy	W	776	1086	1584	2173
	Pobór prądu	A	3.3	4.7	7.0	9.9
Ogrzewanie	Wydajność	W	2700	3700	5400	7300
	Pobór mocy	W	747	1024	1500	2022
	Pobór prądu	A	3.1	4.3	6.4	8.6
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m ³ /h	570	570	960	1180
	Maks. ciśnienie akustyczne	dB (A)	39	48	43	48
	Maks. moc akustyczna	dB (A)	50	49	56	60
	Waga netto	Kg	10	10	12	14
	Rozmiar netto	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
	Rozmiar opakowania	mm	800x345x265	800x345x265	950x380x290	1130x395x300
Jednostka zewnętrzna	Przepływ powietrza	m ³ /h	1900	2500	2700	3200
	Maks. ciśnienie akustyczne	dB (A)	48	52	56	62
	Maks. moc akustyczna	dB (A)	58	59	64	66
	Waga netto	Kg	31	33	40	47
	Rozmiar netto	mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	800x690x300
	Rozmiar opakowania	mm	850x620x370	850x620x370	920x620x400	940x750x420
Instalowane w pomieszczeniach		m ²	10-20	10-20	20-40	30-55



Auto-Restart



Self-Cleaning



Sleep Mode



Anti-Fungus Function


Anti-Cold-Air
(Heat Pump Only)

Self-diagnosis
Function

Powerful
Dehumidification

Super EMC
performance


Anti-Rust Cabinet



Quick Cooling/Heating



Timer


Hydrophilic
Aluminium Fin



Quick Cooling/Heating

Startup at high frequency increases cooling/heating capacity by 30% and reduces time to reach set temp. by 50%.



LIBERTY



SERIA ERP (A++)

Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP	W/W		6.7 /4,2	6.4 /4,1	6.2 /4,0	6.1 /4,0
Klasa energetyczna	/		A++/ A+	A++/ A+	A++/ A+	A++/ A+
Pobór mocy w spoczynku	W		0,5	0,5	0,5	0,5
Czynnik chłodniczy / Waga	g		R410A/800	R410A/810	R410A/1680	R410A/2130
Chłodzenie	Wydajność	W	2800	3700	5400	7300
	Pobór mocy	W	775	1150	1720	1900
	Pobór prądu	A	3.4	4.9	7.1	9.7
Ogrzewanie	Wydajność	W	2800	3800	5500	7400
	Pobór mocy	W	775	1053	1523	2049
	Pobór prądu	A	3.2	4.4	6.4	8.7
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m ³ /h	570	570	960	1180
	Maks. ciśnienie akustyczne	dB (A)	38	48	43	48
	Maks. moc akustyczna	dB (A)	49	49	55	56
	Waga netto	Kg	10	10	12	14
	Rozmiar netto	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235	1100x330x235
	Rozmiar opakowania	mm	850x370x270	850x370x270	1025x385x305	1160x400x305
Jednostka zewnętrzna	Przepływ powietrza	m ³ /h	1900	2500	2700	3200
	Maks. ciśnienie akustyczne	dB (A)	47	51	56	62
	Maks. moc akustyczna	dB (A)	57	58	64	65
	Waga netto	Kg	31	33	40	47
	Rozmiar netto	mm	720x540x260	760x540x260	802x553x298	800x690x300
	Rozmiar opakowania	mm	850x620x370	880x600x370	920x620x400	940x750x420
Instalowane w pomieszczeniach		m ²	10-20	13-27	20-40	30-55

Standard Opcja

- Auto-Restart
- Self-Cleaning
- Sleep Mode
- Anti-Fungus Function
- Anti-Cold-Air (Heat Pump Only)
- Self-diagnosis Function
- Powerful Dehumidification
- Super EMC performance
- Anti-Rust Cabinet
- Quick Cooling/Heating
- Timer
- Hydrophilic Aluminium Fin
- iFeel
- Ionizer
- WIFI



Compound Filter

The compound filter, which employs unique filtration technology, is efficient in removing tobacco smoke, dust, pollen, and mold spores, animal dander and in killing bacteria.



GALAXY



SERIA ERP (A++)

Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP	W/W		7.0 /4,7	6.9 /4,7	6.6 /4,6	6.5 /4,6
Klasa energetyczna	/		A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Pobór mocy w spoczynku	W		0,5	0,5	0,5	0,5
Czynnik chłodniczy / Waga	g		R410A/1000	R410A/1200	R410A/1750	R410A/2400
Chłodzenie	Wydajność	W	2700	3700	5400	7300
	Pobór mocy	W	845	1095	1649	2300
	Pobór prądu	A	3.7	4.6	6.9	9.8
Ogrzewanie	Wydajność	W	2900	3800	5500	7400
	Pobór mocy	W	820	1090	1570	2055
	Pobór prądu	A	3.7	5.0	7.2	9.2
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m ³ /h	630	630	960	1290
	Maks. ciśnienie akustyczne	dB (A)	38	48	43	48
	Maks. moc akustyczna	dB (A)	49	49	56	60
	Waga netto	Kg	10	10	12	14
	Rozmiar netto	mm	850x300x198	850x300x198	970x315x235	1100x330x235
	Rozmiar opakowania	mm	900x370x270	900x370x270	1025x385x305	1160x400x305
Jednostka zewnętrzna	Przepływ powietrza	m ³ /h	2500	2700	2700	3200
	Maks. ciśnienie akustyczne	dB (A)	51	55	55	61
	Maks. moc akustyczna	dB (A)	59	63	63	65
	Waga netto	Kg	33	46	46	60
	Rozmiar netto	mm	760x540x260	800x690x300	800x690x300	902x795x332
	Rozmiar opakowania	mm	880x600x370	940x750x420	940x750x420	1030x860x430
Instalowane w pomieszczeniach		m ²	10-20	13-27	20-40	30-55

■ Standard ■ Opcja

- | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Auto-Restart | Self-Cleaning | Sleep Mode | Anti-Fungus Function | Anti-Cold-Air (Heat Pump Only) |
| Self-diagnosis Function | Powerful Dehumidification | Super EMC performance | Anti-Rust Cabinet | Quick Cooling/Heating |
| Timer | Hydrophilic Aluminium Fin | iFeel | Ionizer | WiFi |



Hotel Plaza Milford

- > USA, Nowy Jork
- > Wdrożenie: 2013
- > AUX, Jednostki oraz pompa ciepła & CFU



Fundacja Touba

- > Iran, Teheran
- > Wdrożenie: 2014
- > Chiller śrubowy chłodzony wodą oraz chiller chłodzony powietrzem



Al Fardous Complex

- > Katar, Doha
- > Chłodzony powietrzem śrubowy chiller 5SLGF-660D - 8szt, LSSLGF - 8 sztuk, LSSLGF-1800M - 4szt. Ilość agregatów: 56szt.



