



RCI-1.0-6.0FSN3Ei

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Кассетные блоки 4-поточные



Кассетные блоки RCI с раздачей по 4-м направлениям отличаются особо низким уровнем шума и компактностью. Регулируемая высота крепления, уменьшенная на 50 %, по сравнению с предыдущими моделями, масса и стандартизированные размеры лицевой панели обеспечивают простоту монтажа и подсоединения агрегатов.

Низкий уровень шума

Благодаря использованию вентилятора с высокой скоростью воздушного потока (с изогнутыми в трех плоскостях лопатками рабочего колеса) эффективность увеличена на 20 %, а уровень шума снижен до 28 дБА (агрегаты RCI производительностью от 1,0 до 2,5 л. с.).

Электродвигатель постоянного тока с меньшей мощностью и интенсивностью электромагнитного излучения

По сравнению с электродвигателями переменного тока электродвигатели постоянного тока отличаются повышенной эффективностью и существенно более низкой интенсивностью электромагнитного излучения. Благодаря применению электродвигателя с внешним ротором и внутренним статором снижена потребляемая мощность. Регулирование скорости вращения позволяет минимизировать турбулентность воздушного потока.

Простой монтаж и техническое обслуживание

Требуемые размеры отверстия в подвесном потолке снижены до 860-910 мм. Благодаря массе менее 29 кг агрегаты данной модели отличаются простотой монтажа в ограниченном пространстве за подвесным потолком.

Размеры квадратной лицевой панели стандартизованы и равны 950 мм, что облегчает замену одних агрегатов другими. Болты, пред-

назначенные для крепления к потолку, расположены по четырем углам квадратного корпуса агрегата, поэтому ориентация агрегата в пространстве может быть легко изменена без переустановки крепежных болтов. Это облегчает подсоединение трубопроводов. В каждом из четырех углов лицевой панели имеется углубление, предназначенное для регулирования высоты крепления агрегата без необходимости снимать панель.

Встроенный насос отвода конденсата

Напор насоса отвода конденсата составляет 850 мм от нижнего края агрегата. При работе агрегата в режиме охлаждения насос работает непрерывно. При затруднении отвода конденсата внутренний блок автоматически отключается по сигналу реле уровня.

Возможность установки в помещениях с высокими потолками

Благодаря этой особенности данные агрегаты прекрасно подходят для кондиционирования выставочных залов и помещений общественных зданий.

Скоростной режим	Высота помещения					
	1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 л. с.			4.0 / 5.0 / 6.0 л. с.		
	4 напр.	3 напр.	2 напр.	4 напр.	3 напр.	2 напр.
Стандартный	2,7 м	3,0 м	3,3 м	3,2 м	3,6 м	4,0 м
Повышенный (1)	3,0 м	3,3 м		3,6 м	4,0 м	4,2 м
Повышенный (2)		3,6 м		4,2 м	4,3 м	

МОДЕЛЬ		RCI-1.0FSN3Ei	RCI-1.5FSN3Ei	RCI-2.0FSN3Ei	RCI-2.5FSN3Ei
ПАНЕЛЬ		P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	-	3,6	5,0	6,3
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	-	4,0	5,6	7,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	3,2	4,8	6,3	8,5
Панель		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	40	50	50	60
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	248 × 840 × 840	248 × 840 × 840	248 × 840 × 840	248 × 840 × 840
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950
Масса внутреннего блока нетто	кг	23,0	23,0	24,0	24,0
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	660 / 720 / 780	720 / 840 / 900	720 / 840 / 960	900 / 1020 / 1200
Напор насоса отвода конденсата	мм	850 мм от нижнего края агрегата			
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

МОДЕЛЬ		RCI-3.0FSN3Ei	RCI-4.0FSN3Ei	RCI-5.0FSN3Ei	RCI-6.0FSN3Ei
ПАНЕЛЬ		P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	7,1	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	8,0	11,2	14,0	16,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	8,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	9,0	12,5	16,0	18,0
Панель		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	90	110	140	180
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950
Масса внутреннего блока нетто	кг	26,0	29,0	29,0	29,0
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	30 / 32 / 34	33 / 35 / 38	35 / 37 / 39	36 / 40 / 42
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	1200 / 1380 / 1560	1440 / 1680 / 1920	1500 / 1740 / 2040	1620 / 1920 / 2220
Напор насоса отвода конденсата	мм	850 мм от нижнего края агрегата			
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27 °C (19 °C по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35 °C; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20 °C, темп. наружного воздуха 7 °C (6 °C по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1,5 м под агрегатом.

⁴ Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3A необходимо установить приемник сигнала PC-ALHN или PC-ALHZ (стр. 80).

Дополнительные принадлежности:

Патрубки для подсоединения воздуховода наружного воздуха PD-75 (диаметр 75 мм), расход не более 120 м³/ч при внешнем статическом давлении 50 Па (60 м³/ч при 10 Па)