

Klimatyzatory ścienne

Inteligentne urządzenia harmonizujące z każdym wnętrzem

Stylowa, płaska i elegancka obudowa jednego z najpopularniejszych modeli klimatyzatorów ściennych Fujitsu, dedykowanych dla potrzeb indywidualnych pomieszczeń, idealnie wkomponowuje się w dowolny styl wnętrza. Dokładność regulacji temperatury, wielostopniowy system filtracji powietrza plasują urządzenie w grupie systemów wysokiego komfortu.

- ✓ płaska konstrukcja
- ✓ regulowany przepływ powietrza
- ✓ funkcja chłodzenia i grzania
- ✓ super cichy
- ✓ filtr wielokrotnego użycia
- ✓ dwustopniowy system filtracji
- ✓ prosty i szybki montaż

✓ Praca w niskich temperaturach

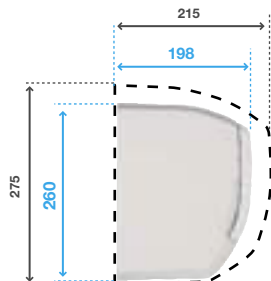
Połączenie pracy sprężarki o wysokiej wydajności z monitoringiem temperatury czynnika chłodniczego (dodatkowy czujnik) zapewnia precyzyjny proces „sterowania inwerterowego”, co jest niezwykle ważne w warunkach niskich temperatur zewnętrznych.

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

✓ **Kompaktowe urządzenie**

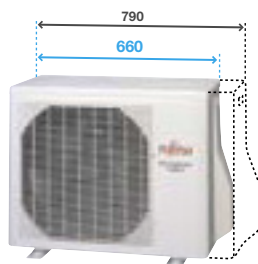
Jednostka wewnętrzna
10% mniejsza objętość

Nowa jednostka wewnętrzna jest 10% mniejsza niż jej konwencjonalny odpowiednik. Prosta i zwarta konstrukcja harmonizuje z wystrojem każdego wnętrza.

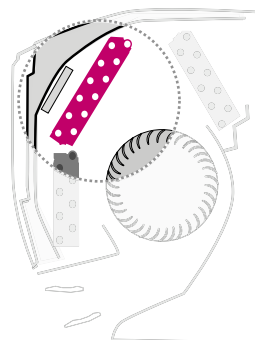


Jednostka zewnętrzna
30% mniejsza objętość
14% mniejszy ciężar

Nowa jednostka zewnętrzna jest 30% mniejsza niż jej konwencjonalny odpowiednik. Mniejsze gabaryty oraz masa modułu ułatwiają prace montażowe, zwłaszcza wykonywane na wysokościach.



✓ **Wydajny wymiennik ciepła**



Wymiennik modelu konwencjonalnego



Inżynierowie Fujitsu nieprzerwanie poszukują innowacyjnych rozwiązań pozwalających projektować urządzenia klimatyzacyjne bardziej wydajne na wielu płaszczyznach. Pośród nich jest oczywiście skuteczność wymiany energii cieplnej.

Wymiennik nowego typu



Rurki wymiennika o standardowej większej średnicy 7 mm znacznie zmniejszają powierzchnię wymiany.

Zmniejszona średnica rurek wymiennika wprowadziła większe ich „zagęszczenie” przypadające na jednostkę powierzchni wymiany energii. Rozdzielenie przepływającego czynnika chłodniczego na większą liczbę mniejszych objętości skutecznie poprawiło proces wymiany energii.



Pilot bezprzewodowy w standardzie

Jednostki zewnętrzne



dla ASYA07/09/12LG



dla ASYA14LG

ALL KLASA
DC A

ASYA07LG

C 2.10kW / EER 4.47
H 3.00kW / COP 4.55

NOWOŚĆ

ALL KLASA
DC A

ASYA09LG

C 2.50kW / EER 3.97
H 3.20kW / COP 4.27

NOWOŚĆ

ALL KLASA
DC A

ASYA12LG

C 3.40kW / EER 3.80
H 4.00kW / COP 4.12

NOWOŚĆ

ALL KLASA
DC A

ASYA14LG

C 4.00kW / EER 3.70
H 5.00kW / COP 3.88

NOWOŚĆ

✓ Czyste urządzenie = czyste pomieszczenie

Klimatyzatory ściennie z serii ASYA wyposażone są w funkcję osuszania wnętrza urządzenia. Usuwanie wilgoci z jednostki skutecznie chroni urządzenie i pomieszczenie przed rozwojem niebezpiecznych bakterii, pleśni i grzybów. Proces oczyszczania klimatyzatora realizowany jest automatycznie.



