

2011



tworzemy
komfort

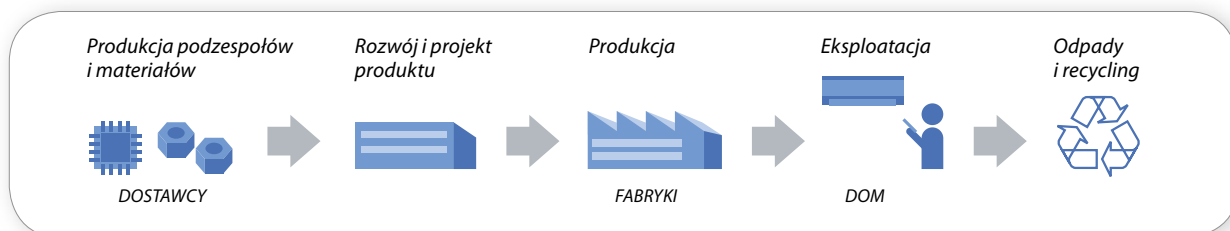


KOMFORT to dla FUJITSU szerokie pojęcie. Bezpieczeństwo użytkowania, niskie koszty eksploatacji, ochrona środowiska naturalnego, jakość wykonania i rzetelność produkcji - tym celom służą nowoczesne technologie stosowane w urządzeniach FUJITSU.

Zgodność działalności firmy z Ogólnosiwiatowym Programem Ochrony Środowiska

Grupa FUJITSU GENERAL dąży do tego, aby jej działalność osiągała równowagę pomiędzy wspieraniem ochrony środowiska i realizacją własnych celów. Ochrona naturalnego środowiska stanowi ważny aspekt zarządzania firmą.

Grupa FUJITSU GENERAL wzmocnia swoje zaangażowanie w ochronę środowiska poprzez wprowadzenie systemu zarządzania środowiskiem (EMS); wdrażając proekologiczne rozwiązania dla całego cyklu życia produktu: od pozyskania półfabrykatów, poprzez rozwój, projekt i produkcję aż po recycling także uwzględniając je w realizacji działań biznesowych jak np. oszczędność energii i materiałów (kompaktowa obudowa) oraz redukcja odpadów.





dbamy
o jakość

Mniejsze zużycie energii i większy komfort

Oferujemy najwyższej jakości produkty HVAC, wykraczające poza przyjęte normy z zakresu energooszczędności dla wszystkich zastosowań. Rozszerzony typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych, pracujących z przyjaznym dla środowiska czynnikiem R410A oraz wykorzystujących technologię inwerterową, to gama energooszczędnych modeli zapewniających najwyższy komfort cieplno-akustyczny.

INVERTER



Technologia
V-PAM



Technologia
i-PAM



Funkcja
automatycznego
czyszczenia filtra

Nowoczesne technologie

Centrum Badawczo-Rozwojowe przy siedzibie głównej w Kawasaki jest bogato wyposażone w aparaturę testową, umożliwiającą przeprowadzenie symulacji pracy urządzeń nawet dla wysokich budynkach, w różnorodnych warunkach pracy.

Proces tworzenia nowych produktów, dąży do zaspakajania potrzeb kolejnych pokoleń jak i spełniania wymagań dzisiejszego rynku.



Centrum Badawczo-Rozwojowe w Kawasaki - Japonia

Energooszczędne technologie

We wszystkich produktach koncernu FUJITSU GENERAL zastosowano energooszczędne technologie i układy sterowania, gwarantujące wysoką efektywność, skuteczność działania i redukcję zużycia energii.

Funkcja ALL DC pozwala ograniczać zużycie energii podczas całego cyklu pracy urządzenia



Dzięki wyposażeniu urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego, straty energii zostały zminimalizowane, a pobór mocy uległ wyraźnej redukcji. Dodatkowo, silnik wentylatora może osiągnąć wysoką prędkość obrotową, przez co intensywność wymiany ciepła została zwiększona.

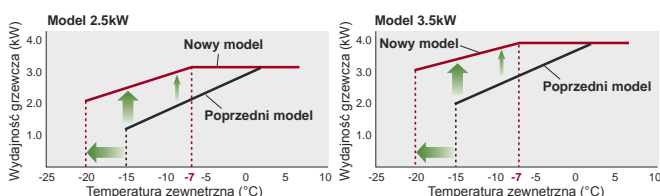
Czystość i wygoda

Technologia czystości i efektywności energetycznej

Fujitsu General oferuje przodujące na rynku produkty wyposażone w tak wyjątkowe funkcje, jak automatyczne czyszczenie filtra, które gwarantuje czystość powietrza przy redukcji strat wydajności. Tworzymy nowe klimatyzatory realizujące potencjalne wymagania użytkownika oraz zapewniające energooszczędność i komfort.

Wydajne grzanie

Poprawiona wydajność grzewcza w niskich temperaturach. Nominalna wydajność grzewcza utrzymywana jest przy temperaturze zewnętrznej -7°C . Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C .



Tryb wydajnej pracy

Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Intensywne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.



Sterowanie i-PAM

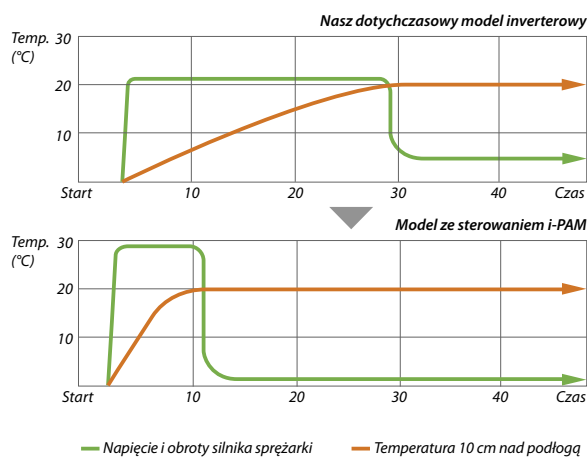
Dodanie płytki IPM do standardowego modułu sterowania inwerterowego PAM, pozwala osiągnąć wysokie napięcie i wysoką moc w momencie uruchomienia. Wstępnie ustawiona temperatura utrzymywana jest przy niskim napięciu w trakcie trwania pracy. Dzięki temu realizowana jest większa wydajność i większa oszczędność energii niż w przypadku wcześniejszych modeli inwerterowych.



Sterowanie V-PAM Inverter (i-PAM + sterowanie wektorowe)

Układ ten umożliwia generowanie wyższego napięcia zasilania, rozszerzając tym samym zakres regulacji prędkości obrotowej sprężarki. Zaawansowana technologia sterowania PAM pozwala na zwiększenie maksymalnych obrotów sprężarki i podnosi efektywność pracy całego urządzenia.

COP (Współczynnik efektywności)



Rysunki i wykresy mogą odbiegać od stanu rzeczywistego

Klasa A – powód do zaufania

Klasa energetyczna „A” jest jednym ze znaków rozpoznawczych naszych urządzeń – najwyższa sprawność energetyczna, potwierdzona europejską etykietą energetyczną.

Klasyfikacja efektywności energetycznej

Dyrektywa Unii Europejskiej wprowadziła obowiązek klasyfikacji efektywności energetycznej urządzeń do użytku domowego, w tym klimatyzatorów. Oznakowanie to ma na celu dostarczenie użytkownikom czytelnej informacji o poziomie zużycia energii oraz zachęcenie do wyboru produktów przyjaznych środowisku. Etykieta efektywności energetycznej umieszczona na produkcie jest świadectwem przestrzegania przez producenta postanowień unijnych organizacji certyfikacyjnych. Klasa A wskazuje produkt o najwyższej efektywności. Etykiety energetyczne z informacją o efektywności energetycznej umieszczane są na obudowach klimatyzatorów.



EER tryb chłodzenia	COP tryb grzania
3.20 < EER	3.60 < COP
3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

Klasyfikacja ta dotyczy klimatyzatorów typu split i multi split.

Jakość klimatyzatorów FUJITSU potwierdzona jest przez szereg certyfikatów niezależnych instytucji*



*dotyczy wybranych modeli

Etykieta efektywności energetycznej

Energia		Klimatyzator	Produkt
Producent		FUJITSU	
Zespół zewnętrzny		AO- ***	Numer modelu
Zespół wewnętrzny		AS- ***	
Bardziej efektywna		A	Klasa
A			Siedmiostopniowa klasa efektywności energetycznej, od A do G
B			
C			
D			
E			
F			
Mniej efektywna		G	
Roczne zużycie energii w trybie chłodzenia (Aktualne zużycie energii zależy od warunków eksploatacji i warunków klimatycznych)		***	Roczne zużycie energii
Moc chłodnicza	kW	***	
Wskaźnik efektywności energetycznej przy pełnym obciążeniu (Im wyższy, tym lepiej)		***	Wskaźnik efektywności energetycznej
Rodzaj	Tylko chłodzenie		Im wyższy wskaźnik EER, tym wyższa efektywność energetyczna.
	Chłodzenie / Ogrzewanie	←	
	Chłodzony powietrzem	←	
	Chłodzony wodą		Typ klimatyzatora
Moc grzewcza	kW	***	
Wydajność grzewcza		A	Poziom dźwięku
	A: wyższa G: niższa		Jednostka zewnętrzna
Poziom hałasu (dB(A) re 1 pW)		**	Jednostka wewnętrzna
		**	
Szczegółowe informacje zawarte są w instrukcji obsługi			
Norma EN 814 Dyrektywa 2002/31/EC dotycząca etykiet energetycznych			

Objaśnienie cech urządzeń



Czujnik Ruchu

Czujnik obecności

Wykrywa obecność użytkownika w pomieszczeniu, kiedy pomieszczenie jest puste urządzenie pracuje ze zmniejszonymi nastawami, po powrocie użytkowników wraca do wymaganych nastaw.



UP/DOWN SWING

Automatyczne żaluzje pionowe

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



DOUBLE SWING

Automatyczne żaluzje pionowe i poziome

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie i poziomie (wachlowanie).



AUTO AIR FLOW

Automatyczna regulacja strumienia powietrza

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do zmian temperatury w pomieszczeniu.



AUTO RESTART

Auto restart

W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.



CHANGE OVER

Automatyczna zmiana trybu pracy

Jednostka automatycznie przełącza się między trybami chłodzenia i grzania w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.



10° HEAT

Funkcja 10°C HEAT

Temperatura w pomieszczeniu może być utrzymywana na stałym poziomie 10°C, w celu uniknięcia jej nadmiernego spadku w czasie gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



DISTRIBUTING DUCT

Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych

Równomierne klimatyzowanie dużych powierzchni.



FRESH AIR DUCT

Możliwość zassania zewnętrznego powietrza przez wentylator

Świeże powietrze może zostać zassane za pomocą opcjonalnego wentylatora.



ECONOMY MODE

Tryb ekonomiczny

Funkcja ta powoduje nieznaczny wzrost nastawy temperatury w trybie chłodzenia i jej spadek w trybie grzania, zapewniając ekonomiczne sterowanie pracą jednostki.



Pełna Moc

Pełna moc grzania

Wykrywa obecność użytkownika w pomieszczeniu, kiedy pomieszczenie jest puste urządzenie pracuje ze zmniejszonymi nastawami, po powrocie użytkowników wraca do wymaganych nastaw.



SLEEP TIMER

Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu zapewniając komfortowy sen.



Cicha praca

Cicha praca

Praca jednostki zewnętrznej w trybie wyciszonym (dostępna w sterownikach przewodowych)



PROGRAM TIMER

Programator

Programator pozwala na ustawienie czterech cykli pracy: włącz, wyłącz, włącz-wyłącz, wyłącz-włącz.



WEEKLY TIMER

Programator tygodniowy

Ustawianie różnych czasów pracy dla każdego dnia tygodnia.



W+5 TIMER

Programator tygodniowy + programowanie temperatury

Opcja umożliwia ustawianie temperatury dla dwóch przedziałów czasu dla każdego dnia tygodnia.



FILTER SIGN

Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



UV FILTER CLEANER

Czyszczenie promieniami UV

Promień ultrafioletowy (UV) tłumią rozwój pleśni i bakterii wewnątrz jednostki wewnętrznej.



AUTO FILTER

Automatyczne czyszczenie filtra

Filtr jest czyszczony automatycznie po upływie ustawionego czasu pracy klimatyzatora.



ION FILTER

Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



APPLE FILTER

Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.



COIL DRY

Osuszanie wymiennika

Osuszanie jednostki wewnętrznej zapobiega rozwojowi pleśni i bakterii.



WASHABLE PANEL

Zmywalny panel obudowy

Możliwość zdemontowania obudowy w celu umycia.



V-PAM

Modele z układem sterowania V-PAM

Zwiększa zakres regulacji sprężarki.



i-PAM

Modele z układem sterowania i-PAM

Podnosi wydajność sprężarki w momencie startu.



Max-3

Typ Multi – system symultaniczny

Możliwość podłączenia 2 lub 3 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.

The background of the page is a light-colored architectural wireframe of a modern building. The drawing shows multiple levels, balconies, and large windows. Two circular air conditioning units are highlighted in a slightly darker shade, one on the left and one in the center, to illustrate the product being advertised. The overall style is clean and technical.

Spis treści

<i>Tabela szybkiego doboru</i>	8
<i>Nowości</i>	10
<i>Klimatyzatory ściennie-przysufitowe</i>	12
<i>Klimatyzatory ścienne</i>	16
<i>Klimatyzatory przypodłogowe</i>	26
<i>Klimatyzatory przysufitowe</i>	28
<i>Klimatyzatory uniwersalne</i>	30
<i>Klimatyzatory kasetonowe</i>	34
<i>Klimatyzatory kanałowe</i>	38
<i>Klimatyzatory multi split</i>	46
<i>Klimatyzatory multi split symultaniczne</i>	62
<i>Pompa ciepła - Waterstage</i>	66
<i>Rekuperator</i>	68
<i>Dezodoryzator</i>	70
<i>Akcesoria opcjonalne</i>	72
<i>Specyfikacja funkcji</i>	74

Tabela szybkiego doboru

Grzanie* [kW]

3

4

5

6

Chłodzenie* [kW]

3

3.5

4

4.5

ŚCIENNO-PRZYSUFITOWE	str. 12				AWYZ14LB	
ŚCIENNE	str. 16		ASYG09LT	ASYG12LT		
		ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU	
		ASYG07LE	ASYG09LE	ASYG12LE	ASYG14LE	
PRZYPODŁOGOWE	str. 26		AGYF09LA	AGYF12LA	AGYF14LA	
UNIWERSALNE	str. 28					
PRZYSUFITOWE	str. 30					
KASETONOWE ZWARTE	str. 34			AUYF12LA	AUYF12LA	
KASETONOWE	str. 36					
KANAŁOWE	str. 40			ARYF12LA	ARYF14LA	
KANAŁOWE - WYSOKI SPRĘŻ	str. 44					
MULTI DLA 8 POMIESZCZEŃ	str. 46					
MULTI DLA 2 POMIESZCZEŃ	str. 48				AOYG14LAC2	
MULTI DLA 3 POMIESZCZEŃ	str. 48					
MULTI DLA 4 POMIESZCZEŃ	str. 48					
MULTI SYMULTANICZNY	str. 62					

Powierzchnia pomieszczenia* [m²]

25

30

35

40

WATERSTAGE COMFORT	str. 66				WSYA 050DA	
WATERSTAGE HIGH POWER	str. 66					
WATERSTAGE MONOBLOCK	str. 66					

Powierzchnia pomieszczenia* [m²]

60

REKUPERATOR	str. 68					
-------------	---------	--	--	--	--	--

Powierzchnia pomieszczenia* [m²]

60

*Wartości orientacyjne. Dane szczegółowe znajdują się w tabelach danych technicznych poszczególnych modeli urządzeń.

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

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

Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

[kW]						
6	7	9	10	11	14	16
[kW]						
4.5	6	8	9	10	13	14
AWYZ18LB	AWYZ24LB					
ASYG18LF	ASYG24LF	ASYG30LF				
ABYF18LB	ABYF24LB					
		ABYA30LB	ABYF36LB/ABYA36LC	ABYA45LC	ABYA54LC	
AUYF18LB	AUYF24LB					
		AUYA30LB	AUYA36LB/AUYA36LC	AUYA45LC	AUYA54LC	
ARYF18LB	ARYF24LB	ARYA30LB	ARYA36LB/ARYA36LC	ARYA45LC		
				ARYC45LC	ARYC54LC	
				AOYG45 LAT8		
AOYG18 LAC2						
AOYG18 LAT3	AOYG24 LAT3					
		AOYG30 LAT4				
			AOYD36 LATT	AOYD45 LATT	AOYD54 LATT	

[m ²]						
40	45	60	75	85	100	120
WSYA 065DA	WSYA 080DA	WSYA 095DA	WSYA095DA WSYA128DA	WSYA 128DA	WSYA 155DA	
			WSYK160DA9/ WOYK112LAT	WSYK160DA9/ WOYK140LAT	WSYK160DA9/ WOYK160LAT	
	WPYA080LA	WPYA100LA				

[m ²]					
60	80	110	140	160	200
UTZ-BX025A	UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A

[m ²]					
60	80	110	140	160	200

2011 NOWE PRODUKTY

Jednostki ścienne

Wysoka wydajność &
nowoczesny wygląd



NOWY SPLIT

zakres 2.0kW ~ 4.2kW
wysokie COP

- elegancki wygląd
- zwarta konstrukcja



Wysokie COP, pełna moc grzania



model ASYG 9/ 12 LT

Wysokie COP



model ASYG7/ 9/ 12/ 14 LU

SPLIT

nowa linia klimatyzatorów SPLIT – wysoka efektywność, nowe funkcje, nowe obudowy: **str. 12**



7/9/12



14



18/24/30

MULTI

nowe jednostki wewnętrzne i zewnętrzne – unifikacja dla wszystkich systemów MULTI: **str. 46**



WATERSTAGE

model jednofazowy HIGH POWER: **str. 66**

- maksymalna temperatura zasilania 60°C
- Szeroki zakres pracy: -25°C ÷ +35°C



KLIMATYZATORY:
ścienne-przysufitowe/ ścienne

PEWNOŚĆ I ELEGANCJA

Pewność pracy w niskich temperaturach i bardzo dobre parametry pracy w funkcji pompy ciepła to nowe cechy które wyróżniają modele ścienne. W połączeniu ze zmienioną, nowoczesną obudową mogą stanowić ozdobę każdego wnętrza. Wyjątkowo wysokie wskaźniki efektywności energetycznej zapewniają komfort dostępny dla każdego użytkownika.

- wysoka efektywność
- komfort użytkowania
- prosty montaż
- szybka dostawa
- prosta instalacja

Praca w niskich temperaturach

Połączenie pracy sprężarki o wysokiej wydajności z monitoringiem temperatury czynnika chłodniczego (dodatkowy czujnik) zapewnia precyzyjny proces „sterowania inwerterowego”, co jest niezwykle ważne w warunkach niskich temperatur zewnętrznych.

Typ pracy	Temperatura
Chłodzenie	od -10 do 43°C
Grzanie	od -15 do 24°C



Elegancki wygląd i kompaktowe rozmiary

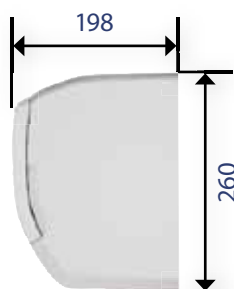
Jednostki ścienna w zależności od aranżacji mogą stanowić element ozdobny pomieszczeń lub wkomponować się w jego wystrój. Dzięki temu sprostatą wymogom każdego pomieszczenia.

jednostka wewnętrzna



282x870x185

185



dla ASYG/09/12LT
ASYG07/09/12/14/LU

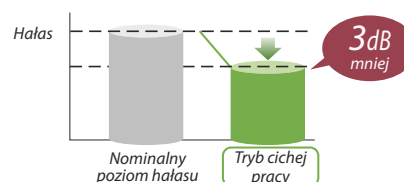
Wysoka sprawność, niski poziom głośności

Wysoka wydajność i sprawność urządzenia to efekt zastosowania silników prądu stałego oraz wymienników ciepła o zwiększonej powierzchni wymiany. Implementacja innowacyjnych rozwiązań oraz zmian konstrukcyjnych podzespołów wyraźnie wpłynęła na redukcję poziomu hałasu.

Typ pracy	Typ 07	Typ 09	Typ12
Cichy	31dB(A)	31dB(A)	31dB(A)
Super cichy	21dB(A)	21dB(A)	21dB(A)

Komfort ciszy

Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej można ustawić za pomocą pilota bezprzewodowego.



AWYZ



Pilot bezprzewodowy w standardzie

Jednostki zewnętrzne



dla AWYZ14/18LB



dla AWYZ24LB

KLASA ALL
A DC
AWYZ14LB
● 4.20kW / EER 4.12
● 6.00kW / COP 4.44

KLASA ALL
A DC
AWYZ18LB
● 5.20kW / EER 3.29
● 6.70kW / COP 4.11

KLASA ALL
A DC
AWYZ24LB
● 7.10kW / EER 3.21
● 8.50kW / COP 3.62



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
	Jednostka zewnętrzna		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	4.20 (0.9~5.3)	5.20 (0.9~5.9)	7.10 (0.9~8.0)
	Grzanie		6.00 (0.9~9.1)	6.70 (0.9~9.7)	8.50 (0.9~11.0)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.02	1.58	2.21
	Grzanie		1.35	1.63	2.35
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.12 - A	3.29 - A	3.21 - A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.44 - A	4.11 - A	3.62 - A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A 4.5 / 5.9	6.9 / 7.2	9.7 / 10.3
Osuszanie	l / h		2.1	2.8	3.0
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q/		dB(A) 46 / 43 / 35 / 29 / 24	46 / 43 / 35 / 29 / 24	47 / 43 / 40 / 36 / 32
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		dB(A) 46	47	53
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		m ³ / h 850 / 1910	850 / 1910	880 / 3600
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm 250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298
			kg 13.5	13.5	13.5
	Jednostka zewnętrzna		mm 578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
			kg 39	39	62
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm 6.35 / 12.70	6.35 / 12.70	6.35 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm 13.6 / 29	13.6 / 29	13.6 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		20 (15)	20 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów	m		15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

INVERTER

H - wysokie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy
SQ - tryb super cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

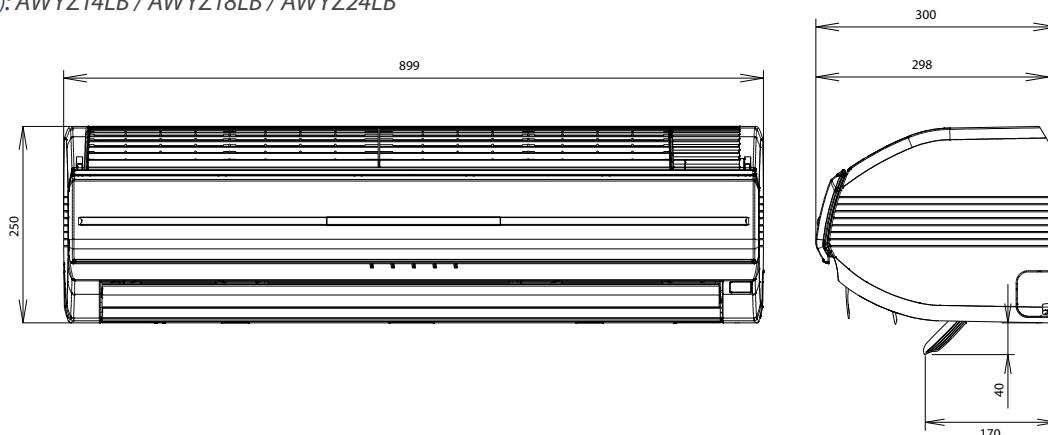
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

* Wysokie obroty wentylatora.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): AWYZ14LB / AWYZ18LB / AWYZ24LB

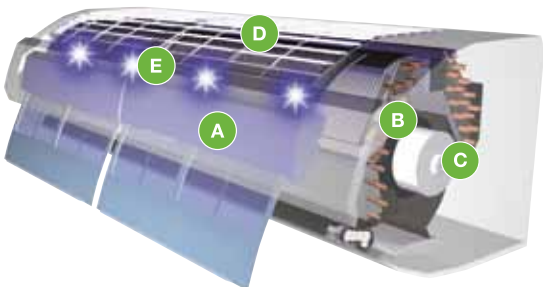


Najwyższy wskaźnik oszczędności eksploatacyjnych w branży

- A Oszczędność energii dzięki funkcji automatycznego czyszczenia filtra.**
Gwarancja utrzymania stałego przepływu powietrza w jednostce czasu poprzez regularny proces oczyszczania powierzchni filtracyjnej. Funkcja zmniejsza koszty zużycia energii nawet o 25% rocznie.
- B Promieniowanie UV eliminujące bakterie oraz odświeżające nawiewane powietrze.**
Nowa konstrukcja kanału wylotowego zapewnia łagodny przepływ strumienia powietrza. Zredukowane opory przepływu zwiększają ilość powietrza dostarczanego do strefy roboczej pomieszczenia.
- C Zaawansowany technologicznie silnik wentylatora o wysokiej sprawności mechanicznej.**
W porównaniu z modelami konwencjonalnymi kompaktowy silnik gwarantuje 1,5 razy większą moc wyjściową. Samonapędzający mechanizm zwiększa wydajność wirnika o 10%.

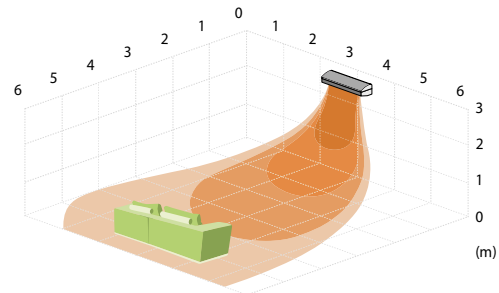
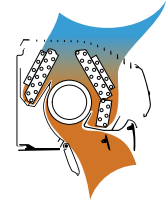
System eliminacji bakterii i zapachów

- D Filtr fotokatalityczny o działaniu przeciwwirusowym, powodujący rozpad cząstek zapachowych oraz dymu papierosowego.**
- E Promieniowanie UV eliminujące bakterie oraz odświeżające przygotowywane powietrze.**



Funkcja „pionowego strumienia powietrza”

Wymuszenie pionowego wypływu powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pracującej w trybie ogrzewania (pompa ciepła) pozwala na skuteczne dogrzanie całej strefy roboczej.

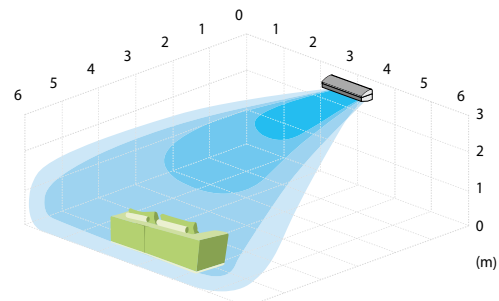
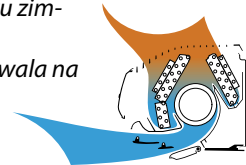


2,5-krotnie zwiększona strefa ogrzewania

* Porównanie z modelem inverterowym ASY13PSCCW

Funkcja „poziomego strumienia powietrza”

Ustawienie poziomego wypływu zimnego strumienia powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pozwala na właściwy proces jego wymieszania (wymiany ciepła) przed strefą roboczą i uniknięcie doprowadzenia do niej nadmiernie przechłodzonego powietrza.



