

AUX

AIR CONDITIONER

SYSTEMY ARV



KATALOG

NOWY WYMIAR JAKOŚCI




SPIS TREŚCI






Typoszereg urządzeń _____	4
Ikony funkcji _____	6
Nomenklatura _____	9
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	11
ARV6 - cechy _____	12
ARV6 Modular _____	24
ARV6 Mini _____	32
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	43
ścienne _____	44
kasetonowe _____	48
kanałowe _____	54
przypodłogowo-sufitowe _____	60
SYSTEM STEROWANIA	65
ROZGAŁĘŻNIKI	76

Typoszereg urządzeń



SERIA ARV MODULAR

Wydajność chłodnicza	[kW]	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	Strona w katalogu
	[HP]	8	10	12	14	16	18	20	22	
		●	●	●	●	●	●	●	●	24

TYPOSZEREG JEDNOSTEK PODSTAWOWYCH ARV WARIANTY MODUŁOWE

8/10/12HP	14/16/18/20/22HP	24/26/28/30/32/34/36/38/40/42/44HP
		
46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66HP	68/70/72/74/76/78/80/82/84/86/88HP	
		

SERIA ARV MINI

Wydajność chłodnicza [kW]	8,0	10,0	12,3	14,0	16,0	22,4	26,0	Strona w katalogu
Jednofazowe, 50/60 Hz 	●	●	●	●	●	-	-	34
Trójfazowe, 50/60 Hz 	-	-	-	●	●	●	●	35

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Wydajność chłodnicza	[kW]	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	15,0	Strona w katalogu
Jednostki ściennie		●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	45
Jednostki kasetonowe 4-drogowe		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	49
Jednostki kasetonowe 2-drogowe		-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	51
Jednostki kasetonowe 1-drogowe		-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	52
Jednostki kanałowe Slim		●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	55
Jednostki kanałowe - średnie ESP		-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	57
Wydajność chłodnicza	[kW]					22,0				28,0				Strona w katalogu	
Jednostki kanałowe - wysokie ESP						●				●				59	
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	15,0	Strona w katalogu
Jednostki przypodłogowo-sufitowe		-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	61

Ikony funkcji

ZDROWIE



Wlot świeżego powietrza

Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej. Rozwiązanie to podnosi jakość powietrza wewnątrz budynku, wpływając korzystnie na zdrowie i komfort użytkowników.



Wytrzymały filtr powietrza

Filtr powietrza jednostki wewnętrznej można łatwo zdemontować i wyczyścić. Filtr jest odporny na wielokrotne czyszczenie, co znacznie przedłuża jego żywotność.



Funkcja samooczyszczania

Dzięki funkcji kompleksowego samooczyszczania, wewnętrzny klimatyzatora jest utrzymywany w czystości, poprzez eliminowanie wilgoci oraz hamowanie rozwoju bakterii, pleśni i nieprzyjemnych zapachów na wymienniku ciepła. Gwarantuje to czyste i bezpieczne otoczenie dla użytkowników.

KOMFORT



Funkcja „Anti-Cold-Air”

W przypadku rozpoczęcia pracy w trybie ogrzewania, wentylator jednostki wewnętrznej pracuje na najniższej prędkości, aby uniknąć nawiewu zimnego powietrza. Prędkość nawiewu jest automatycznie zwiększana wraz ze wzrostem temperatury parownika, aż do zadanej wielkości.



Funkcja „Follow me”

Czujnik temperatury wbudowany w sterownik bezprzewodowym umożliwia pomiar temperatury, jaka w danym momencie panuje w klimatyzowanym wnętrzu. Wynik pomiaru przesyłany jest do jednostki wewnętrznej, po czym klimatyzator automatycznie dostosowuje parametry pracy do warunków panujących w pomieszczeniu.



Szybkie chłodzenie/ogrzewanie

Dzięki zastosowaniu technologii inwertorowej, układ klimatyzacyjny może w krótkim czasie po starcie osiągnąć pełną wydajność i zapewnić szybkie otrzymanie zadanej temperatury w pomieszczeniu.



Niezależne osuszanie

Dzięki funkcji niezależnego osuszania klimatyzator może obniżyć poziom wilgotności powietrza w pomieszczeniu do optymalnej wartości, zwiększając poczucie komfortu użytkowników.



Automatyczny ruch żaluzji „Auto-Swing”

Żaluzje powietrza w jednostce wewnętrznej poruszają się automatycznie w płaszczyźnie poziomej - w prawo i w lewo (swing poziomy) lub w płaszczyźnie pionowej - w górę i w dół (swing pionowy), zapewniając równomierną dystrybucję nawiewanego powietrza do pomieszczenia.



Funkcja nawiewu 3D

Automatyczny ruch żaluzji w płaszczyźnie pionowej i poziomej, umożliwia szybkie rozprowadzenie powietrza we wszystkich kierunkach.



Włączanie wyświetlacza

Po naciśnięciu przycisku „Dimmer” na sterowniku, wyświetlacz na przednim panelu jednostki wewnętrznej zostanie wyłączony.



Tryb cichej pracy

W trybie cichej pracy jednostka wewnętrzna klimatyzatora pracuje ze zredukowanym poziomem ciśnienia akustycznego, zapewniając komfortowe warunki w pomieszczeniu bez zbędnego hałasu.

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



Technologia sterowania sinusoidalnego 180°

Sprężarka inwerterowa DC wykorzystuje technologię sterowania sinusoidalnego 180°, która zapewnia płynną pracę silnika i znaczący wzrost wydajności w porównaniu z tradycyjną technologią. Wpływa dodatkowo na niższy poziom hałasu emitowanego przez jednostki zewnętrzne.



Lamele powlekane warstwą hydrofilową

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



Technologia inwerterowa DC

Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewnętrznej i zewnętrznej DC. Zastosowanie technologii inwerterowej pozwala na znaczne zmniejszenie zużycia energii w porównaniu z urządzeniami standardowymi.



Tryb pracy nocnej

Po włączeniu funkcji snu, urządzenie podczas dwóch pierwszych godzin pracy w trybie chłodzenia podnosi nastawioną temperaturę o 1°C na godzinę (w trybie ogrzewania obniża temperaturę w tym samym tempie). Przez 5 następnych godzin utrzymuje osiągniętą temperaturę na stałym poziomie, po czym klimatyzator wyłącza się. Zapewnia to najwyższy komfort podczas nocnego wypoczynku oraz ogranicza zużycie energii elektrycznej przez urządzenie.

WYTRZYMAŁOŚĆ



Funkcja autodiagnostyki

Urządzenie monitoruje nieprawidłowe działanie i wyłącza się w przypadku wystąpienia awarii. Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej (lub na sterowniku przewodowym) pojawia się kod błędu informujący o rodzaju usterki, co znacznie ułatwia czynności serwisowe.



Grzałka karteru sprężarki

Dodatkowy pas grzewczy, podnosi temperaturę oleju sprężarki w zimie i umożliwia łagodny start urządzenia, wydłużając przy tym żywotność kompresora.



Ognioodporna skrzynka elektryczna

Urządzenie zostało wyposażone w skrzynkę elektryczną o wysokiej ognioodporności, co zapobiega możliwości wystąpienia pożaru w przypadku zwarcia instalacji wewnątrz skrzynki.



Chłodzenie w niskich temperaturach

Najwyższej klasy podzespoły, takie jak wysokowydajna sprężarka i dobrej jakości wymiennik ciepła, zapewniają niezawodną pracę klimatyzatora w trybie chłodzenia nawet przy bardzo niskiej temperaturze zewnętrznej.



Konstrukcja odporna na szronienie

Unikalna konstrukcja wymiennika sprawia, że temperatura na obudowie jest wyższa co zapobiega gromadzeniu się wody z procesu rozmrażania, zwiększając wydajność wymiany ciepła i eliminując problem odpływu wody.



Inteligentne odszranianie

Inteligentny system odszraniania zapewnia niemal nieprzerwaną pracę klimatyzatora w trybie grzania. Tryb odszraniania uruchamiany jest jedynie wówczas, gdy jest to niezbędne i tylko na czas wymagany do odszranienia wymiennika, co pozwala na bardziej efektywną pracę jednostki w czasie ogrzewania pomieszczenia.



Złote lamele wymiennika

Unikalna, złota powłoka na powierzchni wymiennika ciepła skutecznie zapobiega rozwojowi bakterii i poprawia wydajność pracy jednostki. Efektywnie chroni także powierzchnię wymiennika przed korozją, przedłużając żywotność urządzenia.

WYGODA



Programator czasowy 24H

Funkcja programatora czasowego umożliwia użytkownikowi ustawienie dokładnego czasu automatycznego włączenia i wyłączenia klimatyzatora.



Cyfrowy wyświetlacz

Cyfrowy panel wyświetlacza pokazuje w jakim aktualnie trybie pracuje urządzenie. Parametry takie jak temperatura pomieszczenia czy tryb pracy wyświetlane są na bieżąco w przejrzysty sposób.



Wbudowana pompka kroplin

Urządzenie zostało wyposażone w pompkę kroplin o dużej wysokości podnoszenia.



Zmywalny filtr powietrza

Filtr powietrza jednostki wewnętrznej można łatwo zdemontować i wyczyścić pod bieżącą wodą, co pozwala na zachowanie wysokiej wydajności urządzenia i jakości nawiewanego powietrza.



Dwustronne odprowadzenie kroplin

Możliwość podłączenia instalacji odprowadzającej skropliny zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki wewnętrznej co znacznie ułatwia montaż.



Automatyczny restart

W przypadku wystąpienia przerwy w dopływie energii elektrycznej, urządzenie zapamiętuje ostatnie ustawienia i po wznowieniu zasilania uruchamia się ponownie, automatycznie przywracając zadany wcześniej tryb pracy.

STEROWANIE



Sterownik bezprzewodowy

Bezprzewodowy pilot umożliwia zdalne sterowanie pracą klimatyzatora - włączanie i wyłączanie urządzenia oraz wybór ustawień i funkcji, między innymi trybu pracy, temperatury nawiewu, prędkości wentylatora, czy kierunku nawiewu.



Sterownik przewodowy

Sterownik przewodowy instalowany jest na ścianie w pomieszczeniu, w którym znajduje się klimatyzator. Pozwala w łatwy i wygodny sposób sterować pracą jednostki.



Sterownik centralny

Sterownik centralny umożliwia sterowanie pracą wielu systemów klimatyzacji. Można dzięki niemu kontrolować działanie większej ilości jednostek wewnętrznych.



Moduł sterowania Wi-Fi

Moduł WiFi pozwala na sterowanie pracą klimatyzatora z poziomu smartfona, tabletu lub komputera podłączonego do internetu, z dowolnego miejsca na świecie.

Nomenklatura

ARV - CA - H 028 / 4 R1 A

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

Kod serii

Typ czynnika chłodniczego:
R1 czynnik chłodniczy R410A

Zasilanie:

2 220-240V~, 1Ph, 60Hz	4 220-240V~, 1Ph, 50Hz
5 380-415V~, 3Ph, 50Hz	6 380-415V~, 3Ph, 60Hz
9 208-230V~, 3Ph, 60Hz	N 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz
S 380-415V~, 3Ph, 50/60Hz	

Wydajność chłodnicza (x100W)

H Chłodzenie i ogrzewanie **C Tylko chłodzenie**

Typ jednostki wewnętrznej:

WM ścienna	SD kanałowa Slim
CA kasetonowa 4-drogowa	MD kanałowa średniego sprężu
C2 kasetonowa 2-drogowa	HD kanałowa wysokiego sprężu
C1 kasetonowa 1-drogowa	CF przypodłogowo-sufitowa

AUX Refrigerant Variable AC

ARV T - H 280 / 4 R1 M A

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Kod serii

Jednostka zewnętrzna serii Modular

Typ czynnika chłodniczego:
R1 czynnik chłodniczy R410A

Zasilanie:

2 220-240V~, 1Ph, 60Hz	4 220-240V~, 1Ph, 50Hz
5 380-415V~, 3Ph, 50Hz	6 380-415V~, 3Ph, 60Hz
9 208-230V~, 3Ph, 60Hz	N 220-240V~, 1Ph, 50/60Hz
S 380-415V~, 3Ph, 50/60Hz	

Wydajność chłodnicza (x100W)

H Chłodzenie i ogrzewanie **C Tylko chłodzenie**

Typ klimatu:
T Tropical High Efficiency Type

AUX Refrigerant Variable AC





JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ARV6 - CECHY

ARV6 MODULAR

ARV6 MINI

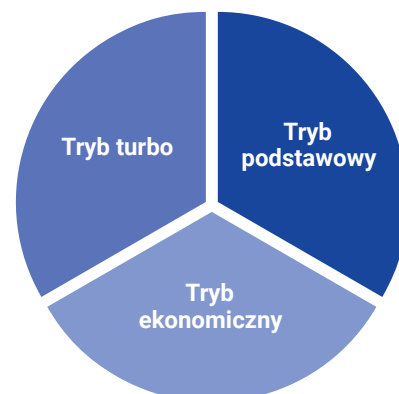
Seria ARV 6

REWOLUCYJNA TECHNOLOGIA VER

Temperatura parowania i skraplania czynnika chłodniczego znacząco wpływa na wydajność chłodzenia i ogrzewania oraz efektywność energetyczną systemu klimatyzacyjnego.

Dzięki wykorzystaniu rewolucyjnej technologii zmiennej efektywności energetycznej VER, jednostki zewnętrzne serii ARV6 posiadają różne tryby pracy o odmiennej temperaturze czynnika chłodniczego - tryb podstawowy (domyślny), tryb turbo i tryb ekonomiczny. Umożliwia to elastyczne dostosowanie wydajności pracy systemu i jego efektywności energetycznej do aktualnego zapotrzebowania na chłodzenie lub ogrzewanie, a przez to kontrolę nad kosztami eksploatacji układu klimatyzacji.

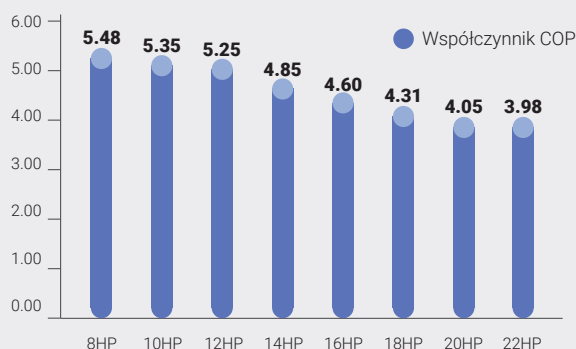
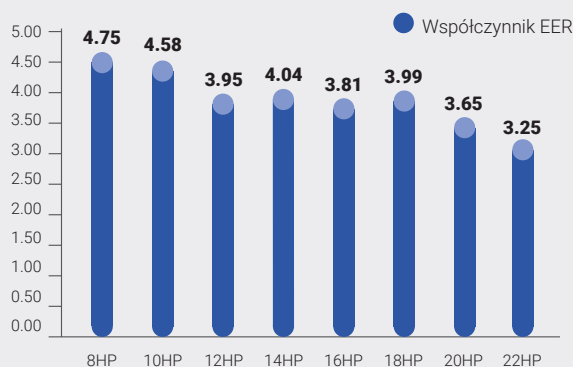
Dzięki możliwości wyboru trybu pracy, system klimatyzacyjny może dobrać odpowiednie parametry działania, tak aby spełnić aktualne wymagania użytkowników, zachowując przy tym optymalną efektywność energetyczną.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

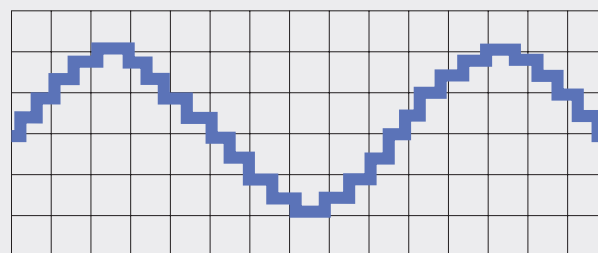
Wysokie współczynniki EER i COP

Dzięki zastosowaniu wyłącznie wysokowydajnych sprężarek inwerterowych DC z udoskonaloną technologią wtrysku pary, wszystkie urządzenia serii ARV6 osiągają najwyższe w swojej klasie współczynniki efektywności energetycznej dla pracy w trybie chłodzenia i ogrzewania.

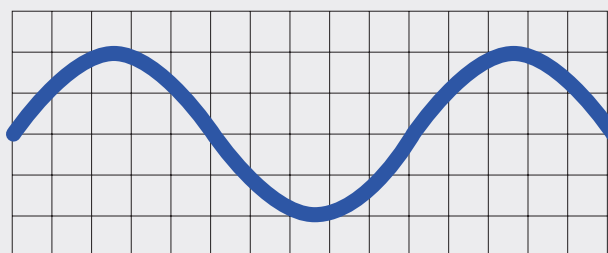


Technologia sterowania sinusoidalnego 180°

Sprężarka inwerterowa DC wykorzystuje technologię sterowania sinusoidalnego 180°, która zapewnia płynną pracę silnika i znaczący wzrost wydajności w porównaniu z tradycyjną technologią. Wpływa dodatkowo na niższy poziom hałasu emitowanego przez jednostki zewnętrzne.



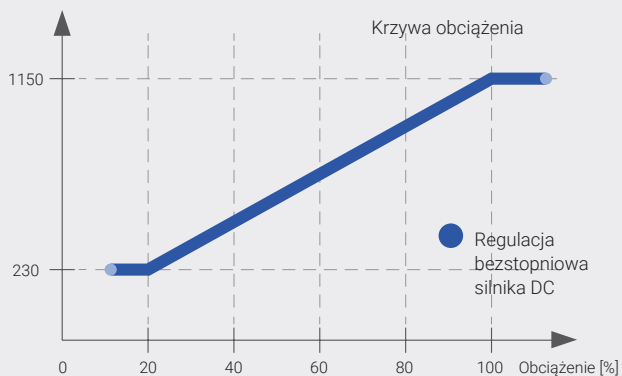
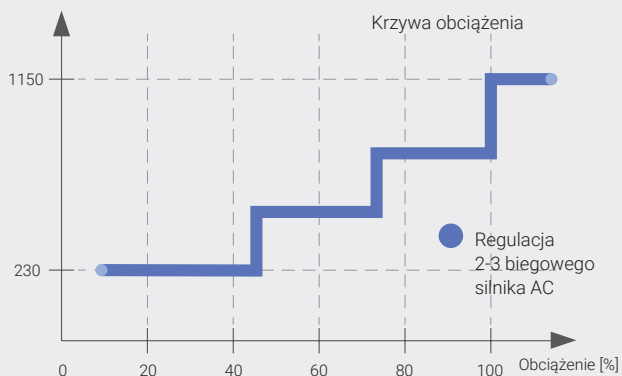
● Tradycyjna technologia.



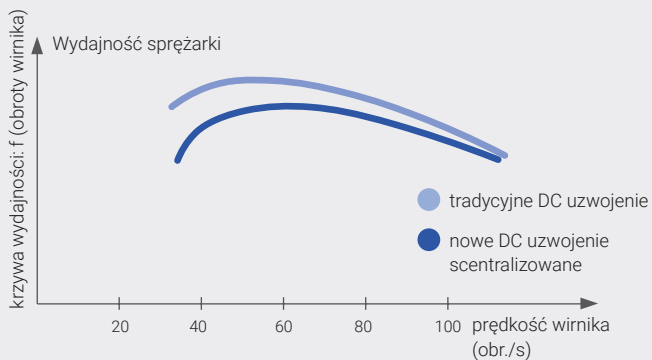
● Technologia sterowania sinusoidalnego 180°.

Bezsztukowy silnik wentylatora

Bezsztukowy silnik prądu stałego dostosowuje prędkość wentylatora do ciśnienia w układzie i obciążenia roboczego, aby zwiększyć wydajność o 45%. Wentylator Super Aero zapewnia większą objętość powietrza i wyższe ciśnienie statyczne.



