2016



AUX

AIR CONDITIONER

R410A

AUX

AUX
AIR CONDITIONER

Profil grupy

Dokładność, Skuteczność, Prostota
Skoncentrowani
Zorientowani na cele

Profil grupy

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 wartości 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.

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.

Skuteczne rozwiązania dla klimatyzacji

Zakłady produkcyjne



Tianjin
(klimatyzatory, urządzenia cyfrowe)

Shanghai
(IT, R&D, inwestycje)

Chengdu
(w trakcie budowy)

Ningbo
(klimatyzatory, zasilanie, szpital)

Nanchang
(klimatyzatory)



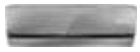
Shenzhen
(telekomunikacja)

Ningbo – powierzchnia 366.000m^2, wydajność produkcyjna: 5 mln klimatyzatoró

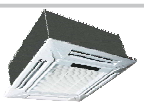
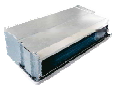
ShangHai – powierzchnia całkowita zakładu wynosi 310.000m^2 łącznie z IT, R&D oraz inwestycjami.

NangChang – powierzchnia 820.000m^2, roczna wydajność produkcyjna wynosi 3 mln klimatyzatorów.

TianJin – powierzchnia 980.000m^2, wydajność produkcyjna 1,5 mln klimatyzatorów

Klimatyzatory typu Split		9K	12K	18K	24K
BASIC		●	●	●	●
GLAMOUR		●	●	●	●
LIBERTY		●	●	●	●
GALAXY		●	●	●	●

Urządzenie komercyjne		18Btu/h	24Btu/h	30Btu/h	36Btu/h	48Btu/h	60Btu/h
Uniwersalna jedn. zewn. R410A		●	●	●	●	●	●
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. zewn. R410A					●	●	●
Ścienne		●	●	●	●		
Kasetonowe 4 stronne			●	●	●		
Sufitowo Podłogowe			●	●	●		
Slim Duck		●	●	●	●		

Klimatyzatory przenośne		7K	8K	9K	12K
BASIC		●	●	●	
ELITE		●		●	●

INFORMACJE OGÓLNE

str. 2 Profil grupy
str. 3 Zakłady produkcyjne
str. 4 Przegląd jednostek
str. 5 Spis treści
str. 6 Nomenklatura

KLIMATYZATORY TYPU SPLIT

str. 10 Cechy klimatyzatorów
str. 14 Pilot
str. 16 Funkcje klimatyzatorówtypu
str. 18 Model BASIC
str. 20 Model GLAMOUR
str. 22 Model LIBERTY
str. 24 Model GALAXY

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

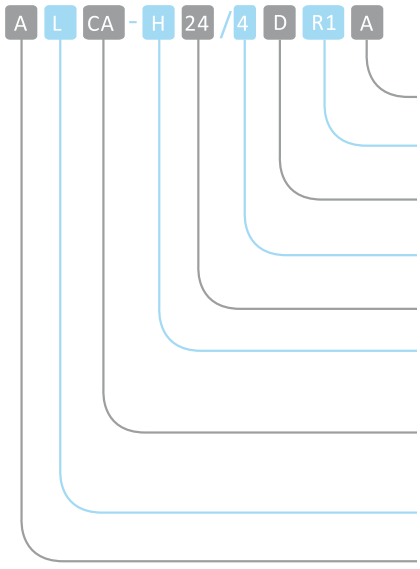
str. 27 Przykładowa lista wdrożeń
str. 28 Sterowniki
str. 29 Sterowanie centralne
str. 30 Funkcje
str. 32 Cechy urządzeń
str. 34 Uniwersalna jednostka zewnętrzna
str. 36 Kasetonowe 4 stronne
str. 40 Sufitowo-podłogowy
str. 44 Kanałowe o średnim sprężu
str. 46 Kanałowe o wysokim sprężu
str. 48 Zestawy Multi

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

str. 52 Model CUBE
str. 54 Model ELITE

KLIMATYZATOR KOMERCYJNY

Jednostka wewnętrzna



Kod serii

Typ czynnika chłodniczego:
R1 R410a .

D: DC Inverter

Zasilanie:
4:220-240V~, 1Ph, 50Hz
5:380-415V~, 3Ph, 50Hz

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

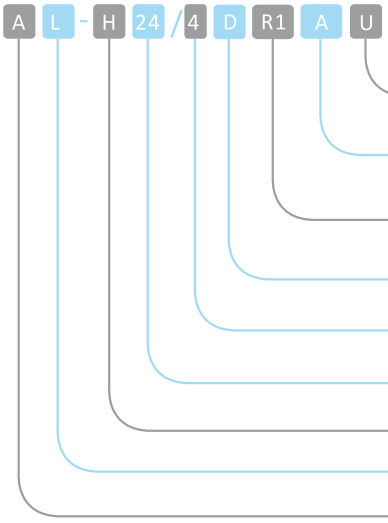
H: Chłodzenie & Ogrzewanie
C: Tylko chłodzenie

Typ jednostki wewnętrznej:
CA: Kasetonowe 4 stronne
CF: Sufuitowe i podłogowe
LD: Kanałowe o niskim ESP
MD: Kanałowe o średnim ESP
HD: Kanałowa o wysokim ESP
FS: Stojące

Klimatyzator komercyjny

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~, 1Ph, 50Hz
5:380-415V~, 3Ph, 50Hz

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

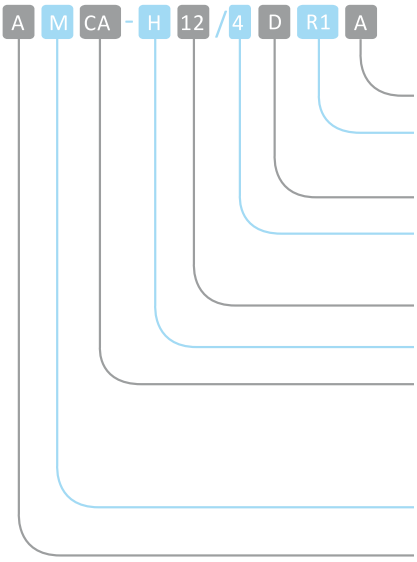
H: Chłodzenie & Ogrzewanie
C: Tylko chłodzenie

Klimatyzator komercyjny

AUX

FREE MATCH

Jednostka wewnętrzna



Kod serii

Typ czynnika chłodniczego:
R1 R410a .

D: DC Inverter

Zasilanie:
4:220-240V~, 1Ph, 50Hz 5:380-415V~, 3Ph, 50Hz

Wydajność chłodzenia (kBtu/h)

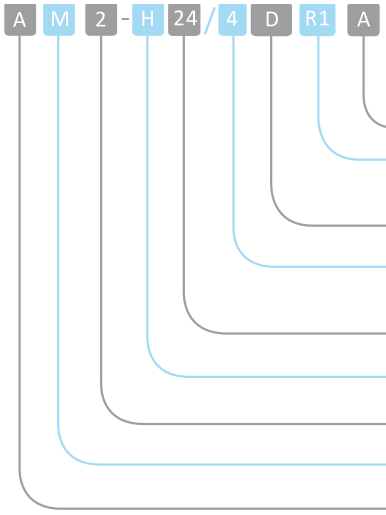
H: Chłodzenie & Ogrzewanie C: Tylko chłodzenie

Typ jednostki wewnętrznej:
CA: Kasetonowe 4 stronne CF: Sufuitowe i podłogowe
LD: Kanałowe o niskim ESP MD: Kanałowe o średnim ESP
HD: Kanałowa o wysokim ESP FS: Stojące

Multi Split AC

AUX

Jednostka zewnętrzna



Kod serii

Typ czynnika chłodniczego:
R1 R410a .

D: DC Inverter

Zasilanie:
4:220-240V~, 1Ph, 50Hz 5:380-415V~, 3Ph, 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

2016 Residential Air Conditioner

Artwork

The Delicate Masterpiece

Technological Appearance



Luksus

Przedni panel o wysokim połysku nawiązuje do klasycznych wzorów

Zdrowie

Dostarcza świeże powietrze
Eliminuje PM 2,5

Komfort

Efektywna wentylacja dostarcza radości przez całą dobę

Moda

Dyskretny wyświetlacz rozświetli twoje życie


23.8 ECO

Zdrowie



Anti-Fungus Function

Air conditioner will start the Anti- Fungus function after the cooling and dehumidify mode. This function could prevent the fungus and bacteria from proliferating,to keep healthy and comfortable environment.



Silver Ion Filter

The Nano Silver attached on the filter releases the Silver Ion constantly in order to eliminate bacteria effectively.



Anti-Formaldehyde Filter

Anti-Formaldehyde filter filters out formaldehyde and other volatile organic compounds(VOCS) as well as harmful gases and odors.



Vitamin C Filter

The Vitamin C filter softens the skin and reduces stress by filling the air with vitamin C.The lifetime of the Vitamin C filter is approximately two years.



Bio Filter

Bio Filter consists of a specialized biological enzyme filter and Eco filter.The Eco filter catches very small airborne dust particles, bacteria,fungi and microbes.Biological enzyme filter eliminates bacteria by dissolving their cell wall thus to eliminate the problem of re-pollution.



Plasma Dust Collector

The Plasma Dust Collector can generate an ionization zone.The air is ionized when it passes the high voltage ion generator.95% of the dust,somke,and particles are absorbed by the electrostatic filter.



Compound Filter

Combine 3 filters from 6 diffenernt types including Silver Ion Filter,Anti-Formaldehyde Filter,Vitamin C Filter,Bio Filter,Vitamin-C & Anti-mites Filter and Super Lytic-enzyme PP HEPA Filter to meet your various needs simultaneously.



Self-Cleaning

When this function is activated,firstly the indoor unit operates in cooling mode with low fan speed,during this period the condensed water will take dust on evaperator fins away.After that the unit turns to heating operation with low fan speed,which drys the inside of indoor unit.Finally it turns to fan-only mode and blows away the rest wet air.The whole process keeps the internal side of indoor unit dry and prevents the breeding of bacteria.



Vitamin-C & Anti-mites Filter

The Vitamin C fresh air filter is made of Vitamin C emission material and synthetic fiber. When the air passes through the filter, Vitamin C will be blowed out to make a fresh and healthy living environment. The super anti-mites filter is made of anti-mites material and polypropylene honeycomb. It effectively constrains the mite's growth and delivers a healthy air outlet as a result.



