

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE



KLIMATYZATORY SPLIT I OKIENNE



INTELIGENTNY WYBÓR KOMFORTU

FUJITSU GENERAL LIMITED

5 lat 
gwarancji

JMD-KLIMA

KONTAKT

Dział handlowy - woj. mazowieckie
JAROSŁAW ZGLINICKI

tel.:

+48 608-305-400

+48 660-432-803

fax:

(022) 87-40-362

adres:

ALEJE JEROZOLIMSKIE 202 lokal 116
02-486 WARSZAWA

e-mail:

jmd-klima@wp.pl

biuro@jmd-klima.pl

Dział handlowy - woj. kujawsko-pomorskie
MARCIN ZGLINICKI

tel.:

+48 608 340 414

+48 602-616-690

adres:

CZARNIA MAŁA 18
87-510 SKRWILNO

e-mail:

jmd-klima@wp.pl

Serwis

MARCIN ZGLINICKI

tel.:

+48 660-432-803

+48 608-305-400



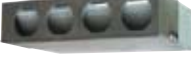
























e-mail:

jmd-klima@wp.pl




biuro@jmd-klima.pl








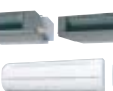




















TYPOSZEREK KLIMATYZATORÓW TYPU SPLIT I OKIENNYCH

Wydajność (BTU/h)	TYP ŚCIENNO-PRZYSUFITOWY (str. 4-5, 10-11)		TYP ŚCIENNY (str. 6-9, 10-11)			
						
	INVERTER		INVERTER	INVERTER	INVERTER	
	7,000		ASYA07LC 			ASY7FB/7UB
	9,000		ASYA09LC 	ASYB09LD 		ASY9FB/9UC
	12,000		ASYA12LC 	ASYB12LD 		ASY12FB/12UC
	14,000	AWYZ14LB 	AWY14UB	ASYA14LC 		
	18,000	AWYZ18LB 	AWY18FA/18UA  AWY18FB/18UB	ASYA18LC	 ASYB18LD	
	24,000	 AWYZ24LB 	AWY24FA/24UA  AWY24FB/24UB		 ASYB24LD  ASYA24LC 	
	30,000		AWY30FB/30UB		ASYA30LC	

Wydajność (BTU/h)	TYP KANAŁOWY (str. 15, 18-21)								TYP ZWARTY KASETONOWY / KASETONOWY		
											
		INVERTER	INVERTER	INVERTER		INVERTER	INVERTER				
7,000	ARY7F/7U										
9,000	ARY9F/9U										
12,000		ARY12F/12U	 ARYA12L  ARY12L					 AUYA12L 	AUY12F/12U	AUY12L	
14,000		ARY14F/14U	 ARYA14L  ARY14L					 AUYA14L 	AUY14F/14U	AUY14L	
18,000 ~19,000		ARY18F/18U	 ARYA18L  ARY18L					 AUYA18L 	AUY18F/18U	AUY18L	
20,000											
24,000 ~25,000				ARY25F/25U	 ARYA24L  ARY24L			 AUYA24L 			
30,000 ~32,000				ARY30F/30U	ARY30L						
36,000				ARY36F/36U ARY36U(1)	 ARYA36L  ARY36L						
45,000				ARY45F/45U	 ARYA45L  ARY45L		ARY45LH				
54,000							ARY54L				
60,000						ARY60F/60U					
90,000								ARY90E/90T			

T. PRZYPODŁOGOWY (str. 9)		
		
INVERTER		
ASY9UB 		 AGYV09LA 
ASY12UB 		 AGYV12LA 
ASY14FB/14UB		 AGYV14LA 
	ASY18FA/18UA  ASY18FB/18UB	
	ASY24FB/24UB	
	ASY30FB/30UB	

TYP OKIENNY (str. 30)			
			
Wydajność (BTU/h)			
7,000	AKY7F		
9,000	AKY9F/9U		
12,000		AMY12U	
13,000		AMY13F	
16,000			AFY16F/16U

NOWY (str. 12-13, 22-23)		TYP PRZYSUFITOWY / UNIWERSALNY (str. 14, 24-25)		SYSTEMY MULTI (str. 16-17, 26-27)					
		TYP UNIWERSALNY PRZYPODŁOGOWO / PRZYSUFITOWY 	TYP PRZYSUFITOWY 	J. wewn.: AS+AS 	J. wewn.: AU+AU 	J. wewn.: AS+AU 			
INVERTER		INVERTER	INVERTER				INVERTER	INVERTER	INVERTER
		ABY14F/14U							
		ABY18F/18U	 ABYA18L  ABY18L		AOY19F AOY19U		AOY18LM2	 AOYA18LAT3 	
					AOY20FSS AOY20USS AOY20F(3) 		AOY20FSU AOY20USU		
AUY25F/25U AUY25F(3)	AUY24L	ABY24F/24U	 ABYA24L  ABY24L		AOY24FSS AOY24USS	AOY24FUU AOY24UUU	AOY24FSU AOY24USU	AOY24LM2 	 AOYA24LAT3 
AUY30F/30U	AUY30L			ABY30F/30U	ABY30L	AOY32E(4)			AOY30LM4 
AUY36F/36U	 AUYA36L  AUY36L			ABY36F/36U	 ABYA36L  ABY36L				
AUY45F/45U	 AUYA45L  AUY45L			ABY45F/45U	 ABYA45L  ABY45L				
AUY54F/54U	AUY54L			ABY54F/54U					

Uwagi do danych technicznych

J. wewn.=Jednostka wewnętrzna J. zewn.=Jednostka zewnętrzna Qu=Cicha praca * =W opracowaniu

- Ponieważ producent stale udoskonala swoje wyroby, dla sprawdzenia podanych danych skontaktuj się z dealerem
- Wydajność chłodzenia / grzania baze 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

Dotyczy modeli typu kanałowego

Wydajność powietrza dla modeli (1) osiągana bez zewnętrznego ciśnienia statycznego. Wydajność powietrza dla modeli (2) osiągana przy ciśnieniu statycznym 30Pa. Wydajność powietrza dla modeli (3) osiągana przy ciśnieniu statycznym 100Pa. Wydajność powietrza dla modeli (4) osiągana przy ciśnieniu statycznym 200Pa.

(1) ARYA12U/14L/18L, ARY7F/7U/9F/9U/12F/12U/14F/14U/18F/18U
(2) ARYA24L/36L/45L, ARY30L
(3) ARY45LH/54L, ARY25F/25U/30F/30U/36F/36U/36U(1)/45F/45U/60F/60U
(4) ARY90E/90T

INVERTER TYP ŚCIENNO- PRZYSUFITOWY

nocria®

Czwarty rok rekordowych osiągnięć.
Klimatyzator z funkcją automatycznego
czyszczenia filtra.



AWYZ14LB

4.20kW/14,300BTU/h
6.00kW/20,500BTU/h



AWYZ18LB

5.20kW/17,700BTU/h
6.70kW/22,900BTU/h



AWYZ24LB

7.10kW/24,200BTU/h
8.10kW/27,600BTU/h



Dla AWYZ14/18LB

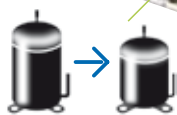


Dla AWYZ24LB

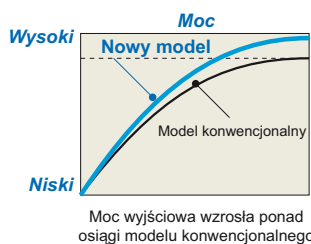
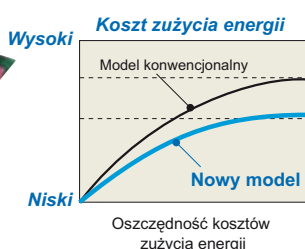
**Moduł zasilania V-PAM znacznie zwiększa maksymalną moc
wyjściową sprężarki oraz zapewnia większą wydajność.**



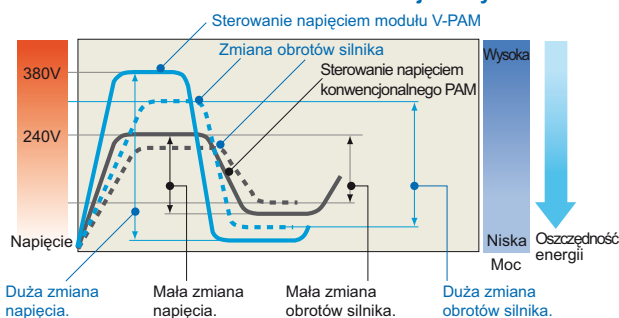
Technologia V-PAM zwiększa
moc wyjściową sprężarki.



Mniejsze gabaryty w porównaniu
z modelami konwencjonalnymi.



Porównanie modelu V-PAM z konwencjonalnym PAM.



Konwencjonalny PAM

Różnica między trybem „oszczędzającym energię” a trybem „dużej wydajności” jest ograniczona ponieważ zmiana napięcia (różnica) oraz zmiana obrotów jest stosunkowo niewielka.

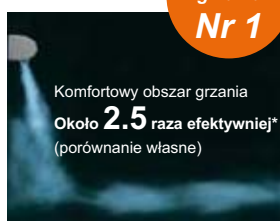
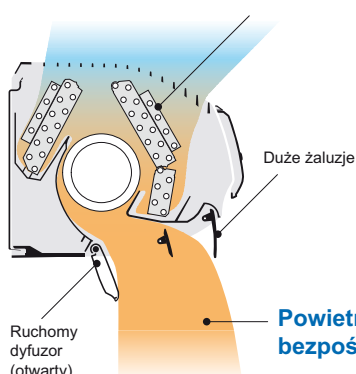
V-PAM

Układ V-PAM (wektorowe sterowanie amplitudą napięcia) osiąga dużą wydajność dzięki zwiększeniu napięcia do 380V i znacznemu zwiększeniu obrotów wirnika. Poza tym pozwala na oszczędność energii w stanie ustalonym dzięki niższemu obrotowi wirnika niż w przypadku modeli konwencjonalnych.

**„Silny, pionowy strumień powietrza” zapewnia
dogrzanie dolnych partii pomieszczenia.**

Zwiększona skuteczność wymiany ciepła

Wydajność
grzania
Nr 1

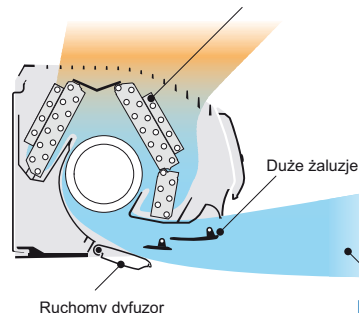


*Porównanie z naszym modelem
konwencjonalnym ASY13PSCCW.

**Powietrze jest wydychywane
bezpośrednio w dół**

**„Zdrowy nawiew w poziomie” chroni użytkowników
przed bezpośrednim strumieniem chłodnego powietrza.**

Zwiększona skuteczność wymiany ciepła



*Porównanie z naszym modelem
konwencjonalnym ASY13PSCCW.

Nadmuch w poziomie

PIERWSZY NA ŚWIECIE! *1

Automatyczne czyszczenie filtra

Automatyczne czyszczenie całego filtra zajmuje około 2 minuty.

Ponieważ filtr jest czyszczony automatycznie, nie wpływa to na dodatkowe obciążenie urządzenia.

Klasa energetyczna A z zapasem efektywności.

Dla zachowania efektu energooszczędnej pracy, skuteczne i wystarczające jest czyszczenie filtra raz na dwa tygodnie.

Dwie wydajne funkcje: eliminująca bakterie i odwaniania zapewniają czyste powietrze w pomieszczeniu.

Dla zachowania efektu energooszczędnej pracy, skuteczne i wystarczające jest czyszczenie filtra raz na dwa tygodnie.

Nasza wyjątkowa technologia osiągnęła najwyższy poziom efektywności energetycznej w branży.

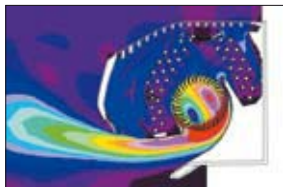
PIERWSZY NA ŚWIECIE! *1

c Oszczędność energii dzięki funkcji automatycznego czyszczenia filtra

Funkcja ta pozwala na utrzymanie oszczędności energii na poziomie 25% w skali roku oraz zachowanie płynnego przepływu powietrza zapobiegając zatykaniu się filtrów kurzem.

d Komputerowo zaprojektowany wentylator zapewnia większy strumień powietrza niż w modelach konwencjonalnych.

Nowy kanał wylotowy zapewnia płynny przepływ powietrza, a „osiowy” silnik wentylatora zwiększa maksymalny wydatek powietrza o 10% w porównaniu z modelami konwencjonalnymi.



CAE: Inżynieria Wspomagana Komputerowo

Analizy CAE

PIERWSZY NA ŚWIECIE! *3

e Silnik „osiowy” zapewnia niekonwencjonalnie wysoką moc i wysoką wydajność.

Szczelina osiowa

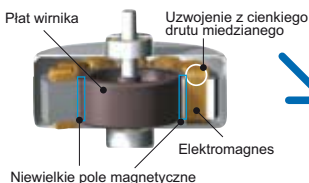
Łopatkę wirnika są zainstalowane nad i pod elektromagnesami.

Cechy (w porównaniu z modelami konwencjonalnymi)

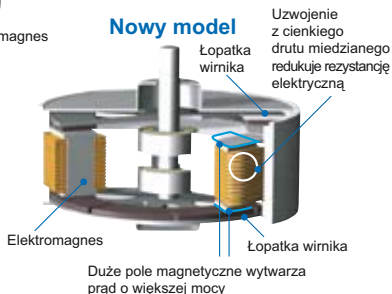
Kompaktowy, 1.5 raza większa moc wyjściowa. Mechanizm samonapędzający zwiększa wydajność wirnika o 10%. Nasza technologia symulacji pola elektromagnetycznego zapewnia niski poziom vibracji i hałasu.

Silnik konwencjonalny

Wirnik otoczony jest elektromagnesami



Nowy model



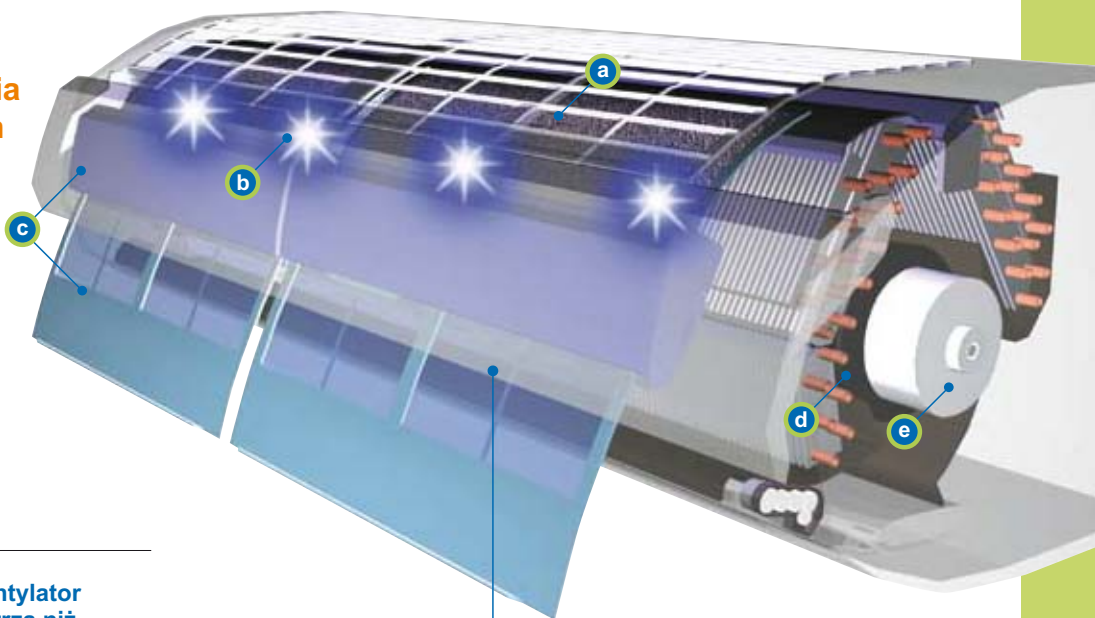
Funkcja usuwania bakterii

a Brud i kurz jest wolny od bakterii dzięki zastosowaniu filtra z wbudowanym apatitem tytanowym*

*Zapewnia zdwojony efekt oraz zachowuje swoje właściwości na długi czas, pochłaniając i tym samym usuwając około 99,99% nieprzyjemnych zapachów, dymu papierosowego, bakterii itp.

PIERWSZY NA ŚWIECIE! *2

b Bakterie i nieprzyjemne zapachy są neutralizowane za pomocą promieni UV.



Antybakteryjny pojemnik na kurz

Usuwa brud i kurz dzięki zastosowaniu podwójnych szczotek. Zbieranie brudu jest niemal dwukrotnie efektywniejsze niż w przypadku naszych poprzednich modeli. Obsługa: pojemnik wystarczy opróżnić raz na dwa lata.

*1: Ogłoszono 9 września 2002. W zakresie klimatyzatorów pokojowych do użytku domowego (badania własne).

*2: Ogłoszono 26 września 2002. Klimatyzator pokojowy z wbudowanym modulem UV do użytku domowego (badania własne).

*3: Ogłoszono 13 grudnia 2004. Dotyczy wentylatora zastosowanego w klimatyzacji (badania własne).



DANE TECHNICZNE

Model	Jednostka wewnętrzna		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
	Jednostka zewnętrzna		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Klasa (chłodzenie/grzanie)			A/A	A/A	A/A
Wydajność	Chłodzenie	kW	4.20 (0.9~5.3)	5.20 (0.9~5.9)	7.10 (2.0~8.0)
	Grzanie		6.00 (0.9~9.1)	6.70 (0.9~9.7)	8.10 (2.0~8.0)
	Chłodzenie	BTU/h	14,300	17,700	24,200
	Grzanie		20,500	22,900	27,600
Osuszanie	l/h		2.1	2.8	3.0
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	24 / 47	24 / 47	32 / 49
	J. zewn.		47 / 49	47 / 50	53 / 54
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	850	850	880
	J. zewn.		1,910	1,910	2,500
Zasilanie	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4.5	6.9	9.7
	Grzanie		5.9	7.2	10.3
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.02	1.58	2.21
	Grzanie		1.35	1.63	2.35
EER	Chłodzenie	kW/kW	4.12	3.29	3.21
COP	Grzanie		4.44	4.11	3.62
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	250x899x298	250x899x298	250x899x298
		kg(lbs)	13.5(30)	13.5(30)	13.5(30)
	J. zewn.	mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330
		kg(lbs)	39(86)	39(86)	62(137)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	20(15)	20(15)	30(15)
			15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

INVERTER TYP ŚCIENNY



(ASYB09/12/18LD)

(ASYB24LD)

KLIMATYZATOR PLASMA



ASYB09/12/18LD



ASYB24LD



Dla ASYB09/12LD



Dla ASYB18/24LD



ASYB09LD

2.60kW/8,900BTU/h
3.60kW/12,300BTU/h



ASYB12LD

3.50kW/11,900BTU/h
4.80kW/16,400BTU/h



ASYB18LD

5.20kW/17,700BTU/h
6.25kW/21,300BTU/h



ASYB24LD

7.10kW/24,200BTU/h
8.10kW/27,600BTU/h



*Poniższy opis dotyczy modeli ASYB09/12/18LD.

Oryginalny moduł filtra plazmowego efektywnie oczyszcza powietrze w pomieszczeniu.

