Наружные блоки
Серия TMV-X MINI

Наружные блоки серии TMV-X MINI предназначены для использования с внутренними блоками в составе инверторных мультизональных систем кондиционирования класса VRF. Наружные блоки имеют компактный дизайн с горизонтальным выдувом обработанного воздуха и могут устанавливаться не только на горизонтальную платформу, но и через специальные кронштейны на стену. Системы в основном ориентированы на объекты малоэтажного строительства, такие как загородные коттеджи, таунхаусы, небольшие офисные здания.
Во всех наружных блоках Mini VRF используются надежные DC-инверторные роторные компрессоры производства Mitsubishi Electric.

- Full DC Инвертор
- Высокий уровень сезонного энергосбережения (IPLV)
- Компактные наружные блоки
- Покрытие теплообменника "BlueFin" (для всех моделей)
- Подключаемая мощность внутренних блоков – до 130% от номинальной производительности наружного
- Прогрессивная система передачи данных (CAN)

TMV-Vd100W/N1

TMV-Vd120W/N1
TMV-Vd140W/N1
TMV-Vd160W/N1
TMV-Vd180W/N1

TMV-Vd224W/N1S
TMV-Vd252W/N1S
TMV-Vd280W/N1S

Технические особенности

Диапазон подключаемой мощности
Суммарная производительность подключенных к системе внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружного блока на 30%, что позволит снизить капитальные затраты на приобретение системы. Для обеспечения эффективного возврата масла в компрессор, минимальная производительность подключенных внутренних блоков не должна быть меньше 50% от номинальной производительности наружного.

Компрессоры Mitsubishi Electric
В наружных блоках серии TMV-X Mini используются надежные компрессоры от японского производителя Mitsubishi Electric Corporation.

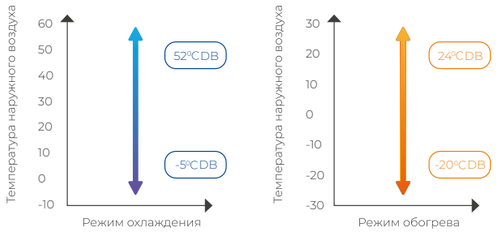
Фронтальный выдув
Исполнение как у бытовых и полупромышленных кондиционеров, что существенно расширяет возможности для установки наружного блока мультизональной системы, так как позволяет его монтировать на стены и фасады здания.

Высокая сезонная энергоэффективность (IPLV)
Все кондиционеры серии TMV-X Mini имеют высокий уровень энергосбережения, технология DC-инвертора значительно снижает энергопотребление при малых и средних нагрузках, что положительно сказывается на эксплуатационных затратах.

Покрытие теплообменника BLUE FIN
Специальное покрытие теплообменника наружного блока "BlueFin" защищает его от износа и коррозии под воздействием окружающей среды, гарантируя срок его службы в течение всего срока эксплуатации оборудования.

TMV-X MINI

Допустимый температурный диапазон



Наружные блоки TMV-X MINI

Характеристики	Модель		TMV-Vd100W/N1	TMV-Vd120W/N1	TMV-Vd140W/N1	TMV-Vd160W/N1	TMV-Vd180W/N1	TMV-Vd224W/N1S	TMV-Vd252W/N1S	TMV-Vd280W/N1S
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	22,4	25,2	28,0
	Обогрев[2]		12,0	14,0	16,0	17,6	20,0	24,5	27,0	30,8
Электропитание			220-240В/50Гц							
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	2,76 / 2,65	3,36 / 3,25	4,0 / 3,9	4,8 / 4,6	5,3 / 5,2	7,2 / 7,1	8,25 / 8,5	9,1 / 9,5
EER / COP (класс энергоэффективности, охлаждение / обогрев)			3,62 (A) / 4,53 (A)	3,57 (A) / 4,31 (A)	3,50 (A) / 3,79 (A)	3,33 (A) / 3,83 (A)	3,39 (A) / 3,85 (A)	3,11 (B) / 3,45 (B)	3,05 (B) / 3,18 (D)	3,08 (B) / 3,24 (C)
IPLV (сезонный коэффициент энергоэффективности, охлаждение)			5,93	5,98	5,93	5,90	5,75	6,20	6,10	6,00
Рабочий ток	Охл. / обогрев	А	12,9 / 12,4	15,7 / 15,2	18,7 / 18,3	22,5 / 21,6	24,2 / 23,5	11,5 / 11,4	13,2 / 13,6	14,6 / 15,2
Допустимый диапазон рабочего напряжения		~В	187~253					323~437		
Пусковой ток		А	20	27,8	27,8	31,4	33,0	17,6	18,5	19,0
Уровень шума[3]		дБ(А)	56	57	57	58	55	60	60	61
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	940×910×340	940×1250×340			950×1330×340	1120×1560×400		
Масса нетто		кг	75	100		104	99	140	140	145
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8'')					Ф9,52 (3/8'')		
	Газ		Ф19,05 (3/4'')					Ф22,2 (7/8'')		
Максимально количество внутренних блоков			6	7	8	9	9	10	11	13
Максимальная длина трассы до самого дальнего блока		м	60							
Общая максимальная длина трасс		м	120							
Максимальный перепад между внутренними блоками		м	8							
Максимальная длина трассы от первого рефнета до самого дальнего внутреннего блока		м	20							
Максимальная длина трассы от внутреннего блока до ближайшего рефнета		м	15							
Перепад высот	Наружный ниже / наружный выше	м	30 / 20							
Компрессор (производитель) / кол-во			Роторный, DC-инвертор (Mitsubishi Electric) / 1							
Рабочий дапазон наружных температур	Охлаждение	0С	-5°C ~ +52°C							
	Обогрев	0С	-20°C ~ +24°C							

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:
*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35/24°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5м
*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20/15°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5м
*3. Показания получены в условиях полугерметичной камеры на расстоянии 1 метр от лицевой поверхности блока. В реальных условиях эксплуатации заявленные знач. могут отличаться