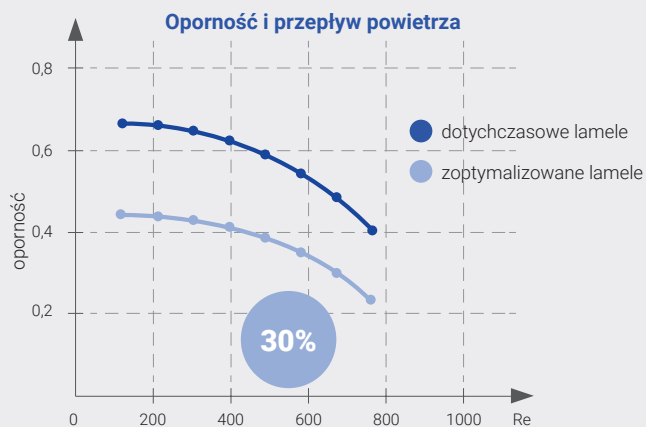
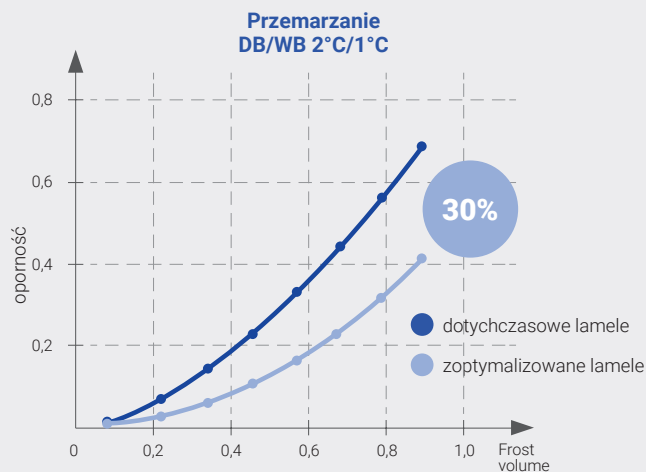
Wysoko wydajne, magnetyczne silniki poprawiające wydajność tradycyjnych sprężarek inwerterowych DC.



Mocny magnes zapewnia wysoki moment obrotowy i wydajność i pozwala na 70% redukcję zużycia energii.

Wysokiej wydajności wymiennik ciepła

Zoptymalizowana konstrukcja obwodu chłodniczego 2 do 1 zwiększa efektywność wymiany ciepła i stosunek cieczy, która płynie do parownika.



Wysokowydajna sprężarka inwerterowa DC z ulepszoną technologią wtrysku pary

1 Udoskonalony wtrysk pary EVI

Obniżenie temperatury tłoczenia, zwiększenie wydajności sprężarki, poprawa wydajności ogrzewania.

2 Zoptymalizowany, asymetryczny układ wirowy

Obniżenie temperatury na wylocie, zwiększenie wydajności sprężarki, poprawa wydajności ogrzewania.

3 Dynamiczna struktura bilansu olejowego

Wdrożenie rurki wyrównawczej sprężarki i dynamiczna równowaga ilości oleju, zapewniająca niezawodność kilku równoległych sprężarek.

4 Konfiguracja silnika o wysokiej wydajności

Wykorzystując wysokiej jakości materiał skoncentrowany stojan, współpracujący z wirnikiem z magnesem neodymowym, posiadający wyjątkową wydajność.

5 Struktura wnętrza wysokociśnieniowej

Duża objętość komory wysokiego ciśnienia, redukująca hałas powietrza i wibracje środowiska.

6 Struktura zaworu bezpieczeństwa.

Poprawiając wydajność obciążenia częściowego, dostosowuje się do warunków pracy przekładnika, poprawiając wydajność sprężarki.

7 Mechanizm ciśnienia pośredniego

Zgodnie z ciśnieniem roboczym pomiędzy dynamicznym dostosowywaniem ciśnienia środkowego, zrealizowano osiową elastyczną optymalizację dynamicznego wirowania siatki wirowej.

8 Wysoka niezawodność łożyska

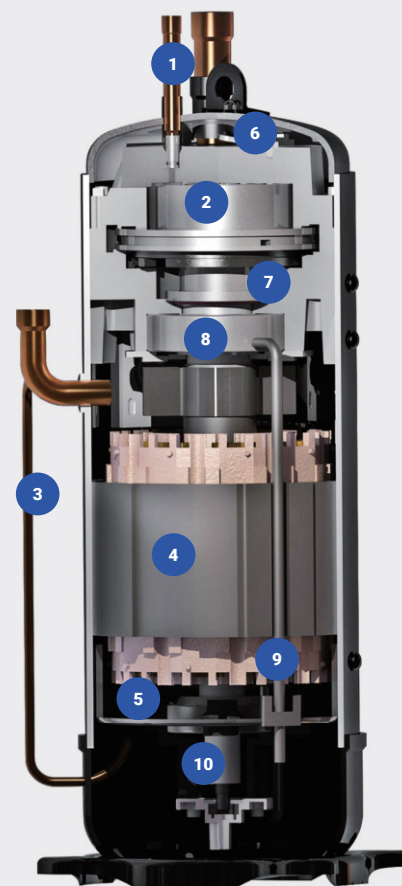
Zastosowano łożysko cylindryczne i wahliwe łożysko kulkowe, poprawiając niezawodność sprężarki.

9 Struktura wewnętrznego obiegu oleju

Olej smarowy w celu uzyskania wewnętrznej cyrkulacji, zmniejszenia strat ciepła, zmniejszenia szybkości plucia olejem, poprawy wydajności i niezawodności.

10 Pompa olejowa o dodatnim wydatku

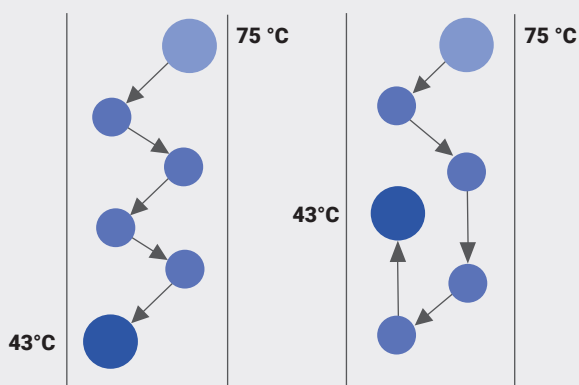
Pompa olejowa, zapewniająca wysoką i niską częstotliwość, może zaspokoić dopływ oleju, poprawiając niezawodności sprężarki.



2-stopniowy obieg przechłodzenia

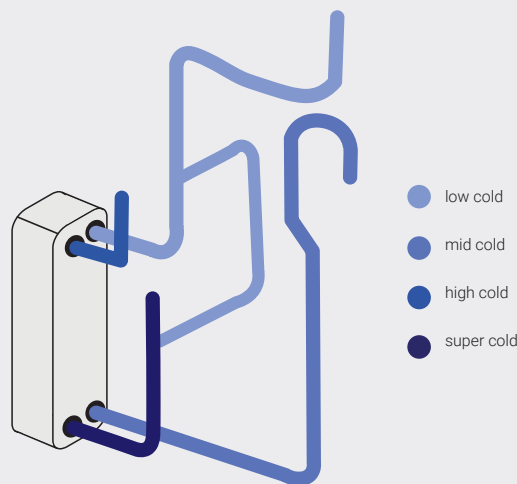
Pierwszy stopień przechłodzenia realizowany jest w wymienniku ciepła wykonanym ze specjalnej konstrukcji lameli typu „odwróconego”.

Drugi stopień przechłodzenia odbywa się w dodatkowym, płytowym wymienniku ciepła z dedykowanym zaworem rozprężnym EXV. Procesy te skutkują optymalizacją przepływu czynnika.



Typowy skraplacz przy temp. zewn. 35°C

E-pass skraplacz przy temp. zewn. 35°C



- low cold
- mid cold
- high cold
- super cold

4-krotna kontrola oszczędności energii

Kontrola ekonomicznej pracy modułu

W sytuacji częściowego zapotrzebowania mocy, system automatycznie dostosowuje ilość pracujących modułów, w celu zoptymalizowania wydajności przy jednoczesnym minimalnym zużyciu energii.



Kontrola ekonomicznej pracy sprężarek

System inteligentnie dostosowuje ilość oraz częstotliwość pracujących równoległe sprężarek, aby uzyskać najwyższy współczynnik efektywności energetycznej modułu.



Kontrola ekonomicznej pracy wentylatorów

Jednostka automatycznie dostosowuje ilość pracujących wentylatorów oraz ich obroty do aktualnego zapotrzebowania mocy, w celu zapewnienia najwyższego współczynnika efektywności energetycznej.



Kontrola regulacji czynnika chłodniczego

Inteligentne sterowanie stopniem otwarcia zaworu rozprężnego, aby poprawić zdolność wymiany ciepła i osiągnąć wysoki współczynnik efektywności energetycznej przy częściowym zapotrzebowaniu na moc.



SZEROKI WACHLARZ ZASTOSOWAŃ

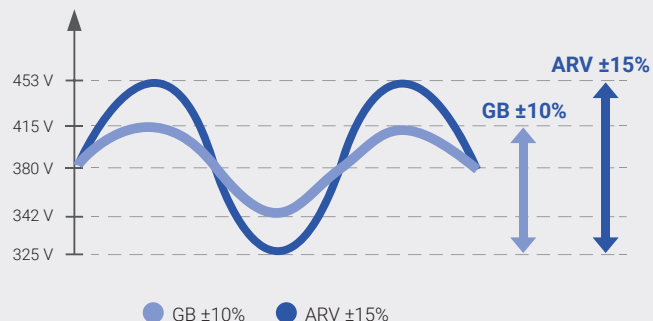
Duża wydajność i dowolna kombinacja

8 podstawowych modeli od 8 KM (25 kW) do 22 KM (61,5 kW). Maksymalna kombinacja: 88 KM (246 kW), jeden z najwyższych poziomów w branży. Oszczędność miejsca, niższe koszty oraz łatwa instalacja.



Konstrukcja szerokiego napięcia

W kraju o niestabilnym napięciu układ ARC nadal może działać stabilnie.



Regulowane ESP

Możliwość dostosowania ciśnienia statycznego wyrzucanego powietrza do 80 Pa, umożliwia instalację jednostek w pomieszczeniach technicznych lub na piętrach serwisowych.

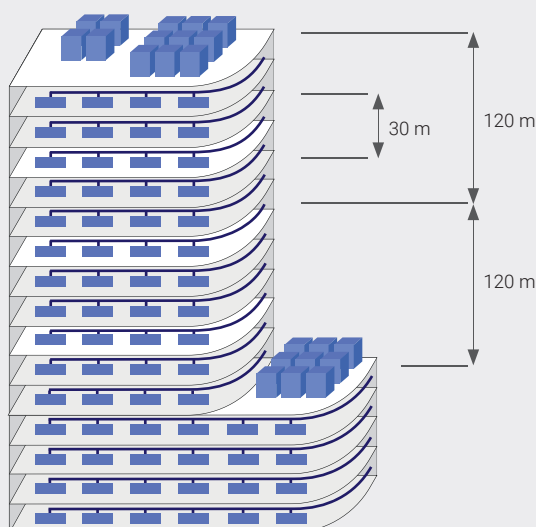


Długi zasięg instalacji

Dzięki zastosowaniu urządzeń najnowszej generacji systemy mogą być projektowane w bardzo dużych, wysokich obiektach.

- Maks. całkowita długość instalacji – 1000 m
- Maks. odległość do najdalszej jednostki wewnętrznej – 240 m
- Maks. długość instalacji między 1-szym trójnikiem a najdalszą jednostką wewn. – 40 m / *90 m (pojedyncza jednostka ODU / *zespół jednostek)
- Maks. różnica poziomów między jednostkami zewn. – 5 m
- Maks. różnica poziomów między jednostkami wewn. – 30 m
- Maks. różnica poziomów między jednostką zewn. ODU a jednostką wewn. IDU – 110 m

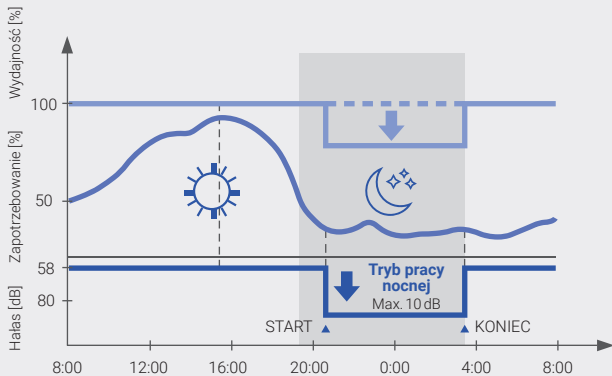
*Odległość między 1-szym trójnikiem a najdalej oddaloną jednostką wewn. może zostać wydłużona z 40m do 90m przy spełnieniu określonych warunków projektowych.



Cicha praca

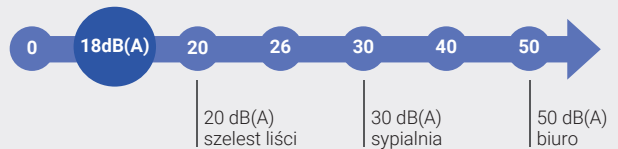
Tryb pracy cichej jednostki zewnętrznej

Nowoczesne metody regulacji oraz unikalna konstrukcja łopatek wentylatorów dają możliwość pracy jednostki w trybie cichym do 45dB(A).



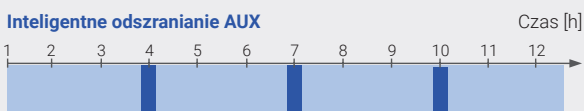
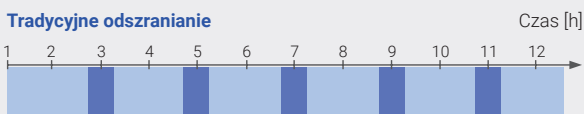
Tryb pracy cichej jednostki wewnętrznej

Wysokiej jakości silniki oraz innowacyjna konstrukcja wentylatorów skutkuje uzyskaniem cichego i równomiernego efektu nawiewu powietrza. Minimalna głośność jednostki 18dB(A).



Inteligentne odszranianie

Precyzyjna kontrola parametrów za pomocą czujników temperatury i ciśnienia pozwala zapewnić stabilną pracę jednostki i znacznie skrócić czas odszraniania. Specjalna konstrukcja oraz odpowiednie podłączenie czynnika chłodniczego do jednostki zapewniają zabezpieczenie wymiennika przed zamrożeniem i płynne usuwanie szronu.



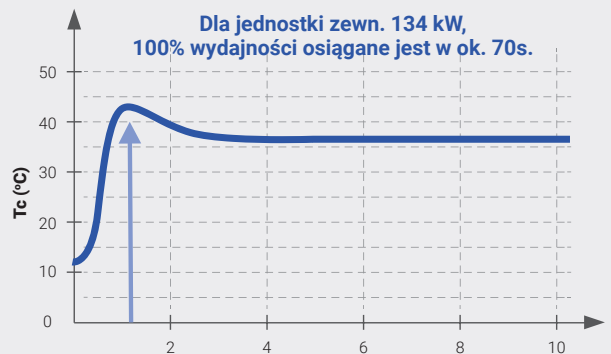
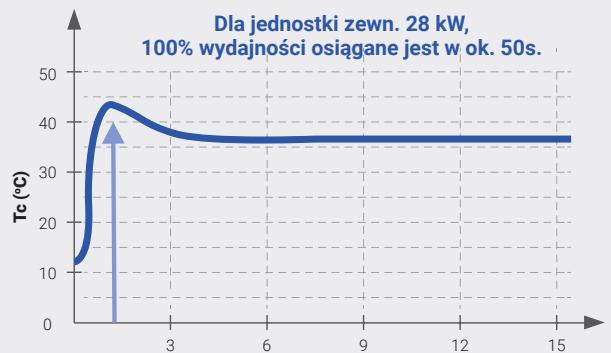
Tradycyjny klimatyzator



ARV 6

Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

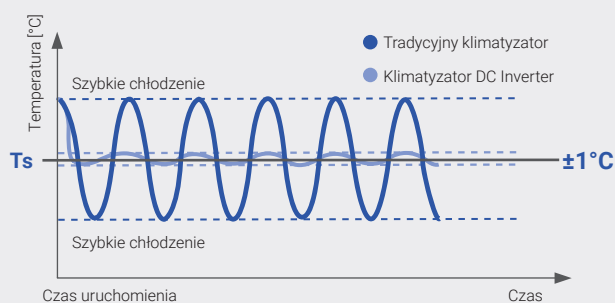
Zastosowanie sprężarki inwerterowej DC pozwala na szybkie osiągnięcie maksymalnej wydajności oraz zapewnia mniejsze wahania temperatury co skutkuje znaczną poprawą komfortu użytkownika w klimatyzowanym pomieszczeniu.



Precyzyjna kontrola temperatury

System kontroli temperatur w jednostce zewnętrznej, obejmujący szereg pomiarów w warunkach roboczych, pozwala regulować poziom pobieranej mocy i zoptymalizować dystrybucję powietrza. Osiągana temperatura utrzymywana jest precyzyjnie, z dopuszczalnym odchyleniem ok. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Inteligentna automatyka w jednostce pozwala na dostosowanie wydajności w zależności od zmian temperatury wewnętrznej. Kontrola w czasie rzeczywistym, obrotów sprężarki z systemem regulacji na zaworach rozprężnych EXV, pozwala dostosować przepływ czynnika tak, aby zapewnić jak najwyższy komfort w pomieszczeniu.



Przyjazny dla użytkownika

Funkcja VIP

Pozwala na ustalenie pomieszczenia wiodącego VIP. Zadany w tym pomieszczeniu tryb pracy będzie obowiązywał dla całego systemu.

Funkcja Auto Restart

System klimatyzacji zapamiętuje ustawienia pierwotne na wypadek chwilowego zaniku napięcia i przywraca je w momencie powrotu zasilania. Działanie funkcji Auto Restart jest automatyczne.

Funkcja ekonomiczna

Funkcja ekonomiczna pozwala na zablokowanie min. temperatury w pomieszczeniu dla chłodzenia na 26°C a dla grzania na maks. 20°C .



PROSTA INSTALACJA I KONSERWACJA

Oszczędność przestrzeni instalacyjnej.

Mniejsza ilość jednostek, oszczędność miejsca, łatwa instalacja i niski koszt.



Redukcja zajmowanej przestrzeni o **44%**



Redukcja zajmowanej przestrzeni o **36%**

Automatyczne odzyskiwanie i automatyczne ładowanie czynnika chłodniczego

Czynnik chłodniczy może być zwrócony do jednostek zewnętrznych, gdy konieczna jest konserwacja. Jednostka zewnętrzna może regulować ilość czynnika chłodniczego w zależności od parametrów pracy, takich jak ciśnienie i temperatura.



Brak rury wyrównawczej oleju pomiędzy jednostkami zewnętrznymi

Wysokowydajna technologia separacji oleju/gazu sprawia, że układ wyrównuje olej pomiędzy sprężarkami bez rury wyrównawczej oleju.



Komunikacja niepolarna



Automatyczne usuwanie kurzy i śniegu

Wentylatory jednostki zewnętrznej mają możliwość obracania się w odwrotnym kierunku w celu zdmuchiwania osiadającego się kurzu i śniegu co prowadzi do zachowania wydajnej pracy układu.



Funkcja autodiagnozy

W czasie rozruchu następuje konfiguracja systemu oraz sprawdzane są na panelu głównym jednostki zewnętrznej w postaci kodów. Wykrycie nieprawidłowości podczas uruchomienia i ich diagnoza zwiększa niezawodność układu.

Rozruch próbny jednym przyciskiem

Wygodna opcja włączenia procedury rozruchu testowego jednym przyciskiem zlokalizowanym na jednostce wewnętrznej.



Funkcja „czarnej skrzynki”

Historia działania systemu, informacje o parametrach pracy mogą być archiwizowane. Gromadzone dzięki temu informacje pomagają we wczesnym wykrywaniu nieprawidłowości oraz wpływają na sprawną i efektywną obsługę serwisową.



360° możliwości podłączenia instalacji

Ułatwienie montażu dzięki możliwości podłączenia ruraru do jednostki zewnętrznej z dowolnej strony.

