

Klimatyzatory przysufitowe

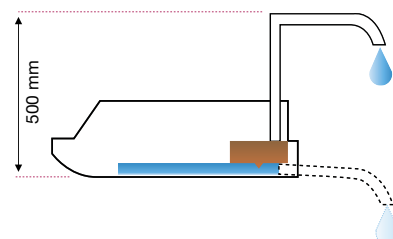
Wysoka jakość powietrza w ultra płaskiej konstrukcji



- ✓ możliwość zasysania powietrza zewnętrznego
- ✓ regulowany przepływ powietrza
- ✓ funkcja chłodzenia i grzania
- ✓ super cichy
- ✓ filtr o wydłużonym czasie eksploatacji
- ✓ szybki i prosty montaż
- ✓ automatyczny system zamykania żaluzji

✓ Wbudowany system odprowadzenia skroplin (opcja)

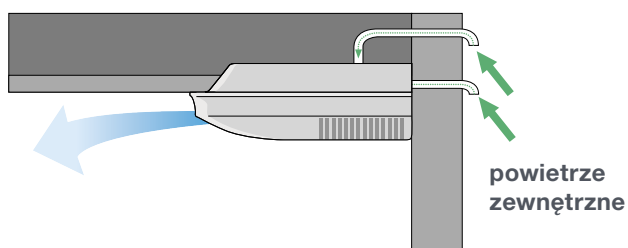
Opcja instalacji w jednostce wewnętrznej pompki skroplin eliminuje konieczność stosowania grawitacyjnego, niejednokrotnie uciążliwego z punktu widzenia precyzji i estetyki montażu, systemu odprowadzenia kondensatu z klimatyzatora.



Lekki, kompaktowy i niezwykle cichy model klimatyzatora dedykowany do apartamentów i budynków komercyjnych. Konstrukcja obudowy oraz wbudowany system żaluzji kierunkowych efektywnie poprawiają widmo przepływu i zasięg strumienia powietrza dostarczanego do strefy przebywania ludzi.

✓ **Możliwość zasysania powietrza zewnętrznego**

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



✓ **Filtr o wydłużonym czasie eksploatacji**

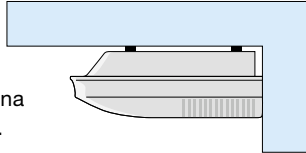
Koszty eksploatacyjne każdego urządzenia to wartość zużycia niezbędnej energii elektrycznej, koszt serwisu oraz koszt materiałów eksploatacyjnych. Implementacja filtra powietrza o dwukrotnie dłuższym czasie eksploatacji w odniesieniu do filtrów konwencjonalnych skutecznie obniża ponoszone koszty z tytułu zakupu materiałów eksploatacyjnych niezbędnych dla poprawnej pracy klimatyzatora.

✓ Wszechstronny montaż

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

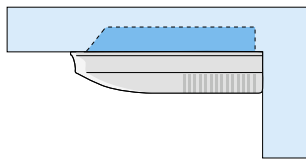
Montaż zewnętrzny

Jednostka wewnętrzna całkowicie wyeksponowana wewnątrz pomieszczenia.



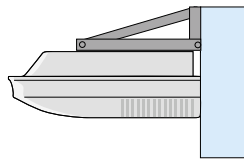
Montaż „ukryty”

Część jednostki wewnętrznej wbudowana w sufit podwieszany.



Montaż naścienny

Jednostka wewnętrznej zamontowana na sztażu przymocowanym do ściany pomieszczenia.

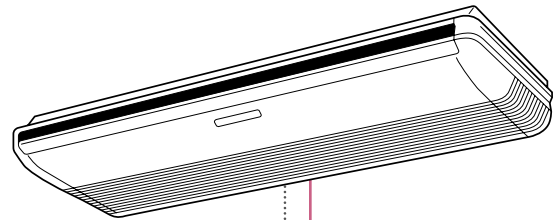


✓ Prosta konfiguracja parametrów pracy

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

Podstawowe parametry pracy

- ✓ Ustawienia parametrów komunikacji jednostek wewnątrz urządzenia
- ✓ Auto restart
- ✓ Ustawienia temperatury dla trybów chłodzenie/grzanie



model konwencjonalny (on-off)