Zanieczyszczone powietrze



Czyste powietrze



Mechanizm filtra plazmowego

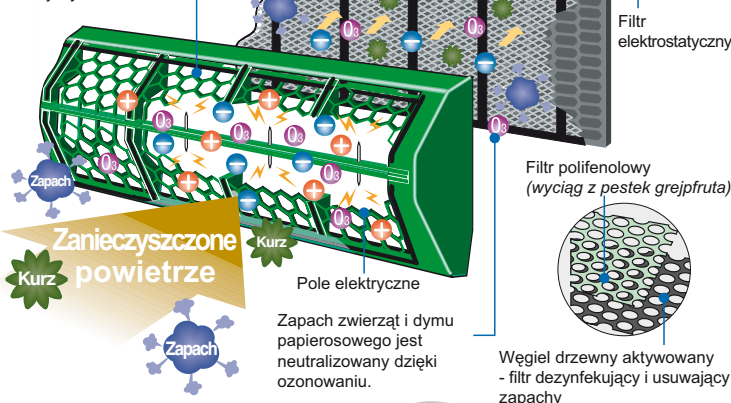
Filtr plazmowy

Montowany wewnątrz jednostki. Najdrobniejsze cząsteczki kurzu są zatrzymywane przez filtr elektrostatyczny, a nieprzyjemne zapachy zostają zneutralizowane za pomocą jonów ujemnych. Dzięki zastosowaniu filtra o niższym stopniu oporu przepływu powietrza niż dotychczas, osiągnięto wysoce efektywne gromadzenie zanieczyszczeń równocześnie z oczyszczaniem powietrza w pomieszczeniu.

Ujemnie naładowane cząsteczki kurzu itp. przyciągane są do uziemionej siatki i gromadzone przez filtr oczyszczający i usuwający nieprzyjemne zapachy.

Uziemiona ramka

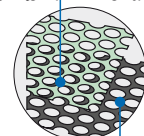
Filtr plazmowy generuje jony i ozon



Czyste powietrze

Filtr elektrostatyczny

Filtr polifenolowy (wyciąg z pestek grejfruta)



Węgiel drzewny aktywowany - filtr dezynfekujący i usuwający zapachy

Filtr można regenerować

Umycie filtra przywraca mu taką samą zdolność filtrowania jaką ma nowy filtr.



Filtr plazmowy szybko usuwa drobne cząsteczki kurzu i zapachy.

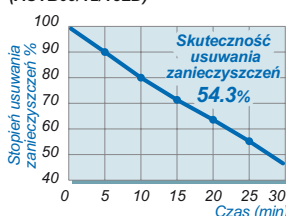
Usuwa takie zanieczyszczenia jak...

Kurz domowy / Sierść i łupież zwierzęcy / Dym papierosowy / Roztocza / Zarodniki pleśni / Pyłki

Pochłania takie zapachy jak...

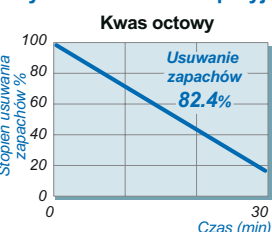
Zapach dymu papierosowego / Zapach zwierząt / Woń odpadków kuchennych / Pot i zapach ciała

Wyniki usuwania zanieczyszczeń (ASYB09/12/18LD)

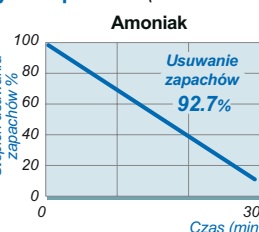


Metoda badań: JEM 1417 Pomieszczenie: 30 m³, szczelne
Warunki pomiarów: Dym papierosowy (5 papierosów palonych jednocześnie)

Wyniki usuwania nieprzyjemnych zapachów (ASYB09/12/18LD)



Metoda badań: JEM 1467 Pomieszczenie: 1 m³, szczelny akrylowy pojemnik
Warunki pomiarów: Dym papierosowy (5 papierosów palonych jednocześnie)



Efekt usuwania bakterii polifenolem



Silny roztwór wzorcowy rozcieńczono za pomocą roztworu próbki i zaszczerpiono zawieszinę o stężeniu bakterii 0.1ml (około 107CFU/ml).

Test przeprowadzony przez centrum nauk środowiskowych KITAZATO
Test Nr: 15-0253 Warunki testowe: 20°C / test całodobowy

Osuszanie wnętrza i efekt działania filtra plazmowego

Model ten wyposażony jest w funkcję osuszania wnętrza urządzenia. Po wyłączeniu urządzenia pilotem rozpoczyna się cykl osuszania wnętrza. Moduł filtra plazmowego eliminuje bakterie, usuwa nieprzyjemne zapachy oraz utrzymuje wnętrze klimatyzatora w czystości poprzez generowanie ozonu i jonów.



Po zakończeniu pracy, uruchom przyspieszony cykl oczyszczania na minimum 30 minut. Wystarczy wcisnąć przycisk COIL DRY na pilocie.

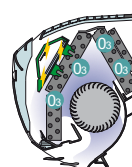
Wilgoć wewnątrz jednostki

Bakterie rozwijają się w wilgoci, przez co powstają nieprzyjemne zapachy.



Usuwanie wilgoci

Operacja osuszania wnętrza trwa około 15 minut.



Usuwanie bakterii

Operacja usuwania bakterii ozonem trwa około 15 minut.

Operacje "osuszania wnętrza" oraz "usuwania bakterii" utrzymują wnętrze jednostki w ciągłej czystości. Dzięki temu powietrze emitowane przez urządzenie jest zawsze czyste a realizowana praca jest wysokowydajna.



Zwarty

Dla ASYA07/09LC

Dla ASYA12LC

Dla ASYA14/18LC



ASYA07LC

C 2.10kW/7,200BTU/h
H 3.00kW/10,200BTU/h



ASYA09LC

C 2.60kW/8,900BTU/h
H 3.60kW/12,300BTU/h



ASYA12LC

C 3.50kW/11,900BTU/h
H 4.80kW/16,400BTU/h



ASYA14LC

C 4.20kW/14,300BTU/h
H 5.60kW/19,100BTU/h



ASYA18LC

C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.25kW/21,300BTU/h

Cechy filtra klimatyzatora

Filtr "jonowy" usuwający zapachy

Zanieczyszczone powietrze

Filtr polifenolowy

Czyste powietrze

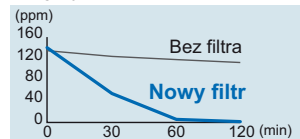
Filtr "jonowy" o wydłużonej żywotności*



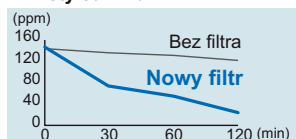
Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy dzięki utlenianiu i redukcji jonów generowanych na powierzchni drobnych elementów ceramicznych. (*Filtr można używać przez około 3 lata pod warunkiem czyszczenia wodą po zabrudzeniu w celu regeneracji).

Efekt pochłaniania zapachów (stopień redukcji woni)

Amoniak



Trimetyloamina



Wodociąg



Jednostka badawcza: Centrum Badań Sanitarno-środowiskowych Metoda badań: Test pochłaniania zapachów

Filtr polifenolowy



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

Prosta obsługa

Prosta obsługa umożliwia utrzymanie urządzenia w ciągłej czystości. Uciążliwa obsługa została uproszczona.

Prosty demontaż przedniego panelu wpływa na ułatwienie obsługi.

Otwarty panel

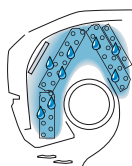


ASYB09/12/18LD

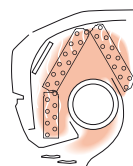


ASYA07/09/12/14/18LC

Funkcja osuszania wnętrza



Wykrapianie



Około 20 min. osuszanie

Model ten wyposażony jest w funkcję osuszania wnętrza urządzenia. Po wyłączeniu urządzenia pilotem rozpoczyna się cykl osuszania wnętrza. Cykl ten zapobiega rozwojowi pleśni i bakterii wewnątrz jednostki.

DANE TECHNICZNE											
Model	Jednostka wewnętrzna		ASYB09LD	ASYB12LD	ASYB18LD	ASYB24LD	ASYA07LC	ASYA09LC	ASYA12LC	ASYA14LC	ASYA18LC
	Jednostka zewnętrzna		AOYS09LD	AOYS12LD	AOYS18LD	AOYS24LD	AOYR07LC	AOYR09LC	AOYR12LC	AOYR14LC	AOYR18LC
Klasa (chłodzenie/grzanie)			A/A	A/A	B/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/A
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.60 (0.5~3.7)	3.50 (0.9~4.3)	5.20 (0.9~5.7)	7.10 (2.0~8.0)	2.10 (0.5~3.0)	2.60 (0.5~3.6)	3.50 (0.9~4.3)	4.20 (0.9~5.3)	5.20 (0.9~5.7)
			3.60 (0.5~6.1)	4.80 (0.9~6.7)	6.25 (0.9~9.1)	8.10 (2.0~10.0)	3.00 (0.5~4.6)	3.60 (0.5~5.3)	4.80 (0.9~6.7)	5.60 (0.9~8.4)	6.25 (0.9~9.1)
	Chłodzenie	BTU/h	8,900	11,900	17,700	24,200	7,200	8,900	11,900(3,100~14,700)	14,300 (3,100~18,100)	17,700 (3,100~19,400)
			12,300	16,400	21,300	27,600	10,200	12,300	16,400(3,100~22,900)	19,100 (3,100~28,700)	21,300 (3,100~31,000)
Osuszanie		l/h	1.30	1.80	2.80	3.00	1.00	1.30	1.80	2.10	2.80
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	20 / 41	21 / 42	26 / 45	33 / 49	21 / 41	21 / 41	21 / 42	25 / 44	25 / 44
	J. zewn.		47 / 50	47 / 51	50	52 / 54	47 / 48	47 / 48	47 / 49	48 / 49	50
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	560	595	700	1,100	595	595	635	700	700
	J. zewn.		2,100	1,850	2,000	2,040	1,870	1,870	1,850	1,910	2,000
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	2.90	4.30	7.60	9.70	2.50	3.20	4.30	5.00	7.60
	Grzanie		3.90	5.50	7.70	9.80	3.20	4.00	5.60	6.40	7.70
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.61	0.91	1.72	2.21	0.47	0.655	0.92	1.11 (0.09~1.75)	1.72 (0.09~2.00)
	Grzanie		0.81	1.22	1.73	2.24	0.66	0.845	1.24	1.45 (0.09~2.48)	1.73 (0.09~2.66)
EER	Chłodzenie		4.26	3.85	3.02	3.21	4.47	3.97	3.80	3.78	3.02
COP	Grzanie		4.44	3.93	3.61	3.62	4.55	4.26	3.87	3.86	3.61
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	283x790x230	283x790x230	283x790x230	320x998x228	275x790x215	275x790x215	275x790x215	275x790x215	275x790x215
		kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	14(35)	9(20)	9(20)	9(20)	9(20)	9(20)
	J. zewn.	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300	578x790x315	540x660x290	540x660x290	540x790x290	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	34(75)	36(80)	40(88)	44(97)	32(71)	32(71)	37(82)	40(88)	40(88)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/15.88	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	20(15)	20(15)	20(15)	30(10)	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
			15	15	15	20	15	15	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER TYP ŚCIENNY



Płaski panel i przyjazna konstrukcja



Dla ASYA24LC

Dla ASYA30LC



ASYA24LC

G 7.10kW/24,200BTU/h

H 8.10kW/27,600BTU/h



ASYA30LC

G 8.00kW/27,300BTU/h

H 9.00kW/30,700BTU/h

*Poniższy opis dotyczy modeli ASYA24LC.

Inwerter na prąd stały



Wzrost wydajności wymiennika ciepła o 20%
w porównaniu z konwencjonalnymi modelami



a Silnik wentylatora na prąd stały

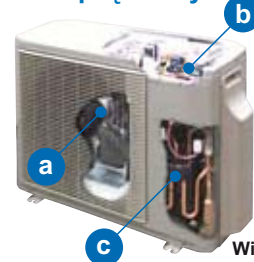
b Układ sterowania V-PAM

Technologia V-PAM pozwala na zwiększenie mocy sprężarki.

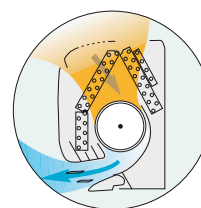
c Sprężarka rotacyjna na prąd stały

Bardziej kompaktowa niż w modelach konwencjonalnych.

Silnik wentylatora
na prąd stały

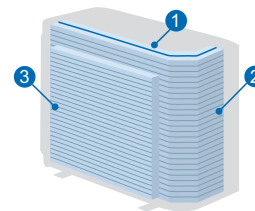


Widok
od przodu



**Wysokowydajny
układ**

Duży wydatek powietrza
i cicha praca dzięki
ulepszonemu rozkładowi
przepływu powietrza.

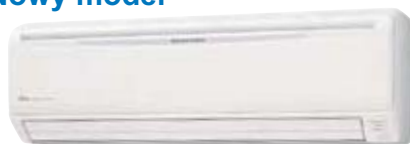


Widok od tyłu

**Nowy, 3-rzędowy
wymienik ciepła**

Zwarta konstrukcja

Nowy model



W 320 x S 998 x G 228



44kg

W 578 x S 790 x G 315

Dotychczasowy model



W 320 x S 1,120 x G 220
(jednostka : mm)



70kg

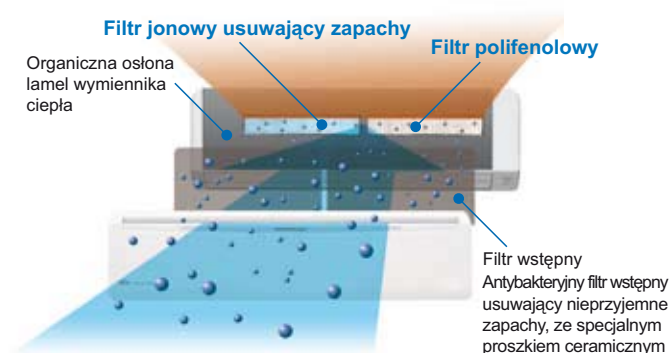
W 900 x S 900 x G 350

Cechy filtra klimatyzatora

Filtr jonowy usuwający zapachy

Filtr polifenolowy

Organiczna osłona
lamel wymiennika
ciepła



Filtr wstępny
Antybakteryjny filtr wstępny
usuwa nieprzyjemne
zapachy, ze specjalnym
proszkiem ceramicznym

Filtr jonowy
o wydłużonej żywotności
Opis – patrz strona 7.



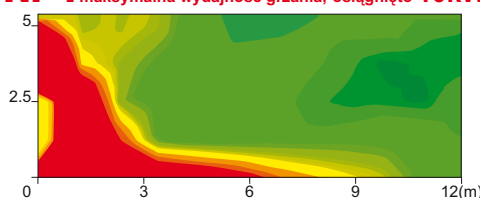
Filtr polifenolowy
Opis – patrz strona 7.



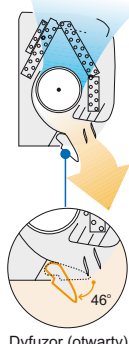
Ruchomy dyfuzor

„Silny, pionowy strumień powietrza” zapewni
dogrzanie dolnych partii pomieszczenia.

Nr 1 maksymalna wydajność grzania, osiągnięto 10kW

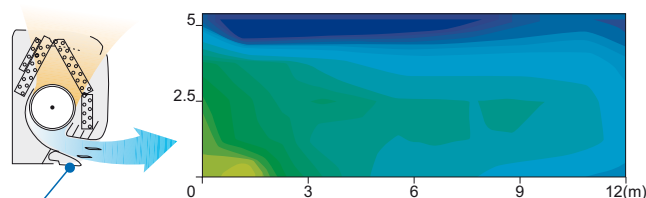


Warunki powietrza zewn.: 2°C 60%
Tryb pracy: grzanie
Ustawiona temperatura
(maksymalna) 30°C, wysokie obroty
wentylatora; nawiew powietrza skierowany w dół i do przodu

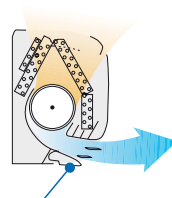


Dyfuzor (otwarty)

„Zdrowy nawiew w poziomie” chroni użytkowników
przed bezpośrednim strumieniem chłodnego powietrza.



Warunki powietrza zewn.: 35°C 40%
Tryb pracy: chłodzenie
Ustawiona temperatura
(maksymalna) 18°C, wysokie obroty
wentylatora; nawiew powietrza skierowany w dół i do przodu



Dyfuzor



Pilot bezprzewodowy Pilot przewodowy

Opcja

Prosta i wąska konstrukcja harmonizująca z wystrojem wnętrza

Nowy



Aksesoria opcjonalne

Typ przewodowy (z programatorem tygodniowym / temperatury)



Dla AGYV09/12LA



Dla AGYV14LA



AGYV09LA

C 2.60kW/8,800BTU/h
H 3.50kW/11,900BTU/h



AGYV12LA

C 3.50kW/11,900BTU/h
H 4.50kW/15,300BTU/h

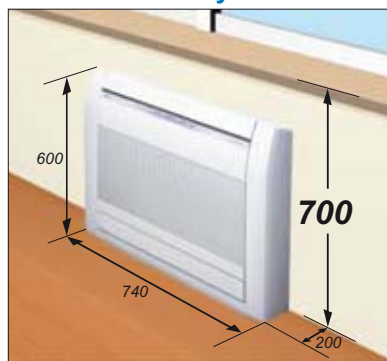


AGYV14LA

C 4.20kW/14,300BTU/h
H 5.20kW/17,700BTU/h

Elastyczny i prosty montaż

Pod standardowym oknem



(jednostka: mm)

Standardowa wnęka



(jednostka: mm)

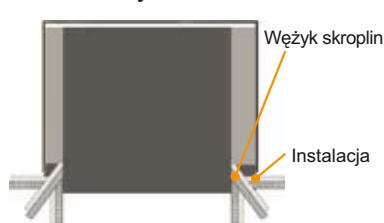
Na ścianie



(jednostka: mm)

Wybór 6 kierunków wyprowadzenia przewodów i odprowadzania skroplin

Widok od tyłu



Szeroki dostęp upraszcza prowadzenie przewodów

Widok od przodu



Duży promień wygięcia przewodów

Model konwencjonalny

Silnik wentylatora
Mały promień wygięcia przewodów

Cicha praca

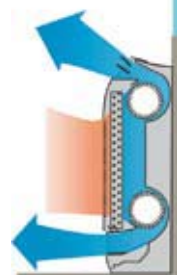
Prędkość wentylatora	Poziom dźwięku
Cicho	22dB(A)

Praca w warunkach niskich temperatur zewnętrznych

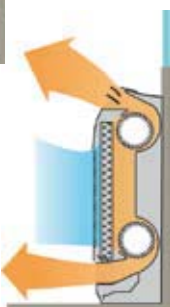
Chłodzenie	-10 do 43°C
Grzanie	-15 do 24°C

Dwa wentylatory i szeroki strumień powietrza

Chłodzenie



Grzanie



DANE TECHNICZNE				TYP ŚCIENNY		TYP PRZYPODŁOGOWY*		
Model	Jednostka wewnętrzna		ASYA24LC	ASYA30LC	AGYV09LA	AGYV12LA	AGYV14LA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYR24LC	AOYR30LC	AOYV09LA	AOYV12LA	AOYV14LA	
Klasa (chłodzenie/grzanie)			A/A	B/B	A/A	A/A	A/A	
Wydajność	Chłodzenie	kW	7.10(2.0~8.0)	8.00(2.0~9.0)	2.60(0.9~3.5)	3.50(0.9~4.1)	4.20(0.9~4.8)	
	Grzanie		8.10(2.0~11.0)	9.00(2.0~11.0)	3.50(0.9~5.2)	4.50(0.9~6.2)	5.20(0.9~7.0)	
	Chłodzenie	BTU/h	24,200	27,300	8,900	11,900	14,300	
	Grzanie		27,600	30,700	11,900	15,400	17,700	
Osuszanie			l/h	3	3.4	1.3	1.8	2.1
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	32 / 47	45 / 47	22 / 40	22 / 40	22 / 44	
	J. zewn.		52 / 53	53 / 55	47	48	50	
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	1,100	1,100	600	600	650	
	J. zewn.		2,040	3,600	1,850	1,850	1,910	
Zasilanie			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	9.7	11.7	2.8	4.8	5.6	
	Grzanie		9.8	11.6	3.9	5.6	6.4	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	2.21	2.66	0.58	1.02	1.23	
	Grzanie		2.24	2.64	0.8	1.21	1.44	
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.21	3.01	4.48	3.43	3.41	
COP	Grzanie		3.62	3.41	4.38	3.72	3.61	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	320x998x228	320x998x228	600x740x200	600x740x200	600x740x200	
Masa netto		kg(lbs)	14(35)	14(35)	14	14	14	
	J. zewn.	mm	578x790x315	830x900x330	540x790x290	540x790x290	578x790x300	
		kg(lbs)	44(97)	62(137)	36	36	40	
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/15.88	9.52/15.88	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	30(15)	50(15)	20(15)	20(15)	20(15)
				20	30	15	15	15
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

*Wstępne specyfikacje

TYP ŚCIENNY

Proste w montażu i obsłudze modele typu ściennego dla Twojego komfortu.



