

Tabela szybkiego doboru

	KLIMATYZATORY ŚCIENNE	KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE	KLIMATYZATORY UNIWERSALNE	KLIMATYZATORY KANAŁOWE ZWARTE	KLIMATYZATORY KASETONOWE ZWARTE	WIELKOŚĆ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ
2,0kW (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)
2,6kW (9.000BTU)	ASYA09LA	AGYF09LA		ARYF09LA	AUYF09LA	
3,5kW (12.000BTU)	ASYA12LA	AGYF12LA		ARYF12LA	AUYF12LA	
4,1kW (14.000BTU)	ASYA14LA	AGYF14LA	ABYF14LA	ARYF14LA	AUYF14LA	
5,3kW (18.000BTU)	ASYA18LA		ABYF18LA	ARYF18LA	AUYF18LA	
6,4kW (22.000BTU)				ARYF22LA		
7,0kW (24.000BTU)	ASYA24LB		ABYF24LA			

Pomieszczenie nr 1	Pomieszczenie nr 2	Pomieszczenie nr 3	Pomieszczenie nr 4	AOY18 LMAK2	AOYA18 LAT3	AOY24 LMAK2	AOYA24 LAT3	AOY30 LMAK2	AOYA30 LMAK4
2 POMIESZCZENIA									
7	7			+	+	+	+		
9	7			+	+	+	+		
9	9			+	+	+	+		
12	7			+	+	+	+		
12	9			+	+	+	+		
12	12			+	+	+	+		
14	7			+	+	+	+		
14	9			+	+	+	+		
14	12			+	+	+	+		
14	14			+	+	+	+		
18	7			+	+	+	+		
18	9			+	+	+	+		
18	12			+	+	+	+		
18	14			+	+	+	+		
18	18			+	+	+	+		
4 POMIESZCZENIA									
7	7	7	7					+	
9	7	7	7					+	
9	9	7	7					+	
9	9	9	7					+	
12	7	7	7					+	
12	9	7	7					+	
12	12	7	7					+	
14	7	7	7					+	
14	9	7	7					+	
14	12	7	7					+	
18	7	7	7					+	
18	9	7	7					+	
18	12	7	7					+	
18	14	7	7					+	
18	18	7	7					+	
3 POMIESZCZENIA									
7	7	7		+	+				
9	7	7		+	+				
9	9	7		+	+				
9	9	9		+	+	+			
12	7	7		+	+				
12	9	7		+	+				
12	12	7		+	+				
14	7	7		+	+				
14	9	7		+	+				
14	12	7		+	+				
14	14	7		+	+				
18	7	7		+	+				
18	9	7		+	+				
18	12	7		+	+				
18	14	7		+	+				
18	18	7		+	+				



ALL KLASA DC A
AOY18LMAK2
AOY24LMAM2

ALL KLASA DC A
AOYA18LAT3
AOYA24LAT3

KLASA A
AOY30LMAW4

INVERTER

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

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. przyłącza)	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52 x 2	6,35 / 9,52 x 2	6,35 / 9,52 x 2
Max długość instalacji chłodniczej	m		6,35 / *12,70	6,35 / *12,70	6,35 / *12,70	6,35 / *12,70	6,35 / *12,70 x 2
Max różnica poziomów	m		30	30	50	50	70
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	°C		10	10	15	15	10
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie	°C	0-46	0-46	-10-46	-10-46	0-46
	Grzanie	°C	-10-24	-10-24	-15-24	-15-24	-10-24

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/18°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 na wyposażeniu jednostki zewnętrznej.

KLIMA THERM

Klimatyzatory Multi Split Inverter

2008

multi inverter · multi komfort



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

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

FUJITSU

5 lat gwarancji

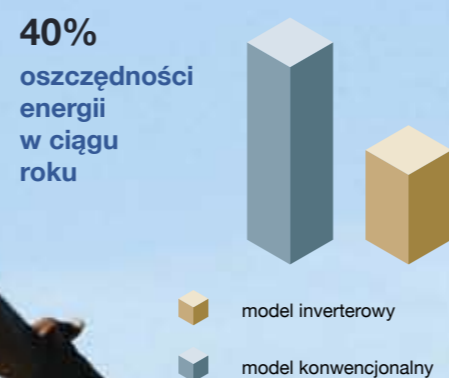
Systemy Multi Split Inverter

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

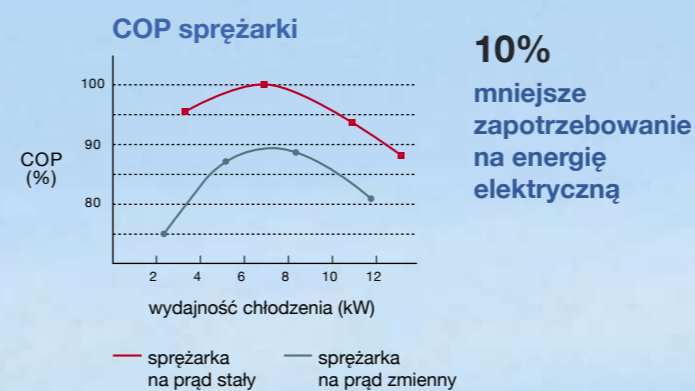
✓ Wysoka sprawność technologii inverterowej

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)

	20 m AOY18LMAK2 AOY24LMAM2
	25 m AOYA18/24LAT3 AOY30LMAW4

Maksymalna różnica poziomów

	10 m AOY18LMAK2 AOY24LMAM2 AOY30LMAW4
	15 m AOYA18/24LAT3 AOY30LMAW4

Całkowita długość instalacji

30 m AOY18LMAK2/24LMAM2
50 m AOYA18/24LAT3
70 m 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.