

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ СРЕДЕНАПОРНЫЕ RMS-IN...-D2/V2



Средненапорные каналные блоки RMS-IN...-D2/V2 преимущественно предназначены для скрытой установки в запотолочном пространстве и позволяют осуществить равномерную, бесшумную и эффективную циркуляцию воздуха в помещении через вентиляционные решетки и диффузоры.

Штатно все блоки в рамках серии оснащены встроенной дренажной помпой для отвода конденсата с высотой вертикального подъема до 750 мм, свободный напор вентилятора составляет 70 Па для моделей до 9,0 кВт и до 100 Па на больших моделях, что позволяет организовать на объекте систему воздуховодов различной конструкции и существенной протяженности.

В комплекте поставки находится проводной пульт управления, а так же может быть дополнительно подключен беспроводной пульт управления или комбинация из проводных пультов управления.

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.
- Экономичный режим. Режим работы активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения потребления электроэнергии существовавшая ранее температурная уставка будет скорректирована автоматикой на 2°C, при этом кондиционер продолжит функционировать в ранее установленном режиме.
- Таймер 24 часа. Существует возможность настроить автоматическое включение или выключение кондиционера по установленному таймеру в течение 24 часов.

Технические характеристики RMS-IN...-D2/V2

Модель			RMS-IN45-D2/V2	RMS-IN50-D2/V2	RMS-IN56-D2/V2	RMS-IN63-D2/V2	RMS-IN71-D2/V2	RMS-IN80-D2/V2
Тип управления			Пульт дистанционного управления (штатно) или настенный/центральный контроллер (опционально)					
Статическое давление	Стандарт	Па	15	15	15	30	30	30
	Диапазон		0~30			20~50		
Холодопроизводительность*	Мощность	л.с. (HP)	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
		кВт	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
		БТЕ/ч	15000	17000	19000	21000	24000	27000
	Потребляемая мощность	Вт	110	110	110	160	160	160
	Рабочий ток	А	0,49	0,49	0,49	0,74	0,74	0,74
Теплопроизводительность*	Мощность	кВт	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
		БТЕ/ч	17000	19000	21000	24000	27000	30000
	Потребляемая мощность	Вт	110	110	110	160	160	160
	Рабочий ток	А	0,49	0,49	0,49	0,74	0,74	0,74
Уровень шума в помещении (звуковое давление)*	Высокий	дБ(А)	43	43	43	46	46	46
	Средний	дБ(А)	33	33	33	37	37	37
	Низкий	дБ(А)	30	30	30	35	35	35

Технические характеристики RMS-IN...-D2/V2

Модель			RMS-IN45-D2/V2	RMS-IN50-D2/V2	RMS-IN56-D2/V2	RMS-IN63-D2/V2	RMS-IN71-D2/V2	RMS-IN80-D2/V2
Хладагент	Тип		R410A					
	Максимальное давление	МПа	4,1	4,1	4,1	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		YSK68-4P-5			YSK74-4P-5		
	Количество		1					
	Потребляемая мощность	В	68	68	68	74	74	74
	Электрический конденсатор	мкФ	3,5	3,5	3,5	5	5	5
	Скорость (Выс./Средн./Низк.)	об/мин	1020/750/640	1020/750/640	1020/750/640	910/630/560	910/630/560	910/630/560
Испаритель	Количество рядов		3					
	Количество u-образных трубок		18					
	Шаг трубки (а)×шаг ряда (b)	мм	21×12,7	21×12,8	21×12,9	21×12,10	21×12,11	21×12,12
	Расстояние между ламелями	мм	1,4					
	Тип ламелей		Гладкий					
	Наружный диаметр трубки и тип	мм	Ø7,внутренняя рифленая трубка					
	Габариты (Д*В*Ш)	мм	734×252×38,1			734×252×50,8		
	Количество контуров		6вх 6вых	6вх 6вых	6вх 6вых	6вх 6вых	6вх 6вых	6вх 6вых
	Количество конденсата*	л/ч	7,33	7,33	7,33	8,96	8,96	8,96
Выходной присоединительный размер		мм	713×119					
Входной присоединительный размер		мм	814×150					
Циркуляция воздуха в помещении (охлаждение/обогрев)		л/с	250	250	250	306	306	306
		м³/ч	900	900	900	1100	1100	1100
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	Ø25	Ø26	Ø27	Ø28	Ø29	Ø30
	Внутренний	мм	Ø20					
Размеры (ШxВxГ)		мм	920×210×570					
Вес нетто		кг	23	23	23	26	26	26
Размеры упаковки (ШxВxГ)		мм	1115×280×690			1115×340×690		
Вес с упаковкой		кг	27	27	27	31	31	31

