

Кассетные компактные

Модели: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA



Беспроводной ПДУ



RCG12/14/18LVLB



RCG24LVLA



Особенности

Двухступенчатый турбовентилятор

Высокоэффективная двухступенчатая конструкция

Скорость потока

Высокая

Низкая

Предыдущая модель вентилятора

При использовании обычного вентилятора струя воздуха сужается по мере приближения к двигателю, т. е. скорость воздуха, движущегося через теплообменник, распределена неравномерно.

Двухступенчатый турбовентилятор

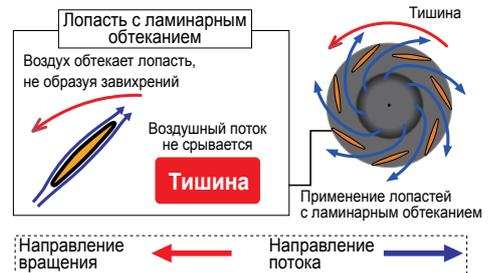
Новый двухступенчатый турбовентилятор создает два отдельных воздушных потока, что обеспечивает равномерное распределение скорости воздуха.

Эффективность теплообмена выше на **20%**

Низкий уровень шума

Оптимизировано число лопастей (7 на каждом колесе) и их форма (обеспечивает ламинарное обтекание).

Вентилятор сконструирован с применением методик расчета по законам гидродинамики.



Простое техническое обслуживание

- Обслуживание двигателя вентилятора и вентилятора**
Вентилятор и его двигатель просто обслуживать, т. к. панель и расположенный под ним коллектор вентилятора легко снимаются.
A: Двигатель вентилятора B: Двухступенчатый турбовентилятор
C: Коллектор D: Панель

- Воздушный фильтр**
входит в стандартную комплектацию

- Прозрачные детали системы отвода конденсата**
Состояние насоса и других компонентов системы отвода конденсата всегда легко проверить.



Высоконапорный насос отвода конденсата



Работа при низкой температуре наружного воздуха



Компактная конструкция

Первый в мире компактный кассетный кондиционер с классом производительности 24000 БТЕ/ч (легко монтируется вместо потолочной панели 600 x 600)

Дополнительные компоненты

Заглушка выпускного отверстия:
UTR-YDZB

Проводной пульт дистанционного управления:
UTY-RNNXM, UTY-RVNXM

Упрощенный пульт дистанционного управления:
UTY-RSNXM

Комплект для изоляции в условиях высокой влажности:
UTZ-KXGC

Комплект для подачи наружного воздуха:
UTZ-VXAA



Характеристики

№ модели	Внутренний блок		RCG12LVLB	RCG14LVLB	RCG18LVLB	RCG24LVLA	
	Наружный блок		ROG12LALL	ROG14LALL	ROG18LALL	ROG24LALA	
Электропитание	В/ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9-8,0)	
	Нагрев	кВт	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9-9,1)	
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев		1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26	
EER	Охлаждение		3,33	3,21	3,21	3,08	
COP	Нагрев		3,69	3,71	3,61	3,54	
Расчетная производительность	Охлаждение/нагрев (при -10 °С)		3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0	
SEER	Охлаждение		6,20	6,40	6,20	5,60	
SCOP	Нагрев (средняя зона)		4,10	4,40	4,20	3,90	
Класс энергетической эффективности	Охлаждение		A++	A++	A++	A+	
	Нагрев (средняя зона)		A+	A+	A+	A	
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев		A	A	A	A	
Годовое потребление энергии	Охлаждение		198	235	293	425	
	Нагрев		1431	1432	1731	2151	
Осушение			л/ч	1,5	2,2	2,7	
Звуковое давление (охлаждение)	Внутренний	Скорость вентилятора Н/М/Л/У	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30	
	Наружный	Высокая	47	49	50	52	
Звуковая мощность (охлаждение)	Внутренний	Высокая	49	50	50	59	
	Наружный	Высокая	61	62	62	67	
Расход воздуха (макс.)	Внутренний /наружный		м³/ч	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Габариты В x Ш x Г	Внутренний	мм	245×570×570/49x700x700	245×570×570/49x700x700	245×570×570/49x700x700	245×570×570/49x700x700	
		кг	15 / 2,6	15 / 2,6	15 / 2,6	16 / 2,6	
	Наружный	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315	
		кг	40	40	40	44	
Трубы (жидкостная/газовая)			мм	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88
Диаметр дренажной трубы (d/D)			мм	25/32	25/32	25/32	25/32
Максимальная длина трассы (без дозаправки)			м	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Максимальный перепад высот			м	15	15	15	20
Рабочий диапазон	Охлаждение		°С	-10...46	-10...46	-10...46	-10...46
	Нагрев		°С	-15...24	-15...24	-15...24	-15...24
Хладагент (потенциал глобального потепления)				R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)
Решетка				CG-UFFD	CG-UFFD	CG-UFFD	CG-UFFD

Размеры Модели: RCG12LVLB / RCG14LVLB / RCG18LVLB / RCG24LVLA

(Единицы: мм)