1,7-krotnie zwiększony zasięg zimnego strumienia powietrza

* Porównanie z modelem inverterowym ASY13PSCCW

ASYG

Wąska i smukła konstrukcja, wysoki COP i wydajne grzanie

Jednostki zewnętrzne



Pilot bezprzewodowy



dla ASYG12LT



dla ASYG09LT

KLASA **A** **Nowość**

ASYG09LT

2.50kW / EER 4.72
3.20kW / COP 4.74

KLASA **A** **Nowość**

ASYG12LT

3.50kW / EER 4.12
4.00kW / COP 4.23



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG09LT	ASYG12LT
	Jednostka zewnętrzna		AOY09LT	AOY12LT
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.5	3.5
	Grzanie	kW	3.2	4.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.530	0.850
	Grzanie	kW	0.675	0.945
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.72-A	4.12-A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie	W / W	4.74-A	4.23-A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie	A	*	*
Osuszanie		l / h	*	*
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/ Q *	dB(A)	42/21	43/21
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie	dB(A)	50	48
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m ³ / h	*	*
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	282x870x185	282x870x185
		kg	9.5	9.5
	Jednostka zewnętrzna	mm	540x790x290	620x790x298
		kg	35	40
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	16/29	16/29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	20(15)	20(15)
Max różnica poziomów		m	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43
	Grzanie	°C	-20~24	-20~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A

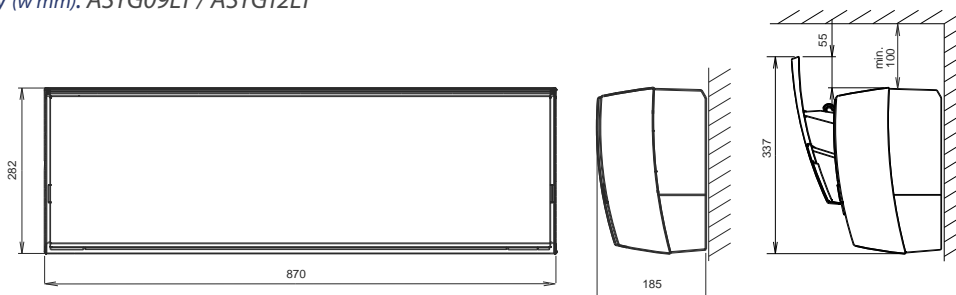
INVERTER

Akcesoria opcjonalne
Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM
Zestaw do podłączenia pilota przewodowego: UTY-TWBXF

H - wysokie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

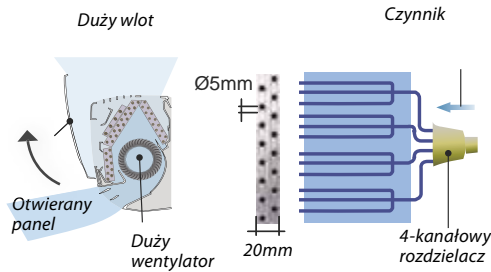
* Wysokie obroty wentylatora.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ASYG09LT / ASYG12LT



Wąska i smukła konstrukcja

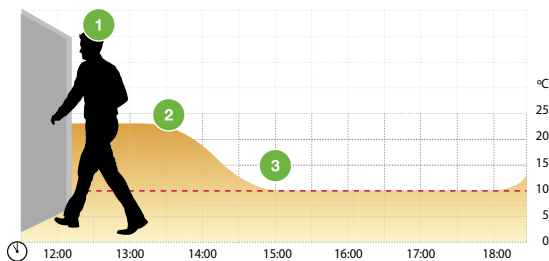
Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur oraz wydajnego wentylatora.



Wąska konstrukcja 185 mm

Funkcja 10°C HEAT

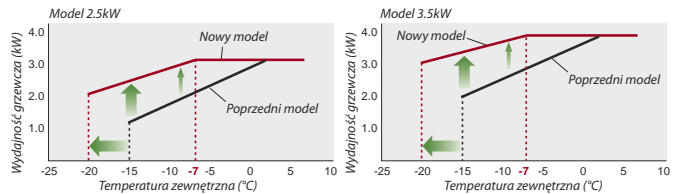
Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przegrzania pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników, a zarazem utrzymania niezbędnej minimalnej temperatury. Modele AGYF uzbrojone zostały w automatyczny system monitoringu temperatury na stałym poziomie 10°C.



- 1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy pilota bezprzewodowego.
- 2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.
- 4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu), temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

Wydajne grzanie

Poprawiona wydajność grzewcza w niskich temperaturach. Nominalna wydajność grzewcza utrzymywana jest przy temperaturze zewnętrznej -7°C. Nowy model może pracować w temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -20°C.



Programator pracy w pilocie bezprzewodowym

Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czasy WŁ. i WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.

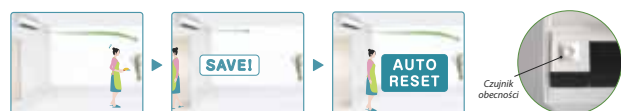


Rozsuwany

Energooszczędne sterowanie

Czujnik obecności wykrywa ruch osób przebywających w pomieszczeniu, powoduje ograniczenie wydajności klimatyzatora kiedy pomieszczenie jest puste. Po powrocie użytkowników, urządzenie automatycznie przywraca poprzedni tryb pracy.

Energooszczędna praca dzięki funkcji wykrywania ruchu



ASYG



Pilot bezprzewodowy



dla ASYG07/09LU



dla ASYG12/14LU

Jednostki zewnętrzne

KLASA A Nowość

ASYG07LU

2.00kW / EER 4.30
3.00kW / COP 4.55

KLASA A Nowość

ASYG09LU

2.50kW / EER 4.50
3.20kW / COP 4.71

KLASA A Nowość

ASYG12LU

3.60kW / EER 3.87
4.00kW / COP 4.21

KLASA A Nowość

ASYG14LU

4.20kW / EER 3.40
5.40kW / COP 3.91



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07LU	AOYG09LU	AOYG12LU	AOYG14LU	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.0(0.5~3.0)	2.5(0.5~3.2)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)	
	Grzanie		3.0(0.5~4.0)	3.2(0.5~4.2)	4.0(0.9~5.6)	5.4(0.9~6.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.465	0.555	0.905	1.235	
	Grzanie		0.660	0.680	0.950	1.380	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.30-A	4.50-A	3.87-A	3.40-A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.55-A	4.71-A	4.21-A	3.91-A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	*	*	*	
Osuszanie			l / h	*	*	*	
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/ /Q*	dB(A)	38/21	42/21	43/21	45/25	
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		46	48	50	50	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h	*	*	*	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185	
		kg	9.5	9.5	9.5	9.5	
	Jednostka zewnętrzna	mm	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290	
		kg	23	25	33	34	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	16/29	16/29	16/29	16/29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Max różnica poziomów			m	15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	

INVERTER

Akcesoria opcjonalne
Pilot bezprzewodowy: UTY-RNNYM
Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNNYM
zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-TWBXF

H - wysokie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

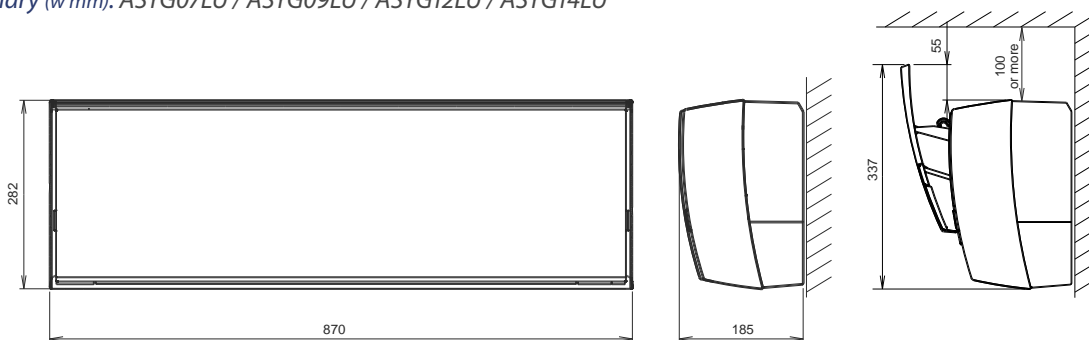
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

* Wysokie obroty wentylatora.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ASYG07LU / ASYG09LU / ASYG12LU / ASYG14LU

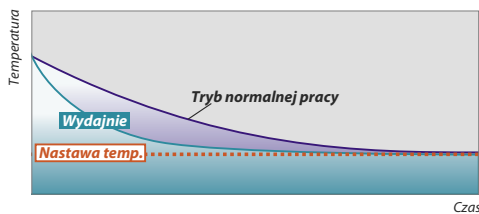


3 tryby programatora (Tygodniowy/Program/Nocny)

Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czas WŁ. i WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.

Tryb wydajnej pracy

Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną prędkością sprężarki. Błyskawiczne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.



Sygnalizacja zabrudzenia filtra

Kontrolka sygnalizuje konieczność wyczyszczenia filtra.



Elegancki wygląd i kompaktowe rozmiary

Jednostki ścienna w zależności od aranżacji mogą stanowić element ozdobny pomieszczeń lub wkomponować się w jego wystrój. Dzięki temu sprostają wymogom każdego pomieszczenia.

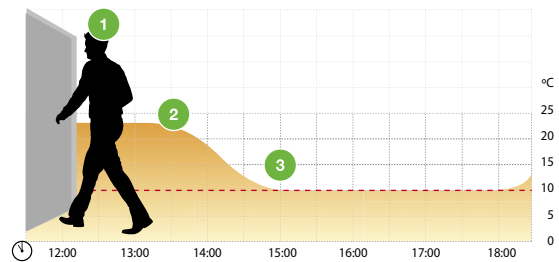


185

282x870x185

Funkcja 10°C HEAT

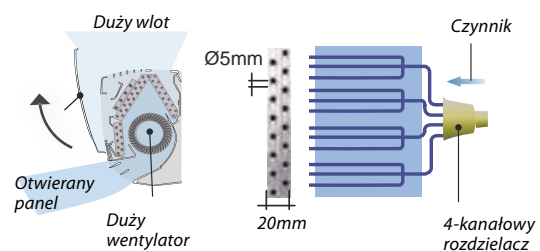
Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przegrzania pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników, a zarazem utrzymania niezbędnej minimalnej temperatury. Modele AGYF uzbrojone zostały w automatyczny system monitoringu temperatury na stałym poziomie 10°C.



- 1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy pilota bezprzewodowego.
- 2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.
- 4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu), temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

Wąska i smukła konstrukcja

Osiągnięcie tak smukłej konstrukcji umożliwiło zastosowanie wymiennika o dużym zagęszczeniu rur oraz wydajnego wentylatora.



ASYG

Prosta konstrukcja z funkcją pracy energooszczędnej.



Pilot bezprzewodowy

Jednostki zewnętrzne



dla ASYG14LE



dla ASYG07/09/12LE

KLASA ALL
A DC **Nowość**
ASYG07LE
● 2.10kW / EER 4.47
● 3.00kW / COP 4.38

KLASA ALL
A DC **Nowość**
ASYG09LE
● 2.50kW / EER 3.91
● 3.20kW / COP 4.27

KLASA ALL
A DC **Nowość**
ASYG12LE
● 3.40kW / EER 3.70
● 4.00kW / COP 4.04

KLASA ALL
A DC **Nowość**
ASYG14LE
● 4.00kW / EER 3.62
● 5.00kW / COP 3.83



Dane techniczne

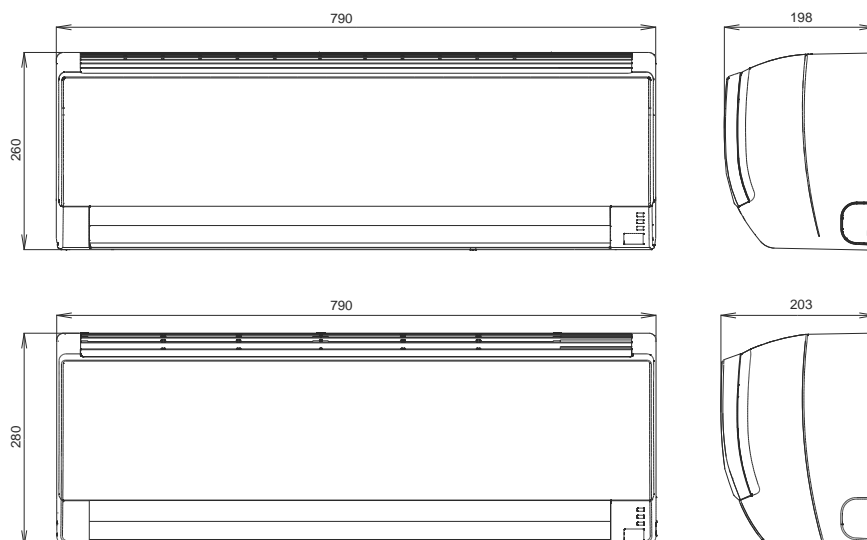
Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07LE	ASYG09LE	ASYG12LE	ASYG14LE	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG07LE	AOYG09LE	AOYG12LE	AOYG14LE	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.1 (0,5-3,0)	2.5 (0,5-3,2)	3.4 (0,9-3,9)	4.0	
	Grzanie		3.0 (0,5-3,0)	3.2 (0,5÷4,2)	4.0 (0,3÷5,3)	5.0	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.47	0.64	0.92	1.11	
	Grzanie		0.69	0.75	0.99	1.31	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie		4.47-A	3.91-A	3.70-A	3.62-A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.38-A	4.27-A	4.04-A	3.83-A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	2.7/3.5	3.5/3.8	4.4/4.7	5.3/6.0
Osuszanie			l/h	1.3	1.3	1.8	2.1
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		dB(A)	43/38/31/21	43/38/31/21	43/38/31/21	*
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		dB(A)	45	45	45	49
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		m ³ / h	690/1720	690/1720	690/1830	*
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	260X790X198	260X790X198	260X790X198	280X790X203	
		kg	7.5	7.5	7.5	8.0	
		Jednostka zewnętrzna	mm	540X660X290	540X660X290	540X660X290	540X790X290
		kg	23	23	29	35	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	16/29	16/29	16/29	16/29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Max różnica poziomów			m	15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

Akcesoria opcjonalne
 Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
 Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNYM
 Interfejs dla splitów: UTY-XCBXE (typ 07/09/12)
 UTY-XCBXZ1 (typ 14)
 Zestaw do podłączenia pilota przewodowego: UTY-XWZX

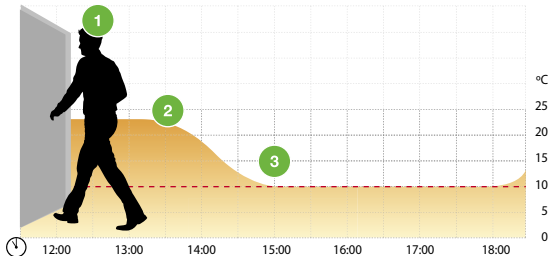
H - wysokie obroty / M - średnie obroty
 L - niskie obroty / Q - tryb cichy
 Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
 Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
 Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
 Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
 Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
 * Wysokie obroty wentylatora.
 Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ASYG07LE / ASYG09LE / ASYG12LE / ASYG14LE



Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przegrzania pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników, a zarazem utrzymania niezbędnej minimalnej temperatury. Modele AGYF uzbrojone zostały w automatyczny system monitoringu temperatury na stałym poziomie 10°C.



- 1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy pilota bezprzewodowego.
- 2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.
- 4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu), temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

Cechy filtra klimatyzatora



- B Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności***
 Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.
 * Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.

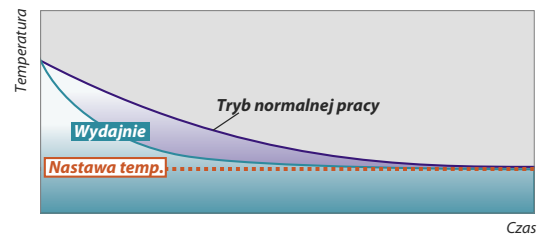
- A Filtr polifenolowy**
 Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

3 tryby programatora (Tygodniowy/Program/Nocny)

Programator tygodniowy można ustawić w prosty sposób za pomocą pilota bezprzewodowego. Czas WŁ. i WYŁ. można ustawić do 4 razy dziennie i do 28 razy w ciągu 1 tygodnia. Program i tryb nocny dostępne są po wciśnięciu jednego przycisku.

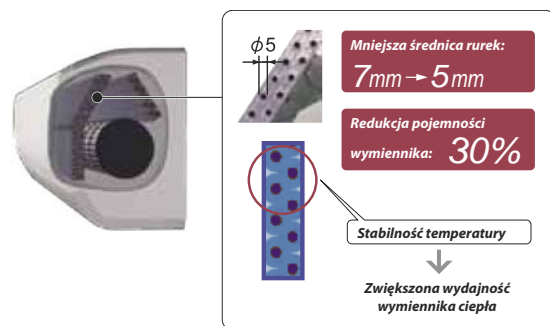
Tryb wydajnej pracy

Dostępny jest 20 minutowy tryb ciągłej pracy z maksymalnym nawiewem powietrza i maksymalną wydajnością sprężarki. Intensywne chłodzenie lub grzanie pozwala momentalnie osiągnąć komfort w pomieszczeniu.



Nowy, bardziej wydajny wymiennik ciepła

(Duże zagęszczenie rur wymiennika ciepła)



Prosta obsługa

Sygnalizacja zabrudzenia filtra
 Kontrolka sygnalizuje konieczność wyczyszczenia filtra.



Panel można zdemontować i umyć

ASYG



Pilot bezprzewodowy

(18) (24/30)

Jednostki zewnętrzne



dla ASYG18LF



dla ASYG24LF



dla ASYG30LF

KLASA ALL
A DC

Nowość

ASYG18LF

5.20kW / EER 3.42
6.30kW / COP 3.68

KLASA ALL
A DC

Nowość

ASYG24LF

7.10kW / EER 3.23
8.00kW / COP 3.61

KLASA ALL
A DC

Nowość

ASYG30LF

8.00kW / EER 3.21
8.80kW / COP 3.61



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG18LF	ASYG24LF	ASYG30LF	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG18LF	AOYG24LF	AOYG30LF	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20(0.9~6.0)	7.10(0.9~8.0)	8.00(2.9~9.0)	
	Grzanie		6.30(0.9~9.1)	8.00(0.9~10.6)	8.80(2.2~11.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.52	2.20	2.49	
	Grzanie		1.71	2.21	2.44	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.42-A	3.23-A	3.21-A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.68-A	3.61-A	3.61-A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	6.8/7.6	9.7/9.7	10.9/10.7
Osuszanie			l / h	2.6	2.7	3.2
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		dB(A)	43/37/33/26	47/42/37/32	48/42/37/33
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		dB(A)	50	53	53
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		m ³ / h	900/2070	1100/2340	1100/3600
	Jednostka wewnętrzna		mm	320X998X238	320X998X238	320X998X238
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		kg	14	14	14
	Jednostka zewnętrzna		mm	620x790x290	578x790x315	830x900x330
			kg	41	43	61
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	6.35/12.8	6.35/15.88	9.52/15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	16/29	16/29	16/29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	25(15)	30(15)	50(20)
Max różnica poziomów			m	20	20	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C		-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Grzanie			-15~-24	-15~-24	-15~-24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A

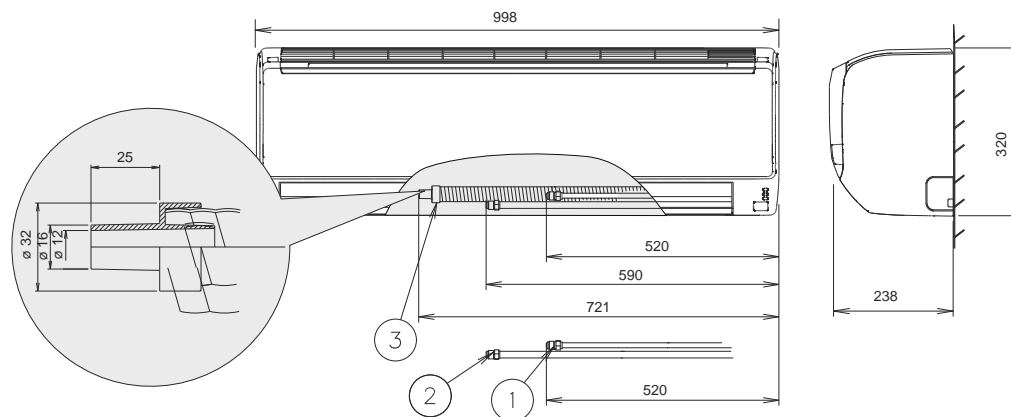
INVERTER

Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy: UTY-RNNYM
- Prosty pilot przewodowy: UTY-RSNNYM
- Zestaw do podłączenia pilota przewodowego: UTY-XWZX

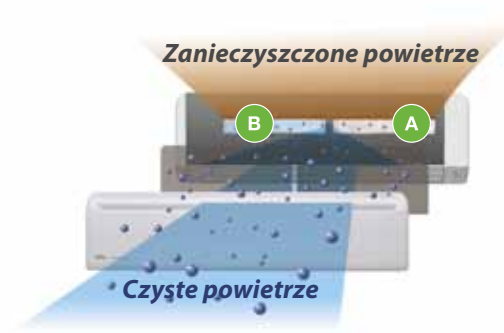
H - wysokie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
* Wysokie obroty wentylatora.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ASYG18LF / ASYG24LF / ASYG30LF



- ① Przyłącze kielichowe rury ciecowej
- ② Przyłącze kielichowe rury gazowej
- ③ Przyłącze wężyka skroplin

Cechy filtra klimatyzatora



B Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności*

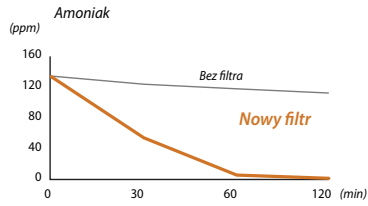
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

* Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.

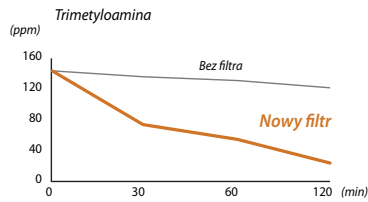
A Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

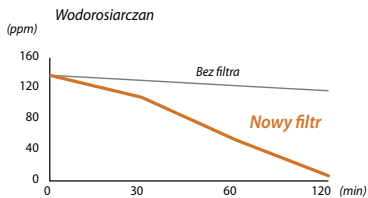
Efekt pochłaniania zapachów (stopień redukcji woni)



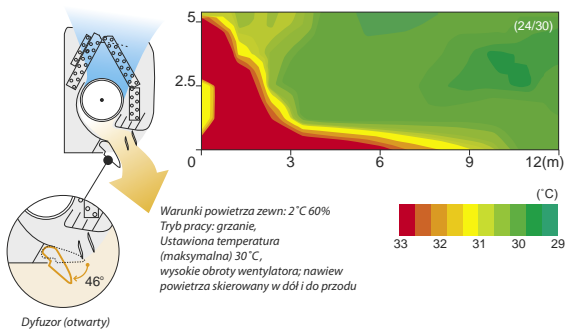
Jednostka badawcza: Centrum Badań Sanitarno-Środowiskowych. Metoda badań: test pochłaniania zapachów.



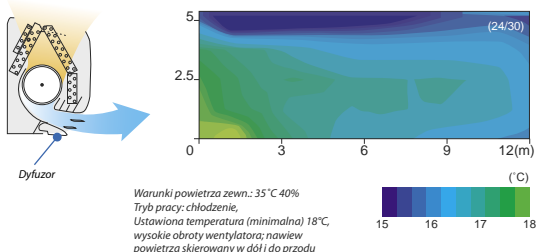
Źródło: test pochłaniania zapachów.



„Nawiew w pionie” zapewnia dogrzanie dolnych partii pomieszczenia

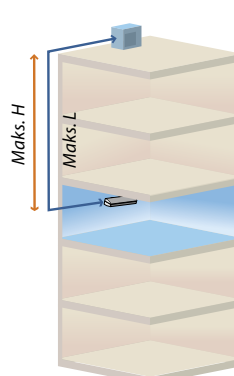


„Nawiew w poziomie” chroni użytkowników przed bezpośrednim strumieniem chłodnego powietrza



Wszechstronny montaż

Zastosowanie tej grupy modeli klimatyzatorów w istniejących budynkach staje się łatwością. Głównym problemem, z którym spotyka się instalator jest możliwość posadowienia jednostki wewnętrznej (najczęściej na dachu budynku) w odniesieniu do położenia klimatyzowanego pomieszczenia. W przypadku ASYA18-30 ani różnica poziomów, ani długość instalacji nie będą stanowiły problemu.



Montaż	Typ 18
Maks. dł. rur	25 m
Maks. wysokość	20 m

Montaż	Typ 24
Maks. dł. rur	30 m
Maks. wysokość	20 m

Montaż	Typ 30
Maks. dł. rur	50 m
Maks. wysokość	30 m

KLIMATYZATORY: przypodłogowe/ przysufitowe/ uniwersalne



Elastyczność i mnogość zastosowań

Bezpośrednie i bezpieczne obcowanie z chłodnym lub ciepłym powietrzem. To cecha wyróżniająca tę grupę produktów. Możliwość montażu bezpośrednio w strefie przebywania ludzi jest możliwa dzięki cichej pracy urządzenia, estetycznemu wyglądowi i odpowiedniej organizacji rozptywu powietrza. Doskonałe urządzenia dla: hoteli, biur i domów, dzięki swojej konstrukcji pozwalają na zastosowanie w długich, niskich korytarzach.

- *płaska konstrukcja*
- *funkcja chłodzenia i grzania*
- *możliwość doprowadzenia powietrza zewnętrznego*
- *praca w niskich temperaturach*
- *filtry wielokrotnego użycia*
- *super cicha praca*

Praca w niskich temperaturach

Połączenie pracy sprężarki o wysokiej wydajności z monitoringiem temperatury czynnika chłodniczego (dodatkowy czujnik) zapewnia precyzyjny proces „sterowania inwerterowego” co jest niezwykle ważne w warunkach niskich temperatur zewnętrznych.

Typ pracy	Typ 18	Typ 24
Chłodzenie	od -10 do 46°C	od -10 do 46°C
Grzanie	od -15 do 24°C	od -15 do 24°C



Komfort ciszy

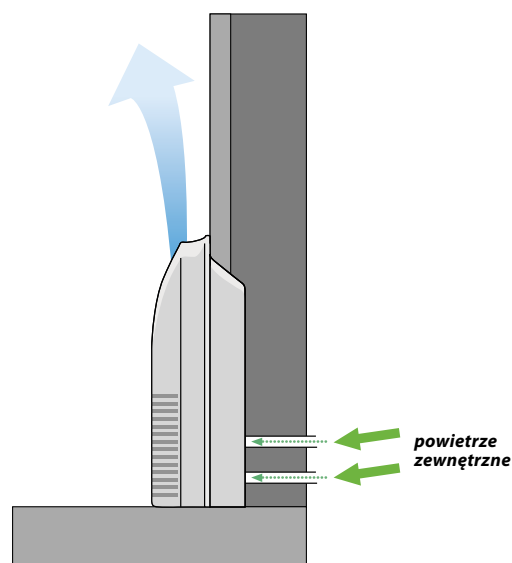
Jednostki wewnętrzne uzbrojone zostały w super cichy tryb pracy wentylatora w funkcji chłodzenia.

Typ pracy	Poziom hałasu
Cichy	22 dB(A) typ AGYF



Możliwość doprowadzenia powietrza zewnętrznego

Wbudowany do urządzenia system kanałów powietrza zewnętrznego pozycjonuje ten model klimatyzatora w hierarchii urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.



AGYF

KLASA ALL
A DC

AGYF09LA

2.60kW / EER 4.91
3.50kW / COP 4.43

KLASA ALL
A DC

AGYF12LA

3.50kW / EER 3.72
4.50kW / COP 3.78

KLASA ALL
A DC

AGYF14LA

4.20kW / EER 3.68
5.20kW / COP 3.61



Jednostki zewnętrzne



dla AGYF09/12LA



dla AGYF14LA

opcja dla pilota przewodowego



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AGYF09LA	AGYF12LA	AGYF14LA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYV09LA	AOYV12LA	AOYV14LA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.60 (0.9~3.5)	3.50 (0.9~4.0)	4.20 (0.9~5.0)	
	Grzanie		3.50 (0.9~5.5)	4.50 (0.9~6.6)	5.20 (0.9~8.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.53	0.94	1.14	
	Grzanie		0.79	1.19	1.44	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	4.91 - A	3.72 - A	3.68 - A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.43 - A	3.78 - A	3.61 - A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	2.6 / 3.8	4.4 / 5.5	5.2 / 6.4
Osuszanie	l / h		1.3	1.8	2.1	
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		dB(A)	40 / 35 / 29 / 22	40 / 35 / 29 / 22	44 / 38 / 31 / 22
Poziom głośności j.zew.	Chłodzenie		dB(A)	47	48	50
Przepływ powietrza	Wewnętrzna * / Zewnętrzna		m ³ / h	570 / 1680	570 / 1680	650 / 1910
	Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Jednostka zewnętrzna		mm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300	
		kg	36	36	40	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	13.6 / 29	13.6 / 29	13.6 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Max różnica poziomów			m	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	

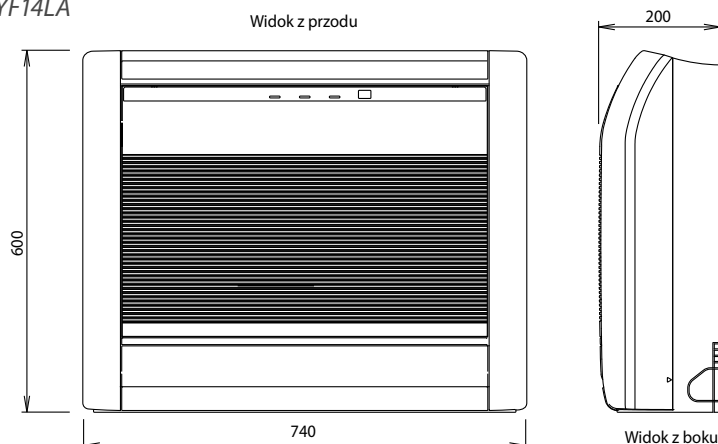
INVERTER

Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy UTB-YUD
- Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX
- Zestaw do zabudowy UTR-STA

H - wysokie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
* Wentylator ustawiony na wysokie obroty.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

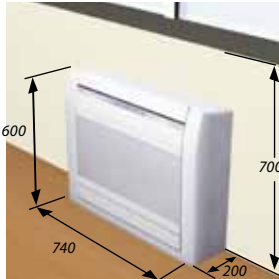
Wymiary (w mm): AGYF09LA / AGYF12LA / AGYF14LA



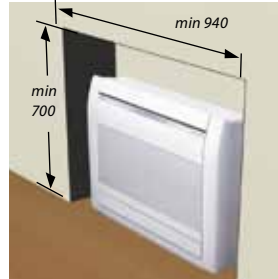
Wszelkstronny i prosty montaż

W zależności od stopnia zaawansowania budowy i wyposażenia pomieszczenia, jednostka wewnętrzna może być tak zainstalowana, aby była jak najmniej widoczna i odpowiednio harmonizowała z otoczeniem wnętrza.