1 Proces wykroplenia wilgoci

Po zakończeniu pracy urządzenia uaktywnienie na pilocie funkcji COIL DRY (osuszanie wymiennika) uruchamia proces szybkiego schłodzenia wnętrza jednostki i wykroplenie całej wilgoci zawartej w powietrzu.

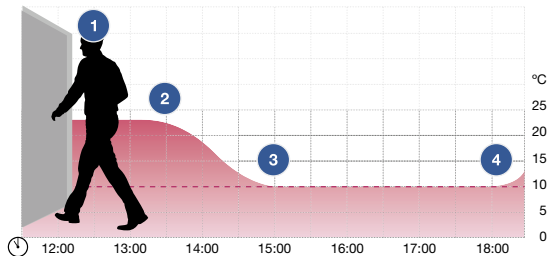


2 Proces odparowania wilgoci

Strumienie gorącego powietrza odparowują wykroploną wilgoć (osuszają wnętrze urządzenia). Funkcja aktywna jest przez około 50 minut.

✓ Funkcja 10°C HEAT

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



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



2 3 Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest wyższa niż 10°C, funkcja „10°C HEAT” pozostaje w trybie monitoringu. W przypadku spadku temperatury poniżej 10°C klimatyzator uruchamia się utrzymując temperaturę na poziomie 10°C przez 48 godzin.

4 Po zakończeniu działania funkcji „10°C HEAT” (po upływie 48 h lub manualnym wyłączeniu), temperatura w pomieszczeniu, dzięki modułowi inwerterowemu, szybko osiągnie wartość zgodną z wcześniejszymi ustawieniami.

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYA07LG	ASYA09LG	ASYA12LG	ASYA14LG	
	Jednostka zewnętrzna		AOYR07LG	AOYR09LG	AOYR12LG	AOYR14LG	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	2.1	2.50 (0.5 ~ 3.2)	3.40 (0.9 ~ 3.9)	4.0	
	Grzanie		3.0	3.20 (0.5 ~ 4.5)	4.00 (0.9 ~ 5.6)	5.0	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.47	0.63	0.90	1.08	
	Grzanie		0.66	0.75	0.97	1.30	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	4.47 - A	3.97 - A	3.80 - A	3.70 - A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.55 - A	4.27 - A	4.12 - A	3.86 - A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	2.4 / 3.2	3.2 / 3.7	4.3 / 4.6	4.9 / 5.7
Osuszanie	l / h		1.0	1.3	1.8	2.1	
Poziom głośności j. wewnętrznej	Chłodzenie / H / M / L / Q*	dB(A)	43 / 38 / 33 / 21	43 / 39 / 33 / 21	43 / 39 / 33 / 21	44 / 40 / 33 / 25	
Poziom głośności j. zewnętrznej	Chłodzenie	dB(A)	45	45	48	48	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h	750 / 1870	750 / 1720	750 / 1830	800 / 1910
Wymiary: Wysokość x Szerokość x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	
		kg	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Jednostka zewnętrzna	mm	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	620 x 790 x 298	
		kg	25	25	32	40	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Gaz / Ciecz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	16 / 29	16 / 29	16 / 29	16 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
Max różnica poziomów	m		15	15	15	15	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	

