

# Наружные блоки мини-VRF серии V4+mini



**DC-Inverter**

**Гарантия 3 года**

Однофазное электропитание 220 В

7.2, 9.0, 12.5, 14.0, 16 кВт

Трехфазное электропитание 380 В

12.5, 14.0, 16, 17.5, 20.0, 22.4, 26.0 кВт

Модельный ряд наружных блоков мини-VRF V4+mini включает одно- и двухвентиляторные блоки с боковым выбросом воздуха производительностью от 7.2 до 26кВт. Благодаря боковому выбросу воздуха, блоки могут устанавливаться на кронштейнах на фасаде здания (необходимо убедиться, что кронштейн и фасад могут выдержать вес блока).

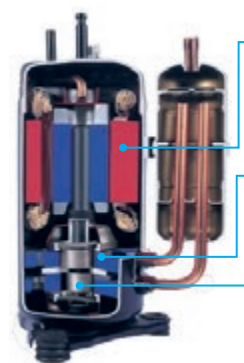
## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Надежные и эффективные комплектующие

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, избавиться от высоких пусковых токов и повышенного износа.



Двухроторный компрессор GMCC или Mitsubishi

#### 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:

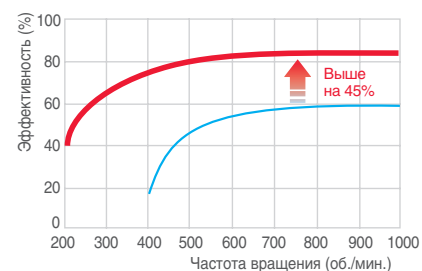
- улучшенный профиль камеры сжатия;
- два балансира.

#### Подвижные части повышенной надежности:

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



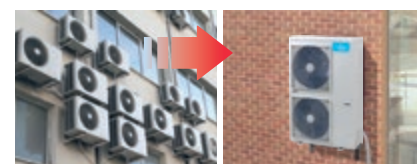
DC-инверторный двигатель вентилятора Panasonic



— DC-инверторный двигатель вентилятора — Двигатель вентилятора переменного тока

### 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 12 внутренних блоков!



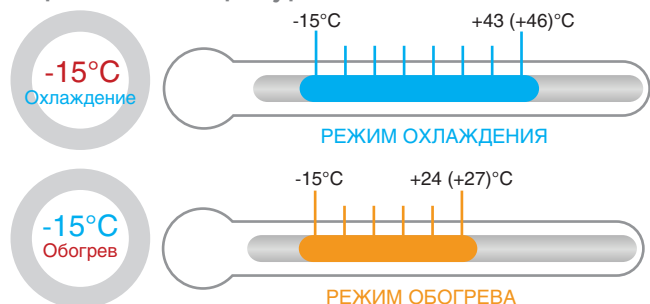
### Удобство сервисного обслуживания

Наружные блоки мини-VRF серии V4+mini оснащены системой быстрой проверки текущих параметров работы и возможностью тестового запуска для проверки работоспособности системы.

Микроконтроллер наружного блока постоянно контролирует рабочие параметры системы, и, при необходимости, останавливают систему, предотвращая поломку. На дисплее наружного блока при этом индицируется код ошибки – это позволяет ускорить и упростить процесс диагностики неисправности.

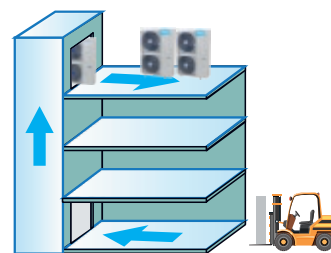


## Широкий температурный диапазон



## Удобство транспортировки

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### ОДНОФАЗНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF СЕРИИ V4+MINI

Модель			MDV- V80W/DN1	MDV- V105W/DN1	MDV- 120W/DON1	MDV- 140W/DON1	MDV- 160W/DON1	
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	9	12,5	14	16	
	Нагрев	кВт	7,2	9	14	16	17,5	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	1,85	2,3	3,31	3,95	4,66	
	EER		3,9	3,92	3,78	3,54	3,43	
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	1,79	2,27	3,68	4,32	4,92	
	COP		4,02	3,97	3,8	3,7	3,56	
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	5500			6000		
	Уровень шума	дБ(А)	56	57				
Хладагент	Тип		R410a					
	Кол-во заправленного фреона	кг	2,95		2,8	3,2	3,8	
Размер	Ш x В x Г	мм	1075*966*396			900*1327*400		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1120*1100*435			1030*1456*435		
Вес нетто		кг	75,5		95	99	100	
Вес брутто		кг	85,5		105	109	110	
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		-15°C ~ +43°C			-15°C ~ +46°C		
	Нагрев		-15°C ~ +27°C					
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт		4	5	7	8	9	
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		45-130					

### ТРЕХФАЗНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF СЕРИИ V4+MINI

Модель			MDV- 120W/DGN1	MDV- 140W/DGN1	MDV- 160W/DGN1	MDV- V180W/DRN1	MDV- V200W/DRN1	MDV- V224W/DRN1	MDV- V260W/DRN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	12,5	14	16	17,5	20	22,4	26	
	Нагрев	кВт	14	16	17,5	19	22	24,5	28,5	
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3							
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3,31	3,95	4,66	5,3	6,1	6,8	7,6	
	EER		3,78	3,54	3,43	3,3	3,28	3,29	3,42	
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	3,68	4,32	4,92	5	6,1	5,9	6,8	
	COP		3,8	3,7	3,56	3,8	3,61	4,15	4,19	
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	6000			6800	10999	10494	10494	
	Уровень шума	дБ(А)	57			59	59	59	60	
Хладагент	Тип		R410a							
	Кол-во заправленного фреона	кг	2,8	3,2	3,8	4,5	4,8	6,2	6,2	
Размер	Ш x В x Г	мм	900*1327*400				1120*1558*528			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1030*1456*435				1270*1720*565			
Вес нетто		кг	95	99	100	107	137	146,5	147	
Вес брутто		кг	105	109	110	118	153	162,5	163	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")							
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")			19,05 (3/4")			22,2 (7/8")	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +46°C			-15°C ~ +43°C		-15°C ~ +46°C		
	Нагрев		-15°C ~ +27°C				-15°C ~ +24°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт		7	8	9	10	11	12		
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		45-130				50-130			