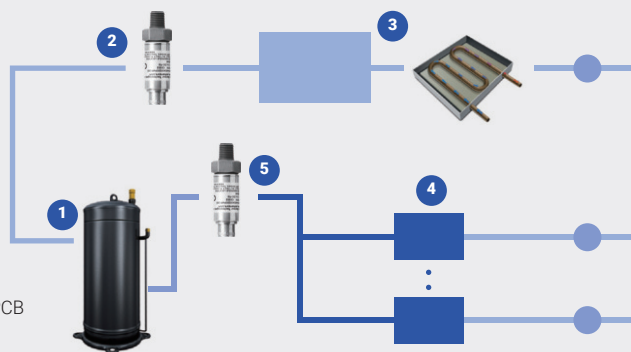


niezawodność i stabilność

System chłodzenia PCB

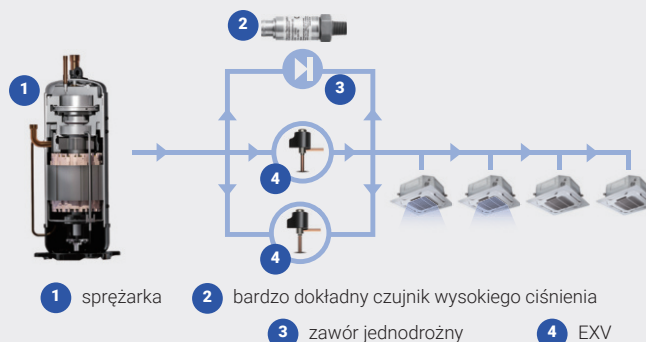
Inteligentne chłodzenie płyty PCB zapewnia stabilne działanie systemu nawet przy bardzo wysokich temperaturach zewnętrznych. Częstotliwości załączania sprężarki inwerterowej jest modulowana, czyniąc jednostkę zewnętrzną bardziej wydajną od jednostek konwencjonalnych.

- 1 sprężarka
- 2 czujnik wys. ciśnienia
- 3 dodatkowe chłodzenie płyty PCB
- 4 jednostki wewnętrzne
- 5 czujnik nis. ciśnienia



Precyzyjna kontrola czynnika chłodniczego

Monitorowanie w czasie rzeczywistym ciśnienia tłoczenia i ssania systemu. Wydajność sprężarek i stopień otwarcia elektronicznego zaworu rozprężnego można precyzyjnie regulować, w celu optymalizacji stopnia sprężania.



- 1 sprężarka
- 2 bardzo dokładny czujnik wysokiego ciśnienia
- 3 zawór jednodrożny
- 4 EXV

Naprzemienna praca modułów

W systemie złożonym z kilku modułów, istnieje możliwość wyboru która jednostka będzie działać jako nadrzędna. Pozwala to równoważyć zużycie modułów co prowadzi do wydłużenia żywotności całego systemu.



Technologia operacji rezerwowych

Moduł w trybie awarii

Gdy praca jednego z modułów w wyniku awarii zostanie zatrzymana wówczas system automatycznie rozpocznie pracę kolejnego modułu dzięki czemu ciągłość pracy systemu będzie zachowana.



Sprężarka w trybie awarii

W sytuacji gdy w wyniku awarii jedna ze sprężarek w jednostce przestaje pracować, system automatycznie rozpocznie pracę drugiej sprężarki, co zapewni pracę układu w czasie potrzebnym na rozwiązanie problemu.



Bezpieczny pod każdym względem

- Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem (HP)
- Zabezpieczenie przed niskim ciśnieniem (LP)
- Zabezpieczenie przed wysokim stopniem sprężania
- Zabezpieczenie przed niskim stopniem sprężania
- Zabezpieczenia przed wysoką temp. tłoczenia
- Zabezpieczenie przed niską temp. tłoczenia
- Zabezpieczenie przepięciowe
- Zabezpieczenie prądowe
- Zabezpieczenie silnika wentylatora
- Zabezpieczenie modułu falownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe sprężarki
- Kontrola faz i zabezpieczenie przed brakiem fazy
- Uziemienie



Technologia kontroli powrotu oleju

Technologia dynamicznej kontroli powrotu oleju.

Dzięki zastosowaniu wyłącznie wysokowydajnych sprężarek inwerterowych DC z udoskonaloną technologią wtrysku pary, wszystkie urządzenia serii ARV6 osiągają najwyższe w swojej klasie współczynniki efektywności energetycznej dla pracy

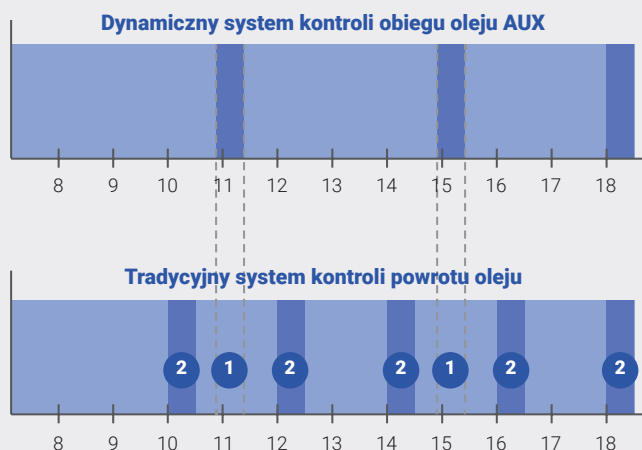
6-stopniowa technologia oddzielania oleju.

Całkowicie rozwiązuje problem oleju, czyniąc system bardziej niezawodnym. w trybie chłodzenia i ogrzewania.

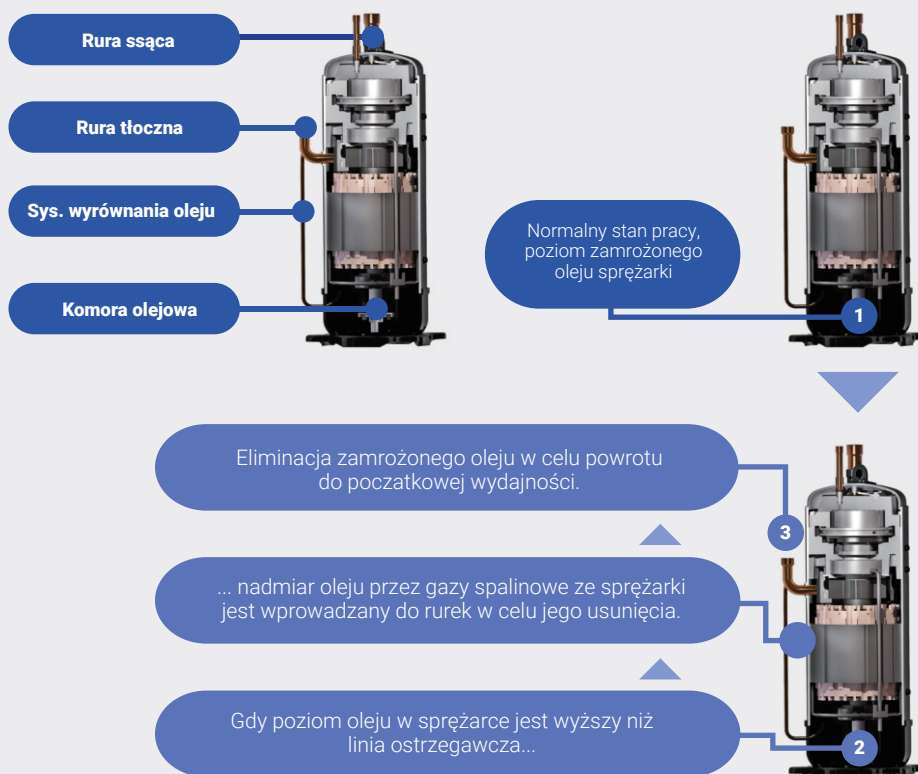
Technologia wyrzucania oleju.

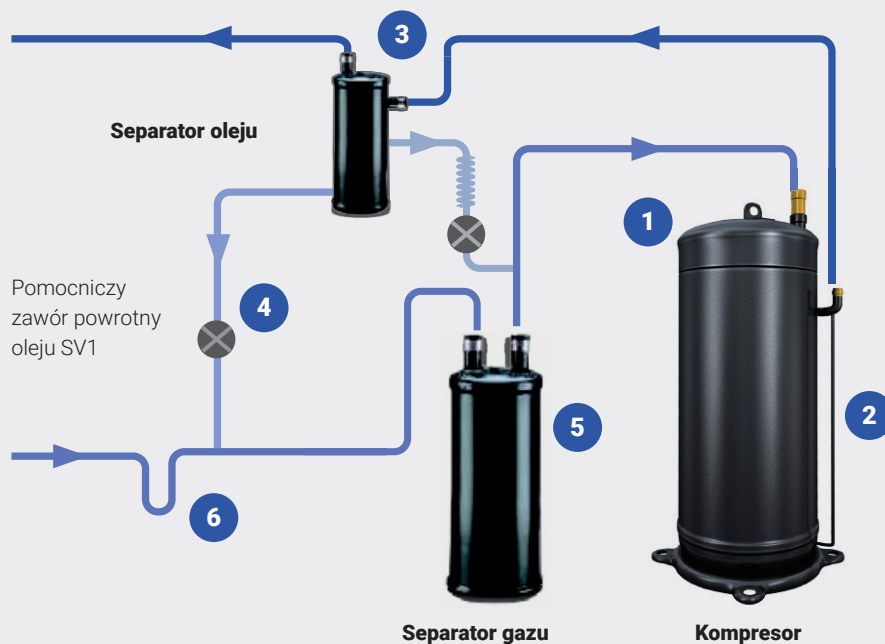
Gdy poziom oleju w sprężarce jest wyższy niż linia ostrzegawcza, układ przez rurki eliminuje zbędny zamrożony olej, utrzymując równowagę oleju między sprężarką.

- Praca obiegu z jednoczesnym odzyskiem oleju
- Bez odzysku oleju



- 1 Moment wystąpienia koniecznego powrotu oleju w systemie tradycyjnym.
- 2 Przerwa w pracy i przejście w system odzysku oleju, kosztem straty wydajności chłodniczej/grzewczej układu.





- | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| 1 | Sprężarka z oddzieloną mgłą olejową | 4 | Awaryjny obieg oleju |
| 2 | Dynamiczne samowyrównywanie oleju | 5 | Separator czynnika gaz/ciecz |
| 3 | Wysokowydajny separator oleju | 6 | Powrót czynnika chłodniczego z olejem |





AUX

AIR CONDITIONER

ARV6 MODULAR

(380~415V-50/60HZ)



TABELA KOMBINACJI MODUŁÓW ZEWNĘTRZNYCH

Całkowita wydajność chłodnicza systemu		Jednostki zewnętrzne ARV 6							
[kW]	[HP]	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP
25.2	8	●							
28.0	10		●						
33.5	12			●					
40.0	14				●				
45.0	16					●			
50.4	18						●		
56.0	20							●	
61.5	22								●
67.0	24			●●					
73.0	26		●			●			
78.5	28			●		●			
84.0	30		●					●	
89.5	32		●						●
95.0	34			●					●
101.5	36				●				●
106.5	38					●			●
111.9	40						●		●
117.5	42							●	●
123.0	44								●●
128.5	46			●●					●
134.5	48		●			●			●
140.0	50			●		●			●
145.5	52		●					●	●
151.0	54		●						●●
156.5	56			●					●●
163.0	58				●				●●
168.0	60					●			●●
173.4	62						●		●●
179.0	64							●	●●
184.5	66								●●●
190.0	68			●●					●●
196.0	70		●			●			●●
201.5	72			●		●			●●
207.0	74		●					●	●●
212.5	76		●						●●●
218.0	78			●					●●●
224.5	80				●				●●●
229.5	82					●			●●●
234.9	84						●		●●●
240.5	86							●	●●●
246.0	88								●●●●

Konfiguracje rekomendowane przez producenta. Istnieje możliwość łączenia modułów w niestandardowe konfiguracje - szczegóły u Dystrybutora.

Model		ARV-H250/SR1MV	ARV-H280/SR1MV	ARV-H330/SR1MV	ARV-H400/SR1MV
HP		8	10	12	14
Wydajność chłodnicza	[kW]	25,2	28,0	33,5	40,0
Wydajność grzewcza	[kW]	25,2	28,0	33,5	40,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	5,31	6,11	8,48	9,90
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	4,6	5,23	6,38	8,25
EER / COP	[W/W]	4,75 / 5,48	4,58 / 5,35	3,95 / 5,25	4,04 / 4,85
SEER / SCOP	[W/W]	6,7 / 4,2	6,5 / 4,0	7,2 / 4,2	6,5 / 4,3
Przepływ powietrza	[m³/h]	12000	12000	12000	14000
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤58	≤58	≤58	≤61
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	1	1	1
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	1	1	2
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	13	16	20	23
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	990x765x1635	990x765x1635	990x765x1635	1340x765x1635
Waga netto	[kg]	215	215	230	265
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	12,7	12,7	12,7
	Gaz	[mm]	22,2	22,2	22,2
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Model		ARV-H450/SR1MV	ARV-H500/SR1MV	ARV-H560/SR1MV	ARV-H610/SR1MV
HP		16	18	20	22
Wydajność chłodnicza	[kW]	45,0	50,4	56,0	61,5
Wydajność grzewcza	[kW]	45,0	50,4	56,0	61,5
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	11,82	12,63	15,34	18,90
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	9,78	11,69	13,83	15,44
EER / COP	[W/W]	3,81 / 4,60	3,99 / 4,31	3,65 / 4,05	3,25 / 3,98
SEER / SCOP	[W/W]	6,3 / 4,2	6,0 / 4,0	5,6 / 3,6	5,2 / 3,5
Przepływ powietrza	[m³/h]	14000	16000	16000	16000
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤61	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	1	2	2
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	2	2	2
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	26	30	33	36
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1340x765x1635	1340x765x1635	1340x765x1635	1340x765x1635
Waga netto	[kg]	265	330	330	330
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	15,88	15,88	15,88
	Gaz	[mm]	28,6	28,6	28,6
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Producent gwarantuje pracę systemu przy maksymalnym współczynniku kombinacji 130%. Przyjmując wyższy współczynnik należy skonsultować się z Dystrybutorem.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezchłowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

Model		ARV-H670/SR1MV	ARV-H730/SR1MV	ARV-H780/SR1MV	ARV-H840/SR1MV
HP		24	26	28	30
Kombinacja	[HP]	12 + 12	10 + 16	12 + 16	10 + 20
Wydajność chłodnicza	[kW]	67,0	73,0	78,5	84,0
Wydajność grzewcza	[kW]	67,0	73,0	78,5	84,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	16,96	17,93	20,30	21,45
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	12,76	15,01	16,16	19,06
EER / COP	[W/W]	3,95 / 5,25	4,07 / 4,86	3,87 / 4,86	3,92 / 4,41
SEER / SCOP	[W/W]	7,2 / 4,2	6,5 / 4,2	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2
Przepływ powietrza	[m³/h]	12000x2	12000 + 14000	12000 + 14000	12000 + 16000
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤58	≤61	≤61	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	2	2	3
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	2	3	3
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	40	42	46	49
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	(990x765x1635)x2	990x765x1635 + 1340x765x1635	990x765x1635 + 1340x765x1635	990x765x1635 + 1340x765x1635
Waga netto	[kg]	230x2	215 + 265	230 + 265	215 + 330
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gaz	[mm]	34,93 (11/8)	34,93 (11/8)	34,93 (11/8)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Model		ARV-H890/SR1MV	ARV-H950/SR1MV	ARV-H1010/SR1MV	ARV-H1060/SR1MV
HP		32	34	36	38
Kombinacja	[HP]	10 + 22	12 + 22	14 + 22	16 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	89,5	95,0	101,5	106,5
Wydajność grzewcza	[kW]	89,5	95,0	101,5	106,5
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	25,01	27,38	28,80	30,72
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	20,67	21,82	23,69	25,22
EER / COP	[W/W]	3,58 / 4,33	3,47 / 4,35	3,52 / 4,28	3,47 / 4,22
SEER / SCOP	[W/W]	6,5 / 4,0	7,2 / 4,2	6,5 / 4,3	6,3 / 4,2
Przepływ powietrza	[m³/h]	12000 + 16000	12000 + 16000	14000 + 16000	14000 + 16000
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	3	3	3
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	3	3	4
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	52	56	59	62
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	990x765x1635 + 1340x765x1635	990x765x1635 + 1340x765x1635	(1340x765x1635)x2	(1340x765x1635)x2
Waga netto	[kg]	215 + 330	230 + 330	265 + 330	265 + 330
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gaz	[mm]	34,93 (11/8)	34,93 (11/8)	38,1 (3/2)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Producent gwarantuje pracę systemu przy maksymalnym współczynniku kombinacji 130%. Przyjmując wyższy współczynnik należy skonsultować się z Dystrybutorem.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezechowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

Model		ARV-H1120/SR1MV	ARV-H1170/SR1MV	ARV-H1230/SR1MV	ARV-H1280/SR1MV
HP		40	42	44	46
Kombinacja	[HP]	18 + 22	20 + 22	22 + 22	12 + 12 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	111,9	117,5	123,0	128,5
Wydajność grzewcza	[kW]	111,9	117,5	123,0	128,5
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	31,53	34,24	37,80	35,86
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	27,13	29,27	30,88	28,20
EER / COP	[W/W]	3,55 / 4,12	3,43 / 4,01	3,25 / 3,98	3,58 / 4,56
SEER / SCOP	[W/W]	6,0 / 4,0	5,6 / 3,6	5,2 / 3,5	7,2 / 4,2
Przepływ powietrza	[m³/h]	16000x2	16000x2	16000x2	12000x2 + 16000
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	4	4	4
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	4	4	4
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	64	64	64	64
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	(1340x765x1635)x2	(1340x765x1635)x2	(1340x765x1635)x2	(990x765x1635)x2 + 1340x765x1635
Waga netto	[kg]	330x2	330x2	330x2	230x2 + 330
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gaz	[mm]	38,1 (3/2)	38,1 (3/2)	38,1 (3/2)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Model		ARV-H1340/SR1MV	ARV-H1400/SR1MV	ARV-H1450/SR1MV	ARV-H1510/SR1MV
HP		48	50	52	54
Kombinacja	[HP]	10 + 16 + 22	12 + 16 + 22	10 + 20 + 22	10 + 22 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	134,5	140,0	145,5	151,0
Wydajność grzewcza	[kW]	134,5	140,0	145,5	151,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	36,83	39,20	40,35	43,91
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	30,45	31,60	34,50	36,11
EER / COP	[W/W]	3,65 / 4,42	3,57 / 4,43	3,61 / 4,22	3,44 / 4,18
SEER / SCOP	[W/W]	6,5 / 4,2	7,2 / 4,2	6,5 / 4,0	6,5 / 4,0
Przepływ powietrza	[m³/h]	12000 + 14000 + 16000	12000 + 14000 + 16000	12000 + 16000x2	12000 + 16000x2
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	4	4	5
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	5	5	5
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	64	64	64	64
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	990x765x1635 + (1340x765x1635)x2	990x765x1635 + (1340x765x1635)x2	990x765x1635 + (1340x765x1635)x2	990x765x1635 + (1340x765x1635)x2
Waga netto	[kg]	215 + 265 + 330	230 + 265 + 330	215 + 330x2	215 + 330x2
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gaz	[mm]	38,1 (3/2)	41,3 (13/8)	41,3 (13/8)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Producent gwarantuje pracę systemu przy maksymalnym współczynniku kombinacji 130%. Przyjmując wyższy współczynnik należy skonsultować się z Dystrybutorem.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezechowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

