

AUYF



Pilot bezprzewodowy w standardzie



Opcjonalny pilot przewodowy

Jednostki zewnętrzne



KLASA ALL A DC

AUYF12LA

3.50kW / EER 3.33  
4.10kW / COP 3.69

KLASA ALL A DC

AUYF14LA

4.30kW / EER 3.21  
5.00kW / COP 3.71

KLASA ALL A DC

AUYF18LB

5.20kW / EER 3.21  
6.00kW / COP 3.61

KLASA ALL A DC

AUYF24LB

7.10kW / EER 3.21  
8.00kW / COP 3.61



Dane techniczne

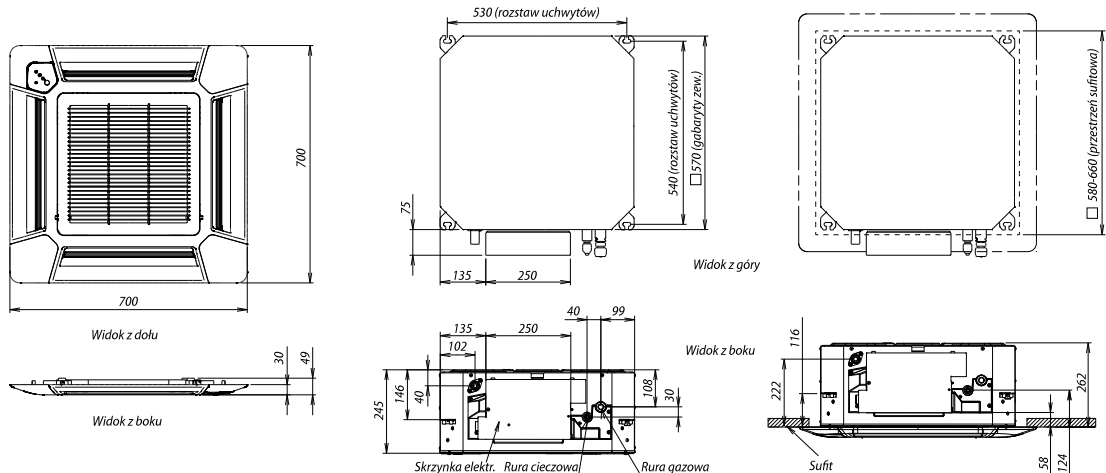
Model	Jednostka wewnętrzna		AUYF12LA	AUYF14LA	AUYF18LB	AUYF24LB
	Jednostka zewnętrzna		AOYA12LA	AOYA14LA	AOYA18LA	AOYA24LA
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość	V / ø / Hz		230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.5 (0.9~4.4)	4.3 (0.9~5.4)	5.2 (0.9~5.9)	7.1 (0.9~8.0)
	Grzanie		4.1 (0.9~5.7)	5.0 (0.9~6.5)	6.0 (0.9~7.5)	8.0 (0.9~9.1)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1.05	1.33	1.62	2.21
	Grzanie		1.11	1.34	1.66	2.21
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	W / W	3.33 - A	3.21 - A	3.21 - A	3.21 - A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie		3.69 - A	3.71 - A	3.61 - A	3.61 - A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie	A	4.6 / 4.9	5.8 / 5.9	7.1 / 7.3	9.7 / 9.7
Osuszanie		l / h	1.2	1.5	2.2	2.7
Poziom głośności j. wew.	Chłodzenie/H/M/L/Q	dB(A)	37 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 27	38 / 34 / 30 / 26	49 / 44 / 36 / 30
Poziom głośności j. zew.	Chłodzenie	dB(A)	47	49	50	52
Przepływ powietrza	Wewnętrzna <sup>*/</sup> / Zewnętrzna	m <sup>3</sup> / h	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
Wymiary: Wys. x Szer. x Głębokość Masa netto	Jednostka wewnętrzna/ Maskownica	mm	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700
		kg	15 / 2.6	15 / 2.6	15 / 2.6	17 / 2.6
	Jednostka zewnętrzna	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
		kg	40	40	40	44
Instalacja chłodnicza (śr. przyłączy)	Ciecz / Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70	6.35 / 15.88
Instalacja skroplin (śr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	19.4 / 25.4	19.4 / 25.4	19.4 / 25.4	19.4 / 25.4
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	15	15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Grzanie		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
Maskownica (dostarczana w zestawie)			UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W	UTG-UFYB-W

**INVERTER**

**Akcesoria opcjonalne**  
 Pilot przewodowy UTB-YUD  
 Ośłona wylotu powietrza UTR-YDZB  
 Izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności UTZ-KXGC  
 Zestaw do podłączenia pilota przewodowego UTY-XWZX  
 Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść/wyjść UTD-ECS5A  
 Zestaw do podłączania kanałów świeżego powietrza UTY-VXAA

H - wysokie obroty / M - średnie obroty  
 L - niskie obroty / Q - tryb cichy  
 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 wysokie obroty.  
 Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.