Restauracja Shagin

- > Rosja
- > Powierzchnia 4100m². Jednostki wewnętrzne AUX kasetonowe oraz kanałowe.



Centrala AUX

- > Chiny, Ningbo
- > 66000 m² Chłodzone wodą, chiller śrubowy. Całkowity koszt projektu ARV II to ok. 1 mln USD



Pawilon Saudi Arabia

- > Shanghai, Chiny
- > 2010 World Expo
- > AUX FCU&AHU



Pawilon Pakistan

- > Shanghai, Chiny
- > 2010 World Expo
- > AUX Komercyjne 4 stronne kasety



Budynek Amiri

- > Iran, Isfahan
- > Wdrożenie: 2013
- > X modułowy Chiller @ Jednostki



Komenda Gika

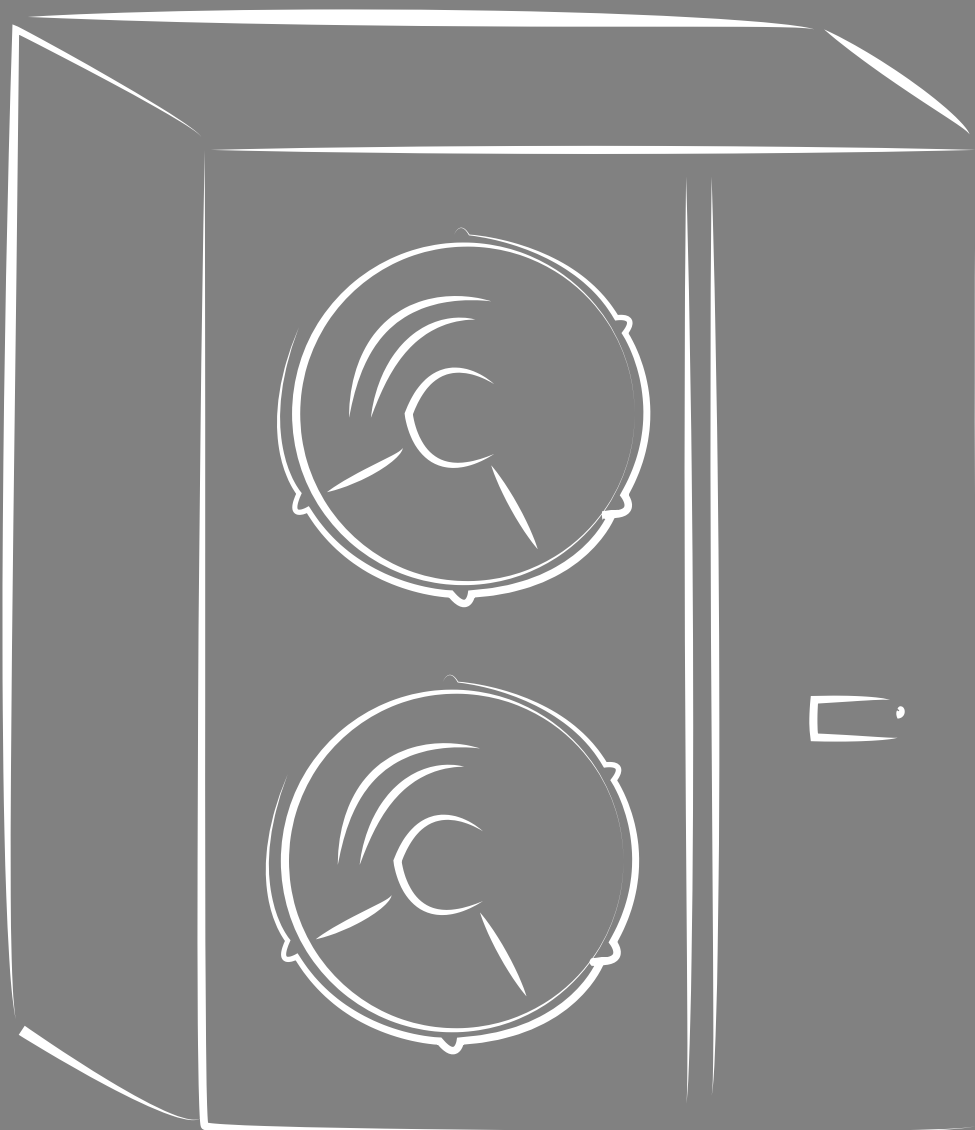
- > Angola, Luanda
- > Jednostki VRF 1115 szt. Chillery chłodzone powietrzem - 56 szt. Centrale wentylacyjne 16 szt.



Budynek Amiri

- > Iran, Isfahan
- > Wdrożenie: 2013
- > X modułowy Chiller @ Jednostki

AUX



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 następnych 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 zawierzeniu urządzenia możliwe jest zamontowanie go na ścianie. Sterownik przewodowy stosowany jest zazwyczaj w strefach przemysłowych.



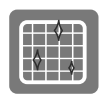
Sterownik centralny

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 włączenie i wyłączenie 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 odwilżanieKo

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 (sinusoida 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.



Łopatkı wykończone z aluminium hydrofilowego

Żaluzje 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



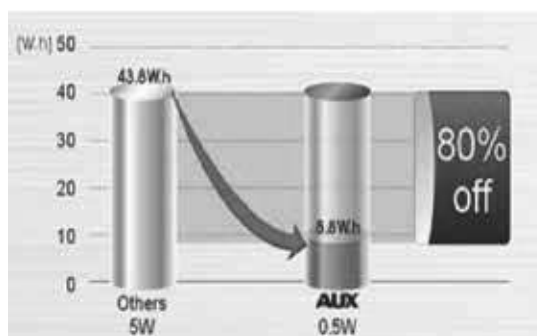
Wysoka wydajność

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



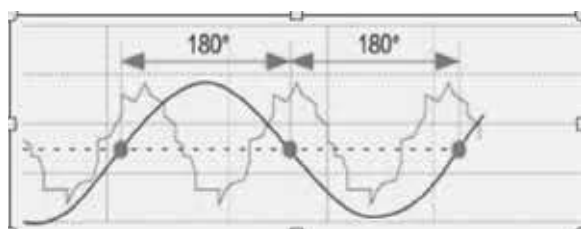
Tryb czuwania – 0,5W Standby

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.



