

## Наружные блоки VRF V5X



DC-Inverter

Гарантия 3 года

Мощность модуля

25.2 – 246 кВт

Эксклюзивная серия мультизональной системы MDV V5X является одной из самых энергоэффективных в мире, средний IPLV(C) по всей серии - до 6.9.

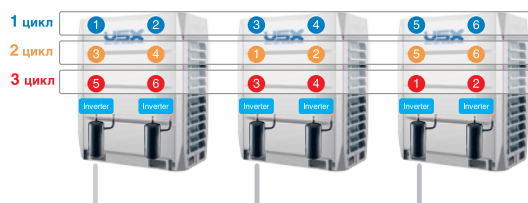
В серии V5X представлено 8 наружных блоков производительностью 25.2, 28, 33.5, 40, 45, 50, 56 и 61.5 кВт. Максимальная мощность модуля из четырех наружных блоков - 246 кВт, максимальное количество подключаемых внутренних блоков – 64 единицы. Увеличено число подключаемых внутренних блоков для наружных блоков малой и средней мощности.

Сердце системы - компрессор DC-инверторного типа производства Hitachi. Реализована защита от неправильного подключения электропитания, которая помогает исключить электрические повреждения основной платы, модулей инверторов и, в некоторых случаях, компрессора.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Долгий срок службы оборудования

Автоматическое выравнивание моточасов компрессоров в комбинациях из наружных блоков обеспечивает стабильную работу системы и долгий срок службы.



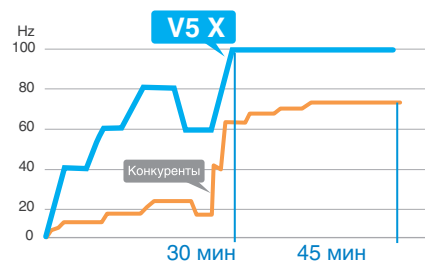
#### Низкий уровень шума

Оптимизированная система подачи воздуха в сочетании с новой конструкцией холодильного контура. Воспользовавшись функцией «ночной режим» уровень шума возможно уменьшить до 43 дБ, что на 4 дБ(А) ниже, чем у систем предыдущего поколения.



#### Выход на рабочий режим всей системы на 15 минут раньше

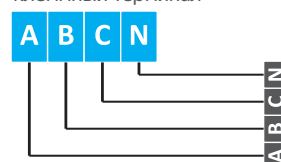
Выход компрессора на заданную мощность на 30 секунд быстрее (с 60 до 90 секунд). Выход всей системы на рабочий режим быстрее на 15 минут (за 30 минут вместо 45-ти минут у бюджетных аналогов).



#### Защита от неправильного подключения

Если монтажник перепутает фазу и нейтраль, система не запустится, пока не будет исправлена ошибка подключения.

клеммный терминал



## Увеличены длины магистралей хладагента

- Суммарная длина трубопроводов хладагента - до 1000 метров;
- перепад высоты между внутренними блоками - 30 метров;
- перепад высоты между наружным блоком и внутренними при условии, что наружный блок находится выше внутренних, составляет 90 метров и 110 метров при условии, что наружный блок ниже внутренних;
- эквивалентная длина трубопровода – до 200 метров.



## Улучшенная технология возврата масла

Возврат масла в системе V5X происходит быстрее и реже чем в аналогичных системах. Меньшее время, которое затрачивает V5X на возврат масла, также влияет на более низкое энергопотребление.



## Удобство сервисного обслуживания

Запатентованный поворотный блок электроники – угол открытия 150° позволяет обслуживать систему без снятия блока электроники.

Модель		MDV5-X252W/ V2GN1	MDV5-X280W/ V2GN1	MDV5-X335W/ V2GN1	MDV5-X400W/ V2GN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28	33,5	40
	Нагрев	кВт	27	31,5	35	45
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	5,79	7,02	8,71	10,81
	EER		4,35	3,99	3,85	3,7
Нагрев	Потребляемая мощность	кВт	5,79	7,19	8,82	10,98
	COP		4,66	4,38	4,25	4,1
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	10800	10800	10800	14000
	ESP		0-20			
Хладагент	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 58	43 ~ 59	43 ~ 60	43 ~ 62
	Тип		R410a			
Размер	Количество заправленного фреона	кг	9	9	11	13
	Ш x В x Г	мм	990*1635*790			1340*1635*790
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1055*1805*855			1405*1805*855
Вес нетто		кг	219	219	237	297
Вес брутто		кг	234	234	252	315
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2 (7/8")		25,4 (1")	
	Масляная балансировочная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			
Диапазон температур наружного воздуха	Рабочий диапазон температур наружного воздуха	охлаждение	-5°C +48°C			
		обогрев	-20°C +24°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23
Суммарная мощность подключаемых внутр.блоков		%	50-130			

Модель		MDV5-X450W/ V2GN1	MDV5-X500W/ V2GN1	MDV5-X560W/ V2GN1	MDV5-X615W/ V2GN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	45	50	56	61,5
	Нагрев	кВт	50	56	63	69
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3			
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	12,83	14,47	16,67	18,77
	EER		3,51	3,46	3,36	3,28
Нагрев	Потребляемая мощность	кВт	12,47	14,15	15,98	17,86
	COP		4,01	3,96	3,94	3,86
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	14000	15500	15500	15500
	ESP		0-20			
Хладагент	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 62	43 ~ 63	43 ~ 63	43 ~ 63
	Тип		R410a			
Размер	Количество заправленного фреона	кг	13	13	16	16
	Ш x В x Г	мм	1340*1635*790			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1405*1805*855			
Вес нетто		кг	297	305	340	340
Вес брутто		кг	315	323	358	358
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	28,6 (1" 1/8")	28,6 (1" 1/8")	28,6 (1" 1/8")	28,6 (1" 1/8")
	Масляная балансировочная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			
Диапазон температур наружного воздуха	Рабочий диапазон температур наружного воздуха	охлаждение	-5°C +48°C			
		обогрев	-20°C +24°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	26	29	33	36
Суммарная мощность подключаемых внутр.блоков		%	50-130			