Model		ARV-H1560/SR1MV	ARV-H1630/SR1MV	ARV-H1680/SR1MV	ARV-H1730/SR1MV
HP		56	58	60	62
Kombinacja	[HP]	12 + 22 + 22	14 + 22 + 22	16 + 22 + 22	18 + 22 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	156,5	163,0	168,0	173,4
Wydajność grzewcza	[kW]	156,5	163,0	168,0	173,4
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	46,28	47,70	49,62	50,43
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	37,26	39,13	40,66	42,57
EER / COP	[W/W]	3,38 / 4,20	3,42 / 4,17	3,39 / 4,13	3,44 / 4,07
SEER / SCOP	[W/W]	7,2 / 4,2	6,5 / 4,3	6,3 / 4,2	6,0 / 4,0
Przepływ powietrza	[m³/h]	12000 + 16000x2	14000 + 16000x2	14000 + 16000x2	16000x3
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	5	5	5
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	5	6	6
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	64	64	64	64
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	90x765x1635 + (1340x765x1635)x2	(1340x765x1635)x3	(1340x765x1635)x3	(1340x765x1635)x3
Waga netto	[kg]	230 + 330x2	265 + 330x2	265 + 330x2	330x3
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gaz	[mm]	41,3 (13/8)	41,3 (13/8)	41,3 (13/8)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Model		ARV-H1790/SR1MV	ARV-H1840/SR1MV	ARV-H1900/SR1MV	ARV-H1960/SR1MV
HP		64	66	68	70
Kombinacja	[HP]	20 + 22 + 22	22 + 22 + 22	12 + 12 + 22 + 22	10 + 16 + 22 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	179,0	184,5	190,0	196,0
Wydajność grzewcza	[kW]	179,0	184,5	190,0	196,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	53,14	56,70	54,76	55,73
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	44,71	46,32	43,64	45,89
EER / COP	[W/W]	3,37 / 4,00	3,25 / 3,98	3,47 / 4,35	3,52 / 4,27
SEER / SCOP	[W/W]	5,6 / 3,6	5,2 / 3,5	7,2 / 4,2	6,5 / 4,2
Przepływ powietrza	[m³/h]	16000x3	16000x3	12000x2 + 16000x2	12000 + 14000 + 16000x2
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	6	6	6
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	6	6	7
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	64	64	64	64
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	(1340x765x1635)x3	(1340x765x1635)x3	(990x765x1635)x2 + (1340x765x1635)x2	990x765x1635 + (1340x765x1635)x3
Waga netto	[kg]	330x3	330x3	230x2 + 330x2	215 + 265 + 330x2
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
	Gaz	[mm]	41,3 (13/8)	41,3 (13/8)	44,5 (7/4)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Producent gwarantuje pracę systemu przy maksymalnym współczynniku kombinacji 130%. Przyjmując wyższy współczynnik należy skonsultować się z Dystrybutorem.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezechowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

Model		ARV-H2010/SR1MV	ARV-H2070/SR1MV	ARV-H2120/SR1MV	ARV-H2180/SR1MV
HP		72	74	76	78
Kombinacja	[HP]	12 + 16 + 22 + 22	10 + 20 + 22 + 22	10 + 22 + 22 + 22	12 + 22 + 22 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	201,5	207,0	212,5	218,0
Wydajność grzewcza	[kW]	201,5	207,0	212,5	218,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60	380~415,3,50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	58,10	59,25	62,81	65,18
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	47,04	49,94	51,55	52,70
EER / COP	[W/W]	3,47 / 4,28	3,49 / 4,14	3,38 / 4,12	3,34 / 4,14
SEER / SCOP	[W/W]	7,2 / 4,2	6,5 / 4,0	6,5 / 4,0	7,2 / 4,2
Przepływ powietrza	[m³/h]	12000 + 14000 + 16000x2	12000 + 16000x3	12000 + 16000x3	12000 + 16000x3
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	6	7	7
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	7	7	7
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	64	64	64	64
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	990x765x1635 + (1340x765x1635)x3	990x765x1635 + (1340x765x1635)x3	990x765x1635 + (1340x765x1635)x3	990x765x1635 + (1340x765x1635)x3
Waga netto	[kg]	230 + 265 + 330x2	215 + 330x3	215 + 330x3	230 + 330x3
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gaz	[mm]	44,5 (7/4)	44,5 (7/4)	44,5 (7/4)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24

Model		ARV-H2240/SR1MV	ARV-H2290/SR1MV	ARV-H2350/SR1MV	ARV-H2400/SR1MV	ARV-H2460/SR1MV
HP		80	82	84	86	88
Kombinacja	[HP]	14 + 22 + 22 + 22	16 + 22 + 22 + 22	18 + 22 + 22 + 22	20 + 22 + 22 + 22	22 + 22 + 22 + 22
Wydajność chłodnicza	[kW]	224,5	229,5	234,9	240,5	246,0
Wydajność grzewcza	[kW]	224,5	229,5	234,9	240,5	246,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
Pobór mocy przy chłodzeniu	[kW]	66.60	68.52	69.33	72.04	75.60
Pobór mocy przy ogrzewaniu	[kW]	54.57	56.10	58.01	60.15	61.76
EER / COP	[W/W]	3.37 / 4.11	3.35 / 4.09	3.39 / 4.05	3.34 / 4.00	3.25 / 3.98
SEER / SCOP	[W/W]	6,5 / 4,3	6,3 / 4,2	6,0 / 4,0	5,6 / 3,6	5,2 / 3,5
Przepływ powietrza	[m³/h]	14000 + 16000x3	14000 + 16000x3	16000x4	16000x4	16000x4
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	≤63	≤63	≤63	≤63	≤63
Sprężarka	Rodzaj	-	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Ilość	-	7	7	8	8
Silnik wentylatora	Rodzaj	-	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Ilość	-	8	8	8	8
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	64	64	64	64	64
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	(1340x765x1635)x4	(1340x765x1635)x4	(1340x765x1635)x4	(1340x765x1635)x4	(1340x765x1635)x4
Waga netto	[kg]	265 + 330x3	265 + 330x3	330x4	330x4	330x4
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm]	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gaz	[mm]	44,5 (7/4)	44,5 (7/4)	44,5 (7/4)	44,5 (7/4)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Ogrzewanie	[°C]	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Producent gwarantuje pracę systemu przy maksymalnym współczynniku kombinacji 130%. Przyjmując wyższy współczynnik należy skonsultować się z Dystrybutorem.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezechowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

ARV6

Innowacyjne rozwiązania
klimatyzacyjne





AUX

AIR CONDITIONER

ARV6 MINI



Sprężarka inwerterowa DC

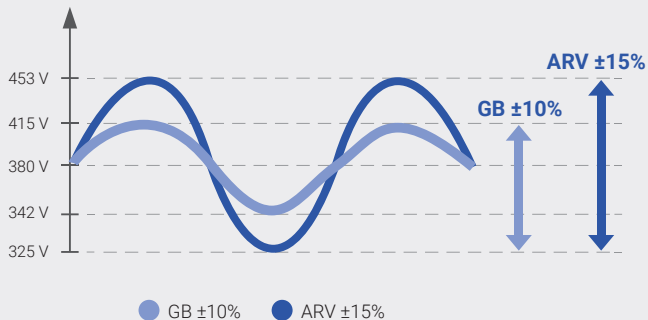
Wykonany z unikalnego, magnetycznego materiału wirnik może zmieniać obroty silnika przy zmianach napięcia DC, pokonując jednocześnie zakłócenia elektromagnetyczne i utratę obrotów, która występuje przy tradycyjnej sprężarce AC. Sprężarka osiąga wysoką wydajność przy jednocześnie cichej pracy.

Tryb turbo - szybkie chłodzenie / grzanie

Zastosowanie technologii inwerterowej pozwala na bardzo szybkie osiągnięcie maksymalnej wydajności chłodniczej lub grzewczej, dąży do utrzymania temperatury na stałym poziomie, minimalizując jej wahania co zapewnia komfortowe środowisko dla użytkownika.

Tolerancja na wahania napięcia

Występujące na niektórych obszarach wahania napięcia nie mają wpływu na stabilność pracy jednostki.

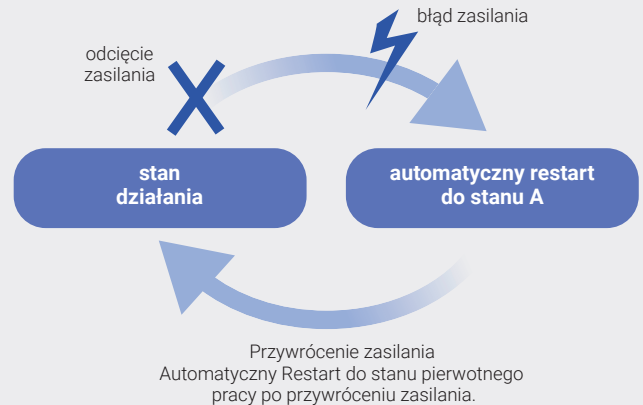


Różnorodność i elastyczne dopasowanie jednostek wewnętrznych i zewnętrznych

AUX oferuje całą gamę różnych modeli jednostek wewnętrznych o dużym zakresie wydajności. Bogaty wybór jednostek zaspokoi wszelkie potrzeby klientów komercyjnych i użytkowników prywatnych. Rozbudowana technologia pozwala na elastyczne projektowanie instalacji, dopasowanych do potrzeb każdego inwestora.

Funkcja automatycznego restartu

System w sytuacji chwilowego zaniku napięcia, po jego przywróceniu może rozpocząć ponownie pracę z pierwotnymi ustawieniami. Powrót do zapamiętanego stanu pracy odbywa się automatycznie i nie wymaga ręcznego restartu jednostki.



Precyzyjna kontrola temperatury

Automatka w jednostce pozwala na precyzyjne dostosowanie wydajności w zależności od zmian temperatury wewnętrznej. Inteligentny algorytm, zliczając zapotrzebowanie jednostek wewnętrznych, umożliwia kontrolę w czasie rzeczywistym pracą sprężarki, dostosowując przepływ czynnika tak, aby zapewnić jak najwyższy komfort w pomieszczeniu.



System chłodzenia PCB

Inteligentne chłodzenie płyty PCB zapewnia stabilne działanie systemu nawet przy bardzo wysokich temperaturach zewnętrznych.

Seria ARV6 Mini

JEDNOFAZOWE, 50/60HZ

Model		ARV-H080/NR1	ARV-H100/NR1	ARV-H120/NR1	ARV-H140/NR1	ARV-H160/NR1	
Wydajność chłodnicza	[kW]	8,00	10,00	12,30	14,00	16,00	
Wydajność grzewcza	[kW]	9,00	11,50	13,20	16,00	18,00	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	
Pobór mocy	Chłodzenie	[kW]	2,30	3,00	3,25	3,95	4,80
	Ogrzewanie	[kW]	2,40	3,20	3,41	4,05	4,80
Prąd roboczy	Chłodzenie	[A]	10,10	13,20	14,30	17,30	21,10
	Ogrzewanie	[A]	10,50	14,00	15,00	17,80	21,10
EER / COP	[W/W]	3,48 / 3,75	3,33 / 3,59	3,78 / 3,87	3,54 / 3,95	3,33 / 3,75	
SEER / SCOP	[W/W]	6,20 / 4,20	6,10 / 4,10	6,10 / 4,10	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	
Przepływ powietrza	[m³/h]	4154	4154	7200	7200	7200	
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	56	56	57	57	57	
Maks. różnica poziomów między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	[m]	50	50	50	50	50	
Maks. różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi	[m]	10	10	15	15	15	
Maks. odległość od pierwszego trójnika do najdalszej jednostki wewnętrznej	[m]	40	40	40	40	40	
Całkowita długość orurowania	[m]	100	100	150	150	150	
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	4	5	7	8	9	
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	970x370x803	970x370x803	970x340x1320	970x340x1320	970x340x1320	
Waga netto	[kg]	66	66	86	86	93	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gaz	[mm (cale)]	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~-49	-15~-49	-15~-49	-15~-49	
	Ogrzewanie	[°C]	-15~-27	-15~-27	-15~-27	-15~-27	

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezechowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

Seria ARV6 Mini

TRÓJFAZOWE, 50/60HZ

Model		ARV-H140/SR1	ARV-H160/SR1	ARV-H220/SR1DCS1	ARV-H260/SR1DCS1	
Wydajność chłodnicza	[kW]	14,00	16,00	22,40	26,00	
Wydajność grzewcza	[kW]	16,00	18,00	24,50	28,50	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	380~415,50/60,3	
Pobór mocy	Chłodzenie	[kW]	4,11	4,70	6,80	7,60
	Ogrzewanie	[kW]	4,10	4,61	5,90	6,80
Prąd roboczy	Chłodzenie	[A]	6,15	6,96	11,10	12,40
	Ogrzewanie	[A]	6,10	6,76	9,60	11,10
EER / COP	[W/W]	3,41 / 3,90	3,40 / 3,90	3,29 / 4,15	3,42 / 4,19	
SEER / SCOP	[W/W]	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	
Przepływ powietrza	[m³/h]	7200	7200	10500	10500	
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	57	57	60	60	
Maks. różnica poziomów między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	[m]	50	50	50	50	
Maks. różnica poziomów między jednostkami wewnętrznymi	[m]	8	8	10	10	
Maks. odległość od pierwszego trójnika do najdalszej jednostki wewnętrznej	[m]	40	40	40	40	
Całkowita długość orurowania	[m]	150	150	250	250	
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	-	8	9	13	15	
Zakres stosunku wydajności IDU/ODU	[%]	50~130	50~130	50~130	50~130	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	940x370x1325	940x370x1325	1120x400x1510	1120x400x1510	
Waga netto	[kg]	103	103	165	165	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Zakres pracy	Chłodzenie	[°C]	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Ogrzewanie	[°C]	-15~27	-15~27	-15~27	-15~27

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w komorze bezekowej w odległości 1 metra od jednostki i na wysokości 1,3 metra nad podłogą.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A.

AUX

AIR CONDITIONER

MODUŁ AHU



Zestaw ARV AHU KIT

Zestawy AHU pozwalają podłączyć jednostki zewnętrzne AUX ARV6 w zakresie wydajności od 11,2 -56 kW do wymiennika freonowego w centrali wentylacyjnej.

Sterowanie może odbywać się za pomocą dołączonego sterownika przewodowego AUX lub przy pomocy zewnętrznych sterowników wykorzystując sygnał 0-10V lub przy wykorzystaniu protokołu MODBUS.

W zestawie znajduje się komplet czujników do zamontowania przy wymienniku freonowym. Nie wymaga żadnych dodatkowych akcesoriów oraz specjalnej konfiguracji.



Moduł AHU

DANE TECHNICZNE

Model		ARVK-01A	ARVK-02A
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1
Wydajność chłodzenia (T1)	[kW]	11,2 - 36	36 - 56
Dane elektryczne	Maks. prąd	[A]	1
	Przewód zasilający	[m ²]	3 x 1,5
Jednostka wewnętrzna	Wymiar netto (szer. * głęb. * wys.)	[mm]	573x447x180
	Wymiary opakowania (szer. * głęb. * wys.)	[mm]	655x525x250
	Waga netto	[kg]	11,5
	Waga brutto	[kg]	14,5
Rura chłodnicza	Ciekła strona	[mm]	Φ 12,7
	Gazowa strona	[mm]	Φ 15,88
Zakres ustawień temperatury	[W/W]	16~32	16~32

Specyfikacja centrali

PASUJĄCEJ DO AHU KIT



Model	Wydajność chłodnicy [kW]	Przepływ powietrza [m ³ /h]
ARVK-01A	11,2 - 14	2 000
	14 - 18	2 300
	18 - 20	2 700
	20 - 25	3 000
	25 - 30	3 800
	30 - 36	4 500
ARVK-02A	36 - 40	5 500
	40 - 45	6 000
	45 - 50	7 000
	50 - 56	8 000

Sterowanie przy użyciu sterownika przewodowego AUX

POJEDYNCZA CENTRALA + POJEDYNCZY ZESTAW

ARVK-01A / ARVK-02A

Jednostki zew.: ARV6, seria mini

Max ilość: 4

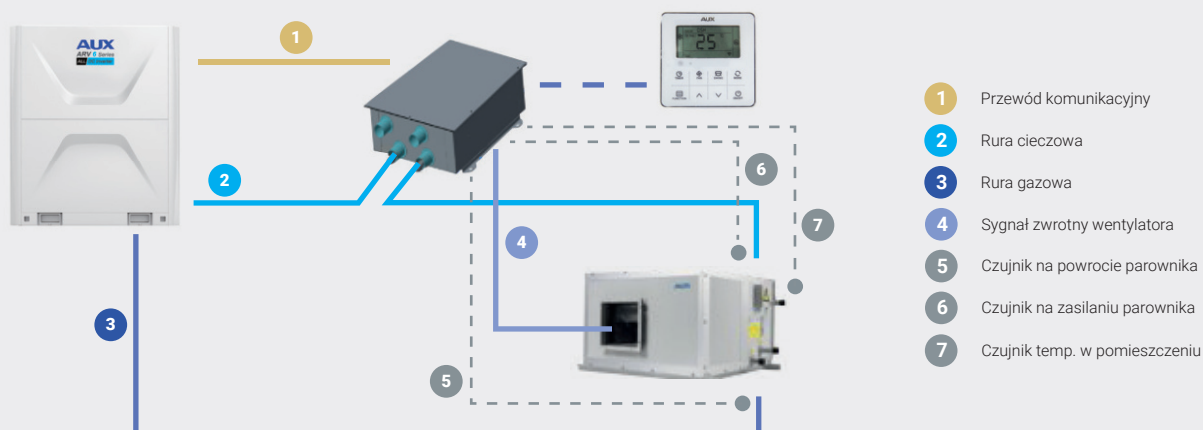
Adresowanie: automatyczne

Zmiana wydajności: zmiana przełącznika DIP

Prędkość wentylatora: wysoka, średnia, niska

Korekta temperatury pomieszczenia: tak

Ochrona przed zimnym nawiewem: tak



POJEDYNCZA CENTRALA + KILKA ZESTAWÓW

ARVK-01A / ARVK-02A

Jednostki zew.: ARV6, seria mini

Max ilość: 4

Adresowanie: automatyczne

Zmiana wydajności: zmiana przełącznika DIP

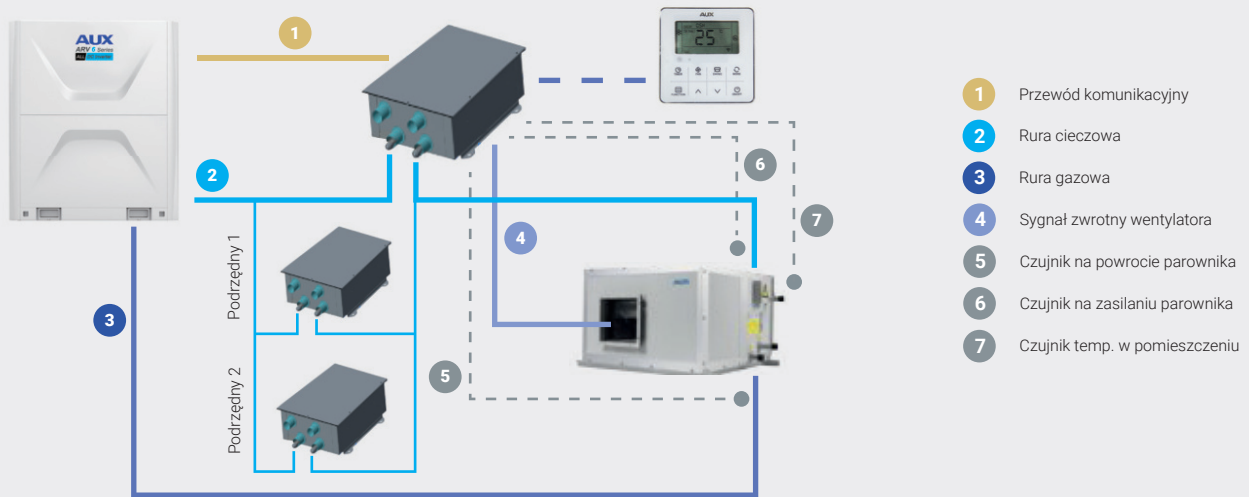
Zestawy podrzędne: max 3 sztuki

Sterowanie zestawem: grupowa kontrola

Prędkość wentylatora: wysoka, średnia, niska

Korekta temperatury pomieszczenia: tak

Ochrona przed zimnym nawiewem: tak



KILKA CENTRAL WENTYLACYJNYCH + KILKA ZESTAWÓW AHU

ARVK-01A / ARVK-02A

Jednostki zew.: ARV6, seria mini

Max ilość: 4

Adresowanie: automatyczne

Zmiana wydajności: zmiana przełącznika DIP

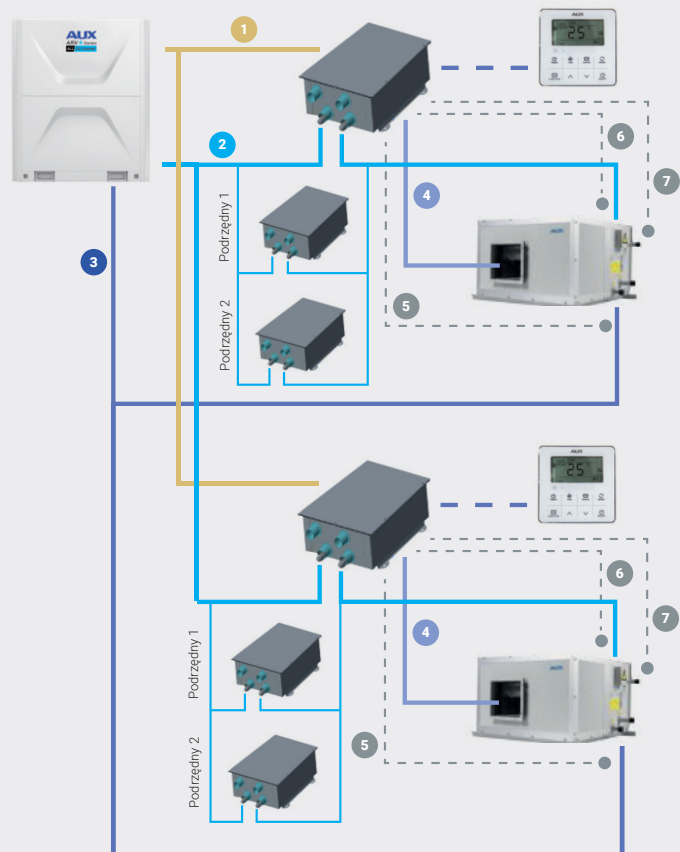
Zestawy podrzędne: max 3 sztuki na grupę

