

БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРТНЫЕ С ПОДМЕСОМ ВОЗДУХА RMS-IN...-D1/V2FA



Канальные высоконапорные блоки RMS-IN...-D1/V2FA со 100% притоком свежего воздуха – это внутренние блоки с возможностью непрерывной обработки воздуха, поступающего с улицы. В блоках применяется более мощный теплообменник в сравнении с обычными кондиционерами, который позволяет более эффективно утилизировать высоко-потенциальное тепло из уличного воздуха в теплое время года. Блоки являются отличной альтернативой использованию классических систем приточной вентиляции воздуха.

Данные блоки являются частью общей мультizonальной системы кондиционирования и могут использоваться, как совместно с внутренними блоками, обеспечивающими комплексное кондиционирование, так и отдельно. Наряду с обычными кондиционерами, блоки интегрируются в общую систему управления и могут быть подключены к центральной консоли управления или к системе диспетчеризации более высокого уровня.

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...-D1/V2FA

Модель			RMS-IN140-D1/V2FA	RMS-IN280-D1/V2FA	RMS-IN450-D1/V2FA	RMS-IN560-D1/V2FA
Тип управления			Пульт дистанционного управления (штатно) или настенный/центральный контроллер (опционально)			
Статическое давление	Стандарт	Па	196	200	300	300
Холодопроизводительность*	Мощность	л.с. (HP)	5,0	10,0	15,0	20,0
		кВт	14,0	28,0	45,0	56,0
		БТЕ/ч	48000	95500	153000	191000
	Потребляемая мощность	Вт	420	1100	1550	2250
Теплопроизводительность*	Мощность	А	2	5,3	7,4	11
		кВт	10,0	20,0	28,0	39,0
		БТЕ/ч	34000	68000	95500	133000
	Потребляемая мощность	Вт	420	1100	1550	2250
Уровень шума в помещении (звуковое давление)*	Стандарт	А	2	5,3	7,4	11
		дБ(А)	45	53	56	60

Технические характеристики RMS-IN...-D1/V2FA

Модель			RMS-IN140-D1/V2FA	RMS-IN280-D1/V2FA	RMS-IN450-D1/V2FA	RMS-IN560-D1/V2FA
Хладагент	Тип		R410A			
	Максимальное давление	МПа	4,5			
Электропитание			220-240 В~(1+N+PE) / 50 Гц			
Кабель связи			2x0,75 мм, экранированный			
Электродвигатель внутреннего блока	Модель		SJ180C	YF139-550-4A20		
	Количество		1	2	3	3
	Потребляемая мощность	Вт	180	550	550	550
	Электрический конденсатор	мкФ	10	15	15	15
	Скорость (Выс./Средн./Низк.)	об/мин	1080	774	774	1196
Испаритель	Количество рядов		3	4	3	3
	Количество u-образных трубок		18	36	44	44
	Шаг трубки (a)×шаг ряда (b)	мм	25.4×22	21×12.7	25.4×22	25.4×22
	Расстояние между ламелями	мм	1,5	1,5	1,8	1,8
	Тип ламелей		Гладкий			
	Наружный диаметр трубки и тип	мм	Ø9.52,внутренняя рифленая трубка	Ø7,внутренняя рифленая трубка	Ø9.52,внутренняя рифленая трубка	
	Габариты (Д*В*Ш)	мм	1076×355×57.2	1202×378×50.8	1520×610×88	1520×610×88
	Количество контуров		6вх 6вых	12вх 12вых	22вх 22вых	22вх 22вых
	Количество конденсата*	л/ч	16,7	24,4	32,5	48,8
	Выходной присоединительный размер		мм	850×220	1030×300	1470×330
Входной присоединительный размер		мм	1230×380	1316×470	1720×650	1720×650
Циркуляция воздуха в помещении (охлаждение/обогрев)		л/с	569	833	1111	1667
		м³/ч	2050	3000	4000	6000
Тип вентилятора			Центробежный вентилятор			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9,5 (3/8")	Ø12,7 (1/2")		
	Газ	мм (дюйм)	Ø15,9 (5/8")	Ø25,4 (1")	Ø28,58 (9/8")	
Дренажная труба	Наружный	мм	Ø25			
	Внутренний	мм	Ø20			
Размеры (ШхВхГ)		мм	1200×380×590	1366×470×758	1770×650×758	1770×650×758
Масса без упаковки		кг	58	120	220	220
Размеры упаковки (ШхВхГ)		мм	1410×435×695	1620×930×975	2035×1170×975	2035×1170×975
Масса с упаковкой		кг	60	145	245	245

*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.