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



nowy model inverter



Opcja

Opcja dla pilota przewodowego



Jednostki zewnętrzne



dla ABYA30/36LB



dla ABYA45LA

Opcjonalny pilot przewodowy



Pilot bezprzewodowy w standardzie

ALL KLASA
DC A

ABYA30LB

C 8.50kW / EER 3.21
H 10.0kW / COP 3.61

NOWOŚĆ

ALL KLASA
DC A

ABYA36LB

C 9.40kW / EER 3.21
H 11.20kW / COP 3.71

NOWOŚĆ

ALL KLASA
DC A

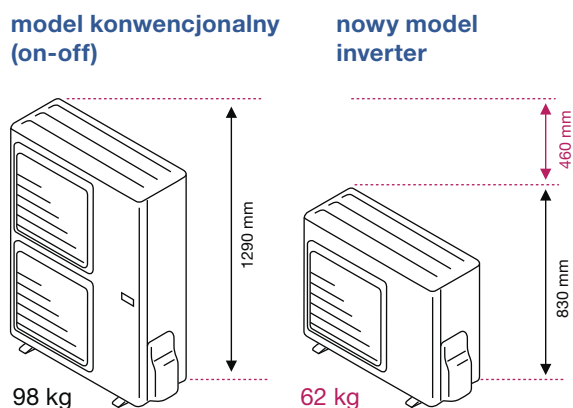
ABYA45LB

C 12.50kW / EER 3.21
H 14.00kW / COP 3.71



✓ Kompaktowa budowa jednostki zewnętrznej

Nowa jednostka zewnętrzna została zmniejszona w odniesieniu do jej konwencjonalnego odpowiednika aż o 36%. Mniejsze gabaryty oraz masa modułu ułatwiają prace montażowe, zwłaszcza wykonywane na wysokościach.

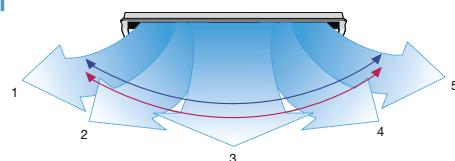


37% lżejsza i 36% niższa
jednostka zewnętrzna
w porównaniu z modelem
konwencjonalnym

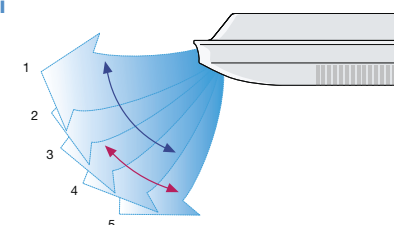
✓ System automatycznej regulacji przepływu strumienia powietrza




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

praca żaluzji prawo/lewo



praca żaluzji góra/dół



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

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		ABYA30LB	ABYA36LB	ABYA45LA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYA30LB	AOYA36LB	AOYA45LA	
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	8.5 (2.8 - 10.0)	9.4 (2.8 - 11.2)	12.5 (4.0 - 14.0)	
	Grzanie		10 (2.7 - 11.2)	11.2 (2.7 - 12.7)	14 (4.2 - 16.2)	
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	2.65	2.93	3.89	
	Grzanie		2.77	3.02	3.77	
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A	
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.61 - A	3.71 - A	3.71 - A	
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		11.6 / 12.2	12.8 / 13.2	17.0 / 16.5	
Osuszanie	l / h		2.5	3.0	4.5	
Poziom głośności j. wewnętrznej	Chłodzenie / H / M / L / Q	dB(A)	45 / 43 / 37 / 32	47 / 43 / 37 / 32	49 / 45 / 39 / 34	
Poziom głośności j. zewnętrznej	Chłodzenie	dB(A)	53	54	55	
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h	1660 / 3600	1900 / 4000	2100 / 6600
Wymiary: Wysokość x Szerokość x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	
		kg	46	46	46	
	Jednostka zewnętrzna	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	
		kg	62	62	98	
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Gaz / Ciecz	mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm	21.5 / 26.0	21.5 / 26.0	21.5 / 26.0
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		50 (20)	50 (20)	50 (20)	
Max różnica poziomów	m		30	30	30	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	
	Grzanie		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	

Akcesoria opcjonalne

Kształtka (okrągła)
UTD-RF204

Pilot przewodowy
UTB-YUD

Pompka skroplin
UTR-DPB24T

- 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.