

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ RMS-IN...-R8/V2

Внутренние блоки RMS-IN...-R8/V2 кассетного типа подходят для монтажа в подвесных потолках и используются, преимущественно, для кондиционирования рабочих (офисных) и общих зон в бизнес-центрах, административных зданиях и торговых помещениях.

Особенностью данных блоков является оригинальный дизайн декоративной панели и наличие дополнительных отверстий расположенных по ее углам, что обеспечивает распределение воздуха на 360°.

Встроенная дренажная помпа центробежного типа позволяет использовать блоки вдали от точек подключения к канализации. Дисплей температуры позволяет контролировать температуру в помещении. Воздушный фильтр может быть легко демонтирован для контроля загрязнения и очистки, без демонтажа панели целиком.

В комплекте поставки находится беспроводной пульт управления, так же может быть дополнительно подключен проводной пульт управления.

Преимущества:

- LED дисплей. Высококачественный дисплей с отображением рабочей температуры, режима работы, сервисных сообщений (в т.ч. кодов неисправности) в режиме реального времени.
- Высокоэффективный DC электродвигатель. Имеет эффективность до 80% и позволяет сэкономить более 20% расхода электроэнергии в сравнении с обычными электромоторами.
- Узкий дизайн внутреннего блока. Внутренние блоки от 2,8 до 8,0 кВт выполнены в «тонком» дизайне корпуса с единой высотой блока 230 мм, что позволяет устанавливать их даже при ограниченном пространстве внутри фальшпотолка.
- Встроенная дренажная помпа. Дренажный насос с высотой подъема 1200 мм входит в стандартную комплектацию и упрощает монтаж дренажного трубопровода.
- Очищение воздуха. Многоразовый (моющийся) воздушный фильтр защищает теплообменник блока от пыли и грязи, в качестве опции предлагается дополнительный фильтр с ионами серебра, который активно адсорбирует формальдегид и устраняет микробы. Фильтр легко извлекается без демонтажа декоративной панели.
- Датчик переполнения дренажного поддона. Система отвода дренажа оснащена аварийным поплавковым выключателем, в случае закупорки дренажного трубопровода или отказа помпы, выключатель отключит работу блока, чтобы предотвратить переполнение дренажного поддона и залив помещения водой.

Функции и технологии:

- Авторестарт. После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапустится с теми настройками, которые существовали на момент отключения электропитания.
- Аварийная кнопка. Позволяет включать и выключать кондиционер в случае отсутствия неисправности или утраты пульта управления, как с прежними настройками и в ранее установленном режиме работы (охлаждение или обогрев), так и переключить режим работы, по желанию пользователя.
- Защита от прорыва холодного воздуха. При использовании режима обогрева вентилятор внутреннего блока будет включен только после достаточного нагрева теплообменника внутреннего блока, что позволит предотвратить выброс холодного воздуха.
- Турбо режим. Режим высокой мощности активирует максимальную производительность кондиционера в заданном режиме работы и позволяет быстрее достичь необходимой температуры. Функционирование в данном режиме не превышает 15 минут.
- Независимое осушение. При включении режима осушения происходит эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в обслуживаемом помещении.
- Режим сна. Ночной режим работы активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при работе агрегата на охлаждение / обогрев приведет к увеличению / снижению температуры на 1°C за каждый час, через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов после активации режим будет автоматически отключен.
- Таймер 24 часа. Существует возможность настроить автоматическое включение или выключение кондиционера по установленному таймеру в течение 24 часов.
- Автоматический привод горизонтальных жалюзи. Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с пульта управления.
- Возможность подключения проводного настенного пульта дистанционного управления (опция).

Технические характеристики RMS-IN...-R8/V2

Модель			RMS- IN28-R8/V2	RMS- IN36-R8/V2	RMS- IN45-R8/V2	RMS- IN50-R8/V2	RMS- IN56-R8/V2	RMS- IN63-R8/V2	RMS- IN71-R8/V2
Тип управления			Пульт дистанционного управления (штатно) или настенный/центральный контроллер (опционально)						
Холодопроизводи- тельность*	Мощность	л.с. (HP)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5
		кВт	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
		БТЕ/ч	10000	12000	15000	17000	19000	21000	24000
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	80	80	80	100	100
	Рабочий ток	А	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,45	0,45
Теплопроизводи- тельность*	Мощность	кВт	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
		БТЕ/ч	11000	14000	17000	19000	21000	24000	27000
	Потребляемая мощность	Вт	80	80	80	80	80	100	100
	Рабочий ток	А	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,45	0,45
Уровень шума в помещении (звuko- вое давление)*	Высокий	дБ(А)	36	36	37	37	37	37	37
	Средний	дБ(А)	33	33	35	35	35	35	35
	Низкий	дБ(А)	32	32	33	33	33	33	33
Хладагент	Тип хладагента		R410A						
	Максимальное давление	МПа	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,5	4,5
Электропитание			220-240 В~(1+N+PE) / 50 Гц						
Кабель связи			2x0,75 мм, экранированный						
Электродвигатель внутреннего блока	Модель		YKT-60-6-241-1						
	Количество		1						
	Потребляемая мощность	Вт	54	54	54	54	54	55	55
	Электрический конденсатор	мкФ	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
	Скорость (Выс./ Средн./Низк.)	об/мин	520/435/390	520/435/390	520/435/390	520/435/390	520/435/390	690/580/500	690/580/500
Испаритель	Количество рядов		1	1	2	2	2	2	2
	Количество u-образных трубок		4	4	6	6	6	8	8
	Шаг трубки (a)×шаг ряда (b)	мм	21×12,7	21×12,8	21×12,9	21×12,10	21×12,11	21×12,12	21×12,13
	Расстояние между ламелями	мм	1,4			1,3			
	Тип ламелей		Гладкий						
	Наружный диаметр трубки и тип	мм	Ø7,внутренняя рифленая трубка						
	Габариты (Д*В*Ш)	мм	1599×168×12,7			1899×168×25,4			
	Количество контуров		4вх 4вых	4вх 4вых	6вх 6вых	6вх 6вых	6вх 6вых	8вх 8вых	8вх 8вых
	Количество конденсата*	л/ч	6,11			6,93		9,78	
Циркуляция воздуха в помещении (охлаждение/обогрев)		л/с	208	208	236	236	236	333	333
		м³/ч	750	750	850	850	850	1200	1200
Тип внутреннего вентилятора			Центробежный вентилятор						
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4")					Ø9,5 (3/8")	
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2")					Ø15,9 (5/8")	
Дренажная труба	Наружный	мм	Ø32						
	Внутренний	мм	Ø25						
Размеры (ШхВхГ)		мм	840×230×840						
Вес нетто		кг	27						
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	945×285×945						
Вес с упаковкой		кг	32						