Super Lytic-enzyme PP HEPA Filter

Lytic-enzyme PP HEPA filter is made of super lytic-enzyme compounded with PP HEPA and combined with Active-carbon filter. It has high filtration efficiency over 99.97% agsinst micro-particles (above 0.3μm), the anti-bacterium reduction rate is over 99%, furthermore it is effective in resisting both A and B influenza virus.



Ionizer

Anions can stimulate the blood circulation system,improve lung function and effectively prevent respiratory passage illnesses(Such as asthma and pneumonia).

Niezawodność



Golden Fin

The Golden hydrophilic fin can improve the heating efficiency by accelerating the defrosting process.The unique anticorrosive golden coating on the condenser can withstand the rain, salty air and other corrosive elements.



Self-diagnosis Function

Monitoring some abnormal operations or parts of failures, and when the above cases appear, the systerm will switch off automatically . Meanwhile,the error of protection code will be displayed on the indoor unit.



Valve Protection Cover

The outdoor unit is equipped with valve protection cover to protect the valves against impact during transportation.Also, it prevents the condensed water on the valve from dripping.



Heating Belt (Outdoor)

With a PTC heating belt fitted on the base plate of the outdoor unit,the snow, frost or ice accumulating on the base plate can be defrosted when operating in low temperature or high wet environment .



Top plate/cover improved

Reinforcing convex ribs design contributes to a stronger outdoor unit.Stronger design (3 line to 5line) with convex rib.



Super EMC performance

EMC approved, including EMI&EMS. Outstanding electromagnetic compatibility enables the unit to operate intelligently.



Low Ambient Running (Heating Mode)

The unique design of the outdoor unit, the proper use of the heating cables, make the unit start up & defrost easily even when the temperature is below 15□ in the winter time.



Anti-Rust Cabinet

Galvanized outdoor unit .



Refrigerant Leakage Detect

With this technology,the indoor unit will alarm when the outdoor unit detects a condition of refrigerant leakage.



Low Ambient Cooling

The air conditioner with a special built-in Low Ambient module can be used in temperature as low as -15□ for cooling operation.



Intelligent defrosting

When condenser frosts under heating mode in low ambient temp., AUX AC will start intelligent defrosting mode.



Super Quiet design

The AC is designed with an optimized operating mechanism, for example, sound insulating materials for compressor, lower-noise fan motor and ventilation structure combining modern computer simulation technology with aerodynamics design,etc. It minimizes noises while ensures you a comfortable environment.



Low Voltage Startup

AUX AC can safely start and steadily operate down to 165V. No need to worry about low voltage problem.



Painted Steel for both sides

The outdoor unit adopts thick steel plate painted both sides which is not only water-proof, moisture-proof and mildew-proof, but also helps lower the vibration noise effectively.



Backup Switch

A convenient ON/OFF switch on the indoor unit allows you to start up the system without remote controller.



Fan blade

Serrated fan blade outputs less noise by diminishing the air resistance.

Komfort

iFavor

A " iFavor" button is set up to the remote control.With this button you can preset all the parameters(like temperature,operation mode,fan speed and other functions).Every time you press the " iFavor" button,the unit will run under the mode that was recorded.You don' t need to reset the parameters after they are adjusted by other users,by which you can enjoy more convenience.

iFeel

A temperature sensor is built in the remote control.When you stay close to the remote control,the unit will automatically choose the operation mode to achieve accurate and comfortable temperature control just like the air conditioner is following you.

Powerful Heating Performance

With the combination of twin rotary DC compressor,EXV and PFC module,the heating performance in low temperature has been greatly improved.

Two-Direction Airflow

In cooling mode, the indoor unit blows out cool air horizontally, uplifts the cool air and then the cool air will sink naturally due to high density; while in heating mode the indoor unit blows out warm air vertically, brings down warm air and then the warm air will go up naturally due to low density. The above design brings more comfortable cooling and heating.

PTC Heater

With a built-in PTC heater, powerful heating performance is available even in extreme cold weather.

Independent Dehumidification

The individual dehumidification mode dehumidifies the room efficiently but not lower the room temperature in cooling mode.

Anti-Cold-Air (Heat Pump Only)

When starting the heating operation,the indoor fan automatically runs from the lowest speed to the preset level. This function can prevent cold air blowing out at the beginning of the operation,which aviods the discomfort to the user.

Horizontal & Vertical Auto Swing

With the function of Horizontal & Vertical Auto Swing, the air flow range is maximized.

Low Noise Airflow System

Without decreasing the air flow volume and capacity output, large diameter cross flow fan can bring down the noise of indoor unit by lowering the fan speed .

Quick Cooling/Heating

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

Turbo Operation

When the air conditioner goes into Turbo mode, it will maximize the output of cooling or heating capacity, making the room cool down or heat up rapidly.

Oszczędność energii

DC Inverter 180° Sine Wave

Compared with 120°Square Wave, DC Inverter driving technology,the new 180°Sine Wave driving technology has considerable advantages:1.Much wider range of frequency and voltage;2.higher energy efficiency;3.Smoother running and lower noise;4.More reliable & smooth operation.

0.5W Standby

With newly designed PCB, the 0.5W Standby mode enables AUX products to cut energy consumption from 4-5W to 0.5W, compared with conventional air conditioners.

Trapeziform Innergroove Copper Piping

It makes refrigerant flow much faster, increases heat-exchange area by 20-30% , enhances the cooling/heating efficiency by 10%-20%.

Multi-bend Evaporator

By enlarging evaporator area, it ensures higher heat-exchange efficiency with rather compact indoor unit design.

Hydrophilic Aluminium Fin

In indoor unit, with Hydrophilic Aluminium Fins the cooling efficiency will be improved by accelerating the flow of condensed water between the fins. In outdoor unit, it improves heating efficiency by accelerating the defrosting precess.

Sleep Mode

The AC will automatically increase(cooling) or decrease(heating) 1℃ per hour in the first 2 hours, and switch off after 5 hours. The sleep mode function helps to maintain the most comfortable temperature and saves more energy for you.

Wygoda

Quick Connector

It makes the installation more convenient and costs less.

Dual Sides Water Outlet

The water outlet can be installed on either left or right side of the water tray for your convenience.

Panel supporter

It supports a safer and more convenient maintainance work.

Optional Filter

More functional filter choices, more functions availability

Auto-Restart

The AC can automatically memorize the operation settings when power is cut accidently, it can return to previous settings when power resumes.

Timer

The AC can be turned on or off at any setting time in 24-hr period.

Air blade

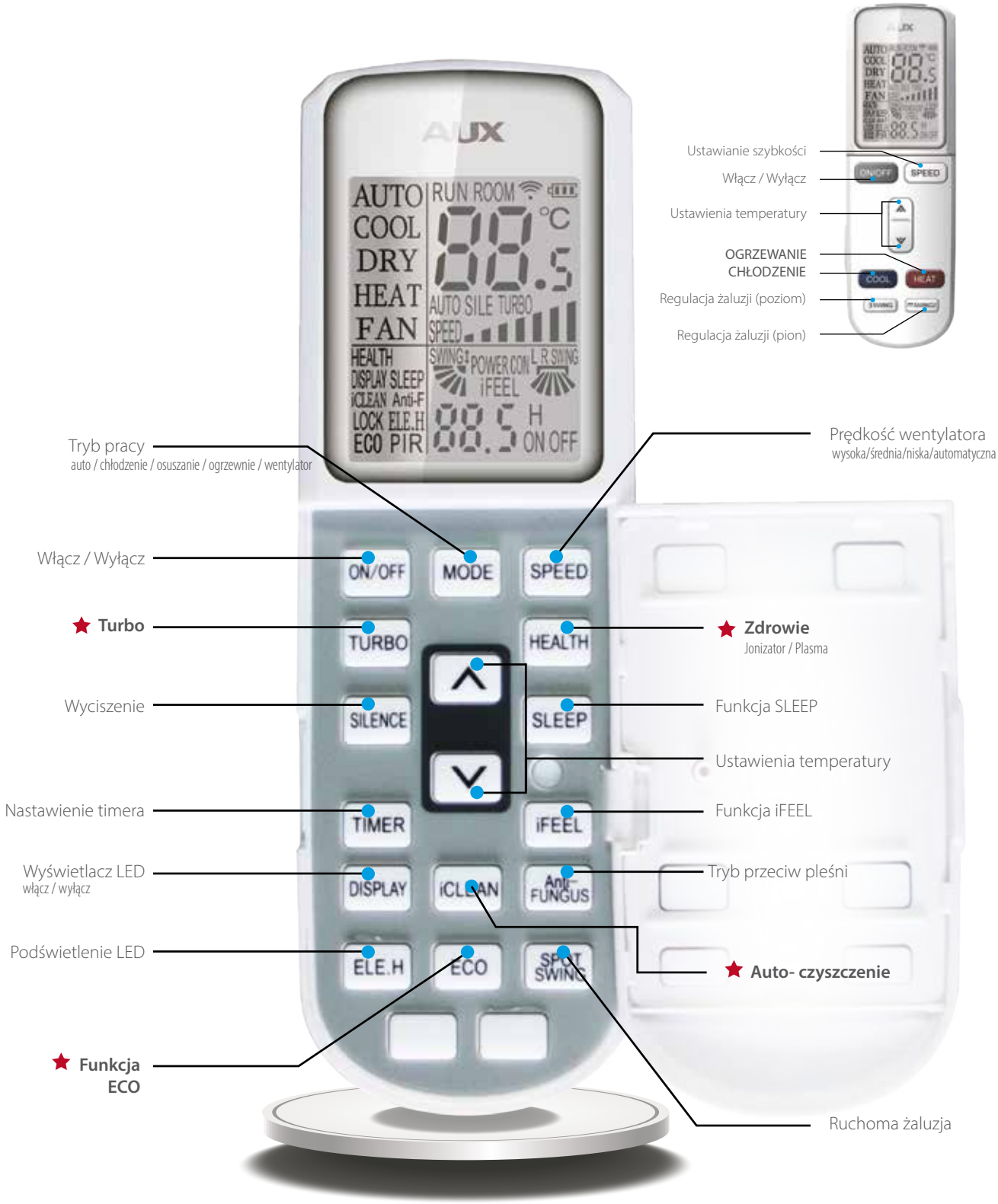
Double-layer and balanced air blade design gurantees an even air outlet while with a further air reach.

