

VRF-система VCpro с боковым выбросом воздуха

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ



DC-inverter

от 22,4 до 28 кВт

страница на сайте



Гарантия 3 года

Серия наружных блоков VCpro – это универсальное решение для для VRF-систем и многоконтурных испарителей приточных установок. Серия представлена двумя блоками индивидуального исполнения с боковым выбросом воздуха - 22,4 и 28 кВт. Наружные блоки VCpro работают **только в режиме охлаждения** и имеют широкий температурный диапазон от -5 до +55 °С.

ПРЕИМУЩЕСТВО: снижение себестоимости системы и эксплуатационных затрат

Только охлаждение

VRF-система VCpro может работать только в режиме охлаждения. За счет этого, производителю удалось значительно снизить себестоимость наружных блоков VRF-системы, что позволяет достичь экономии до 25% от стоимости системы в целом.



Универсальные внутренние блоки

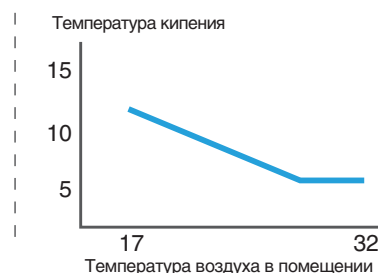
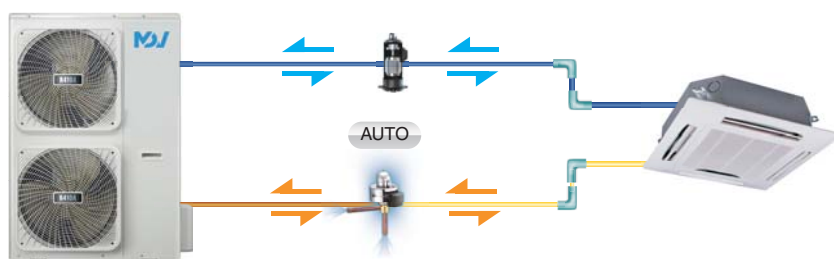
Наружные блоки VRF-систем VCpro могут эксплуатироваться с внутренними блоками поколения V8 или V6*.



Снижение эксплуатационных затрат: система управления потреблением электроэнергии (Energy Management System)

Управление температурой кипения во внутренних блоках

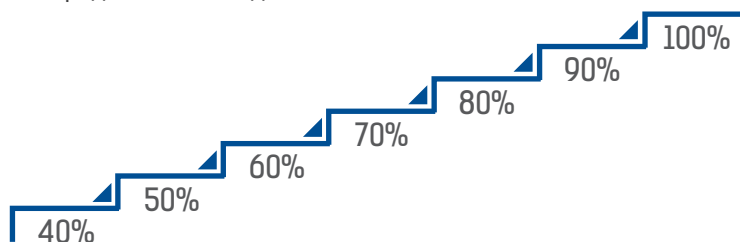
Система управления потреблением электроэнергии работает по принципу нефиксированной температуры кипения хладагента во внутренних блоках. В зависимости от текущей требуемой производительности каждого работающего внутреннего блока, система EMS изменяет для них температуру кипения хладагента – это способствует увеличению эффективности работы всей системы, а также обеспечивает больший комфорт для пользователя.



* Внимание! Одновременное использование в системе внутренних блоков поколений V8 и V6 возможно с некоторыми ограничениями в части управления.

Принудительное ограничение энергопотребления

Если объект еще не введен в эксплуатацию полностью и существуют ограничения по допустимой потребляемой мощности всех инженерных систем, VRF-система VCpro может временно функционировать с ограниченным максимальным уровнем энергопотребления в пределах от 40% до 100%.