Sterowanie zestawem: grupowa kontrola

Prędkość wentylatora: wysoka, średnia, niska

Korekta temperatury pomieszczenia: tak

Ochrona przed zimnym nawiewem: tak



- 1 Przewód komunikacyjny
- 2 Rura cieczowa
- 3 Rura gazowa
- 4 Sygnał zwrotny wentylatora
- 5 Czujnik na powrocie parownika
- 6 Czujnik na zasilaniu parownika
- 7 Czujnik temp. w pomieszczeniu

Sterowanie przy użyciu zewnętrznego sterownika

POJEDYNCZA CENTRALA + POJEDYNCZY AHU KIT

ARVK-01A / ARVK-02A

Sterownik zew.: wejście analogowe, cyfrowe, wyjście cyfrowe

Jednostki zew.: ARV6, mini ARV

Max ilość: 4

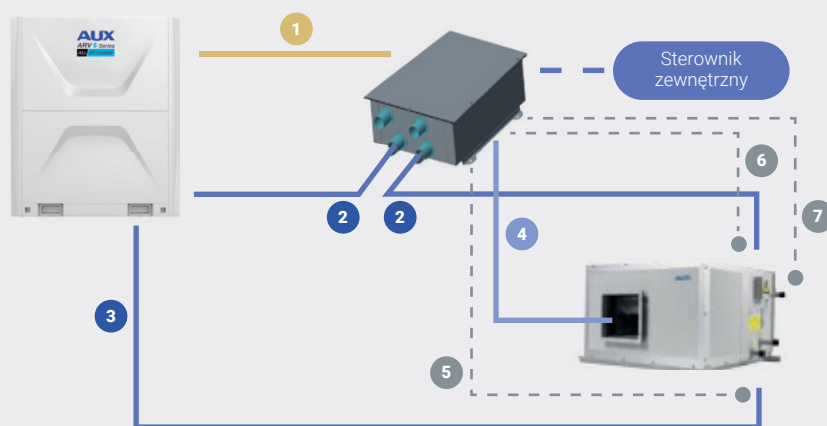
Adresowanie: automatyczne

Zmiana wydajności: ustawienie przełącznika

Prędkość wentylatora: wysoka, średnia, niska

Korekta temperatury pomieszczenia: tak

Ochrona przed zimnym nawiewem: tak



- 1 Przewód komunikacyjny
- 2 Rura cieczowa
- 3 Rura gazowa
- 4 Sygnał zwrotny wentylatora
- 5 Czujnik na powrocie parownika
- 6 Czujnik na zasilaniu parownika
- 7 Czujnik temp. w pomieszczeniu

POJEDYNCZA CENTRALA WENTYLACYJNA + KILKA ZESTAWÓW AHU KIT

ARVK-01A / ARVK-02A

Sterownik zew.: wejście analogowe, cyfrowe, wyjście cyfrowe

Jednostki zew.: ARV6, mini ARV

Max ilość: 4

Adresowanie: automatyczne

Zmiana wydajności: ustawienie przełącznika DIP

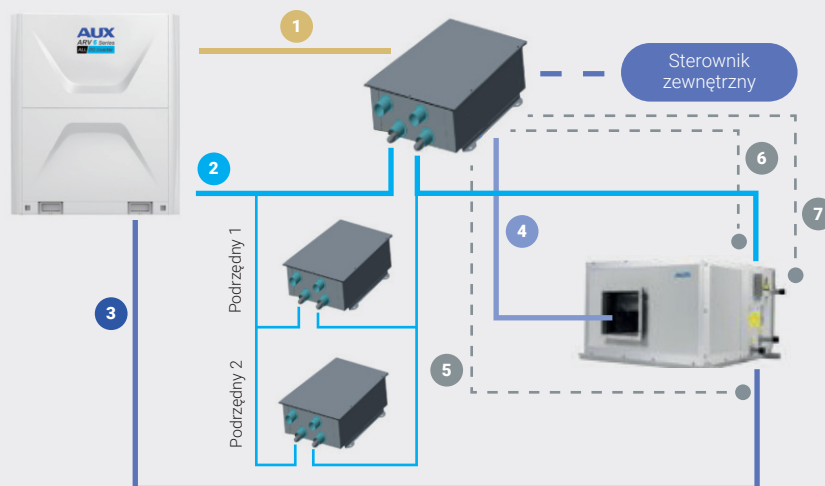
Sterowanie zestawem: grupowa kontrola

Zestawy podrzędne: max 3 sztuki

Prędkość wentylatora: wysoka, średnia, niska

Korekta temperatury pomieszczenia: tak

Ochrona przed zimnym nawiewem: tak



- 1 Przewód komunikacyjny
- 2 Rura cieczowa
- 3 Rura gazowa
- 4 Sygnał zwrotny wentylatora
- 5 Czujnik na powrocie parownika
- 6 Czujnik na zasilaniu parownika
- 7 Czujnik temp. w pomieszczeniu

KILKA CENTRAL WENTYLACYJNYCH + KILKA ZESTAWÓW AHU KIT

ARVK-01A / ARVK-02A

Sterownik zew.: wejście analogowe, cyfrowe,
wyjście cyfrowe

Jednostki zew.: ARV6, mini ARV

Max ilość: 4

Adresowanie: automatyczne

Zmiana wydajności: ustawienie przełącznika DIP

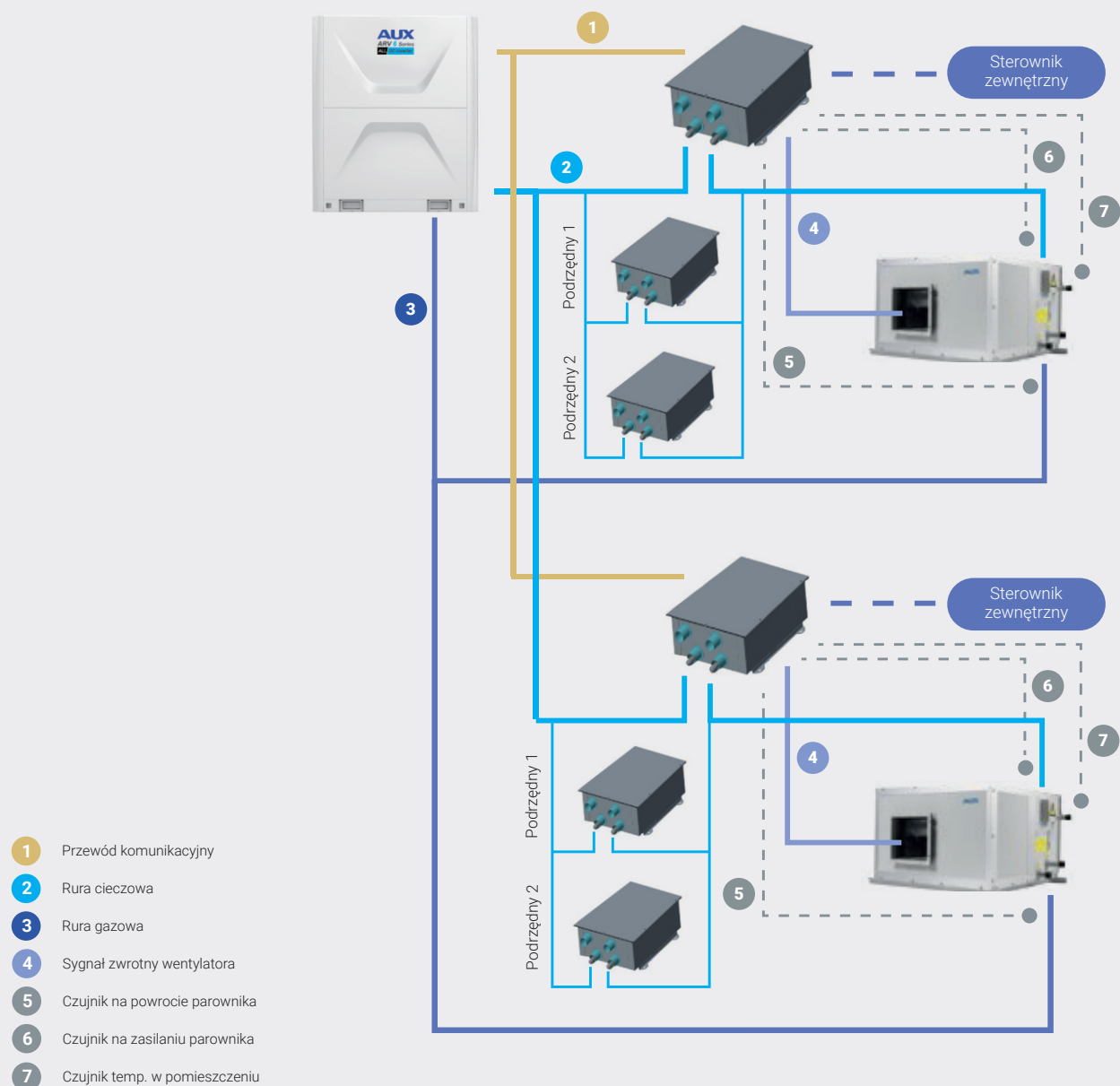
Sterowanie zestawem: grupowa kontrola

Zestawy podrzędne: max 3 sztuki

Prędkość wentylatora: wysoka, średnia, niska

Korekta temperatury pomieszczenia: tak

Ochrona przed zimnym nawiewem: tak





JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

ŚCIENNE

KASETONOWE

KANAŁOWE

PRZYPODŁOGOWO-

SUFITOWE

AUX

AIR CONDITIONER

JEDNOSTKI ŚCIENNE

SERIA ARVWM Z SILNIKIEM DC
WENTYLATORA



Szybkie chłodzenie/
ogrzewanie



Sterownik
bezprzewodowy



Wytrzymały
filtr powietrza



Tryb pracy
nocnej



Inteligentne
odszybianie



Cyfrowy
wyświetlacz



Karta
hotelowa



Moduł
sterowania Wi-Fi



Sterownik
przewodowy



Sterownik
centralny

● standard ● opcja

Jednostki ściennie

SERIA ARVWM Z SILNIKIEM DC WENTYLATORA



Sterowanie

W standardzie jednostka wyposażona jest w pilot bezprzewodowy. Jako opcję można zastosować sterownik przewodowy przeznaczony do montażu na ścianie, takie rozwiązanie sprawdzi się szczególnie w obiektach komercyjnych, hotelowych aby uniknąć sytuacji braku możliwości sterowania w przypadku zagubienia pilota.



Dwustronne odprowadzenie skroplin

Możliwość podłączenia instalacji odprowadzającej skropliny zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki wewnętrznej co znacznie ułatwia montaż.



Dogodna instalacja

Kompaktowych rozmiarów zawór rozprężny EXV jest zabudowany w jednostce. Takie rozwiązanie oraz nowa kompaktowa obudowa pozwalają na stabilny i łatwy montaż jednostki w wybranym miejscu.

Model		ARVWM-H022/R1X(L)	ARVWM-H028/R1X(L)	ARVWM-H036/R1X(L)
Wydajność chłodnicza	[kW]	2.2	2.8	3.6
Wydajność grzewcza	[kW]	2.5	3	4.3
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	14	14	14
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	650/600/580	650/600/580	650/600/580
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	38/33/27	38/33/27	38/33/27
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	850x300x198	850x300x198	850x300x198
Waga netto	[kg]	10	10	10
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	[mm (cale)]	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Skropliny	[mm]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1 metra od szczeliny nawiewu powietrza w poziomie i w pionie.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Model		ARVWM-H045/R1X(L)	ARVWM-H056/R1X(L)	ARVWM-H071/R1X(L)
Wydajność chłodnicza	[kW]	4.5	5.6	7.1
Wydajność grzewcza	[kW]	5	6	8
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	25	25	35
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	970x315x235	970x315x235	1100x330x235
Waga netto	[kg]	14	14	16
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	[mm (cale)]	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Skropliny	[mm]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1 metra od szczeliny nawiewu powietrza w poziomie i w pionie.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dwuwarstwowa żaluzja powietrzna

Specjalnie zaprojektowana, dwuwarstwowa żaluzja dostosowuje kierunek nadmuchu powietrza do wybranego trybu pracy urządzenia. Zapewnia odpowiednie rozprzodzenie powietrza w pomieszczeniu, zarówno podczas chłodzenia, jak i ogrzewania, przez co gwarantuje najwyższy poziom komfortu użytkownika we wszystkich ustawieniach.



Technologia szybkiego chłodzenia i grzania

Dzięki zastosowaniu sprężarki z technologią inwertę-rowsą, układ klimatyzacyjny może w krótkim czasie osiągnąć pełną wydajność i zapewnić szybkie otrzymanie zadanej temperatury w pomieszczeniu. Klimatyzator uzyskuje pełną moc chłodzenia w zaledwie 30 sekund, a pełną moc grzania osiąga w ciągu 1 minuty. Sprężarka osiąga prędkość obrotową równą 3900 obrotów na minutę w ciągu 30 sekund, a czas jej rozruchu został skrócony o jedną trzecią.



Wzmocniona obudowa

Jednostki wewnętrzne serii J-Smart, dzięki zastosowanym materiałom i konstrukcji, posiadają niezwykle wytrzymałą, odporną na uszkodzenia obudowę - są w stanie wytrzymać 15% większą siłę nacisku niż pozostałe jednostki. Pozwala to na zmniejszenie ryzyka uszkodzenia obudowy podczas transportu aż o 30%.

Model		ARVWM-H022/NR1DJ	ARVWM-H028/NR1DJ	ARVWM-H036/NR1DJ
Wydajność chłodnicza	[kW]	2.2	2.8	3.6
Wydajność grzewcza	[kW]	2.5	3.2	4.3
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	14	14	14
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	650/600/580	650/600/580	650/600/580
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	38/33/27	38/33/27	38/33/27
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	881x294x194	881x294x194	881x294x194
Waga netto	[kg]	10	10	10
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	[mm (cale)]	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Skropliny	[mm]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1 metra od szczeliny nawiewu powietrza w poziomie i w pionie.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Model		ARVWM-H045/NR1DJ	ARVWM-H056/NR1DJ	ARVWM-H071/NR1DJ
Wydajność chłodnicza	[kW]	4.5	5.6	7.1
Wydajność grzewcza	[kW]	5	6.3	8
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	25	25	35
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	850/750/650	850/750/650	1200/950/800
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	45/41/35	45/41/35	48/45/39
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	997x316x227	997x316x227	1132x330x232
Waga netto	[kg]	14	14	16
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gaz	[mm (cale)]	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Skropliny	[mm]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1 metra od szczeliny nawiewu powietrza w poziomie i w pionie.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

AUX

AIR CONDITIONER

JEDNOSTKI KASETONOWE

4-DROGOWE, 2-DROGOWE,
1-DROGOWE



Jednostki kasetonowe 4-drogowe

SERIA ARVCA Z SILNIKIEM DC WENTYLATORA



-  **Szybkie chłodzenie/ogrzewanie**
 -  **Wbudowana pompa skroplin**
 -  **Sterownik bezprzewodowy**
 -  **Wlot świeżego powietrza**
 -  **Tryb pracy nocnej**
 -  **Niezależne osuszanie**
 -  **Cyfrowy wyświetlacz**
 -  **Moduł sterowania Wi-Fi**
 -  **Sterownik przewodowy**
 -  **Sterownik centralny**
 -  **Karta hotelowa**
 -  **Moduł sterowania Wi-Fi**
 -  **Sterownik przewodowy**
 -  **Sterownik centralny**
- standard ● opcja

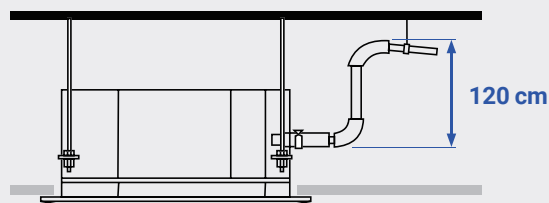
Wlot świeżego powietrza i zoptymalizowana skrzynka elektryczna

W obudowie jednostki kasetonowej znajduje się fabrycznie wycięty otwór na wlot świeżego powietrza. Urządzenie może dzięki temu dostarczać do pomieszczenia świeże powietrze z zewnątrz. Pobór świeżego powietrza zewnętrznego podnosi jego jakość wewnątrz budynku, zapewniając zdrowie i komfort osób przebywających w pomieszczeniu. Zoptymalizowana skrzynka elektryczna oferuje łatwy dostęp serwisowy i wysoką ognioodporność.

Wbudowana pompa skroplin

- wysokość podnoszenia do 120 cm

Jednostka kasetonowa została standardowo wyposażona w pompkę skroplin, dzięki której możliwe jest odprowadzenie kondensatu wody na wysokość do 120 cm powyżej poziomu tacy skroplin.



Cyfrowy wyświetlacz

Wyświetlacz pokazuje szereg podstawowych parametrów. Umożliwia również szybkie sprawdzenie aktualnego statusu jednostki oraz wygodne odczytanie kodu sygnalizującego przyczynę awarii.



Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja

Niska wysokość i kompaktowa konstrukcja urządzenia pozwalają na uzyskanie oszczędności miejsca w przestrzeni sufitu podwieszanego.



Nawiew powietrza

Nawiew może być realizowany w czterech kierunkach lub obwodowo co pozwala na zrównoważony rozdział powietrza w pomieszczeniu.

Cicha praca

Wysokiej jakości silnik oraz innowacyjna konstrukcja wentylatora skutkuje uzyskaniem cichego i równomiernego efektu nawiewu powietrza.