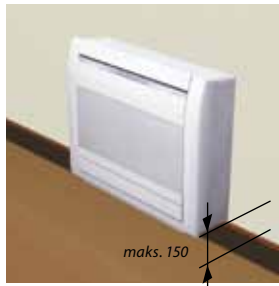
Montaż podokienney



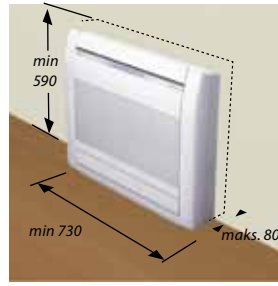
Montaż we wnęce



Montaż naścienny

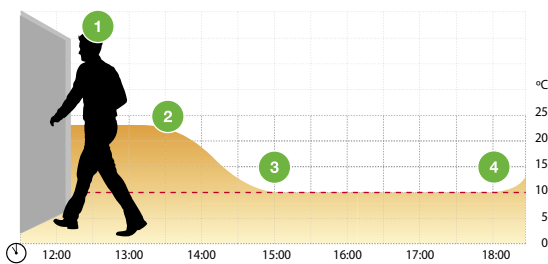


Montaż w ścianie



Funkcja 10°C HEAT

Funkcja „10°C HEAT” została stworzona w celu uniknięcia niepotrzebnego przegrzania pomieszczenia podczas nieobecności użytkowników, a zarazem utrzymania niezbędnej minimalnej temperatury. Modele AGYF uzbrojone zostały w automatyczny system monitoringu temperatury na stałym poziomie 10°C.



1 W momencie opuszczania pomieszczenia należy uruchomić funkcję „10°C HEAT” przy pomocy pilota bezprzewodowego.

2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C.

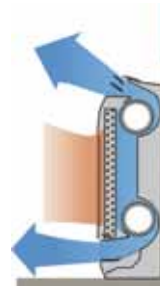
4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (manualnym wyłączeniu), temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

Efektywny proces chłodzenia i grzania

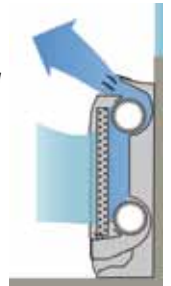
Wbudowany układ dwóch wentylatorów nawiewnych przyspiesza proces wymiany ciepła istotnie wpływając na czas osiągnięcia wymaganej temperatury w pomieszczeniu.

Chłodzenie

Start urządzenia

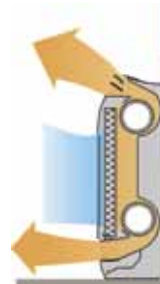


Praca urządzenia
Nawiew powietrza „górną” w celu zabezpieczenia właściwego przepływu opadającego zimnego powietrza.

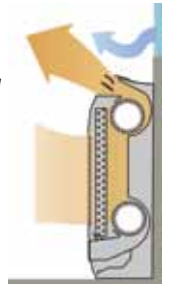


Grzanie

Start urządzenia



Praca urządzenia
Nawiew powietrza „górną” w celu zabezpieczenia przed przedostawaniem się chłodnego powietrza.



Wbudowany programator czasowy

Funkcja dedykowana do automatycznego wyłączania i włączania urządzenia oraz utrzymywania wymaganej temperatury w cyklu tygodniowym w poszczególnych strefach czasowych w ciągu jednego dnia.

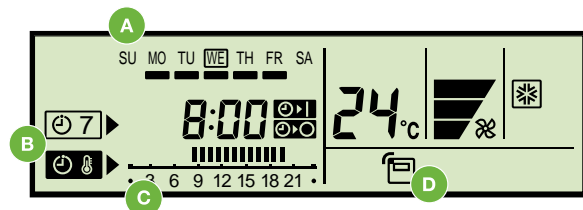
Programator tygodniowy

Praca klimatyzatora w systemie dwuzmianowym ON/OFF dla każdego dnia tygodnia.

Programator temperatury

Praca klimatyzatora w systemie dwuzmianowym temperatury dla każdego dnia tygodnia.

Programator tygodniowy + programator temperatury



A Kalendarz tygodniowy

B Zegar dobowy

C Zegar temperaturowy

D Wyświetlacz trybów pracy

ABYF



Pilot bezprzewodowy w standardzie

Jednostki zewnętrzne



KLASA ALL
A DC

ABYF18LB

5.20kW / EER 3.21
6.00kW / COP 3.61

KLASA ALL
A DC

ABYF24LB

7.10kW / EER 3.21
8.00kW / COP 3.61



Opcjonalny pilot przewodowy



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ABYF18LB	ABYF24LB
	Jednostka zewnętrzna		AOYA18LA	AOYA24LA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.2 (0.9~5.9)	7.1 (0.9~8.0)
	Grzanie		6.0 (0.9~7.5)	8.0 (0.9~9.1)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.62	2.21
	Grzanie		1.66	2.21
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21 - A	3.21 - A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61 - A	3.61 - A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		7.1 / 7.3	9.7 / 9.7
Osuszanie	l / h		2.0	2.7
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q	dB(A)	43 / 40 / 34 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		50	52
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		m³ / h	780 / 2000
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		199 x 990 x 655	
			kg 27	
	Jednostka zewnętrzna		578 x 790 x 300	
			kg 40	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35 / 12.70	6.35 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	21.5 / 26.0	21.5 / 26.0
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		25 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów	m		15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46
	Grzanie		-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A

INVERTER

Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy UTB-YUD
- Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX
- Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECCSA

H - wysokie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania
bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie:

Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB

Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie:

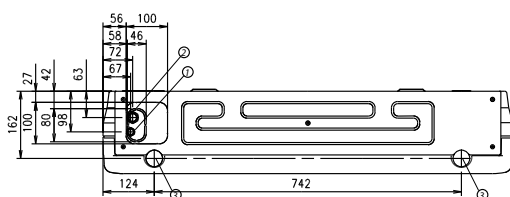
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB

Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

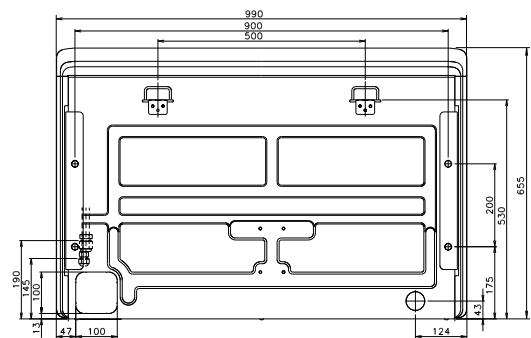
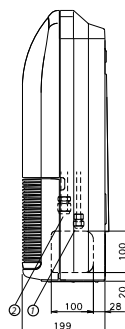
* Wentylator ustawiony na wysokie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ABYF18LB / ABYF24LB



- 1) Przyłącze rury cieczowej
- 2) Przyłącze rury gazowej
- 3) Przyłącze skroplin



Uniwersalny montaż

W zależności od stopnia zaawansowania budowy i wyposażenia pomieszczenia, jednostka wewnętrzna, dzięki uniwersalnemu systemowi montażu podzespołów może być zainstalowana w pozycji pionowej lub poziomej.

Opcja montażu przypodłogowego



Opcja montażu przysufitowego

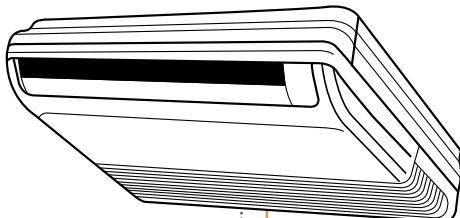


Prosta konfiguracja parametrów pracy

Ustawienia podstawowych parametrów automatycznej pracy urządzenia wykonywane są zdalnie podczas montażu, przy pomocy pilotów: przewodowego lub bezprzewodowego.

Podstawowe parametry pracy

- ustawienia parametrów komunikacji jednostek wewnątrz urządzenia
- auto restart
- ustawienia temperatury dla trybów chłodzenie/grzanie



model konwencjonalny (on-off)

Ustawienia podstawowych parametrów pracy realizowane są bezpośrednio w skrzynce sterującej zainstalowanej w jednostce wewnętrznej.



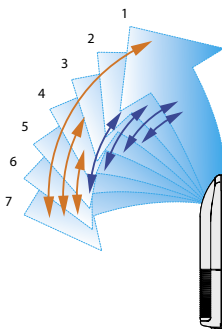
nowy model inverter



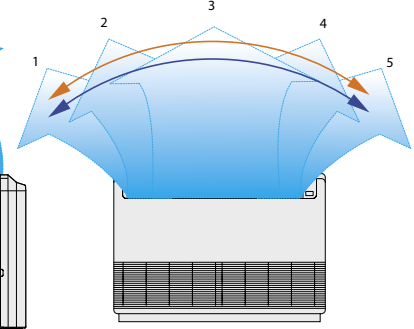
Wielopłaszczyznowy system automatycznej regulacji przepływu powietrza

Doskonały przepływ powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz kierunek przepływu powietrza są zapewnione poprzez zastosowanie podwójnego automatycznego systemu pracy żaluzji kierunkowych w układzie prawo/lewo oraz góra/dół.

praca żaluzji góra/dół



praca żaluzji prawo/lewo



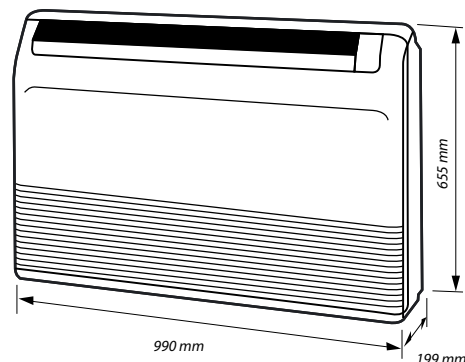
Kierunki wachlowania

Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji

Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji

Kompaktowa budowa jednostki wewnętrznej

Głębokość jednostki wewnętrznej w porównaniu do mniejszych modeli klimatyzatorów przypodłogowych i większych jednostek przysufitowych została zmniejszona do 199 mm. Mniejsze gabaryty i ciężar modułu ułatwiają prace montażowe, zwłaszcza w przypadku instalacji pod sufitem.



Klimatyzator	Głębokość
Przypodłogowy	200 mm
Przysufitowy	240 mm
Uniwersalny	199 mm

ABYA



Pilot bezprzewodowy w standardzie



Opcjonalny pilot przewodowy

Jednostki zewnętrzne



dla ABYA30/36LB



dla ABYA45LC (1 Ph)

dla ABYA36/45/54LC (3 Ph)

KLASA ALL
A DC

ABYA30LB

8.50kW / EER 3.21
10.0kW / COP 3.61

KLASA ALL
A DC

ABYA36LB

9.40kW / EER 3.21
11.20kW / COP 3.71

ABYA36LC

10.00kW / EER 3.52
11.20kW / COP 3.9 (3 Ph)

KLASA ALL
A DC

ABYA45LC

12.0kW / EER 3.21
13.3kW / COP 3.61

ABYA45LC

12.5kW / EER 3.21
14.0kW / COP 3.61 (3 Ph)

ALL DC

ABYA54LC

14.00kW / EER 3.01
16.00kW / COP 3.43



dla 30/36



dla 45



opcja

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ABYA30LB	ABYA36LB	ABYA36LC	ABYA45LC	ABYA45LC	ABYA54LC	
	Jednostka zewnętrzna		AOYA30LF	AOYA36LF	AOYD36LA	AOYA45LC	AOYD45LA	AOYD54LA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.50 (2.8~10.0)	9.40 (2.8~11.2)	10.00 (4.7~11.4)	12.00 (4.0~14.0)	12.50 (5.0~14.0)	14.00 (5.4~16.0)	
	Grzanie		10.00 (2.7~11.2)	11.20 (2.7~12.7)	11.20 (5.0~14.0)	13.30 (4.2~16.2)	14.00 (5.4~16.2)	16.00 (5.8~18.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	2.65	2.93	2.84	3.74	3.89	4.65	
	Grzanie		2.77	3.02	2.87	3.68	3.88	4.67	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21-A	3.21-A	3.52-A	3.21-A	3.21-A	3.01-B	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61-A	3.71-A	3.9-A	3.61-A	3.61-A	3.43-B	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	11.6/12.2	12.8/13.2	4.3/4.4	16.4/16.1	5.8/5.8	6.9/6.9
Osuszanie	l / h		2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	5.0	
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	49/45/39/34	51/48/42/38
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		dB(A)	53	54	51	55	54	55
Przepływ powietrza	Wewnętrzna * / Zewnętrzna		m ³ / h	1660 / 3600	1900 / 3800	1900 / 6200	2100 / 6750	2100 / 6900	2300 / 6900
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
	Jednostka zewnętrzna		mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
	Instalacja skroplin (śr. rury)		mm	21.5 / 26	21.5 / 26	21.5 / 26	21.5 / 26	21.5 / 26	21.5 / 26
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		50 (20)	50 (20)	75 (30)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	
Max różnica poziomów	m		30	30	30	30	30	30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie		°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

H - wysokie obroty
M - średnie obroty
L - niskie obroty
Q - tryb cichy

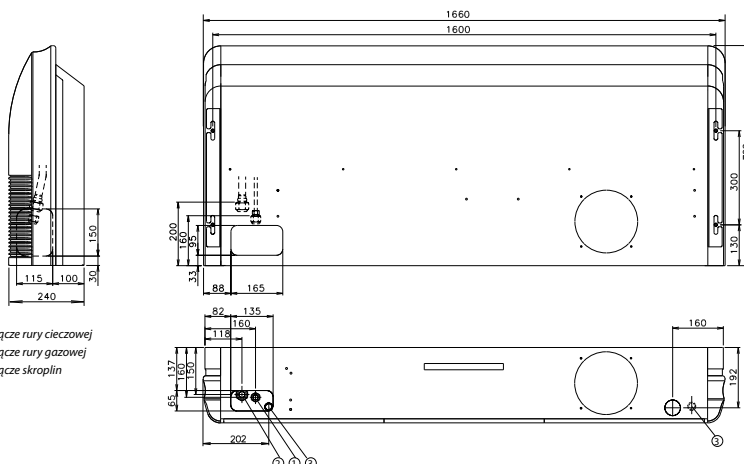
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

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

* Wentylator ustawiony na wysokie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ABYA30LB / ABYA36LB / ABYA36LC / ABYA45LC / ABYA54LC



- ① Przyłącze rury cieczowej
- ② Przyłącze rury gazowej
- ③ Przyłącze skroplin

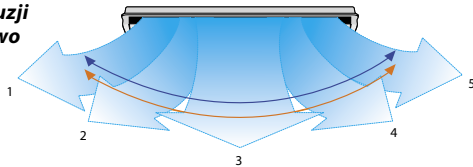
Akcesoria opcjonalne

- Pilot przewodowy UTB-YUD
- Pompka skroplin UTR-DPB24T
- Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX, UTY-XWZXZ
- Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A
- Kształtka okrągła UTD-RF204

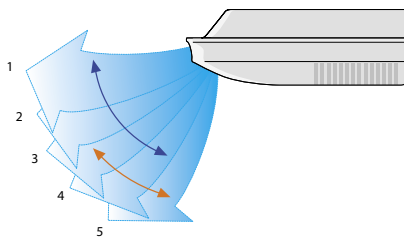
System automatycznej regulacji przepływu strumienia powietrza




Doskonały przepływ powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz kierunek przepływu powietrza są zapewnione poprzez zastosowanie podwójnego automatycznego systemu pracy żaluzji kierunkowych w układzie prawo/lewo oraz góra/dół.

praca żaluzji prawo/lewo



praca żaluzji góra/dół



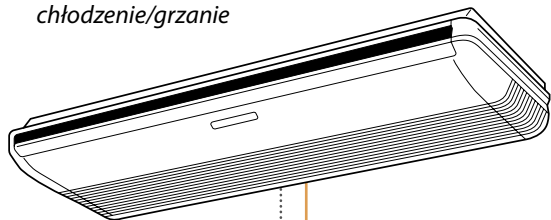
-  Kierunki wachlowania
-  Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji
-  Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji

Prosta konfiguracja parametrów pracy

Ustawienia podstawowych parametrów automatycznej pracy urządzenia wykonywane są zdalnie podczas montażu przy pomocy pilotów: przewodowego lub bezprzewodowego.

Podstawowe parametry pracy

- ustawienia parametrów komunikacji jednostek wewnątrz urządzenia
- auto restart
- ustawienia temperatury dla trybów chłodzenie/grzanie



model konwencjonalny (on-off)

Ustawienia podstawowych parametrów pracy realizowane są bezpośrednio w skrzynce sterującej zainstalowanej w jednostce wewnętrznej.



nowy model inverter

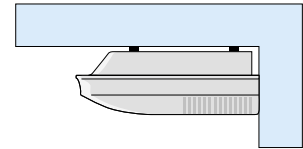


Wszechstronny montaż

W zależności od stopnia zaawansowania budowy i wyposażenia pomieszczenia, jednostka wewnętrzna może być tak zainstalowana, aby była jak najmniej widoczna i odpowiednio współgrała z otoczeniem wnętrza.

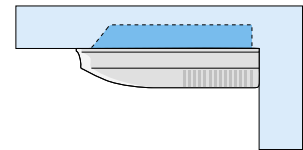
Montaż zewnętrzny

Jednostka wewnętrzna całkowicie wyeksponowana wewnątrz pomieszczenia.



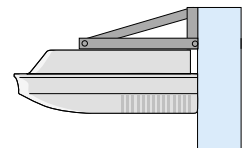
Montaż „ukryty”

Część jednostki wewnętrznej wbudowana w sufit podwieszany.



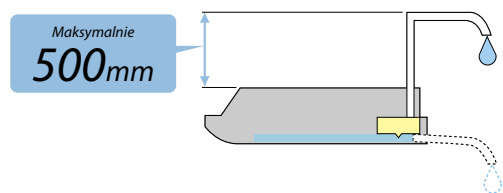
Montaż naścienny

Jednostka wewnętrzna zamontowana na stelażu przymocowanym do ściany pomieszczenia.

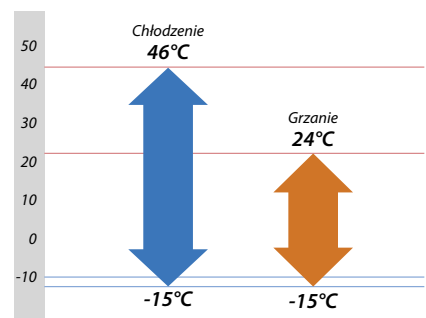


Wbudowany system odprowadzania skroplin (opcja)

Opcjonalny system pompy skroplin pozwala na łatwiejszy montaż.



Praca w niskich temperaturach



KLIMATYZATORY: kasetonowe



Elegancki i wydajny - przyjazny otoczeniu

Model klimatyzatora kasetonowego jest szczególnie dedykowany do pomieszczeń o dużych powierzchniach i wysokich wymaganiach estetycznych. Licowanie urządzenia w płaszczyźnie stropu pozwala na „niewidoczną” lokalizację w dowolnym miejscu: sali konferencyjnej, sali sprzedaży, obsługi klienta czy ekskluzywnego gabinetu. Możliwości kasety pozwalają na efektywną współpracę i wspomaganie systemów wentylacji przy minimalnej wymaganej przestrzeni.

- wielokierunkowy przepływ powietrza
- kompaktowy i cichy
- funkcja chłodzenia i grzania
- wbudowany mechanizm odprowadzenia kondensatu
- filtr wielokrotnego użycia
- prosty i szybki montaż

Komfort ciszy

Najpopularniejsze wielkości jednostek wewnętrznych AUyF 12, 24 charakteryzują się bardzo niskim poziomem głośności, szczególnie ważnym w pomieszczeniach biurowych.

Typ pracy	Typ 12	Typ 14	Typ 18	Typ 24
High	37dB(A)	38dB(A)	38dB(A)	49dB(A)
Med	34dB(A)	34dB(A)	34dB(A)	44dB(A)
Low	30dB(A)	30dB(A)	30dB(A)	36dB(A)
Quiet	27dB(A)	27dB(A)	26dB(A)	30dB(A)



Prosta konfiguracja parametrów pracy

Ustawienia parametrów automatycznej pracy urządzenia wykonywane są zdalnie w trakcie lub po montażu przy pomocy pilotów: przewodowego lub bezprzewodowego.

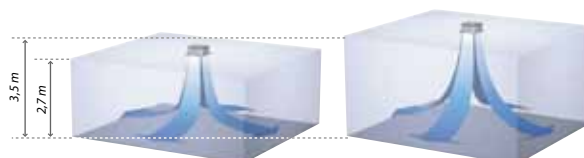


Daleki zasięg strumienia powietrza

Właściwa praca żaluzji kierunkowych oraz odpowiednio dobrana wielkość wentylatora gwarantują wymaganą ilość powietrza o odpowiednich parametrach temperatury i prędkości przepływu nawet w odległości 3,5 m od jednostki.

Pomieszczenie o standardowej wysokości

Pomieszczenie „wysokie”



AUYF



Pilot bezprzewodowy w standardzie



Opcjonalny pilot przewodowy

Jednostki zewnętrzne



KLASA ALL A DC

AUYF12LA

3.50kW / EER 3.33
4.10kW / COP 3.69

KLASA ALL A DC

AUYF14LA

4.30kW / EER 3.21
5.00kW / COP 3.71

KLASA ALL A DC

AUYF18LB

5.20kW / EER 3.21
6.00kW / COP 3.61

KLASA ALL A DC

AUYF24LB

7.10kW / EER 3.21
8.00kW / COP 3.61



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AUYF12LA	AUYF14LA	AUYF18LB	AUYF24LB
	Jednostka zewnętrzna		AOYA12LA	AOYA14LA	AOYA18LA	AOYA24LA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / φ / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5 (0.9~4.4)	4.3 (0.9~5.4)	5.2 (0.9~5.9)	7.1 (0.9~8.0)
	Grzanie		4.1 (0.9~5.7)	5.0 (0.9~6.5)	6.0 (0.9~7.5)	8.0 (0.9~9.1)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.05	1.33	1.62	2.21
	Grzanie		1.11	1.34	1.66	2.21
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.33 - A	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.69 - A	3.71 - A	3.61 - A	3.61 - A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	4.6 / 4.9	5.8 / 5.9	7.1 / 7.3
Osuszanie			I / h	1.2	1.5	2.2
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q	dB(A)	37 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 26	49 / 44 / 36 / 30
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		47	49	50	52
Przepływ powietrza	Wewnętrzna % / Zewnętrzna	m ³ / h	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna / Maskownica		mm	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700
		kg	15 / 2.6	15 / 2.6	15 / 2.6	17 / 2.6
	Jednostka zewnętrzna	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
		kg	40	40	40	44
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70	6.35 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	19.4 / 25.4	19.4 / 25.4	19.4 / 25.4	19.4 / 25.4
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	15	15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Maskownica (dostarczana w zestawie)			UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W

INVERTER

Akcesoria opcjonalne
 Pilot przewodowy UTB-YUD
 Osłona wylotu powietrza UTR-YDZB
 Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności UTZ-KXGC
 Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX
 Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A
 Zestaw do podłączania kanałów świeżego powietrza UTY-VXAA

H - wysokie obroty / M - średnie obroty
 L - niskie obroty / Q - tryb cichy

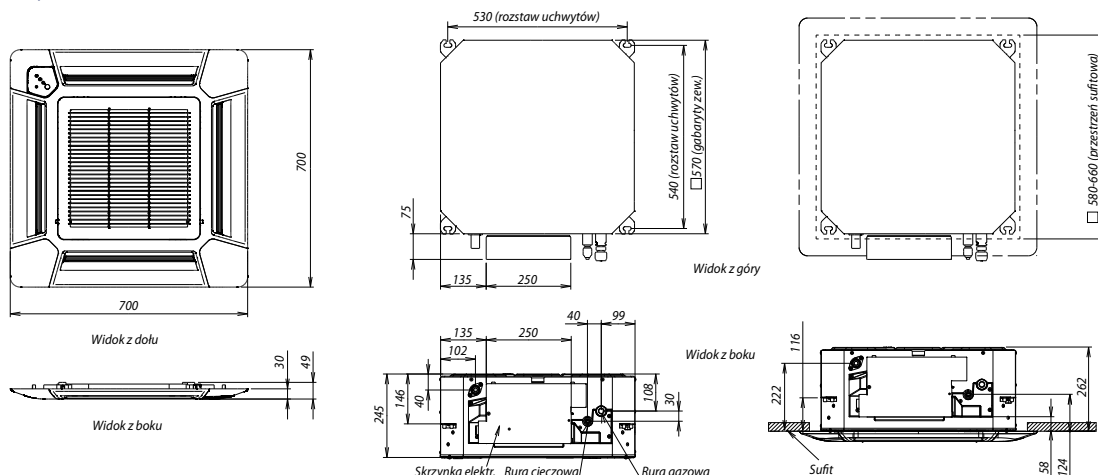
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

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

* Wentylator ustawiony na wysokie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): AUYF12LA / AUYF14LA / AUYF18LB / AUYF24LB



Innowacyjny dwusekcyjny wentylator turbo

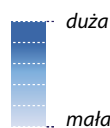
Zmodernizowana konstrukcja obudowy silnika wentylatora oraz podział wirnika wentylatora na dwa mniejsze, efektywnie koryguje przepływ strumienia powietrza przez wymiennik ciepła.



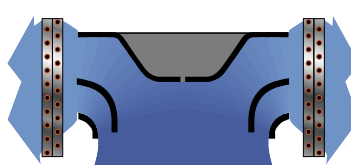
wentylator konwencjonalny



Prędkość powietrza



nowy wentylator turbo



1 sekcja

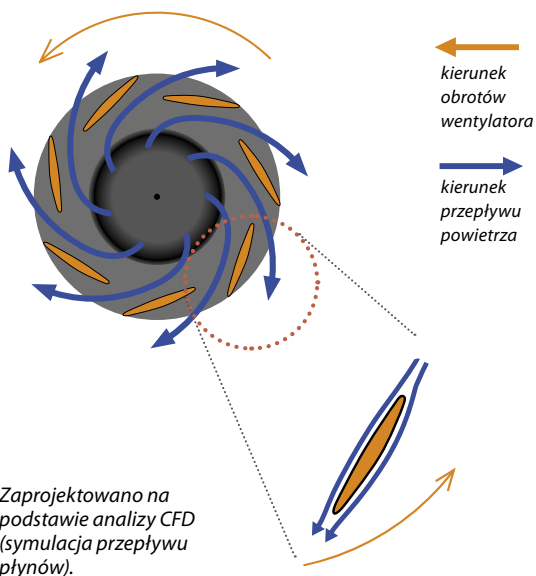


2 sekcja



Jakość ciszy

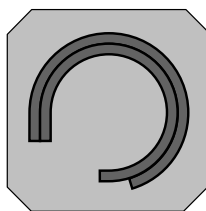
Zmiana profilu łopatki wirników wentylatora (przepływ laminarny) oraz optymalizacja ilości łopatek dla każdego z nich, skutecznie eliminują efekt głośniego, dynamicznego uderzenia strumienia powietrza oraz pozwalają na łagodny jego przepływ.