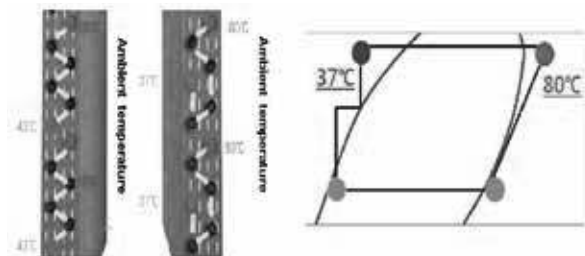
Regulacja EXV

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



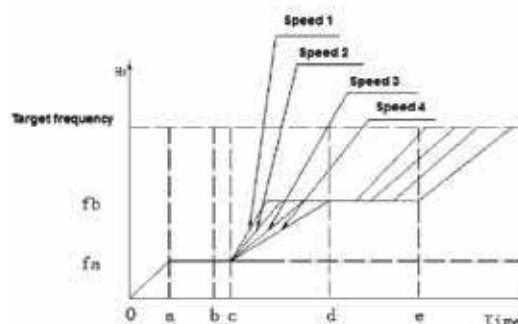
Zoptymalizowany projekt rur

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



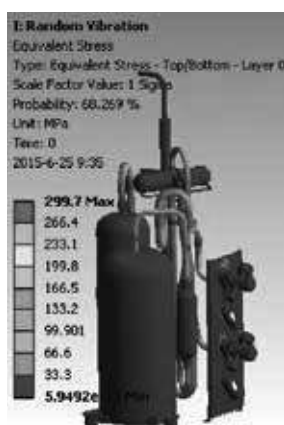
Inteligentny start – kontrola częstotliwości

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 antyzronowe.

Testy niezawodności

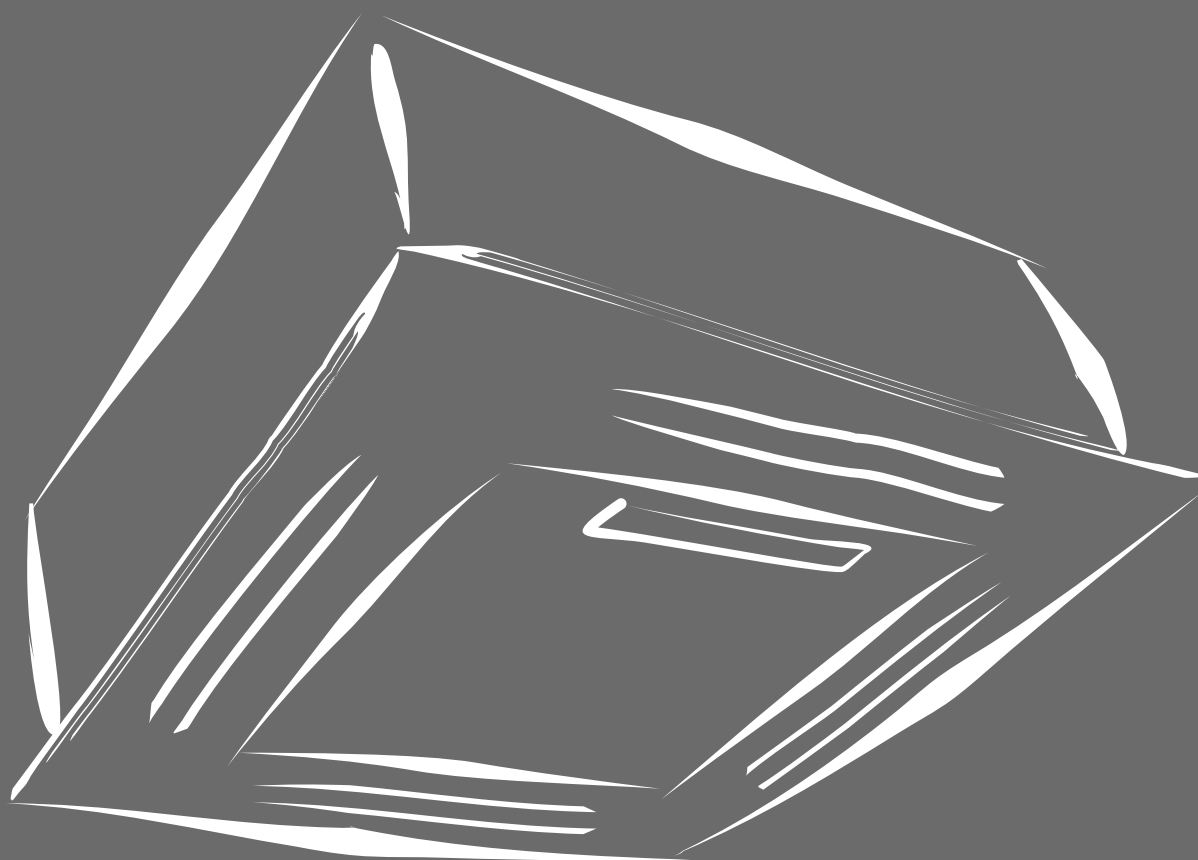
Firma AUX przeprowadziła serię eksperymentów obejmujących prace urządzenia w różnorodnych warunkach aby w ten sposób zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność pracy. Należały do nich między innymi test modułu napędzającego, test zwrotu oleju, odszraniania, test długości rur, test amplitudy i obciążenia,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

Specyfikacja



Model	Agregat		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	18000(5220-19100)	24000(7400-28000)	30000(8500-31400)	48000(14400-51600)
		kW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	8.30(2.49-9.20)	14.0(4.20-15.12)
	Ogrzewanie	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31800)	30800(9800-32800)	55000(18600-58200)
		kW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	9.00(2.86-9.60)	16.0(5.43-17.05)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
Parametry	Przepływ powietrza	m³/hm³/hm³/hm³/h	2600	3750	3750	6400
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55	58	59	59
	Moc akustyczna	dB(A)	64	66	68	69
Wymiary (W×D×H)	jednostka	mm	800×286×530	890×320×670	890×320×670	940×368×1366
	Opakowanie	mm	920×400×620	1020×430×760	1020×430×760	1080×460×1500
Waga	netto	kg	40	53	54	110
	w opakowaniu	kg	44	58	59	118
Wymiary rur	Ciecz	mm(inch)	6.35(1/4)	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)	19.05(3/4)
	Max. Długość	m	20	30	30	50
	Max. Różnica poziomów	m	15	15	20	30





Klimatyzatory kasetonowe

Klimatyzator kasetonowy czterostronny



Standard

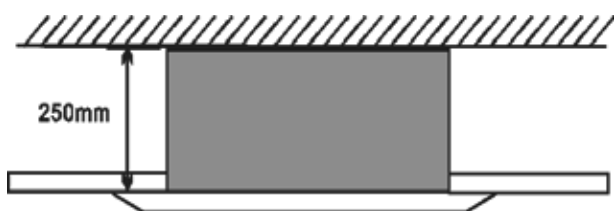


Opcjonalnie



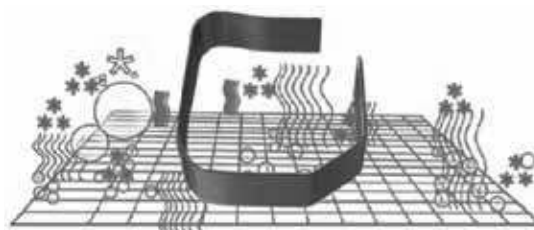
Moduł Ultra Slim

Głębokość urządzenia wynosząca jedynie 250 mm pozwala na zaoszczędzenie przestrzeni.