Washable Filter

The indoor unit filter can be taken off and washed easily. It keeps clean air all the time.

Wired Controller

Compared with infrared remote controller,Wired Controller can be fixed on the wall and avoid mislaying.It's mainly used for commercial zone and makes air conditioner control more convenient


Ustawianie szybkości
Włącz / Wyłącz
Ustawienia temperatury
OGRZEWANIE
CHŁODZENIE
Regulacja żaluzji (poziom)
Regulacja żaluzji (pion)
Tryb pracy
auto / chłodzenie / osuszanie / ogrzewnie / wentylator
Prędkość wentylatora
wysoka/średnia/niska/automatyczna
Włącz / Wyłącz
Turbo
Wyciszenie
Nastawienie timera
Wyświetlacz LED
włącz / wyłącz
Podświetlenie LED
Funkcja
ECO
Zdrowie
Jonizator / Plasma
Funkcja SLEEP
Ustawienia temperatury
Funkcja iFEEL
Tryb przeciw pleśni
Auto- czyszczenie
Ruchoma żaluzja
ON/OFF
MODE
SPEED
TURBO
HEALTH
SILENCE
SLEEP
TIMER
iFEEL
DISPLAY
ELE.H
ECO



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.



Strumień powietrza w przypadku klimatyzaora AUX Liberty może osiągnać dystans 15m.

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



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.

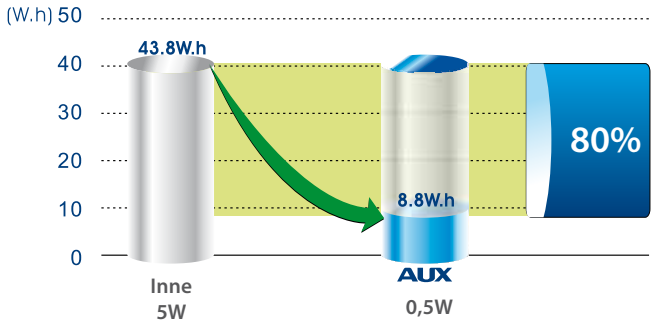


Inwerterowy wentylator jednostki zewnętrznej
Inwerterowy silnik wentylatora jednostki zewnętrznej zapewnia pełną modulację prędkości, co przekłada się na zmniejszenie poziomu hałasu oraz zużycia energii.

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.

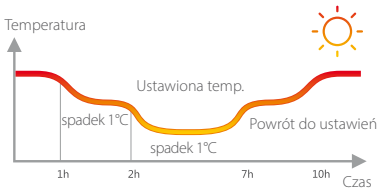


Oszczędność energii - do 80%.

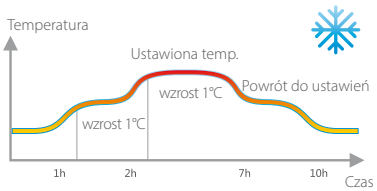
System Deep Sleep

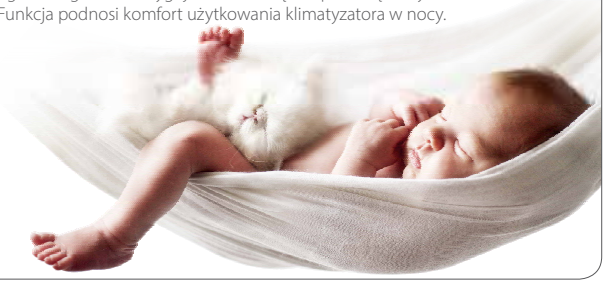
Oferuje komfortowy i głęboki sen. Innowacyjna technologia inteligentnie koryguje nastawioną temperaturę w trybie snu. Pomaga wejść i wydłużyć czas trwania głębokiego snu. Funkcja podnosi komfort użytkowania klimatyzatora w nocy.

Korekta nastawy temperatury w trybie ogrzewania.



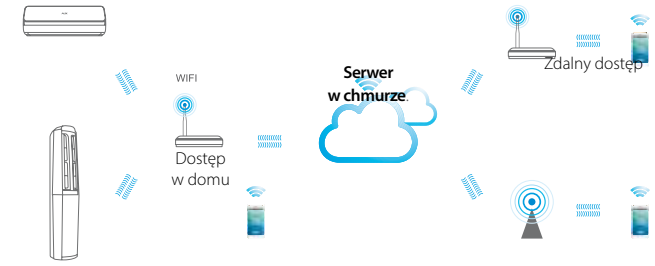
Korekta nastawy temperatury w trybie chłodzenia.





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



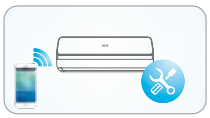
Zdalna kontrola
Użytkownik może sterować urządzeniem niezależnie od miejsca przebywania poprzez aplikację.



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



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



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



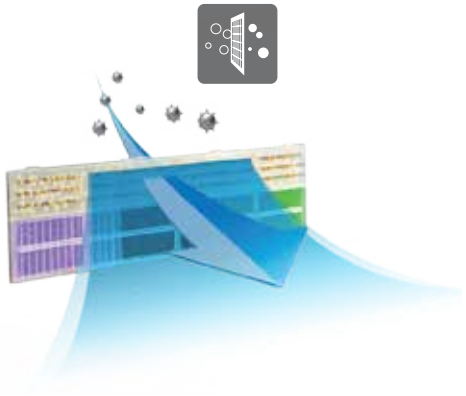
Krzywa snu
Autorski System pozwala na kontrole urządzenia podczas snu zapewniając pełen komfort.



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



Super Cichy - tylko 21dB

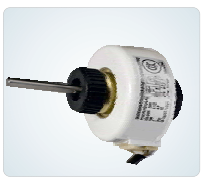
Dzięki modyfikacji toru przepływu powietrza, zwiększeniu wielkości wentylatora, a także zastosowaniu nowoczesnego inwerterowego silnika uzyskana została wydajniejsza dystrybucja powietrza przy znacznym zmniejszeniu poziomu głośności jednostki wewnętrznej klimtyzatora do 21dB.



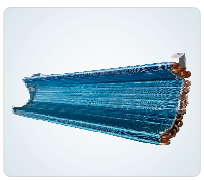
Wyciszenie jednostki wewnętrznej



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.

Cooling and Heating

Super Quiet Design

Through the air tunnel optimization technology and equiped 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+)

Climatic zones of heating			Average			
Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP		W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	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
Refrigerant		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	3.5	4.9	7.2	10.2
Ogrzewanie	Wydajność	W	2700	3700	5400	7300
	Pobór mocy	W	747	1024	1500	2022
	Pobór prądu	A	3.3	4.5	6.53	8.8
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m3/h	570	570	960	1180
	Poziom hałasu	dB (A)	40	50	45	50
	Sound power noise	dB (A)	51	51	58	62
	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	m3/h	1900	2500	2700	3200
	Poziom hałasu	dB (A)	49	53	57	63
	Sound power noise	dB (A)	59	60	65	67
	Waga netto	Kg	31	33	40	47
	Rozmiar netto	mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	800x690x300
	Rozmiar opakowania	mm	850x620x370	850x620x370	920x620x400	940x750x420
Applicable area			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

Cooling and Heating

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.



GLAMOUR



SERIA ERP (A++)

Climatic zones of heating			Average			
Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP		W/W	6.7 /4,6	6.7 /4,6	6.5 /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
Refrigerant		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	4.8	7.1	10.0
Ogrzewanie	Wydajność	W	2900	3800	5500	7400
	Pobór mocy	W	820	1090	1570	2055
	Pobór prądu	A	3.9	5.2	7.4	9,4
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m3/h	630	630	960	1290
	Poziom hałasu	dB (A)	40	50	45	50
	Sound power noise	dB (A)	51	51	58	62
	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	m3/h	2500	2700	2700	3200
	Poziom hałasu	dB (A)	53	57	57	63
	Sound power noise	dB (A)	61	65	65	67
	Waga netto	Kg	33	46	46	60
	Rozmiar netto	mm	760x540x260	800x690x300	800x690x300	902x795x332
	Rozmiar opakowania	mm	880x600x370	940x750x420	940x750x420	1030x860x430
Applicable area			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

Cooling and Heating

Quick Cooling/Heating

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







SERIA ERP (A++)

Climatic zones of heating			Average			
Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP		W/W	6.7 /4,6	6.7 /4,6	6.5 /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
Refrigerant		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	4.8	7.1	10.0
Ogrzewanie	Wydajność	W	2900	3800	5500	7400
	Pobór mocy	W	820	1090	1570	2055
	Pobór prądu	A	3.9	5.2	7.4	9,4
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m3/h	630	630	960	1290
	Poziom hałasu	dB (A)	40	50	45	50
	Sound power noise	dB (A)	51	51	58	62
	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	m3/h	2500	2700	2700	3200
	Poziom hałasu	dB (A)	53	57	57	63
	Sound power noise	dB (A)	61	65	65	67
	Waga netto	Kg	33	46	46	60
	Rozmiar netto	mm	760x540x260	800x690x300	800x690x300	902x795x332
	Rozmiar opakowania	mm	880x600x370	940x750x420	940x750x420	1030x860x430
Applicable area			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

Cooling and Heating

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.





SERIA ERP (A++)



Climatic zones of heating			Average			
Model			9K	12K	18K	24K
SEER/SCOP		W/W	6.7 /4,6	6.7 /4,6	6.5 /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
Refrigerant		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	4.8	7.1	10.0
Ogrzewanie	Wydajność	W	2900	3800	5500	7400
	Pobór mocy	W	820	1090	1570	2055
	Pobór prądu	A	3.9	5.2	7.4	9,4
Jednostka wewnętrzna	Przepływ powietrza	m3/h	630	630	960	1290
	Poziom hałasu	dB (A)	40	50	45	50
	Sound power noise	dB (A)	51	51	58	62
	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	m3/h	2500	2700	2700	3200
	Poziom hałasu	dB (A)	53	57	57	63
	Sound power noise	dB (A)	61	65	65	67
	Waga netto	Kg	33	46	46	60
	Rozmiar netto	mm	760x540x260	800x690x300	800x690x300	902x795x332
	Rozmiar opakowania	mm	880x600x370	940x750x420	940x750x420	1030x860x430
Applicable area			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





Hotel Plaza Milford
> USA, Nowy Jork
> Wdrożenie: 2013
> AUX, Jednostki oraz pompa ciepła & CFU



Al Fardous Complex
> Katar, Doha
> Chłodzony powietrzem śrubowy chiller SSLGF-660D - 8szt, LSSLGF - 8 sztuk, LSSLGF-1800M - 4szt. Ilość agregatów: 56szt.