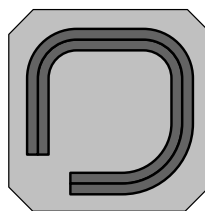
Zaprojektowano na podstawie analizy CFD (symulacja przepływu płynów).

Wydajny wymiennik ciepła

model konwencjonalny

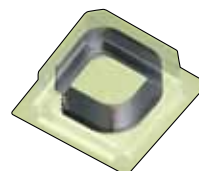


model inverterowy



Standardowa forma wymienników ciepła dla klimatyzatorów kasetonowych (przekrój poprzeczny okrągły) nie pozwala na osiągnięcie najlepszych wydajności energetycznych. Zastosowanie rozwiązania wymiennika o przekroju poprzecznym, zbliżonym do przekroju obudowy urządzenia, zdecydowanie zwiększa powierzchnię wymiany energii. Wdrożenie wymiennika o przekroju kwadratowym do zwartych kaset klimatyzacyjnych pozwoliło zwiększyć jego wydajność aż o 30%.

30% większa powierzchnia wymiany ciepła



Kompaktowa obudowa

Pierwszy na świecie model o wielkości 24 zaliczany do kategorii zwartych urządzeń kasetonowych.

Wychodząc naprzeciw zmieniającym się standardom budowlanym (lekkie konstrukcje), w odniesieniu do zwiększającego się zapotrzebowania na energię chłodu, najczęściej stosowane jednostki kasetonowe 18 i 24 zostały zmniejszone pod względem gabarytów (objętość) oraz masy nawet o 40%.

model konwencjonalny

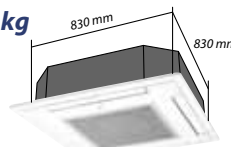
Typ 18

21 kg



Typ 24

34 kg



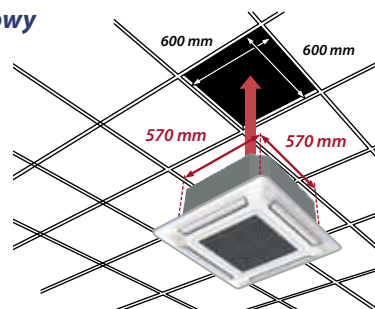
model inverterowy

18 kg

Typ 18

19 kg

Typ 24



AUYA



Opcjonalny zestaw: pilot bezprzewodowy + sensor



Pilot przewodowy w standardzie

Jednostki zewnętrzne



dla AUYA30/36LB



dla AUYA45LC (1 Ph)



dla AUYA36/45/54LC (3 Ph)

KLASA ALL A DC

AUYA30LB

8.5kW / EER 3.21
10.0kW / COP 3.61

KLASA ALL A DC

AUYA36LB

10.0kW / EER 3.21
11.2kW / COP 3.71

AUYA36LC

10.0kW / EER 4.10 (3 Ph)
11.2kW / COP 4.38 (3 Ph)

KLASA ALL A DC

AUYA45LC **Nowość**

12.5kW / EER 3.21
14.0kW / COP 3.71

AUYA45LC

12.5kW / EER 3.53 (3 Ph)
14.0kW / COP 3.91 (3 Ph)

KLASA ALL A DC

AUYA54LC **Nowość**

13.3kW / EER 3.01
16.0kW / COP 3.41

AUYA54LC

13.0kW / EER 3.21 (3 Ph)
16.0kW / COP 3.61 (3 Ph)



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AUYA30LB	AUYA36LB	AUYA36LC	AUYA45LC	AUYA45LC	AUYA54LC	AUYA54LC	
	Jednostka zewnętrzna		AOYA30LB	AOYA36LB	AOYD36LA	AOYA45LC	AOYD45LA	AOYA54LC	AOYD54LA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	8.50 (2.8~10.0)	10.00 (2.8~11.2)	10.00 (4.7~11.4)	12.50 (4.0~14.0)	12.50 (5.0~14.0)	13.30 (5.4~16.0)	14.00 (5.4~16.0)	
	Grzanie		10.00 (2.7~11.2)	11.20 (2.7~12.7)	11.20 (5.0~14.0)	14.00 (4.2~16.2)	14.00 (5.4~16.2)	16.00 (5.8~18.0)	16.00 (5.8~18.0)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	2.65	3.12	2.44	3.88	3.54	4.42	4.36	
	Grzanie		2.77	3.02	2.56	3.77	3.58	4.69	4.43	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21-A	3.21-A	4.10-A	3.22-A	3.53-A	3.01-B	3.21-A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61-A	3.71-A	4.38-A	3.71-A	3.91-A	3.41-B	3.61-A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	11.6/12.2	13.7/13.3	3.7/3.9	16.9/16.5	5.3/5.3	19.30/20.5	6.5/6.6
Osuszanie	l / h		2.5	3.5	3.0	4.5	4.5	5.0	5.0	
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		dB(A)	40/38/36/32	43/38/36/32	44/39/36/33	46/42/40/36	46/42/40/36	47/43/41/37	47/43/41/37
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		dB(A)	53	54	51	55	54	55	55
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m ³ / h	1600 / 3600	1800 / 3800	1800 / 6200	1900 / 6750	1900 / 6900	2000 / 6750	2000 / 6900
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna / Maskownica		mm	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950
	Masa netto		kg	26 / 5.5	26 / 5.5	27 / 5.5	27 / 5.5	27 / 5.5	27 / 5.5	27 / 5.5
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Jednostka zewnętrzna		mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
			kg	61	61	107	86	107	88	107
Instalacja skroplin (śr. rury)	Ciecz / Gaz		mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0	25.0 / 32.0
	Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	50 (20)	50 (20)	75 (30)	50 (20)	75 (30)	50	75 (30)
Max różnica poziomów			m	30	30	30	30	30	30	30
	Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych		°C	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie			-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
	Grzanie			-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Maskownica (dostarczana w zestawie)				UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W

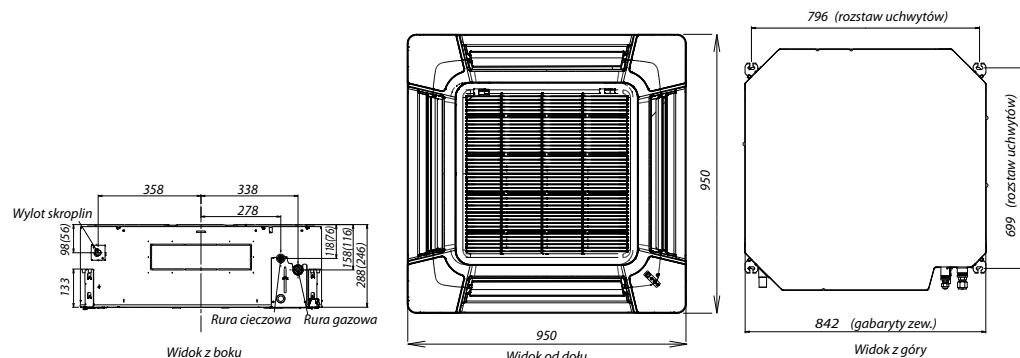
H - wysokie obroty
M - średnie obroty
L - niskie obroty
Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

* Wentylator ustawiony na wysokiej obroty.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

INVERTER

Wymiary (w mm): AUYA30LB / AUYA36LB / AUYA36LC / AUYA45LC / AUYA54LC



Aksesoria opcjonalne

- Zestaw do odbioru sygnału pilota UTY-LRHYA1
- Szeroki panel UTG-AGYA-W
- Podkładka pod panel UTG-BGYA-W
- Ostona wylotu powietrza UTR-YDZC
- Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności UTZ-KXGA
- Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX2
- Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECSSA
- Zestaw do podłączania kanałów świeżego powietrza UTY-VXGA

Wbudowany programator czasowy

Funkcja dedykowana do automatycznego wyłączenia i włączania urządzenia oraz utrzymywania wymaganej temperatury w cyklu tygodniowym w poszczególnych strefach czasowych w ciągu jednego dnia.

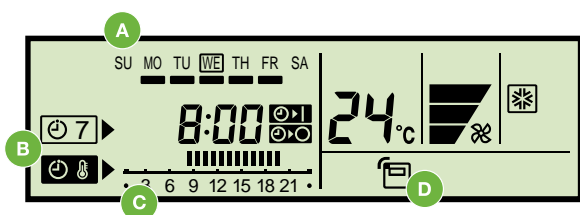
Programator tygodniowy

Praca klimatyzatora w systemie dwuzmianowym ON/OFF dla każdego dnia tygodnia.

Programator temperatury

Praca klimatyzatora w systemie dwuzmianowym temperatury dla każdego dnia tygodnia.

Programator tygodniowy + programator temperatury



- A** Kalendarz tygodniowy
- B** Zegar dobowy
- C** Zegar temperatury
- D** Wyświetlacz trybów pracy

Cicha praca

Przepływ turbulentny, w aspekcie wymiany energii cieplnej, jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem natomiast z punktu widzenia przepływu powietrza i akustyki należy do zjawisk niepożądanych. Wdrożenie konstrukcji łopatki wentylatora o profilu skrzydła samolotu wyeliminowało zjawisko turbulencji i separacji powietrza, a w efekcie obniżyło poziom natężenia hałasu urządzenia.

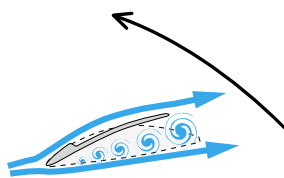
Cicha praca jednostki zewnętrznej (model 45/54)

Dostępne 2 tryby pracy z obniżonym hałasem

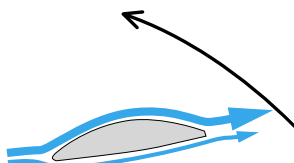
TRYB 1 - 2dB

TRYB 2 - 4 dB

Łopátka standardowa



Łopátka wentylatora „turbo”



- Kierunek pracy wentylatora
- Kierunek przepływu powietrza
- Przepływ turbulentny

Precyzyjny i łatwy montaż

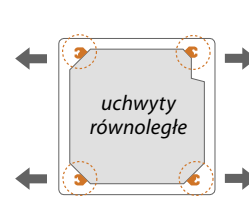
Jednorodny system uchwytych montażowych

Wprowadzono uchwyty odpowiednio dostosowane do konstrukcji obudowy jednostki wewnętrznej.

model konwencjonalny



model inwerterowy



Zdemontowane narożniki obudowy

Zdemontowane narożniki obudowy kasy klimatyzacyjnej umożliwiają dokładne dopasowanie do otworu sufitu oraz wypoziomowanie jednostki wewnętrznej po zakończeniu wszelkich prac montażowych i budowlanych.



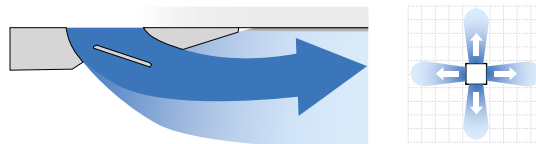
- A** narożnik obudowy
- B** elementy wypoziomowania

Efektywny przepływ powietrza

Rezultat właściwego przepływu powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz zasięg strumienia w dużym stopniu są zależne od prawidłowej konstrukcji szczeliny nawiewnej. Nowa propozycja FUJITSU, to zaokrąglona i wydłużona łopátka kierunkowa oraz zmienione konstrukcje krawędzi szczelin nawiewnych kasy.

Model konwencjonalny

Przyklejanie się strumienia powietrza do sufitu powodujące obniżenie efektywności przepływu oraz zabrudzenie powierzchni sufitu - efekt Coandy.



Model inwerterowy

Eliminacja zjawiska przyklejania strumienia powietrza.





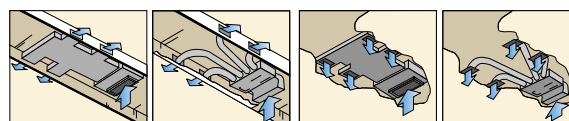
Ciche i oszczędne

Klimatyzatory kanałowe stanowią grupę klimatyzatorów o największych możliwościach instalacyjnych. Potrafią zapewnić chłodzenie, grzanie i wentylację w komfortowy i oszczędny sposób. Dzięki instalacji kanałowej umożliwiają pełną gamę rozwiązań aranżacyjnych pomieszczeń - zarówno małych pokoi jak i dużych sal, w których przebywa jednocześnie wiele osób.

- płaska obudowa
- „niewidoczny” montaż
- regulacja przepływu powietrza
- funkcja chłodzenia lub grzania
- szeroki zakres zastosowania
- rozbudowany system automatyki
- współpraca z siecią wentylacyjną

Różnorodność montażu instalacji wentylacyjnej

Dzięki małej wysokości jednostki kanałowej - tylko **217 mm** oraz możliwości zastosowania różnych rozwiązań kanałów i kształtek wentylacyjnych, każda z projektowanych sieci wentylacyjnych jest właściwie dostosowana do istniejących warunków budowlanych pomieszczeń.



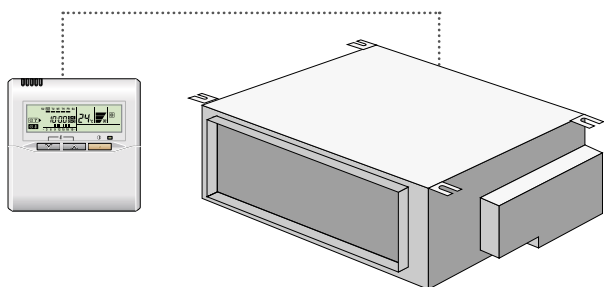
Instalacja zabudowana pod sufitem

Instalacja ukryta w suficie



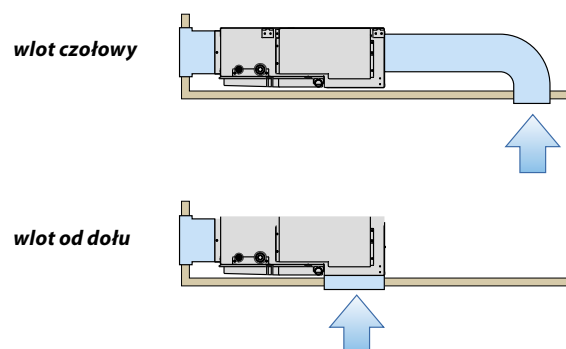
Prosta konfiguracja parametrów pracy

Ustawienia podstawowych parametrów automatycznej pracy urządzenia wykonywane są zdalnie, po zrealizowaniu montażu, przy pomocy pilotów: przewodowego lub bezprzewodowego.



Uniwersalny kierunek wlotu powietrza

Możliwość wyboru otworu wlotowego w klimatyzatorze kanałowym poszerza zakres konfiguracji sieci kanałów wentylacyjnych, wynikających z założeń projektu budowlanego budynku.



ARYF



Pilot przewodowy w standardzie



Opcjonalny zestaw: pilot bezprzewodowy + odbiornik

Jednostki zewnętrzne



KLASA ALL
A DC

ARYF12LA

3.50kW / EER 3.33
4.10kW / COP 3.69

KLASA ALL
A DC

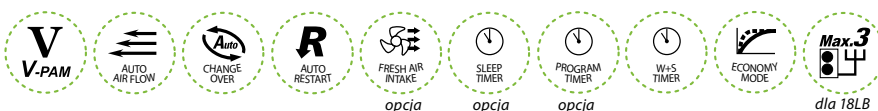
ARYF14LA

4.30kW / EER 3.21
5.00kW / COP 3.71

KLASA ALL
A DC

ARYF18LB

5.20kW / EER 3.21
6.00kW / COP 3.61



Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARYF12LA	ARYF14LA	ARYF18LB	
	Jednostka zewnętrzna		AOYA12LA	AOYA14LA	AOYA18LA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5 (0.9~4.4)	4.3 (0.9~5.4)	5.2 (0.9~5.9)	
	Grzanie		4.1 (0.9~5.7)	5.0 (0.9~6.5)	6.0 (0.9~7.5)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.05	1.33	1.62	
	Grzanie		1.11	1.34	1.66	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.33 - A	3.21 - A	3.21 - A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.69 - A	3.71 - A	3.61 - A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		4.6 / 4.9	5.8 / 5.9	7.1 / 7.3	
Osuszanie	l / h		1.3	1.5	2.0	
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		32 / 30 / 28 / 26	33 / 31 / 29 / 27	33 / 31 / 29 / 27	
Poziom głośności j.zew.	Chłodzenie		47	49	50	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		720 / 1780	870 / 1910	820 / 2000	
	mm		217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	
Wymiary: Wys. x Szer. x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		kg	23	23	
	Jednostka zewnętrzna		mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300
		kg	40	40	40	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	21.5 / 26.0	21.5 / 26.0	21.5 / 26.0
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		25 (15)	25 (15)	25 (15)	
Max różnica poziomów	m		15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-10~46	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	

INVERTER

Akcesoria opcjonalne

Pomieszczeniowy czujnik temperatury
UTD-RS100
Pompa skroplin
UTZ-PX1BBA
Odbiornik sygnału pilota
UTY-LRHY1
Zestaw do podłączenia zew. wejść/wyjść UTD-ECSSA

H - wysokie obroty / M - średnie obroty
L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

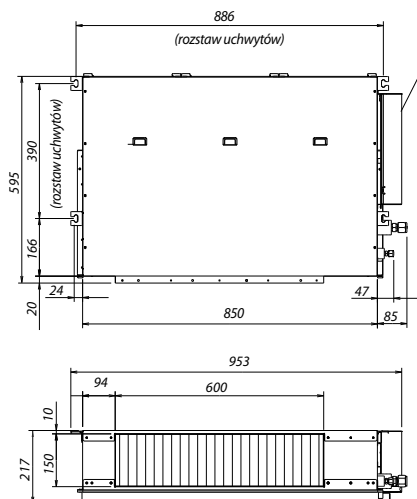
Chłodzenie:
Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie:
Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

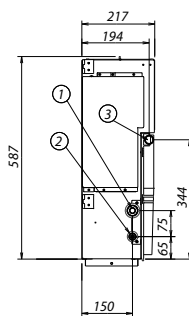
* Wentylator ustawiony na wysokie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

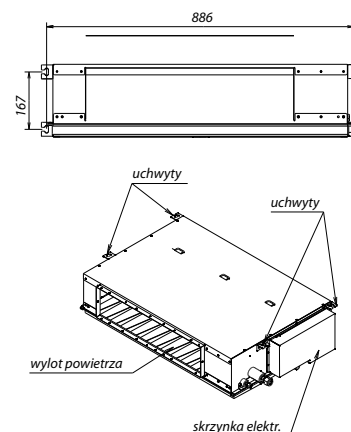
Wymiary (w mm): ARYF12LA / ARYF14LA / ARYF18LB



skrzynka elektr.



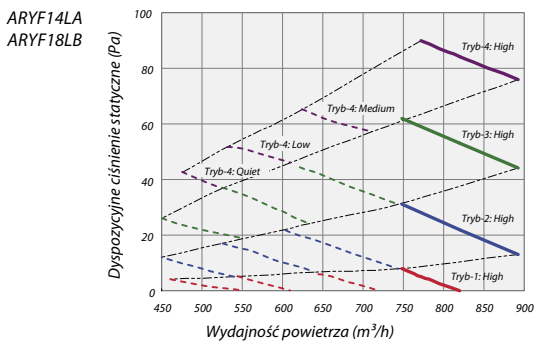
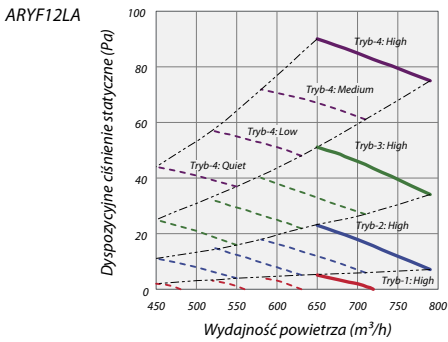
- ① Przyłącze rury gazowej
- ② Przyłącze rury ciepczowej
- ③ Przyłącze odprowadzenia skroplin



Wentylator o zwiększonym ciśnieniu statycznym

Dodatkowa wartość ciśnienia dyspozycyjnego wentylatora umożliwia zaprojektowanie kanałów wentylacyjnych o zwiększonej długości. W ten sposób urządzenie może zostać odseparowane od pomieszczeń wymagających niskich parametrów akustycznych.

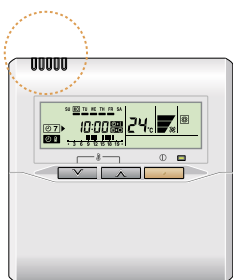
Zakres ciśnienia statycznego (wysokie obroty)



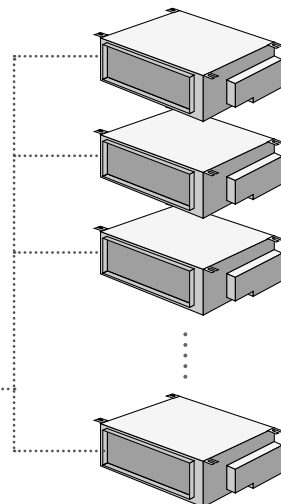
Rozbudowany system automatyki

Z uwagi na charakter klimatyzatora, dedykowanego m.in. do rozbudowanych instalacji kanałowych w pomieszczeniach biurowych, system automatyki sterującej jest przygotowany do współpracy z grupą jednostek wewnętrznych zarządzanych z poziomu jednego pilota przewodowego.

Możliwość wykorzystania wbudowanego czujnika temperatury



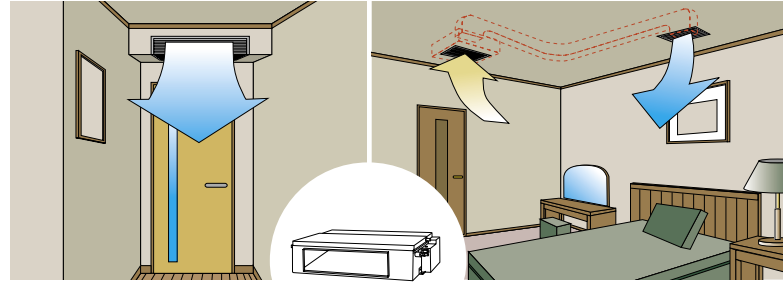
pilot przewodowy



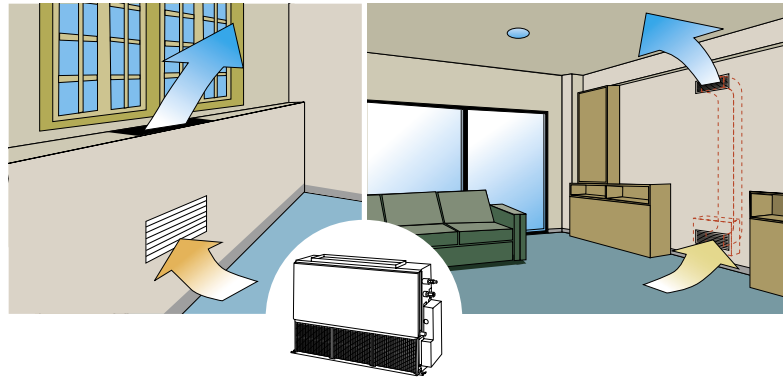
Wszechstronny montaż

W zależności od stopnia zaawansowania budowy i dostępności miejsca montażowego w pomieszczeniu, jednostka wewnętrzna, dzięki uniwersalnemu systemowi instalacji podzespołów, może być zabudowywana w pozycji pionowej lub poziomej.

Montaż poziomy

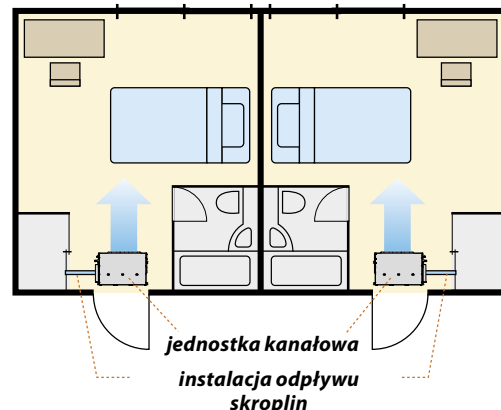


Montaż pionowy

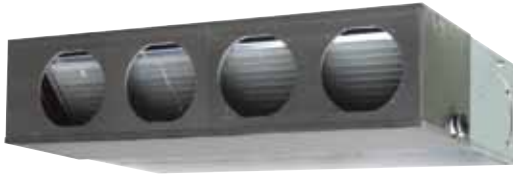


Uniwersalny system odprowadzenia kondensatu

Ważnym aspektem jest, aby urządzenie było dostosowane do potrzeb klienta i budynku. Niezbędna w każdym klimatyzatorze instalacja odprowadzenia skroplin z wymiennika, w przypadku klimatyzatorów kanałowych jest dostosowana do montażu „lewego” i „prawego”.



ARY



Pilot przewodowy w standardzie



Opcjonalny zestaw: pilot bezprzewodowy + odbiornik

Jednostki zewnętrzne



dla ARYF24LB



dla ARYA30/36LB



dla ARYA45LC (1 Ph)



dla ARYA36/45LC (3 Ph)

KLASA ALL A DC

ARYF24LB

7.10kW / EER 3.21
8.00kW / COP 3.61

KLASA ALL A DC

ARYA30LB

8.50kW / EER 3.21
10.00kW / COP 3.73

KLASA ALL A DC

ARYA36LB

9.40kW / EER 3.21
11.20kW / COP 3.61

ARYA36LC

10.00kW / EER 3.52
11.20kW / COP 3.90 (3 Ph)

KLASA ALL A DC

ARYA45LC

12.00kW / EER 3.21
13.30kW / COP 3.61

ARYA45LC

12.50kW / EER 3.21
14.00kW / COP 3.61 (3 Ph)

Nowość



dla 24



dla 30/36/45



opcja



opcja



opcja



dla 24

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ARYF24LB	ARYA30LB	ARYA36LB	ARYA36LC	ARYA45LC	ARYA45LC
	Jednostka zewnętrzna		AOYA24LA	AOYA30LF	AOYA36LF	AOYD36LA	AOYA45LC	AOYD45LA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	7.10 (0.9~8.0)	8.50 (2.8~10.0)	9.40 (2.8~11.2)	10.00 (4.7~11.4)	12.00 (4.0~13.3)	12.50 (5.0~14.0)
	Grzanie		8.00 (0.9~9.1)	10.00 (2.7~11.2)	11.20 (2.7~12.7)	11.20 (5.0~14.0)	13.30 (4.2~15.5)	14.00 (5.4~16.2)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	2.21	2.65	2.93	2.84	3.74	3.89
	Grzanie		2.21	2.68	3.1	2.87	3.68	3.88
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.52-A	3.21-A	3.21-A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61-A	3.73-A	3.61-A	3.90-A	3.61-A	3.61-A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		9.7/9.7	11.6/11.7	12.8/13.6	4.3/4.4	16.4/16.1	5.8/5.8
Osuszanie	l / h		2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q		31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	40/36/31/26	42/38/32/28	42/38/32/28
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		52	53	54	51	55	54
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		1100 / 2470	1950 / 3600	1950 / 3800	1850 / 6200	2100 / 6750	2100 / 6900
Wymiary: Wys. x Szer. x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
		kg	38	40	40	40	40	40
	Jednostka zewnętrzna	mm	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
		kg	44	61	61	107	86	107
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		6.35 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0	36.0 / 38.0
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		30(15)	50(20)	50(20)	75(30)	50(20)	75(30)
Max różnica poziomów	m		20	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

H - wysokie obroty
M - średnie obroty
L - niskie obroty
Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
 Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
 Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
 Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
 Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

* Wentylator ustawiony na wysokie obroty.
 Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

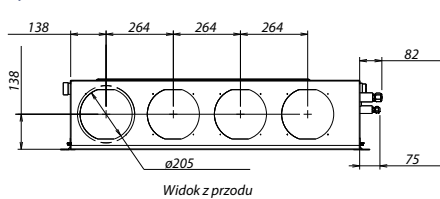
Akcesoria opcjonalne

Filtr o wydłużonej żywotności UTD-LF25NA
 Pomieszczeniowy czujnik temp. UTD-RS100
 Zestaw do podłączania zew. wejść/wyjść UTD-ECS5A

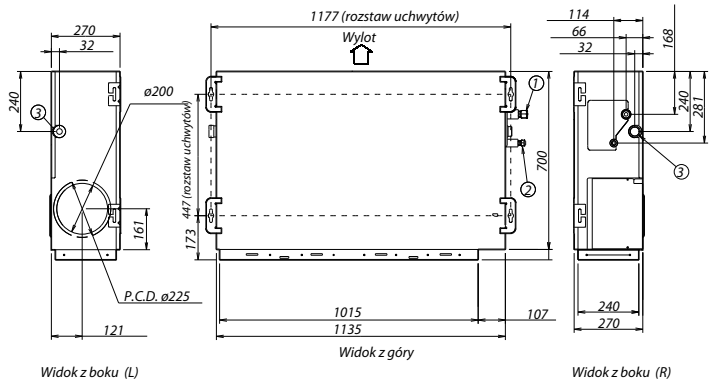
Pompka skroplin UTZ-PX1NBA
 Odbiornik sygnału pilota UTY-LRHY1
 Kształtka okrągła UTD-RF204
 Kształtka prostokątna UTD-SF045T

Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX2
 Odbiornik sygnału pilota UTY-LRHY1

Wymiary (w mm): ARYF24LB / ARYA30LB / ARYA36LB / ARYA36LC / ARYA45LC



- 1 Przyłącze rury gazowej
- 2 Przyłącze rury ciecowej
- 3 Przyłącze odprowadzenia skroplin



Wbudowany programator czasowy

Funkcja dedykowana do automatycznego wyłączenia i załączenia urządzenia oraz utrzymywania wymaganej temperatury w cyklu tygodniowym w poszczególnych strefach czasowych w ciągu jednego dnia.