Модель			RMS-IN90-D2/V2	RMS-IN100-D2/V2	RMS-IN112-D2/V2	RMS-IN125-D2/V2	RMS-IN140-D2/V2
Тип управления			Пульт дистанционного управления (штатно) или настенный/центральный контроллер (опционально)				
Статическое давление	Стандарт	Па	50	50	50	50	50
	Диапазон		30~80			30~100	
Холодопроизводительность*	Мощность	л.с. (HP)	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0
		кВт	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
		БТЕ/ч	30000	34000	38000	42000	48000
	Потребляемая мощность	Вт	330	330	330	390	390
	Рабочий ток	А	1,5	1,5	1,5	1,78	1,78
Теплопроизводительность*	Мощность	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
		БТЕ/ч	34000	38000	42000	48000	55000
	Потребляемая мощность	Вт	330	330	330	390	390
	Рабочий ток	А	1,5	1,5	1,5	1,78	1,78

Технические характеристики RMS-IN...-D2/V2

Модель			RMS-IN90-D2/V2	RMS-IN100-D2/V2	RMS-IN112-D2/V2	RMS-IN125-D2/V2	RMS-IN140-D2/V2
Уровень шума в помещении (звуковое давление)*	Высокий	дБ(А)	50	50	50	54	54
	Средний	дБ(А)	44	44	44	46	46
	Низкий	дБ(А)	41	41	41	43	43
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Максимальное давление	МПа	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		YSK140-4P-5			YSK170-4P-2	
	Количество		1				
	Потребляемая мощность	Вт	140	140	140	170	170
	Электрический конденсатор	мкФ	10	10	10	10	10
	Скорость (Выс./Средн./Низк.)	об/мин	940/760/650			980/690/610	
Испаритель	Количество рядов		3			4	
	Количество u-образных трубок		24	24	24	28	28
	Шаг трубки (а)×шаг ряда (b)	мм	21×12,13	21×12,14	21×12,15	21×12,16	21×12,17
	Расстояние между ламелями	мм	1,4				
	Тип ламелей		Гладкий				
	Наружный диаметр трубки и тип	мм	Ø7,внутренняя рифленая трубка				
	Габариты (Д*В*Ш)	мм	948×336×38,1			1030×378×50,8	
	Количество контуров		8вх 8вых	8вх 8вых	8вх 8вых	8вх 8вых	8вх 8вых
	Количество конденсата*	л/ч	13,85	13,85	13,85	17,93	17,93
Выходной присоединительный размер		мм	933×179	933×179	933×179	968×204	968×204
Входной присоединительный размер		мм	1036×256	1036×256	1036×256	1096×286	1096×286
Циркуляция воздуха в помещении (охлаждение/обогрев)		л/с	472	472	472	611	611
		м³/ч	1700	1700	1700	2200	2200
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	Ø31	Ø32	Ø33	Ø34	Ø35
	Внутренний	мм	Ø20				
Размеры (ШхВхГ)		мм	1140×270×710	1140×270×710	1140×270×710	1200×300×800	1200×300×800
Вес нетто		кг	36	36	36	46	46
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	1345×360×830	1345×360×830	1345×360×830	1405×390×925	1405×390×925
Вес с упаковкой		кг	41	41	41	51	51

*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.