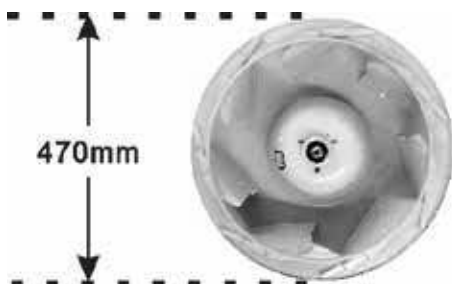
Wymiennik ciepła

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.



Wlot świeżego powietrza



Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H18/4DR1H	ALMD-H24/4DR1H	ALMD-H30/4DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	18000(5220-19100)	24000(7400-28000)	30000(8500-31400)
		kW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	8.30(2.49-9.20)
	Ogrzewanie	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31800)	30800(9800-32800)
		kW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	9.00(2.86-9.60)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
	Pobór mocy chłodzenie	kW	1.54(0.47-2.30)	2.05(0.67-3.56)	2.68(0.77-3.70)
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	1.55(0.46-2.25)	2.20(0.65-3.62)	2.62(0.78-3.70)
Parametry	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
	ERP Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.25/3.61	3.41/3.64	3.10/3.44
	Przepływ powietrza	m³/h	1150/960/840	1400/1190/960	1500/1300/1120
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	42/39/35	46/43/38	47/44/41
	Moc akustyczna	dB(A)	54	56	60
	ESP Spręż dyspozycyjny	Pa	0-50	0-80	0-80
Wymiary (WxDxH)	jednostka	mm	890×785×290	890×785×290	890×785×290
	Opakowanie	mm	1100×870×360	1100×870×360	1100×870×360
Waga	netto	kg	34	36	36
	w opakowaniu	kg	40	42	42
Wymiary rur	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	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Funkcje

■ Opcja

■ Standard



Napęd tpu inwerter DC (sinusoida 180°)



Tryb czuwania - Standby



Tryb SLEEP



Łopatkę wykonaną z aluminium hydrofilowego



Szybkie chłodzenie / ogrzewanie



Funkcja Anti-Cold-Air



Filtr łatwy do utrzymania w czystości



Wytrzymały filtr



Pilot



Inteligentne odszranianie.



Cyfrowy panel wyświetlacza



Ognioodporna skrzynka elektryczna



24 -godzinny programator czasowy



Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny otoczenia



Złote lamele wymiennika



Sterownik przewodowy



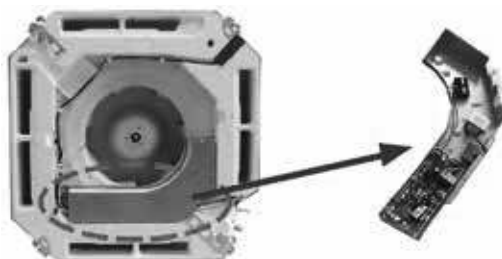
Sterownik centralny



Sterowanie za pomocą wi-fi

Zoptymalizowana skrzynka elektryczna

Wyższa ognioodporność i łatwość konserwacji



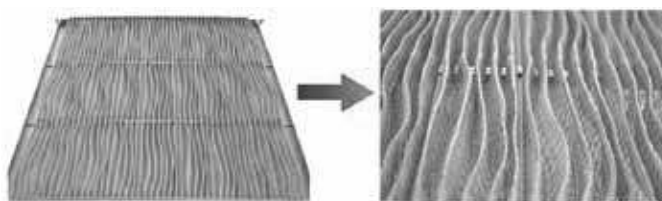
Cyfrowy wyświetlacz

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		ALMD-H48/5DR1H	ALMD-H60/5DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	48000(14400-51600)	55000(16400-58400)
		kW	14.0(4.20-15.12)	16.0(4.80-16.80)
	Ogrzewanie	Btu/h	55000(18600-58200)	60000(21500-67600)
		kW	16.0(5.43-17.05)	17.0(6.30-19.80)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	380-415/50/3	380-415/50/3
	Pobór mocy chłodzenie	kW	4,67	5,61
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	4,57	4,96
Parametry	SEER/SCOP	W/W	5.6/4.0	5.6/4.0
	ERP Klasa energetyczna		A+/A+	A+/A+
	EER/COP	W/W	3.00/3.50	2.85/3.43
	Przepływ powietrza	m³/h	2600/2160/1900	2600/2160/1900
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	54/51/48	54/51/48
	Moc akustyczna	dB(A)	63	63
	ESP Spręż dyspozycyjny	Pa	0-80	0-80
Wymiary (WxDxH)	Jednostka	mm	1250x785x290	1400x870x380
	Opakowanie	mm	1460x870x360	1590x970x440
Waga	netto	kg	54	64
	w opakowaniu	kg	61	71
Wymiary rur	Ciecz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Funkcje

Opcja

Standard



Napęd tułu inwerter DC (sinusoida 180°)



Tryb czuwania - Standby



Tryb SLEEP



Łopatkę wykonane z aluminium hydrofilowego



Szybkie chłodzenie / ogrzewanie



Funkcja Anti-Cold-Air



Filtr łatwy do utrzymania w czystości



Wytrzymały filtr



Pilot



Inteligentne odszranianie.



