

# Tabela szybkiego doboru

	KLIMATYZATORY ŚCIENNE	KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE	KLIMATYZATORY UNIWERSALNE	KLIMATYZATORY KANAŁOWE ZWARTE	KLIMATYZATORY KASETONOWE ZWARTE	WIELKOŚĆ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ
<b>2,0kW</b> (7.000BTU)	ASYA07LA					AOY18LM2 - 2 POKOJE (14.000-24.000 BTU) AOYA18LAT3 - 2 lub 3 POKOJE (14.000-30.000 BTU) AOY24LM2 - 2 POKOJE (14.000-30.000 BTU) AOYA24LAT3 - 2 lub 3 POKOJE (14.000-36.000 BTU) AOY30LM4 - 3 lub 4 POKOJE (27.000-49.000 BTU)
<b>2,6kW</b> (9.000BTU)	ASYA09LA	AGYF09LA		ARYF09LA	AUYF09LA	
<b>3,5kW</b> (12.000BTU)	ASYA12LA	AGYF12LA		ARYF12LA	AUYF12LA	
<b>4,1kW</b> (14.000BTU)	ASYA14LA	AGYF14LA	ABYF14LA	ARYF14LA	AUYF14LA	
<b>5,3kW</b> (18.000BTU)	ASYA18LA		ABYF18LA	ARYF18LA	AUYF18LA	
<b>6,4kW</b> (22.000BTU)				ARYF22LA		
<b>7,0kW</b> (24.000BTU)	ASYA24LB		ABYF24LA			

Pomieszczenie nr 1	Pomieszczenie nr 2	Pomieszczenie nr 3	Pomieszczenie nr 4	AOY18 LMAK2	AOYA18 LAT3	AOY24 LMAM2	AOYA24 LAT3	AOY30 LM4
2 POMIESZCZENIA								
7	7			+	+			
9	9			+	+			
12	12			+	+			
14	14			+	+			
18	18			+	+			
24	24			+	+			
4 POMIESZCZENIA								
7	7	7	7					
9	9	9	9					
12	12	12	12					
14	14	14	14					
18	18	18	18					
24	24	24	24					
3 POMIESZCZENIA								
7	7	7						
9	9	9						
12	12	12						
14	14	14						
18	18	18						
24	24	24						



ALL KLASA DC A  
**AOY18LMAK2**  
**AOY24LMAM2**

ALL KLASA DC A  
**AOYA18LAT3**  
**AOYA24LAT3**

KLASA A  
**AOY30LMAW4**

**INVERTER**

**KLIMA THERM**

Klimatyzatory Multi Split Inverter

2008

multi inverter · multi komfort

## Jednostki wewnętrzne

Model	Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	ASYA07LA 230 / 1 / 50	ASYA09LA 230 / 1 / 50	ASYA12LA 230 / 1 / 50	ASYA14LA 230 / 1 / 50	ASYA18LA 230 / 1 / 50	ASY24LB 230 / 1 / 50
Moc cieplna - Chłodzenie / Grzanie	kW		2,3 / 2,7	2,7 / 3,3	3,5 / 4	4,2 / 4,8	5,0 / 6,0	6,8 / 8,2
Poziom głośności - Chłodzenie H / M / L / Q	dB(A)		35 / 32 / 27 / 21	38 / 33 / 28 / 22	39 / 34 / 28 / 23	45 / 38 / 33 / 26	45 / 38 / 34 / 28	47 / 41 / 36 / 32
Przepływ powietrza	m³ / h		500	550	580	700	700	1020
Wymiary - W x S x G	mm		275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	275 x 790 x 215	320x1120x220
Masa	kg		9	9	9	9	9	16

