

# Наружные блоки мини-VRF серии V6 mini D

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ



8 кВт



10-12 кВт



14-17,5 кВт

страница на сайте



Гарантия 3 года

DC-inverter

от 8 до 17,5 кВт

Модельный ряд наружных блоков мини-VRF V6 mini представлен одновентиляторными блоками с боковым выбросом воздуха производительностью от 8 до 17,5 кВт. Блоки могут устанавливаться на кронштейнах на фасаде здания\*.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

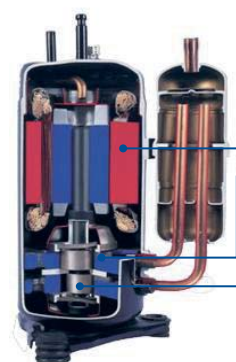
### Полностью инверторная VRF-система

В мини-VRF-системах MDV серии V6 mini D применяются только высококачественные комплектующие собственного производства или известных мировых марок:

- Двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC;\*
- DC-инверторные высокоэффективные двигатели вентиляторов.

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, что особенно важно для однофазной сети, 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:

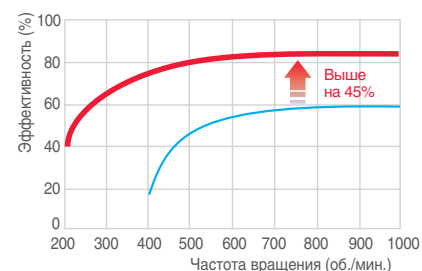
- улучшенный профиль камеры сжатия;
- два балансира.

#### Подвижные части повышенной надежности:

- роторы и пластины из износостойких материалов;
- оптимизированная конструкция привода компрессора;
- подшипники с увеличенным ресурсом;
- компактная структура.



DC-инверторный двигатель вентилятора



— DC-инверторный двигатель вентилятора — Двигатель вентилятора переменного тока

\*GMCC – Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation, совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba.

## Подключение до 9 внутренних блоков

К одному наружному блоку можно подключить до 9 внутренних\*. Это позволяет использовать лишь одну систему (один внешний блок) для кондиционирования сразу нескольких небольших помещений. За счёт этого обеспечивается гибкость применения в тех случаях, когда место на фасаде здания или технических балконах ограничено.



## Широкий температурный диапазон



## Надежная работа системы

Технология для охлаждения электрического блока управления снижает среднюю температуру компонентов примерно на 8 градусов, гарантируя стабильную и безопасную работу системы управления даже при температуре наружного воздуха +55 °С.



## Архитектура V6 и возможность интеграции в систему диспетчеризации

Использование архитектуры V6 позволяет расширить возможности управления, включая интеграцию в систему диспетчеризации IMM Pro для общего управления, в том числе для поблочного учета электроэнергии. Система диспетчеризации IMM Pro представляет собой собственную разработку завода-изготовителя VRF-систем MDV. Основной составляющей системы диспетчеризации IMM Pro является программное обеспечение IMMP-S. В качестве промежуточного шлюза между VRF-системой и компьютером с установленным программным обеспечением могут выступать как специальный шлюз IMMP-M (IMMP-BAC(A)), так и центральный пульт управления ССМ-270В/WS(B). Более подробную информацию смотрите на странице 91.

## Расширенный набор информационных сообщений на дисплее платы наружного блока

В соответствии с архитектурой V6, используется более полный и точный набор информационных сообщений, защит и кодов ошибок, что даёт возможность выполнения диагностики в более короткий срок.

\* Для модели 15,5 кВт.

## Автоматическая адресация внутренних блоков

Автоматическая адресация внутренних блоков позволяет упростить пусконаладку VRF-системы, так как избавляет от необходимости выставления адреса на каждом внутреннем блоке вручную.



## Интеллектуальная технология оттайки

Позволяет раньше реагировать на образование наледи на теплообменнике, сокращает время оттайки, что позволяет повысить уровень комфорта пользователей.

## Прецизионная технология контроля баланса масла

В наружных блоках есть программа, позволяющая контролировать баланс масла в системе с прецизионной точностью. Хладагент высокого давления вместе с маслом подается из компрессора в маслоотделитель, отделение масла достигает 99%. Программа возврата масла работает в режимах охлаждения, осушения и обогрева. Периодичность включения режима возврата масла определяется множеством параметров, время включения рассчитывает программа. Например, если в течение восьмичасового рабочего дня все внутренние блоки работали постоянно, то после их выключения срабатывает программа возврата масла, примерное время работы которой – 10-15 минут.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVO-Mi80V2R1D(D)	MDVO-Mi100V2R1D(D)	MDVO-Mi120V2R1D(D)	MDVO-Mi140V2R1D(D)	MDVO-Mi160V2R1D(D)	MDVO-Mi180V2R1D(D)
Производительность	Охлаждение	кВт	8	10	12	14	15,5	17,5
	Нагрев		9	12	14	16	18	19,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	2,00	2,55	3,10	3,75	4,80	5,20
	EER	Вт/Вт	4,00	3,92	3,87	3,73	3,23	3,37
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	1,95	2,97	3,45	3,85	4,65	5,00
	COP	Вт/Вт	4,62	4,04	4,06	4,16	3,87	3,90
Компрессор	Тип		DC инвертор					
	Количество		1					
Вентилятор	Тип двигателя		DC					
	Количество		1					
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	3700	5200	5000	5200	5000	5300
	Уровень звукового давления	дБ(А)	54			56		
Хладагент	Тип		R410A					
	Заводская заправка	кг	1700	2300	2400	3100	3600	4600
Размер	Ш x В x Г	мм	910x712x426		950x840x440			1040x865x523
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1045x810x485		1025x950x510			1120x980x560
Вес нетто		кг	49,0	59,5	63,0	75,0	77,5	91,0
Вес брутто		кг	53,0	66,5	70,0	82,0	84,5	99,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Газовая труба		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,1 (3/4)	19,1 (3/4)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~55					
	Нагрев		-15~27					
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		4	6	7	8	9	
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		45~130					

Необходимый межблочный кабель 3x0,75мм<sup>2</sup> в экране.

\*данные в таблицах получены при условиях указанных в приложении на стр. 150