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

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

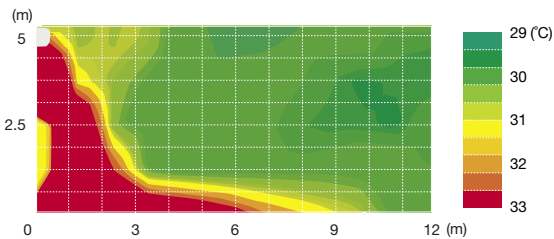
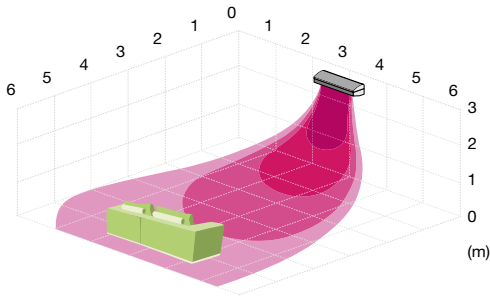
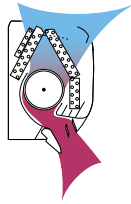
Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

- 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.

✓ Ruchomy dyfuzor kierunkowy

Funkcja „pionowego strumienia powietrza”

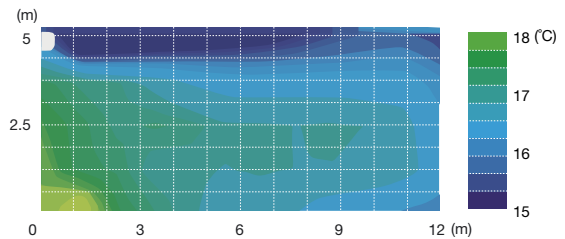
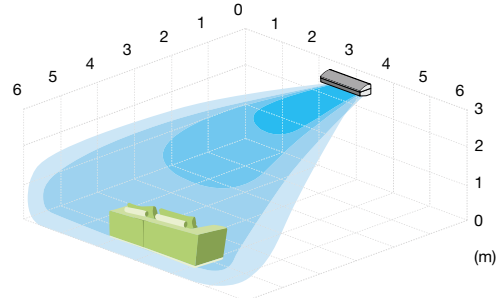
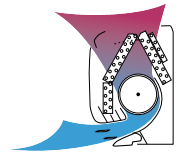
Wymuszenie pionowego wypływu powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pracującej w trybie ogrzewania (pompa ciepła) pozwala na skuteczne dogrzanie całej strefy roboczej.



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

Funkcja „poziomego strumienia powietrza”

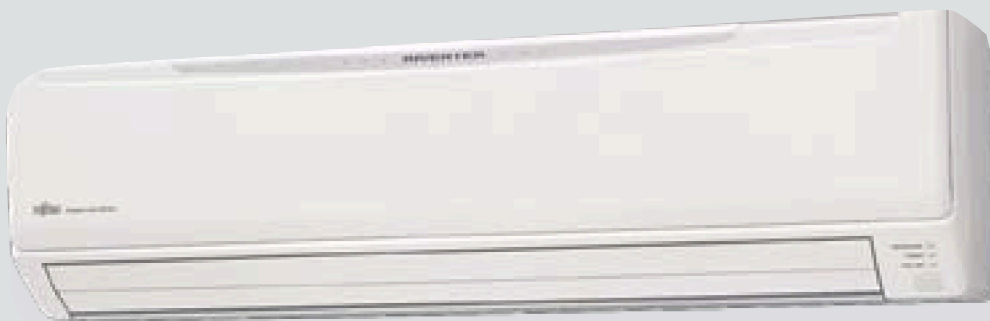
Ustawienie poziomego wypływu zimnego strumienia powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pozwala na właściwy proces jego wymieszania (wymiany ciepła) przed strefą roboczą i uniknięcie doprowadzenia do niej powietrza nadmiernie przefiltrowanego.