Cyfrowy panel wyświetlacza



Ognioodporna skrzynka elektryczna



24-godzinny programator czasowy



Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny otoczenia



Złote lamele wymiennika



Sterownik przewodowy



Sterownik centralny



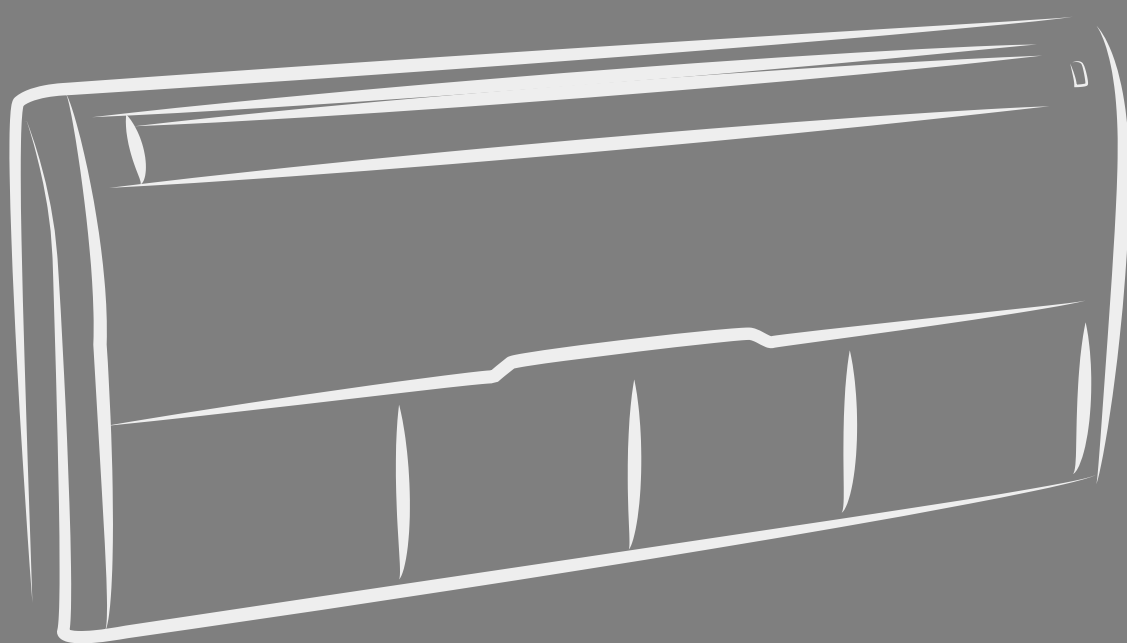
Sterowanie za pomocą wi-fi

Health

The Guardian of Human Health

Super Quiet Design





Sufitowo- podłogowe

Sufitowo - podłogowy



Standard



Opcjonalnie



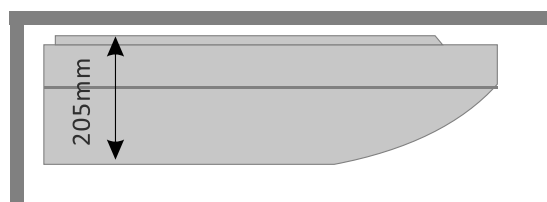
Nawiew dwukierunkowy typu SWING, szeroki kąt nawiewu.

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



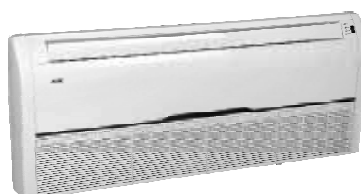
Model Ultra Slim

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



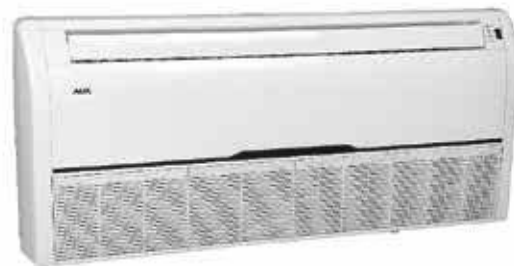
Listwy ozdobne – (opcjonalnie)

Listwy ozdobne nadają urządzeniu elegancki wygląd.





Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H18/4DR1H	ALMD-H24/4DR1H	ALMD-H30/4DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	18000(5220-19100)	24000(7400-28000)	30000(8500-31400)
		kW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	8.30(2.49-9.20)
	Ogrzewanie	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31800)	30800(9800-32800)
		kW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	9.00(2.86-9.60)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
	Pobór mocy chłodzenie	kW	1.54(0.47-2.30)	2.05(0.67-3.56)	2.68(0.77-3.70)
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	1.55(0.46-2.25)	2.20(0.65-3.62)	2.62(0.78-3.70)
Parametry	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
	ERP Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.25/3.61	3.41/3.64	3.10/3.44
	Przepływ powietrza	m³/h	1150/960/840	1400/1190/980	1500/1300/1120
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	42/39/35	46/43/38	47/44/41
	Moc akustyczna	dB(A)	54	56	60
	ESP Spręż dyspozycyjny	Pa	0-50	0-80	0-80
Wymiary (W×D×H)	jednostka	mm	890×785×290	890×785×290	890×785×290
	Opakowanie	mm	1100×870×360	1100×870×360	1100×870×360
Waga	netto	kg	34	36	36
	w opakowaniu	kg	40	42	42
Wymiary rur	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)

Funkcje

Opcja

Standard



Napęd tułu 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

Sufitowo - podłogowy



Standard



Opcjonalnie



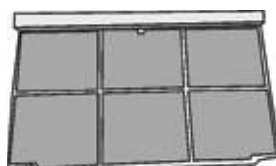
Zmienna prędkość pracy wentylatora, innowacyjny wentylator wirówkowy

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.



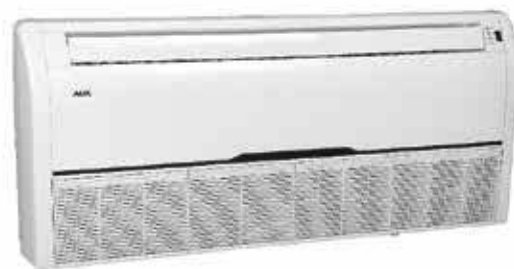
Elastyczna instalacja

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





Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H48/5DR1H	ALMD-H60/5DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	48000(14400-51600)	55000(16400-58400)
		kW	14.0(4.20-15.12)	16.0(4.80-16.80)
	Ogrzewanie	Btu/h	55000(18600-58200)	60000(21500-67600)
		kW	16.0(5.43-17.05)	17.0(6.30-19.80)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	380-415/50/3	380-415/50/3
	Pobór mocy chłodzenie	kW	4,67	5,61
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	4,57	4,96
Parametry	SEER/SCOP	W/W	5.6/4.0	5.6/4.0
	ERP Klasa energetyczna		A+/A+	A+/A+
	EER/COP	W/W	3.00/3.50	2.85/3.43
	Przepływ powietrza	m³/h	2600/2160/1900	2600/2160/1900
	Cisnienie akustyczne	dB(A)	54/51/48	54/51/48
	Moc akustyczna	dB(A)	63	63
	ESP Spręż dyspozycyjny	Pa	0-80	0-80
Wymiary (W×D×H)	jednostka	mm	1250×785×290	1400×870×380
	Opakowanie	mm	1460×870×360	1590×970×440
Waga	netto	kg	54	64
	w opakowaniu	kg	61	71
Wymiary rur	Ciecz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Funkcje