Dla ASY7FB/7UB/9UC

Dla ASY9/12FB/12UC

Obudowa jednostki zewnętrznej z tworzywa



(ASY7FB/9FB/12FB: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)



Opcja

ASY7FB

2.25kW / 7,700BTU/h

ASY9FB

2.75kW / 9,400BTU/h

ASY12FB

3.40kW / 11,600BTU/h

ASY7UB

2.20kW / 7,500BTU/h

2.30kW / 7,800BTU/h

ASY9UC

2.60kW / 8,900BTU/h

2.95kW / 10,100BTU/h

ASY12UC

3.25kW / 11,100BTU/h

3.95kW / 13,500BTU/h

DANE TECHNICZNE			TYP ŚCIENNY							
Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	ASY7FB	ASY7UB	ASY9FB	ASY9UC	ASY12FB	ASY12UC	ASY9UB	ASY12UB
Klasa (chłodzenie/grzanie)			C	D / D	D	E / C	E	E / D	A / A	A / A
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.25	2.20	2.75	2.60	3.40	3.25	2.90	3.70
	Grzanie	kW	-	2.30	-	2.95	-	3.95	3.05	4.00
	Chłodzenie	BTU/h	7,700	7,500	9,400	8,900	11,600	11,100	9,900	12,600
	Grzanie	BTU/h	-	7,800	-	10,100	-	13,500	10,400	13,600
Osuszanie		l/h	1.0	1.0	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.9
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	29 / 38	28 / 38	31 / 39	28 / 40	33 / 39	32 / 40	26 / 40	28 / 45
	J. zewn.	dB(A)	43	43 / 45	45	46	46	48	45 / 46	48 / 49
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	380	380	540	540	540	540	600	700
	J. zewn.	m³/h	1,350	1,350	1,680	1,350	1,470	1,700	1,470	1,710
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3.7	3.9	4.7	4.8	6.2	5.9	3.7	5.0
	Grzanie	A	-	3.6	-	4.1	-	5.6	3.3	4.6
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.80	0.83	1.05	1.07	1.33	1.35	0.84	1.13
	Grzanie	kW	-	0.75	-	0.90	-	1.28	0.75	1.04
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.81	2.65	2.62	2.43	2.56	2.41	3.45	3.27
COP	Grzanie	kW/kW	-	3.07	-	3.28	-	3.09	4.07	3.85
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x790x215	275x790x215
	J. zewn.	mm	535x650x250	535x650x250	535x695x250	535x650x250	535x695x250	535x695x250	535x695x250	535x780x250
Masa netto	J. wewn.	kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)	8(18)	8(18)	8(18)	9(20)	9(20)
	J. zewn.	kg(lbs)	25(55)	26(57)	30(66)	28(82)	32(71)	31(68)	30(66)	35(77)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	10	10	15	15	15	15	15	15
		m	5	5	8	8	8	8	8	8
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43
	Grzanie	°C	-	-5~24	-	-5~24	-	-5~24	-5~24	-5~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

TYP ŚCIENNO-PRZYSUFTOWY

Nowy, inteligentny klimatyzator harmonizujący z każdym wnętrzem.



Dla AWY14UB

Dla AWY18FA/18UA

18FB/18UB/24FB/24UB

Dla AWY24FA/24UA/30FB/30UB



(AWY18/24FA/18/24/30FB: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)

Opcja

AWY18FA

5.40kW / 18,400BTU/h

AWY18FB

5.40kW / 18,400BTU/h

AWY24FA

6.80kW / 23,200BTU/h

AWY24FB

6.80kW / 23,200BTU/h

AWY30FB

7.90kW / 27,000BTU/h

AWY14UB

4.20kW / 14,300BTU/h

4.60kW / 15,700BTU/h

AWY18UA

5.40kW / 18,400BTU/h

5.70kW / 19,500BTU/h

AWY18UB

5.40kW / 18,400BTU/h

5.70kW / 19,500BTU/h

AWY24UA

6.80kW / 23,200BTU/h

7.40kW / 25,300BTU/h

AWY24UB

6.80kW / 23,200BTU/h

7.40kW / 25,300BTU/h

AWY30UB

7.90kW / 27,000BTU/h

8.40kW / 28,700BTU/h



Dla ASY9/12UB Dla ASY14FB/14UB Dla ASY9UB Dla ASY12UB/14FB/14UB

Moisture

Up/Down

Auto flaps

Auto Shut flaps

Adjust

R Restart

Auto Changeover

Sleep

On-Off

Program

Wash

(ASY9UB/12UB: z wyjątkiem opcji „Program”
ASY14FB: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”
ASY14FB/14UB: z wyjątkiem opcji „Programator czasu Włączenia / Wyłączenia”)

ASY9UB

Klasa A

2.90kW / 9,900BTU/h

3.05kW / 10,400BTU/h

ASY14FB

Klasa A

4.20kW / 14,300BTU/h

ASY12UB

Klasa A

3.70kW / 12,600BTU/h

4.00kW / 13,600BTU/h

ASY14UB

Klasa A

4.25kW / 14,500BTU/h

4.80kW / 16,400BTU/h

Dla ASY18FA/18UA 18FB/18UB/24FB/24UB Dla ASY30FB/30UB

Moisture

Double

Auto flaps

Auto Shut flaps

Adjust

R Restart

Auto Changeover

Sleep

Program

P

WF

(ASY18FA/ASY18/24/30FB: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)

Opcja

ASY18FA

Klasa A

5.40kW / 18,400BTU/h

ASY18FB

Klasa A

5.40kW / 18,400BTU/h

ASY24FB

Klasa A

6.80kW / 23,200BTU/h

ASY30FB

Klasa A

7.90kW / 27,000BTU/h

ASY18UA

Klasa A

5.40kW / 18,400BTU/h

5.70kW / 19,500BTU/h

ASY18UB

Klasa A

5.40kW / 18,400BTU/h

5.70kW / 19,500BTU/h

ASY24UB

Klasa A

6.80kW / 23,200BTU/h

7.40kW / 25,300BTU/h

ASY30UB

Klasa A

7.90kW / 27,000BTU/h

8.40kW / 28,700BTU/h

TYP ŚCIENNY									
ASY14FB	ASY14UB	ASY18FA	ASY18UA	ASY18FB	ASY18UB	ASY24FB	ASY24UB	ASY30FB	ASY30UB
AOY14FB	AOY14UB	AOY18FA	AOY18UA	AOY18FB	AOY18UB	AOY24FB	AOY24UB	AOY30FB	AOY30UB
C	B / A	A	A / A	C	C / D	C	C / D	C	C / D
4.20	4.25	5.40	5.40	5.40	5.40	6.80	6.80	7.90	7.90
-	4.80	-	5.70	-	5.70	-	7.40	-	8.40
14,300	14,500	18,400	18,400	18,400	18,400	23,200	23,200	27,000	27,000
-	16,400	-	19,500	-	19,500	-	25,300	-	28,700
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0
34 / 43	27 / 43	33 / 45	34 / 35	33 / 41	35 / 42	38 / 45	39 / 46	39.5 / 47.5	40.5 / 47.5
47	47 / 48	52	53	52	53	50	54	54	54
700	700	950	950	795	800	950	970	1,040	1,040
1,755	1,670	3,200	3,200	3,400	3,200	3,200	3,200	3,320	3,320
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
6.6	6.1	7.3	7.3	8.5	8.3	10.6	10.6	13.0	13.0
-	5.6	-	7.0	-	8.3	-	10.5	-	13.0
1.48	1.38	1.66	1.66	1.90	1.85	2.40	2.40	2.75	2.75
-	1.27	-	1.58	-	1.85	-	2.40	-	2.75
2.84	3.08	3.25	3.25	2.84	2.92	2.83	2.83	2.87	2.87
-	3.78	-	3.61	-	3.08	-	3.08	-	3.05
275x790x215	275x790x215	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220
9(20)	9(20)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)
535x780x250	535x780x250	650X830X320	650X830X320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	900x900x350	900x900x350
35(77)	37(82)	51(112)	52(114)	47(103)	52(114)	59(130)	59(130)	73(161)	74(163)
Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
15	15	20	20	20	20	20	20	30	25
8	8	8	8	8	8	8	8	15	15
21~43	21~43	21~43	-5~43	21~43	0~43	21~43	0~43	0~43	0~43
-	-5~24	-	-10~24	-	-6~24	-	-6~24	-	-6~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

DANE TECHNICZNE		TYP ŚCIENNO-PRZYSUFITOWY											
Model	Jednostka wewnętrzna	AWY14UB	AWY18FA	AWY18UA	AWY18FB	AWY18UB	AWY24FA	AWY24UA	AWY24FB	AWY24UB	AWY30FB	AWY30UB	
	Jednostka zewnętrzna	AOY14UB	AOY18FA	AOY18UA	AOY18FB	AOY18UB	AOY24FA	AOY24UA	AOY24FB	AOY24UB	AOY30FB	AOY30UB	
Klasa (chłodzenie/grzanie)		C / B	A	A / A	C	C / D	A	A / A	C	C / D	C	C / D	
Wydajność	Chłodzenie	kW	4.20	5.40	5.40	5.40	6.80	6.80	6.80	7.90	7.90	7.90	
			4.60	-	5.70	-	5.70	-	7.40	-	8.40	8.40	
	Grzanie	BTU/h	14,300	18,400	18,400	18,400	23,200	23,200	23,200	27,000	27,000	27,000	
			15,700	-	19,500	-	19,500	-	25,300	-	28,700	28,700	
Osuszanie		l/h	1.6	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	32 / 37	34 / 44	34 / 44	34 / 40	34 / 40	37 / 47	34 / 47	37 / 44	42 / 47	42 / 47	
	J. zewn.		50	52	53	52	53	54	56	53	54	54	
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	650	900	900	760	760	1,050	1,050	900	900	950	
	J. zewn.		1,600	3,200	3,200	3,400	3,200	3,320	3,320	3,200	3,320	3,320	
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	6.5	7.3	7.3	8.5	8.3	9.4	9.4	10.6	10.6	13.0	
	Grzanie		5.7	-	7.0	-	8.3	-	9.0	-	10.5	-	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.45	1.66	1.66	1.90	1.85	2.12	2.12	2.40	2.40	2.75	
	Grzanie		1.28	-	1.58	-	1.85	-	2.05	-	2.40	-	
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.90	3.25	3.25	2.84	2.92	3.21	3.21	2.83	2.83	2.87	
	Grzanie		3.59	-	3.61	-	3.08	-	3.61	-	3.08	-	
COP	Chłodzenie	mm	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	
			16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	
	Grzanie	mm	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	900x900x350	900x900x350	650x830x320	650x830x320	900x900x350	
			35(77)	51(112)	52(114)	47(103)	52(114)	73(161)	74(163)	58(128)	59(130)	73(161)	
Metoda łączenia przewodów		Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów	m	°C	15	20	20	20	20	20	20	20	30	25	
			8	8	8	8	8	8	8	8	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	21~43	21~43	-5~43	21~43	0~43	21~43	-5~43	21~43	0~43	0~43	
	Grzanie		-6~24	-	-10~24	-	-6~24	-	-10~24	-	-6~24	-	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

11

INVERTER TYP ZWARTY KASETONOWY



Osiągnięto najlepszy wynik w zakresie energooszczędności urządzeń zwartego typu kasetonowego
PIERWSZY NA ŚWIECIE!^{*1}
Model typu 24 zalicza się do kategorii zwartych urządzeń kasetonowych

Konstrukcja zapewnia uczucie szerokiego strumienia powietrza
NOWY NAWIEW PANORAMICZNY

Nowy



AUYA12L
C 3.50kW/11,950BTU/h
H 4.10kW/14,000BTU/h



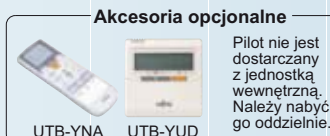
AUYA14L
C 4.30kW/14,650BTU/h
H 5.00kW/17,050BTU/h



AUYA18L
C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.00kW/20,500BTU/h



AUYA24L
C 7.10kW/24,200BTU/h
H 8.00kW/27,300BTU/h



Kompaktowa jednostka zewnętrzna



Nr 1^{*3}
wśród zwartych jednostek

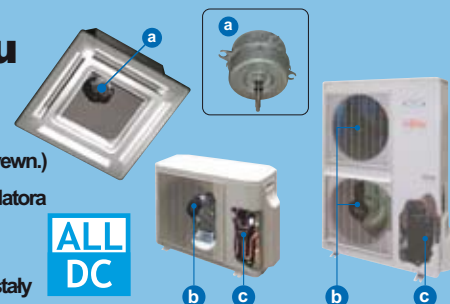
KLASA A

Klasa A

	AUYA12L	AUYA14L	AUYA18/24L	AUYA36/45L
EER (chłodzenie)	3.33	3.21	3.21	3.21
COP (grzanie)	3.69	3.71	3.61	3.71

Inverter prądu stałego

- a Wysokowydajny silnik wentylatora na prąd stały (j. wewn.)
- b Wysokowydajny silnik wentylatora na prąd stały (j. zewn.)
- c Wysokowydajna podwójna sprężarka rotacyjna na prąd stały



ALL DC

PIERWSZY NA ŚWIECIE!^{*2}

2-krokový wentylator Turbo (AUYA12-24L)

► Wysokowydajna konstrukcja dzięki 2-krokowemu systemowi

Konwencjonalny wentylator Turbo

W przypadku wentylatora konwencjonalnego, powietrze przemieszcza się po stronie silnika co powoduje zwichnięcie strumienia wydychanego powietrza oraz nierównomierną prędkość przepływu powietrza przez wymiennik ciepła.



Szybko
Wolno
Prędkość przepływu powietrza

2-krokový wentylator Turbo

2 etapy przepływu powietrza następujące po sobie, uzyskane dzięki 2 krokowej strukturze nowego wentylatora, powodują ciągły dopływ szerokiego strumienia powietrza do wymiennika ciepła.



Wzrost wydajności wymiennika ciepła + 20%



► Zaleta ciszy

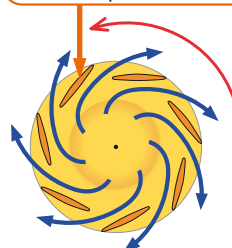
Zastosowanie laminarnych łopatek

Laminarne łopatek

Powietrze przepływa swobodnie wzdłuż laminarnych łopatek

Cisza

Nie następuje rozdzielanie strumienia powietrza

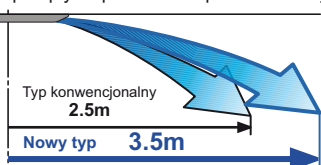


Kierunek obrotu
Kierunek nadmuchu

Sterowanie nawiewem (AUYA12-18L)

► Zwiększony zakres nawiewu powietrza

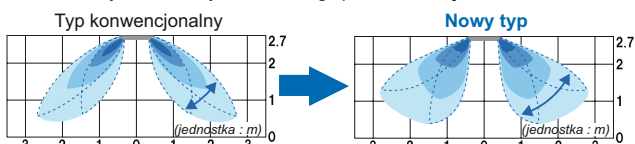
*Prędkość przepływu powietrza w punkcie maksymalnym osiąga 0.5 m/s



Zwiększony zakres nawiewu + 40%

► Szerszy strumień wydychanego powietrza

Automatyczny kierunek nawiewu i automatyczne wachlowanie
Poszerzony strumień wydychanego powietrza zwiększa uczucie komfortu



Prosta obsługa (AUYA12-18L)

1 Obsługa wentylatora i jego silnika

Konserwację wentylatora i jego silnika można przeprowadzić w prosty sposób po zdjęciu maskownicy i łatwym demontażu stożkowej dyszy.

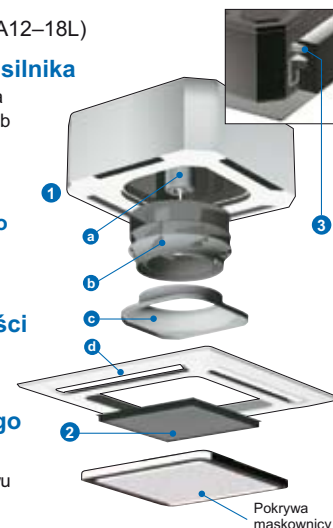
- a: Silnik wentylatora
- b: 2-krokový wentylator Turbo
- c: Stożkowa dysza
- d: Maskownica

2 Filtr o wydłużonej żywotności

: wyposażenie standardowe

3 Elementy odpływu skroplin wykonane z transparentnego materiału

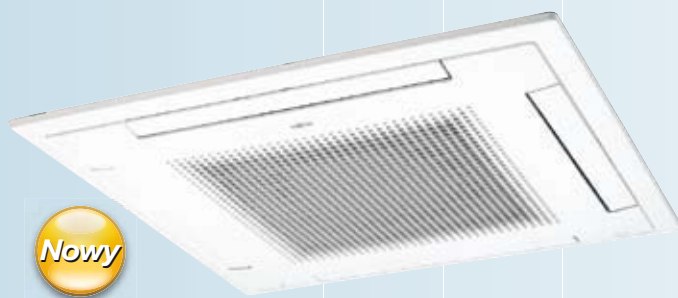
Możliwość sprawdzenia działania zestawu odpływu skroplin w czasie montażu.





Pilot
beprzewodowy Pilot
przewodowy

INVERTER TYP KASETONOWY



Nowy



AUUA36L

10.00kW/34,100BTU/h
11.20kW/38,200BTU/h



AUUA45L

12.50kW/42,700BTU/h
14.00kW/47,800BTU/h

Akcesoria opcjonalne



Pilot nie jest
dostarczany
z jednostką
wewnętrzną.
Należy nabyć
go oddzielnie.