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



Opcja dla 18LE



Pilot bezprzewodowy w standardzie



Jednostki zewnętrzne



dla ASYA18LE



dla ASYA24LC



dla ASYA30LC

ALL KLASA
DC A

ASYA18LE

C 5.20kW / EER 3.42
H 6.30kW / COP 3.68

NOWOŚĆ

ALL KLASA
DC A

ASYA24LC

C 7.10kW / EER 3.21
H 8.10kW / COP 3.62

ALL
DC

ASYA30LC

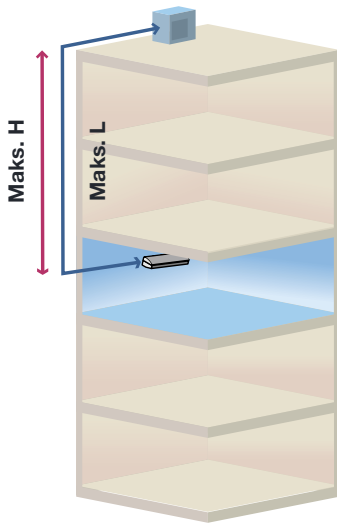
C 8.00kW / EER 3.01
H 9.00kW / COP 3.41

Opcjonalny pilot przewodowy dla ASYA18LE



✓ Wszechstronny montaż

Zastosowanie tej grupy modeli klimatyzatorów w istniejących budynkach staje się łatwością. Głównym problemem, z którym spotyka się klient instalator jest możliwość posadowienia jednostki wewnętrznej (najczęściej na dachu budynku) w odniesieniu do położenia klimatyzowanego pomieszczenia. W przypadku ASYA18-24 ani różnica poziomów, ani długość instalacji nie będą stanowiły problemu.



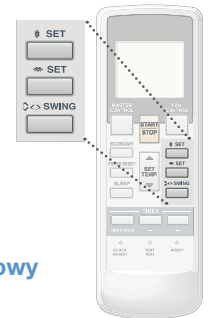
Montaż	Typ 18
Maks. długość rur	25 m
Maks. wysokość	20 m

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

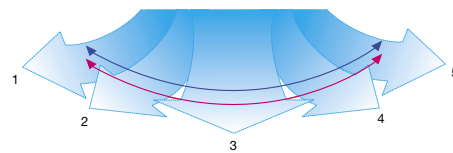
Montaż	Typ 30
Maks. długość rur	50 m
Maks. wysokość	30 m

✓ Wielopłaszczyznowy przepływ powietrza

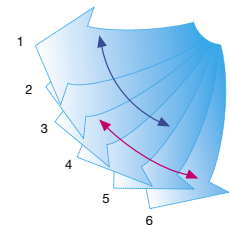
Doskonały przepływ powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz kierunek przepływu powietrza są możliwe poprzez zastosowanie podwójnego systemu pracy żaluzji kierunkowych w układzie góra/dół oraz prawo/lewo.



Pozioma praca żaluzji pięciostopniowy system regulacji



Pionowa praca żaluzji sześciostopniowy system regulacji



Kierunki wachlowania



Wachlowanie: tryb chłodzenia, osuszania i wentylacji



Wachlowanie: tryb grzania i wentylacji

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ASYA18LE	ASYA24LC	ASYA30LC
	Jednostka zewnętrzna		AOYR18LE	AOYR24LC	AOYR30LC
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	5.2	7.10 (0.9 ~ 8.0)	8.00 (2.9 ~ 9.0)
	Grzanie		6.3	8.10 (0.9 ~ 10.6)	9.00 (2.2 ~ 11.0)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.52	2.21	2.66
	Grzanie		1.72	2.24	2.64
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	3.42 - A	3.21 - A	3.01 - B
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.68 - A	3.62 - A	3.41 - B
Pobór prądu	Chłodzenie / Heating		6.8 / 7.6	9.7 / 9.8	11.7 / 11.6
Osuszanie	l / h		2.8	3.0	3.4
Poziom głośności j. wewnętrznej	Chłodzenie / H / M / L / Q*		43 / 37 / 33 / 26	47 / 41 / 36 / 32	47 / 41 / 36 / 32
Poziom głośności j. zewnętrznej	Chłodzenie		50	52	53
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h 900 / 2000	1100 / 2340	1100 / 3600
Wymiary: Wysokość x Szerokość x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228
		kg	14	14	14
	Jednostka zewnętrzna	mm	620 x 790 x 298	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330
		kg	40	44	62
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Gaz / Ciecz		mm 6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm 16 / 29	16 / 29	16 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		25 (15)	30 (15)	50 (20)
Max różnica poziomów	m		20	20	30
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

Akcesoria opcjonalne

Pilot przewodowy
UTH-3TA16

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.

INVERTER