Opcja

Standard



Napęd tułu 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



Kanałowe o średnim sprężu dyspozycyjnym



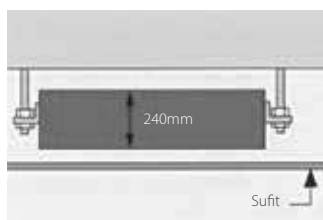
Opcjonalnie



Standard

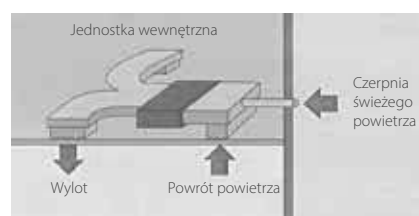
Model Ultra Slim

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



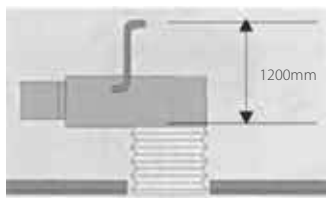
Pobór świeżego powietrza

Otwór doprowadzający świeże powietrze ułatwia podłączenia kanałów.



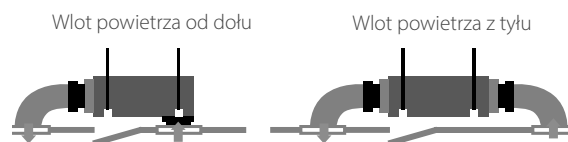
Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny

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.



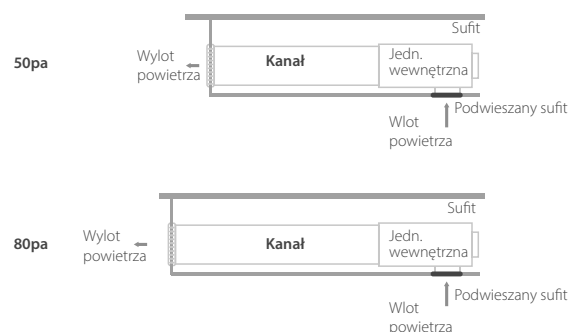
Standardowe akcesoria

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 zewnętrzna		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	18000(5220-19100)	24000(7400-28000)	30000(8500-31400)
		kW	5.00(1.53-5.60)	7.00(2.16-8.20)	8.30(2.49-9.20)
	Ogrzewanie	Btu/h	19100(4800-21200)	27300(6800-31800)	30800(9800-32800)
		kW	5.60(1.40-6.20)	8.00(1.98-9.30)	9.00(2.86-9.60)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
	Pobór mocy chłodzenie	kW	1.54(0.47-2.30)	2.05(0.67-3.56)	2.68(0.77-3.70)
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	1.55(0.46-2.25)	2.20(0.65-3.62)	2.62(0.78-3.70)
Parametry	SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
	ERP Klasa energetyczna		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.25/3.61	3.41/3.64	3.10/3.44
	Przepływ powietrza	m³/h	1150/960/840	1400/1190/980	1500/1300/1120
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	42/39/35	46/43/38	47/44/41
	Moc akustyczna	dB(A)	54	56	60
	ESP Spręż dyspozycyjny	Pa	0-50	0-80	0-80
Wymiary (W×D×H)	Jednostka	mm	890×785×290	890×785×290	890×785×290
	Opakowanie	mm	1100×870×360	1100×870×360	1100×870×360
Waga	netto	kg	34	36	36
	w opakowaniu	kg	40	42	42
Wymiary rur	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)
	Skołpliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Funkcje

Opcja

Standard



Napęd typu inwerter DC (sinusoidal 180 °)



Tryb czuwania - Standby



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.



Automatyczny restart



Ognioodporna skrzynka elektryczna



24-godzinny programator czasowy



Funkcja Follow Me



Cyfrowy panel wyświetlacza



Pilot



Sterowanie za pomocą wi-fi



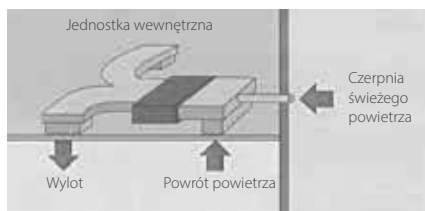
Sterownik centralny

Kanałowe o wysokim sprężu dyspozycyjnym



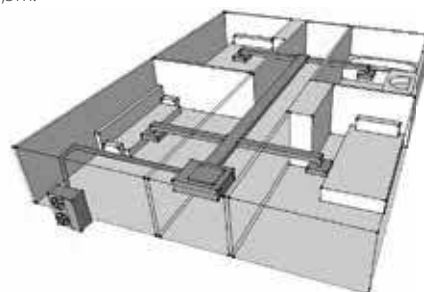
Pobór świeżego powietrza

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.



Pomieszczenie 1
typ L

Pomieszczenie 2
typ U

Pomieszczenie 3
typ Boczny

Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia.

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





Specyfikacja



Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H48/5DR1H	ALMD-H60/5DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	48000(14400-51600)	55000(16400-58400)
		kW	14.0(4.20-15.12)	16.0(4.80-16.80)
	Ogrzewanie	Btu/h	55000(18600-58200)	60000(21500-67600)
		kW	16.0(5.43-17.05)	17.0(6.30-19.80)
Dane elektryczne	Zasilanie	V~, Hz, Ph	380-415/50/3	380-415/50/3
	Pobór mocy chłodzenie	kW	4,67	5,61
	Pobór mocy ogrzewanie	kW	4,57	4,96
Parametry	SEER/SCOP	W/W	5.6/4.0	5.6/4.0
	ERP Klasa energetyczna		A+/A+	A+/A+
	EER/COP	W/W	3.00/3.50	2.85/3.43
	Przepływ powietrza	m³/h	2600/2160/1900	2600/2160/1900
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	54/51/48	54/51/48
	Moc akustyczna	dB(A)	63	63
	ESP Spręż dyspozycyjny	Pa	0-80	0-80
Wymiary (W×D×H)	Jednostka	mm	1250×785×290	1400×870×380
	Opakowanie	mm	1460×870×360	1590×970×440
Waga	netto	kg	54	64
	w opakowaniu	kg	61	71
Wymiary rur	Ciecz	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

Funkcje

■ Opcja

■ Standard

Napęd tpu inwerter DC
(sinusoida 180 °)

Tryb czuwania - Standby



Tryb SLEEP

Łopatk wykonane
z aluminium
hydrofilowegoSzybkie chłodzenie
/ ogrzewanie

Funkcja Anti-Cold-Air

Filtr łatwy do utrzymania
w czystości

Wytrzymały filtr

Sterownik
przewodowy

Inteligentne odszranianie.



