

Наружные блоки
Серия TMV-S Individual



Линейка TMV-S Individual состоит из наружных блоков большой производительности (от 85,0 до 100,0 кВт) предназначенных для индивидуальной установки. Таким образом данные наружные блоки не могут участвовать в комбинациях в отличии от систем TMV-X. Отличительной особенностью наружных блоков TMV-S Individual является высокий уровень сезонного энергосбережения, так для ряда блоков коэффициент IPLV может достигать параметра 8,30 для режима охлаждения. Несмотря на то, что отдельные блоки не могут быть объединены в единый контур холодоснабжения с другими блоками, их можно объединить в единую систему управления с выводом на общий центральный пульт или программу управления через ПК.

- FULL DC Инвертор
- Покрытие теплообменника BlueFin
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Сверхдлинные трубопроводы
- Высокоэффективный теплообменник
- Высоконапорные вентиляторы до 82 Па
- Прогрессивная система передачи данных (CAN)



TMV-Vd850WT/N1S-B
TMV-Vd900WT/N1S-B
TMV-Vd950WT/N1S-B
TMV-Vd1000WT/N1S-B



Технические особенности

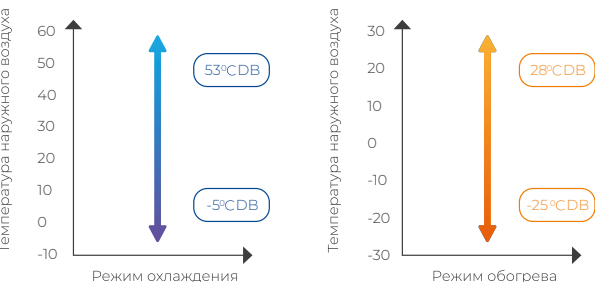
- Компрессоры Hitachi
В наружных блоках серии TMV-X используются надежные компрессоры от японского производителя Hitachi Compressor Products.
- Диапазон подключаемой мощности
Суммарная производительность подключенных к системе внутренних блоков может превышать номинальную производительность наружного блока / модуля на 30%, при этом минимальная производительность внутренних блоков в системе не должна быть меньше 50% от номинальной производительности наружного.
- Ночной режим
Возможность установить ограничение по максимальной мощности в ночное время для снижения уровня шума наружного блока.

- Высокая мощность и малые габариты
Наружные блоки TMV-S Individual имеют высокую производительность (от 85,0 до 100 кВт) в моноблочном исполнении, за счет применяемой компоновки блоки имеют определенные преимущества в сравнении с комбинаторными моделями, поскольку снижают затраты на приобретение оборудования и его монтаж, а также требуют меньшую площадь для установки системы.
- Передача данных по CAN-шине
Обмен данными между электронными блоками системы происходит по высокоскоростной шине CAN. Данный способ передачи информации имеет высочайшую скорость (до 100 кбит/сек), что до 10 раз быстрее, нежели использование пакетного способа RS-485, а также гарантирует высочайшее качество связи, стабильность и минимальный процент потери данных.

TMV-X



Допустимый температурный диапазон



Наружные блоки TMV-Si (для индивидуальной установки)

Характеристики	Модель		TMV-Vd850WT/N1S-B	TMV-Vd900WT/N1S-B	TMV-Vd950WT/N1S-B	TMV-Vd1000WT/N1S-B
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	85,0	90,0	95,0	100,0
	Обогрев ²		95,0	100,0	106,0	112,0
Электроснабжение			380-400В/50Гц			
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	26,48 / 24,83	28,10 / 26,65	30,91 / 29,4	34,00 / 32,34
EER / COP (класс энергоэффективности, охлаждение / обогрев)			3,21 (A) / 3,83 (A)	3,20 (A) / 3,75 (A)	3,07 (B) / 3,61 (A)	2,94 (C) / 3,46 (B)
IPLV (сезонный коэффициент энергоэффективности, охлаждение)			8,30	8,20	8,10	7,90
Рабочий / максимальный ток	Охлаждение	A	42,4 / 39,5	45,0 / 42,6	49,5 / 47,1	54,4 / 51,8
Допустимый диапазон рабочего напряжения		~В	323-456			
Уровень шума ³		дБ(А)	65	65	67	67
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	2200×1740×820			
Масса нетто		кг	480	480	500	500
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм (дюйм)	Ф19,05 (3/4")			
	Газ		Ф34,9 (1 3/8")			
Максимально количество внутренних блоков			50	53	56	59
Максимальная длина трассы до самого дальнего блока		м	190			
Общая максимальная длина трасс		м	1000			
Максимальный перепад между внутренними блоками		м	30			
Максимальная длина трассы от первого реф-нета до самого дальнего внутреннего блока		м	90			
Перепад высот	наружный ниже/наружный выше	м	110 / 90			
Компрессор (производитель) / кол-во			Спиральный, DC-инвертор (Hitachi) / 2			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5°C ~ +53°C			
	Обогрев	°C	-25°C ~ +28°C			

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:
¹. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная темп. 35/24°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5м
². Режим обогрева: внутренняя темп. 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 м. от лицевой поверхности блока. В реальных условиях эксплуатации значения могут отличаться