Model	Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	AGYF09LA 230 / 1 / 50	AGYF12LA 230 / 1 / 50	AGYF14LA 230 / 1 / 50	ABYF14LA 230 / 1 / 50	ABYF18LA 230 / 1 / 50	ABYF24LA 230 / 1 / 50
Moc cieplna - Chłodzenie / Grzanie	kW		2,7 / 3,3	3,5 / 3,8	4,2 / 4,8	4,2 / 4,8	5,2 / 6,0	6,8 / 8,2
Poziom głośności - Chłodzenie H / M / L / Q	dB(A)		39 / 34 / 28 / 22	42 / 36 / 30 / 22	44 / 38 / 31 / 22	36 / 34 / 33 / 29	41 / 38 / 34 / 32	48 / 46 / 43 / 40
Przepływ powietrza	m³ / h		530	600	650	640	780	880
Wymiary - W x S x G	mm		600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Masa	kg		14	14	14	27	27	27

Model	Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	AUYF09LA 230 / 1 / 50	AUYF12LA 230 / 1 / 50	AUYF14LA 230 / 1 / 50	AUYF18LA 230 / 1 / 50
Moc cieplna - Chłodzenie / Grzanie	kW		2,7 / 3,3	3,5 / 3,8	4,2 / 4,8	5,2 / 6,0
Poziom głośności - Chłodzenie H / M / L / Q	dB(A)		33 / 31 / 29 / 26	37 / 33 / 31 / 27	40 / 35 / 32 / 27	42 / 37 / 33 / 27
Przepływ powietrza	m³ / h		540	610	680	750
Wymiary - W x S x G	mm		245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Masa	kg		15	15	15	17

UTG-UFYB-W

Model	Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	ARYF09LA 230 / 1 / 50	ARYF12LA 230 / 1 / 50	ARYF14LA 230 / 1 / 50	ARYF18LA 230 / 1 / 50	ARYF22LA 230 / 1 / 50
Moc cieplna - Chłodzenie / Grzanie	kW		2,7 / 3,3	3,5 / 3,8	4,2 / 4,8	5,2 / 6,0	6,3 / 7,5
Poziom głośności - Chłodzenie H / M / L / Q	dB(A)		35 / 33 / 31 / 30	30 / 29 / 26 / 25	33 / 30 / 27 / 24	34 / 32 / 30 / 29	31 / 29 / 27 / 25
Przepływ powietrza	m³ / h		480	630	820	850	1060
Wymiary - W x S x G	mm		217 x 663 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
Masa	kg		18	23	23	23	23

## Jednostki zewnętrzne

Model	Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz	AOY18LMAK2 230 / 1 / 50	AOY24LMAM2 230 / 1 / 50	AOYA18LAT3 230 / 1 / 50	AOYA24LAT3 230 / 1 / 50	AOY30LMAW4 230 / 1 / 50
Moc cieplna - Chłodzenie / Grzanie	kW		49	49	46	48	50
Poziom głośności - Chłodzenie	dB(A)		650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	700 x 900 x 330	700 x 900 x 330	830 x 900 x 330
Wymiary - W x S x G	m³ / h		650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	700 x 900 x 330	700 x 900 x 330	830 x 900 x 330
Masa	kg		56	56	55	55	68
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączeniowa)	mm		6,35 / 9,52 6,35 / *12,70	6,35 / 9,52 6,35 / *12,70	6,35 / 9,52 x 2 6,35 / *12,70	6,35 / 9,52 x 2 6,35 / *12,70	6,35 / 9,52 x 2 6,35 / *12,70 x 2
Max długość instalacji chłodniczej	m		30	30	50	50	70
Max różnica poziomów	m		10	10	15	15	10
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	°C		0-46	0-46	-10-46	-10-46	0-46
	°C		-10-24	-10-24	-15-24	-15-24	-10-24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

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

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wydajność chłodzenia/grzania bazuje na następujących parametrach:

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

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

• Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

\* Wymaga zastosowania złączki redukcyjnej będącej w wyposażeniu jednostki zewnętrznej.