Модель			RMS-IN80-R8/V2	RMS-IN90-R8/V2	RMS-IN100-R8/V2	RMS-IN112-R8/V2	RMS-IN125-R8/V2	RMS-IN140-R8/V2
Тип управления			Пульт дистанционного управления (штатно) или настенный/центральный контроллер (опционально)					
Холодопроизводительность*	Мощность	л.с. (HP)	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0
		кВт	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
		БТЕ/ч	27000	30000	34000	38000	42000	48000
	Потребляемая мощность	В	100	150	150	150	150	150
		А	0,45	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68

Технические характеристики RMS-IN...-R8/V2

Модель			RMS- IN80-R8/V2	RMS- IN90-R8/V2	RMS- IN100-R8/V2	RMS- IN112-R8/V2	RMS- IN125-R8/V2	RMS- IN140-R8/V2
Теплопроизводительность*	Мощность	кВт	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
		БТЕ/ч	30000	34000	38000	42000	48000	55000
	Потребляемая мощность	В	100	150	150	150	150	150
	Рабочий ток	А	0,45	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Уровень шума в помещении (звуковое давление)*	Высокий	дБ(А)	37	40	40	40	40	40
	Средний	дБ(А)	35	38	38	38	38	38
	Низкий	дБ(А)	33	35	35	35	35	35
Хладагент	Тип хладагента		R410A					
	Максимальное давление	МПа	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Электропитание			220-240 В~(1+N+PE) / 50 Гц					
Кабель связи			2x0,75 мм, экранированный					
Электродвигатель внутреннего блока	Модель		YKT-60-6-241-1		(SJ89A) YDK120-89Q-6P			
	Количество		1					
	Потребляемая мощность	В	55	56	56	56	56	56
	Электрический конденсатор	мкФ	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Скорость (Выс./Средн./Низк.)	об/мин	690/580/500		720/580/500			
Испаритель	Количество рядов		2					
	Количество u-образных трубок		8	12				
	Шаг трубки (а)×шаг ряда (b)	мм	21×12,14	21×12,15	21×12,16	21×12,17	21×12,18	21×12,19
	Расстояние между ламелями	мм	1,3					
	Тип ламелей		Гладкий					
	Наружный диаметр трубки и тип	мм	Ø7,внутренняя рифленая трубка					
	Габариты (Д*В*Ш)		1899×168×25,4					
	Количество контуров		8вх 8вых	12вх 12вых	12вх 12вых	12вх 12вых	12вх 12вых	12вх 12вых
	Количество конденсата*	л/ч	9,78	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67
Циркуляция воздуха в помещении (охлаждение/обогрев)		л/с	333	500	500	500	500	500
		м³/ч	1200	1800	1800	1800	1800	1800
Тип внутреннего вентилятора			Центробежный вентилятор					
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9,5 (3/8")					
	Газ	мм (дюйм)	Ø15,9 (5/8")					
Дренажная труба	Наружный	мм	Ø32					
	Внутренний	мм	Ø25					
Размеры (ШхВхГ)		мм	840×230×840		840×300×840			
Вес нетто		кг	27	35	35	35	35	35
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	945×285×945					
Вес с упаковкой		кг	32	41	41	41	41	41

*Примечание

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Охлаждение: Температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру, температура на улице 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру. Расчет количества конденсата при относительной влажности наружного воздуха 73%.

Нагрев: Температура в помещении 20°C по сухому термометру/15°C по мокрому термометру, а температура на улице 7°C по сухому термометру/6°C по мокрому термометру.

Эквивалентная длина трубопровода: 5 м; Перепад между блоками: 0 м; Напряжение: 230 В.

Уровень шума: Уровень звукового давления во внутреннем блоке, измеряется в точке на расстоянии 1,5 м вниз от центра блока.

Уровень звукового давления во внешнем блоке, измеряется в точке на расстоянии 1,0 м перед блоком.

В связи с постоянным совершенствованием оборудования технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.