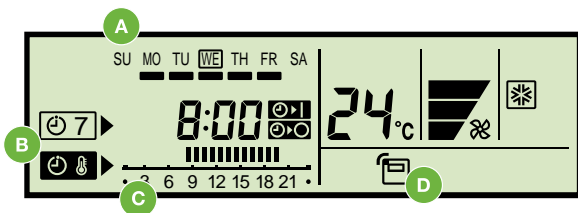
Programator tygodniowy

Praca klimatyzatora w systemie dwuzmianowym ON/OFF dla każdego dnia tygodnia.

Programator temperatury

Praca klimatyzatora w systemie dwuzmianowym temperatury dla każdego dnia tygodnia.

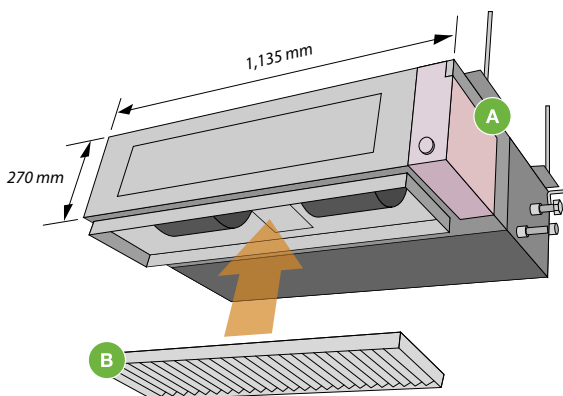
Programator tygodniowy + programator temperatury



- A Kalendarz tygodniowy
- B Zegar dobowy
- C Zegar temperatury
- D Wyświetlacz trybów pracy

Płaska i kompaktowa konstrukcja

Dla jednostki klimatyzacyjnej z wlotem powietrza od dołu, nie tylko konstrukcja umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni do 270 mm, również umieszczenie modułu sterującego z boku obudowy dodatkowo pozwala na oszczędność przestrzeni montażowej.



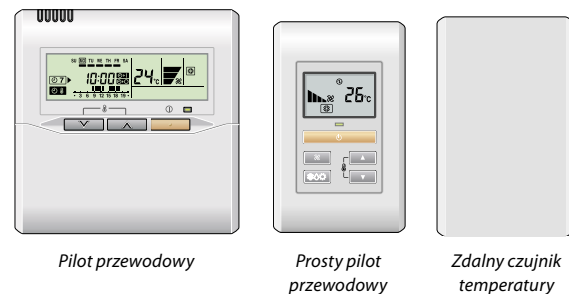
- A moduł sterujący
- B filtr powietrza (element opcjonalny)

Szeroka gama elementów sterujących

Pilot przewodowy z wbudowanym czujnikiem temperatury posiada funkcje takie jak:

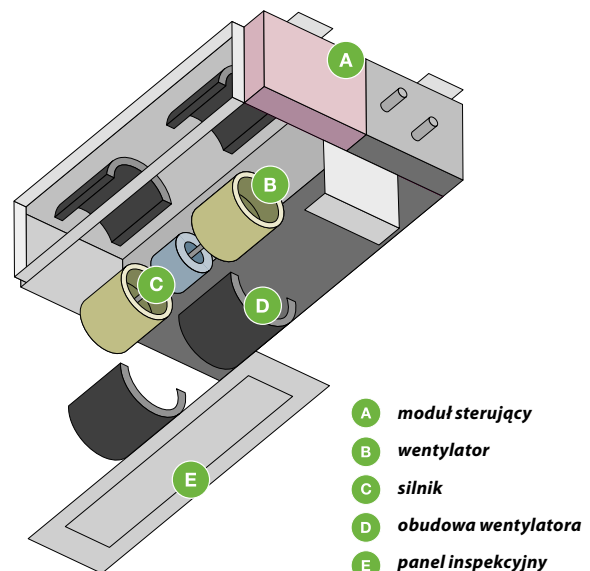
- wybór czujnika temperatury pomieszczenia
- programator tygodniowy
- programator temperatury
- sterowanie grupą urządzeń
- blokada pilota przed dostępem dzieci
- współpraca dwóch pilotów (opcja)
- auto restart
- tryb ekonomiczny
- automatyczna zmiana trybu pracy (pompa ciepła)
- gorący start (pompa ciepła)

Dodatkowe elementy sterujące



Łatwy serwis

Dzięki podziałowi dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną, udało się uzyskać lepsze parametry konstrukcyjne klimatyzatora. Również osłona wentylatora nawiewnego jest możliwa do demontażu w dwóch modułach – górnym i dolnym. Obsługa czy demontaż silnika i wentylatora mogą być łatwo wykonane po zdjęciu tylnego panelu oraz dolnej części osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.



- A moduł sterujący
- B wentylator
- C silnik
- D obudowa wentylatora
- E panel inspekcyjny

ARY



Pilot przewodowy w standardzie

Jednostki zewnętrzne



dla ARYC45LC/54LC (1 Ph)



dla ARYC45LC/54LC (3 Ph)

ARYC45LC **Nowość**

Ⓢ 12.50kW / EER 2.91
Ⓢ 14.00kW / COP 3.68

ARYC45LC

Ⓢ 12.50kW / EER 3.08 (3 Ph)
Ⓢ 14.00kW / COP 3.81 (3 Ph)

ARYC54LC **Nowość**

Ⓢ 13.40kW / EER 2.81
Ⓢ 16.00kW / COP 3.41

ARYC54LC

Ⓢ 14.00kW / EER 3.01 (3 Ph)
Ⓢ 16.00kW / COP 3.66 (3 Ph)



opcja ARY 45L/54L

ARYC 45L/54L

Dane techniczne

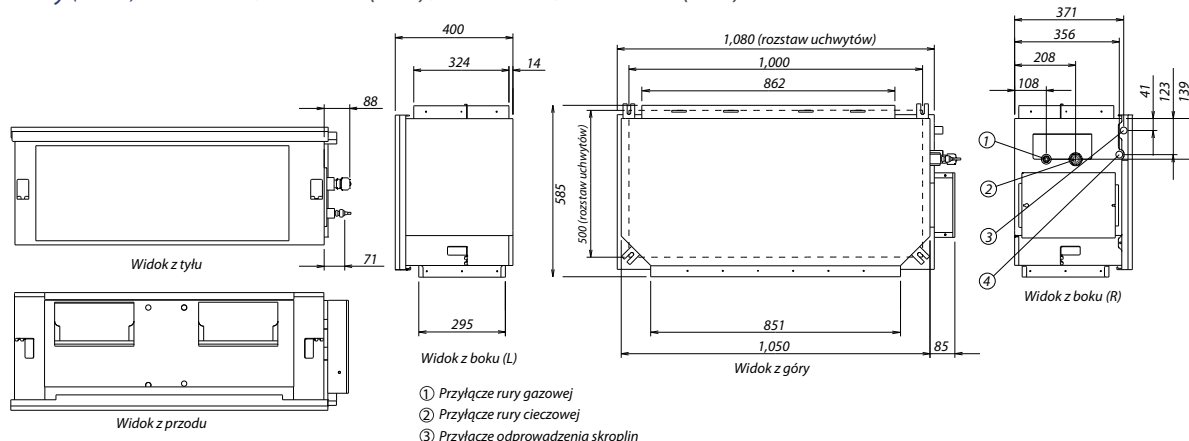
Model	Jednostka wewnętrzna		ARYC45LC	ARYC45LC	ARYC54LC	ARYC54LC
	Jednostka zewnętrzna		AOYA45LC	AOYD45LA	AOYA54LC	AOYD54LA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / φ / Hz		230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	12.50 (5.0~14.0)	12.50 (5.0~14.0)	13.40 (5.4~16.0)	14.00 (5.4~16.0)
	Grzanie		14.00 (5.4~16.2)	14.00 (5.4~16.2)	16.00 (5.8~18.0)	16.00 (5.8~18.0)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	4.30	4.06	4.77	4.65
	Grzanie		3.80	3.67	4.69	4.37
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	2.91-C	3.08-B	2.81-C	3.01-B
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.68-A	3.81-A	3.41-B	3.66-A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		18.9 / 16.7	6.1 / 5.5	20.9 / 20.5	6.9 / 6.5
Osuszanie	l / h		1.5	1.5	2.5	2.5
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L		dB(A) 47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie		dB(A) 55	54	55	55
Przepływ powietrza	Wewnętrzna* / Zewnętrzna		m³ / h 3350 / 6750	3350 / 6900	3350 / 6750	3350 / 6900
	Wymiary: Wys. x Szer. x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna		mm 400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500
Jednostka zewnętrzna		mm 1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	
		kg 46	46	46	46	
		kg 86	107	86	107	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz		mm 9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm 23.4 / 25.4	23.4 / 25.4	23.4 / 25.4	23.4 / 25.4
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		50	75 (30)	50	75 (30)
Max różnica poziomów	m		30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER

Akcesoria opcjonalne
 Filtr o wydłużonej żywotności UTD-LF60KA
 Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZXZ2
 Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECSSA

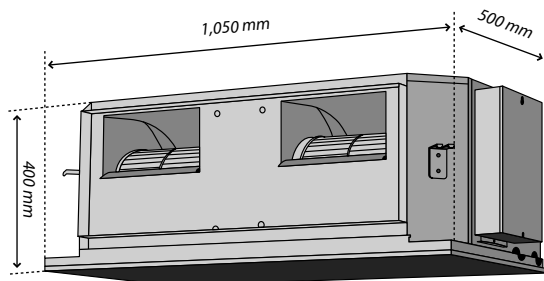
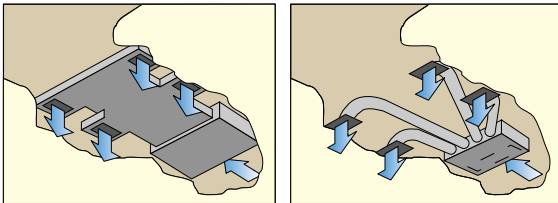
H - wysokie obroty / M - średnie obroty
 L - niskie obroty
 Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:
Chłodzenie:
 Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
 Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
Grzanie:
 Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
 Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
 * Wentylator ustawiony na wysokie obroty.
 Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): ARYC45LC / ARY54LC (1 Ph) / ARYC45LC / ARYC54LC (3 Ph)



Wysokie ciśnienie dyspozycyjne

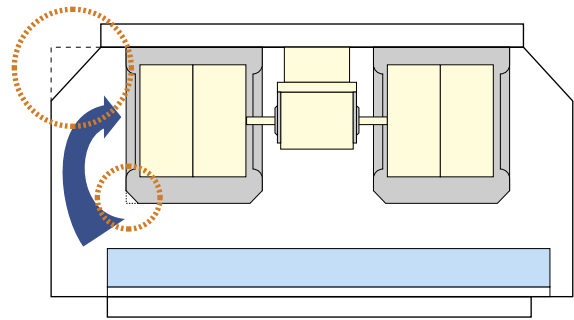
Konieczność wykorzystywania dużych objętości powietrza wentylacyjnego w aspekcie ograniczonych możliwości stosowania dowolnych gabarytów kanałów wentylacyjnych oraz długich instalacji wentylacyjnych wymaga pokonywania niemałych oporów przepływu. Klimatyzatory kanałowe o wydajności 3500 m³/h wyposażone zostały w wentylator nawiewny pokonujący ciśnienia nawet rzędu 200 Pa.



$\Delta p = 250 \text{ Pa}$

Niski poziom hałasu

Przepływ turbulentny, w aspekcie wymiany energii cieplnej, jest najbardziej efektywnym zjawiskiem, natomiast z punktu widzenia przepływu powietrza i akustyki należy jednak do zjawisk niepożądanych. Ograniczenie efektu turbulentnego przepływu powietrza i obniżenie poziomu hałasu w jednostce kanałowej zostało zrealizowane poprzez zastosowanie elementów wentylatora wykonanych z tworzywa oraz poprawę parametrów aerodynamicznych frontowego panelu obudowy wentylatora.



Cicha praca jednostki zewnętrznej (model 45/54)

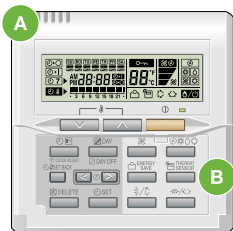
Dostępne 2 tryby pracy z obniżonym hałasem

TRYB 1 - 2dB

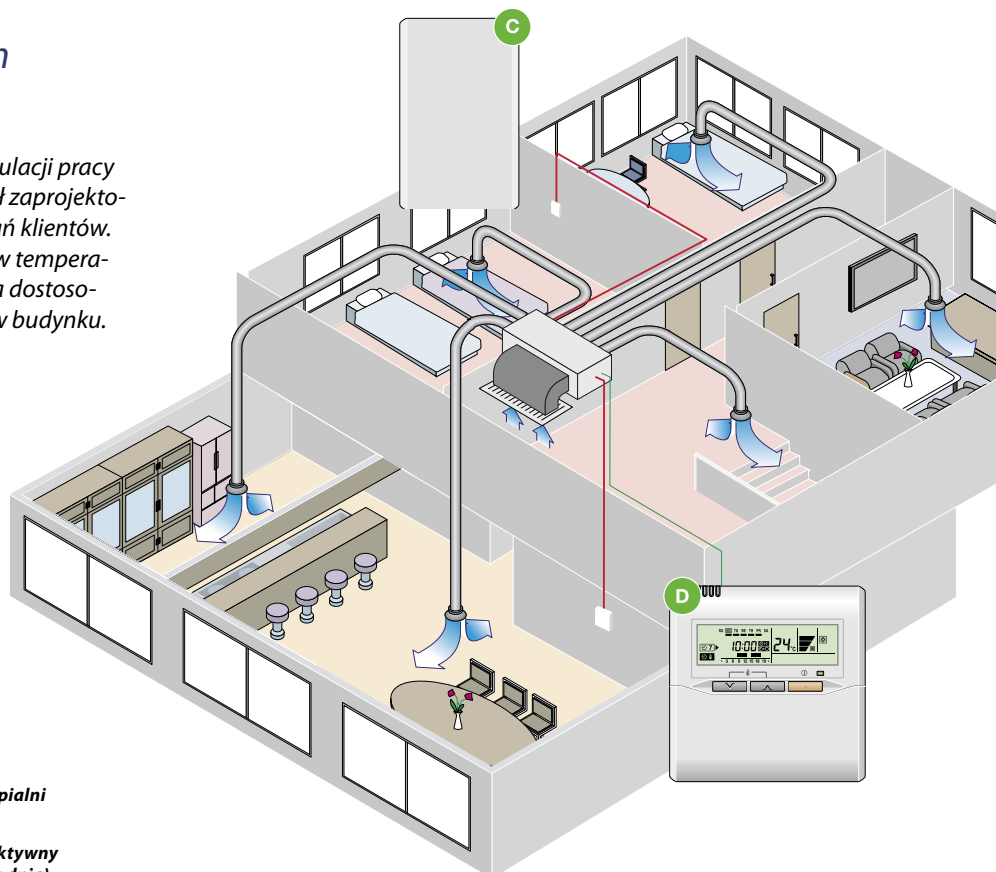
TRYB 2 - 4 dB

Precyzyjny i wygodny system regulacji

Zaproponowany system automatycznej regulacji pracy urządzeń oraz parametrów powietrza został zaprojektowany z myślą o szerokim spektrum wymagań klientów. Wielowariantowość zastosowania czujników temperatury oraz pulpitów sterowniczych umożliwia dostosowanie układu do indywidualnych warunków budynku.



- A** czujnik temperatury
- B** przełącznik wyboru czujnika pomiarowego (zdalny lub wbudowany)
- C** zdalny czujnik temperatury zainstalowany w sypialni (nocna praca systemu klimatyzacji)
- D** pilot przewodowy zainstalowany w salonie (efektywny sposób regulacji parametrów powietrza w ciągu dnia)



KLIMATYZATORY: *Multi split*



Multi komfort - multi oszczędności

Oszczędność miejsca, oszczędność energii i niższe koszty inwestycyjne przy zachowaniu komfortu użytkownika - to cechy które są charakterystyczne dla układów multi split. Dzięki tym rozwiązaniom można przy zastosowaniu jednej jednostki zewnętrznej zapewnić chłodzenie i grzanie od dwóch, aż do ośmiu pomieszczeń. Swobodny wybór rodzaju i wielkości jednostek wewnętrznych i ich niezależna praca pozwala klimatyzować pomieszczenia o różnym charakterze użytkowym i różnym czasie wykorzystania. Całości dopełnia zastosowanie ekologicznego czynnika chłodniczego R410A i nowoczesnego systemu sterowania. Jest to doskonały system dla małych biur, domów czy obiektów usługowo-handlowych.

- *wszechstronne zastosowanie*
- *wysoka sprawność*
- *praca w trybie chłodzenia lub grzania (pompa ciepła)*
- *przyjazny system automatyki*
- *prosta obsługa*
- *elastyczny i łatwy montaż*

Przyjazny system automatyki

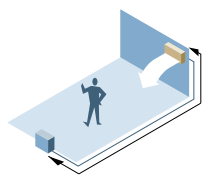
Każda jednostka wewnętrzna może być obsługiwana niezależnie, z poziomu indywidualnego bezprzewodowego pilota sterującego. W zakresie zmian parametrów pracy znajdują się start/stop jednostki, temperatura powietrza, przepływ powietrza, programator czasowy.



Elastyczny montaż

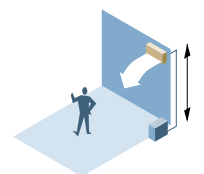
Wykorzystanie układów multi split w wielokondygnacyjnych budynkach, wysokich i dużych pomieszczeniach, w aspekcie długości instalacji chłodniczej staje się łatwością. Głównym problemem, z którym spotyka się użytkownik i instalator jest odległość posadowienia jednostki zewnętrznej (najczęściej na dachu budynku) w odniesieniu do położenia klimatyzowanego pomieszczenia. W przypadku systemów multi różnica poziomów, ani długość instalacji nie stanowią problemu.

Maksymalna długość rur (każdej jednostki)



20 m	AOYG14LAC2 AOYG18LAC2
25 m	AOYG18/24LAT3 AOYG30LAT4

Maksymalna różnica poziomów



70 m	AOYG45LAT8
30 m	AOYG45LAT8
15 m	Wszystkie jednostki

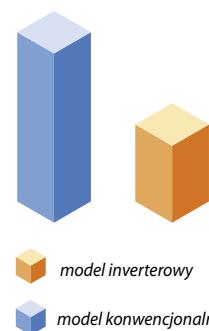
Całkowita długość instalacji

30 m	AOYG14/18LAC2
50 m	AOYG18/24LAT3
70 m	AOYG30LAT4
115 m	AOYG45LAT8

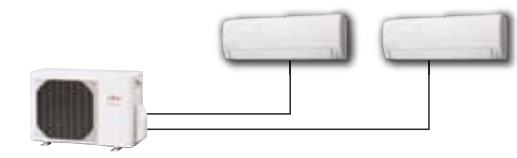

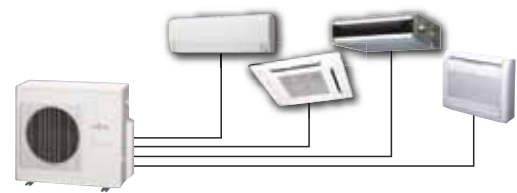
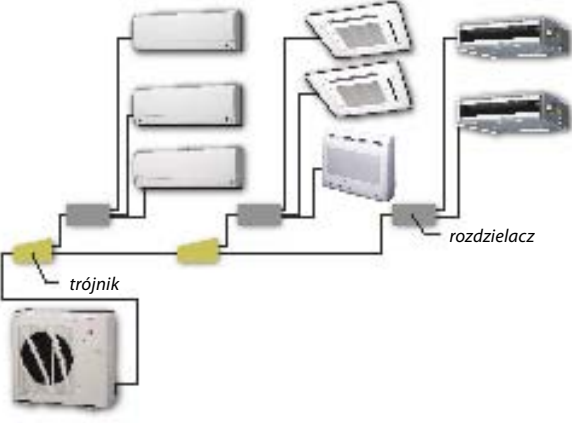
Wysoka sprawność technologii inwerterowej

System sterowania klimatyzatorów Fujitsu na bieżąco monitoruje warunki cieplne występujące w pomieszczeniu. Poprzez moduł inwerterowy odpowiednio reguluje pracę silników sprężarki i wentylatorów w celu utrzymania zadanych parametrów komfortu. Racjonalna gospodarka zapotrzebowania energii elektrycznej, w odniesieniu do konwencjonalnych układów ON-OFF, pozwala obniżyć koszty jej zużycia nawet do 40% rocznie.







40%
oszczędności energii
w ciągu roku



2 POKOJE	3 POKOJE	4 POKOJE	8 POKOJ
			
KLASA ALL A DC AOYG14LAC2 <i>Nowość</i> AOYG18LAC2 <i>Nowość</i>	KLASA ALL A DC AOYG14LAT3 <i>Nowość</i> AOYG18LAT3 <i>Nowość</i>	KLASA ALL A DC AOYG30LAT4 <i>Nowość</i>	ALL DC AOYG45LAT8

Model Nominalna wydajność chłodzenia kW	Zakres wydajności					
	14	18	24	30	45	
System Multi dla 2 pomieszczeń Maks. 2 jednostki	4	5	5.4	6.8	8	14
 jednostka zewnętrzna	● AOY-G14LAC2	● AOY-G09LAC2				
System Multi dla 3 pomieszczeń Maks. 3 jednostki						
 jednostka zewnętrzna			● AOY-G18LAT3	● AOY-G24LAT3		
System Multi dla 4 pomieszczeń Maks. 4 jednostki						
 jednostka zewnętrzna					● AOY-G30LAT4	
System Multi dla 8 pomieszczeń Maks. 8 jednostek						
 trójnik rozdzielacz jednostka zewnętrzna						● AOY-G45LAT8

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Jednostka zewnętrzna	typ		2 pokoje		3 pokoje		4 pokoje	8 pokoi
	model		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG18LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LAT8
	wydaj- ność kW							
		Chłodz.	4	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
		Grzanie	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0
Jednostka wewnętrzna	BTU	kW						
 ASYG07/09/12LJ	7000	2.0	•	•	•	•	•	•
	9000	2.5	•	•	•	•	•	•
	12000	3.0	•	•	•	•	•	•
 ASYG18/24LF	18000	5.0				•	•	•
	24000	7.0				•	•	•
 AGYG09/12/14LV	9000	2.5		•	•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•	•
 AUYG07/09/12/14/18LV	7000	2.0		•	•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•	•
	14000	4.0					•	•
 ABYG14/18LV	14000	4.0			•	•	•	•
	18000	5.0				•	•	•
 ARYG07/09/12/14/18LL	7000	2.0		•	•	•	•	•
	9000	2.5		•	•	•	•	•
	12000	3.5		•	•	•	•	•
	14000	4.0			•	•	•	•
	18000	5.0				•	•	•

Cechy jednostek wewnętrznych



Model	UP/DOWN SWING	DOUBLE SWING	AUTO AIRFLOW	AUTO RESTART	CHANGE OVER	10° HT HEAT	FRESH AIR DUCT	Fresh	ECONOMY MODE	SLEEP TIMER	PROGRAM TIMER	WASH TIMER	FILTER SIGN	ION FILTER	APPLE FILTER	WASHABLE PANEL
ASYG07/09/12LJ	●		●	●	●	●			●	●	●	□	●	●	●	●
ASYG18/24LF		●	●	●	●	●			●	●	●	□	●	●	●	●
AGYG09/12/14LV	●		●	●	●	●			●	●	●	□	●	●	●	●
AUYG07/09/12/14/18LV	●		●	●	●	●	□	□	●	●	●	□	●			
ABYG14/18LV		●	●	●	●	●	●	□	●	●	●	□	●			
ARYG07/09/14/18LL	□		●	●	●	□	□	□	●	□	●	●	●			

● funkcja w standardzie

□ funkcja opcjonalna

Wysokowydajne wszechstronne zastosowanie

Wysoka wydajność

Zastosowanie dużego wymiennika ciepła, wentylatora nawiewnego o dużej sprawności oraz podwójnej, rotacyjnej sprężarki na prąd stały, wpływa na wysoką wydajność pracy

$$Q_C = 14 \text{ kW} \quad Q_H = 16 \text{ kW}$$

Ultra kompaktowa konstrukcja

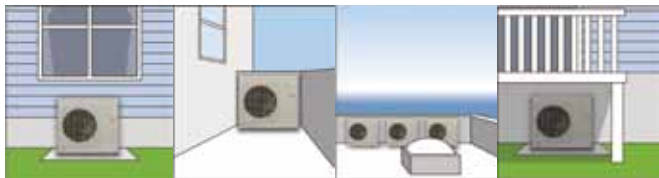
Kompaktowa i lekka jednostka zewnętrzna ułatwia jej przenoszenie oraz montaż w najbardziej ukrytych miejscach.

Konwencjonalny model multi split o wydajności około 14 kW



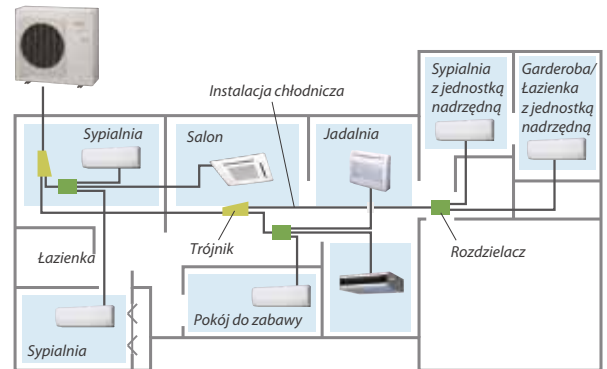
Nowy model multi

Różnica wysokości
▲ 29%

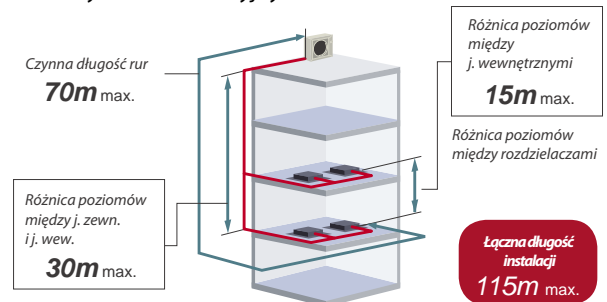


Elastyczność montażu

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 8 jednostek wewnętrznych o łącznej wydajności przyłączeniowej do 130%.

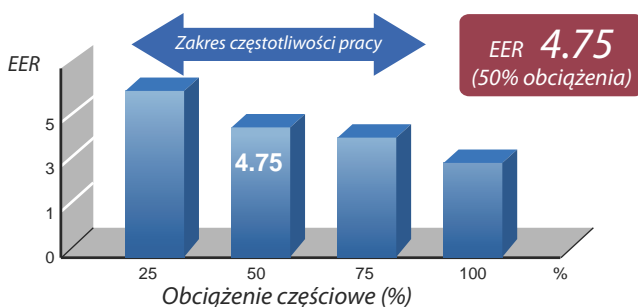


Możliwość zastosowania w wysokich budynkach wielorodzinnych lub komercyjnych.



