

# Klimatyzatory ścienne-przysufitowe

Dyskretny komfort dla wymagających



- ✓ wysoka sprawność
- ✓ „niewidoczny” montaż
- ✓ regulacja przepływu powietrza
- ✓ funkcja chłodzenia lub grzania
- ✓ automatyczne czyszczenie filtra
- ✓ prosty w obsłudze układ automatyki
- ✓ prosta i szybka instalacja

## ✓ Wysoka sprawność, niski poziom głośności

Wysoka wydajność i sprawność urządzenia to efekt zastosowania silników prądu stałego oraz wymiennikom ciepła o zwiększonej powierzchni wymiany. Implementacja innowacyjnych rozwiązań oraz zmian konstrukcyjnych podzespołów wyraźnie wpłynęła na redukcję poziomu hałasu.

Typ pracy	Typ 14	Typ 18	Typ 24
Low	29dB(A)	29dB(A)	36dB(A)
Quiet	24dB(A)	24dB(A)	32dB(A)

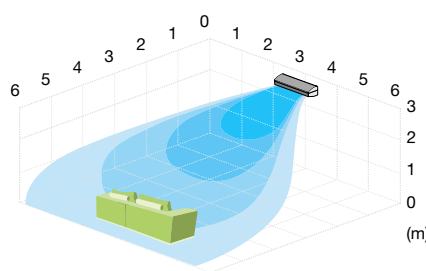
Elegancka, kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, dzięki możliwości montażu w odległości jedynie 40 mm od płaszczyzny sufitu, idealnie harmonizuje z dowolnym wnętrzem. Rewolucyjny klimatyzator NOCRIA, charakteryzujący się wysokimi sprawnościami chłodzenia i ogrzewania, niskim zużyciem energii, stworzony został z myślą o zagwarantowaniu jak najwyższego komfortu cieplno-akustycznego, energetycznego oraz obsługi. Funkcja automatycznego oczyszczania filtra zabezpiecza jak najwyższy wskaźnik sprawności energetycznej w ciągu całego okresu eksploatacji.



### ✓ Funkcja automatycznego czyszczenia filtra

Proces oczyszczania zainstalowanych w jednostce wewnętrznej filtrów trwa jedynie 2 minuty i nie wpływa to na dodatkowe obciążenie urządzenia. Automatyczny system obsługi filtrów gwarantuje utrzymanie jak najmniejszych oporów przepływu powietrza, a przez to stały, wysoki wskaźnik efektywności energetycznej przez cały okres eksploatacyjny. Dodatkowy efekt dezynfekcji i neutralizacji zapachów realizowany jest przy pomocy filtra UV.

### ✓ Daleki i szeroki zasięg strumienia powietrza nawiewanego



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

✓ System eliminacji bakterii i zapachów

- A** Filtr fotokatalityczny o działaniu przeciwwirusowym, powodujący rozpad cząstek zapachowych oraz dymu papierosowego.
- B** Promieniowanie UV eliminujące bakterie oraz odświeżające obrabiane powietrze.

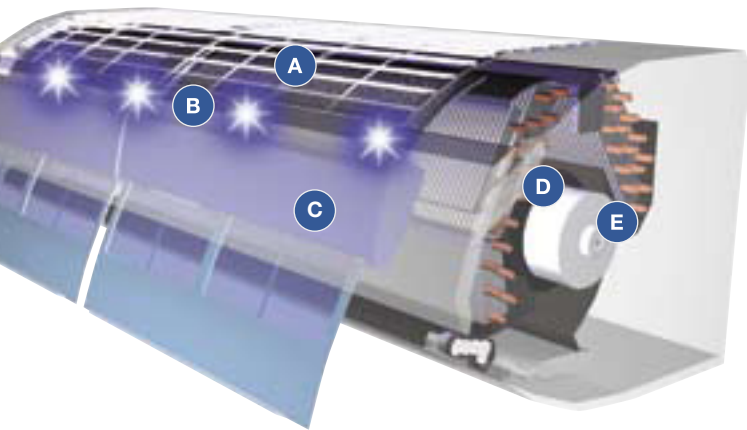
✓ Najwyższy wskaźnik oszczędności eksploatacyjnych w branży

- C** Oszczędność energii dzięki funkcji automatycznego czyszczenia filtra.  
Gwarancja utrzymania stałego przepływu powietrza w jednostce czasu poprzez regularny proces oczyszczania powierzchni filtracyjnej. Funkcja zmniejsza koszty zużycia energii nawet o 25% rocznie.