Automatyczny restart

Ognioodporna skrzynka
elektryczna24 -godzinny programator
czasowy

Funkcja Follow Me



Cyfrowy panel wyświetlacza



Pilot

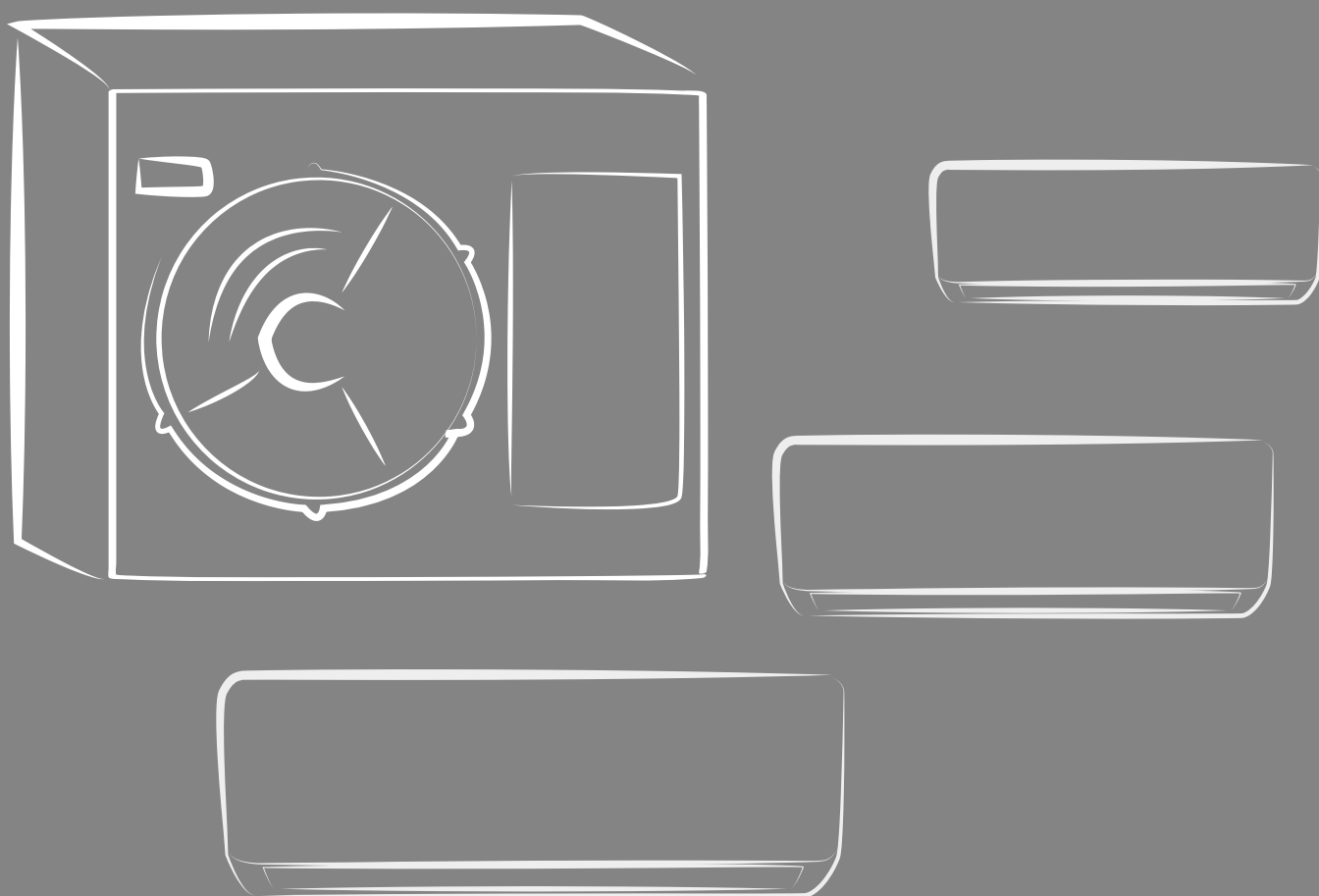


Sterowanie za pomocą wi-fi



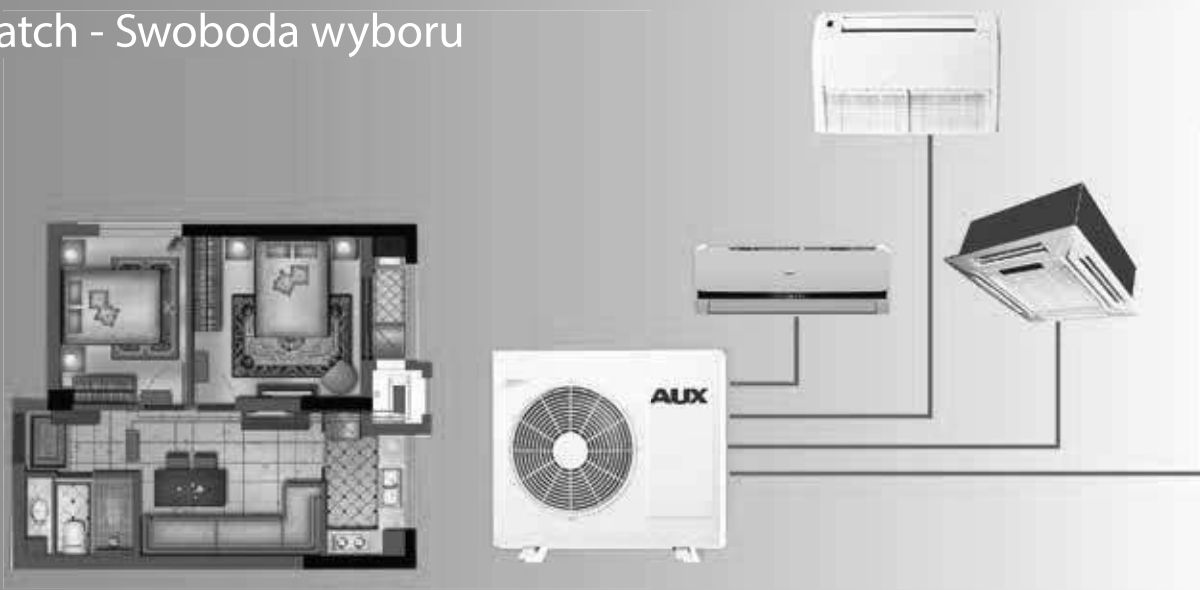
Sterownik centralny





Systemy Multi

Free Match - Swoboda wyboru



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

Jednostka zewnętrzna Multi	Dostępna jednostka wewnętrzna	Sugerowane kombinacje				
AM2-H18/4DR1	• Typ ścienny: 7k/9k/12k • Typ kasetonowy czterostronny: 7k/9k/12k • Typ sufitowo-podłogowy: 7k/9k/12k • Typ kanałowy o niskim ESP: 7k/9k/12k	1 jednostka	2 jednostki			
		7	7+7	9+9		
		9	7+9	9+12		
		12	7+12	12+12		
AM3-H27/4DR1	• Typ ścienny: 7k/9k/12k/18k • Typ kasetonowy czterostronny: 7k/9k/12k/18k • Typ sufitowo-podłogowy: 7k/9k/12k/18k • Typ kanałowy o niskim ESP: 7k/9k/12k/18k	1 jednostka	2 jednostki	3 jednostki		
		7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
		9	7+9	9+12	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	7+12+12

Uwaga:

Powyższe wzory i dane techniczne mogą ulec zmianie w wyniku ulepszania produktu, bez uprzedniego powiadomienia.