Model		ARVCA-H028/R1X	ARVCA-H036/R1X	ARVCA-H045/R1X	ARVCA-H056/R1X
Model panelu		MB09	MB09	MB09	MB09
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,8	3,6	4,5	5,6
Wydajność grzewcza	[kW]	3,0	4,3	5,0	6,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	33,5	33,5	33,5	33,5
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	700/600/530	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	45/41/35	45/41/35	45/41/35	45/41/35
Wymiary jednostki (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	570x630x260	570x630x260	570x630x260	570x630x260
Wymiary panelu (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55
Waga netto	[kg]	19,0	19,0	19,0	19,0
Waga panelu netto	[kg]	2,2	2,2	2,2	2,2
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	[mm (cale)]	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Model		ARVCA-H071/R1X	ARVCA-H080/R1X	ARVCA-H090/R1X	ARVCA-H100/R1X
Model panelu		MB08	MB08	MB08	MB08
Wydajność chłodnicza	[kW]	7,1	8,0	9,0	10,0
Wydajność grzewcza	[kW]	8,0	10,0	11,0	12,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	40	40	65	65
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	1250/1040/910	1250/1040/910	1500/1200/1050	1500/1200/1050
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	38/34/30	38/34/30	43/39/38	43/39/38
Wymiary jednostki (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	835x835x250	835x835x250	835x835x250	835x835x250
Wymiary panelu (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Waga netto	[kg]	24,0	24,0	25,0	25,0
Waga panelu netto	[kg]	5,3	5,3	5,3	5,3
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Model		ARVCA-H112/R1X	ARVCA-H125/R1X	ARVCA-H140/R1X
Model panelu		MB08	MB08	MB08
Wydajność chłodnicza	[kW]	11,2	12,5	14,0
Wydajność grzewcza	[kW]	12,8	13,3	15,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	101	101	101
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	45/42/40	45/42/40	46/43/41
Wymiary jednostki (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	835x835x290	835x835x290	835x835x290
Wymiary panelu (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Waga netto	[kg]	26,0	26,0	26,0
Waga panelu netto	[kg]	5,3	5,3	5,3
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Jednostki kasetonowe 2-drogowe



SERIA ARVC2 Z SILNIKIEM AC WENTYLATORA



Szybkie chłodzenie/
ogrzewanie



Wbudowana
pompka skroplin



Sterownik
bezprzewodowy



Automatyczny
restart



Moduł
sterowania Wi-Fi



Karta
hotelowa



Sterownik
przewodowy



Sterownik
centralny

● standard ● opcja

Model		ARVC2-H028/4R1A	ARVC2-H036/4R1A	ARVC2-H045/4R1A	ARVC2-H056/4R1A	ARVC2-H071/4R1A	
Wydajność chłodnicza	[kW]	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Wydajność grzewcza	[kW]	3.2	4	5	6.3	8	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	
Moc nominalna	[W]	62	62	85	85	94	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	616/523/462	616/523/462	900/765/657	900/765/657	1165/990/873	
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	39/36/32	39/36/32	45/41/39	45/41/39	47/43/40	
Wymiary jednostki (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	960x520x315	960x520x315	960x520x315	960x520x315	1200x520x315	
Wymiary panelu (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1203x630x33	1203x630x33	1203x630x33	1203x630x33	1443x630x33	
Waga netto	[kg]	41/44	41/44	42/45	42/45	47.5/51	
Waga panelu netto	[kg]	5/7	5/7	5/7	5/7	7.5/9.5	
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Jednostki kasetonowe 1-drogowe



SERIA ARVC1 Z SILNIKIEM AC WENTYLATORA



Szybkie chłodzenie/
ogrzewanie



Wbudowana
pompka skroplin



Sterownik
bezprowodowy



Automatyczny
restart



Moduł
sterowania Wi-Fi



Karta
hotelowa



Sterownik
przewodowy



Sterownik
centralny

● standard ● opcja

Model		ARVC1-H028/4R1A	ARVC1-H036/4R1A	ARVC1-H045/4R1A	ARVC1-H056/4R1A	ARVC1-H071/4R1A
Wydajność chłodnicza	[kW]	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Wydajność grzewcza	[kW]	3.2	4	5	6.3	8
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Moc nominalna	[W]	40	40	45	50	50
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	600/480/360	600/480/360	720/570/450	1000/850/750	1000/850/750
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	39/35/31	39/35/31	42/39/35	47/43/40	47/43/40
Wymiary jednostki (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	870x460x250	870x460x250	870x460x250	1180x495x290	1180x495x290
Wymiary panelu (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1070x520x33	1070x520x33	1070x520x33	1380x550x33	1380x550x33
Waga netto	[kg]	27/30	27/30	30/34	39/44	39/44
Waga panelu netto	[kg]	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

ARV6

Innowacyjne rozwiązania
klimatyzacyjne



AUX

AIR CONDITIONER

JEDNOSTKI KANAŁOWE

SLIM, ŚREDNIE ESP,
WYSOKIE ESP



Szybkie chłodzenie/
ogrzewanie



Tryb pracy
nocnej



Sterownik
przewodowy



Inteligentne
odszybianie



Moduł
sterowania Wi-Fi



Karta
hotelowa



Sterownik
centralny

● standard

● opcja

Jednostki kanałowe Slim

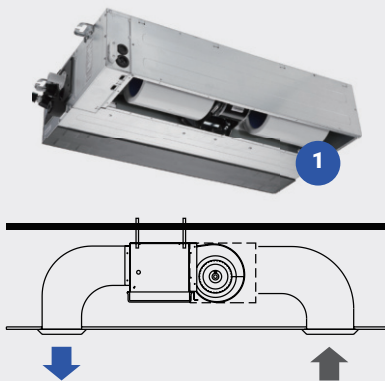
SERIA ARVSD Z SILNIKIEM DC WENTYLATORA



Dwie możliwości podłączenia kanału wlotowego

Konstrukcja jednostki kanałowej pozwala na dwa sposoby montażu kanału wlotowego powietrza, dając dużą swobodę w projektowaniu instalacji. Standardowo wlot powietrza zlokalizowany jest z tyłu jednostki.

Jeśli aranżacja pomieszczenia tego wymaga, powietrze może być także pobierane przez dolny otwór wlotowy.



1 Wlot powietrza z tyłu jednostki

2 Wlot powietrza od dołu

Dwustronne odprowadzenie skroplin

Orurowanie odprowadzające skropliny można podłączyć zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki. Umożliwia to dostosowanie miejsca montażu do rozkładu pomieszczenia.



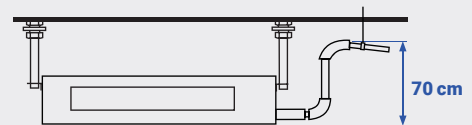
1 Przyłącze odprowadzenia skroplin z prawej strony jednostki



2 Przyłącze odprowadzenia skroplin z lewej strony jednostki

Wbudowana pompka skroplin

Jednostka kanałowa Slim wyposażona jest w pompkę skroplin, dzięki której możliwe jest odprowadzenie kondensatu wody na wysokość do 70 cm powyżej poziomu tacy skroplin.



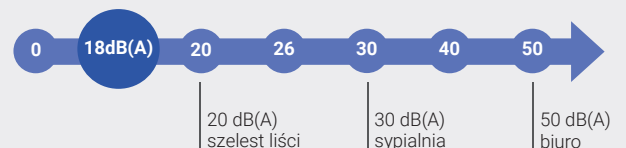
Wyjątkowo płaska konstrukcja - tylko 185 mm!

Dzięki wyjątkowo płaskiej konstrukcji jednostki kanałowe Slim doskonale sprawdzą się w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną. Mała wysokość obudowy - jedynie 185 mm - daje możliwość montażu jednostki nawet w bardzo niskich przestrzeniach sufitu podwieszanego.



Cicha praca - już od 18 dB(A)

Wysokiej jakości silniki, innowacyjne wentylatory promieniowe oraz spiralne przewody nowej konstrukcji umożliwiają nadmuch powietrza w sposób płynny i jednocześnie bardzo cichy. Minimalny poziom ciśnienia akustycznego jest jednym z najniższych w branży dla tego typu jednostek.



Model		ARVSD-H022/R1X	ARVSD-H028/R1X	ARVSD-H036/R1X	
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,2	2,8	3,6	
Wydajność grzewcza	[kW]	2,5	3,0	4,3	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	
Moc nominalna	[W]	57	57	61	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	480/390/320	480/390/320	560/430/390	
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	30/26/23	30/26/23	32/28/25	
Spręż dyspozycyjny ESP	[Pa]	10/30	10/30	10/30	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	840x460x185	840x460x185	840x460x185	
Waga netto	[kg]	15,5	15,5	16,5	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Model		ARVSD-H045/R1X	ARVSD-H056/R1X	ARVSD-H071/R1X	
Wydajność chłodnicza	[kW]	4,5	5,6	7,1	
Wydajność grzewcza	[kW]	5,0	6,0	8,0	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	220~240, 50/60, 1	
Moc nominalna	[W]	80	80	90	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	850/680/575	850/680/575	1000/810/685	
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	38/35/32	38/35/32	39/36/32	
Spręż dyspozycyjny ESP	[Pa]	10/30	10/30	10/30	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1160x460x185	1160x460x185	1160x460x185	
Waga netto	[kg]	20	20	22	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20(R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

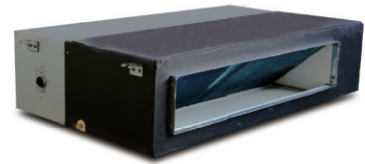
Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

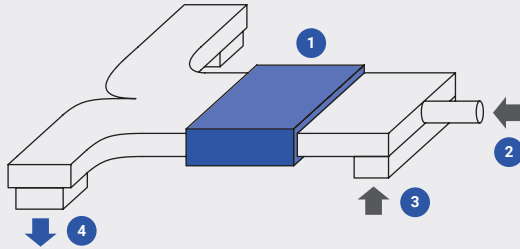
Jednostki kanałowe średnie ESP

SERIA ARVMD Z SILNIKIEM DC WENTYLATORA



Wlot świeżego powietrza

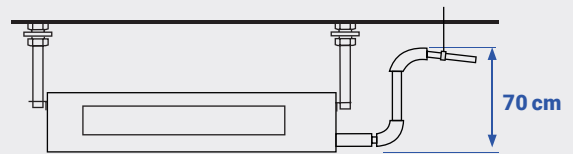
Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza do urządzenia ma korzystny wpływ na jakość powietrza i komfort w pomieszczeniu.



- 1 Jednostka kanałowa.
- 2 Doprowadzenie świeżego powietrza.
- 3 Wlot powietrza.
- 4 Wylot powietrza.

Wbudowana pompka skroplin (opcjonalnie)

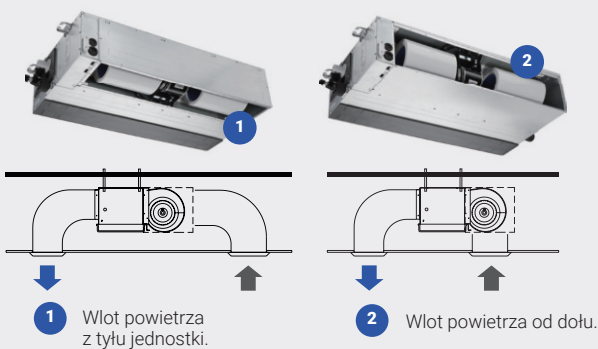
Jednostkę kanałową średniego sprężu można dodatkowo wyposażyć w pompkę skroplin, dzięki której możliwe jest odprowadzenie kondensatu wody na wysokość do 70 cm powyżej poziomu tacy skroplin.



Dwie możliwości podłączenia kanału wlotowego

Konstrukcja jednostki kanałowej pozwala na dwa sposoby montażu kanału wlotowego powietrza, dając dużą swobodę w projektowaniu instalacji. Standardowo wlot powietrza zlokalizowany jest z tyłu jednostki.

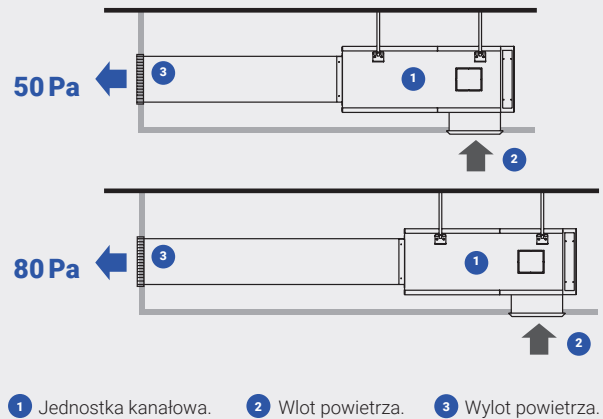
Jeśli aranżacja pomieszczenia tego wymaga, powietrze może być także pobierane przez dolny otwór wlotowy.



- 1 Wlot powietrza z tyłu jednostki.
- 2 Wlot powietrza od dołu.

Regulacja ESP

Ciśnienie statyczne powietrza na wylocie może osiągać 50Pa lub 80Pa w zależności od ustawienia.



- 1 Jednostka kanałowa.
- 2 Wlot powietrza.
- 3 Wylot powietrza.

Wyjątkowo zwarta konstrukcja

Dzięki swoim niewielkim wymiarom jednostki kanałowe o średnim ESP doskonale sprawdzą się w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

Dostosowane do różnego typu pomieszczeń

Możliwość uzyskania sprężu o podwyższonej wartości pozwala na zastosowanie jednostek do bardziej rozbudowanych instalacji. Nawiew powietrza może być oddalony od jednostki, tak by zoptymalizować dystrybucję powietrza w pomieszczeniu.

Model		ARVMD-H045/R1X	ARVMD-H056/R1X	ARVMD-H071/R1X	ARVMD-H080/R1X	ARVMD-H090/R1X	
Wydajność chłodnicza	[kW]	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	
Wydajność grzewcza	[kW]	5,1	6,3	8,0	9,0	10,0	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	
Moc nominalna	[W]	73	73	106	106	126	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	950/850/700	950/850/700	1300/1100/850	1300/1100/850	1400/1200/950	
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	40/37/33	40/37/33	41/39/36	41/39/36	44/41/39	
Spręż dyspozycyjny ESP	[Pa]	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	890x735x290	890x735x290	890x735x290	890x735x290	890x735x290	
Waga netto	[kg]	29,5	29,5	30,5	30,5	32,5	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Model		ARVMD-H100/R1X	ARVMD-H112/R1X	ARVMD-H125/R1X	ARVMD-H140/R1X	ARVMD-H150/R1X	
Wydajność chłodnicza	[kW]	10,0	11,2	12,5	14,0	15,0	
Wydajność grzewcza	[kW]	11,2	12,5	14,0	15,0	17,0	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	
Moc nominalna	[W]	126	191	191	220	220	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	1400/1200/950	2000/1700/1400	2000/1700/1400	2200/1850/1550	2200/1850/1550	
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	44/41/39	45/42/39	45/42/39	47/43/41	47/43/41	
Spręż dyspozycyjny ESP	[Pa]	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	890x735x290	1250x735x290	1250x735x290	1250x735x290	1250x735x290	
Waga netto	[kg]	32,5	42,0	42,0	42,0	42,0	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

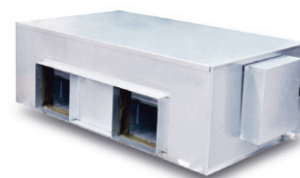
Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

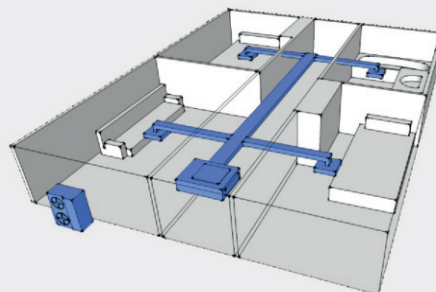
Jednostki kanałowe wysokie ESP

SERIA ARVHD



Dystrybucja powietrza na duże odległości

Wysoki spręż jednostki daje możliwość rozprowadzenia powietrza na duże odległości, jest to idealne rozwiązanie dla większych pomieszczeń.



Model		ARVHD-H112/4R1A	ARVHD-H125/4R1A	ARVHD-H140/4R1A	ARVHD-H150/4R1A
Wydajność chłodnicza	[kW]	11,2	12,5	14,0	15,0
Wydajność grzewcza	[kW]	12,8	13,3	15,0	16,0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Moc nominalna	[W]	600	600	600	600
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51
Spręż dyspozycyjny ESP	[Pa]	196	196	196	196
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380
Waga netto	[kg]	56	56	56	56
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Model		ARVHD-H220/4R1B	ARVHD-H280/4R1B	ARVHD-H220/NR1DC	ARVHD-H280/NR1DC
Wydajność chłodnicza	[kW]	22,4	28,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza	[kW]	25,0	31,5	25,0	31,5
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50/60,1	220V~240,50/60,1
Moc nominalna	[W]	1250	1250	1200	1200
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	4000/3200/2600	4000/3200/2600	4000	4330
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	55	55	53	53
Spręż dyspozycyjny ESP	[Pa]	220	220	250	250
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1350x700x460	1350x700x460	1350x700x460	1350x700x460
Waga netto	[kg]	91	91	91	91
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7
	Gaz	[mm (cale)]	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2
	Skropliny	[mm (cale)]	DN25	DN25	DN25

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

AUX

AIR CONDITIONER

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO- SUFITOWE



Automatyczny restart



Tryb pracy nocnej



Szybkie chłodzenie/
ogrzewanie



Wytrzymały filtr powietrza



Inteligentne odszranianie



Automatyczny ruch żaluzji „Auto-Swing”



Funkcja „Anti-Cold-Air”



Sterownik bezprzewodowy



Tryb cichej pracy



Moduł sterowania Wi-Fi



Karta hotelowa



Sterownik przewodowy



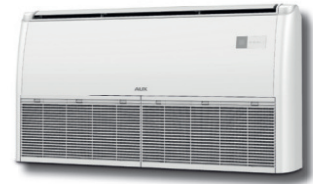
Sterownik centralny

● standard

● opcja

Jednostki przypodłogowo-sufitowe

SERIA ARVCF Z SILNIKIEM DC WENTYLATORA



Funkcja nawiewu 3D

Jednostka została wyposażona w ruchome poziome i pionowe żaluzje, które pozwalają na precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.

Kombinacja automatycznego ruchu żaluzji w płaszczyźnie poziomej i pionowej zapewnia optymalną dystrybucję powietrza i równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniu.

Uniwersalny montaż

Konstrukcja jednostki pozwala na dostosowanie sposobu jej instalacji do aranżacji pomieszczenia. Urządzenie może być zamontowane zarówno w pionie (na podłodze przy ścianie), jak i w poziomie (podwieszona pod sufitem). Nie wymaga zabudowy - dobrze sprawdzi się w pomieszczeniach bez podwieszanego sufitu. Wyjątkowo mała głębokość jednostki - tylko 205 mm pozwala na jej instalację nawet w ograniczonej przestrzeni.

Innowacyjny wentylator

Możliwość dostosowania natężenia nawiewu powietrza dzięki 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora. Innowacyjna konstrukcja wentylatora zapewnia większy przepływ powietrza nawiewanego, przy jednoczesnym zmniejszeniu poziomu hałasu.

Zwarta konstrukcja

Wyjątkowo mała głębokość jednostki - tylko 205 mm pozwala na jej instalację nawet w ograniczonej przestrzeni.

Model		ARVCF-H045/NR1DF	ARVCF-H056/NR1DF	ARVCF-H071/NR1DF	ARVCF-H080/NR1DF	
Wydajność chłodnicza	[kW]	4.5	5.6	7.1	8.0	
Wydajność grzewcza	[kW]	5.0	6.0	8.0	10.0	
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	
Moc nominalna	[W]	80	80	140	140	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	950/760/665	950/760/665	1300/1040/910	1500/1200/1050	
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	42/39/36	42/39/36	45/42/39	47/44/41	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205	
Waga netto	[kg]	26	26	35	35	
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	6.35 (1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	12.7 (1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Model		ARVCF-H090/NR1DF	ARVCF-H100/NR1DF	ARVCF-H112/NR1DF	ARVCF-H125/NR1DF	ARVCF-H140/NR1DF
Wydajność chłodnicza	[kW]	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
Wydajność grzewcza	[kW]	11.0	12.0	12.8	13.3	15.0
Zasilanie	[V~, Hz, Ph]	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Moc nominalna	[W]	140	140	210	210	210
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	[m³/h]	1500/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Poziom ciśnienia akustycznego (wys./śr./nis.)	[dB(A)]	47/44/41	47/44/41	48/45/42	48/45/42	48/45/42
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	[mm]	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
Waga netto	[kg]	35	35	45	45	45
Typ czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Wymiary orurowania	Ciecz	[mm (cale)]	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	[mm (cale)]	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Skropliny	[mm (cale)]	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)	DN20 (R3/4)

Wydajności podane dla następujących warunków:

Wydajność chłodnicza: temperatura wewnętrzna 27°C (termometr suchy DB) / 19°C (termometr mokry WB); temperatura zewnętrzna 35°C (termometr suchy DB) / 24°C (termometr mokry WB).

Wydajność grzewcza: temperatura wewnętrzna 20°C (termometr suchy DB); temperatura zewnętrzna 7°C (termometr suchy DB) / 6°C (termometr mokry WB).

Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5 m; różnica poziomów 0 m.

Wartości poziomu dźwięku zmierzone w odległości 1,4 metra poniżej jednostki.

