Наружные блоки мини-VRF серии V4+mini

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ



DC-inverter

Гарантия 3 года

от 12,5 до 17,5 кВт

Модельный ряд наружных блоков мини-VRF V4+mini включает в себя двухвентиляторные блоки с боковым выбросом воздуха производительностью от 12,5 до 17,5 кВт. Благодаря боковому выбросу воздуха, блоки могут устанавливаться на кронштейнах на фасаде здания*.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

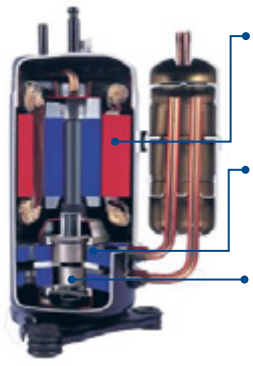
Полностью инверторная VRF-система

В мини-VRF-системах MDV серии V4+mini применяются только высококачественные комплектующие собственного производства или известных мировых марок:

– Двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) или Mitsubishi;

– DC-инверторные высокоэффективные двигатели вентиляторов Panasonic.

Применение компрессоров и двигателей вентиляторов DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии.
Отсутствие пусковых токов предотвращает излишнюю нагрузку на электросеть и повышенный износ элементов оборудования.



Двухроторный инверторный компрессор

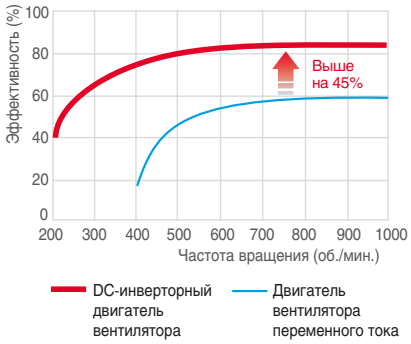
Высокоэффективный DC-инверторный двигатель компрессора:
- улучшенная конструкция сердечника статора;
- неодимовый магнит с сильным магнитным полем;
- обмотки статора концентрированного типа;
- широкий диапазон регулировки частоты вращения.

Улучшенный баланс и низкая вибрация:
- улучшенный профиль камеры сжатия;
- два балансира.

Подвижные части повышенной надежности:
- роторы и пластины из износостойких материалов;
- оптимизированная конструкция привода компрессора;
- подшипники с увеличенным ресурсом;
- компактная структура.



DC-инверторный двигатель вентилятора



Компактный дизайн и удобство размещения

Блоки мини-VRF серии V4+mini обладают компактными размерами и удобно размещаются на фасаде здания, позволяя в несколько раз уменьшить количество примененных наружных блоков (по сравнению с сплит-системами) - к одному наружному блоку мини-VRF можно подключить до 9 внутренних блоков!*



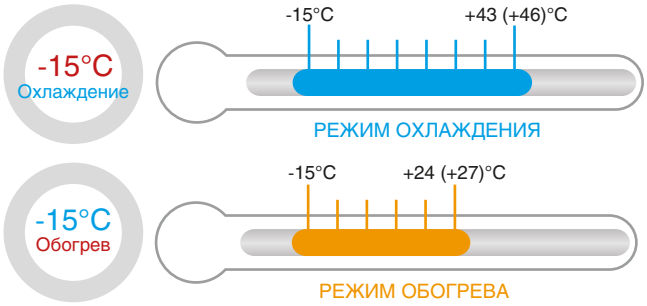
* Необходимо убедиться, что кронштейн и фасад могут выдержать вес блока.

Удобство сервисного обслуживания

Наружные блоки мини-VRF серии V4+mini оснащены системой быстрой проверки текущих параметров работы и позволяют выполнить тестовый запуск для проверки работоспособности системы.
Микроконтроллер наружного блока постоянно контролирует рабочие параметры системы, и, при необходимости, останавливает систему, предотвращая возможный выход из строя. На дисплее наружного блока при этом индицируется код ошибки – это позволяет ускорить и упростить процесс диагностики неисправности.

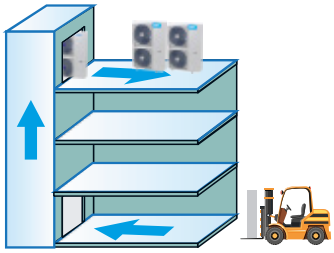


Широкий температурный диапазон



Удобство транспортировки

Блоки мини-VRF серии V4+mini спроектированы таким образом, чтобы их было легко и удобно транспортировать до места установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ТРЕХФАЗНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF СЕРИИ V4+MINI

Модель			MDV-120W/DGN1	MDV-140W/DGN1	MDV-160W/DGN1	MDV-V180W/DRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	12,5	14	16	17,5
	Нагрев	кВт	14	16	17,5	19
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3,31	3,95	4,66	5,3
	EER	Вт/Вт	3,78	3,54	3,43	3,3
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	3,68	4,32	4,92	5
	COP	Вт/Вт	3,8	3,7	3,56	3,8
Рабочие показатели	Расход воздуха	$м^3/ч$	6000			6800
	Уровень шума	дБ(А)	57			59
Хладагент	Тип		R410a			
	Заводская заправка	кг	2,8	3,2	3,8	4,5
Размер	Ш х В х Г	мм	900*1327*400			
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1030*1456*435			
Вес нетто		кг	95	99	100	107
Вес брутто		кг	105	109	110	118
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")		19,05 (3/4")	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15°C ~ +46°C			-15°C ~ +43°C
	Нагрев		-15°C ~ +27°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	7	8	9	
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков		%	45-130			

Необходимый межблочный кабель 3*0,75$мм^2$ в экране.