Jednostki zewnętrzne



DC INVERTER			AM2-H18/4DR1	AM3-H24/4DR1	AM3-H27/4DR1
System			1 dla 2	1 dla 3	1 dla 3
Temperatury otoczenia	Chłodzenie	Btu/h	17060(7530-19790)	24050(6824~25760)	25660(7524~27600)
		kW	5.00(2.20-5.80)	7.05(2.0~7.55)	7.52(2.20~8.10)
	Ogrzewanie	Btu/h	18766(9385-21770)	26440(8138~28150)	27125(8138~29900)
		kW	5.50(2.75-6.38)	7.75(2.2~8.25)	7.95(2.39~8.75)
Dane Elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Pobór mocy, chłodzenie	W	1540(280-2100)	2280	2350
	Pobór mocy, ogrzewanie	W	1530(280-2100)	2380	2480
	Prąd pobierany chłodzenie/ogrzewanie	A	6.6/6.5	10.5/10.9	11.0/11.5
Parametry	SEER/SCOP	W/W	6.02/4.1	5.82/4.13	5.72/4.15
	ERP Klasa Energetyczna		A+/A+	A+/A+	A+/A+
	EER/COP	W/W	3.53/3.59	3.36/3.54	3.48/3.48
	Przepływ powietrza	m³/h	2900	3600	3600
	Cisnienie akustyczne	dB(A)	56	56	56
	Moc akustyczna	dB(A)	63	63	63
Wymiary (W×D×H)	jednostka	mm	800×300×590	800×300×690	800×300×690
	Opakowanie	mm	930×410×660	930×410×760	930×410×760
Waga	netto	kg	40	52	52
	w opakowaniu	kg	43	55	55
Rury chłodnicze	ciecz	mm(inch)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)
	gaz	mm(inch)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)
Temperatury otoczenia	Chłodzenie	°C	-10~49	-10~49	-10~49
	Ogrzewanie	°C	-15~24	-15~24	-15~24

Jednostki ściennie - Liberty



Model	jednostka		AMCF-H09/4R1	AMCF-H12/4R1DC	AMCF-H18/4R1DC
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9560(5120-12115)	12285(5800-12625)	17400(8530-19780)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.60(1.70-3.70)	5.32.50-5.80)
	Ogrzewanie	Btu/h	10240(5460-13000)	14670(6930-15080)	24570(11840-27415)
		kW	3.00(1.60-3.81)	3.9(2.03-4.42)	5.8(3.47-8.04)
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	m³/hm³/h	620	630	850
	Cisnienie akustyczne	dB(A)	39/36/30	39/36/33	43/40/34
Wymiary (W×D×H)	jednostka	mm	929×660×205	929×660×205	929×660×205
	Opakowanie	mm	995×710×280	995×710×280	995×710×280
Waga	netto	kg	24	24	25
	w opakowaniu	kg	27	27	28
Czynnik chłodniczy			R410a	R410a	R410a
Piping size	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gas Side	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	136/280/315	136/280/315	136/280/315

Jednostki ściennie - Standard



Model	Jednostka		AMWM-H07/4R1(L)	AMWM-H09/4R1(L)	AMWM-H12/4R1(L)	AMWM-H18/4R1(L)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	7165(3855-9220)	8670(4780-11260)	12285(5800-12625)	17745(8530-19790)
		kW	2.05(1.13-2.70)	2.55(1.40-3.30)	3.60(1.70-3.70)	5.20(2.50-5.80)
	Ogrzewanie	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		kW	2.15(0.98-2.50)	2.65(1.20-3.00)	3.70(1.50-3.70)	5.0(2.25-5.80)
Dane elektryczne		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	m³/hm³/h	570	570	570	1000
	Cięnienie akustyczne	dB(A)	40/38/34	40/38/34	42/40/36	45/42/35
	Moc akustyczna	dB(A)	50	50	50	58
Wymiary (W×D×H)	Jednostka	mm	800×300×198	800×300×198	800×300×198	970×315×235
	Opakowanie	mm	850×370×270	850×370×270	850×370×270	1025×385×305
Waga	netto	kg	10	10	10	13
	w opakowaniu	kg	11,5	11,5	11,5	16
Czynnik chłodniczy			R410a	R410a	R410a	R410a
Wymiary rur	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 kasetonowe 4- stronne

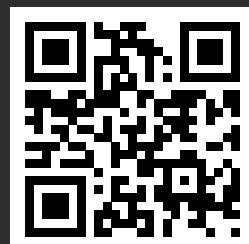


Model	Jednostka		AMCA-H09/4R1	AMCA-H12/4R1	AMCA-H18/4R1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	9560(5120-12115)	12285(5800-12625)	17400(8530-19780)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.60(1.70-3.70)	5.3(2.50-5.80)
	Ogrzewanie	Btu/h	10240(5460-13000)	14670(6930-15080)	21495(10340-24000)
		kW	3.00(1.60-3.81)	3.9(2.03-4.42)	5.8(3.03-7.03)
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	m³/hm³/h	620	620	900
	Cięnienie akustyczne	dB(A)	41/38/32	41/38/32	41/38/32
Wymiary (W×D×H)	kaseta	mm	615×615×263	615×615×263	615×615×263
	Karton kaseta	mm	700x700x330	700x700x330	700x700x330
	Panel	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	Karton panel	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80
Waga	netto kaseta	kg	17,5	17,5	18
	karton kaseta	kg	21,5	21,5	22
	netto panel	kg	3	3	3
	Karton panel	kg	5	5	5
Czynnik chłodniczy		unit	R410a	R410a	R410a
Wymiary rur	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	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)

AUX

AIR CONDITIONER

Dystrybutor:



www.cnaux.pl