Cicha praca (Przykład: typ AUUA18)

Typ konwencjonalny

Obroty wentylatora	Poziom dźwięku
Wysokie	44dB(A)
Średnie	41dB(A)
Niskie	39dB(A)
Cicha praca	Brak danych

Nowy typ

Obroty wentylatora	Poziom dźwięku
Wysokie	38dB(A)
Średnie	34dB(A)
Niskie	30dB(A)
Cicha praca	26dB(A)

Długie orurowanie & praca w warunkach niskich temperatur zewnętrznych

► Maksymalna długość orurowania

	Max. długość (bez doładowania)	Max. różnica poziomów
AUUA12-18L	25m (15m)	15m
AUUA24L	30m (15m)	20m

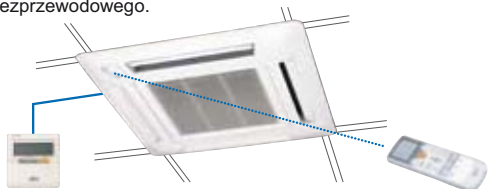
► Niskie temperatury zewnętrzne

Chłodzenie	-10 do 46°C
Grzanie	-15 do 24°C

Prosty montaż

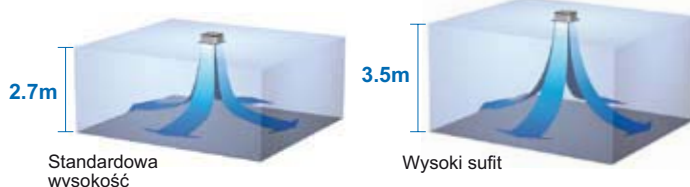
► Różnorodne ustawienia modyfikowane za pomocą pilota podczas montażu

Prosta zmiana ustawień za pomocą pilota przewodowego lub bezprzewodowego.



► Przełączanie trybu „wysokiego sufitu” (AUUA18/24L)

Wystarczające ilości powietrza rozprowadzane na odległość do 3.5 m od sufitu, nawet w przypadku zastosowania zwartego typu kasetonowego.



*1: Ogłoszono 18 października 2006 na targach IKK2006, w zakresie zwartych klimatyzatorów do użytku komercyjnego (badania własne).

*2: Ogłoszono 18 października 2006 na targach IKK2006, dotyczy wentylatora zastosowanego w klimatyzacji (badania własne).

*3: Styczeń 2006, zminimalizowana jednostka zewnętrzna o wydajności 5.3kW i 7.0kW w klasie zwartych klimatyzatorów kasetonowych (badania własne).

*4: Wartości podane w danych technicznych nie obejmują wymiarów maskownicy.

DANE TECHNICZNE			ZWARTY TYP KASETONOWY				TYP KASETONOWY	
Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	AUUA12L	AUUA14L	AUUA18L	AUUA24L	AUUA36L	AUUA45L
Klasa (chłodzenie/grzanie)			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.30	5.20	7.10	10.00	12.50
			4.10	5.00	6.00	8.00	11.20	14.00
	Chłodzenie	BTU/h	11,950	14,650	17,700	24,200	34,100	42,700
			14,000	17,050	20,500	27,300	38,200	47,800
Osuszanie		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7	3.5	4.5
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	27 / 37	27 / 43	26 / 43	30 / 49	36 / 50	39 / 52
	J. zewn.		47 / 48	49	50	52 / 53	54 / 55	55 / 56
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	600	680	680	930	1,650	1,750
	J. zewn.		1,780	1,910	2,000	2,470	6,600	6,600
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4.6	5.8	7.1	9.7	13.6	17.0
	Grzanie		4.9	5.9	7.3	9.7	13.2	16.5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.05	1.33	1.62	2.21	3.11	3.89
	Grzanie		1.11	1.34	1.66	2.21	3.02	3.77
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.33	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
COP	Grzanie		3.69	3.71	3.61	3.61	3.71	3.71
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	296x830x830	296x830x830
		kg(lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	17(37)	39(86)	39(86)
	J. zewn.	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315	1,290x900x330	1,290x900x330
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)	98(216)	98(216)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	25	25	25	30	50	50
			15	15	15	20	30	30
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-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
Maskownica			UTG-UFYA-W	UTG-UFYA-W	UTG-UFYA-W	UTG-UFYA-W	-	-

INVERTER

TYP UNIWERSALNY PRZYPODŁOGOWO / PRZYSUFITOWY



Pilot bezprzewodowy

Pilot przewodowy



Nowy



ABYA18L
C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.00kW/20,500BTU/h



ABYA24L
C 7.10kW/24,200BTU/h
H 8.00kW/27,300BTU/h

Akcesoria opcjonalne



Pilot nie jest dostarczany z jednostką wewnętrzną. Należy nabyć go oddzielnie.



INVERTER

TYP PRZYSUFITOWY



Pilot bezprzewodowy

Pilot przewodowy

Nowy



ABYA36L
C 10.00kW/34,100BTU/h
H 11.20kW/38,200BTU/h



ABYA45L
C 12.50kW/42,700BTU/h
H 14.00kW/47,800BTU/h

Akcesoria opcjonalne



Pilot nie jest dostarczany z jednostką wewnętrzną. Należy nabyć go oddzielnie.



KLASA A



TYP UNIWERSALNY PRZYPODŁOGOWO / PRZYSUFITOWY

	ABYA18/24L	ABYA36/45L
EER (chłodzenie)	3.21	3.21
COP (grzanie)	3.61	3.71

TYP KANAŁOWY

	ARYA12L	ARYA14L	ARYA18/24L	ARYA36/45L
EER (chłodzenie)	3.33	3.21	3.21	3.21
COP (grzanie)	3.69	3.71	3.61	3.71

INVERTER PRĄDU STAŁEGO

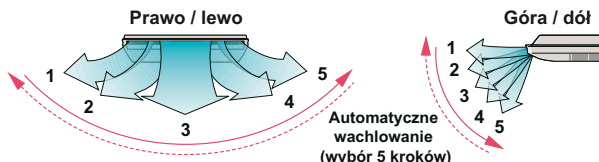


- a Silnik wentylatora na prąd stały (jedn. wewn.)
- b Silnik wentylatora na prąd stały (jedn. zewn.)
- c Podwójna sprężarka rotacyjna na prąd stały



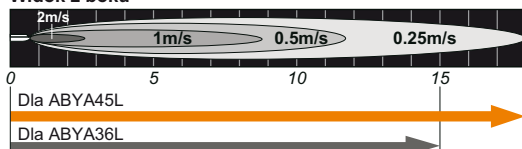
Wielokierunkowe wachlowanie automatyczne, długi zakres nawiewu

Kombinacja wachlowania prawo/lewo oraz w górę/dół pozwala na 3-wymiarowe sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza.



Długi zasięg nawiewu

Widok z boku



Obróty wentylatora: wysokie
Tryb pracy: WENTYLACJA
Żaluzje pionowe: w górę
Żaluzje poziome: środek

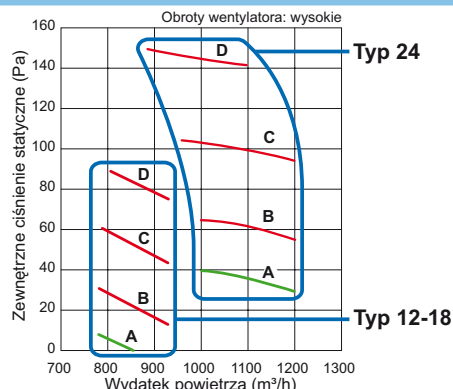
Max.18m

Dla ARYA18/24L

Funkcja trybu wysokiego sprężu

4 tryby ciśnienia umożliwiają pracę w szerokim zakresie wartości sprężu.

Zakres wartości sprężu:
Typ 12-18: 0 do 90Pa
Typ 24: 30 do 150Pa



Nastawy wartości sprężu

(Przykład: model ARYA18)

Typ konwencjonalny



Ustawianie przełącznika DIP w module sterującym

Nowy model



Prosta metoda zmiany ustawień za pomocą pilota przewodowego



INVERTER TYP KANAŁOWY

Nowy



ARYA12L

C 3.50kW/11,950BTU/h
H 4.10kW/14,000BTU/h



ARYA14L

C 4.30kW/14,650BTU/h
H 5.00kW/17,050BTU/h



ARYA18L

C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.00kW/20,500BTU/h

Aksesoria opcjonalne



UTB-YUD

Pilot nie jest dostarczany z jednostką wewnętrzną. Należy nabyć go oddzielnie.



ARYA24L



Nowy



ARYA24L

C 7.10kW/24,200BTU/h
H 8.00kW/27,300BTU/h



ARYA36L

C 10.00kW/34,100BTU/h
H 11.20kW/38,200BTU/h



ARYA45L

C 12.50kW/42,700BTU/h
H 14.00kW/47,800BTU/h

Aksesoria opcjonalne



UTB-YUD

Pilot nie jest dostarczany z jednostką wewnętrzną. Należy nabyć go oddzielnie.



Dla ARYA24L



Dla ARYA36/45L

Wygodne funkcje pilota

Pilot łączy w sobie trzy podstawowe funkcje.



+



+



→



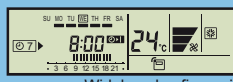
Wbudowane programatory

Programator tygodniowy

Możliwe jest ustawienie dwóch cykli Wł. / Wył. dla każdego dnia tygodnia.



Łatwy do odczytania wskaźnik czasu działania



Widok po konfiguracji

Przykładowy widok ustawień
(ustawienie: środa od 8:00 do 20:00)



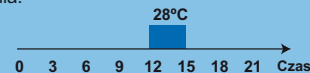
Programator temperatury:

Możliwa jest zmiana nastaw temperatury dla obydwu cykli pracy programatora tygodniowego, każdego dnia tygodnia.



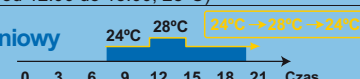
Przykładowy widok ustawień

(ustawienie: od niedzieli do soboty od 12:00 do 15:00, 28°C)



Nastawy: programator tygodniowy

+ programator temperatury



DANE TECHNICZNE			TYP UNIWERSALNY		TYP PRZYSUFITOWY		TYP KANAŁOWY					
Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	ABYA18L	ABYA24L	ABYA36L	ABYA45L	ARYA12L	ARYA14L	ARYA18L	ARYA24L	ARYA36L	ARYA45L
Klasa (chłodzenie/grzanie)			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20	7.10	10.00	12.50	3.50	4.30	5.20	7.10	10.00	12.50
			6.00	8.00	11.20	14.00	4.10	5.00	6.00	8.00	11.20	14.00
	Chłodzenie	BTU/h	17,700	24,200	34,100	42,700	11,950	14,650	17,700	24,200	34,100	42,700
			20,500	27,300	38,200	47,800	14,000	17,050	20,500	27,300	38,200	47,800
Osuszanie		l/h	1.7	2.7	3.0	4.5	1.3	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	32 / 44	36 / 49	29 / 42	29 / 44	26 / 32	27 / 33	27 / 33	25 / 31	29 / 42	29 / 44
	J. zewn.		50	52 / 53	54 / 55	55 / 56	47 / 48	49	50	52 / 53	54 / 55	55 / 56
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	780	980	1,900	2,100	720	820	820	1,100	2,020	2,250
	J. zewn.		2,000	2,470	6,600	6,600	1,780	1,910	2,000	2,470	6,600	6,600
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	7.10	9.70	13.6	17.0	4.6	5.8	7.10	9.70	13.6	17.0
	Grzanie		7.30	9.70	13.2	16.5	4.9	5.9	7.30	9.70	13.2	16.5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.62	2.21	3.11	3.89	1.05	1.33	1.62	2.21	3.11	3.89
	Grzanie		1.66	2.21	3.02	3.77	1.11	1.34	1.66	2.21	3.02	3.77
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.21	3.21	3.21	3.21	3.33	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
COP	Grzanie		3.61	3.61	3.71	3.71	3.69	3.71	3.61	3.61	3.71	3.71
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	199x990x655	199x990x655	240x1,660x700	240x1,660x700	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	J. zewn.	mm	578x790x300	578x790x315	1,290x900x330	1,290x900x330	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315	1,290x900x330	1,290x900x330
Masa netto	J. wewn.	kg(lbs)	27(60)	27(60)	44(97)	44(97)	23(51)	23(51)	23(51)	38(84)	41(90)	41(90)
	J. zewn.	kg(lbs)	40(88)	44(97)	98(216)	98(216)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)	98(216)	98(216)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			6.53/12.70	6.53/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	25	30	50	50	25	25	25	30	50	50
			15	20	30	30	15	15	15	20	30	30
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-10~46	-10~46	-15~46	-15~46	-10~46	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

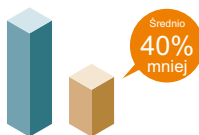
INVERTER SYSTEMY MULTI



Oszczędność energii

Wysokowydajna sprężarka inwerterowa na prąd stały stosowana w systemach Multi umożliwia pracę w trybie ekonomicznym oraz o 40% większą efektywność niż w przypadku systemów Multi ze sprężarkami o stałej prędkości. Poprawiony współczynnik chłodzenia wpływa na brak spadków wydajności w przypadku nadmiernego ciśnienia.

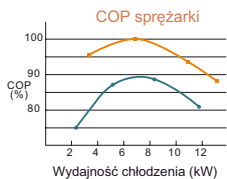
Oszczędność energii w skali roku



- System Multi ze sprężarką inwerterową
- System Multi ze sprężarką o stałej prędkości

Sprężarka rotacyjna na prąd stały z podwójnym wirnikiem

Efektywność została zwiększona dzięki szerokiemu zakresowi pracy sprężarki – od wysokich obrotów przy dużym obciążeniu, do niskich przy mniejszym, szczególnie w przypadku częstej pracy długookresowej. Wysoka moc jest wytwarzana przy niskim poborze prądu. Wirnik sprężarki zapewnia również niski poziom vibracji i cichą pracę.



38,000
BTU
(przy 240V)

Sprężarka rotacyjna
na prąd stały
z podwójnym wirnikiem

— Sprężarka na prąd stały — Sprężarka na prąd zmienny

Elastyczność montażu

Jednostka zewnętrzna dostosowana jest do montażu w budynkach o szerokiej skali zastosowań dzięki długiemu orurowaniu 30 m (bez doładowania czynnika) dla AOY18/24LM2, 50 m (bez doładowania czynnika do 30 m) dla AOYA18/24LAT3 oraz 70 m (bez doładowania czynnika do 40 m) dla AOY30LM4.



20m (AOY18/24LM2)
25m (AOYA24LAT3/30LM4)

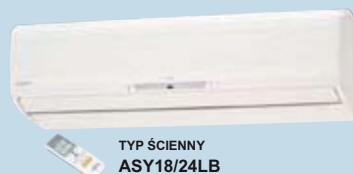


10m (AOY18/24LM2)
15m (AOYA24LAT3/30LM4)

Całkowita długość instalacji: 30m (AOY18/24LM2), 50m (AOYA18/24LAT3), 70m (AOY30LM4)

DANE TECHNICZNE			SYSTEMY MULTI-INVERTER						
Model	Jedn. wewnętrzna		ABY14LB ARY9LU, ARY12/14LU AUY12/14LB ASY7/9/12LM	ABY14/18LB ARY9LU, ARY12/14/18LU AUY12/14/18LB ASY7/9/12LM ASY18LB	ABY14LB ARY9LU, ARY12/14LU AUY12/14LB ASY7/9/12LM ASYA14LA	ABY14/18LB ARY9LU, ARY12/14/18LU AUY12/14/18LB ASY7/9/12LM ASYA14/18LA	ABY14/18/24LB ARY9LU, ARY12/14/18/22LU AUY12/14/18LB ASY7/9/12LM ASY18/24LB		
	Jedn. zewnętrzna		AOY18LM2	AOY24LM2	AOYA18LAT3	AOYA24LAT3	AOY30LM4		
Standardowa kombinacja jednostek wewnętrznych			ARY14LU+ARY9LU	ASY18LB+ASY12LM	ASYA14LA+ASY7LM x2	ASYA14LA+ASY9LM x2	ASY18LB+ASY9LM x3		
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			B / B	A/A	A/A	A/A	A/A		
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.50	5.80	5.40	6.80	8.00		
	Grzanie		6.40	6.40	6.80	8.00	9.60		
	Chłodzenie	BTU/h	18,800	19,800	18,400	23,200	27,300		
	Grzanie		21,800	21,800	23,200	27,300	32,800		
Osuszanie			l/h	-	-	-	-		
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)			J. wewn. J. zewn.	dB(A)	- 49	- 48	- 50		
Wydajność powietrza (wysoka)			J. wewn. J. zewn.	m³/h	- 2,800	- 3,050	- 3,300		
Zasilanie			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Pobór prądu	Chłodzenie	A	7.50	7.60	5.90	8.50	9.70		
	Grzanie		8.00	7.20	7.10	8.80	10.5		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.73	1.73	1.35	1.94	2.22		
	Grzanie		1.84	1.64	1.62	2.00	2.40		
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.18	3.35	4.00	3.50	3.60		
COP	Grzanie		3.48	3.90	4.20	4.00	4.00		
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)			J. wewn.	[ABY14/18/24]199x990x655 [AUY12*/14*/18*]235x580x580(+70) [ARY9]217x665x595 [ARY12/14/18/22]217x953x595 [ASY7/9/12]257x808x187 [ASY18/24]320x1,120x220 [ASYA14/18]275x790x215 [ABY14/18/24]28(62) [AUY12/14/18]18(38) [ARY9]18(38) [ARY12/14]25(55) [ARY18/22]26(57) [ASY7/9/12]8(18) [ASY18/24]16(35) [ASYA14/18]9(20)					
Masa netto			J. zewn.	mm	650x830x320	650x830x320	700x900x330	700x900x330	835x900x330
				kg(lbs)	56(123)	56(123)	55(121)	55(121)	68(150)
Metoda łączenia przewodów				Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52, 12.70	6.35/9.52, 12.70	6.35/9.52, 12.70	6.35/9.52, 12.70	6.35/9.52, 12.70	
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	30 10	30 10	50 10	50 10	70 10	
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej			Chłodzenie Grzanie	°C	0~46 -10~21	0~46 -10~21	-10~46 -15~24	-10~46 -15~24	0~46 -10~24
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

* Wymiary nie obejmują maskownicy

[illegible]

O=Opcja



AOY18LM2

5.5kW/18,800BTU/h

H 6.4kW/21,800BTU/h



AOY24LM2

© 5.8kW/19,800BTU/h

H 6.4kW/21,800BTU/h



AOYA18LAT3

5.4kW/18,400BTU/h

H 6.8kW/23,200BTU/h



AOYA24LAT3

6.8kW/23,200BTU/h

H 8.0kW/27,300BTU/h



AOY30LM4

8.0kW/27,300BTU/h

H 9.6kW/32,800BTU/h

AOY18LM2 1 jedn. zewn. – 2 jedn. wewn.

Dostępna całkowita nominalna moc przyłączonych jednostek wewnętrznych: 4.0 – 7.1 kW (14000 – 24000 BTU)

AOYA18LAT3 1 jedn. zewn. – 2~3 jedn. wewn.

Dostępna całkowita nominalna moc przyłączonych jednostek wewnętrznych: 4.0 – 8.8 kW (14000 – 30000 BTU)

AOY24LM2 1 jedn. zewn. – 2 jedn. wewn.

