

TYP ZWARTY KASETONOWY

Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA



Pilot bezprzewodowy



Dla RCG12/14/18LVLB



Dla RCG24LVLA



Cechy

2-sekcyjny wentylator Turbo

Wysokowydajna konstrukcja dzięki 2-sekcyjnemu systemowi.

Prędkość przepływu powietrza

Szybko

Wolno

Konwencjonalny wentylator Turbo

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

2-sekcyjny wentylator Turbo

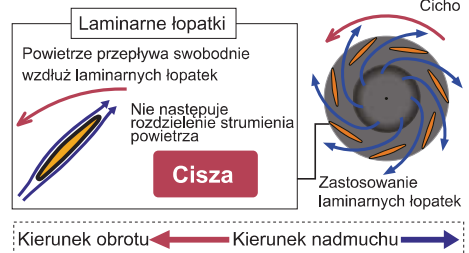
2 etapy przepływu powietrza następujące po sobie, uzyskane dzięki 2-sekcyjnej strukturze nowego wentylatora, powodują ciągły dopływ szerokiego strumienia powietrza do wymiennika ciepła.

Wzrost wydajności wymiennika ciepła **20% większy**

Cicha praca

Optymalizacja kształtu (typ laminarny) i ilości (7) łopatek.

Zaprojektowano na podstawie analizy CFD – symulacja przepływu płynów



Prosta obsługa

1 Obsługa wentylatora i jego silnika

Konserwację wentylatora i jego silnika można przeprowadzić w prosty sposób po zdjęciu maskownicy i łatwym demontażu stożkowej dyszy.

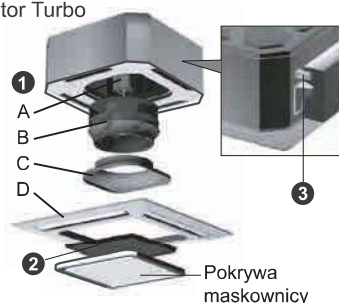
A : Silnik wentylatora B : 2-sekcyjny wentylator Turbo
C : Stożkowa dysza D : Maskownica

2 Filtr o wydłużonej żywotności

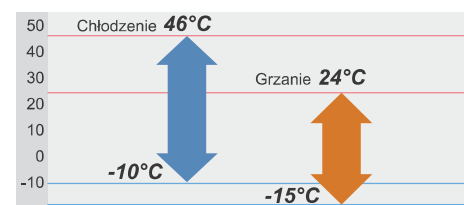
Wyposażenie standardowe.

3 Elementy odpływu skroplin wykonane z transparentnego materiału

Możliwość sprawdzenia działania zestawu odpływu skroplin w czasie montażu.



Zakres pracy



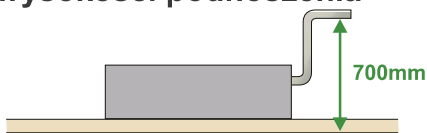
Zwarta konstrukcja

Pierwszy na świecie model typu 24,000BTU zaliczany do kategorii zwartych urządzeń kasetonowych (prosty montaż w otworze sufitu podwieszanego – panel 600 x 600).

Akcesoria opcjonalne

Oslona wlotu powietrza:	UTR-YDZB
Pilot przewodowy:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Prosty pilot przewodowy:	UTY-RSNXM
Dodatkowa izolacja:	UTZ-KXGC
Moduł doprowadzania świeżego powietrza:	UTZ-VXAA

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia





Dane techniczne

Nr modelu	J. wewn.		RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB	RCG24LVLA	
	J. zewn.		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	ROG24LALA	
Zasilanie	V/F/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)	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		1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.21	
EER	Chłodzenie		3.33	3.21	3.21	3.08	
COP	Grzanie		3.69	3.71	3.61	3.54	
SEER (chłodzenie)	W/W		6.20-A++	6.40-A++	6.20-A++	5.60-A+	
SCOP (grzanie)			4.10-A+	4.40-A+	4.20-A+	3.90-A	
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie		A	6.1/6.1	7.2/7.4	9.7/9.7	
Osuszanie	l/h		1.2	1.5	2.2	2.7	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/a	198	235	3293	425	
	Grzanie		1431	1432	1731	2151	
Przepływ powietrza (wysoka)	J. wewn. / J. zewn.		m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wewn./ Maskownica	mm	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	245×570×570/ 49×700×700	
		kg(lbs)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	15(33)/2.6(6)	17(37)/2.6(6)	
	J. zewn.	mm	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315	
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	mm		6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)	mm		25/32	25/32	25/32	19.4/26.8	
Maks. długość przewodów (bez doładowania)	m		25(15)	25(15)	25(15)	30(15)	
Maks. różnica poziomów			15	15	15	20	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Grzanie		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	
Maskownica			CG-UFFD	CG-UFFD	CG-UFFD	CG-FFB	
Poziom mocy akustycznej (chłodzenie)	J. wew.	dB(A)	49	50	50	59	
	J. zew.		61	62	62	67	
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie)	J. wew. (H/M/L/Q)	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/28	49/44/36/30	
	J. zew.		47	49	50	52	

Wymiary

Modele: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

(Jednostka: mm)