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



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

AUX



Restauracja Shagin
> Rosja
> Powierzchnia 4100m^2. Jednostki wewnętrzne AUX kasetonowe oraz kanałowe.



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



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



Pawilon Saudi Arabia
> Shanghai, Chiny
> 2010 World Expo
> AUX FCU&AHU

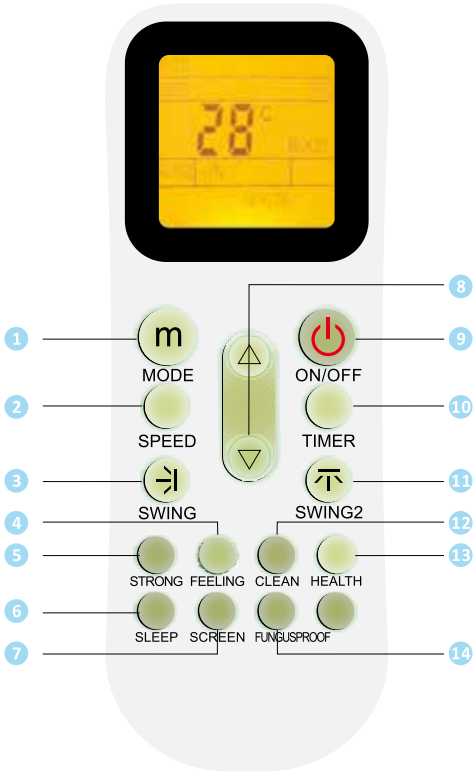


Budynek Amiri
> Iran, Isfahan
> Wdrożenie: 2013
> X modułowy Chiller @ Jednostki



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

Pilot



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

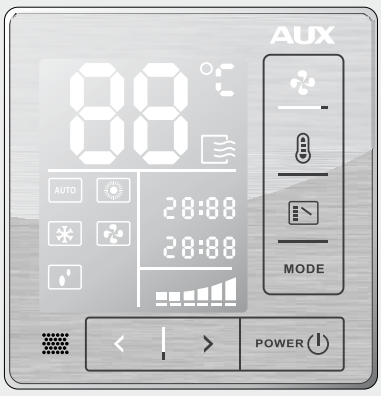
Główny sterownik bezprzewodowy: bez funkcji nadawania adresu , obsługa nawiewu SWING, funkcja zegara, itp.

YK-K

Sterownik przewodowy

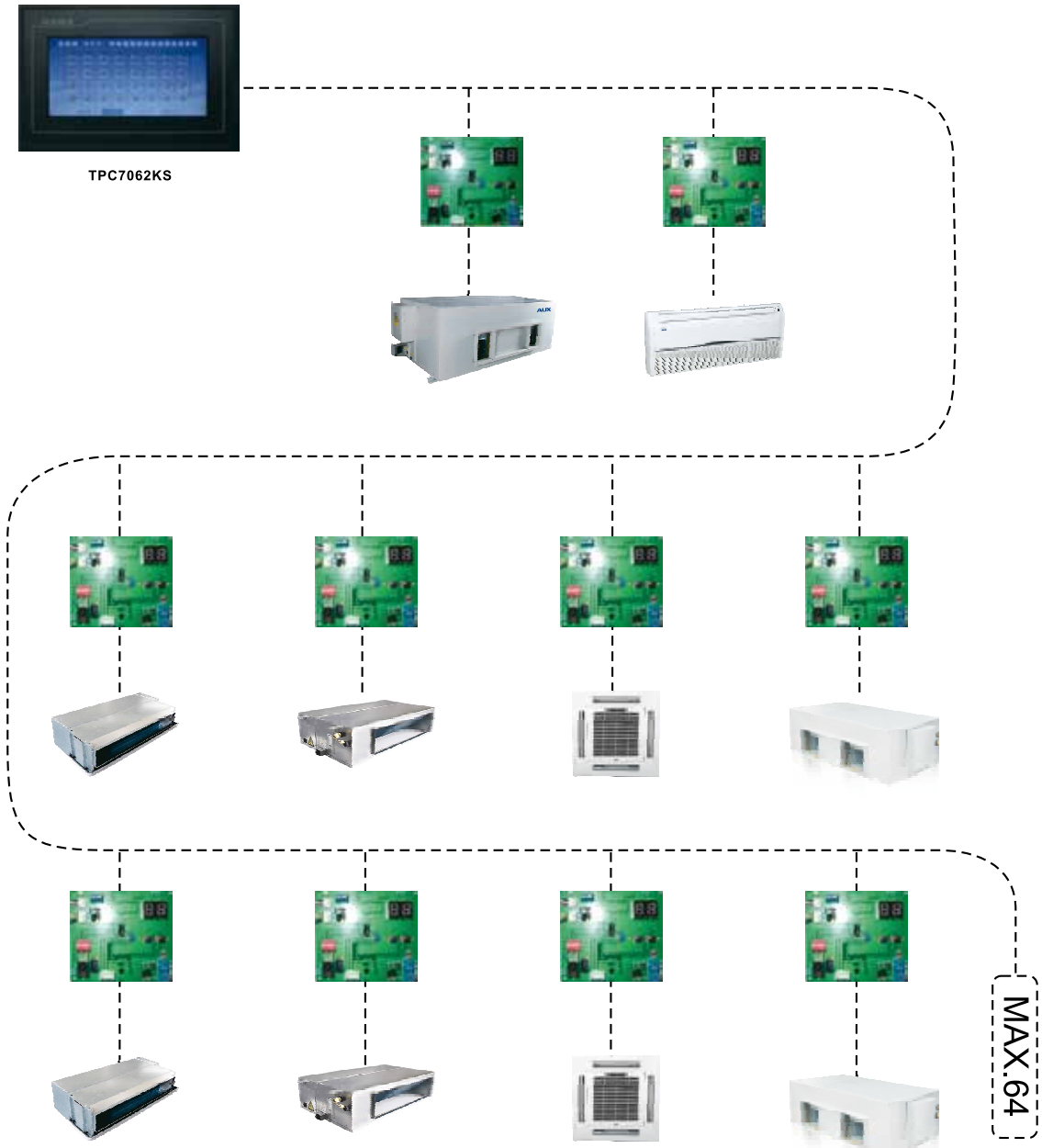


XK-02A



XK-05A

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.

Urządzenia komercyjne



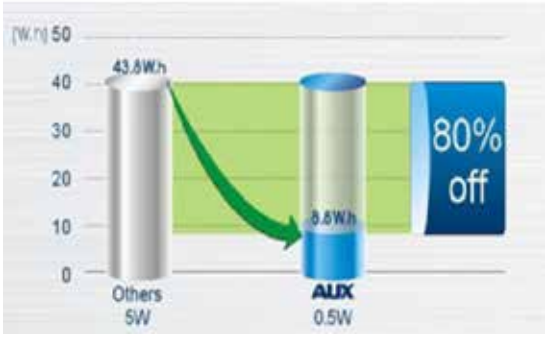
1. Wysoka wydajność

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.



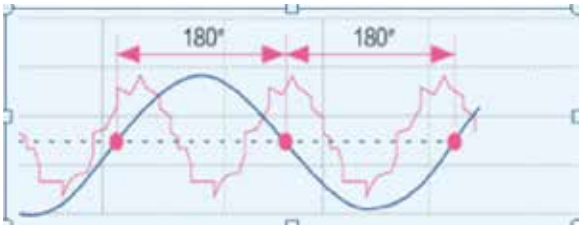
2. Tryb czuwania – 0,5W Standby

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%.



3. 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.



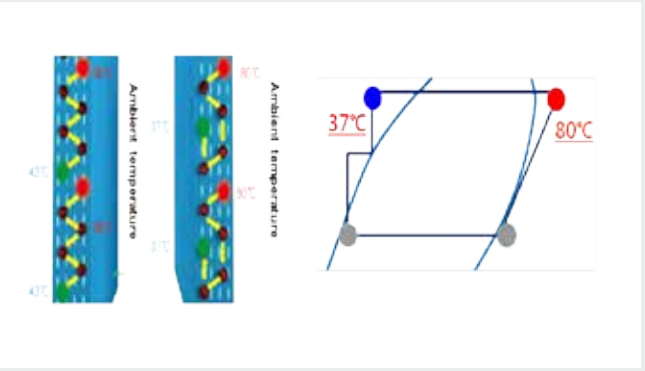
4. Regulacja EXV

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



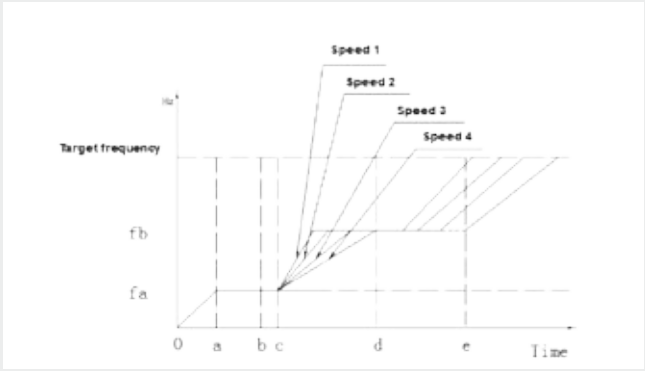
5. Zoptymalizowany projekt rur

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



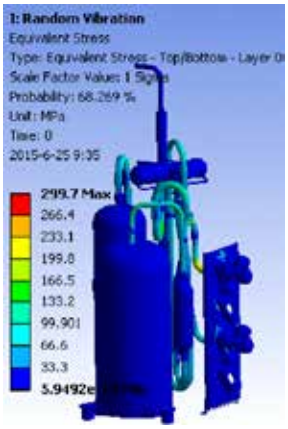
6. Inteligentny start – kontrola częstotliwości

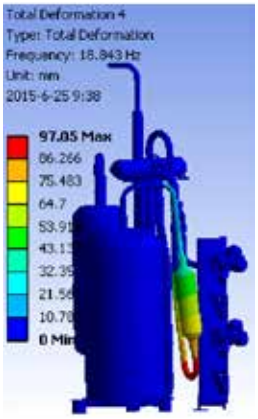
Aby polepszyć stabilność systemu i komfort użytkowania kompresor automatycznie oblicza odpowiednią częstotliwość pracy na podstawie wydajności grzewczej kondensatora (pod uwagę brane są zabrudzenia, wiek, słaba wentylacja).