Dostępna całkowita nominalna moc przyłączonych jednostek wewnętrznych: 4.0 – 8.8 kW (14000 – 30000 BTU)



















AOYA24LAT3 1 jedn. zewn. – 2~3 jedn. wewn.

Dostępna całkowita nominalna moc przyłączonych jednostek wewnętrznych: 4.0 – 10.6 kW (14000 – 36000 BTU)

AOY30LM4 1 jedn. zewn. – 3~4 jedn. wewn.

Dostępna całkowita nominalna moc przyłączonych jednostek wewnętrznych: 7.8 – 14.3 kW (27000 – 49000 BTU)

TABELA WYDAJNOŚCI

	ZWARTY TYP ŚCIENNY	ZWARTY TYP ŚCIENNY	TYP ŚCIENNY	ZWARTY TYP KASETONOWY	TYP UNIERSALNY PRZYSUFITOWO/ PODŁOGOWY	ZWARTY TYP KANAŁOWY	ZWARTY TYP KANAŁOWY
2.0kW (7,000BTU)	ASY7LM 						
2.6kW (9,000BTU)	ASY9LM 					ARY9LU 	
3.5kW (12,000BTU)	ASY12LM 			AUY12LB 			ARY12LU 
4.1kW (14,000BTU)		ASYA14LA 		AUY14LB 	ABY14LB 		ARY14LU 
5.3kW (18,000BTU)		ASYA18LA 	ASY18LB* 	AUY18LB 	ABY18LB 		ARY18LU 
6.4kW (22,000BTU)							ARY22LU 
7.0kW (24,000BTU)			ASY24LB* 		ABY24LB 		

*: ASY18LB i ASY24LB nie można podłączać do AOYA18LAT3 i AOYA24LAT3.

INVERTER TYP KANAŁOWY

Prosta obsługa z dostępem do zewnętrznego modułu sterującego.



ARY12L
C 3.5kW / 11,950BTU/h
H 4.0kW / 13,700BTU/h



Montaż
pionowy i poziomy

ARY14L
C 4.3kW / 14,700BTU/h
H 4.8kW / 16,400BTU/h



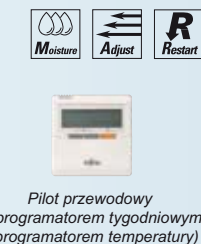
Pilot przewodowy
(z programatorem tygodniowym
/ programatorem temperatury)

ARY18L
C 5.20kW / 17,800BTU/h
H 6.20kW / 21,200BTU/h

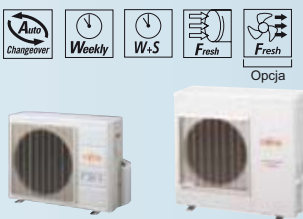


ARY24L
C 7.10kW / 24,200BTU/h
H 8.00kW / 27,300BTU/h

ARY30L
C 8.50kW / 29,000BTU/h
H 10.00kW / 34,100BTU/h

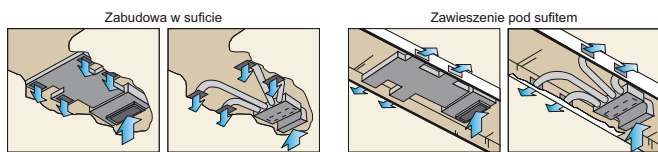


ARY36L
C 10.00kW / 34,100BTU/h
H 11.20kW / 38,200BTU/h

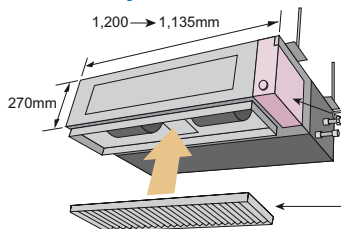


ARY45L
C 12.50kW / 42,700BTU/h
H 14.00kW / 47,800BTU/h

Sposób montażu (ARY24/30/36/45L)



Wąska i kompaktowa konstrukcja



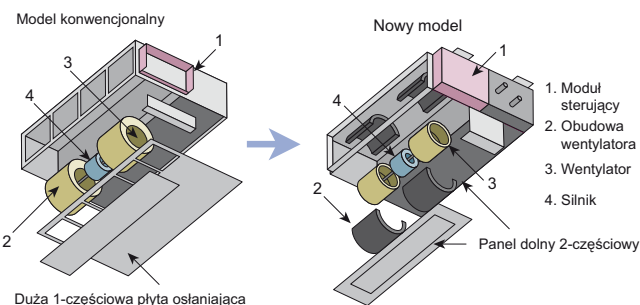
Wlot powietrza od spodu.
Oprócz płaskiej obudowy (270 mm), co jest atutem naszych urządzeń, kolejną minimalizacja została osiągnięta dzięki zredukowaniu szerokości o 65 mm, poprzez umieszczenie modułu sterującego z boku obudowy.

Moduł sterujący, który dotychczas wystawał poza obudowę, został złączony z główną jednostką (przełączniki DIP znajdują się wewnątrz).

Prosty w montażu filtr o wydłużonej żywotności (opcja).

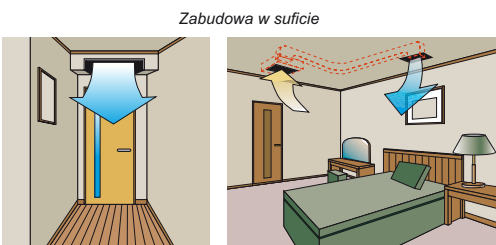
Łatwy serwis

W przypadku urządzeń z wlotem powietrza wyprowadzonym od tyłu



Ulepszenia konstrukcyjne osiągnięto dzięki podzieleniu dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną. Również osłonę wewnętrznego wentylatora można rozebrać na dwie części – górną i dolną. Obsługa czy demontaż silnika i wentylatora mogą być łatwo wykonane po zdjęciu tylnego panelu oraz dolnej części osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.

Elastyczność montażu (ARY12/14/18L)



Udogodnienia (ARY12/14/18L)

Akcesoria opcjonalne



Prosty pilot przewodowy



Pomieszczeniowy czujnik temperatury

• Prosty pilot przewodowy (UTB-YPB)

Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 120x75x14mm
Podświetlany wyświetlacz!!!

• Pomieszczeniowy czujnik temperatury (UTD-RS100)

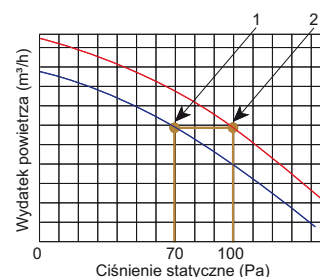
Akcesoria opcjonalne

Pomieszczeniowy czujnik temperatury — UTD-RS100
Prosty pilot przewodowy — UTB-YPB
Kształtka (prostokątna) — UTD-SF045T
Kształtka (okrągła) — UTD-RF204
Przewód elastyczny — UTD-RD202
Filtr o wydłużonej żywotności — UTD-LF25NA

Funkcja zmiany sprężu (ARY24/30/36/45L)

1. Tryb niskiego ciśnienia – nominalny wydatek przy 70 Pa (obroty wentylatora: wysokie)
2. Tryb normalny – nominalny wydatek powietrza przy 100 Pa (obroty wentylatora: wysokie)

Podczas montażu można ustawić tryb (średniego lub niskiego ciśnienia) przełączając przełącznik na płytce modułu sterującego. Tym samym, modele te mogą pracować w różnych warunkach.



Inne właściwości

- Dowolny kierunek wlotu powietrza (tył lub spód).
- Możliwość wyboru kształtu wylotu powietrza przy zakupie (okrągła lub prostokątna).
- Dowolny kierunek instalacji rurki skroplin (w prawo lub w lewo).
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza.



Opcja



Pilot przewodowy
(z programatorem tygodniowym
/ programatorem temperatury)



ARY45LH

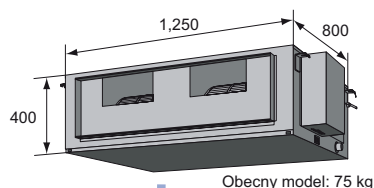
● 12.50kW / 42,700BTU/h
● 14.00kW / 47,800BTU/h

ARY54L

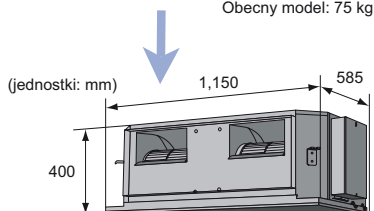
● 14.00kW / 47,800BTU/h
● 16.00kW / 54,600BTU/h

Prosty montaż (zwarta i lekka konstrukcja)

Przez zmniejszenie rozmiarów głównej obudowy i redukcję wagi materiałów, z których została wykonana, osiągnięto kompaktową i lekką konstrukcję.



Obecny model: 75 kg



Nowy model: 50 kg

Udogodnienia

Możliwość wyboru pilotów i czujników.

1. Pilot przewodowy z wbudowanym czujnikiem temperatury

- 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 <dla pompy ciepła>
- Gorący start <dla pompy ciepła>

2. Prosty pilot przewodowy (opcja)

3. Pomieszczeniowy czujnik temperatury (opcja)



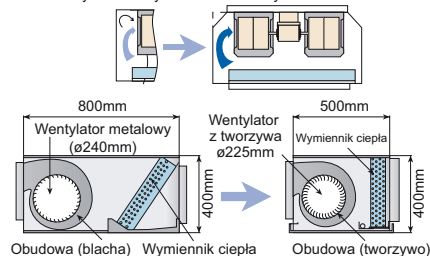
Niski hałas

Burzliwy przepływ powietrza został ograniczony przez ścięcie narożników przedniego panelu konwencjonalnej jednostki wewnętrznej oraz zmniejszenie obudowy wentylatora. Jednostajne wewnętrzne ciśnienie powietrza wpływa na zmniejszenie hałasu do 41 dB (ARY45LH) i 42 dB (ARY54L).

- Duży wydatek powietrza 1,900 m³ (ARY45LH) i 3,000 m³ (ARY54L) osiągnięto dzięki zastosowaniu większego wentylatora (dane dla 100 Pa).
- Niski poziom hałasu wynika z zastosowania obudowy i wentylatora wykonanych z tworzywa oraz 3 prędkości obrotowych.
- Hałas obniżony dzięki wzmocnieniu z tworzywa.
- Wentylator typu Sirocco zapewniający nawiew powietrza oraz jego obudowa są wykonane z tworzywa.

Dotychczasowy model

Nowy model



Obecny model: wentylator metalowy [53.1dB(A)]

Nowy model: wentylator z tworzywa [41dB(A)]

*Model: materiał (pomiar hałasu przy 100 Pa sprężu)

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE			TYP KANAŁOWY - INVERTER								
Model		Jednostka wewnętrzna	ARY12L	ARY14L	ARY18L	ARY24L	ARY30L	ARY36L	ARY45L	ARY45LH	ARY54L
		Jednostka zewnętrzna	AOY12L	AOY14L	AOY18L	AOY24L	AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY45LH	AOY54L
Klasa (chłodzenie/grzanie)			B / D	B / C	B / C	C / C	C / A	E / B	-	-	-
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.30	5.20	7.10	8.50	10.00	12.50	12.50	14.00
	Grzanie		4.00	4.80	6.20	8.00	10.00	11.20	14.00	14.00	16.00
	Chłodzenie	BTU/h	11,950	14,700	17,800	24,200	29,000	34,100	42,700	42,700	47,800
	Grzanie		13,700	16,400	21,200	27,300	34,100	38,200	47,800	47,800	54,600
Osuszanie		l/h	1.2	1.5	1.7	1.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	27 / 32	30 / 38	30 / 38	29 / 34	39 / 43	39 / 43	40 / 44	42 / 49	42 / 49
	J. zewn.		50 / 52	50 / 52	50 / 52	52 / 54	53 / 55	54 / 55	54 / 55	54	54
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	580	780	800	1,490	2,200	2,200	2,290	3,500	3,500
	J. zewn.		2,800	2,800	2,800	2,800	3,600	3,600	6,600	6,600	6,600
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	5.1	6.0	7.4	11.1	13.0	17.9	19.5	18.9	23.6
	Grzanie		5.8	6.5	8.3	10.6	11.7	13.9	17.3	16.7	20.6
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.15	1.37	1.70	2.53	2.96	4.08	4.45	4.30	5.36
	Grzanie		1.32	1.49	1.90	2.43	2.68	3.18	3.95	3.80	4.70
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.04	3.14	3.06	2.81	2.87	2.45	2.81	2.91	2.61
COP	Grzanie		3.03	3.21	3.26	3.29	3.73	3.52	3.54	3.68	3.40
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	400x1150x585	400x1150x585
		kg(lbs)	25(55)	25(55)	25(55)	41(90)	43(95)	43(95)	45(99)	50(110)	50(110)
	J. zewn.	mm	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	835x900x330	835x900x330	1,295x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg(lbs)	54(119)	54(119)	54(120)	54(120)	64(141)	64(141)	105(231)	105(231)	105(231)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	25	25	25	25	50	50	70	70	70
			15	15	15	15	30	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	0~43	0~43	0~43	0~43	-10~43	-10~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Grzanie		-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



(ARY7/9F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”) Opcja



Montaż pionowy i poziomy



Pilot przewodowy (z programatorem tygodniowym / programatorem temperatury)



ARY7F

C 2.15kW / 7,300BTU/h

ARY9F

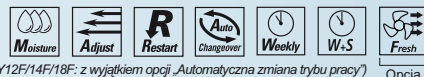
C 2.80kW / 9,500BTU/h

ARY7U

C 2.15kW / 7,300BTU/h
H 2.45kW / 8,400BTU/h

ARY9U

C 2.70kW / 9,200BTU/h
H 3.10kW / 10,600BTU/h



(ARY12F/14F/18F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”) Opcja



Montaż pionowy i poziomy



Pilot przewodowy (z programatorem tygodniowym / programatorem temperatury)



Dla ARY12F/12U/14F/14U

Dla ARY18F/18U

ARY12F

C 3.50kW / 11,900BTU/h

ARY14F

C 4.20kW / 14,300BTU/h

ARY18F

C 5.40kW / 18,400BTU/h

ARY12U

C 3.50kW / 11,900BTU/h
H 4.00kW / 13,600BTU/h

ARY14U

C 4.00kW / 13,700BTU/h
H 4.70kW / 16,000BTU/h

ARY18U

C 5.40kW / 18,400BTU/h
H 6.00kW / 20,500BTU/h



(ARY25/30/36/45F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”) Opcja



Pilot przewodowy (z programatorem tygodniowym / programatorem temperatury)



Dla ARY25F/25U



Dla ARY30F/30U



Dla ARY36F/36U/36U(1)/45F/45U

ARY25F

C 7.05kW / 24,000BTU/h

ARY30F

C 8.40kW / 28,700BTU/h

ARY36F

C 10.50kW / 35,800BTU/h

ARY45F

C 12.70kW / 43,400BTU/h

ARY25U

C 7.00kW / 23,900BTU/h
H 7.70kW / 26,300BTU/h

ARY30U

C 8.40kW / 28,700BTU/h
H 9.50kW / 32,400BTU/h

ARY36U

C 10.50kW / 35,800BTU/h
H 12.70kW / 43,400BTU/h

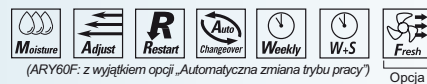
ARY36U(1)

C 10.50kW / 35,800BTU/h
H 12.70kW / 43,400BTU/h

ARY45U

C 12.70kW / 43,400BTU/h
H 14.30kW / 48,800BTU/h

DANE TECHNICZNE			TYP KANAŁOWY											
Model	Jednostka wewnętrzna		ARY7F	ARY7U	ARY9F	ARY9U	ARY12F	ARY12U	ARY14F	ARY14U	ARY18F	ARY18U	ARY25F	
	Jednostka zewnętrzna		AOY7F	AOY7U	AOY9F	AOY9U	AOY12F	AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25F	
Klasa (chłodzenie/grzanie)			C / -	C / C	C / -	C / C	C / -	C / C	B / -	C / B	D / -	C / C	D / -	
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.15	2.15	2.80	2.70	3.50	3.50	4.20	4.00	5.40	5.40	7.05	
	Grzanie		-	2.45	-	3.10	-	4.00	-	4.70	-	6.00	-	
	Chłodzenie	BTU/h	7,300	7,300	9,500	9,200	11,900	11,900	14,300	13,700	18,400	18,400	24,000	
	Grzanie		-	8,400	-	10,600	-	13,600	-	16,000	-	20,500	-	
Osuszanie			l/h	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	26 / 31	26 / 31	31 / 35	31 / 35	27 / 29	27 / 29	30 / 34	30 / 34	36 / 43	36 / 43	34 / 38	
	J. zewn.		48	48	48	48	49	49	49	49	52	52	53	
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	340	340	420	420	500	500	640	640	1,000	1,000	1,100	
	J. zewn.		1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	3,200	3,200	3,200	
Zasilanie			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3.7	3.6	4.6	4.4	5.5	5.5	6.3	6.3	9.0	8.8	11.5	
	Grzanie		-	3.6	-	4.5	-	5.4	-	6.0	-	8.7	-	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.76	0.76	0.99	0.96	1.24	1.24	1.39	1.42	2.03	1.92	2.60	
	Grzanie		-	0.76	-	0.96	-	1.21	-	1.35	-	1.87	-	
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.83	2.83	2.83	2.81	2.82	2.82	3.02	2.82	2.66	2.81	2.71	
COP	Grzanie		-	3.22	-	3.23	-	3.31	-	3.48	-	3.21	-	
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	217x663x595	217x663x595	217x663x595	217x663x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1,135x700	
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	43(95)	
	J. zewn.	mm	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	
		kg(lbs)	27(60)	28(62)	27(60)	30(66)	34(75)	34(75)	35(77)	35(77)	52(115)	52(115)	58(128)	
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	15 8	15 8	15 8	15 8	15 8	15 8	15 8	20 8	20 8	25 15	
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	21~43	0~43	21~43	0~43	21 to 43	0~43	21~43	0~43	21~43	0~43	0~43	
	Grzanie		-	-6~24	-	-6~24	-	-6~24	-	-6~24	-	-6~24	-	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	



(ARY60F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)

Opcja



ARY60F

16.50kW / 56,300BTU/h

ARY60U

16.50kW / 56,300BTU/h
19.50kW / 66,600BTU/h



Pilot przewodowy
(z programatorem tygodniowym)



ARY90E

25.40-25.40kW / 86,700-86,700BTU/h

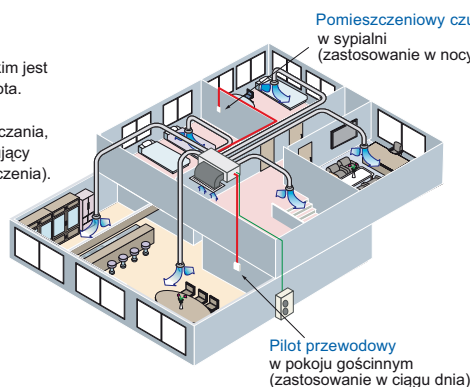
ARY90T

24.80-25.40kW / 84,700-86,700BTU/h
28.90-29.50kW / 98,500-100,500BTU/h

Precyzyjny i wygodny

- Wprowadzono nowe udogodnienie jakim jest czujnik temperatury wbudowany w pilota.
- Ponieważ pilot posiada funkcję przełączania, użytkownik może wybrać czujnik sterujący (wybór czujnika temperatury pomieszczenia).

