

Typ kasetonowy

Kompaktowy

– nawiew 4-stronny

Kompaktowe rozmiary i komfort



Dwusekcyjny wentylator turbo

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

Wentylator konwencjonalny

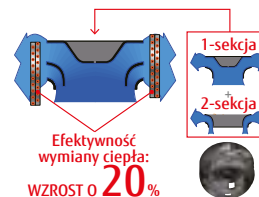
W przypadku wentylatora konwencjonalnego, powietrze przemieszcza się po stronie silnika, co powoduje zwężenie strumienia wydmuchiwanego powietrza oraz nierównomierną prędkość przepływu powietrza przez wymiennik ciepła.



➔
Prędkość przepływu powietrza
Szybko
Wolno

wentylator 2-sekcyjny

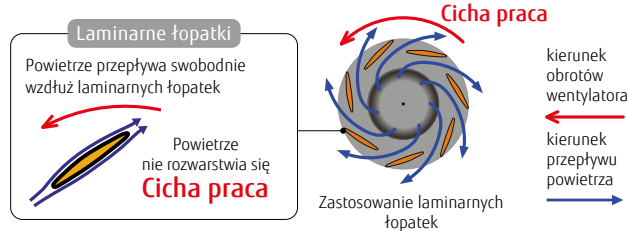
Dzięki dwusekcyjnej konstrukcji wentylatora turbo powietrze rozprawdane jest równomiernie po wymienniku, generując dwa oddzielne strumienie powietrza



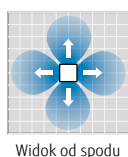
Zalety cichej pracy

Zmiana profilu łopatek wirników wentylatora (przepływ laminarny) oraz optymalizacja ilości łopatek (7).

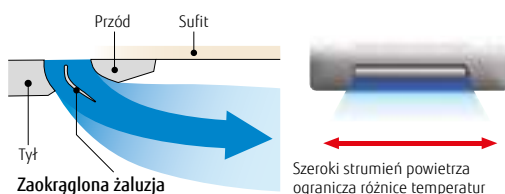
Zaprojektowano na podstawie analizy CFD (symulacja przepływu płynów)



Efektywny przepływ powietrza

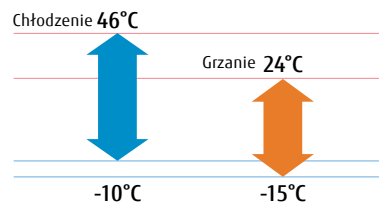


Konstrukcja żaluzji pozwala zachować przestrzeń między obudową i sufitem, dzięki czemu nawiewany jest szeroki strumień powietrza o dalekim zasięgu.



Praca w niskich temperaturach

-15°C dla grzania



Model : AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA



Pilot bezprzewodowy



Dla AUYG12/14LVLB



Dla AUYG18LVLB



Dla AUYG24LVLA

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA	
	Jednostka zewnętrzna		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LBCB	AOYG24LBCB	
Zasilanie	jednofazowe, ~230V, 50Hz						
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,9÷4,4)	4,3 (0,9÷5,4)	5,2 (0,9÷5,9)	6,8 (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)	
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26	
	EER		W/W	3,33	3,21	3,21	3,08
COP	chłodzenie	W/W		3,69	3,71	3,61	3,54
	grzanie		3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0	
Pdesign	chłodzenie/grzanie (-10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0	
	SEER		W/W	6,20	6,40	6,20	5,60
SCOP	chłodzenie	W/W		4,10	4,40	4,20	3,90
	grzanie (strefa umiarkowana)		A++	A++	A++	A+	
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	A	A++	A++	A++	A+	
	grzanie (strefa umiarkowana)		A+	A+	A+	A	
Maksymalny prąd pracy	chłodzenie/grzanie	A	7,5/10,0	9,0/12,5	11,5/13,5	14,7/15,7	
	Sezonowe zużycie energii		kWh/a	198	235	293	425
Osuszanie	chłodzenie	l/h		1 431	1 432	1 732	2 151
	grzanie		1,2	1,5	2,2	2,7	
Ciśnienie akustyczne	J. wewn. (chłodzenie)	H/M/L/Q	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	J. wewn. (grzanie)			37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	J. zewn. (chł./grz.)			47/48	49/49	50/50	53/54
Moc akustyczna	J. wewn. (chł./grz.)	Wysoki	dB(A)	49/49	50/55	50/55	59/61
	J. zewn. (chł./grz.)			61/63	62/64	62/65	66/66
Przepływ powietrza	J. wewn. / J. zewn. (chł.)	Wysoki	m³/h	600/1 780	680/1 910	680/2 380	930/2 850
	J. wewn. / J. zewn. (grz.)			600/1 630	800/1 740	800/2 080	930/2 700
Wymiary netto WxSxG	J. wewn.	mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	
	J. zewn.		578×790×300	578×790×300	632×799×290	716×820×315	
Masa	J. wewn.	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	
	J. zewn.		40 (88)	40 (88)	36 (79)	42 (93)	
Srednica przyłączy (ciecz / gaz)	mm		6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88	
Srednica wężyka skroplin (wewn./zewn.)	mm		25/32	25/32	25/32	25/32	
Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania)	m		25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)	
Maks. różnica poziomów	m		15	15	15	20	
Dopuszczalny zakres temperatur zewn.	chłodzenie	°CDB	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	-10 do 46	
	grzanie		-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	-15 do 24	
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)	kg(CO2eq-T)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	
	Fabryczna ilość		1,15 (2,401)	1,25 (2,610)	1,20 (2,506)	1,50 (3,132)	
Maskownica	Model	UTG-UFYD-W					
	Wymiary (WxSxG)	mm	49×700×700	49×700×700	49×700×700	49×700×700	
	Masa	kg(lbs)	2,6 (6)	2,6 (6)	2,6 (6)	2,6 (6)	

Akcesoria opcjonalne

Sterownik przewodowy:	UTY-RNNYM	Zewnętrzny przełącznik funkcji:	UTY-TERX	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie DC):	UTY-VTGX
Prosty sterownik przewodowy:	UTY-RVNYM	Zestaw przyłączeniowy wej./wyj.:	UTY-XWZX	Interfejs sieciowy dla systemu split (zasilanie AC):	UTY-VTGXV
Interfejs Wi-Fi:	UTY-RSNYM	Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:	UTZ-KXGC	Ochrona wylotu powietrza:	UTR-YDZB
	UTY-IFNXZ1	Moduł przyłączenia powietrza zewn.:	UTZ-VXAA	Interfejs MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1
	FJ-RC-WIFI-1	Maskownica:	UTG-UFYD-W	Interfejs KNX®:	FJ-RC-KNX-i

Wymiary

(Jednostki : mm)