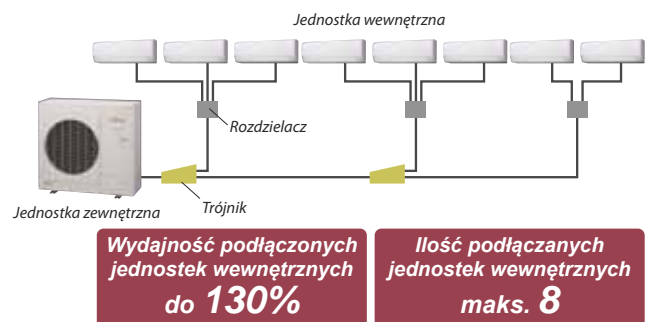
Wysoka efektywność

Rzeczywista wydajność jest różna przy różnych temperaturach zewnętrznych, w zależności od pogody i pory roku, ponadto, zwłaszcza w przypadku systemów Multi, nie wszystkie pomieszczenia są obsługiwane przez cały czas. Tak więc, przez ponad 90% rzeczywistego czasu pracy, klimatyzatory pracują z wydajnością częściową zamiast z nominalną. Uwzględniając to, skupiliśmy się na efektywności energetycznej, opartej na bieżącym obciążeniu. Efektywność pracy z wydajnością częściową została znacznie zwiększona poprzez wyposażenie urządzeń wyłącznie w silniki prądu stałego oraz zaprojektowanie własnego systemu inwerterowego.



Duża wydajność przyłączeniowa

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż 8 jednostek wewnętrznych. Maksymalna wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi 130%. Elastyczność dostosowania systemu do dowolnego układu pomieszczeń.



Wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych do 130%

Ilość podłączanych jednostek wewnętrznych maks. 8

Elastyczność projektowania i prosty montaż

Innowacyjna technologia

Duży, wysokowydajny wentylator:

Urządzenie wyposażono w nowy, wysokowydajny wentylator.



Silnik wentylatora prądu stałego.

Wysoka wydajność i efektywność uzyskana dzięki zastosowaniu kompaktowego silnika prądu stałego.



Wymiennik ciepła:

Zredukowane wymiary i zwiększona energooszczędność 3-rzędowego wymiennika ciepła o dużym zagęszczeniu rur.

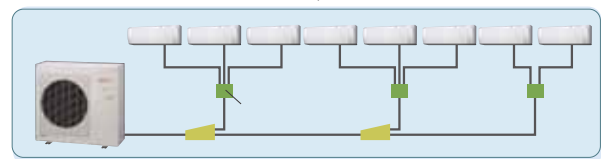
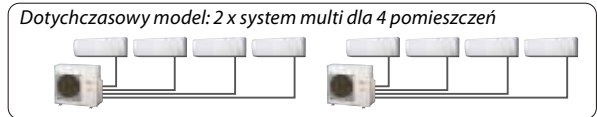
Innowacyjna, podwójna rotacyjna sprężarka prądu stałego:

Wysoka wydajność, cicha praca to główne cechy zastosowanej sprężarki.



Elastyczne łączenie rur

- System rozgałęzień umożliwiający zastosowanie układu w różnych warunkach montażowych
- kielichowe łączenie rur znacznie wpływające na skrócenie czasu montażu.



Rozdzielacz

Rozdzielacz posiada wbudowany elektroniczne zawory rozprężne, dzięki czemu reguluje przepływ czynnika chłodniczego do każdej jednostki wewnętrznej.

Typ trzystrefowy



UTP-PY03A

Typ dwustrefowy

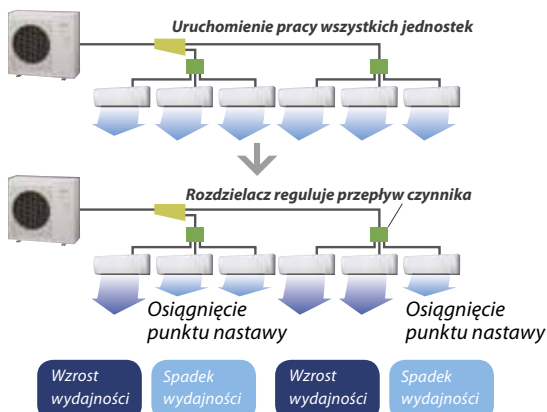


UTP-PY02A

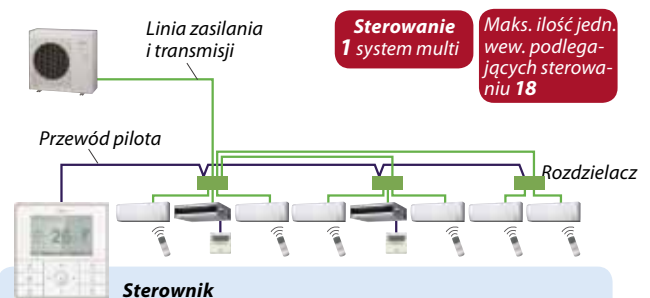
Większy komfort i wygoda

Krótki czas osiągnięcia warunków komfortu dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika

Temperatura ustawiona dla poszczególnych pomieszczeń jest osiągana znacznie szybciej dzięki optymalnej regulacji przepływu czynnika.



Uniwersalny sterownik umożliwiający sterowanie indywidualne i centralne



Efektywne tryby pracy

- praca w trybie czuwania
- tryb pracy ekonomicznej

Funkcja monitorowania

- monitorowanie trybu pracy wszystkich jednostek wewnętrznych

Sterowanie centralne

- Harmonogram pracy
- scentralizowane sterowanie

Cicha praca

- tryb nocny dla jednostki zewnętrznej

Uwaga: sterownik ten jest niedostępny w systemach split i VRF.

Typ kanałowy

- Kompaktowa konstrukcja z wbudowaną pompką skroplin
- Rozszerzony zakres ciśnienia dyspozycyjnego
- Możliwość zabudowy w pionie lub poziomie



ARYG07LL



ARYG09LL

ARYG12LL

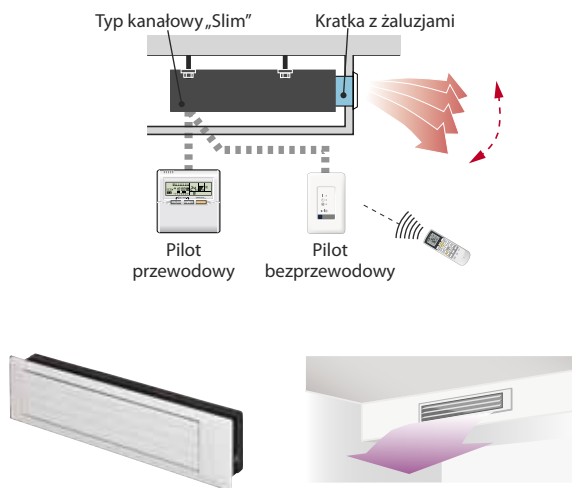
ARYG18LL



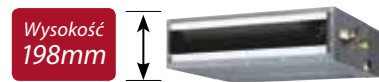
Pilot przewodowy

Kratka wywiewna z żaluzjami automatycznymi (opcja)

Proste, płaskie żaluzje automatyczne zapewniają komfort i dodatkowo idealnie wkomponowują się w wystrój luksusowych wnętrz.

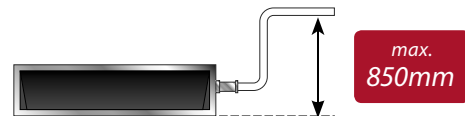


Kompaktowa konstrukcja



Pompka skroplin - wyposażenie standardowe

Zwiększa elastyczność montażu.



Elastyczny montaż

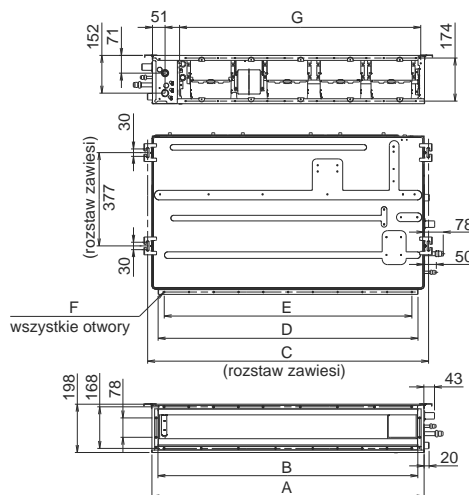


Zabudowa przy podłodze

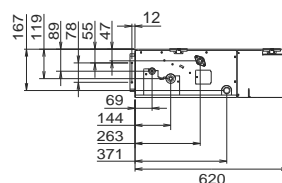


Zabudowa w suficie

Wymiary (w mm): ARYG07LL/ ARYG09LL/ ARYG12LL/ ARYG14LL/ ARYG18LL



	ARYG07/09/12/14LL	ARYG18LL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774



Typ ścienny

- Elegancki wygląd
- Zwarta konstrukcja
- Harmonia z każdym wnętrzem



ASYG07LJ

ASYG09LJ

ASYG12LJ

Kompaktowa konstrukcja



Filtry powietrza

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.



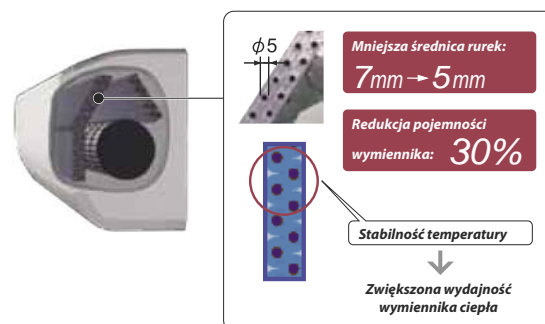
Filtr "jonowy"
o wydłużonej żywotności

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych.

(*Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia go wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji.)

Nowy, bardziej wydajny wymiennik ciepła

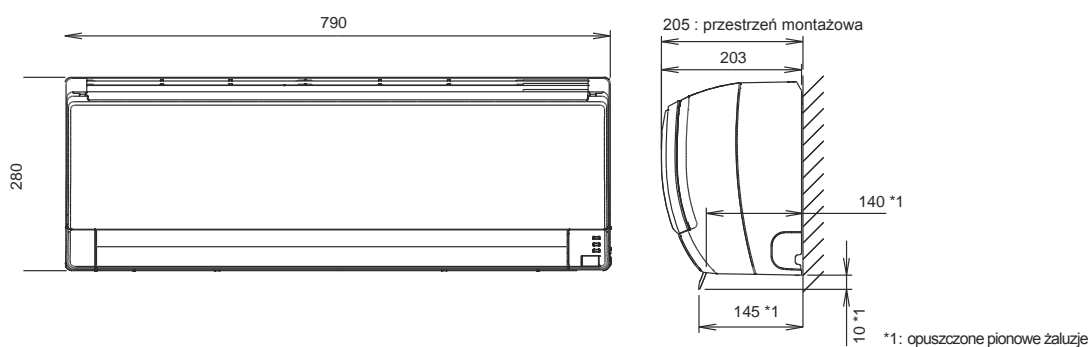
(Duże zagęszczenie rur wymiennika ciepła)



Filtr polifenolowy

Drobne cząstki kurzu, zarodniki grzybów oraz szkodliwe mikroorganizmy są absorbowane dzięki zjawiskom elektrostatyki. Dalszemu rozwojowi bakterii zapobiegają związki polifenolu ekstrahowanego z jabłek.

Wymiary (w mm): ASYG07LJ/ ASYG09LJ/ ASYG12LJ



Jednostki wewnętrzne dla systemu Multi

INVERTER

Typ ścienny
ASYG18LF/ ASYG24LF



- Wydajny nawiew
- Podwójne, automatyczne wachlowanie

Aksesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNYM
Pilot przewodowy:	UTY-RNNYM
Zestaw przyłączeniowy pilota przewodowego:	UTY-XWZX
Filtr polifenolowy:	UTR-FA13-1
Filtr jonowy:	UTR-FA13-2



Pilot bezprzewodowy

Typ przypodłogowy
AGYG09LV/ AGYG12LV/ AGYG14LV



- 2 wentylatory i szeroki nawiew

Aksesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNYM
Pilot przewodowy:	UTY-RNNYM
Zestaw przyłączeniowy pilota przewodowego:	UTY-XWZX
Filtr polifenolowy:	UTR-FC03-2
Filtr jonowy:	UTR-FC03-3
Zestaw do zabudowy:	UTR-STA



Pilot bezprzewodowy

Typ przypodłogowo / przysufitowy
ABYG14LV/ ABYG18LV



- Dwie opcje montażu
- Podwójne, automatyczne wachlowanie

Aksesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNYM
Pilot przewodowy:	UTY-RNNYM
Zestaw przyłączeniowy pilota przewodowego:	UTY-XWZX



Pilot bezprzewodowy

Zwarty typ kasetonowy
AUYG07LV/ AUYG09LV/ AUYG12LV
AUYG14LV/ AUYG18LV/



- Wydajny, szeroki nawiew oraz cicha praca

Aksesoria opcjonalne

Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNYM
Pilot przewodowy:	UTY-RNNYM
Maskownica:	UTG-UFYD-W
Oslona wylotu powietrza:	UTR-YDZB
Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności:	UTZ-KXGC
Moduł podłączenia powietrza zewnętrznego:	UTZ-VXAA
Zestaw przyłączeniowy pilota przewodowego:	UTY-XWZX



Pilot bezprzewodowy

DANE TECHNICZNE – typ ścienny



Model	Jednostka wewnętrzna		ASYG07LJ	ASYG09LJ	ASYG12LJ	ASYG18LF	ASYG24LF
Klasa wydajności	kW		2.0	2.5	3.5	5.0	7.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz.	H/M/L/Q	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	43/37/33/26	49/42/37/33
	Grzanie		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/37/33/25	48/42/37/33
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Grzanie		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	900/740/620/550	1100/900/740/620
Wymiary netto	mm		280x790x203	280x790x203	280x790x203	320x998x238	320x998x238
Masa	kg		8	8	8	14	14
Średnice rur	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

DANE TECHNICZNE – typ przypodłogowy



Model	Jednostka wewnętrzna		AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
Klasa wydajności	kW		2.5	3.5	4.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz.	H/M/L/Q	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Grzanie		39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Grzanie		530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Wymiary netto	mm		600x740x200	600x740x200	600x740x200
Masa	kg		14	14	14
Średnice rur	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE – typ przypodłogowo / przysufitowy



Model	Jednostka wewnętrzna		ABYG14LV	ABYG18LV
Klasa wydajności	kW		4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz.	H/M/L/Q	36/34/33/29(Under ceiling) 39/37/36/32(Floor console)	41/38/34/32(Under ceiling) 44/41/37/35(Floor console)
	Grzanie		36/34/33/29(Under ceiling) 39/37/36/32(Floor console)	41/38/34/32(Under ceiling) 44/41/37/35(Floor console)
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	640/590/540/480	780/700/560/500
	Grzanie		640/590/540/480	780/700/560/500
Wymiary netto	mm		199x990x655	199x990x655
Masa	kg		27	27
Średnice rur	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE – zwarty typ kasetonowy



Model	Jednostka wewnętrzna		AUYG07LV	AUYG09LV	AUYG12LV	AUYG14LV	AUYG18LV
Klasa wydajności	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz.	H/M/L/Q	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Grzanie		34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Grzanie		540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Wymiary netto	mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Masa	kg		15	15	15	15	15(33.1)
Maskownica			UTG-UFYD-W				
Średnice rur	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

DANE TECHNICZNE – typ kanałowy „SLIM”



Model	Jednostka wewnętrzna		ARYG07LL	ARYG09LL	ARYG12LL	ARYG14LL	ARYG18LL
Klasa wydajności	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Poziom hałas	Chłodz.	H/M/L/Q	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Grzanie		28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Przepływ powietrza	Chłodz.	H/M/L/Q	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Grzanie		550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Wymiary netto	mm		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Masa	kg		17	19	19	19	23
Średnice rur	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Spręż			0 do 90				
Pompka skroplin			wbudowana				

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

Wydajności maksymalne.

* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Dane techniczne/ Jednostki zewnętrzne

Model			AOYG45LAT8
Maksymalna ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			8
Wydajność przyłączeniowa	Chłodzenie	kW	11.2 do 18.2
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	14.0
	Grzanie		16.0
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5.20
	Grzanie		5.07
Wydatek powietrza	Chłodzenie	m ³ /h	4.650
	Grzanie		4.800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	56
	Grzanie		58
Wymiennik			Lamelowy
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	914 x 970 x 370
		kg	98
Średnice rur przyłączeniowych (ciecz / gaz)			mm
			9.52 / 15.88
Maks. długość instalacji			m
Maks. różnica poziomów (j. zewn. - j. wewn.)			115 (łącznie)
			30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-5 do 46
	Grzanie		-15 do 24
Czynnik chłodniczy			R410A

Rozdzielacz

Model			UTYP-PY03A	UTYP-PY02A
ilość podłączanych jednostek wewnętrznych			1 do 3 jednostek	1 do 2 jednostek
Zasilanie		V / ø / Hz	1Ø 230V~50Hz	1Ø 230V~50Hz
Dopuszczalny zakres napięcia			198-264V	198-264V
Pobór mocy		W	10	10
Pobór prądu		A	0.05	0.05
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	195 x 433 x 370	195 x 433 x 370
	masa	kg	9	9
Rury przyłączeniowe	Śred.	Ciecz	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie: 6.35x3	Główna: 9.52x1, Odgałęzienie: 6.35x2
		Gaz	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x3	Główna: 15.88x1, Odgałęzienie: 12.7x2
	Metoda łączenia		Kielich	Kielich

Uwaga: dane techniczna dla napięcia zasilania 230V.

Dane techniczne

Model			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Zasilanie		V / ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność nominalna (min-maks.)	Chłodzenie	kW	4.0(1.4~4.4)	5.0(1.7~5.6)	5.4(1.8~6.8)	6.8(1.8~8.5)	8.0(3.5~10.1)
	Grzanie		4.4(1.1~5.4)	5.6(1.8~6.1)	6.8(2.0~8.0)	8.0(2.0~9.2)	9.6(3.7~12.0)
Poziom głośności	Chłodzenie	dB(A)	47	50	46	48	50
	Grzanie		49	51	47	49	51
Wymiary netto (Wys. x Szer. x Głęb.)		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
	masa netto	kg	37	38	55	55	68
Instalacja chłodnicza	Średnica przyłączy	Ciecz	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 *(Ø6.35x3, Ø9.52)
		Gaz	Ø9.52x2	Ø9.52x2 *(Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7x2 *(Ø9.52x3, Ø12.7) *(Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)
	Maks. długość	Łącznie/ każda	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Maks. różnica poziomów	Między jedn. zewn. i wszystkimi jedn. wewn. / Między jedn. wewn.	m	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10
Zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	0~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24
Czynnik chłodniczy			R410A				

* Podłączenie z zastosowaniem redukcji.

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

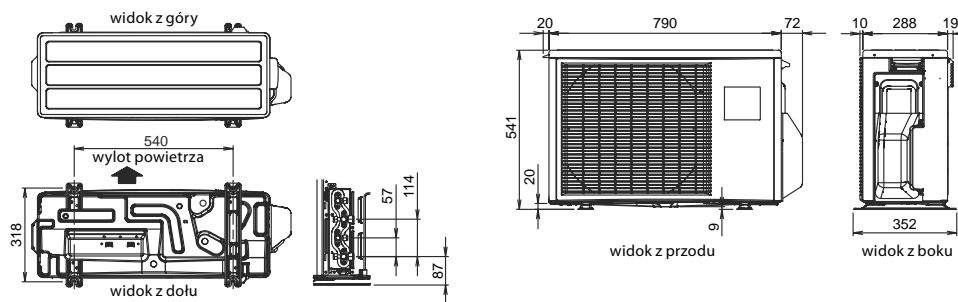
Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
Wydajności maksymalne.

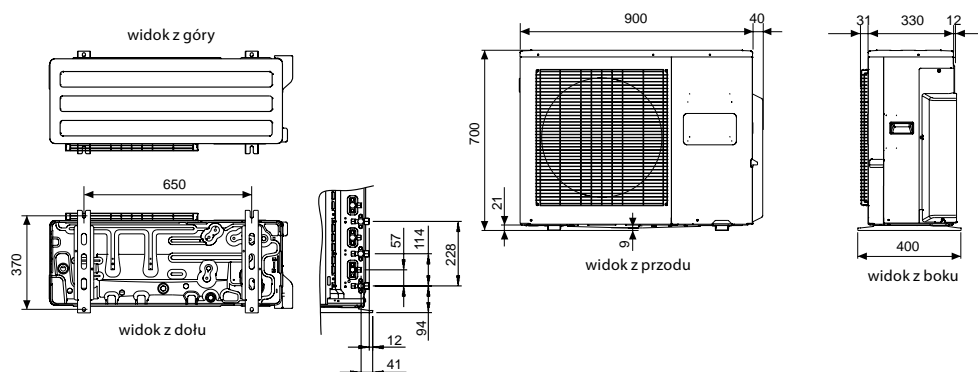
* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

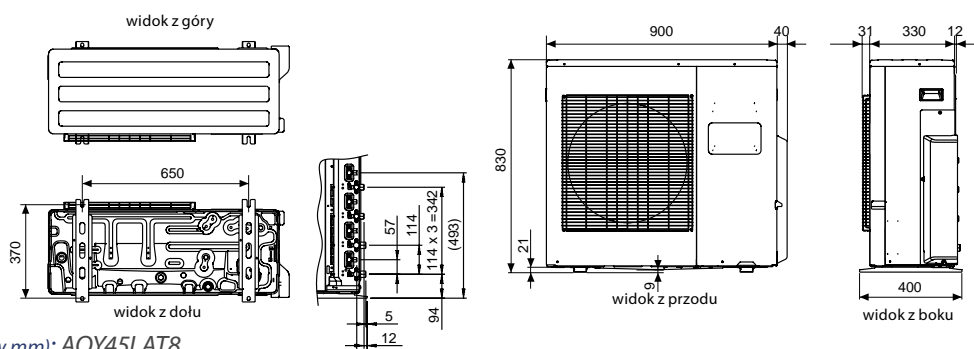
Wymiary (w mm): AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



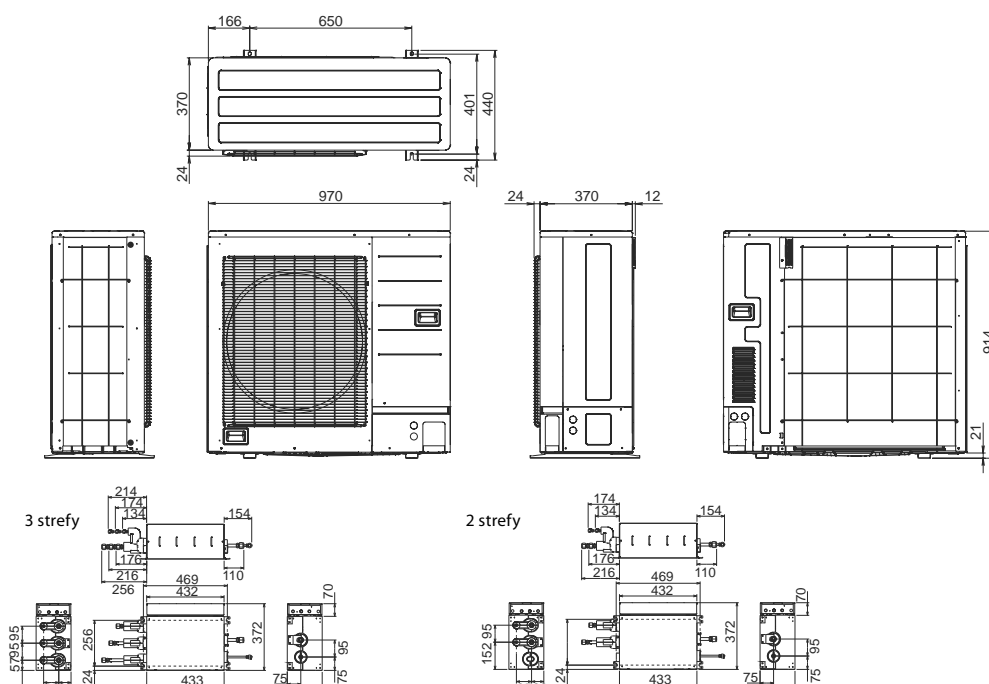
Wymiary (w mm): AOYG14LAT3 / AOYG18LAT3



Wymiary (w mm): AOYG30LAT4



Wymiary (w mm): AOY45LAT8



POM 1	POM 2	POM 3	POM 4	POM 5	POM 6	POM 7	POM 8	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AO24LAT3	AOYG30LAT4	AOY45LAT8
2 POMIESZCZENIA													
7	7							•	•	•	•		
9	7							•	•	•	•		
12	7							•	•	•	•		
14	7									•	•		
18	7										•		
24	7												
9	9							•	•	•	•		
12	9							•	•	•	•		
14	9									•	•		
18	9										•		
24	9												
12	12								•	•	•		
14	12									•	•		
18	12										•		
24	12												
14	14												
18	14												
24	14												
18	18												
24	18												•
24	24												•
3 POMIESZCZENIA													
7	7	7								•	•		
9	7	7								•	•		
12	7	7								•	•		
14	7	7								•	•	•	
18	7	7									•	•	
24	7	7										•	
9	9	7								•	•		
12	9	7								•	•	•	
14	9	7								•	•	•	
18	9	7									•	•	
24	9	7										•	•
12	12	7									•	•	
14	12	7									•	•	
18	12	7										•	
24	12	7										•	•
14	14	7										•	
18	14	7										•	•
24	14	7										•	•
18	18	7										•	•
24	18	7										•	•
9	9	9							•	•	•	•	
12	9	9							•	•	•	•	
14	9	9								•	•	•	
18	9	9								•	•	•	
24	9	9									•	•	•
12	12	9									•	•	
14	12	9									•	•	
18	12	9										•	•
24	12	9										•	•
14	14	9										•	
18	14	9										•	•
24	14	9										•	•
18	18	9										•	•
24	18	9										•	•
24	24	9										•	•
12	12	12								•	•		
14	12	12									•	•	
18	12	12										•	•
24	12	12										•	•
14	14	12										•	•
18	14	12										•	•
24	14	12										•	•
18	18	12									•	•	
24	18	12										•	•
24	24	12										•	•
14	14	14										•	•
18	14	14										•	•
24	14	14										•	•
18	18	14										•	•
24	18	14										•	•
24	24	14										•	•
18	18	18										•	•
24	18	18										•	•
4 POMIESZCZENIA													
7	7	7	7									•	
9	7	7	7									•	
12	7	7	7									•	
14	7	7	7									•	
18	7	7	7									•	•

12													•
14	12	12	12	12									•
6 POMIESZCZEŃ													
7	7	7	7	7	7								•
9	7	7	7	7	7								•
12	7	7	7	7	7								•
14	7	7	7	7	7								•
18	7	7	7	7	7								•
24	7	7	7	7	7								•
9	9	7	7	7	7								•
12	9	7	7	7	7								•
14	9	7	7	7	7								•
18	9	7	7	7	7								•
24	9	7	7	7	7								•
12	12	7	7	7	7								•
14	12	7	7	7	7								•
18	12	7	7	7	7								•
14	14	7	7	7	7								•
18	14	7	7	7	7								•
9	9	9	7	7	7								•
12	9	9	7	7	7								•
14	9	9	7	7	7								•
18	9	9	7	7	7								•
12	12	9	7	7	7								•
14	12	9	7	7	7								•
18	12	9	7	7	7								•
14	14	9	7	7	7								•
18	14	9	7	7	7								•
12	12	12	7	7	7								•
14	12	12	7	7	7								•
18	12	12	7	7	7								•
9	9	9	9	7	7								•
12	9	9	9	7	7								•
14	9	9	9	7	7								•
18	9	9	9	7	7								•
12	12	9	9	7	7								•
14	12	9	9	7	7								•
18	12	9	9	7	7								•
14	14	9	9	7	7								•
12	12	12	9	7	7								•
14	12	12	9	7	7								•
12	12	12	12	7	7								•
9	9	9	9	9	7								•
12	9	9	9	9	7								•
18	9	9	9	9	7								•
12	12	9	9	9	7								•
14	12	9	9	9	7								•
12	12	12	9	9	7								•
9	9	9	9	9	9								•
12	9	9	9	9	9								•
14	9	9	9	9	9								•
12	12	9	9	9	9								•
14	12	9	9	9	9								•
7 POMIESZCZEŃ													
7	7	7	7	7	7	7							•
9	7	7	7	7	7	7							•
12	7	7	7	7	7	7							•
14	7	7	7	7	7	7							•
18	7	7	7	7	7	7							•
9	9	7	7	7	7	7							•
12	9	7	7	7	7	7							•
14	9	7	7	7	7	7							•
18	9	7	7	7	7	7							•
12	12	7	7	7	7	7							•
14	12	7	7	7	7	7							•
9	9	9	7	7	7	7							•
12	9	9	7	7	7	7							•
14	9	9	7	7	7	7							•
12	12	9	7	7	7	7							•
9	9	9	9	7	7	7							•
12	9	9	9	7	7	7							•
14	9	9	9	7	7	7							•
9	9	9	9	9	7	7							•
12	9	9	9	9	7	7							•
9	9	9	9	9	9	7							•
8 POMIESZCZEŃ													
7	7	7	7	7	7	7	7						•
9	7	7	7	7	7	7	7						•
12	7	7	7	7	7	7	7						•
9	9	7	7	7	7	7	7						•
9	9	9	7	7	7	7	7						•