- D** Promieniowanie UV eliminujące bakterie oraz odświeżające nawiewane powietrze.  
Nowa konstrukcja kanału wylotowego zapewnia łagodny przepływ strumienia powietrza. Zredukowane opory przepływu zwiększają ilość powietrza dostarczanego do strefy roboczej pomieszczenia.

- E** Zaawansowany technologicznie silnik wentylatora o wysokiej sprawności mechanicznej.

W porównaniu z modelami konwencjonalnymi kompaktowy silnik gwarantuje 1,5 razy większą moc wyjściową. Samonapędzający mechanizm zwiększa wydajność wirnika o 10%.



nocria®



Pilot bezprzewodowy w standardzie

ALL KLASA  
**DC A**  
**AWYZ14LB**  
C 4.20kW / EER 4.12  
H 6.00kW / COP 4.44

ALL KLASA  
**DC A**  
**AWYZ18LB**  
C 5.20kW / EER 3.29  
H 6.70kW / COP 4.11

ALL KLASA  
**DC A**  
**AWYZ24LB**  
C 7.10kW / EER 3.21  
H 8.50kW / COP 3.62

Jednostki zewnętrzne



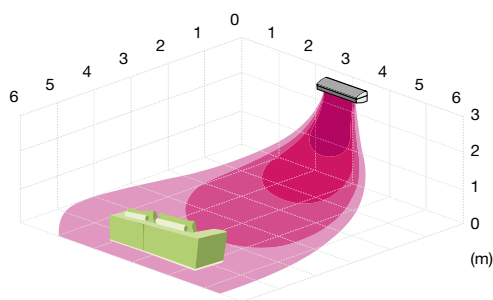
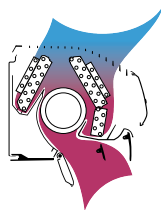
Dla AWYZ14/18LB



Dla AWYZ24LB

## ✓ Funkcja „pionowego strumienia powietrza”

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

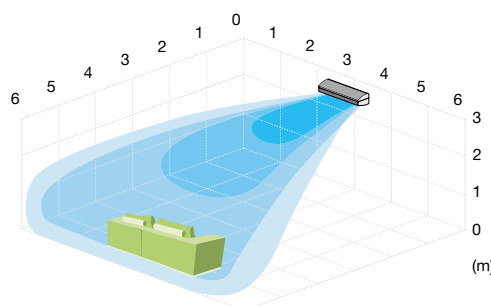
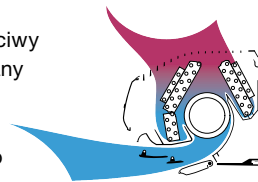


**2,5-krotnie  
zwiększona strefa  
ogrzewania**

\*Porównanie z modelem konwencjonalnym ASY13PSCCW

## ✓ 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 nadmiernie przeschłodzonego powietrza.



**1,7-krotnie zwiększony  
zasięg zimnego strumienia  
powietrza**

\*Porównanie z modelem konwencjonalnym ASY13PSCCW

## Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB		
	Jednostka zewnętrzna		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB		
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / φ / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50		
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	4.20 (0.9 ~ 5.3)	5.20 (0.9 ~ 5.9)	7.10 (0.9 ~ 8.0)		
	Grzanie		6.00 (0.9 ~ 9.1)	6.70 (0.9 ~ 9.7)	8.50 (0.9 ~ 11.0)		
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.02	1.58	2.21		
	Grzanie		1.35	1.63	2.24		
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	4.12 - A	3.29 - A	3.21 - A		
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		4.44 - A	4.11 - A	3.62 - A		
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie		A	4.5 / 5.9	6.9 / 7.2	9.7 / 10.3	
Osuszanie	l / h		2.1	2.8	3.0		
Poziom głośności j. wewnętrznej	Chłodzenie/H/M /L /Q / SQ*		dB(A)		46 / 43 / 35 / 29 / 24	46 / 43 / 35 / 29 / 24	47 / 43 / 40 / 36 / 32
Poziom głośności j. zewnętrznej	Chłodzenie		dB(A)		46	47	53
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna		m³ / h		850 / 1910	850 / 1910	880 / 3600
Wymiary: Wysokość x Szerokość x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298		
		kg	13.5	13.5	14		
	Jednostka zewnętrzna	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330		
		kg	39	39	62		
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Gaz / Ciecz		mm		6.35 / 12.70	6.35 / 12.70	6.35 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna		mm		16 / 29	16 / 29	16 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)	m		20 (15)		20 (15)	30 (15)	
Max różnica poziomów	m		15		15	20	
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43		-10 ~ 43	-10 ~ 43	
	Grzanie		-15 ~ 24		-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Czynnik chłodniczy			R410A		R410A	R410A	

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