Przykład wyboru czujnika temperatury pomieszczenia



Pilot przewodowy



Pomieszczeniowy czujnik temperatury (opcja)

TYP KANAŁOWY											
ARY25U	ARY30F	ARY30U	ARY36F	ARY36U(1)	ARY36U	ARY45F	ARY45U	ARY60F	ARY60U	ARY90E	ARY90T
AOY25U	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U(1)	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY60F	AOY60U	AOY90E	AOY90T
D / C	C / -	C / A	D / -	C / B	C / B	-	-	-	-	-	-
7.00	8.40	8.40	10.50	10.50	10.50	12.70	12.70	16.50	16.50	25.40-25.40	24.80-25.40
7.70	-	9.50	-	12.70	12.70	-	14.30	-	19.50	-	28.90-29.50
24,000	28,700	28,700	35,800	35,800	35,800	43,400	43,400	56,300	56,300	86,700-86,700	84,700-86,700
26,300	-	32,400	-	43,400	43,400	-	48,800	-	66,600	-	98,500-100,500
2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	5.0	5.0	4.0	4.0	7.5	7.5
34 / 38	36 / 40	39 / 43	39 / 43	39 / 43	39 / 43	40 / 44	40 / 44	42 / 49	42 / 49	50.5	50.5
53	53	54 / 55	54	54	54	54	54 / 56	54	54	61	59
1,100	1,400	1,400	1,750	1,750	1,750	1,800	1,800	3,500	3,500	4,300	4,300
3,200	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300	9,800	9,800
230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
11.8	14.0	14.0	6.4	16.0	6.1	7.7	7.7	10.0	10.2	17.5-17.0	19.5-19.5
10.5	-	12.4	-	16.5	6.2	-	7.7	-	9.8	-	19.5-19.5
2.65	2.99	2.99	3.85	3.60	3.60	4.38	4.38	5.93	6.06	10.5-10.5	12.2-12.5
2.33	-	2.63	-	3.65	3.65	-	4.39	-	5.54	-	12.2-12.5
2.64	2.81	2.81	2.73	2.92	2.96	2.90	2.90	2.78	2.72	2.42-2.42	2.03-2.03
3.30	-	3.61	-	3.48	3.48	-	3.26	-	3.52	-	2.37-2.36
270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	400x1,150x585*	400x1,150x585*	450x1,550x700	450x1,550x700
43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	45(99)	45(99)	50(110)	50(110)	85(187)	85(187)
650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650
59(130)	69(152)	69(152)	80(176)	98(216)	94(207)	109(240)	113(249)	118(260)	118(260)	243(535)	245(539)
Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich (ciecz)/Kołnier (gaz)	Kielich (ciecz)/Kołnier (gaz)
9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	12.70-28.58	12.70-28.58
25	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30
0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-52	0-46
-7-24	-	-7-24	-	-10-24	-10-24	-	-10-24	-	-10-24	-	-10-21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C	R407C

*Wymiary obejmują kształtkę, moduł sterujący, dodatkową tacę skroplin

INVERTER

TYP KASETONOWY



AUY12L

C 3.5kW / 11,950BTU/h
H 4.0kW / 13,700BTU/h

AUY14L

C 4.0kW / 13,700BTU/h
H 4.5kW / 15,700BTU/h

AUY18L

C 4.70kW / 16,000BTU/h
H 4.80kW / 16,400BTU/h



AUY24L

C 7.10kW / 24,200BTU/h
H 7.80kW / 26,600BTU/h

AUY30L

C 8.50kW / 29,000BTU/h
H 10.0kW / 34,100BTU/h



Pilot przewodowy
(z programatorem tygodniowym /
programatorem temperatury)



Dla AUY24L



Dla AUY30/36L



Dla AUY45/54L

AUY36L

C 10.0kW / 34,100BTU/h
H 11.2kW / 38,200BTU/h

AUY45L

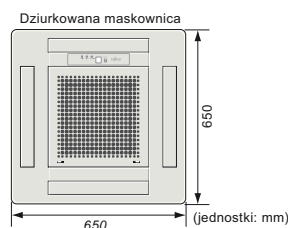
C 12.5kW / 42,700BTU/h
H 14.0kW / 47,800BTU/h

AUY54L

C 13.3kW / 45,400BTU/h
H 16.0kW / 54,600BTU/h

Zwarta konstrukcja (AUY12/14/18L)

Maskownica dopasowana do kasetonów sufitu
podwieszanego (650 x 650 mm).



Prosta obsługa

(AUY24/30/36/45/54L)

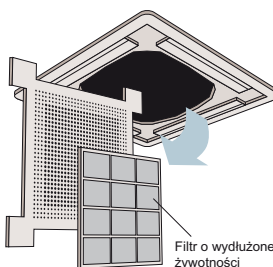
Moduł sterujący jest łatwo
dostępny, co upraszcza serwis.
Szerokie doświadczenia ułatwiają dostęp.

Demontowany i łatwy w czyszczeniu filtr i maskownica.

Szerokie doświadczenia i filtr o wydłużonej
żywności.

Filtr o wydłużonej żywotności

Wysoko skuteczny filtr o ograniczonej
częstotliwości czyszczenia.



Pompka skroplin



Pompka skroplin o wysokości
podnoszenia:
400mm (AUY12/14/18L),
800mm (AUY24/30/36/45/54L)

Udogodnienia

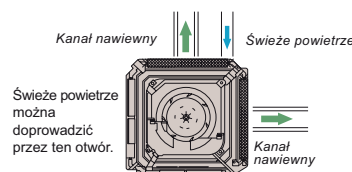
(AUY24/30/36/45/54L)

Możliwość wyboru dowolnych pilotów i czujników.

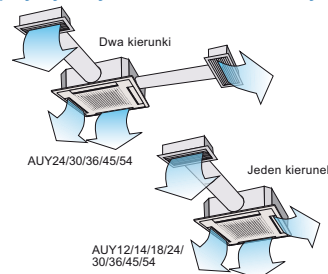
Pilot przewodowy z wbudowanym czujnikiem temperatury

- Wybór czujnika temperatury pomieszczenia
- Programowanie temperatury
- Sterowanie grupą urządzeń
- Blockada pilota przed dostępem dzieci
- Współpraca dwóch pilotów <opcja>
- Graczy start <dla pompy ciepła>

Otwory przyłączeniowe kanałów



Powietrze obrobione wewnątrz klimatyzatora
może zostać rozproszone w inne miejsce
przy wykorzystaniu kanałów nawiewnych.



DANE TECHNICZNE		TYP KASETONOWY - INVERTER									
Model	Jednostka wewnętrzna		AUY12L	AUY14L	AUY18L	AUY24L	AUY30L	AUY36L	AUY45L	AUY54L	
	Jednostka zewnętrzna		AOY12L	AOY14L	AOY18L	AOY24L	AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY54L	
Klasa (chłodzenie/grzanie)			B / D	C / E	C / D	C / C	C / B	E / C	-	-	
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.00	4.70	7.10	8.50	10.00	12.50	13.30	
			Grzanie	4.00	4.50	4.80	7.80	10.00	11.20	14.00	16.00
	Chłodzenie	BTU/h	11,950	13,700	16,000	24,200	29,000	34,100	42,700	45,400	
			Grzanie	13,700	15,700	16,400	26,600	34,100	38,200	48,000	54,600
Osuszanie			l/h	1.3	1.5	2.0	2.0	3.0	4.0	4.5	5.5
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	36 / 42	36 / 42	38 / 44	37 / 46	41 / 48	41 / 48	45 / 50	45 / 50	
	J. zewn.		49	49	50	52 / 54	53 / 55	54 / 55	54 / 55.5	54 / 55	
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	550	550	620	1,250	1,550	1,550	1,700	1,700	
	J. zewn.		2,800	2,800	2,800	3,200	3,600	3,600	6,600	6,600	
Zasilanie			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	5.1	6.0	7.2	11.1	12.5	17.6	19.5	23.8	
	Grzanie		6.1	7.2	7.5	10.5	12.4	15.2	17.3	21.6	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.16	1.36	1.65	2.53	2.86	4.00	4.45	5.54	
	Grzanie		1.40	1.65	1.71	2.40	2.84	3.49	3.95	4.95	
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.02	2.94	2.85	2.81	2.97	2.49	2.81	2.44	
COP	Grzanie		2.86	2.73	2.81	3.25	3.52	3.21	3.54	3.23	
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)	34(75)	37(82)	37(82)	40(88)	40(88)	
	J. zewn.	mm	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330	
		kg(lbs)	58(128)	58(128)	54(119)	54(119)	64(141)	64(141)	105(231)	105(231)	
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	25	25	25	25	50	50	70	
				15	15	15	15	30	30	30	30
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	0~43	0~43	0~43	0~43	-10~43	-10~43	-15~43	-15~43	
	Grzanie		-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-10~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Maskownica			UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	-	-	-	-	-	



(AUY12/14/18F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)

TYP KASETONOWY



Dla AUY12F/12U/14F/14U Dla AUY18F/18U

AUY12F

3.60kW / 12,300BTU/h

AUY14F

4.10kW / 14,000BTU/h

AUY18F

5.00kW / 17,100BTU/h

AUY12U

3.55kW / 12,100BTU/h

AUY14U

3.95kW / 13,500BTU/h

AUY18U

4.85kW / 16,600BTU/h

5.40kW / 18,400BTU/h



Pilot przewodowy

(z programatorem tygodniowym / programatorem temperatury)



(AUY25/30/36/45/54F/25F(3): z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)

AUY25F

7.05kW / 24,100BTU/h

AUY25F(3)

7.05kW / 24,100BTU/h

AUY30F

8.40kW / 28,700BTU/h

AUY36F

10.50kW / 35,800BTU/h

AUY45F

12.70kW / 43,400BTU/h

AUY54F

14.50kW / 49,500BTU/h

AUY25U

7.00kW / 23,900BTU/h

7.80kW / 26,600BTU/h

AUY30U

8.40kW / 28,700BTU/h

9.50kW / 32,400BTU/h

AUY36U

10.50kW / 35,800BTU/h

11.80kW / 40,300BTU/h

AUY45U

12.70kW / 43,400BTU/h

14.30kW / 48,800BTU/h

AUY54U

14.50kW / 49,500BTU/h

16.50kW / 56,500BTU/h

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE			TYP KASETONOWY							
Model	Jednostka wewnętrzna		AUY12F	AUY12U	AUY14F	AUY14U	AUY18F	AUY18U	AUY25F	AUY25U
	Jednostka zewnętrzna		AOY12F	AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25F	AOY25U
Klasa (chłodzenie/grzanie)			C / -	C / C	C / -	C / C	D / -	D / E	D / -	D / C
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.60	3.55	4.10	3.95	5.00	4.85	7.05	7.00
	Grzanie		-	4.00	-	4.60	-	5.40	-	7.80
	Chłodzenie	BTU/h	12,300	12,100	14,000	13,500	17,100	16,600	24,100	23,900
	Grzanie		-	13,700	-	15,700	-	18,400	-	26,600
Osuszanie		l/h	1.3	1.3	1.5	1.5	2.1	2.1	2.5	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	36 / 42	36 / 43	36 / 42	36 / 42	37 / 44	37 / 44	39 / 44	39 / 44
	J. zewn.		49	49 / 50	49	49	52	52	53	53
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	550	550	550	550	620	620	1,100	1,100
	J. zewn.		1,600	1,600	1,600	1,600	3,400	3,200	3,200	3,200
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	5.5	5.5	6.3	6.3	8.5	8.2	11.5	11.8
	Grzanie		-	5.4	-	6.3	-	9.2	-	10.5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.24	1.24	1.39	1.40	1.90	1.85	2.60	2.65
	Grzanie		-	1.21	-	1.42	-	2.00	-	2.35
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.90	2.86	2.95	2.82	2.63	2.62	2.71	2.64
COP	Grzanie		-	3.31	-	3.24	-	2.70	-	3.32
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	246x830x830	246x830x830
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	34(75)	34(75)
	J. zewn.	mm	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320
		kg(lbs)	34(75)	34(75)	35(77)	35(77)	52(115)	52(115)	58(128)	59(130)
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów		m	20	20	20	20	20	20	25	25
			8	8	8	8	8	8	15	15
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	21~43	0~43	21~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
	Grzanie		-	-7~24	-	-7~24	-	-7~24	-	-7~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Maskownica			UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	-	-

TYP KASETONOWY

AUY25F(3)	AUY30F	AUY30U	AUY36F	AUY36U	AUY45F	AUY45U	AUY54F	AUY54U
AOY25F(3)	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY54F	AOY54U
C	C / -	C / B	C / -	B / C	-	-	-	-
7.05	8.40	8.40	10.50	10.50	12.70	12.70	14.50	14.50
-	-	9.50	-	11.80	-	14.30	-	16.50
24,100	28,700	28,700	35,800	35,800	43,400	43,400	49,500	49,500
-	-	32,400	-	40,300	-	48,800	-	56,500
2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0
39 / 44	39 / 46	39 / 46	41 / 48	41 / 48	43 / 49	43 / 49	45 / 52	45 / 52
53	53	53	54	54 / 55	54	54	54	54
1,100	1,250	1,250	1,500	1,500	1,550	1,550	1,700	1,700
3,200	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300
230/3/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
11.5	13.6	13.6	6.2	5.9	7.7	7.7	9.5	9.5
-	-	13.1	-	6.2	-	7.7	-	9.5
2.60	2.95	2.95	3.74	3.48	4.38	4.38	5.16	5.16
-	-	2.78	-	3.65	-	4.39	-	5.30
2.71	2.85	2.85	2.81	3.02	2.90	2.90	2.81	2.81
-	-	3.42	-	3.23	-	3.26	-	3.11
246x830x830	246x830x830	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
34(75)	34(75)	34(75)	37(82)	37(82)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)
650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
58(128)	68(150)	69(152)	80(176)	94(207)	109(240)	113(249)	114(251)	118(260)
Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05
25	30	30	50	50	50	50	50	50
15	15	15	30	30	30	30	30	30
0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
-	-	-7~24	-	-10~24	-	-10~24	-	-10~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
-	-	-	-	-	-	-	-	-

INVERTER

TYP UNIWERSALNY PRZYPODŁOGOWO / PRZYSUFITOWY



Dla ABY18L



Dla ABY24L

ABY18L
 C 5.20kW / 17,800BTU/h
 H 6.20kW / 21,200BTU/h

ABY24L
 C 6.50kW / 22,200BTU/h
 H 6.80kW / 23,200BTU/h

INVERTER

TYP PRZYSUFITOWY



Dla ABY30/36L



Dla ABY45L

ABY30L
 C 8.50kW / 29,000BTU/h
 H 10.0kW / 34,100BTU/h

ABY36L
 C 10.0kW / 34,100BTU/h
 H 10.8kW / 36,900BTU/h

ABY45L
 C 12.5kW / 42,700BTU/h
 H 14.0kW / 47,800BTU/h

Elegancja i komfort. Wyjątkowo szeroki i płaski strumień powietrza.
 (ABY30/36/45L)



Cechy nowej jednostki zewnętrznej

■ Redukcja hałasu

Niski poziom hałasu osiągnięto dzięki zmniejszeniu oporu powietrza w wyniku zmiany kształtu wentylatora (duże metalowe łopatki i stożkowe rozszerzenie otworu wylotowego) oraz zastosowanie nowej zewnętrznej osłony wentylatora.

■ Usprawniony montaż i serwis

• Standardowe wyposażenie – zawory kontrolne

Zawory serwisowe są dostępne po stronie wysokiego ciśnienia układu chłodniczego. Stan urządzenia można sprawdzić podłączając np. manometry. Tym samym zwiększono efektywność prac montażowych i serwisowych.

• Ułatwione przenoszenie urządzenia w czasie montażu

Nowa jednostka zewnętrzna została wyposażona w uchwyty z przodu jak i z tyłu obudowy, mniej więcej na tej samej wysokości z prawej i lewej strony urządzenia, dzięki czemu przenoszenie jednostki np. w celu montażu jest łatwiejsze.



ABY36F/U, 45F/U

DANE TECHNICZNE			TYP UNIWERSALNY PRZYPDŁOGOWO / PRZYSUFITOWY								
Model	Jednostka wewnętrzna		ABY18L	ABY24L	ABY14F	ABY14U	ABY18F	ABY18U	ABY24F	ABY24U	
	Jednostka zewnętrzna		AOY18L	AOY24L	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY24F	AOY24U	
Klasa (chłodzenie/grzanie)			B / C	B / B	B / -	C / B	C / -	C / C	D / -	D / C	
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20	6.50	4.20	4.00	5.40	5.40	6.50	6.50	
	Grzanie		6.20	6.80	-	4.70	-	6.00	-	7.40	
	Chłodzenie	BTU/h	17,800	22,200	14,300	13,700	18,400	18,400	22,200	22,200	
	Grzanie		21,200	23,200	-	16,000	-	20,500	-	25,300	
Osuszanie			l/h	1.7	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	36 / 44	42 / 50	35 / 41	35 / 41	38 / 47	38 / 47	42 / 50	42 / 50	
	J. zewn.		50	53	49	49	52	52	53	53	
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	780	880	640	640	780	780	880	880	
	J. zewn.		2,800	3,320	1,600	1,600	3,200	3,200	3,200	3,200	
Zasilanie			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	7.4	9.4	6.3	6.3	8.5	8.6	11.0	10.8	
	Grzanie		8.3	8.7	-	6.0	-	8.3	-	10.3	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.70	2.15	1.39	1.42	1.92	1.90	2.45	2.42	
	Grzanie		1.90	1.99	-	1.35	-	1.85	-	2.30	
EER	Chłodzenie	kW/kW	3.06	3.02	3.02	2.82	2.81	2.84	2.65	2.69	
COP	Grzanie		3.26	3.42	-	3.48	-	3.24	-	3.22	
Wymiary (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn.	mm	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	
		kg(lbs)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	
	J. zewn.	mm	650x830x320	900x900x350	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	
		kg(lbs)	54(119)	70(154)	35(77)	35(77)	47(104)	52(115)	58(128)	59(131)	
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/12.70	9.52/15.88	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	25	25	15	15	20	20	20	20
				15	15	8	8	8	8	8	8
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	0~43	0~43	21~43	0~43	21~43	0~43	21~43	0~43	
	Grzanie		-10~24	-10~24	-	-6~24	-	-6~24	-	-6~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

TYP UNIWERSALNY PRZYPODŁOGOWO / PRZYSUFITOWY



(ABY14/18/24F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)



Dla ABY14F/14U



Dla ABY18F/18U/24F/24U



ABY14F

Ⓢ 4.20kW / 14,300BTU/h

ABY18F

Ⓢ 5.40kW / 18,400BTU/h

ABY24F

Ⓢ 6.50kW / 22,200BTU/h

ABY14U

Ⓢ 4.00kW / 13,700BTU/h
Ⓜ 4.70kW / 16,000BTU/h

ABY18U

Ⓢ 5.40kW / 18,400BTU/h
Ⓜ 6.00kW / 20,500BTU/h

ABY24U

Ⓢ 6.50kW / 22,200BTU/h
Ⓜ 7.40kW / 25,300BTU/h



(ABY30/36/45/54F: z wyjątkiem opcji „Automatyczna zmiana trybu pracy”)