Wymiary (w mm): AUYF12LA / AUYF14LA / AUYF18LB / AUYF24LB

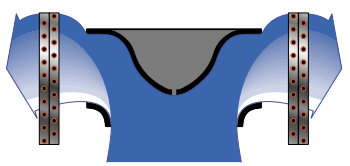


## Innowacyjny dwusekcyjny wentylator turbo

Zmodernizowana konstrukcja obudowy silnika wentylatora oraz podział wirnika wentylatora na dwa mniejsze, efektywnie koryguje przepływ strumienia powietrza przez wymiennik ciepła.



### wentylator konwencjonalny



Prędkość powietrza



### nowy wentylator turbo



1 sekcja

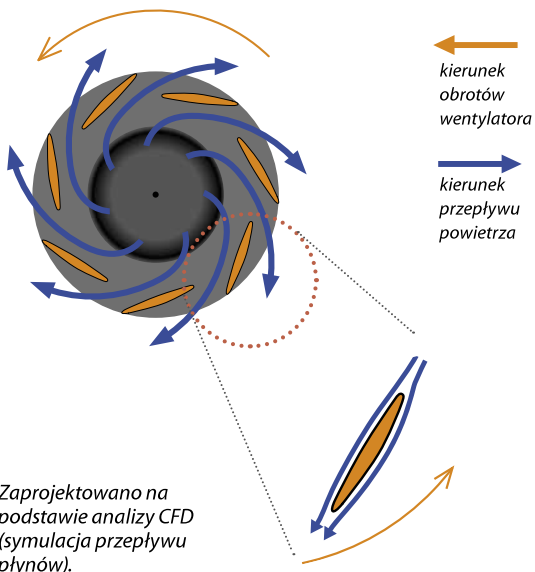


2 sekcja



## Jakość ciszy

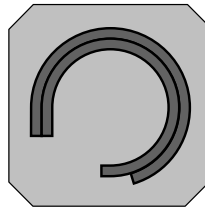
Zmiana profilu łopatki wirników wentylatora (przepływ laminarny) oraz optymalizacja ilości łopatek dla każdego z nich, skutecznie eliminują efekt głośnego, dynamicznego uderzenia strumienia powietrza oraz pozwalają na łagodny jego przepływ.



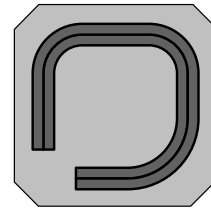
Zaprojektowano na podstawie analizy CFD (symulacja przepływu płynów).

## Wydajny wymiennik ciepła

### model konwencjonalny

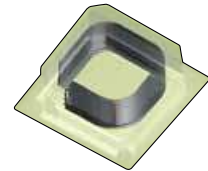


### model inverterowy



Standardowa forma wymienników ciepła dla klimatyzatorów kasetonowych (przekrój poprzeczny okrągły) nie pozwala na osiągnięcie najlepszych wydajności energetycznych. Zastosowanie rozwiązania wymiennika o przekroju poprzecznym, zbliżonym do przekroju obudowy urządzenia, zdecydowanie zwiększa powierzchnię wymiany energii. Wdrożenie wymiennika o przekroju kwadratowym do zwartych kaset klimatyzacyjnych pozwoliło zwiększyć jego wydajność aż o 30%.

**30% większa** powierzchnia wymiany ciepła



## Kompaktowa obudowa

**Pierwszy na świecie model o wielkości 24 zaliczany do kategorii zwartych urządzeń kasetonowych.**

Wychodząc naprzeciw zmieniającym się standardom budowlanym (lekkie konstrukcje), w odniesieniu do zwiększającego się zapotrzebowania na energię chłodu, najczęściej stosowane jednostki kasetonowe 18 i 24 zostały zmniejszone pod względem gabarytów (objętość) oraz masy nawet o 40%.

### model konwencjonalny

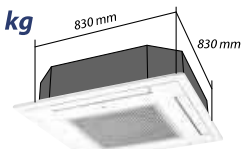
Typ 18

21 kg



Typ 24

34 kg



### model inverterowy

**18 kg**

Typ 18

**19 kg**

Typ 24