7. 7. Technologia symulacji

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





8. Wielotargetowe sterowanie przegrzaniem

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

9. 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.

10. 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.

Niezawodność



Funkcja samodiagnozy

W sytuacji gdy nastąpi nieprawidłowa operacja lub awaria części systemu problem zostania 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 łopatki wentylatora

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 pożądanych parametrów.



Sterownik przewodowy

Umożliwia wygodne sterowanie pracą klimatyzatora. Aby zapobiec zawieruszeniu 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 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 tupu 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 pracę 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

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.



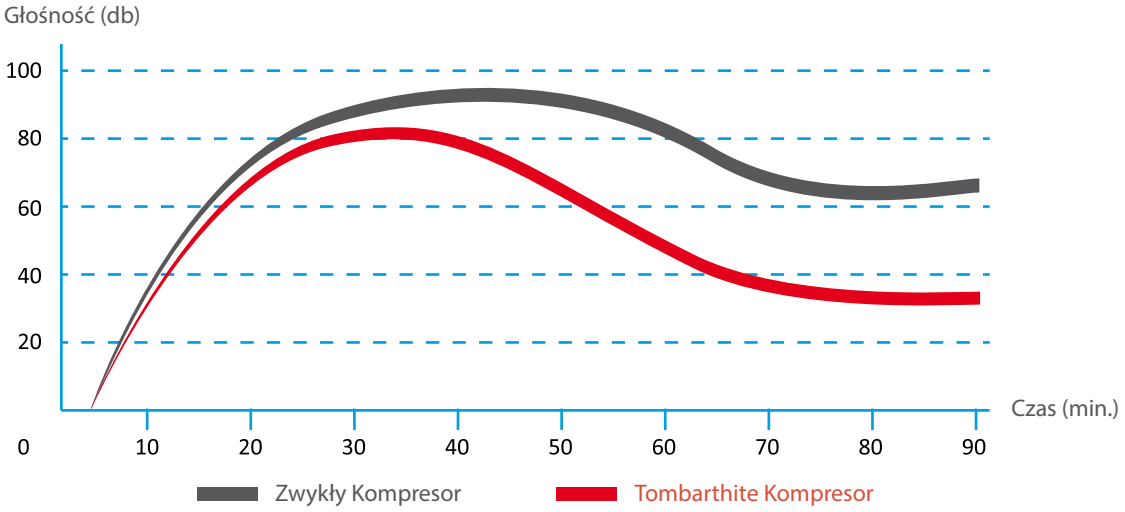
Funkcja samoczyszczenia

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.

Sprężarka Tombarthite

Niskie zużycie energii Super-cicha konstrukcja

Klimatyzatory AUX wykorzystują elementy stworzone z elementów „tombarthite", tombarthite nazywany jest „Przemysłową witaminą", sprężarka zawierająca elementy z dodatkiem komponentów z tomparthite posiada doskonałe właściwości redukcji drgań podczas pracy rotora z wysoką prędkością, dzięki temu osiąga bardzo niskie zużycie energii oraz niski poziom głośności



Przyjazny środowisku
Czynnik chłodniczy pozbawiony fluoru. Nie niszczy warstwy ozonowej.

Wysoka sprawność
Oszczędność energii
Wysoki EER/COP



Bezpieczeństwo
Niewielka ilość ekologicznego oleju.

Oszczędność
Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy N

Specyfikacja:



Model	Jednostka zewnętrzna			AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(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	37600-36000-10300	51600-48000-14400	58400-55000-16400
	min/nom/max		W	5610-5100-1530	7920-7200-2160	11000-10000-3000	15120-14000-4200	16800-16000-4800
	min/nom/max	Ogrzewanie	Btu/h	20300-19000-4800	29700-27000-6800	45200-37500-11800	58200-51000-18600	67600-63000-21500
	min/nom/max		W	5940-5600-1400	8690-7900-1980	13230-11500-3450	17050-15500-5430	19800-18000-6300
Wydajność w niskich temperaturach	min/nom/max	Ogrzewanie -7 C	W	3350	4800	6820	9300	10600
Dane elektryczne		Zasilanie	V~,Hz,Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Pobór mocy zestawu	min/nom/max	Chłodzenie	W	1538	2050	3077	4299	4984
	min/nom/max	Ogrzewanie	W	1550	2200	3251	4294	4709
Prąd rozruchu	nom	chłodzenie / ogrzewanie	A	6.6/6.8	9/9/7	13.5/14.3	6.6/6.6	7.6/7.2
Parametry		Przepływ powietrza	m3/h	2600	3750	5700	6400	6400
		Moc akustyczna	dB(A)	64	68	69	66	66
	Chłodzenie	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55	58	60	56	56
	Ogrzewanie	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	55	58	60	56	56
Wymiary (sz. × gł. ×wys.)		netto	mm	800×286×530	900×345×700	980×390×920	940×368×1366	940×368×1366
		brutto	mm	920x400x620	1004x415x740	1110×500×1000	1080×460×1500	1080×460×1500
Waga		netto	kg	51	54	62	110	145
		brutto	kg	55	58	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)
		gaz	mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
		Max. Długość	m	20	30	30	50	50
		Max. różnica wysokości	m	15	15	20	30	30
Przewody zasilania			Noxmm2	3*2.5	3*2.5	3*4	5*2.5	5*2.5
Przewody sterowania			Noxmm2	2*1	2*1	2*1	2*1	2*1
Max.prąd pobierany			A	10.5	15.7	19.6	10.3	11.4
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Ilość		kg	1.28	1.90	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
	Ogrzewanie	Min-max	C WB	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24



Klimatyzator kasetonowy czterostronny



Standard



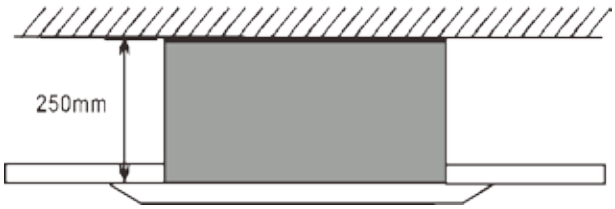


Opcjonalnie



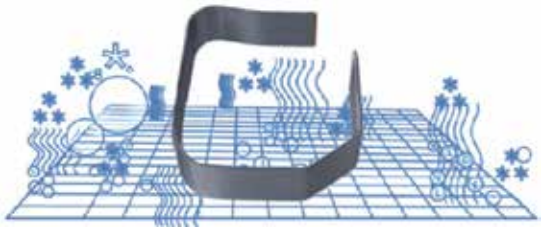
1. Moduł Ultra Slim

Głębokość urządzenia wynosząca jedynie 250 mm pozwala na zaoszczędzenie przestrzeni.



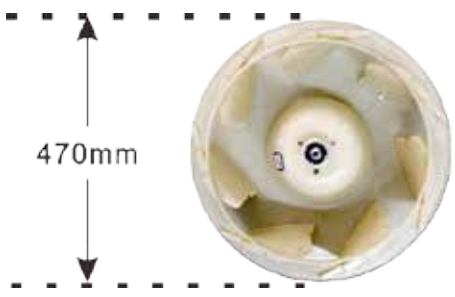
2. 6-cio segmentowy model wymiennika ciepła

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



3. Cicha praca obszar wymiany ciepła i zwiększa wydajność procesu o 10 – 15%.

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



4. Pobór świeżego powietrza

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





R410a

Specyfikacja Kasety-DC Inverter

Model	Jednostka wewnętrzna		ALCA-H18/4DR1H	ALCA-H24/4DR1H	ALCA-H30/4DR1H
	Jednostka zewnętrzna		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	5610-5100-1530	7920-7200-2160	9700-8800-2600
	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
Moc akustyczna	SEER	W/W	5,6	5,6	5,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Roczne zużycie energii	kW	769	1025	1340
	EER	W/W	3,23	3,25	3,1
	COP	W/W	3,61	3,65	3,43
	Przepływ powietrza(wys/śr/nis)	m3/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 (sz. × gł. × wys.)	Netto korpus	mm	615×615×263	835×835×250	835×835×250
	Brutto korpus	mm	700×700×330	910×910×310	910×910×310
	Netto panel	mm	650×650×55	950×950×55	950×950×55
	Brutto panel	mm	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100
Waga	Netto korpus	kg	18	24	25
	Brutto korpus	kg	22	27,5	28,5
	Netto panel	kg	3	5	5
	Brutto panel	kg	5	7	7
Rury chłodnicze	Cieczowa	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gazowa	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)
Najczęstsze zastosowanie		m2	21-35	28-47	42-70

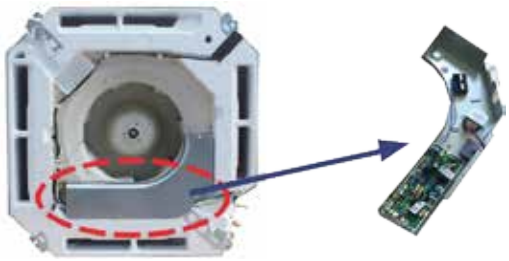
Funkcje

Standard Opcja

- Napęd tupu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatki 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

5. Zoptymalizowana skrzynka elektryczna

Wyższa ognioodporność i łatwość konserwacji



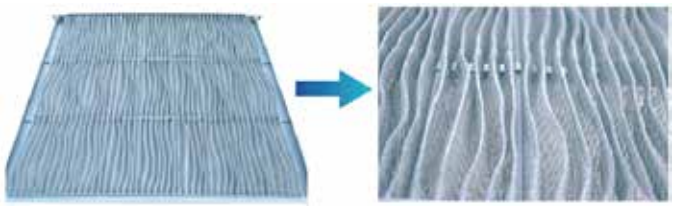
6. Cyfrowy wyświetlacz tubowyjność procesu o 10 – 15%.