TYP PRZYSUFITOWY



Dla ABY30F/30U



Dla ABY36F/36U/45F/45U



Dla ABY54F/54U

ABY30F

Ⓢ 8.40kW / 28,700BTU/h

ABY36F

Ⓢ 10.50kW / 35,800BTU/h

ABY45F

Ⓢ 12.70kW / 43,400BTU/h

ABY54F

Ⓢ 14.50kW / 49,500BTU/h

ABY30U

Ⓢ 8.40kW / 28,700BTU/h
Ⓜ 9.50kW / 32,400BTU/h

ABY36U

Ⓢ 10.50kW / 35,800BTU/h
Ⓜ 11.80kW / 40,300BTU/h

ABY45U

Ⓢ 12.70kW / 43,400BTU/h
Ⓜ 14.30kW / 48,800BTU/h

ABY54U

Ⓢ 14.50kW / 49,500BTU/h
Ⓜ 16.50kW / 56,300BTU/h

Wąska i zwarta konstrukcja (ABY14F/14U/18F/18U/24F/24U)



Symetryczna, wąska i zwarta konstrukcja

Elastyczność montażu (ABY14F/14U/18F/18U/24F/24U)



TYP PRZYSUFITOWY										
ABY30L	ABY36L	ABY45L	ABY30F	ABY30U	ABY36F	ABY36U	ABY45F	ABY45U	ABY54F	ABY54U
AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY54F	AOY54U
C / B	E / C	-	C / -	C / B	C / -	B / B	-	-	-	-
8.50	10.00	12.50	8.40	8.40	10.50	10.50	12.70	12.70	14.50	14.50
10.00	10.80	14.00	-	9.50	-	11.80	-	14.30	-	16.50
29,000	34,100	42,700	28,700	28,700	35,800	35,800	43,400	43,400	49,500	49,500
34,100	36,900	47,800	-	32,400	-	40,300	-	48,800	-	56,300
2.5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0
37 / 45	41 / 48	43 / 50	35 / 42	35 / 42	37 / 45	37 / 45	41 / 48	41 / 48	46 / 52	46 / 52
53	54	52	53	53	54	54	54	54	54	54
1,660	1,850	2,000	1,450	1,450	1,660	1,660	1,850	1,850	2,200	2,200
3,600	3,600	6,600	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
13.1	18.0	19.5	13.6	13.6	6.2	5.9	7.7	7.7	9.5	9.5
12.7	14.2	18.5	-	13.1	-	6.2	-	7.7	-	9.5
3.00	4.12	4.45	2.95	2.95	3.74	3.48	4.38	4.38	5.16	5.16
2.90	3.26	4.25	-	2.78	-	3.45	-	4.39	-	5.30
2.83	2.43	2.81	2.85	2.85	2.81	3.02	2.90	2.90	2.81	2.81
3.45	3.31	3.29	-	3.42	-	3.42	-	3.26	-	3.11
240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700
48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)
830x900x330	830x900x330	1,290x900x330	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
64(141)	64(141)	105(231)	68(150)	69(152)	80(176)	94(207)	109(240)	113(249)	114(251)	118(260)
Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
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	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05
50	50	70	30	30	50	50	50	50	50	50
30	30	30	15	15	30	30	30	30	30	30
-10~43	-10~43	-15~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
-10~24	-10~24	-15~24	-	-7~24	-	-10~24	-	-10~24	-	-10~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

A diagram illustrating a split system air conditioning unit. It shows three indoor units: a ceiling-mounted cassette unit, a wall-mounted unit, and a remote control. These are connected by lines to an outdoor unit, which is a large, boxy unit with a fan on the side.

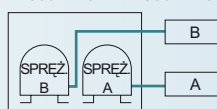
C Jedn. A 3.50kW / 11,900BTU/h
C Jedn. B 3.50kW / 11,900BTU/h

C	Jedn. A	3.50kW / 11,900BTU/h
H	Jedn. A	4.10kW / 14,000BTU/h
C	Jedn. B	3.50kW / 11,900BTU/h
H	Jedn. B	4.10kW / 14,000BTU/h

[illegible]

(Typ Ścienny: z wyjątkiem opcji „Program”, „Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych”, „Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza”;
Typ Kasetonowy: z wyjątkiem opcji „Programator czasu włączenia / wyłączenia”, „Zmienny panel obudowy”)

Jedn. zewn. Jedn. wewn.



C 2.85kW / 9,700BTU/h

C 2.80kW / 9.600BTU/h

H 3.25kW / 11,100BTU/h

• Jedn. A 3 50kW / 11 900BTU/h

Jedn. B 2.50kW / 8,500BTU/h

© **Jedn. A** 3.50kW / 11.900BTU/h

H Jedn. A 4.10kW / 14,000BTU/h

Jedn. B 2.60kW / 8,900BTU/h

© Jedn. A 3.50kW / 11.900BTU/h

C 3.50kW / 11,900BTU/h

H 4.10kW / 14,000BTU/h

[illegible]

DANE TECHNICZNE			SYSTEMY MULTI											
Model		AOY19F		AOY19U		AOY20FSS		AOY20USS		AOY20FSU				
		ASY9FMBD	ASY9FMBD x 2	ASY9UMB	ASY9UMB x 2	ASY12FMBD, ASY7FMBD	ASY12FMBD + ASY7FMBD	ASY12UMB, ASY7UMB	ASY12UMB + ASY7UMB	AUY12FMAB, ASY7FMBD	AUY12FMAB + ASY7FMBD			
		AOY19FSCV2		AOY19USCV2		AOY20FSBV2		AOY20USBV2		AOY20FSBV2				
Klasa energetyczna		*	B	*	B / B	*	B	*	C / D	*	B			
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.85	5.70	2.80	5.60	3.50 , 2.40	6.00	3.50 , 2.20	5.70	3.50 , 2.40	6.00		
	Grzanie		-	-	3.25	6.50	-	-	4.10 , 2.55	6.70	-	-		
	Chłodzenie	BTU/h	9,700	19,500	9,600	22,200	11,900 , 8,200	20,500	11,900 , 7,500	19,500	11,900 , 8,200	20,500		
	Grzanie		-	-	11,100	19,100	-	-	14,000 , 8,700	22,900	-	-		
Osuszanie			l/h	1.0	2.0	1.0	2.0	1.3 , 0.8	2.1	1.3 , 0.8	2.1			
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)		J. wewn.	dB(A)	31 / 40	-	28 / 36	-	35 / 40, 33 / 39	-	29 / 38, 28 /36	-	36 / 42, 33 / 39		
		J. zewn.		52	52	51 / 52	51 / 52	52	52	52 / 53	52 / 53	52	52	
Wydajność powietrza (wysoka)		J. wewn.	m³/h	520	520 x 2	470	470 x 2	520 , 440	520+440	520 , 420	520+420	550 , 440	550 + 440	
		J. zewn.		3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4.6	8.6	4.6	8.6	5.9 , 3.9	9.1	5.8 , 4.1	9.2	5.9 , 3.9	9.1		
	Grzanie		-	-	4.6	8.6	-	-	6.1 , 4.3	9.7	-	-		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.02	1.89	0.99	1.86	1.32 , 0.85	1.99	1.30 , 0.86	2.03	1.32 , 0.85	1.99		
	Grzanie		-	-	1.03	1.90	-	-	1.38 , 0.95	2.15	-	-		
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.79	3.02	2.83	3.01	2.65 , 2.82	3.02	2.69 , 2.56	2.81	2.65 , 2.82	3.02		
COP	Grzanie		-	-	3.16	3.42	-	-	-	3.12	-	-		
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)		J. wewn.	mm	257x808x187		257x808x187		257x808x187		257x808x187		[AUY12] 235x580x580+70	[ASY7] 257x808x187	
			kg(lbs)	8(18)		8(18)		8(18)		8(18)		[AUY12] 18(40)	[ASY7] 8(18)	
Masa netto		J. zewn.	mm	700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		
			kg(lbs)	61(134)		63(139)		64(141)		66(146)		64 (141)		
Metoda łączenia przewodów				Kielich	Kielich		Kielich		Kielich		Kielich			
Średnica przewodów chłodn. (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	15		15		15		15		15		
				8		8		8		8		8		
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej		Chłodzenie	°C	18~43		10~43		18~43		10~43		18~43		
		Grzanie		-		-5~24		-		-5~24		-		
Czynnik chłodniczy			R410A		R410A		R410A		R410A		R410A			
Maskownica			-		-		-		-		UTG-UDYD-W			

2 POMIESZCZENIA

AOY24FUU (AUY12FMAB x2)

3.50kW / 11,900BTU/h

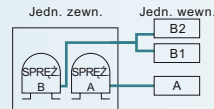
AOY24UUU (AUY12UMAB x2)

3.50kW / 11,900BTU/h

4.10kW / 14,000BTU/h

AOY24FUU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AOY24UUU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

3 POMIESZCZENIA



Ilość pracujących j. wewnętrznych	J. wewnętrzne	Wydajność (BTU/h)
1	B1 lub B2	9,600
	A	8,500
2	B1 + B2	6,050+6,050
	A + B1(B2)	8,500+9,600
3	A + B1 + B2	8,500+6,050+6,050

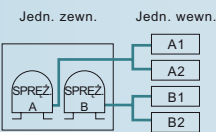
AOY20F(3) (ASY9FMBD)

Klasa A

Jedn. A 2.50kW / 8,500BTU/h

Jedn. B1 2.80kW / 9,600BTU/h

4 POMIESZCZENIA



Ilość pracujących j. wewnętrznych	J. wewnętrzne	Wydajność (BTU/h)
1	A1 lub A2 lub B1 lub B2	12,500
2	A1+A2 (B1+B2)	8,200x2
	A1(A2)+B1(B2)	12,500x2
3	A1+A2+B1(B2)	8,200x2+12,500
	A1(A2)+B1+B2	12,500+8,200x2
4	A1+A2+B1+B2	8,200x4

AOY32E(4) (ASY12EMB)

3.45-3.50kW / 11,800-11,900BTU/h

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DANE TECHNICZNE

Model			AOY20F(3)		AOY32E(4)	
			ASY9FMBD	ASY9FMBD x 3	ASY12EMBCW	ASY12EMBCWx4
Jednostka wewnętrzna			AOY20FSAV3		AOY32ESAM4	
Jednostka zewnętrzna						
Klasa (chłodzenie/grzanie)			*	A	*	B
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.50 , 2.80	6.05	3.45~3.50	9.10~9.40
	Grzanie		-	-	-	-
	Chłodzenie	BTU/h	8,500 , 9,600	20,700	11,800~12,000	31,000~32,000
	Grzanie		-	-	-	-
Osuszanie		l/h	0.8 , 1.0	2.0	1.2	3.2
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	31 / 40	-	37 / 40	-
	J. zewn.		52	52	58	58
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	520	520x3	500	500x4
	J. zewn.		3,200	3,200	5,900	5,900
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50		220-240/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4.0 , 4.8	8.4	6.50~6.50	13.7~13.7
	Grzanie		-	-	-	-
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.85 , 1.05	1.88	1.35~1.43	2.85~3.10
	Grzanie		-	-	-	-
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.94 , 2.66	3.22	2.55~2.45	3.19~3.03
COP	Grzanie		-	-	-	-
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	J. wewn.	mm	257x808x187		260x815x175	
		kg(lbs)	8(18)		8(18)	
Masa netto	J. zewn.	mm	700x900x330		1152x940x370	
		kg(lbs)	68(150)		101(223)	
Metoda łączenia przewodów			Kielich		Kielich	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)			mm	6.35/9.52	6.35/12.70	
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów			m	15	25	30
				8	8	
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	18~43		18~43	
	Grzanie		-		-	
Czynnik chłodniczy			R410A		R407C	
Maskownica			-		-	

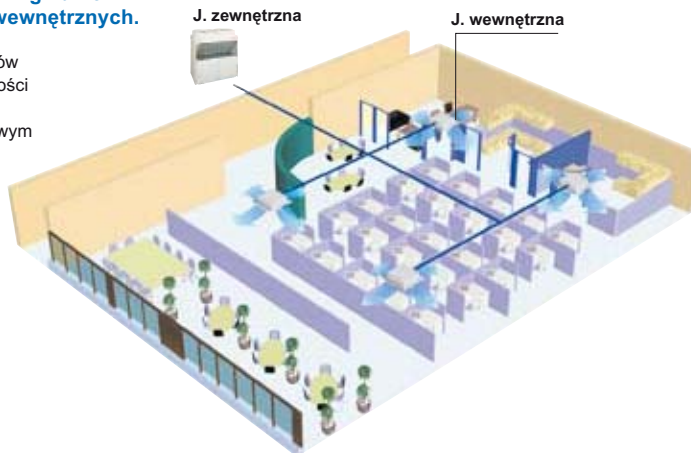
SYSTEMY MULTI													
AOY20USU		AOY24FSS		AOY24USS		AOY24FSU		AOY24USU		AOY24FUU		AOY24UUU	
AUY12UMAB, ASY7UMB	AUY12UMAB + ASY7UMB	ASY12FMBD	ASY12FMBD x2	ASY12UMB	ASY12UMB x2	ASY12FMBD, AUY12FMAB	ASY12FMBD + AUY12FMAB	ASY12UMB, AUY12UMAB	ASY12UMA + AUY12UMA	AUY12FMAB	AUY12FMABx2	AUY12UMAB	AUY12UMABx2
AOY20USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2	
* / C / D		* / C		* / C		* / C		* / C		* / C		* / C	
3.50, 2.20	5.70	3.50	7.00	3.50	7.00	3.50, 3.50	7.00	3.50, 3.50	7.00	3.50	7.00	3.50	7.00
4.10, 2.55	6.70	-	-	4.10	8.20	-	-	4.10, 4.10	8.20	-	-	4.10	8.20
11,900, 7,500	19,500	11,900	23,900	11,900	23,900	11,900, 11,900	23,900	11,900, 11,900	23,900	11,900	23,900	11,900	23,900
14,000, 8,700	22,900	-	-	14,000	28,000	-	-	14,000, 14,000	28,000	-	-	14,000	28,000
1.3, 0.8	2.1	1.3	2.6	1.3	2.6	1.3, 1.3	2.6	1.3, 1.3	2.6	1.3	2.6	1.3	2.6
36 / 43, 28 / 36	-	35 / 40	-	29 / 38	-	35 / 40, 36 / 42	-	29 / 38, 36 / 43	-	36 / 42	-	36 / 43	-
52 / 53	52 / 53	52	52	52 / 53	52 / 53	52	52	52 / 53	52 / 53	52	52	52 / 53	52 / 53
550, 420	550 + 420	520	520x2	520	520x2	520, 550	520 + 550	520, 550	520+550	550	550x2	550	550x2
3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
5.8, 4.1	9.2	5.9	11.2	5.8	11.2	5.9, 5.9	11.2	5.8, 5.8	11.2	5.9	11.2	5.8	11.2
6.1, 4.3	9.7	-	-	6.1	11.4	-	-	6.1, 6.1	11.4	-	-	6.1	11.4
1.30, 0.86	2.03	1.32	2.49	1.30	2.55	1.32, 1.32	2.49	1.30, 1.30	2.55	1.32	2.49	1.3	2.55
1.38, 0.95	2.15	-	-	1.38	2.55	-	-	1.38, 1.38	2.55	-	-	1.38	2.55
2.69, 2.56	2.81	2.65	2.81	2.69	2.75	2.65, 2.65	2.81	2.69, 2.69	2.75	2.65	2.81	2.69	2.75
2.97, 2.68	3.12	-	-	2.97	3.22	-	-	2.97, 2.97	3.22	-	-	2.97	3.22
[AUY12] 235x580x580+70	[ASY7] 257x808x187	257x808x187		257x808x187		[ASY12U] 257x808x187	[AUY12U] 235x580x580+70	[ASY12U] 257x808x187	[AUY12U] 235x580x580+70	235x580x580+70		235x580x580x+70	
[AUY12] 18(40)	[ASY7] 8(18)	8(18)		8(18)		[ASY12U] 8(18)	[AUY12U] 18(40)	[ASY12U] 8(18)	[AUY12U] 18(40)	18(40)		18(40)	
700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330	
66(146)		68(150)		70(154)		68(150)		70(154)		68(150)		70(154)	
Kielich		Kielich		Kielich		Kielich		Kielich		Kielich		Kielich	
6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52	
15		15		15		15		15		15		15	
8		8		8		8		8		8		8	
10~43		18~43		10~43		18~43		10~43		18~43		10~43	
-5~24		-		-5~24		-		-5~24		-		-5~24	
R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
-		-		-		UTG-UDYD-W		UTG-UDYD-W		UTG-UDYD-W		UTG-UDYD-W	

System symultaniczny

Cechy systemu

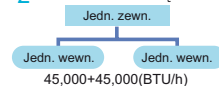
- Układ jednoczesnego działania stosowany w dużych pomieszczeniach, takich jak biura, poczekalnie lub duże sale operacyjne w instytucjach.
- Pilot może sterować chłodzeniem i grzaniem jednocześnie dla 2-4 jednostek wewnętrznych.

