Трехтрубные наружные блоки VRF серии V4+R

DC-Inverter

Гарантия 3 года

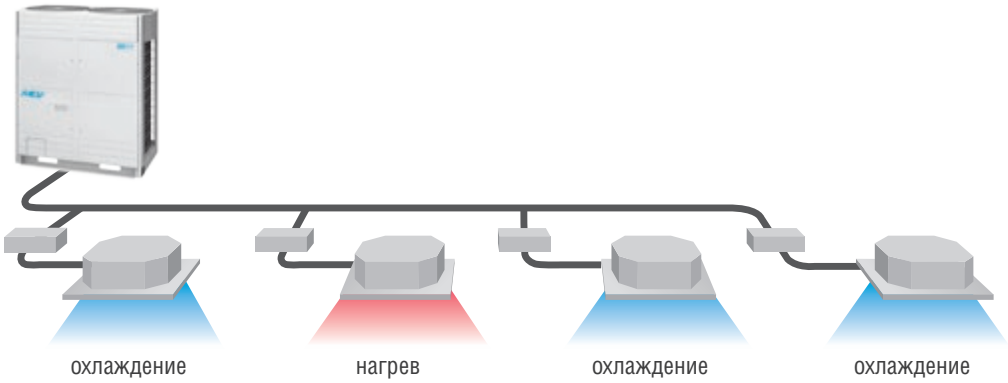
от 25.2 до 180 кВт

Модельный ряд наружных блоков трехтрубной VRF-системы серии V4+R представлен пятью моделями полноразмерных блоков производительностью 25.2, 28, 33.5, 40 и 45 кВт с возможностью объединения в модуль до 4 блоков (максимальная мощность модуля из 4 блоков – 180кВт).

ПРЕИМУЩЕСТВА

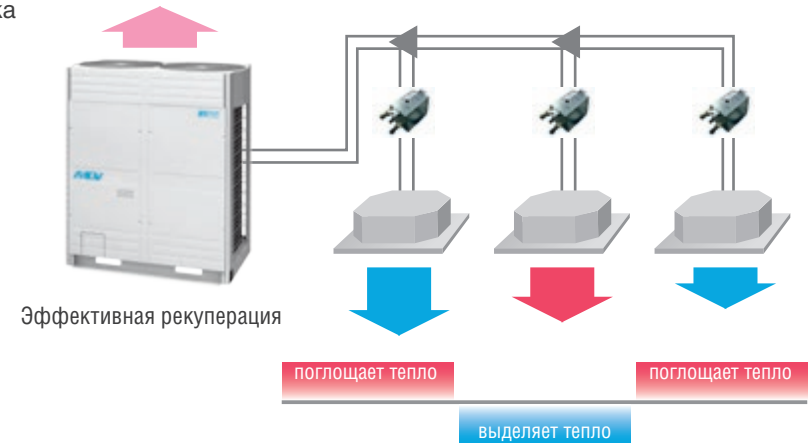
Одновременная работа на охлаждение и нагрев

В двухтрубных VRF-системах все внутренние блоки одновременно работают либо в режиме охлаждения, либо в режиме обогрева. В трехтрубных VRF-системах разные внутренние блоки могут одновременно работать в разных режимах.



Эффективная рекуперация тепла

В тот момент, когда часть внутренних блоков VRF-системы работает в режиме обогрева, а часть – в режиме охлаждения, происходит рекуперация тепла (повторное использование). Тепло, забираемое из охлаждаемых помещений не выбрасывается наружу, а переносится в помещения, в которых внутренние блоки работают на обогрев, экономя тем самым энергозатраты. В зависимости от количества блоков, работающих на охлаждение или нагрев, система выбирает приоритетный режим работы внешнего блока и способ распределения потоков.



Блоки переключения (MS-блоки)

Одновременная работа трехтрубной системы на охлаждение и нагрев возможна именно благодаря применению блоков переключения режимов (MS-блоков). В состав MS-блока входят соленоидные вентили, которые распределяют хладагент по подключенным внутренним блокам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF СЕРИИ V4+R МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Модель			MDV-252W/D2RN1T	MDV-280W/D2RN1T	MDV-335W/D2RN1T	MDV-400W/D2RN1T	MDV-450W/D2RN1T
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28	33,5	40	45
	Нагрев	кВт	27	31,5	37,5	45	50
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,73	6,67	8,07	11,30	13,24
	EER		4,4	4,2	4,15	3,54	3,4
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	6	7,33	8,72	11,19	12,79
	COP		4,5	4,3	4,3	4,02	3,91
Расход воздуха		м³/ч	12000		13000	15000	
Уровень шума		дБ(А)	57		58	60	
Хладагент	Тип		R410a				
	Кол-во заправленного фреона	кг	10			13	
Размер	Ш x В x Г	мм	1250*1615*765				
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1305*1790*820				
Вес нетто		кг	255			303	
Вес брутто		кг	273			322	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	12,7(1/2")		15,88(5/8")	
	Газовая труба, низкое давление	мм (дюйм)	22,2(7/8")		25,4(1")	28,6(1" 1/8")	
	Газовая труба, высокое давление	мм (дюйм)	19,05(3/4")			22,2(7/8")	
	Газовый баланс, высокое давление	мм (дюйм)	19,05(3/4")				
	Масляная балансировочная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		охлаждение	-5°C ~ +48°C				
		нагрев	-20°C ~ +24°C				
		комбо	-5°C ~ +24°C				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	13	16	20	23	26
Суммарная мощность подключаемых внутр.блоков		%	50-130				

БЛОКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ VRF СЕРИИ V4+R

Модель				MDVMS01/N1-C	MDVMS02/N1-C	MDVMS04/N1-C	MDVMS06/N1-C	MDVMS02E/N1-C	MDVMS04E/N1-C
Кол-во групп подключаемых ВБ			шт.	1	2	4	6	--	--
Кол-во ВБ в группе			шт.	4	4	4	4	--	--
Общее кол-во подключаемых ВБ			шт.	4	8	16	24	1	1
Макс. суммарная мощность ВБ подключаемых на 1 группу			шт.	16	16	16	16	--	--
Макс. суммарная мощность ВБ подключаемый на 1 блок переключения			шт.	≤16	≤28	≤45	≤45	20~28	40~56
Диаметр труб	к наружному блоку	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	12,7(1/2")	15,88(5/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")
		Газовая труба, высокое давление	мм (дюйм)	15,88(5/8")	19,05(3/4")	22,2(7/8")		19,05(3/4")	22,2(7/8")
		Газовая труба, низкое давление	мм (дюйм)	19,05(3/4")	25,4(1")	31,75(1" 1/4")		25,4(1")	31,75(1" 1/4")
	к внутреннему блоку	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")					
		Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")					
Размер		Ш x В x Г	мм	630*225*600		960*225*600		630*225*600	960*225*600
Размер в упаковке		Ш x В x Г	мм	725*325*685		1055*325*685		725*325*685	1055*325*685
Вес нетто			кг	18	19,5	31	35	19,5	31
Вес брутто			кг	25	27	40	44,5	27	40
Уровень шума			дБ(А)	33			40	33	