

# Наружные блоки Серия TMV-X MINI

## TMV X MINI

Наружные блоки серии TMV-X MINI предназначены для использования с внутренними блоками в составе инверторных мультizonальных 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 (Япония).

- Full DC Инвертор
- Высокий уровень сезонного энергосбережения (IPLV)
- Компактные наружные блоки
- Покрытие теплообменника "BlueFin" (для всех моделей)
- Выбор электропитания для моделей 14,0 и 16,0 кВт (220В/1ф или 400В/3ф)
- Подключаемая мощность внутренних блоков - до 130% от номинальной производительности наружного
- Прогрессивная система передачи данных (CAN)



TMV-Vd100W/N1

TMV-Vd120W/N1  
TMV-Vd140W/N1(S)  
TMV-Vd160W/N1(S)

TMV-Vd224W/N1  
TMV-Vd252W/N1  
TMV-Vd280W/N1

TCL

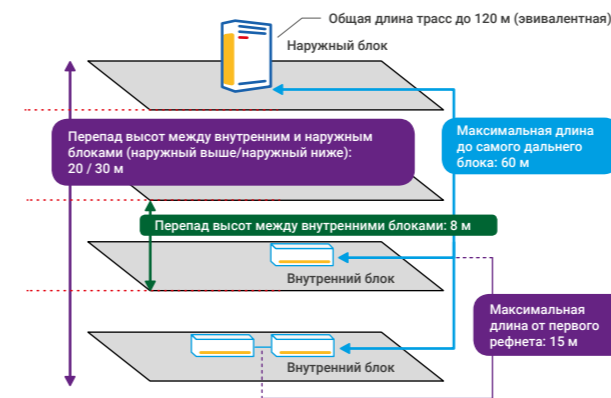
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ TCL TMV-X MINI

## Технические характеристики

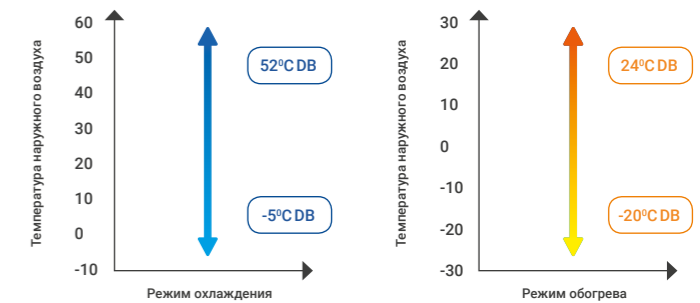
- Диапазон подключаемой мощности**  
Суммарная производительность подключенных к системе внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружного блока на 30%, что позволит сделать систему более эффективной и менее затратной для пользователя. Для обеспечения эффективного возврата масла 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 мультizonальной 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 BLUEFIN**  
Специальное покрытие теплообменника наружного блока "BlueFin" защищает его от износа и коррозии под воздействием окружающей среды, гарантируя срок его службы в течение всего времени эксплуатации системы.

### TMV-X MINI



### Допустимый температурный диапазон



### Наружные блоки TMV-X MINI

Характеристики	Модель	кВт	TMV-Vd100W/N1	TMV-Vd120W/N1	TMV-Vd140W/N1	TMV-Vd160W/N1	TMV-Vd140W/N1S	TMV-Vd160W/N1S	TMV-Vd224W/N1S	TMV-Vd252W/N1S	TMV-Vd280W/N1S
			10,0	12,0	14,0	16,0	14,0	16,0	22,4	25,2	28,0
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	12,0	14,0	16,0	17,6	14,8	17,6	24,5	27,0	30,8
Электропитание	Обогрев <sup>2</sup>	кВт	10,0	12,0	14,0	16,0	14,0	16,0	22,4	25,2	28,0
Потребляемая мощность	Охлаждение / обогрев	кВт/ч	220-240В/50Гц								
EER / COP (класс энергоэффективности, охлаждение / обогрев)			2,76 / 2,65	3,36 / 3,25	4,0 / 3,9	4,8 / 4,6	4,0 / 3,9	4,8 / 4,6	7,2 / 7,1	8,25 / 8,5	9,1 / 9,5
IPLV (сезонный коэффициент энергоэффективности, охлаждение)			3,62 (A) / 4,53 (A)	3,57 (A) / 4,31 (A)	3,50 (A) / 3,79 (A)	3,33 (A) / 3,83 (A)	3,50 (A) / 3,79 (A)	3,33 (A) / 3,82 (A)	3,11 (B) / 3,45 (B)	3,05 (B) / 3,18 (D)	3,08 (B) / 3,24 (C)
Рабочий ток	Охлаждение / обогрев	А	5,93	5,98	5,93	5,90	5,76	5,79	6,2	6,1	6,0
Допустимый диапазон рабочего напряжения		В	12,9 / 12,4	15,7 / 15,2	18,7 / 18,3	22,5 / 21,6	6,2 / 6,1	7,5 / 7,2	11,5 / 11,4	13,2 / 13,6	14,6 / 15,2
Пусковой ток		А	187-253								
Уровень шума <sup>3</sup>		дБ(А)	323-437								
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	20	27,8	27,8	31,4	9,3	10,5	15,3	16,2	19,0
Масса нетто		кг	56	57	57	58	57	58	60	60	61
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм	940x910x340								
	Газ	дюйм	940x1250x340								
Максимально количество внутренних блоков до самого дальнего блока		м	75	100	104	100	104	140	140	145	
Общая максимальная длина трасс		мм	Ф9,52 (3/8")								
Максимальный перепад между внутренними блоками		м	Ф19,05 (3/4")								
Максимальная длина трассы от первого рефнета до самого дальнего внутреннего блока		м	6	7	8	9	8	9	10	11	13
Максимальная длина трассы от внутреннего блока до ближайшего рефнета		м	1120x1560x400								
Перепад высот	наружный ниже / наружный выше	м	15								
Компрессор			30 / 20								
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	Роторный (Mitsubishi Electric)								
	Обогрев	°C	-5°C ~ +52°C								
			-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 значения могут незначительно отличаться