Наружные блоки VRF серии V6-i side discharge (индивидуального исполнения с боковым выбросом воздуха)

ОХЛАЖДЕНИЕ
И НАГРЕВ



DC-inverter

Гарантия 3 года

от 20 до 33.5 кВт

Наружные блоки VRF серии V6-i side discharge представлены блоками индивидуального исполнения с боковым выбросом воздуха (не могут объединяться в модуль) производительностью 20, 22.4, 26, 28.5 и 33.5 кВт.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Экономичное решение

Наружные блоки VRF серии V6-i side discharge дешевле полноразмерных наружных блоков той же производительности в среднем на 25%.



Компактный дизайн и удобство размещения

Блоки индивидуального исполнения MDV V6-i side discharge имеют боковой выброс воздуха, что позволяет устанавливать их на фасаде здания, если на кровле или рядом со зданием нет места.*

Широкий температурный диапазон



До 20 внутренних блоков

К одному наружному блоку можно подключать до 20 внутренних блоков**, что обеспечивает гибкость при проектировании VRF-системы. К наружным блокам с боковым выбросом воздуха предыдущего поколения V4+ возможно было подключить не более 15 внутренних блоков.

Высокие значения длин магистралей хладагента

Длина трубы от первого разветвителя составляет 40 метров, что в два раза превышает показатель блоков серии предыдущего поколения V4+. Высокие характеристики по динам трасс позволяют расширить применимость оборудования данной серии, обеспечить большую гибкость при проектировании и снизить капитальные затраты.

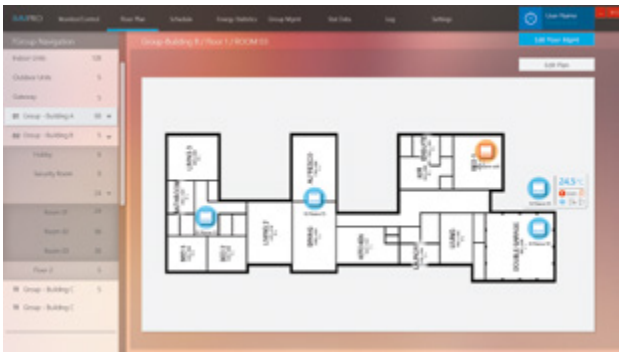
* Необходимо убедиться, что кронштейн и фасад способны выдерживать вес блока.
** Модель 33,5 кВт.

Полностью инверторная система

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

Возможность интеграции в систему диспетчеризации IMM Pro

Возможность включения в систему диспетчеризации IMM Pro для общего управления, в том числе для поблочного учета расхода 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), так и центральный пульт управления CCM-270B/WS.
Более подробную информацию смотрите на странице 22.



Модуль инвертора охлаждается хладагентом, обеспечивается большая стабильность работы

Охлаждаемый хладагентом радиатор активных электронных компонентов снижает их рабочую температуру на 8 градусов – это гарантирует стабильную и безопасную работу системы управления наружным блоком даже в экстремально жарких условиях, что позволило расширить температурный диапазон работы VRF-систем серии V6-i side discharge до +55°C при работе в режиме охлаждения.

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 позволяет сократить время диагностики системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVi-200WV2GN1	MDVi-224WV2GN1	MDVi-260WV2GN1	MDVi-280WV2GN1	MDVi-335WV2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	20,0	22,4	26,0	28,5	33,5
	Нагрев	кВт	20,0	22,4	26,0	28,5	33,5
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,60	6,30	7,60	8,40	14,38
	EER	Вт/Вт	3,57	3,56	3,42	3,39	2,33
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	4,70	5,30	6,60	7,30	8,10
	COP	Вт/Вт	4,26	4,23	3,94	3,90	4,14
Рабочие показатели	Расход воздуха	$м^3/ч$	9000	9000	10000	11000	11300
	Уровень шума	дБ(А)	58	58	59	60	61
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	6,5	6,5	6,5	6,5	8
Размер	Ш x В x Г	мм	1120*1558*528				
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1270*1720*565				
Вес нетто		кг	143	143	144	144	157
Вес брутто		кг	159	159	160	160	173
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")				12,7(1/2")
	Газовая труба	мм(дюйм)	19,05(3/4")		22,2(7/8")		25,4(1")
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		Охлаждение	-5°C ~ 55°C				
		Нагрев	-20°C ~ 24°C				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	11	13	15	16	20
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков		%	50-130				

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