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.



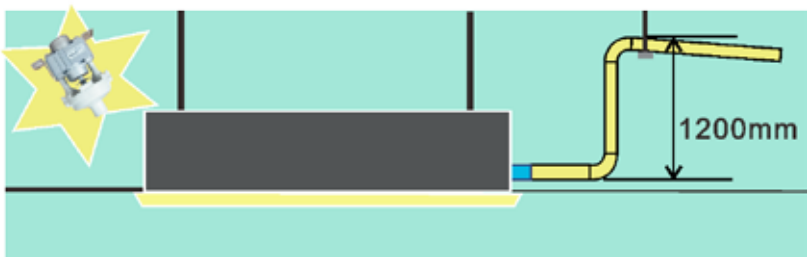
5. Wytrzymały filtr

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



6. Wbudowana pompa odprowadzania skroplin

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



R410a



Specyfikacja DC Inverter

Model	Jednostka wewnętrzna		ALCA-H36/4DR1H	ALCA-H48/5DR1H	ALCA-H60/5DR1H
	Jednostka zewnętrzna		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	11000-10000-3000	15120-14000-4200	16800-16000-4800
	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
Moc akustyczna	SEER	W/W	5,6	5,6	5,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Roczne zużycie energii	kW	1539	2150	2492
	EER	W/W	3,24	3,26	3,21
	COP	W/W	3,63	3,68	3,64
	Przepływ powietrza(wys/śr/nis)	m3/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 (sz. × gł. × wys.)	Netto korpus	mm	835×835×290	835×835×290	835×835×290
	Brutto korpus	mm	910×910×350	910×910×350	910×910×350
	Netto panel	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Brutto panel	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Waga	Netto korpus	kg	26,5	28,5	28,5
	Brutto korpus	kg	30,5	32,5	32,5
	Netto panel	kg	5	5	5
	Brutto panel	kg	7	7	7
Rury chłodnicze	Cieczowa	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gazowa	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Najczęstsze zastosowanie		m2	42-70	56-93	64-107

Funkcje

Standard Opcja

- Napęd tupu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatki 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

Sufitowo - podłogowy


Standard

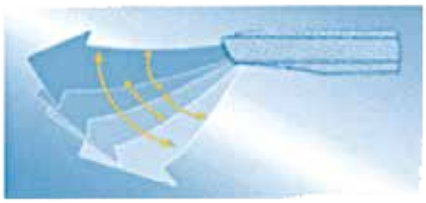


Opcjonalnie



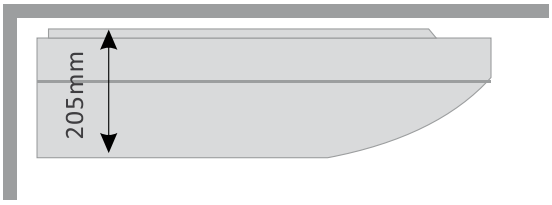
1. Nawiew dwukierunkowy typu SWING, szeroki kąt nawiewu.

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

2. Model Ultra Slim

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



3 . Listwy ozdobne – (opcjonalnie)

Listwy ozdobne nadają urządzeniu elegancki wygląd.





R410a

Specyfikacja DC Inverter

Model	Jednostka wewnętrzna		ALCF-H18/4DR1H	ALCF-H24/4DR1H	ALCF-H30/4DR1H
	Jednostka zewnętrzna		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	5610-5100-1530	7920-7200-2160	9700-8800-2600
	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	W/W	5,6	5,6	5,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Roczne zużycie energii	kW	769	1025	1340
	EER	W/W	3,23	3,25	3,1
	COP	W/W	3,61	3,65	3,43
	Przepływ powietrza(wys/śr/nis)	m3/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 (sz. × gł. × wys.)	Netto	mm	930×660×205	1280×660×205	1280×660×205
	Brutto	mm	1010×720×290	1360×720×290	1360×720×290
Waga	Netto	kg	25	32	32
	Brutto	kg	28	37	37
Rury chłodnicze	Cieczowa	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gazowa	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)
Najczęstsze zastosowanie		m2	21-35	28-47	42-70

Funkcje

Standard Opcja

- Napęd tupu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatki wykonane 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

Sufitowo - podłogowy


Standard



Opcjonalnie



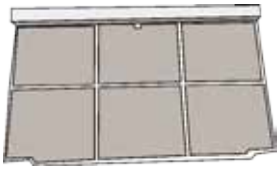
4. Zmienna prędkość pracy wentylatora, innowacyjny wentylator wirówkowy

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..




5. Wytrzymały filtr powietrza

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



6. Elastyczna instalacja

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






R410a

Specyfikacja DC Inverter

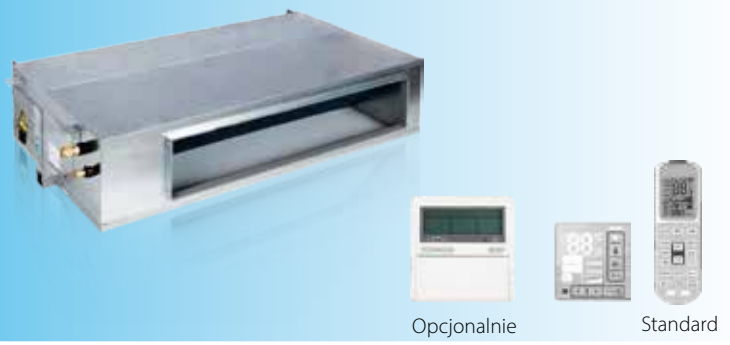
Model	Jednostka wewnętrzna		ALCF-H36/4DR1H	ALCF-H48/5DR1H	ALCF-H60/5DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H36/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	37600-36000-10300	51600-48000-14400	58400-55000-16400
		kW	11000-10000-3000	15120-14000-4200	16800-16000-4800
	Ogrzewanie	Btu/h	45200-37500-11800	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	W/W	5,6	5,6	5,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Roczne zużycie energii	kW	1539	2150	2492
	EER	W/W	3,24	3,26	3,21
	COP	W/W	3,63	3,68	3,64
	Przepływ powietrza(wys/śr/nis)	m3/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 (sz. × gł. × wys.)	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 chłodnicze	Cieczowa	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gazowa	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Najczęstsze zastosowanie		m2	42-70	56-93	64-107

Funkcje

Standard Opcja

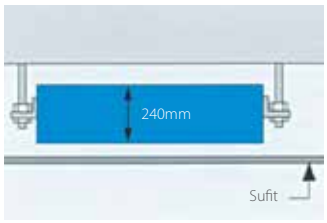
- Napęd tupu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatki wykonane z aluminium hydrofilowego
- Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
- Funkcja Anti-Cold-Air
- Pilot
- Wytrzymały filtr
- Cyfrowy panel wyświetlacza
- Inteligentne odszranianie.
- 24 –godzinny programator czasowy
- Filtr łatwy do utrzymania w czystości

Kanałowe o średnim sprężu dyspozycjnym



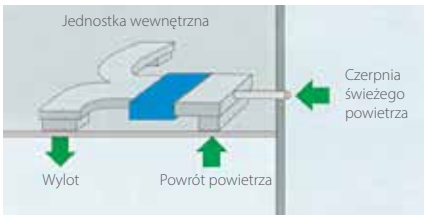
1. Model Ultra Slim

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



2. Pobór świeżego powietrza

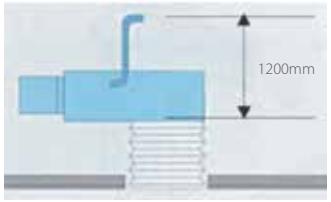
Otwór doprowadzający świeże powietrze ułatwia podłączenia kanałów.



3. Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny (opcja)

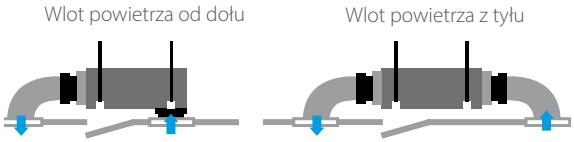
Wbudowana pompa może podnieść skroploną wodę ze zbiornika na wysokość 1200mm.





4. 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.



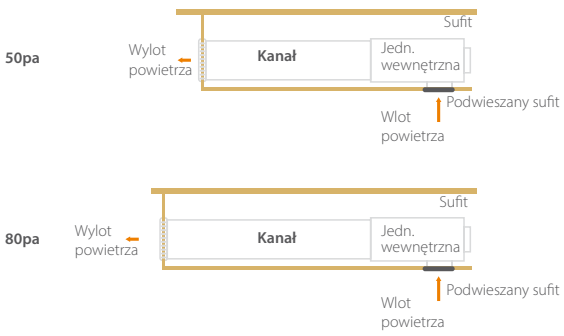
5. Standardowe akcesoria

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



6. Dwa stopnie regulacji sprężu

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





R410a

Specyfikacja DC Inverter

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	19200-18000-5300	27100-24000-7400	33100-30000-8900
		kW	5610-5100-1530	7920-7200-2160	9700-8800-2600
	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	W/W	5,6	5,6	5,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Roczne zużycie energii	kW	769	1025	1340
	EER	-	3,23	3,25	3,1
	COP	-	3,61	3,65	3,43
	Przepływ powietrza-(wys/śr/nis)	m3/h	950/760/665	1400/1190/980	1700/1445/1190
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	44/41/35	47/44/38	50/47/41
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	54	56	60
	Moc akustyczna	Pa	0-80	0-80	0-80
Wymiary (sz. × gł. × wys.)	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 chłodnicze	Cieczowa	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gazowa	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)
Najczęstsze zastosowanie		m2	21-35	28-47	42-70

Funkcje

Standard Opcja

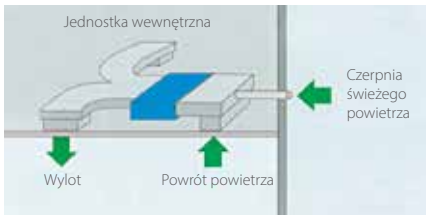
- Napęd tupu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatki wykonane z aluminium hydrofilowego
- Szybkie chłodzenie / ogrzewanie
- Funkcja Anti-Cold-Air
- Filtr łatwy do utrzymania w czystości
- Wytrzymały filtr
- Sterownik przewodowy
- Inteligentne odszranianie.
- Automatyczny restart
- Ognioodporna skrzynka elektryczna
- 24 –godzinny programator czasowy

Kanałowe o wysokim sprężu dyspozycyjnym



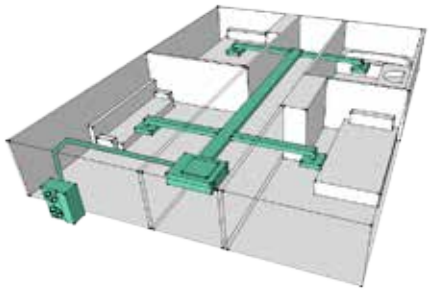
1. Pobór świeżego powietrza

Otwór doprowadzający świeże powietrze ułatwia podłączenia kanałów.