Podane funkcje i dane techniczne mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



ARV6

Rozwiązania dla obiektów
komercyjnych, hotelowych,
biurowych i mieszkalnych

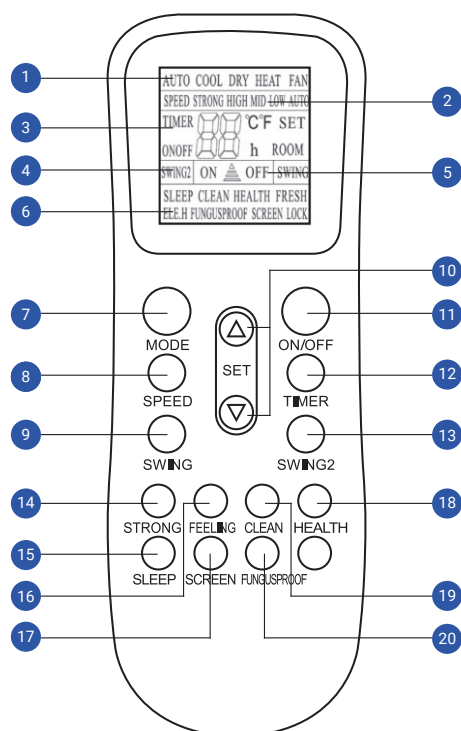




SYSTEMY STEROWANIA



Sterownik bezprzewodowy YK-K



Zastosowanie (standard)

Jednostki wewnętrzne ścienne, kasetonowe, przy podłogowo-sufitowe

Funkcje

Włączanie i wyłączanie ON/OFF, ustawienie prędkości wentylatora, ustawienie temperatury 16°C-32°C, ustawienie trybu pracy, swing pionowy/poziomy, timer, funkcja I FEEL, wysoka prędkość wentylatora STRONG, tryb snu, włączanie/wyłączanie wyświetlacza LCD, funkcja samoczyszczania CLEAN, funkcja osuszania i ochrony przed pleśnią FUNGUSPROOF.

Model	YK-K	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	[mm]	50x140x28,5 (max)
Zasilanie	[V]	3 V (1,5 V x 2)

- 1 Wyświetlacz trybu pracy.
- 2 Wyświetlacz prędkości wentylatora.
- 3 Wyświetlacz temperatury, czasu, timera, itd.
- 4 Wyświetlacz ruchu żaluzji powietrznych.
- 5 Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LCD.
- 6 Wyświetlacz funkcji.
- 7 Przycisk wyboru trybu pracy klimatyzatora.
- 8 Przycisk wyboru prędkości wentylatora.
- 9 Przycisk wyboru ruchu żaluzji poziomej.
- 10 Ustawienie zakresu temperatury od 16°C do 32°C.
- 11 Włączanie/wyłączanie klimatyzatora.
- 12 Przycisk ustawiania funkcji timera.
- 13 Przycisk wyboru ruchu żaluzji pionowej.
- 14 Funkcja szybkiego chłodzenia/ogrzewania.
- 15 Funkcja trybu pracy nocnej.
- 16 Funkcja inteligentnego odczytu temperatury „I FEEL”.
- 17 Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LCD.
- 18 Funkcja HEALTH.
- 19 Funkcja samoczyszczania.
- 20 Funkcja osuszania i ochrony przed pleśnią.

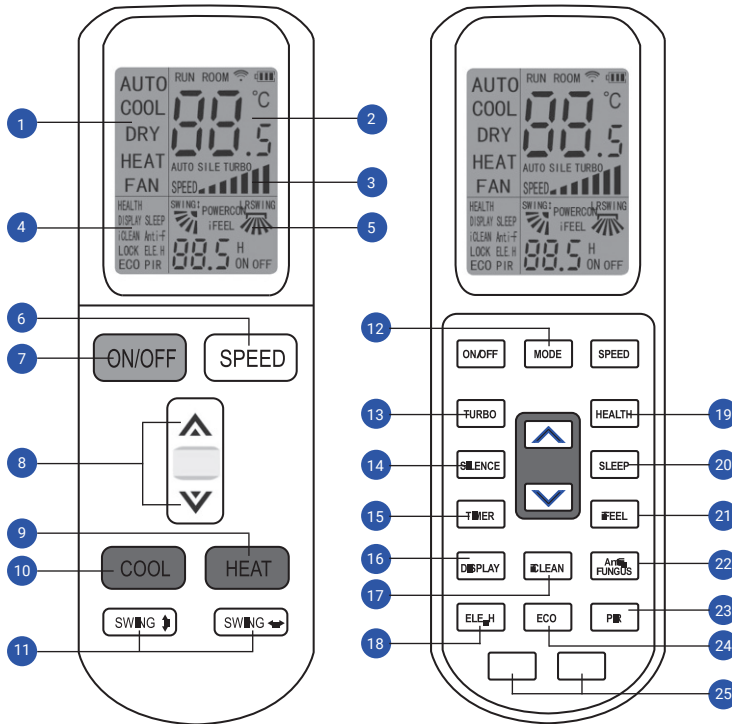
Podświetlany wyświetlacz LCD

Podświetlany wyświetlacz na pilocie ułatwia jego obsługę w ciemnych pomieszczeniach. Podświetlenie włącza się po naciśnięciu dowolnego przycisku i wyłącza samoczynnie, gdy ustawianie/sprawdzanie funkcji zostało zakończone.

Ustawianie adresów

Oprócz tego, że system ma funkcję automatycznego adresowania jednostek, użytkownik ma również możliwość nadania adresu jednostce wewnętrznej za pomocą pilota.

Sterownik bezprzewodowy YK-L



- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Wyświetlacz trybu pracy. 2 Wyświetlacz temperatury. 3 Wyświetlacz prędkości wentylatora. 4 Wyświetlacz funkcji. 5 Wyświetlacz ruchu żaluzji powietrznych, I FEEL, itd. 6 Przycisk wyboru prędkości wentylatora. 7 Włączanie/wyłączanie klimatyzatora. 8 Ustawienie zakresu temperatury od 16°C do 32°C. 9 Tryb ogrzewania | <ul style="list-style-type: none"> 10 Tryb chłodzenia. 11 Przyciski wyboru ruchu poziomej i pionowej żaluzji. 12 Przycisk wyboru trybu pracy klimatyzatora. 13 Funkcja TURBO - najwyższy bieg wentylatora. 14 Tryb cichej pracy. 15 Przycisk ustawiania funkcji timera. 16 Włączanie/wyłączanie wyświetlacza LCD. 17 Funkcja samooczyszczania. 18 Włączanie/wyłączanie pomocniczej nagrzewnicy jednostki wewnętrznej. | <ul style="list-style-type: none"> 19 Funkcja HEALTH. 20 Funkcja trybu pracy nocnej. 21 Funkcja inteligentnego odczytu temperatury „I FEEL”. 22 Funkcja osuszania i ochrony przed pleśnią. 23 Wybór położenia poziomych żaluzji powietrznych. 24 Tryb pracy ekonomicznej. 25 Ustawienie adresowania. |
|---|--|---|

Zastosowanie (opcja)

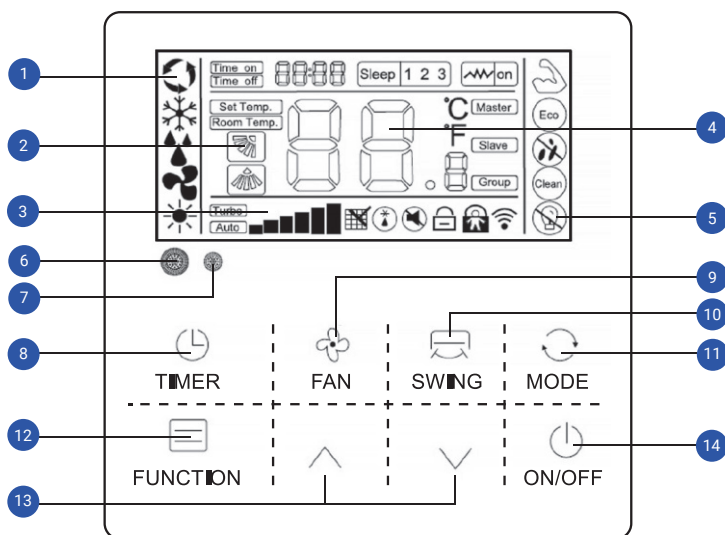
Jednostki wewnętrzne ścienna, kasetonowe, przypodłogowo-sufitowe

Funkcje

Włączanie i wyłączanie ON/OFF, ustawienie prędkości wentylatora, ustawienie temperatury 16°C-32°C, ustawienie trybu pracy, swing pionowy/poziomy, timer, funkcja I FEEL, tryb TURBO, tryb snu, włączanie/wyłączanie wyświetlacza LCD, funkcja samooczyszczania iCLEAN, tryb cichej pracy SILENCE, tryb ekonomiczny ECO, funkcja osuszania i ochrony przed pleśnią Anti-FUNGUS, podświetlany wyświetlacz pilota.

Model	YK-L	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	[mm]	52x160x25 (max)
Zasilanie	[V]	3 V (1,5 V x 2)

Sterownik przewodowy XK-05A



- 1 Wyświetlacz trybu pracy.
- 2 Wyświetlacz ruchu żaluzji powietrznych.
- 3 Wyświetlacz prędkości wentylatora.
- 4 Wyświetlacz temperatury.
- 5 Wyświetlacz funkcji.
- 6 Odbiornik podczerwieni.
- 7 Czujnik oświetlenia.
- 8 Przycisk ustawiania funkcji timera.
- 9 Przycisk ustawiania prędkości wentylatora.
- 10 Przycisk ruchu żaluzji powietrznych.
- 11 Przycisk przełączania trybu pracy klimatyzatora.
- 12 Przycisk funkcyjny.
- 13 Przyciski regulacji.
- 14 Włączanie/wyłączanie klimatyzatora.

Zastosowanie (standard)

Jednostki wewnętrzne kanałowe

Funkcje

dotykowy panel z 8 przyciskami, wyświetlacz LCD z białym podświetleniem, włączanie i wyłączenie ON/OFF, ustawienie prędkości wentylatora, ustawienie temperatury 16°C-32°C, funkcja samoczyszczenia CLEAN, tryb TURBO, tryb cichej pracy, swing pionowy/poziomy, tryb pracy nocnej SLEEP, tryb ekonomiczny ECO, funkcja czujnika oświetlenia „Light Sensation”, funkcja zapobiegania pleśni „Mildew-proof”, sygnalizacja zabrudzenia filtra, czujnik temperatury otoczenia, odbiornik sygnały bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania, funkcja sygnału dźwiękowego brzęczyka, wyświetlanie awarii głównego sterownika.

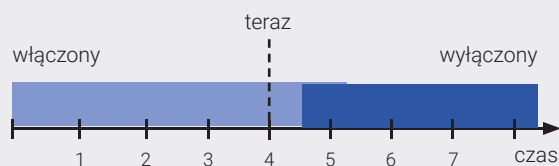
Model	XK-05A	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	[mm]	120x120x18
Zasilanie	[V]	DC 12V (na każdy IDU)

Funkcja podążania

Funkcja podążania pozwala na dostosowanie wydajności jednostki wewnętrznej do temperatury w pomieszczeniu, która mierzona jest przez wbudowany czujnik na sterowniku przewodowym. Zakłada się, że sterownik przewodowy, umieszczony w strefie przebywania ludzi, lepiej odzwierciedla rzeczywistą temperaturę otoczenia niż czujniki wbudowany w jednostce wewnętrznej.

Wbudowana funkcja zegara

Użytkownik ma możliwość zaprogramowania czasu włączenia i wyłączenia pracy jednostek wewnętrznych wg własnych ustawień i w zależności od potrzeb.



Jednostka wewnętrzna ma wyłączyć się za 0,5 godziny.



Wbudowany odbiornik sygnału z pilota

Sterownik przewodowy posiada wbudowany odbiornik dzięki czemu może odbierać sygnał zdalny z pilota.

Ustawianie adresów

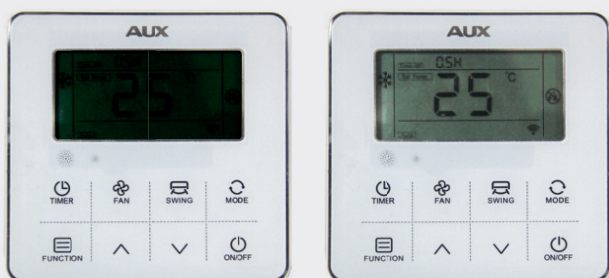
Za pomocą sterownika przewodowego możliwe jest nadanie adresu jednostce wewnętrznej. Do jednego sterownika podłączyć można maks. 16 jednostek wewnętrznych.

Przyjazny i elegancki

Sterownik przewodowy charakteryzuje się eleganckim, nowoczesnym wyglądem oraz przyjazną i łatwą obsługą. Wyświetlacz jest podświetlany i czytelny co sprawia, że sterownik jest wygodny w użyciu zarówno w ciemnych pomieszczeniach jak i w porze nocnej.

Raport o błędzie

W przypadku awarii urządzenia, kody błędów wyświetlane są na ekranie sterownika w strefie, gdzie przy prawidłowej pracy jednostki pokazywana jest zadana temperatura.



Blokowanie panelu

Jeżeli sterownik umieszczony jest w miejscu publicznym, wówczas przydatna jest funkcja blokowania panelu dzięki czemu osoby do tego nie powołane nie mają możliwości zmiany ustawień pracy jednostki.



Sterowanie centralne i monitorowanie pracy systemów

Ekran dotykowy sterownika centralnego

Multifunkcyjny, dotykowy, 7-calowy ekran sterownika centralnego pozwala w przejrzysty i wygodny dla użytkownika sposób kontrolować pracę rozbudowanych systemów klimatyzacji.



Kontrola multi-systemowa

Jednocześnie można monitorować pracę 256 jednostek wewnętrznych, o indywidualnych adresach, pracujących w różnych systemach.



Harmonogram tygodniowy

Sterownik centralny posiada opcję ustawiania harmonogramu tygodniowego, umożliwiającą użytkownikom zaprogramowanie kilku cykli własnych ustawień trybów pracy i nastaw temperatury na każdy dzień.



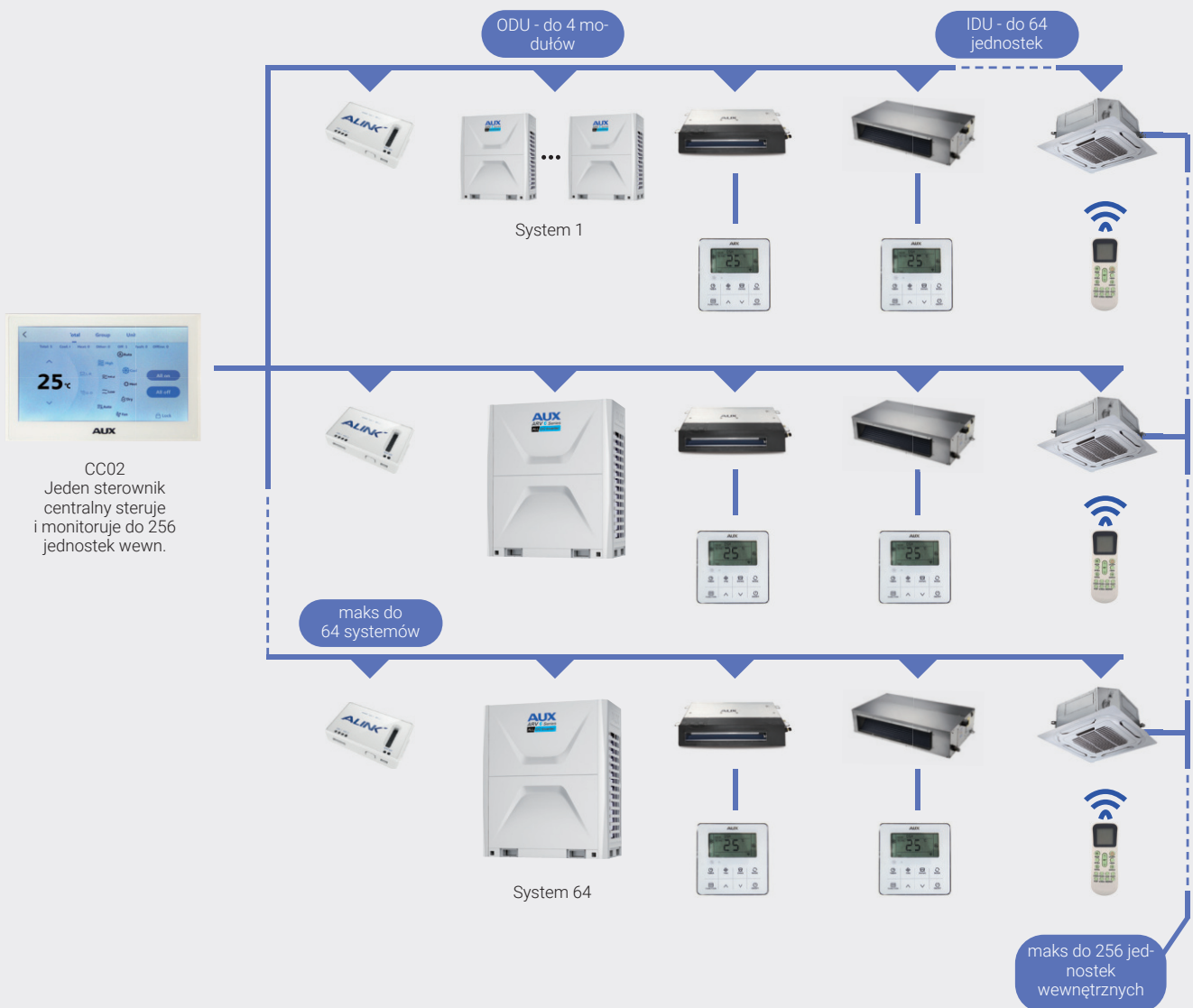
Wyświetlanie stanu pracy IDU

Informacja o awarii i kod błędu wyświetlany jest na sterowniku centralnym, dzięki czemu nie ma konieczności odczytania kodu z wyświetlacza jednostki zewnętrznej. System centralny zapamiętuje historię błędów, co umożliwia precyzyjne przekazanie informacji o statusie pracy jednostek ekipie serwisującej.



Uniwersalne okablowanie

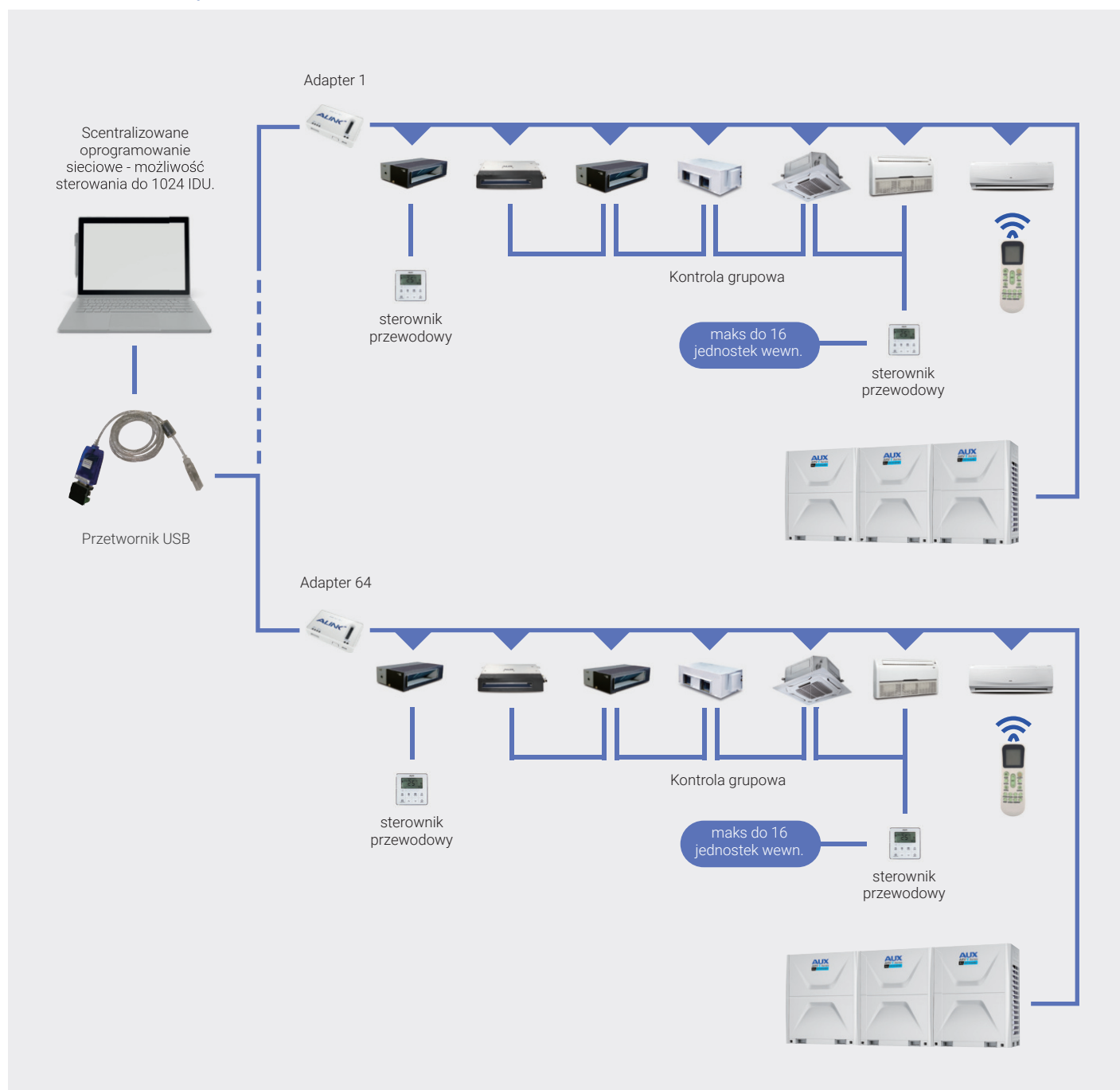
Sterownik centralny może być podłączony bezpośrednio do jednostki zewnętrznej „Master” lub do dowolnej z jednostek wewnętrznej danego systemu, co zdecydowanie ułatwia instalatorom okablowanie i konfigurację systemu.