Duże pomieszczenia

2 jednostki

 KLASA ALL
 A DC
 AOYD36LATT

2 jednostki

 KLASA ALL
 A DC
 AOYD45LATT
2 lub 3
jednostki
 KLASA ALL
 A DC
 AOYD54LATT


Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna	Kasetonowa zwarta			
		AUYF18LB	AUYF22LB	AUYF24LB	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m ³ / h	680/580/490/410	1020/830/600/450	1030/830/600/450
Instalacja chłodnicza (średnica przyłączy) - ciecz / gaz	mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Masa netto	kg	15	17	17	
Maskownica		UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	

Model	Jednostka wewnętrzna	Kanałowa			Przypodłogowa / Przysufitowa / Uniwersalna		
		ARYF18LBU	ARYF22LBU	ARYF24LBU	ABYF18LB	ABYF22LBT	ABYF24LBT
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Wydatek powietrza (wysoki)	Chłodzenie/H/M/L/Q *	m ³ / h	830/670/580/480	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540	
Instalacja chłodnicza (średnica przyłączy) - ciecz / gaz	mm	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	6.35 / 12.7	9.52 / 15.88		
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Masa netto	kg	23	38	27	27		

Model	Jednostka zewnętrzna	AOYD36LATT			AOYD45LATT			AOYD54LATT		
		V / ø / Hz		400/3/50		400/3/50		400/3/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	11.2		14.0		16.0			
			14.0		16.2		18.0			
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość	Jednostka wewnętrzna	mm	1290 x 900 x 330		1290 x 900 x 330		1290 x 900 x 330			
			kg	107		107		107		
Masa netto	kg	107		107		107				
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)	mm	9.52 / 15.88		9.52 / 15.88		9.52 / 15.88				
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m	75 (30)		75 (30)		75 (30)				
Max różnica poziomów	m	30		30		30				
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15~46		-15~46		-15~46			
			-15~24		-15~24		-15~24			
Czynnik chłodniczy	Grzanie	°C	-15~24		-15~24		-15~24			
			-15~24		-15~24		-15~24			
Trójnik		R410A		R410A		R410A				
Trójnik		UTP-SX236A (podwójny)		UTP-SX254A (podwójny)		UTP-SX254A (podwójny) / UTP-SX354A (potrójny) 24LB + A24LB				
Kombinacje jednostek wewnętrznych		18LB + 18LB		22LB + 22LB		18LB + 18LB + 18LB				

H - szybkie obroty / M - średnie obroty / L - niskie obroty / Q - tryb cichy

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

Chłodzenie: Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB / Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB

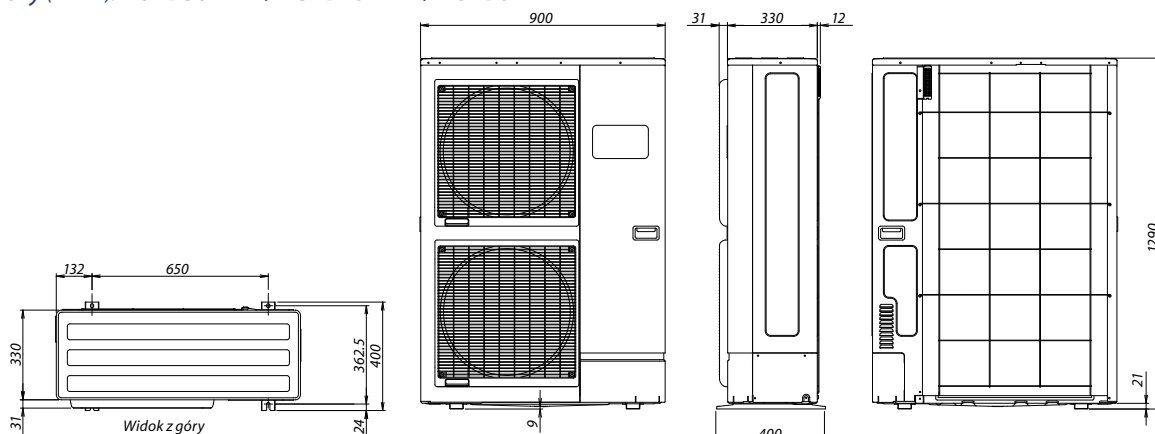
Grzanie: Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB / Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB

Wydajności maksymalne.

* Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

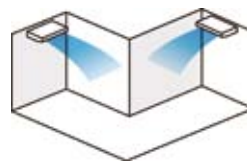
Wymiary (w mm): AOYD36LATT / AOYD45LATT / AOYD54LATT



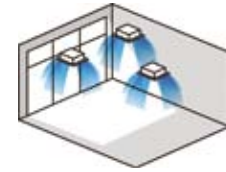
Elastyczność zastosowań układu multi split symultaniczny

Układ multi split symultaniczny pozwala na klimatyzowanie pomieszczeń o dużych powierzchniach. Dzięki inteligentnemu sterowaniu dwoma lub trzema jednostkami system można dopasować do kształtu pomieszczenia i rozmieszczenia oświetlenia.

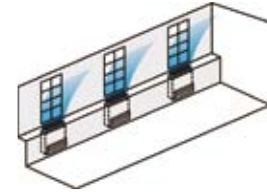
Montaż dostosowany do układu pomieszczenia



Montaż dostosowany do warunków oświetlenia

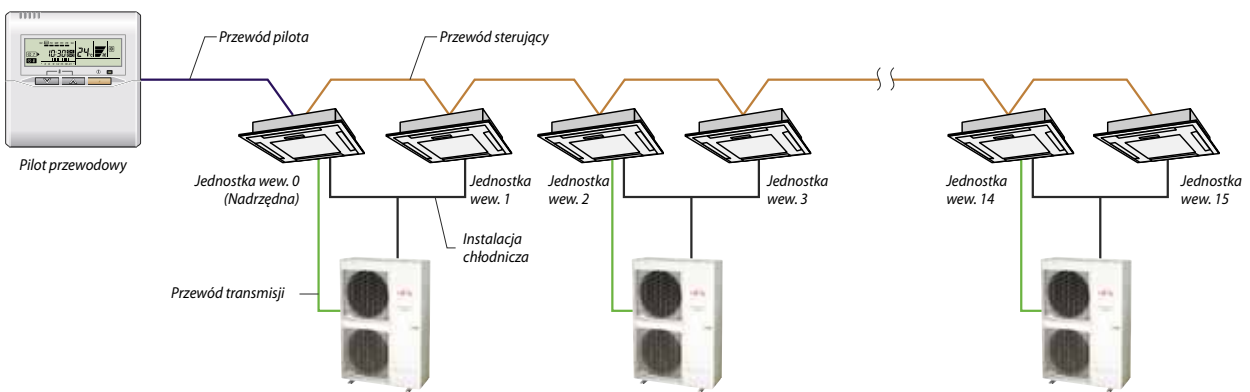


Montaż dostosowany do układu i warunków oświetlenia



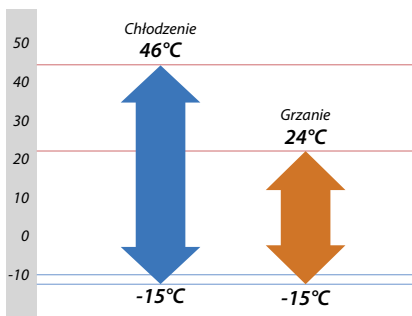
Sterowanie symultaniczne

Za pomocą pilota przewodowego można jednocześnie sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi.



Ustawienie ilości jednostek wewnętrznych za pomocą przełącznika DIP na płycie sterującej jednostki wewnętrznej.

Praca w niskich temperaturach



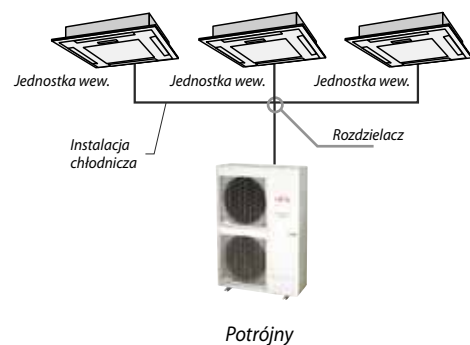
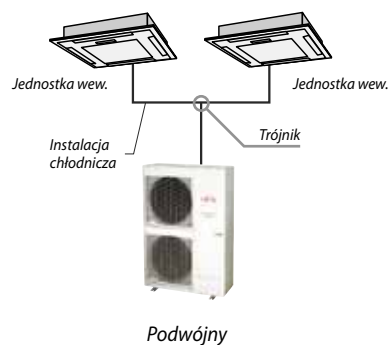
Funkcje dodatkowe

W celu zwiększenia komfortu użytkowania i oszczędności pracy dostępne są dwie funkcje:

TRYB CICHEJ PRACY - ograniczenie poziomu hałasu w godzinach nocnych.

FUNKCJA PRUGU ODCIĘCIA - zmniejszenie maksymalnej wydajności i ograniczenie poboru energii.

Schemat połączeń



domowa pompa ciepła/ rekuperator/ dezodoryzator

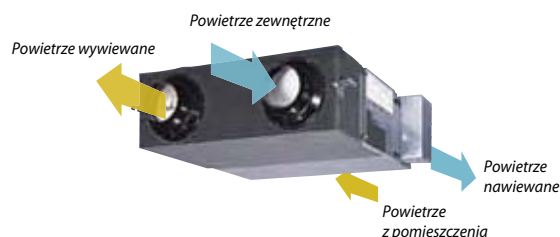


Czystość i oszczędność dla Twojego domu

Mieszkać bezpiecznie w zdrowym otoczeniu, przy minimalnych kosztach to marzenie każdego człowieka. Koncern FUJITSU GENERAL wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom opracował kompleksowy zestaw urządzeń realizujących te potrzeby. Dzięki wykorzystaniu trzech modułów możemy zapewnić w naszych domach zdrowe i czyste środowisko zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Waterstage zapewni ciepło z odnawialnych źródeł energii, bez emisji zanieczyszczeń (spalin) w naszym najbliższym sąsiedztwie, rekuperator zapewni odpowiednią ilość świeżego powietrza przy minimalnych kosztach z odzyskiem ciepła traconego, natomiast dezodoryzator będzie czuwał nad wysoką jakością powietrza wewnętrznego usuwając kurz, bakterie i nieprzyjemne zapachy. Watro zaufać tym urządzeniom ciesząc się przez długie lata miłą, domową atmosferą.

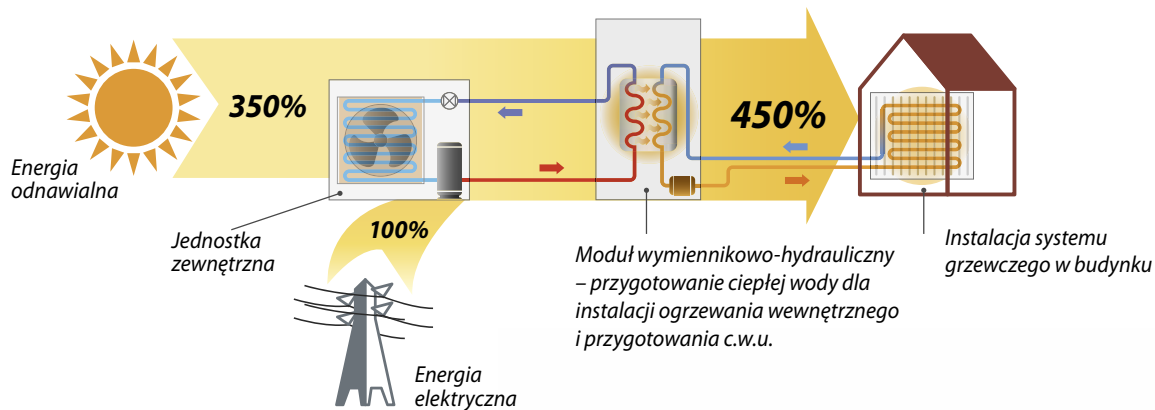
- pompa ciepła korzystająca z odnawialnych źródeł energii
- odzysk ciepła z powietrza usuwanego
- lokalny brak emisji zanieczyszczeń
- wysoka skuteczność oczyszczania powietrza
- zaawansowane technologie proekologiczne
- niskie koszty eksploatacji

Rekuperator





Domowa pompa ciepła powietrze-woda (nowe jednostki)



Dezodoryzator

Wydajność odwaniania

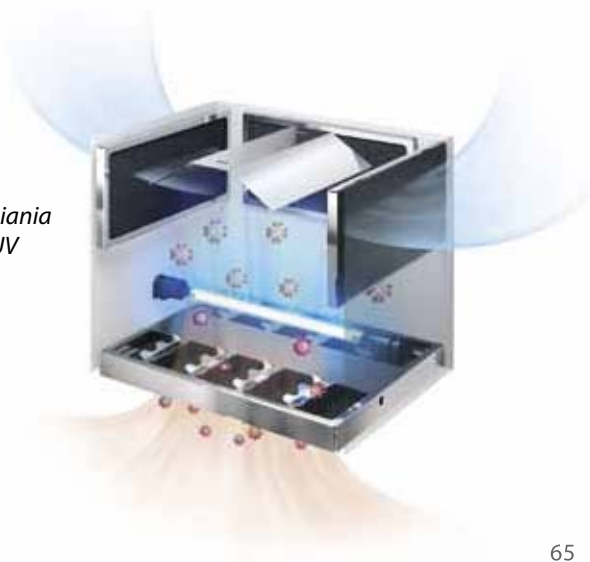
około **150 razy skuteczniej** niż
oczyszczacz powietrza

(porównanie z konwencjonalnymi urządzeniami Fujitsu General)

Zdolność usuwania bakterii

usuwa **99.9% bakterii** unoszących
się w powietrzu

System odwaniania
promieniami UV



Domowa pompa ciepła typu powietrze-woda



TYP			SPLIT										
SERIA			Model High Power					Model Comfort					
ZAKRES WYDAJNOŚCI (kW)			11	14	11	14	16	5	6	8	10	13	16
+7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	11.20	14.00	11.20	14.00	16.00	4.60	6.50	8.00	10.30	13.70	16.20
	Pobór mocy		2.54	3.25	2.51	3.22	3.72	1.07	1.63	2.00	2.58	3.42	4.15
	COP		4.40	4.30	4.46	4.35	4.30	4.30	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
+2°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	11.20	14.00	11.20	14.00	15.10	4.31	5.59	6.39	8.69	12.31	13.94
	Pobór mocy		3.54	4.51	3.45	4.40	4.87	1.36	2.05	2.34	3.21	3.87	4.77
	COP		3.16	3.10	3.25	3.18	3.10	3.16	2.73	2.73	2.71	3.18	2.92
-7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	11.20	14.00	11.20	14.00	15.00	4.80	5.60	7.00	8.10	11.55	12.40
	Pobór mocy		4.16	5.47	3.92	5.15	5.55	1.77	2.24	2.54	3.52	4.37	4.77
	COP		2.69	2.56	2.86	2.72	2.70	2.70	2.50	2.75	2.30	2.64	2.60
+7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	9.60	12.00	10.50	13.10	15.10	4.17	5.40	6.20	8.30	9.70	13.30
	Pobór mocy		2.77	3.50	2.90	3.70	4.42	1.23	1.61	1.88	2.51	2.98	4.20
	COP		3.46	3.42	3.62	3.54	3.42	3.38	3.35	3.30	3.30	3.26	3.17
-7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	9.60	12.00	10.50	13.10	14.50	4.05	5.10	5.90	7.00	9.20	11.00
	Pobór mocy		4.12	5.32	4.16	5.39	6.38	1.78	2.32	2.62	3.33	4.30	5.37
	COP		2.33	2.26	2.52	2.43	2.27	2.28	2.20	2.25	2.10	2.14	2.05
Grzałka elektryczna	Moc	kW x stopień	(3.0 x 2 st.)	(3.0 x 2 st.)	(3.0 x 3 st.)	(3.0 x 3 st.)	(3.0 x 3 st.)	(1.5x2 st.)	(1.5x2 st.)	(1.5x2 st.)	(3.0x2 st.)	(3.0x2 st.)	(3.0x2 st.)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			SPLIT										
Model			WSYG140DB6		WSYK160DA9			WSYA050DA	WSYA065DA	WSYA080DA	WSYA095DA	WSYA128DA	WSYA155DA
Zasilanie			10 230V, 50Hz		30 230V, 50Hz			10 230V, 50Hz					
Przepływ wody obiegowej	Nominalne	L/min	32.1	40.1	3.21	40.1	45.9	14.3	18.6	22.9	27.2	36.7	44.4
	Mini / Max	L/min	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0	9.0 / 18.3	10.0 / 23.3	14.3 / 28.3	16.7 / 35.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0
Wymiary H x W x D		mm	1034 x 450 x 480					1034 x 450 x 480					
Waga		kg	52		53			52.5					
Pojemność zasobnika buforowego		L	25		25			25					
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	8		8			8					
Zakres temp. wody obiegowej	Zasilanie	°C	8 ~ 60		8 ~ 60			8 ~ 48					
Max. temperatura c.w.u.		°C	60		60			65 (wymagana grzałka elektryczna)					
Obliczeniowa różnica temp.	Zasilanie / powrót	°C	5		5			5					
Max. różnica temp.	Zasilanie / powrót	°C	8		8			8					
Średnica przyłącza instalacji wodnej	Zasilanie / powrót	mm	Ø25.4 / Ø25.4		Ø25.4 / Ø25.4			Ø25.4 / Ø25.4					

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			SPLIT					SPLIT					
Model			WOYG112LBT	WOYG140LBT	WOYK112LAT	WOYK140LAT	WOYK116LAT	AOYA18LALL	AOYA24LALL	AOYA30LBT	AOYA45LBT	AOYA45LBYL	
Zasilanie			10 230V, 50Hz		30 400V, 50Hz			10 230V, 50Hz					
Prąd	Nominalne	A	10.8	13.7	3.60	4.80	5.50	5.16	7.25	8.27	10.40	13.70	17.10
	Max	A	21.0	24.0	8.50	9.50	10.50	10.80	11.22	11.22	16.00	19.00	24.50
Poziom dźwięku		db(A)	55*	56*	53*	55*	56*	39*	40*	55*	55*	55*	55.5 *
Wymiary H x W x D		mm	1290 x 900 x 330					578 x 790 x 300					
Masa (netto)		kg	92		99			40					
Czynnik chłodniczy			R410A		R410A			R410A					
Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym		kg	2.50		2.50			1.25		1.70		2.20	
Doladowanie czynnikiem chłodniczym		g/m	50		50			20		20		40	
Instalacja chłodnicza	Średnica	Ciecz	mm		9.52			6.35		6.35		9.52	
		Gaz	mm		15.88			12.70		15.88		15.88	
	Długość	Mini/Max	m		5 / 20			5 / 15		5 / 15		5 / 20	
		Max	m		15			15		15		20	
Różnica wysokości	Max	m		15			15		15		20		

Zakres temperatur pracy			Grzanie		°C	
			-25	-35	-20	-35
			-15 ~ 24			

TYP			MONOBLOK	
SERIA			Model Compact	
ZAKRES WYDAJNOŚCI (kW)			8	10
+7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	8.00	10.00
	Pobór mocy		1.78	2.30
	COP		4.50	4.35
+2°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	7.40	8.10
	Pobór mocy		2.73	3.00
	COP		2.71	2.70
-7°C/+35°C * ogrzewanie podłogowe	Wydajność grzania	kW	7.10	8.00
	Pobór mocy		2.93	3.32
	COP		2.42	2.41
+7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	7.80	9.80
	Pobór mocy		2.23	2.88
	COP		3.50	3.40
-7°C/+45°C * ogrzewanie grzejnikowe	Wydajność grzania	kW	6.50	7.00
	Pobór mocy		2.98	3.31
	COP		2.18	2.11

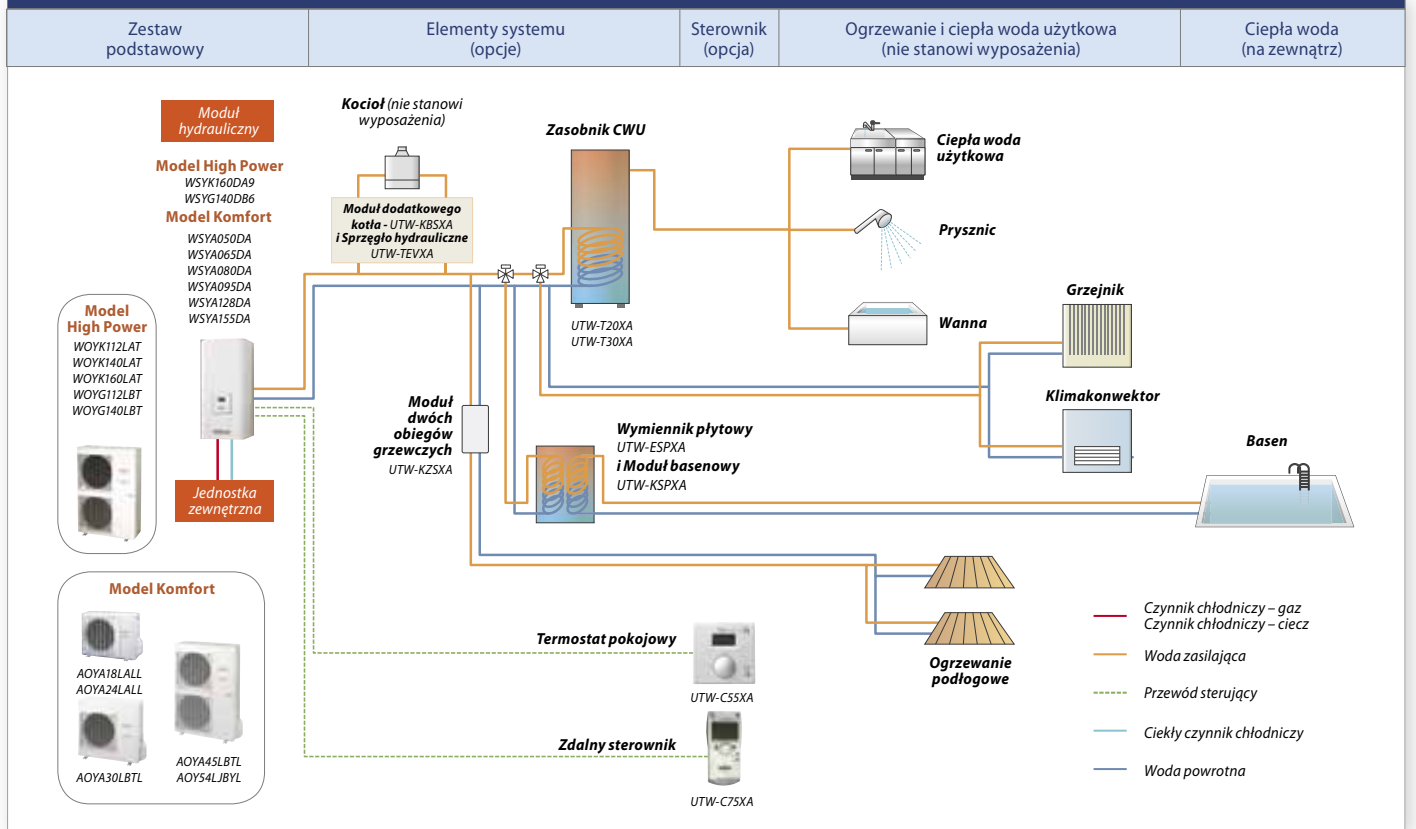
MONOBLOK			WPLYA080LA		WPLYA100LA	
Zasilanie			10 230V, 50Hz			
Przepływ wody obiegowej	Nominalne	L/min	22.9	28.7		
	Mini / Max	L/min	10.0 / 30.0	10.0 / 30.0		
Prąd	Nominalne	A	8.30	10.20		
Poziom dźwięku		db(A)	51*	51*		
Wymiary H x W x D		mm	881.5 x 850 x 330			
Masa (netto)		kg	82			
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	8			
Średnica przyłącza instalacji wodnej	Zasilanie / powrót	mm	25.4 / 25.4			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym		kg	1.5			
Zakres temp. wody obiegowej	Zasilanie	°C	8 ~ 55			
Obliczeniowa różnica temp.	Zasilanie / powrót	°C	5			
Max. różnica temp.	Zasilanie / powrót	°C	8			
Max. temperatura c.w.u. (wymagana grzałka elektryczna)		°C	65			
Zakres temperatur pracy	Grzanie	°C	-20 ~ 35			

1* Wartość mocy grzewczej i COP liczone zgodnie z EN 14511.
 2* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1m od urządzenia na wys. 1,5m w wolnej przestrzeni.
 3* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 5m od urządzenia na wys. 1,5m w wolnej przestrzeni.
 Rzeczywiste wartości poziomu dźwięku i wydajności mogą odbiegać od podanych ze względu na warunki montażowe i środowiskowe

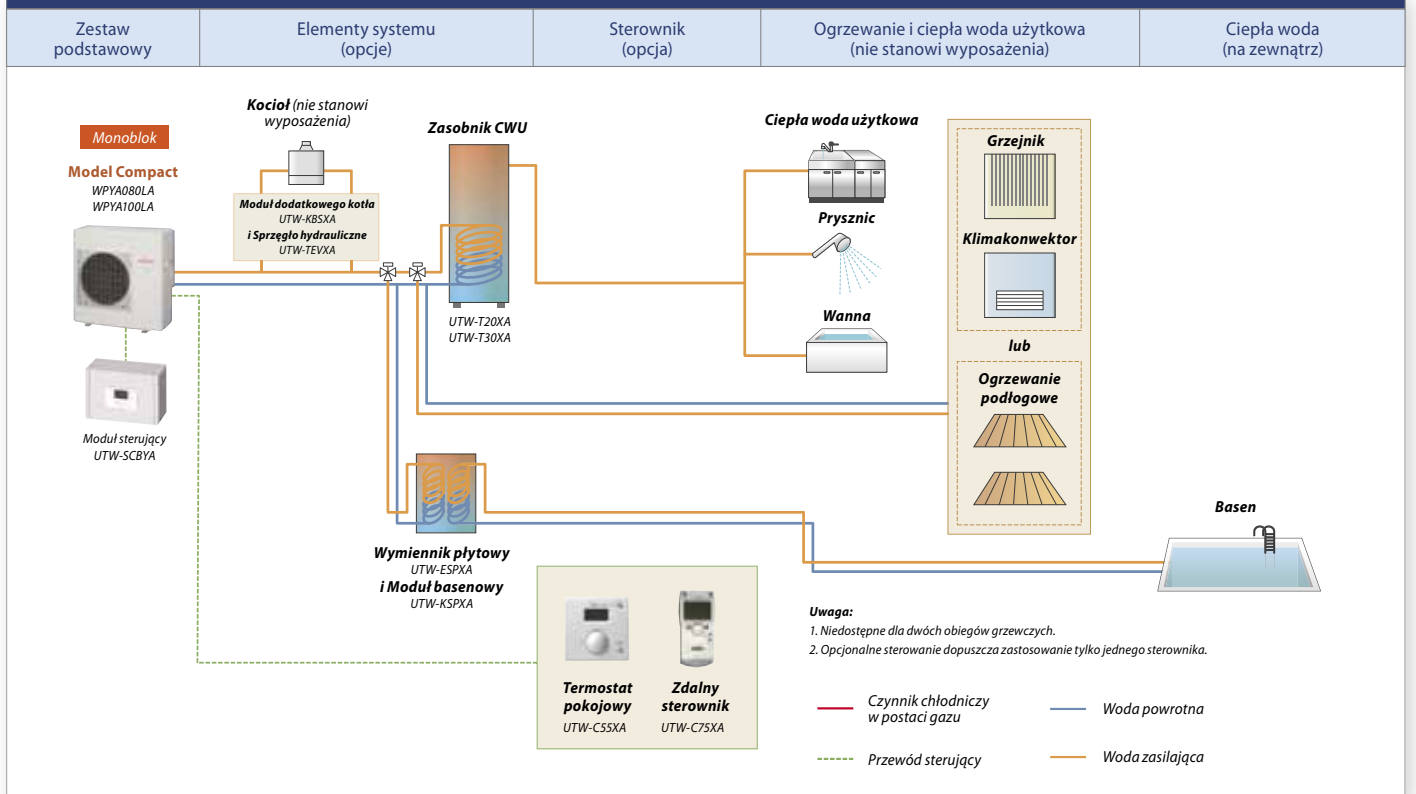


Kompleksowe rozwiązanie gwarantujące wszechstronny komfort

SPLIT



MONOBLOK





UTZ-BX025A



UTZ-BX035A



UTZ-BX050A

Centralka z odzyskiem energii oferuje maksimum komfortu i znaczną oszczędność.