2. Model o wysokim sprężu dyspozycyjnym, rozległa dystrybucja powietrza

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



3. 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

4. . Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia.

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





R410a

Specyfikacja DC Inverter

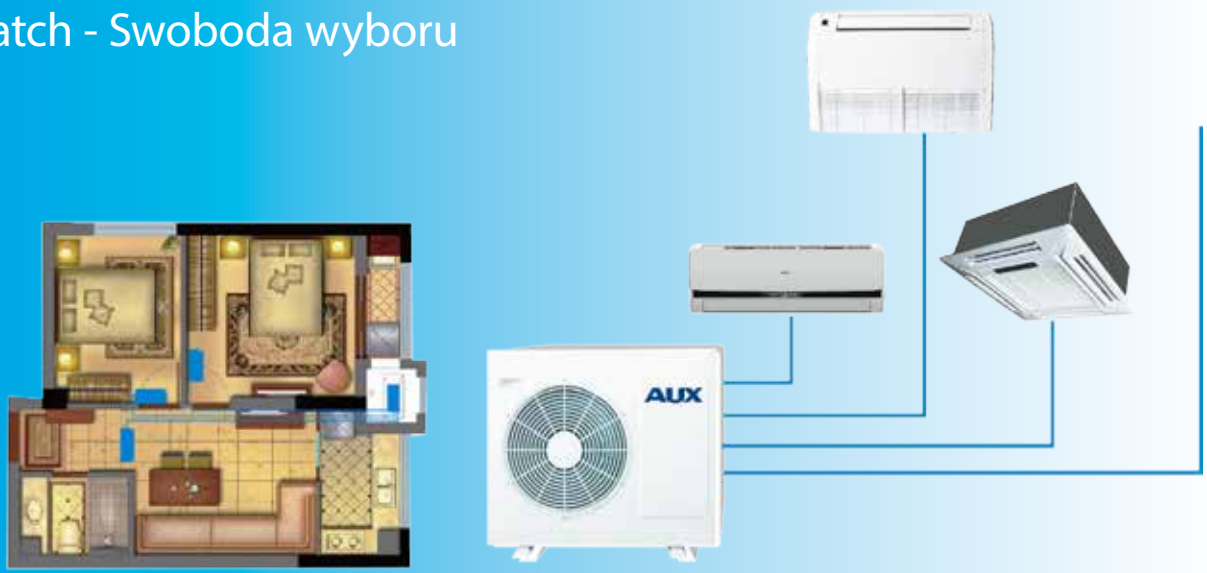
Model	Jednostka wewnętrzna		ALMD-H36/4DR1H	ALMD-H48/5DR1H	ALMD-H60/5DR1H
	Jednostka zewnętrzna		AL-H36/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	37600-36000-10300	51600-48000-14400	58400-55000-16400
		kW	11000-10000-3000	15120-14000-4200	16800-16000-4800
	Ogrzewanie	Btu/h	45200-37500-11800	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	W/W	5,6	5,6	5,6
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Roczne zużycie energii	kW	1539	2150	2492
	EER	-	3,24	3,26	3,21
	COP	-	3,63	3,68	3,64
	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
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	60	62	62
	Moc akustyczna	Pa	0-80	0-80	0-80
Wymiary (sz. × gł. × wys.)	Netto	mm	1250×785×290	1250×785×290	1400×870×380
	Brutto	mm	1460×870×360	1460×870×360	1590×970×440
Waga	Netto	kg	52	54	64
	Brutto	kg	59	61	71
Rury chłodnicze	Cieczowa	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	gazowa	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	skropliny	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Najczęstsze zastosowanie		m2	42-70	56-93	64-107

Funkcje

Standard Opcja

- Napęd tupu inwerter DC (sinusoida 180 °)
- Tryb czuwania - Standby
- Tryb SLEEP
- Łopatki wykonane 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

Free Match - Swoboda wyboru



1.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.

2. 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.

3.Energooszczędność

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

4. Chłodzenie przy niskiej temperaturze otoczenia.

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





Tabela konfiguracji

Jednostka zewnętrzna Multi DC	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 jednoski			
		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 jednoski		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
AM3-H36/4DR1	• 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 jednoski		3 jednostki	
		7	7+7	9+12	7+7+7	7+9+12
		9	7+9	9+18	7+7+9	7+9+18
		12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12
		18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18
			9+9	18+18	7+9+9	9+9+9
		3 jednostki	4 jednoski			
		9+9+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12	
		9+9+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12	
		9+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9	
		9+12+18	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12	
		12+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-H27/4DR1	AM4-H36/4DR1
System Format			1 drive 2	1 drive 3	1 drive 4
Capacity	Cooling	Btu/h	17060(7530-19790)	25080(7524~27588)	34120(11123~35826)
		kW	5.00(2.20-5.80)	7.35(2.20~8.10)	10.00(3.26~10.50)
	Heating	Btu/h	18766(9385-21770)	27125(8138~29838)	38215(16105~40945)
		kW	5.50(2.75-6.38)	7.95(2.39~8.75)	11.20(4.72~12.00)
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling Power Input	W	1540(280-2100)	2289	3051
	Heating Power Input	W	1530(280-2100)	2208	3871
	Rated Current(cooling&heating)	A	6.6/6.5	12.0/13.5	15.9/16.2
Performance	SEER/SCOP	W/W	5.6/4.0	5.6/4.0	5.6/4.0
	ERP Energy Efficiency Class		A+/A+	A+/A+	A+/A+
	EER/COP	W/W	3.24/3.60	3.21/3.60	3.21/3.60
	Air Flow Volume	m^3/h	2900	3600	4000
	Sound Pressure Noise Level	dB(A)	56	56	56
	Sound Power Noise Level	dB(A)	63	63	63
Dimension(WxDxH)	Net	mm	800×300×590	800×300×690	980×390×920
	Packing	mm	930×410×660	930×410×760	1110×500×1000
Weight	Net	kg	40	52	70
	Gross	kg	43	55	74
Pipe Size	Liquid Side	mm(inch)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)
	Gas Side	mm(inch)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)
Ambient temperature	Cooling	℃	-10~49	-10~49	-10~49
	Heating	℃	-15~24	-15~24	-15~24
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	102/204/272	102/204/204	44/92/92

Jednostki ścienne



Model	Indoor		AMWM-H07/4R1(L)	AMWM-H09/4R1(L)	AMWM-H12/4R1(L)	AMWM-H18/4R1(L)
Capacity	Cooling	Btu/h	7165(3855-9220)	8870(4780-11260)	12285(5800-12625)	17745(8530-19790)
		kW	2.10(1.13-2.70)	2.60(1.40-3.30)	3.60(1.70-3.70)	5.20(2.50-5.80)
	Heating	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		kW	2.20(0.98-2.50)	2.70(1.20-3.00)	3.70(1.50-3.70)	5.30(2.25-5.80)
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling Power Input	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-98)
	Heating Power Input	W	40(12-68)	40(12-68)	40(12-68)	63(16-98)
Performance	Air Flow Volume	m^3/h	570	570	570	830
	Sound Pressure Noise Level	dB(A)	40/38/34	40/38/34	42/40/36	45/42/35
	Sound Power Noise Level	dB(A)	50	50	50	58
Dimension(WxDxH)	Net	mm	800×300×198	800×300×198	800×300×198	970×315×235
	Packing	mm	850×370×270	850×370×270	850×370×270	1025×385×305
Weight	Net	kg	10	10	10	13
	Gross	kg	11.5	11.5	11.5	16
Refrigerant Type			R410a	R410a	R410a	R410a
Pipe Size	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gas Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Drainage	mm	16.5	16.5	16.5	16.5
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	328/680/765	328/680/765	328/680/765	238/476/544

