Наружные блоки VRF серии V5X

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ



DC-inverter

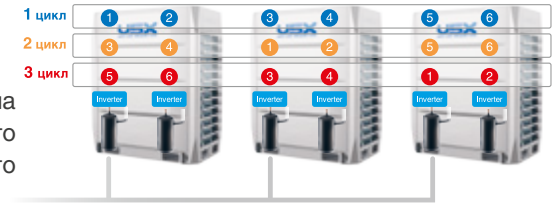
Гарантия 3 года

от 25.2 до 246 кВт

Серия модульных наружных блоков VRF V5X, являясь предшественницей серии VRF V6, была представлена на российском рынке в 2015 году. По параметрам надежности, эффективности, гибкости при подборе и удобству сервисного обслуживания, серия до сих пор превосходит множество аналогов, представленных на рынке.
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. Сердце системы – компрессор DC-инверторного типа производства HITACHI.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Долгий срок службы оборудования



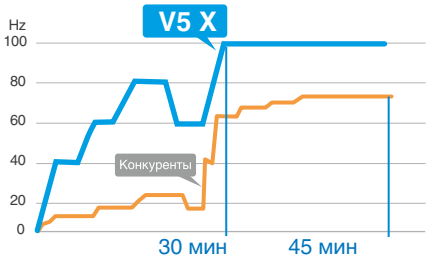
В VRF-системе серии V5X автоматически действует программа выравнивания моточасов не только для компрессоров внутри одного наружного блока, но и для наружных блоков внутри одной системы, что обеспечивает стабильную работу оборудования и долгий срок службы.

Низкий уровень шума



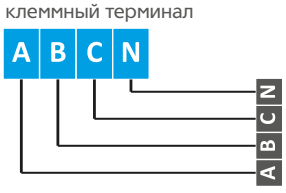
Оптимизированная система подачи воздуха в сочетании с новой конструкцией холодильного контура позволили значительно снизить уровень шума. Функция «ночной режим» позволяет дополнительно снизить уровень шума до 43 дБ(А), что на 4 дБ(А) ниже, чем у систем предыдущего поколения.

Выход на рабочий режим всей системы на 15 минут раньше



Увеличена скорость регулирования производительности компрессора – теперь он выходит на заданную мощность на 30 секунд быстрее (выход на заданную мощность за 60 секунд вместо 90 секунд у систем прошлого поколения). Благодаря этому, достигается снижение времени выхода на рабочий режим всей системы - теперь это происходит на 15 минут быстрее (за 30 минут вместо 45 у бюджетных аналогов).

Защита от неправильного подключения



Реализована защита от неправильного подключения электропитания, которая позволяет исключить электрические повреждения основной платы, модулей инверторов и, в некоторых случаях, компрессора.

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. Благодаря снижению количества времени, необходимого на работу программы возврата масла, достигается снижение энергопотребления всей системы.



Удобство сервисного обслуживания

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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	37,5	45
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30
	EER	Вт/Вт	4,7	4,5	4,3	4,3
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38
	COP	Вт/Вт	5,6	5,3	4,9	4,8
Рабочие показатели	Расход воздуха	$м^3/ч$	12000			14000
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20			
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 58	43 ~ 59	43 ~ 60	43 ~ 62
Хладагент	Тип		R410a			
	Заводская заправка	кг	9		11	13
Размер	Ш х В х Г	мм	990*1635*790			1340*1635*790
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1055*1805*855			1405*1805*855
Вес нетто		кг	219		237	297
Вес брутто		кг	234		252	315
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	25,4 (1")		28,6 (1" 1/8")	31,75 (1" 1/4")
	Масляная балансировочная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		Охлаждение	-5°C ~ +48°C			
		Нагрев	-20°C ~ +24°C			
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	380-415/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	10,98	12,82	14,51	16,44
	EER	Вт/Вт	4,1	3,9	3,86	3,74
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	10,87	13,18	15,29	17,12
	COP	Вт/Вт	4,6	4,25	4,12	4,03
Рабочие показатели	Расход воздуха	$м^3/ч$	14000	16000		
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20			
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 62	43 ~ 63		
Хладагент	Тип		R410a			
	Заводская заправка	кг	13	16		
Размер	Ш х В х Г	мм	1340*1635*790			
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1405*1805*855			
Вес нетто		кг	297	305	340	
Вес брутто		кг	315	323	358	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	31,75 (1" 1/4")			
	Масляная балансировочная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		Охлаждение	-5°C ~ +48°C			
		Нагрев	-20°C ~ +24°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	26	29	33	36
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков		%	50-130			

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.