UTZ-BX080A



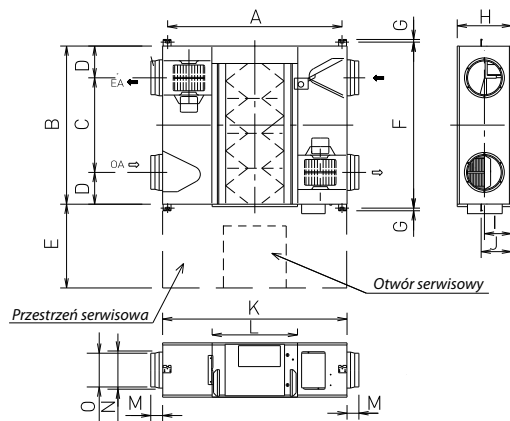
UTZ-BD100A

Dane techniczne

Nominalny wydatek powietrza				250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h
Model				UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A
Zasilanie		220-240V, 50Hz						
WENTYLACJA Z ODZYSKIEM	Wydatek powietrza	Wysoki / Niski / Średni	m³/h	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1.000 / 1.000 / 810
	Pobór mocy	Wysoki / Niski / Średni	W	119 / 99 / 79	154 / 124 / 117	214 / 169 / 151	374 / 309 / 302	445 / 360 / 332
	Ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki / Niski / Średni	Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
	Sprawność odzysku energii ciepła	Wysoki / Niski / Średni	%	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76
	Sprawność odzysku energii chłodu	Wysoki / Niski / Średni	%	63 / 63 / 66	66 / 66 / 69	62 / 62 / 67	65 / 65 / 68	65 / 65 / 68
	Skuteczność wymiany ciepła dla pompy ciepła	Wysoki / Niski / Średni	%	70 / 70 / 73	69 / 69 / 71	67 / 67 / 71	71 / 71 / 74	71 / 71 / 73
WENTYLACJA BEZ ODZYSKU	Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki / Niski / Średni	dB*	28 / 26 / 21	32 / 29 / 25	34 / 31 / 25	38 / 36.5 / 32	37.5 / 36 / 31
	Wydatek powietrza	Wysoki / Niski / Średni	m³/h	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1.000 / 1.000 / 810
	Pobór mocy	Wysoki / Niski / Średni	W	119 / 98 / 79	151 / 119 / 113	210 / 161 / 145	337 / 300 / 297	438 / 358 / 329
	Zewn. ciśnienie dyspozycyjne	Wysoki / Niski / Średni	Pa	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
	Poziom ciśnienia akustycznego	Wysoki / Niski / Średni	dB*	27 / 26.5 / 21.5	31 / 30 / 26	34 / 32 / 26.5	38.5 / 37 / 33	38 / 36.5 / 31.5
	Wymiary	Szer. x Głęb. x Wys.	mm	882 x 599 x 270	882 x 804 x 270	962 x 904 x 270	1.322 x 884 x 388	1.322 x 1.134 x 388
Masa		kg	29	37	43	71	83	
Zewnętrzna średnica kanałów		mm	150	150	200	250	250	
Zakres temperatur pracy		°C	-10 do 40	-10 do 40	-10 do 40	-10 do 40	-10 do 40	
Maksymalna wilgotność		%	85	85	85	85	85	

* mierzony 1,5 m poniżej centralnego punktu urządzenia

Wymiary (w mm): UTZ-BX025A / UTZ-BX035A / UTZ-BX050A / UTZ-BX080A / UTZ-BD100A

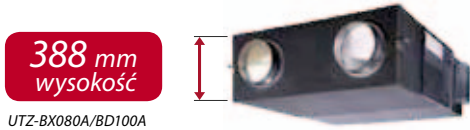
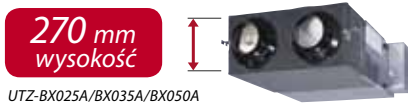


	UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A
A	810	810	890	1.250	1.250
B	599	804	904	884	1.134
C	315	480	500	428	678
D	142	162	202	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1.190
G	19	19	19	19	19
H	270	270	270	288	388
I	135	145	145	194	194
J	159	159	159	218	218
K	882	882	962	1.322	1.322
L	414	414	414	612	612
M	95	95	107	85	85
N	219	219	246	258	258
O	144	144	194	242	242

Łatwy montaż i serwis

Wąska konstrukcja i ułatwiony montaż

Zastosowanie heksagonalnego wymiennika ciepła umożliwiło ograniczenie hałasu oraz redukcję gabarytów urządzenia.

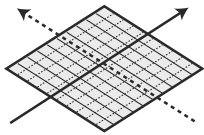


Wysoka wydajność

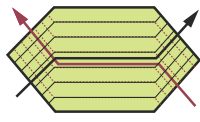
Energooszczędność i ekologia

Zużycie energii uległo znacznemu ograniczeniu dzięki zastosowaniu wymiennika heksagonalnego. Obciążenie klimatyzacji zostaje zredukowane o około 20% wpływając na oszczędność energii. Wymiennik pozwala na odzysk do 77% energii z wywiewanego powietrza.

20%
oszczędności energii

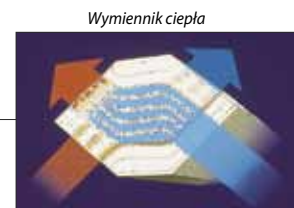
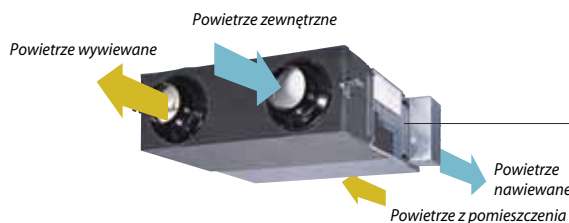


Wymiennik innego producenta (wymiennik krzyżowy)



Wymiennik Fujitsu (wymiennik przeciwbieżny)

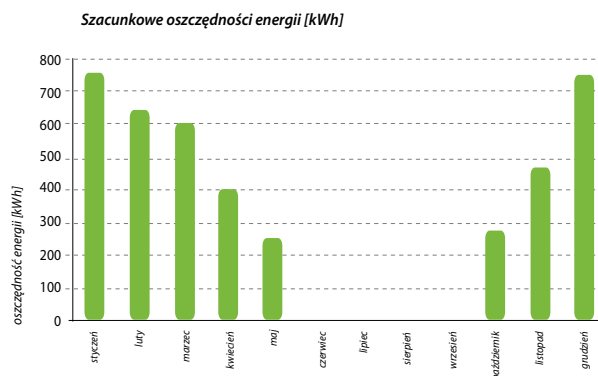
Zastosowano wysokowydajny wymiennik o przepływie krzyżowo-przeciwbieżnym



Szacunkowe oszczędności energii cieplnej

Wykres sporządzony dla:

- ilość dni pracy rekuperatora 243 dni/rok
- ilość godzin pracy 3394 godz./rok
- lokalizacja – Warszawa
- współpraca z GWP



Cicha praca

Znacznie ograniczone straty przepływu umożliwiają cichą pracę maks. 32dB (wysokie obroty) dla modeli o wydajności powietrza 500 m³/h lub mniejszej oraz 37.5dB (wysokie obroty) dla modeli o wydajności powietrza 1.000 m³/h.

Większy komfort

Ograniczone czynności konserwacyjne dzięki specjalnemu materiałowi, z którego wykonano wymiennik ciepła. Filtr z włóknami nylonowo / poliesterowymi gwarantuje wysoką skuteczność zatrzymywania kurzu.

Sterowanie (opcja)

- zdalny panel sterowania
- regulacja wydajności
- sterowanie nagrzewnicą wstępną i wtórną
- 4 punkty pomiaru temperatury
- sterowanie przepustnicą BY-PASS
- programowanie czasu pracy

Cechy wymienników

W wymienniku krzyżowym tradycyjnym powietrze przepływa w linii prostej najkrótszą drogą. W wymienniku FUJITSU – heksagonalnym powietrze przepływa przez dłuższy czas (pokonując dłuższą drogę), dzięki czemu efekt wymiany ciepła pozostaje zwiększony.

AIR DEODORISER - DEZODORYZATOR

Skutecznie usuwa zapachy dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii usuwania nieprzyjemnych zapachów przez ich rozkład.

Jednocześnie realizuje efekt oczyszczania powietrza i usuwania bakterii, uprzyjemniając życie.



Pilot bezprzewodowy



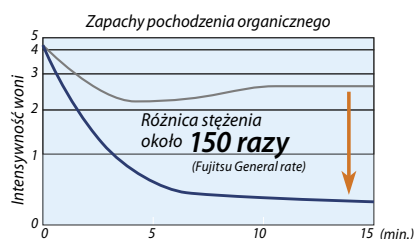
DASY30S

Dane techniczne

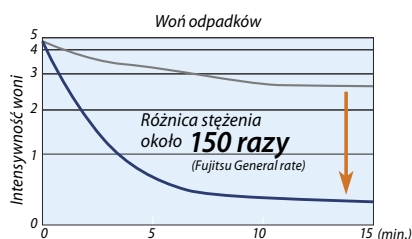
Model		DASY30S
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50/60
Tryby pracy		AUTO, QUIET, HIGH, HI-POWER
Wydatek powietrza	m ³ /min	min. 0.8, maks. 3.0
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	min. 19, maks. 45
Pobór mocy	W	min. 11, maks. 35
Kubatura pomieszczenia	m ³	~33 (*w zależności od ilości źródeł zapachów)
Metoda separacji kurzu		Filtr z włókny, pleciony
Metoda usuwania zapachów		Ozon generowany promieniami UV + filtr o strukturze plastra miodu
Metoda usuwania bakterii		Eliminacja bakterii przez naświetlanie
Żywotność filtra		Filtr katalityczny: automatyczna regeneracja Filtr gromadzący kurz: regeneracja przez umycie
Czujnik		Czujnik gazu
Napęd silnika		Inverter
Programator czasu wyl.	h	1
Wymiary zewnętrzne	mm	274 x 653 x 215
Masa	kg	6.4
Montaż		Montaż na podłodze (opcja montażu na wspornikach ściennych)
Długość przewodu zasilającego	m	2
Zabezpieczenia		Zabezpieczenie nadprądowe (bezpiecznik) Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury (termostat z auto. resetem). Zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury (bezpiecznik termiczny).
Pilot		Opcja

Wyniki testu wysokiej wydajności

Porównanie wydajności odwaniania

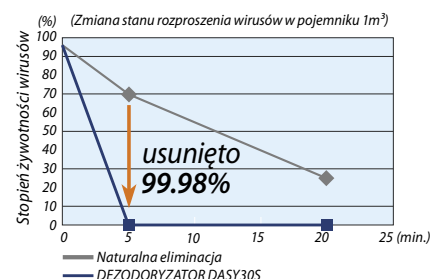


Intensywność wani: 5. Bardzo silna woń, 4. Silna woń
3. Woń łatwo wyczuwalna, 2. Słaba ale wyczuwalna woń
1. Minimalnie wyczuwalna woń, 0. Brak wani



— Domowy oczyszczacz powietrza ACS-24NUV
— DEZODORYZATOR DASY30S

Stopień eliminacji wirusów



— Naturalna eliminacja
— DEZODORYZATOR DASY30S

2 INNOWACYJNE FUNKCJE

System odwaniania promieniami UV

Pierwszy na świecie ^{*1}

Skuteczne odwanianie i usuwanie bakterii promieniowaniem o 3 długościach fali ^{*2}

Oczyszczanie powietrza ozonem

Duża ilość ozonu wytwarzana przez promieniowanie (185 nm). Moc ozonu powoduje rozkład cząsteczek nieprzyjemnych zapachów.

Odwanianie poprzez fotokatalizę

Cząsteczki nieprzyjemnych zapachów ulegają rozkładowi dzięki naświetlaniu płytki z warstwą tlenku tytanu (365 nm).

Usuwanie bakterii

Bakterie i wirusy odtrącane są przez światło (185 nm) o 1600 razy większej sile usuwania bakterii niż światło słoneczne.



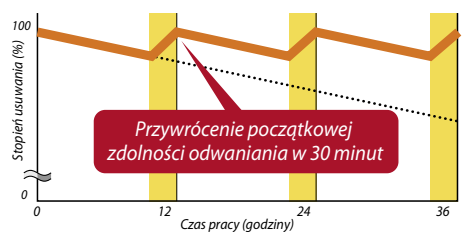
System automatycznej regeneracji zdolności odwaniania

Pierwszy na świecie ^{*1}

Zdolność odwaniania regenerowana przez ogrzewanie

- Zdolności utleniania i rozkładu sprzyja proces ogrzewania filtra przez 30 minut co 12 godzin.
- Początkowa wydajność jest utrzymywana dzięki usuwaniu cząsteczek nieprzyjemnych zapachów przylegających do filtra.

Zobrazowanie regeneracji filtra poprzez ogrzewanie



— Zmiana stopnia usuwania zapachów w czasie wykonywania operacji grzania
 Zmiana stopnia usuwania zapachów bez aktywnego ogrzewania
 ■ 30 minutowe ogrzewanie co około 12 godzin

Skuteczność oczyszczania powietrza

Powietrze jest oczyszczone poprzez wydajne gromadzenie zanieczyszczeń.

Filtr wstępny: Usuwa sierść zwierzęcą i większe cząsteczki kurzu.

Filtr powodujący rozkład substancji alergicznych, gromadzący kurz: Usuwa pyłki, małe pasożyty, łupież zwierzęcy i inne substancje alergiczne.



Kurz



Pasożyty (martwe owady, odchody)



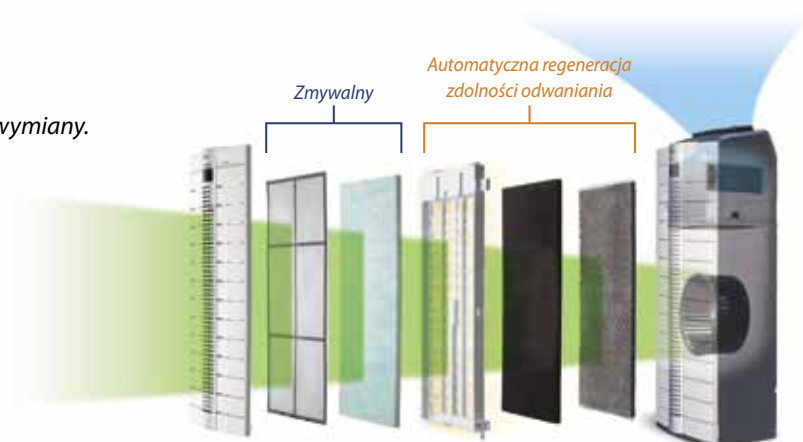
Łupież psi i koci



Pyłki (trawa)

Filtr nie wymaga wymiany

Ekonomiczne filtry powietrza nie wymagają wymiany.



*1. Urządzenie do domowego uzdatniania powietrza zaprezentowane po raz pierwszy 7 listopada 2005 roku.

*2. Generuje promienie o 3 długościach fali; wytwarzanie ozonu 185 nm; usuwanie bakterii 254 nm i aktywacja fotokatalityczny 365 nm. Zdjęcia i rysunki mają charakter poglądowy. Substancje szkodliwe zawarte w dymie papierosowym (tlenki węgla) nie mogą być usunięte.

Akcesoria opcjonalne

Kształka (okrągła)
UTD-RF204



Kształka (prostokątna)
UTD-SF045T



Filtr o wydłużonej żywotności
UTD-LF25NA



Filtr o wydłużonej żywotności
UTD-LF60KA



Pompka skroplin
UTZ-PX1BBA
UTZ-PX1NBA



Pompka skroplin
UTR-DPB24T



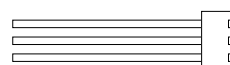
Pomieszczeniowy czujnik temperatury
UTD-RS100

Dla zaoszczędzenia miejsca można również wykorzystać pilota przewodowego z wbudowanym czujnikiem.

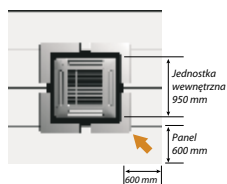


Zestaw do podłączania wejść i wyjść
UTD-ECSSA

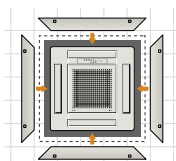
Zestaw umożliwia podłączenie różnorodnych urządzeń peryferyjnych oraz płytki obwodu drukowanego klimatyzatora.



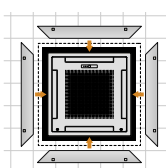
Szeroki panel
UTG-AGYA-W



Dodatkowa maskownica
UTG-AGDA-W



Dodatkowa maskownica
UTG-AGEA-W



Maskownica
UTG-UDYD-W



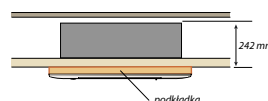
Maskownica
UTG-UFYC-W



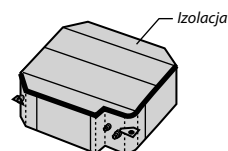
Maskownica
UTG-UGYA-W



Podkładka pod panel
UTG-BGYA-W

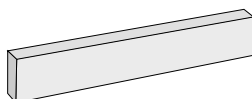


Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności
UTZ-KXGA / UTZ-KXGC

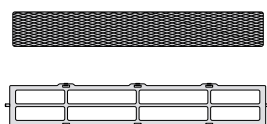


Zestaw do zabudowy
UTR-STA

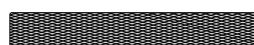
Zestaw umożliwia montaż jednostki wewnętrznej typu przypodłogowego w częściowej zabudowie ściany.



Wkładka filtracyjna
UTR-FA08



Wkładka filtracyjna
UTR-FB03



Zestaw do odbioru sygnału
UTY-LRHYA1



Prosty pilot przewodowy
UTB-YPB



Pilot przewodowy
UTB-YUD



Pilot bezprzewodowy
UTB-YNA



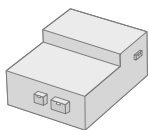
Odbiornik sygnału pilota
UTY-LRHY1



Zestaw do odbioru sygnału
UTY-LRHYB1



**Interfejs do split
UTY-TWBXF**



**UTY-XZWZX Zestaw
przyłączeniowy
Wejścia/Wyjścia**



**Ośłona wylotu powietrza
UTR-YDZB**

Pozwala zasłonić wylot powietrza jednostki kasetonowej zwartej w przypadku wykorzystania tylko 2 lub 3 wylotów.



**Ośłona wylotu powietrza
UTR-YDZC**

Pozwala zasłonić wylot powietrza jednostki kasetonowej w przypadku wykorzystania tylko 2 lub 3 wylotów.



**Rozdzielacz dla układu
multi symultanicznego
UTP-SX354A**



**Trójnik dla układu multi
symultanicznego
UTP-SX236A**



Trójnik dla MULTI 8

ciecz



gaz



UTP-SX248A

**Moduł podłączenia
powietrza zew.
UTY-VXGA**

Do kasetonowych



**Moduł podłączenia
powietrza zew.
UTY-VXAA**

Do kasetonowych zwartej



**Kratka z automatyczną
żaluzją dla kanałowych SLIM**



UTD-GXSA-W (dla 07/09/12/14)
UTD-GXSB-W (dla 18)
UTD-GXSC-W (dla 24)

Rozdzielacz dla MULTI 8



3 strefy

2 strefy

UTP-PY03A / UTP-PY02A

Akcesoria opcjonalne WATERSTAGE

**Moduł obiegu zasobnika cwu
UTW-KDWXA**



**Zasobnik cwu 200 l
Zasobnik cwu 300 l
UTW-T20XA (200 l)
UTW-T30XA (300 l)**



**Moduł dwóch obiegów
grzewczych
UTW-KZSXA**



**Moduł dodatkowego kotła
UTW-KBSXA**



**Pompa obiegowa o zwiększonej
wysokości podnoszenia
UTW-PHFXA**



**Moduł basenowy
UTW-KSPXA**



**Wymiennik płytowy do
modułu basenowego
UTW-ESPXA**



**Sprzęgło hydrauliczne
UTW-TEVXA**



**Moduł chłodzenia
UTW-KCLXA**



**Moduł chłodzenia do pomp
wysokiej wydajności
UTW-KCHXA**



**Zdalny sterownik
UTW-C75XA**



**Termostat pokojowy
UTW-C55XA**

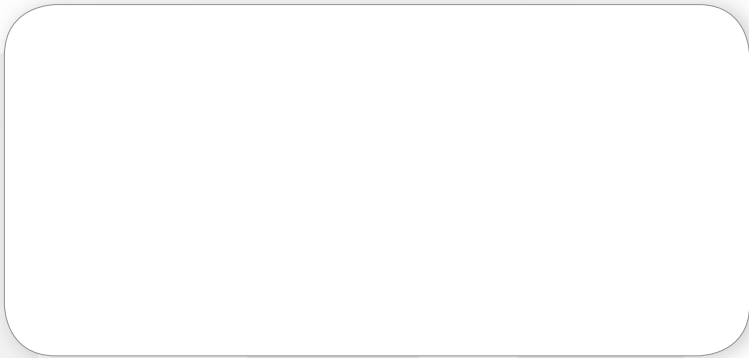
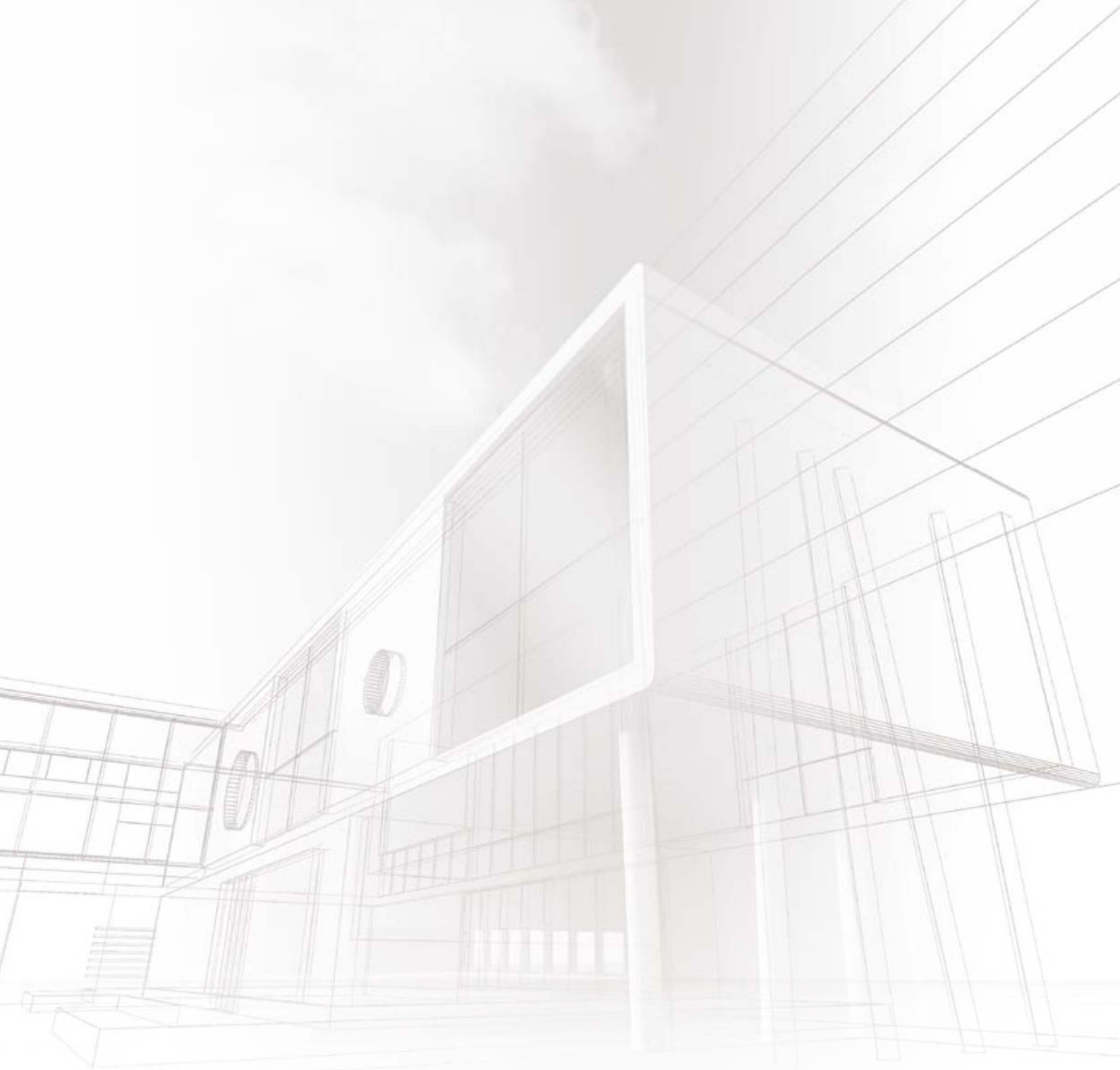


Specyfikacja funkcji

		AWYZ14LB /18LB /24LB	ASYG09LT /12LT	ASYG07LU /09LU /12L /14LU	ASYG07LE /09LE /12LE /14LE	ASYG18LF /24LF /30LF	AGYF09LA /12LA /14LA	AUYF12LA /14LA /18LB /24LB	AUYA30LB /36LB /36LC /45LC /54LC	ABYF18LB /24LB	ABYA30LB /36LB /36LC /45LC /54LC	ARYF12LA /14LA /18LB	ARYF24LB /ARYA30LB /36LB /36LC /45LC	ARYC45LC /54LC
KOMFORT	Czujnik ruchu		●											
	Automatyczne żaluzje pionowe		●	●	●		●	●	●					
	Automatyczne żaluzje pionowe i poziome	●				●				●	●			
	Automatyczna regulacja strumienia powietrza	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto Restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Automatyczna zmiana trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja 10°C Heat		●	●	●	●	●							
	Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych								●					●
	Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza							□	●	●	●			●
	Możliwość zassania świeżego powietrza							□	□	□		□	□	□
	Tryb ekonomiczny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pełna moc w grzaniu		●	●	●									
	Cicha praca		●	●	●				□ (45/54)					□ (45)
Tryb oszczędzania energii														
WYGODA	Program nocny	●	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□	□	
	Programator czasowy	●	●	●	●	●	●	●	□	●	●	□	□	
	Programator tygodniowy		●	●										
	Programator tygodniowy + prog. Temperatury		□	□	□	□	□	□	●	□		●	●	●
	Kontrolka filtra		●	●	●	●		●	●	●				
CZYSZTE I ŚWIEŻE POWIETRZE	Automatyczne czyszczenie filtra	●												
	Filtr UV	●												
	Filtr jonowy o wydłużonej żywotności		●	●	●	●	●							
	Filtr polifenolowy		●	●	●	●	●							
	Funkcja osuszania wymiennika	●					●							
	Zmywalny panel obudowy	●			●	●	●							
	Modele z układem V-PAM	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Modele z układem I-PAM		●	●	●					●				●
	Typ Multi - system symultaniczny							● (18/24)		●		● (18LB)	● (24)	

● funkcja w standardzie

□ funkcja opcjonalna



www.klima-therm.pl

ul. Budowlanych 48, 80-298 Gdańsk
tel. (058) 768 03 33, fax (058) 768 03 00

ul. Ostrobramska 101 A, 04-041 Warszawa
tel. (022) 517 36 00, fax (022) 879 99 07