Model		Sterownik centralny CC02
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	[mm]	176x116x12 (Część panelu na ścianie) 120x60x25 (Część zabudowana w ścianie)
Zasilanie	[V]	AC 180-240V (50/60Hz)

Sterowanie sieciowe






SCHEMAT POGLĄDOWY



Idea systemu scentralizowanego

W rozbudowanych systemach VRF, użytkownicy mają możliwość sterowania pracą jednostek w wygodny sposób, z poziomu komputera, bez konieczności sprawdzania działania każdego z urządzeń w poszczególnych pomieszczeniach. Ułatwia to codzienne, efektywne monitorowanie pracy systemów klimatyzacji w całym obiekcie oraz pozwala na szybkie wykrywanie ewentualnych błędów co daje wymierne oszczędności w kosztach serwisowania i minimalizuje potencjalne straty.

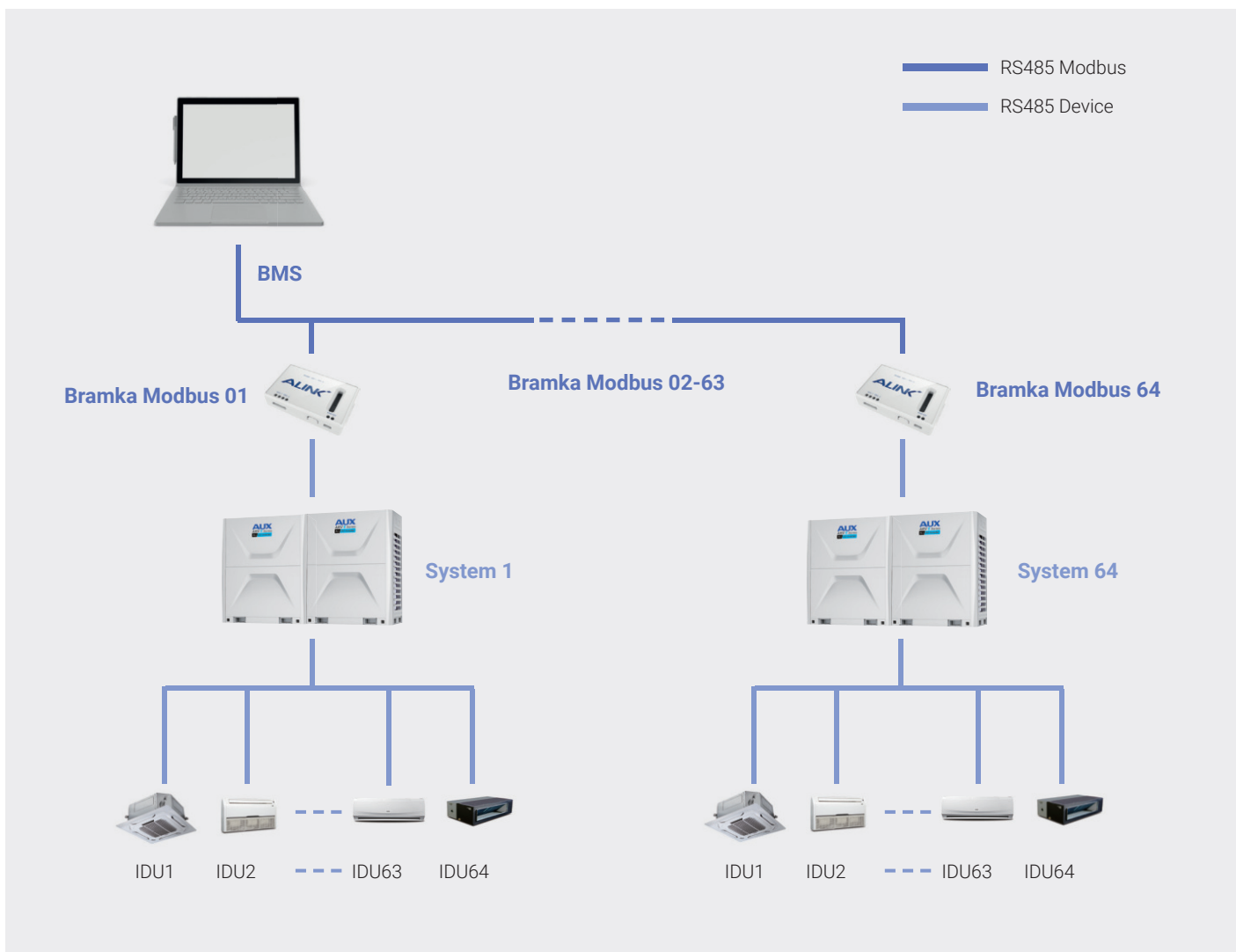
GLÓWNE ELEMENTY SCENTRALIZOWANEGO SYSTEMU KONTROLI SIECIOWEJ

Główne elementy		Wymagania i zadania
1	<p>Główny komputer sieciowy</p> 	<p>Komputer z zainstalowanym oprogramowaniem sieciowym.</p>
2	<p>Adapter</p> 	<p>Adapter pozwala na komunikację między komputerem a jednostkami systemu VRF. Każdy system wymaga podłączenia adaptera.</p>
3	<p>Przetwornik RS-232 do RS-485/422</p> 	<p>Przetwornik konwertujący sygnały do scentralizowanego systemu kontroli po sygnale sieciowym RS485 z sygnału RS232.</p>
3	<p>Przetwornik USB do RS-485/422</p> 	<p>Przetwornik konwertujący sygnały do scentralizowanego systemu kontroli po sygnale sieciowym RS485 z możliwością podłączenia po USB.</p>
4	<p>Przełącznik RS-485/422</p> 	<p>Przełącznik zwiększający ilość podłączanych do sieci systemów, gdy ilość ich przekracza 30 lub odległość jest większa niż 800m.</p>

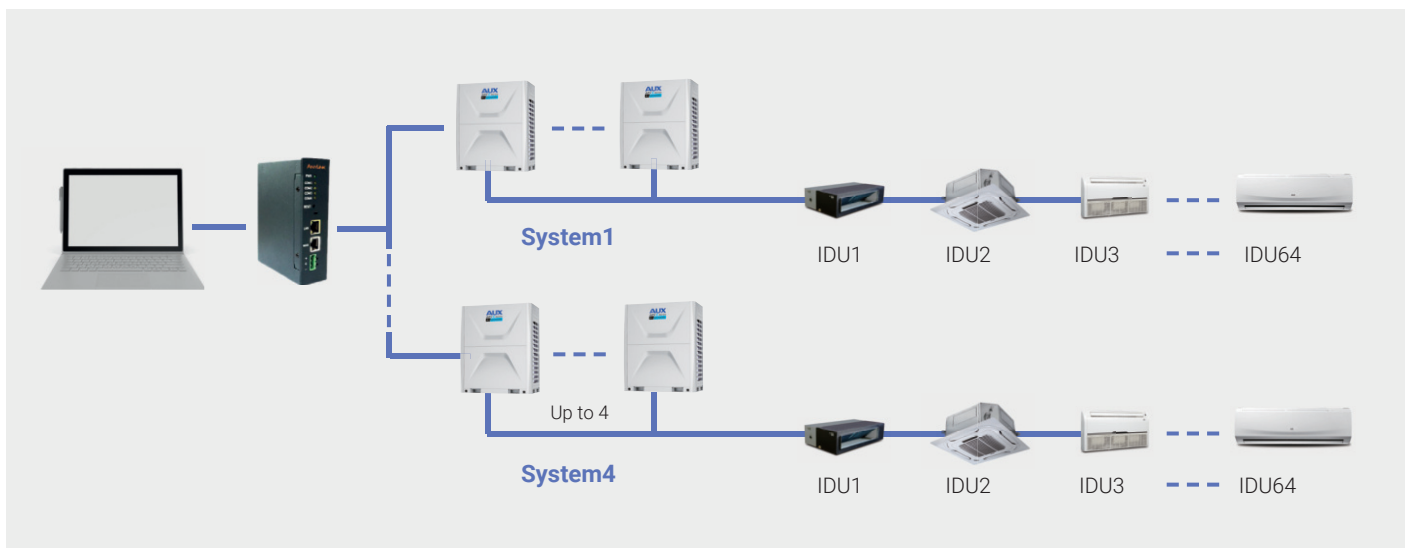


System BMS

MODBUS



BACnet



Sterowanie Wi-Fi

Klimatyzatory AUX mają możliwość połączenia się z aplikacją do sterowania poprzez sieć Wi-Fi, dzięki czemu użytkownicy mogą cieszyć się wygodą zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych (Android oraz iOS), z dowolnego miejsca.

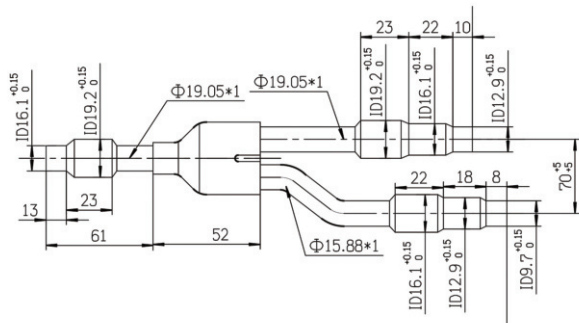
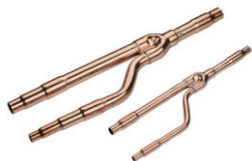
Funkcje aplikacji mobilnej to między innymi: wybór trybów pracy, kontrola temperatury, funkcja „SWING” oraz programator czasowy.

Użytkownik może się cieszyć wygodną obsługą urządzeń która daje możliwość zaplanowania pracy systemu klimatyzacji w ciągu całego dnia.

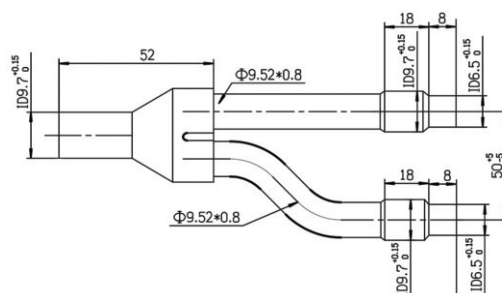


Rozgałęźniki

AFG-00B

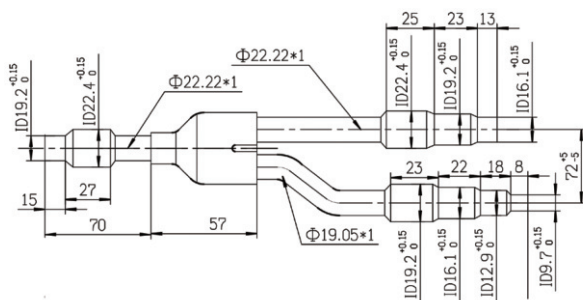
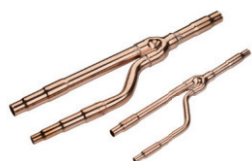


rura gazowa

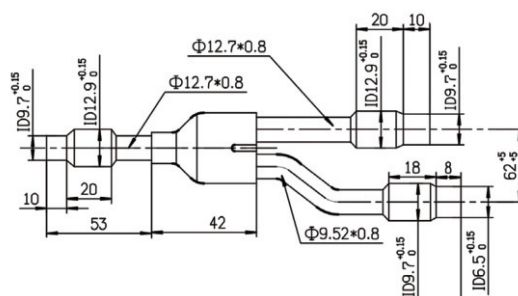


rura cieczkowa

AFG-12B

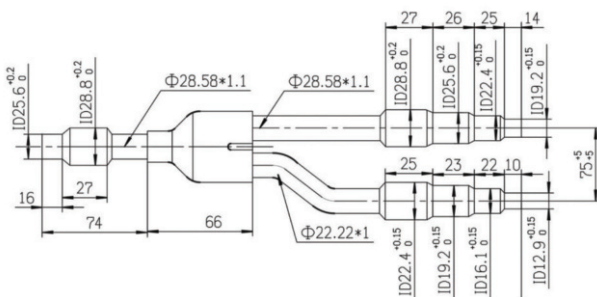


rura gazowa

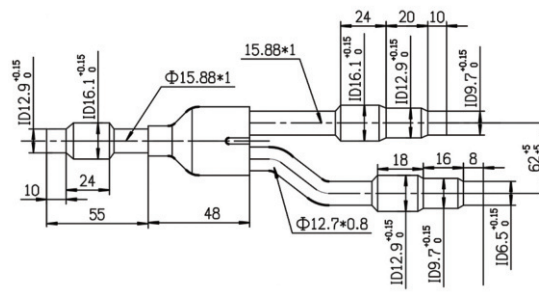


rura cieczkowa

AFG-24B

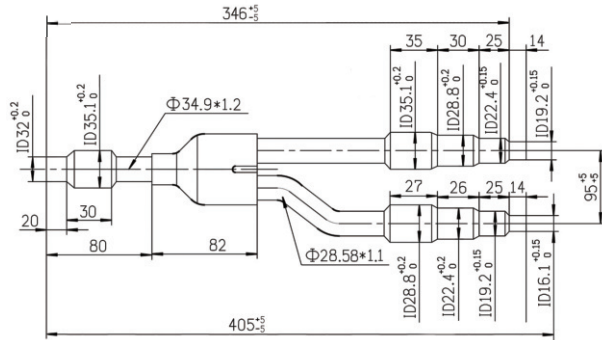
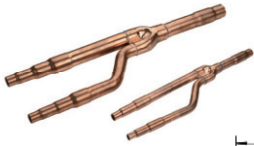


rura gazowa

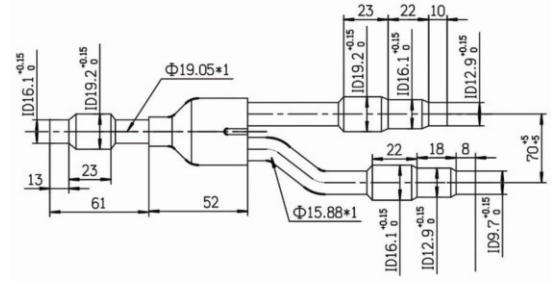


rura cieczkowa

AFG-34B

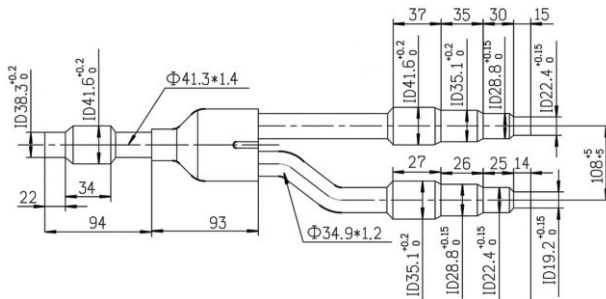
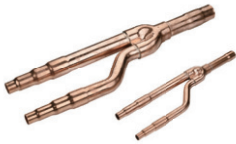


rura gazowa

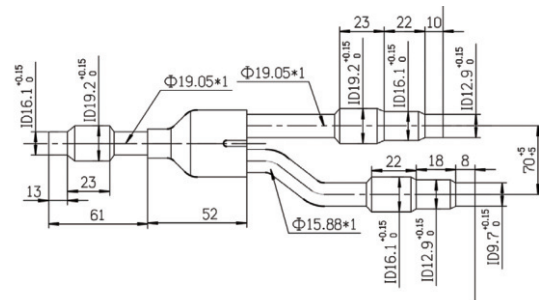


rura cieczowa

AFG-50B

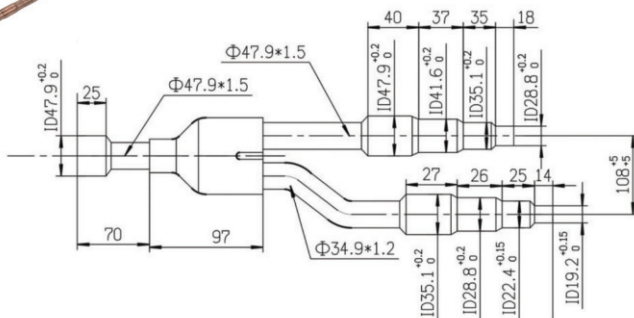
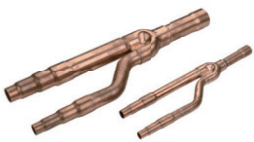


rura gazowa

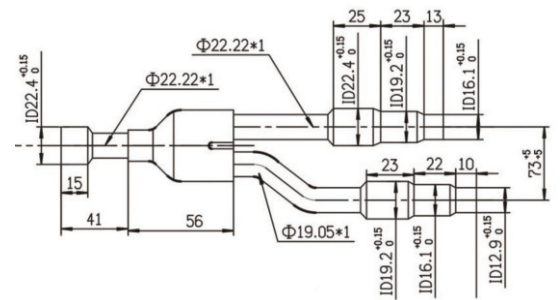


rura cieczowa

AFG-64B



rura gazowa



rura cieczowa

WIENKRA

Zależy nam na poprawie warunków oraz komfortu życia, dlatego nasza oferta zawiera pełną gamę urządzeń i systemów klimatyzacji dedykowanych dla klientów indywidualnych, małego biznesu, jak i dużych klientów instytucjonalnych.

TWÓJ ZAUFANY
PARTNER W BIZNESIE

WSPARCIE NA KAŻDYM ETAPIE INWESTYCJI

**PROJEKTOWANIE
I DORADZTWO TECHNICZNE**



**DOSTAWY
URZĄDZEŃ**



**URUCHOMIENIE
I ROZRUCH URZĄDZEŃ**



**SERWIS GWARANCYJNY
I POGWARANCYJNY**



JESTEŚMY DO TWOJEJ DYSPOZYCJI KAŻDEGO DNIA

Dostarczyliśmy naszym klientom ponad milion klimatyzatorów, gdyż nieprzerwanie od 30 lat współpracujemy ze światowymi liderami w produkcji urządzeń klimatyzacyjnych. Dlatego jesteśmy pewni, że oferujemy produkty i rozwiązania najwyższej jakości w zakresie stosowania najnowszych technologii, spełniających wysokie wymagania pod względem efektywności energetycznej, wzornictwa i ekologii.



WWW.WIENKRA.PL

AUX

AIR CONDITIONER

INNOWACYJNE
ROZWIĄZANIA
DLA OBIEKTÓW
KOMERCYJNYCH



WIENKRA

WIENKRA Sp. z o.o. - Wyłączny dystrybutor marki AUX w Polsce

Kraków

📍 ul. Kotlarska 34a
📍 ul. Rzemieślnicza 20g
✉ wienkra@wienkra.pl

Janki

📍 ul. Sokołowska 15
✉ wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław

📍 Al. Armii Krajowej 61
✉ wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl

www.auxcool.pl