**KLIMA THERM**

KLIMA-THERM Sp. z o.o.  
ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa  
Tel. 022 517 36 00, Fax 022 879 99 07  
ul. Budowlanych 48, 80-298 Gdańsk  
Tel. 058 768 03 33, Fax 058 768 03 00

[www.klima-therm.pl](http://www.klima-therm.pl)

© Goodshoot/Corbis  
© Image Source/Corbis  
w. 2 - 09/06/2008

**FUJITSU**

5 lat gwarancji

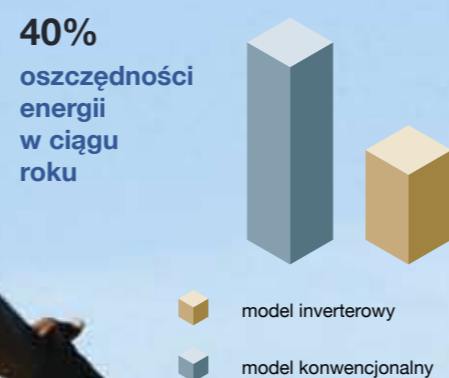
# Systemy Multi Split Inverter

Rozwiązania Multi Inverter zostały stworzone dla zagwarantowania, w tym samym czasie lub różnych okresach czasowych, indywidualnych potrzeb ciepłno-akustycznych grupy użytkowników znajdujących się w jednym budynku, w jego różnych pomieszczeniach lub strefach. Unikalność systemów Multi to przede wszystkim możliwość wykorzystania tylko jednej jednostki zewnętrznej do pracy aż czterech, niezależnych pod względem wielkości i typu, jednostek wewnętrznych. Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R410, innowacyjne podzespoły, technologia inverterowa, praca w trybie pompy ciepła, potwierdzają wysoki stopień zaawansowania technologicznego i jakość systemów Multi firmy Fujitsu.

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

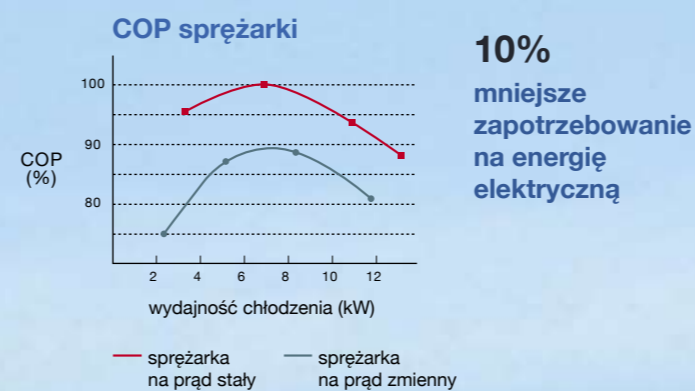
## ✓ Wysoka sprawność technologii inverterowej

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



## ✓ Innowacyjne podzespoły

Efektywność systemu jest wyższa dzięki rozszerzeniu zakresu pracy nowoczesnej sprężarki dwuwirnikowej – od wysokich obrotów przy dużym obciążeniu, do niskich przy minimalnym zapotrzebowaniu. Szczególnie jest to wymagane w przypadku częstej pracy długookresowej. Wysoki wskaźnik mocy generowany jest przy niskim poborze prądu. Nowatorska konstrukcja wirnika sprężarki zapewnia również niski poziom wibracji oraz cichą pracę.



## ✓ Wszechstronne zastosowanie

Biorąc pod uwagę wybór możliwych trybów pracy, zakres dostępnej mocy cieplnej (moc chłodnicza 5,40-8,00kW, moc grzewcza 6,40-9,60kW) i różnorodność modeli jednostek wewnętrznych, system Multi Split znajduje swoje zastosowanie w:

- apartamentach
- domach jednorodzinnych
- rezydencjach
- budynkach biurowych
- budynkach komercyjnych
- budynkach hotelowych
- pensjonatach



## ✓ Elastyczny montaż

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

### Maksymalna długość rur (każdej jednostki)

	<b>20 m</b> AOY18LMAK2 AOY24LMAM2
	<b>25 m</b> AOYA18/24LAT3 AOY30LMAW4

### Maksymalna różnica poziomów

	<b>10 m</b> AOY18LMAK2 AOY24LMAM2 AOY30LMAW4
	<b>15 m</b> AOYA18/24LAT3 AOY30LMAW4

### Całkowita długość instalacji

<b>30 m</b> AOY18LMAK2/24LMAM2
<b>50 m</b> AOYA18/24LAT3
<b>70 m</b> AOY30LMAW4

## ✓ Przyjazny system automatyki

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