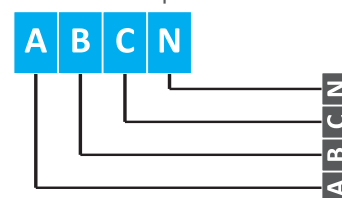


ПРЕИМУЩЕСТВО: надежность и наибольший в своем сегменте срок эксплуатации системы

Защита от неправильного подключения

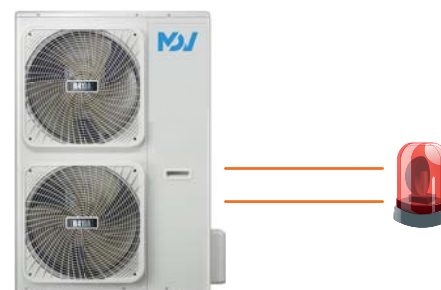
Реализована защита от неправильного подключения электропитания, которая позволяет исключить электрические повреждения основной платы, модулей инверторов и, в некоторых случаях, компрессора.

клеммный терминал



Сигнал аварии

Наружные блоки VRF MDV VCpro оснащаются специальными контактами для выдачи сигнала об аварии. При возникновении неисправности или ошибки, наружный блок замыкает контакты, и сигнал поступает на диспетчерский пункт, что позволит значительно уменьшить время реагирования и быстро устранить неисправность.



Антикоррозийная обработка

Все наружные блоки VRF-системы VCpro MDV проходят стандартную антикоррозийную обработку Blue Fin, что позволяет увеличить срок эксплуатации и повышает эффективность работы системы.



ПРЕИМУЩЕСТВО: комфорт и соответствие требованиям заказчика

Точное управление температурой

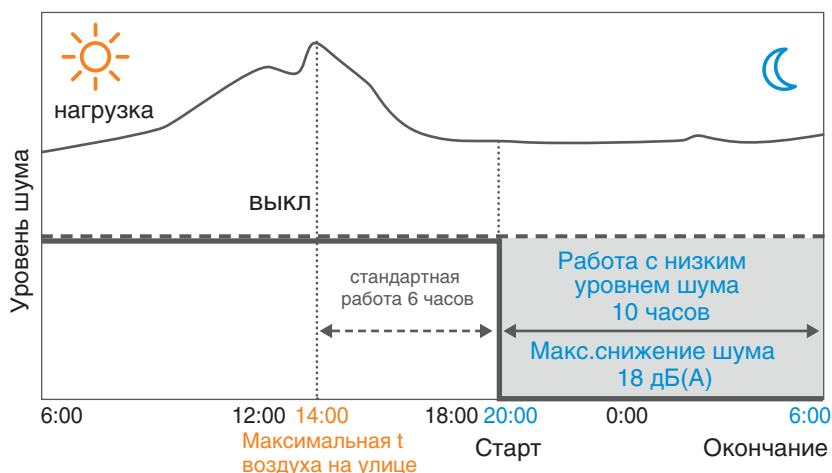
В наружных блоках VRF серии V3pro установлено несколько ЭРВ (электронных регулирующих вентилей). Использование 3000-шаговых ЭРВ позволяет точно дозировать количество хладагента для поддержания стабильной температуры в помещении.



Снижение уровня шума наружного блока: функция «ночной режим»

Функция «ночной режим» позволяет снизить уровень шума наружного блока в вечернее и ночное время до уровня 39 дБ(А)*! Также доступен широкий выбор временных настроек автоматического включения и отключения функции «ночной режим». Это позволяет гибко подобрать время активации функции в зависимости от назначения объекта и времени наибольшего использования VRF-системы.

Работа функции «ночной режим»



БЛОКИ СЕРИИ V3pro

Модель			MDVC- V224W/DRN1	MDVC- V280W/DRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3	
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,93	8,24
	EER	Вт/Вт	3,78	3,4
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	7150	
	ESP (Стат. давление)	Па	0	
	Уровень шума	дБ(А)	57	59
Хладагент	Тип		R410A	
	Заводская заправка	кг	3,9	
Размер	Ш x В x Г	мм	902x1327x370	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1030x1456x435	
Вес нетто		кг	115	
Вес брутто			125	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	
	Газовая труба		19,05 (3/4)	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 ~ +55	
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	13	16

Необходимый межблочный кабель 3x0,75мм² в экране.

*На некоторых моделях наружных блоков поколения V3pro.

**данные в таблицах получены при условиях указанных в приложении на стр. 160

***данные для выбора сечения кабеля электропитания и автомата указаны в приложении на стр. 153