- Długie orurowanie dla wysokich budynków
- Różnorodne kombinacje typów i wydajności jednostek wewnętrznych
- Sterowanie centralne pilotem przewodowym z programatorem tygodniowym
- Chłodzenie i grzanie przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Oszczędność miejsca
- Łatwy montaż

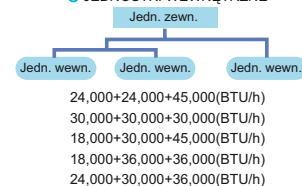


■ Kombinacja jedn. wewnętrznych

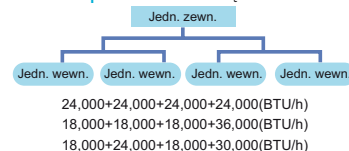
2 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



3 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

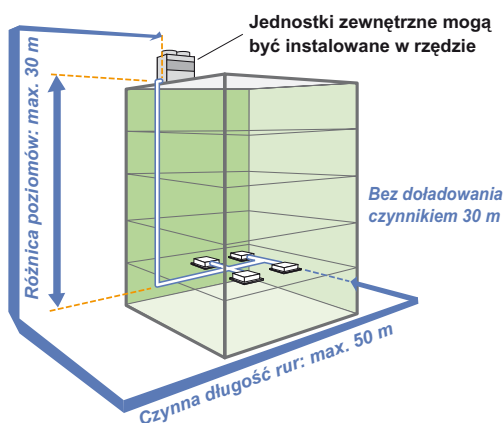


4 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

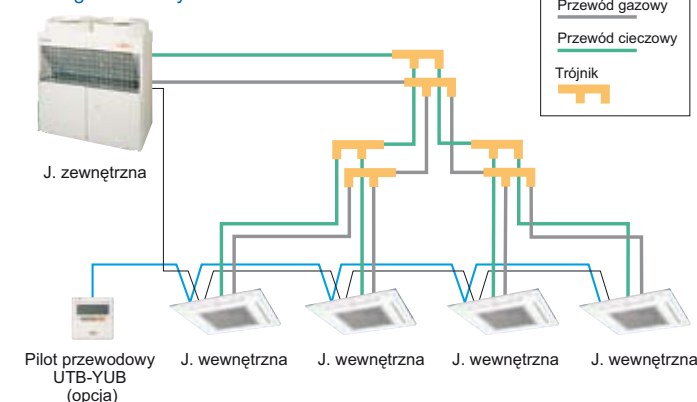


Typoszereg jednostek wewnętrznych

WYDAJNOŚĆ (BTU)	ZWARTY TYP KASETONOWY	TYP KASETONOWY	TYP KANAŁOWY	UNIwersalny TYP PRZYSUFITOWO/PRZYPODŁOGOWY	TYP PRZYSUFITOWY (o dużej wydajności)
45,000		•	•	•	•
36,000		•	•	•	•
30,000		•	•	•	•
(25,000)		•	•	•	•
24,000		•	•	•	•
18,000	•	•	•	•	•



■ Obieg chłodniczy



DANE TECHNICZNE

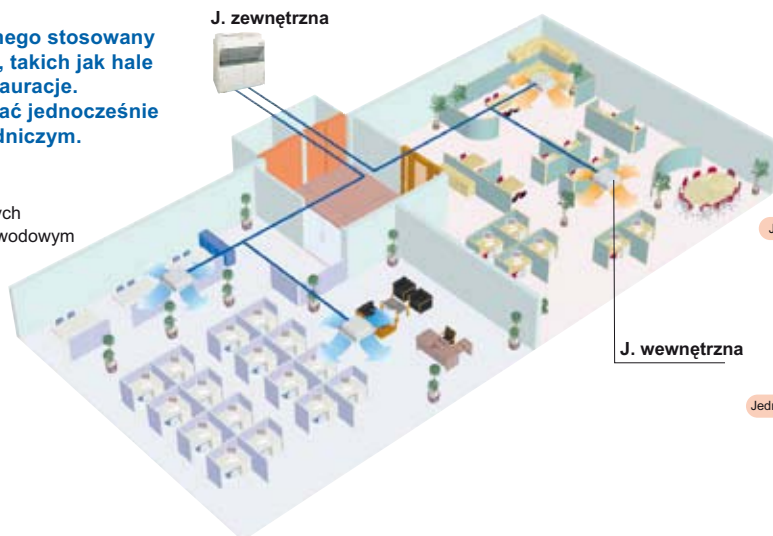
DANE TECHNICZNE		SYSTEMY BIG MULTI									
Model		ABYA18TATA	ABYA24TATA	ABYA30TATA	ABYA36TATA	ABYA45TATA	ARXA25TATA	ARXA30TATA	ARXA36TATA	ARXA45TATA	
Zasilanie		V/ø/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20~5.30	6.50~6.60	8.60~8.80	10.30~10.50	12.40~12.70	6.95~7.05	8.60~8.80	10.30~10.50	
	Grzanie		5.50~5.60	7.60~7.70	8.80~9.10	10.50~10.70	13.40~13.70	7.60~7.85	8.80~9.10	10.50~10.70	
	Chłodzenie	BTU/h	17,800~18,100	22,200~22,500	29,400~30,000	35,200~36,000	42,500~43,500	23,700~24,100	29,400~30,000	35,200~36,000	
	Grzanie		18,800~19,100	25,900~26,300	30,000~31,000	36,000~36,500	46,000~47,000	25,900~26,800	30,000~31,000	36,000~36,500	
Osuszanie		l/h	2.20	3.40	4.00	4.00	5.50	2.50	3.00	4.00	
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)		dB(A)	38 / 47	41 / 49	32 / 41	39 / 47	44 / 50	40 / 44	41 / 45	43 / 47	
Wydajność powietrza	Wysoka	m³/h	800	900	1,270	1,660	1,850	1,600	1,650	2,000	
	Średnia		680	780	1,120	1,500	1,660	1,450	1,550	1,800	
	Niska		560	660	860	1,270	1,430	1,280	1,350	1,600	
Moc silnika wentylatora		W	30	40	160	160	160	70	275	275	
Typ wentylatora x ilość			Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 4	Sirocco x 4	Sirocco x 4	Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 2	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)		mm	199x990x655	199x990x655	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	270x1,210x700	270x1,210x700	270x1,210x700	
Masa netto		kg	28	30	48	48	48	43	43	45	
Metoda łączenia			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodn. (ciecz/gaz)		mm	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/19.05	9.53/19.05	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/19.05	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	
	Grzanie		16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Maskownica			-	-	-	-	-	-	-	-	

System niezależny

Cechy systemu

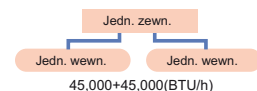
- Układ działania indywidualnego stosowany w dużych pomieszczeniach, takich jak hale przedsiębiorstw, biura, restauracje.
- System może chłodzić i grzać jednocześnie dzięki dwóm obiegom chłodniczym.

- Dwa obiegi chłodnicze
- Różnorodne kombinacje typów i wydajności jednostek wewnętrznych
- Sterowanie centralne pilotem przewodowym z programatorem tygodniowym
- Chłodzenie i grzanie przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Oszczędność miejsca
- Łatwy montaż

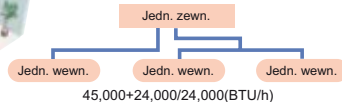


■ Kombinacja jedn. wewnętrznych

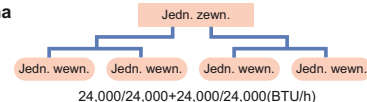
1 JEDN. WEWN. + 1 JEDN. WEWN.



1 JEDN. WEWN. + 2 JEDN. WEWN.

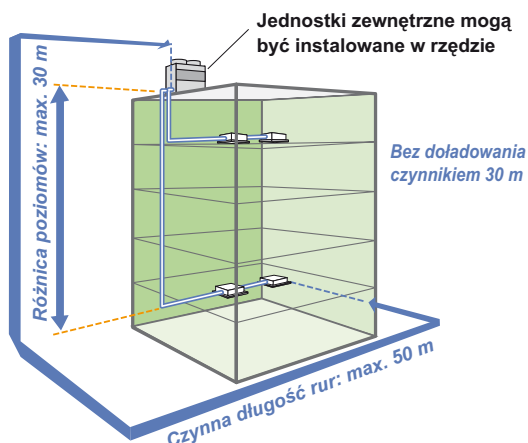


2 JEDN. WEWN. + 2 JEDN. WEWN.

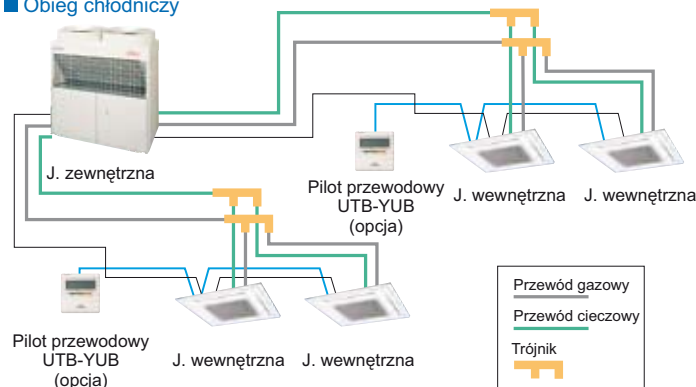


Typoszeręg jednostek wewnętrznych

WYDAJNOŚĆ (BTU)	ZWARTY TYP KASETONOWY	TYP KASETONOWY	TYP KANAŁOWY	UNIERSALNY TYP PRZYSUFITOWY/PRZYPODŁOGOWY	TYP PRZYSUFITOWY (o dużej wydajności)
45,000		•	•	•	•
30,000		•	•	•	•
(25,000)		•	•	•	•
24,000		•	•	•	•
18,000	•			•	



■ Obieg chłodniczy



SYSTEMY BIG MULTI				
AUXA18TATA	AUYA25TATA	AUYA30TATA	AUYA36TATA	AUYA45TATA
220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
4.85~5.00	6.95~7.05	8.60~8.80	10.30~10.50	12.40~12.70
5.30~5.45	7.60~7.85	8.80~9.10	10.50~10.70	13.40~13.70
19,000~19,900	23,700~24,100	29,400~30,000	35,200~36,000	42,300~43,400
21,000~21,600	25,900~26,800	30,000~31,100	35,800~36,500	45,800~46,800
2.10	2.50	3.00	4.00	5.00
36 / 43	34 / 43	36 / 45	38 / 47	41 / 49
650	1,170	1,270	1,500	1,650
550	970	1,070	1,300	1,450
490	770	880	1,100	1,200
14	90	90	90	90
Turbo x 1	Turbo x 1	Turbo x 1	Turbo x 1	Turbo x 1
235x580x580(+70)	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
18	38	38	40	40
Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/19.05	9.53/19.05
18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
UTG-UDYD-W	-	-	-	-

DANE TECHNICZNE			System niezależny		System symultaniczny		
		Model	AJYA90EATA	AJYA90TATA	AJYA90EATB	AJYA90TATB	
Zasilanie		V/ø/Hz	380~415/W4/50	380~415/W4/50	380~415/W4/50	380~415/W4/50	
Całkowita wydajność	Chłodzenie	kW	25.40	25.40	25.40	25.40	
	Grzanie		-	28.60	-	28.60	
Całkowite zużycie prądu	Chłodzenie	kW	9.40	9.40	9.40	9.40	
	Grzanie		-	10.00	-	10.00	
Całkowity pobór prądu	Chłodzenie	A	16.20	16.20	16.20	16.20	
	Grzanie		-	17.00	-	17.00	
Prąd rozruchowy		A	63.00	63.00	63.00	63.00	
EER	Chłodzenie	W/W	2.70	2.70	2.70	2.70	
COP			Grzanie	-	2.86	-	2.86
Prędkość wentylatora	Wysoka	r.p.m	730	730	730	730	
	Niska		360	360	360	360	
Wydajność powietrza		Wysoka	m³/h	9,800	9,800	9,800	9,800
Typ wentylatora x ilość			Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2	Śmigłowy x 2	
Moc silnika wentylatora			W	150x2	150x2	150x2	150x2
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)		Netto	mm	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650
Masa		Netto	kg(lbs)	243	245	243	245
Poziom hałasu (ciśnienie akustyczne)			db(A)	57	57	57	57
Parametry	Temperatura wewnętrzna	Chłodzenie	DB/WB	27/19	27/19	27/19	27/19
		Grzanie	(°C)	20/(15)	20/(15)	20/(15)	20/(15)
		Chłodzenie	DB/WB	35/24	35/24	35/24	35/24
		Grzanie	(°C)	7/6	7/6	7/6	7/6
Czynnik chłodniczy			Typ	R407C	R407C	R407C	R407C
		Ilość	kg	3.1x2	3.1x2	6.00	6.00
Średnica		Ciecz/gaz	mm	9.53/19.05	9.53/19.05	12.70/28.58	12.70/28.58
Przewody chłodnicze	Max długość		m	50	50	50	50
	Max różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Max długość bez doładowania		m	30	30	30	30
Zakres temperatury zewnętrznej		Chłodzenie	°C	0~52	0~52	0~52	0~52
		Grzanie	°C	-10~21	-10~21	-10~21	-10~21



AKY7F

C 2.15kW / 7,300BTU/h

AKY9F

C 2.75kW / 9,400BTU/h

AKY9U

C 2.80kW / 9,560BTU/h

H 2.90kW / 9,900BTU/h



AMY12U

C 3.45kW / 11,800BTU/h

H 3.60kW / 12,300BTU/h

AMY13F

C 3.55kW / 12,100BTU/h



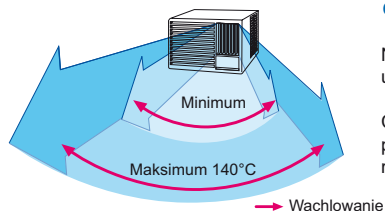
AFY16F

C 4.65kW / 15,800BTU/h

AFY16U

C 4.55kW / 15,500BTU/h

H 4.30kW / 14,700BTU/h



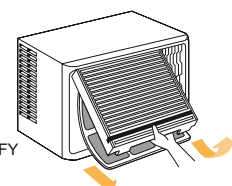
Kierunek nawiewu można dowolnie regulować

Nieograniczony kierunek nawiewu powietrza. Żaluzje umożliwiają szeroki kąt nawiewu do 140°C.

Centralne ustawienie żaluzji zapewnia kąt strumienia powietrza 140°C. Zimne lub ciepłe powietrze jest rozprawdane po całym pomieszczeniu.

Proste czyszczenie filtra

Filtr można wyczyścić bez konieczności zdejmowania przedniego panelu.



Dotyczy modeli AFY

DANE TECHNICZNE			Typ okienny						
		Model	AKY7F	AKY9F	AKY9U	AMY12U	AMY13F	AFY16F	AFY16U
Klasa (chłodzenie/grzanie)			C	C	C	D	D	C	D
Wydajność	Chłodzenie	kW	2.15	2.75	2.80	3.45	3.55	4.65	4.55
	Grzanie		-	-	2.90	3.60	-	-	4.30
	Chłodzenie	BTU/h	7,300	9,400	9,560	11,800	12,100	15,800	15,500
	Grzanie		-	-	9,900	12,300	-	-	14,700
Osuszanie		l/h	0.90	0.90	0.90	1.10	1.50	2.10	2.10
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)		dB(A)	41.5 / 48.5	41.5 / 49	41 / 50	48 / 52	48.5 / 53.5	*	*
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	345	365	350	530	490	620	620
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pobór prądu	Chłodzenie	A	3.80	4.50	4.70	6.20	6.80	7.80	8.00
	Grzanie		-	-	4.20	5.80	-	-	7.20
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.81	1.05	1.05	1.40	1.38	1.76	1.81
	Grzanie		-	-	0.93	1.30	-	-	1.62
EER	Chłodzenie	kW/kW	2.65	2.62	2.67	2.46	2.57	2.64	2.51
COP	Grzanie		-	-	3.12	2.77	-	-	2.65
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	J. wewn.	mm	349x457x581	349x457x581	349x457x581	375x560x650	375x560x650	400x660x633	400x660x633
Masa netto		kg(bs)	30(66)	30(66)	33(73)	45(99)	43(95)	59(130)	61(134)
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43	21~43
	Grzanie		-	-	0~21	0~21	-	-	0~21
Cechy urządzeń	Super wydajność					●	●	●	●
	Cicha praca		●	●	●	●	●	●	●
	Super nawiew		●	●	●	●	●	●	●
	Stała wymiana powietrza		●	●	●	●	●	●	●

Podsumowanie cech urządzeń

			Automatyczna regulacja strumienia	Automatyczne otwieranie i zamykanie żaluzji	Automatyczne żaluzje pionowe i poziome	Osuszanie	Programator tygodniowy	Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych	Możliwość doprowadzenia zasilania	Filtr „fotokatalizacyjny” o wydłużonej żywotności	Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności	Antybakteryjny filtr elektrostatyczny	Zmienne panel obudowy	Tryb ekonomiczny	Kontrolka filtra
ŚCIENNO-PRZYSUFITOWY	AWYZ14LB/18LB/24LB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AWY18FA/24FA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AWY18UA/24UA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AWY18FB/24FB/30FB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AWY14UB/18UB/24UB/30UB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
ŚCIENNY	ASYB09LD/12LD/18LD		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASYB24LD		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASYA07LC/09LC/12LC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASYA14LC/18LC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASYA24LC/30LC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY9UB/12UB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY7FB/9FB/12FB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY7UB/9UC/12UC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY14FB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY14UB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY18FA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY18UA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY18FB/24FB/30FB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASY18UB/24UB/30UB		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
PRZYPODŁOGOWY	AGYV9LA/12LA/14LA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
UNIERSALNY PRZYPODŁOGOWY/PRZYSUFITOWY	ABYA18L/24L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ABY18L/24L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ABY14F/18F/24F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ABY14U/18U/24U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
PRZYSUFITOWY	ABYA36L/45L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ABY30L/36L/45L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ABY30F/36F/45F/54F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ABY30U/36U/45U/54U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
ZWARTY KASETONOWY	AUYA12L/14L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUYA18L/24L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUY12L/14L/18L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUY12F/14F/18F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUY12U/14U/18U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
KASETONOWY	AUYA36L/45L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUY24L/30L/36L/45L/54L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUY25F/25F(3)/30F/36F/45F/54F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AUY25U/30U/36U/45U/54U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
KANAŁOWY	ARYA12L/14L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARYA18L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARYA24L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARYA36L/45L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY12L/14L/18L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY24L/30L/36L/45L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY45LH/54L		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY7F/9F/12F/14F/18F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY7U/9U/12U/14U/18U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY25F/30F/36F/45F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY25U/30U/36U/36U(1)/45U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY60F		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ARY60U		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
MULTI INVERTER	AOY18LM2	ASY7LM/9LM/12LM ASYA14LA/18LA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24LM2	ASY18LB/24LB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOYA18LAT3	AUY12LB/14LB/18LB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOYA24LAT3	ABY14LB/18LB/24LB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY30LM4	ARY9LU/12LU/14LU/18LU/22LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
MULTI	AOY19F	ASY9FMBD x 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY20FSS	ASY12FMBD + 7FMBD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY20FSU	AUY12FMAB + ASY7FMBD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24FSS	ASY12FMBD x 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24FSU	AUY12FMAB + ASY12FMBD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24FUU	AUY12FMAB x 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY20F(3)	ASY9FMBD x 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY32E(4)	ASY12EMBCW x 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY19U	ASY9UMBD x 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY20USS	ASY12UMBD + 7UMBD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY20USU	AUY12UMAB + ASY7UMBD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24USS	ASY12UMBD x 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24USU	AUY12UMBD + ASY12UMBD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	AOY24UUU	AUY12UMAB x 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○

Objaśnienie cech urządzeń



Osuszanie

Mikroprocesor efektywnie steruje poziomem wilgoci.



Automatyczne żaluzje pionowe

Zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).



Automatyczne żaluzje pionowe i poziome

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



Automatyczne ustawianie żaluzji

Ustawianie żaluzji sterowane jest automatycznie, zależnie od trybu pracy urządzenia. Możliwe jest również ustawianie za pomocą pilota.



Automatyczne otwieranie i zamykanie żaluzji

Żaluzje automatycznie zamykają się lub otwierają przy wyłączeniu lub włączeniu urządzenia.



Automatyczna regulacja strumienia powietrza

Mikroprocesor automatycznie dostosowuje przepływ powietrza do zmian temperatury w pomieszczeniu.



Auto Restart

W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia.



Automatyczna zmiana trybu pracy

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



Program nocny

Mikroprocesor stopniowo zmienia temperaturę w pomieszczeniu zapewniając komfortowy sen.



Programator czasu włączenia – wyłączenia

Możliwość ustawienia jednego czasu włączenia – wyłączenia.



Programator

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



Programator tygodniowy

Ustawianie różnych czasów pracy dla każdego dnia tygodnia.



Programator tygodniowy + programowanie temperatury

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



Możliwość podłączenia kanałów nawiewnych



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Możliwość zassania świeżego powietrza przez wentylator

Świeże powietrze może zostać zassane za pomocą opcjonalnego wentylatora UTD-ECS5A.



Zmywalny panel obudowy



Filtr „jonowy” o wydłużonej żywotności

Szczegóły na stronie 7.



Filtr „fotokatalityczny” o wydłużonej żywotności



Filtr polifenolowy

Szczegóły na stronie 7.



Elektrostatyczny filtr antybakteryjny „Wasabi”



Kontrolka filtra

Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.



Tryb ekonomiczny

Ogranicza maksymalny pobór prądu, praca przebiega przy niskim zużyciu energii.



Chłodzenie



Grzanie



Klasa energetyczna A



Inwerter na prąd stały



Moduł V-PAM



Moduł I-PAM



ISO 9001
Certified number: 09 100 89394
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 14001
Certified number: 09 104 9245



ISO 9001
Certified number: 09 100 79269
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number: 104692

Dystrybutor:

FUJITSU

www.fujitsu-general.pl