Jednostki ścienne

R410a



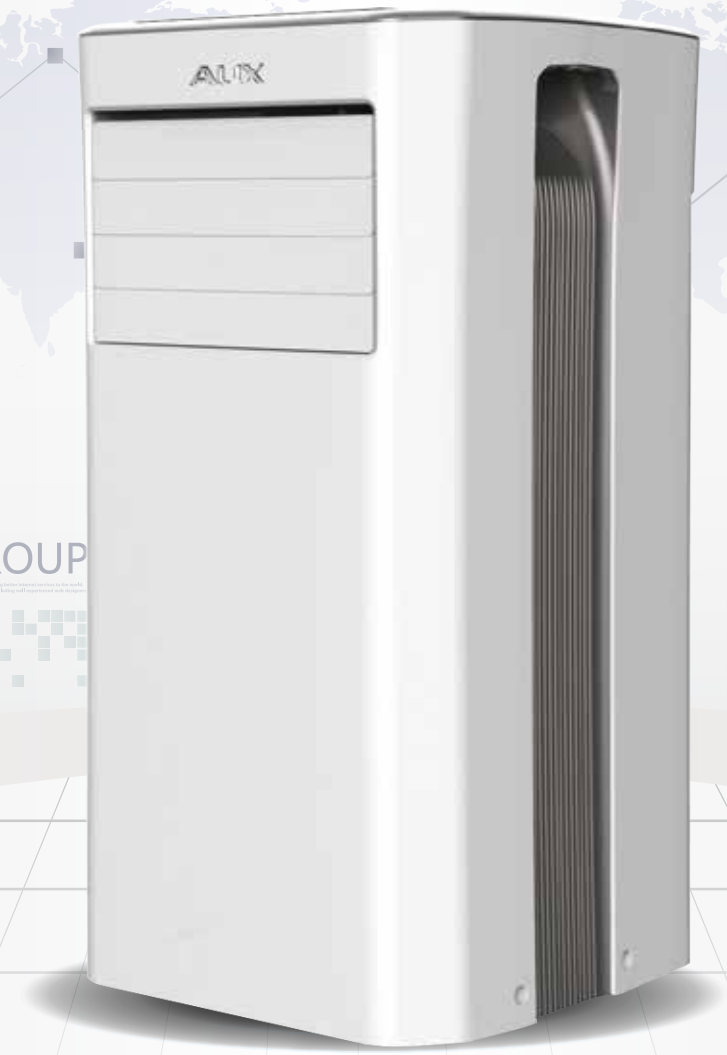
Model	Indoor		AMWM-H07/4R1(SA) AMWM-H07/4R1(SUA)	AMWM-H09/4R1(SA) AMWM-H09/4R1(SUA)	AMWM-H12/4R1(SA) AMWM-H12/4R1(SUA)	AMWM-H18/4R1(SA) AMWM-H18/4R1(SUA)
Capacity	Cooling	Btu/h	7165(3855-9220)	8870(4780-11260)	12285(5800-12625)	17745(8530-19790)
		kW	2.10(1.13-2.70)	2.60(1.40-3.30)	3.60(1.70-3.70)	5.20(2.50-5.80)
	Heating	Btu/h	7510(3340-8530)	9215(4095-10240)	12625(5120-12625)	18085(7680-19790)
		kW	2.20(0.98-2.50)	2.70(1.20-3.00)	3.70(1.50-3.70)	5.30(2.25-5.80)
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling Power Input	W	42(12-69)	42(12-69)	42(12-69)	56(16-88)
	Heating Power Input	W	42(12-69)	42(12-69)	42(12-69)	56(16-88)
Performance	Air Flow Volume	m^3/h	530	530	580	880
	Sound Pressure Noise Level	dB(A)	39/37/33	39/37/33	39/37/33	47/44/42
	Sound Power Noise Level	dB(A)	53	53	53	60
Dimension(WxDxH)	Net	mm	802×265×190	802×265×190	802×265×190	940×300×220
	Packing	mm	900x295x360	900x295x360	900x295x360	993×360×285
Weight	Net	kg	9.5	9.5	9.5	14
	Gross	kg	11	11	11	17
Refrigerant Type			R410a	R410a	R410a	R410a
Pipe Size	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gas Side	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Drainage	mm	16.5	16.5	16.5	16.5
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	276/558/651	276/558/651	276/558/651	272/560/630

Jednostki kasetonowe 4- stronne

R410a



Model	Indoor		AMCA-H07/4R1	AMCA-H09/4R1	AMCA-H12/4R1	AMCA-H18/4R1
Capacity	Cooling	Btu/h	7506(3855-9220)	9560(5120-12115)	12285(5800-12625)	17400(8530-19780)
		kW	2.20(1.13-2.70)	2.80(1.50-3.55)	3.60(1.70-3.70)	5.10(2.50-5.80)
	Heating	Btu/h	8530(4575-10820)	10240(5460-13000)	14670(6930-15080)	21495(10340-24000)
		kW	2.50(1.34-3.17)	3.00(1.60-3.81)	4.30(2.03-4.42)	6.30(3.03-7.03)
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling Power Input	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)	70(17.5-109)	80(20-125)
	Heating Power Input	W	70(17.5-109)	70(17.5-109)	70(17.5-109)	80(20-125)
Performance	Air Flow Volume	m^3/h	620	620	620	850
	Noise Level	dB(A)	38/35/32	38/35/32	38/35/32	41/38/32
Dimension(WxDxH)	Net(Body)	mm	593×593×263	593×593×263	593×593×263	593×593×263
	Packing(Body)	mm	700x700x330	700x700x330	700x700x330	700x700x330
	Net(Panel)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55
	Packing(Panel)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80
Weight	Net(Body)	kg	20	20	20	20
	Gross(Body)	kg	25	25	25	25
	Net(Panel)	kg	3	3	3	3
	Gross(Panel)	kg	5	5	5	5
Refrigerant Type		unit	R410a	R410a	R410a	R410a
Pipe Size	Liquid Side	mm(inch)	6.35(1/4)	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)	12.7(1/2)
	Drainage	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Stuffing Quantity	20/40/40H	unit	129/264/306	129/264/306	129/264/306	129/264/306



AUX GROUP

CUBE

Klimatyzatory przenośne

Model		7K	8K	9K
Capacity				
Chodzenie	Btu/h	7000	8000	9000
	W	2050	2350	2650
Ogrzewanie	Btu/h	-	-	-
	W	-	-	-
Electrical				
Cooling Capacity	Btu/h	765	883	1000
	W	-	-	-
Ogrzewanie	Btu/h	3.3	3.8	4.3
	W	-	-	-
Performance				
EER	WW	2.68	2.66	2.65
COP	WW	-	-	-
Air Flow Volume	m3/h	340	340	340
Noise Level	dB(A)	64	65	65
Rozmiary urządzenia				
Sz x W x D	mm	345 x 355 x 730	345 x 355 x 730	345 x 355 x 730
Waga netto	Kg	24	25	25,5
Rozmiary opakowania				
Sz x W x D	mm	385 x 405 x 885	3700	5400
Waga brutto	Kg	27	28	28,.5
Applicable area				
	m2	8-15	10-20	10-20

Standard Opcja

- 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



ELITE

Klimatyzatory przenośne

Model		7K	7K	9K	9K	12K	12K
Capacity							
Chodzenie	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	m3/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							
	m2	8-15	8-15	10-20	10-20	13-27	13-27

Standard Opcja

- 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

Notatki

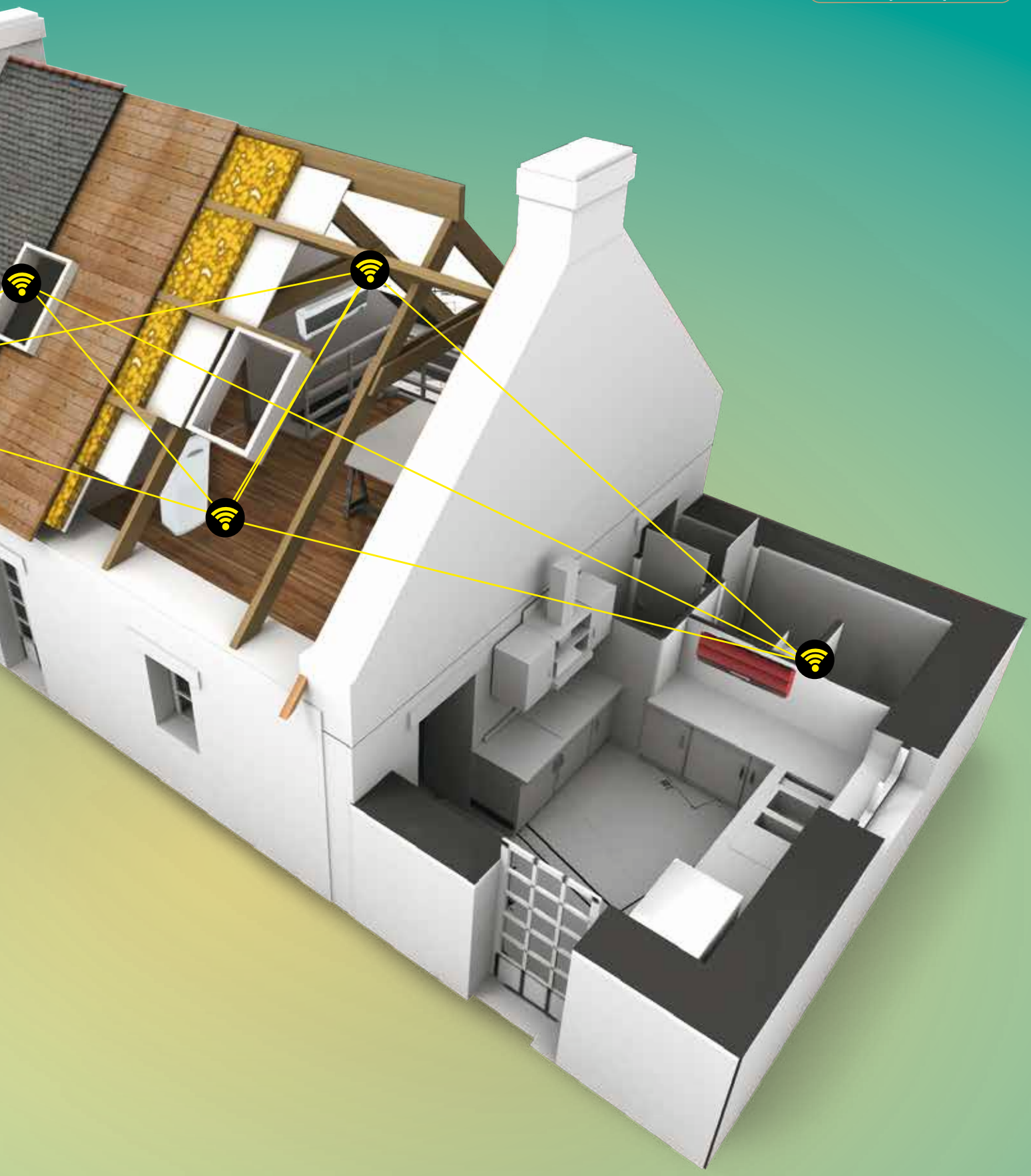
WIFI EPC Network

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.



Intelligence

The Intelligent House Manager



AUX

AIR CONDITIONER

ACTION® energy

Wyłączny importer
firmy AUX w Polsce:

Action Energy Sp. z o.o.
ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków
tel. +48 12 254 69 73
fax. +48 12 254 69 98
e-mail: info@actionenergy.pl
www: www.actionenergy.pl