

# Наружные блоки Серия TMV-S Individual

## TMV-Si

Линейка наружных блоков **TMV-S Individual** состоит из блоков большой производительности (от 78,5 до 100,0 кВт) предназначенных для индивидуальной установки и подключения к внутренним. Таким образом данные наружные блоки не могут участвовать в комбинациях в отличие 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, 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

TCL

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ TCL TMV-S INDIVIDUAL

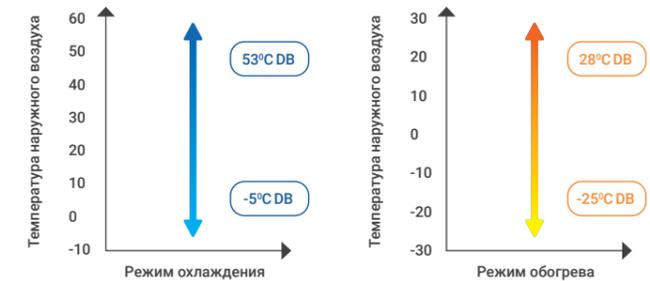
## Технические характеристики

- Компрессоры Hitachi**  
В наружных блоках серии TMV-S используются надежные компрессоры от японского производителя Hitachi Compressor Products.
- 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.
- 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.
- Передаточная способность 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 по протоколу RS-485, а также гарантирует высочайшее качество связи, стабильность и минимальный процент потери данных.
- Ночной режим**  
Возможность установить ограничение по максимальной мощности в ночное время для снижения уровня шума наружного блока.

### TMV-S Individual



### Допустимый температурный диапазон



### Наружные блоки TMV-S - I (для индивидуальной установки)

Характеристики	Модель	TMV-S Individual			
		TMV-Vd850WT/N1S-B	TMV-Vd900WT/N1S-B	TMV-Vd950WT/N1S-B	TMV-Vd1000WT/N1S-B
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	85,0	90,0	95,0	100,0
	Обогрев <sup>2</sup>	95,0	100,0	106,0	112,0
Электропитание		380-400В/50Гц			
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	25,4 / 23,8	26,95 / 25,7	29,65 / 28,3	32,6 / 31,1
EER / COP (класс энергоэффективности, охлаждение / обогрев)		3,35 (A) / 3,99 (A)	3,34 (A) / 3,89 (A)	3,21 (A) / 3,75 (A)	3,07 (B) / 3,60 (A)
IPLV (сезонный коэффициент энергоэффективности, охлаждение)		8,30	8,20	8,13	7,93
Рабочий / максимальный ток	Охлаждение	42,4 / 63,4	45,0 / 65,1	49,5 / 67,6	54,4 / 70,3
Допустимый диапазон рабочего напряжения	-В	323-456			
Уровень шума <sup>3</sup>	дБ(A)	65	65	67	67
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		2200x1740x820			
Масса нетто		480	480	500	500
Трубопроводы хладагента	Жидкость	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 рефнета до самого дальнего внутреннего блока	м	90			
Перепад высот	наружный ниже/наружный выше	110 / 90			
Компрессор (производитель) / кол-во		Спиральный, DC-инвертор (Hitachi) / 2			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	-5°C ~ +53°C			
	Обогрев	-25°C ~ +28°C			

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

<sup>1</sup> Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35/24°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5м

<sup>2</sup> Режим обогрева: внутренняя температура 20/15°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр), эквивалентная длина трубопровода 5м

<sup>3</sup> Показания получены в условиях полугерметичной камеры на расстоянии 1 метр от лицевой поверхности блока. В реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться