

# 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 высочайший уровень сезонного энергосбережения, так для ряда блоков коэффициент IPLV может достигать параметра 8,3 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 единый 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-Vd785WT/N1S-B

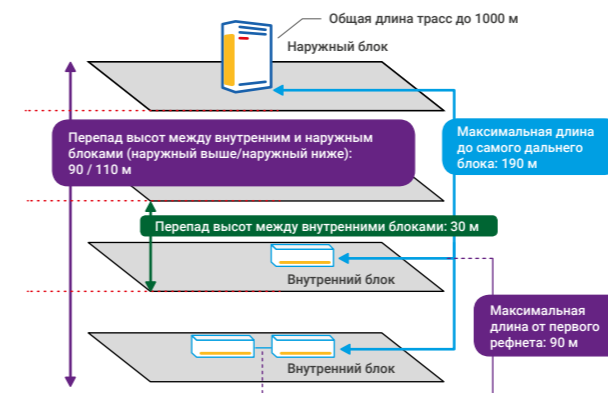


TMV-Vd850WT/N1S-B  
TMV-Vd900WT/N1S-B  
TMV-Vd950WT/N1S-B  
TMV-Vd1000WT/N1S-B

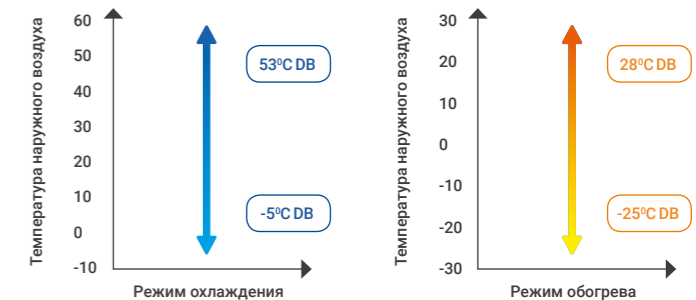
## Технические характеристики

- 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 78,5 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	кВт	TMV-Vd785WT/N1S-B	TMV-Vd850WT/N1S-B	TMV-Vd900WT/N1S-B	TMV-Vd950WT/N1S-B	TMV-Vd1000WT/N1S-B
			Охлаждение <sup>1</sup>	85,0	95,0	90,0	95,0
Производительность	Обогрев <sup>2</sup>	кВт	78,5	85,0	90,0	95,0	100,0
Электроснабжение			87,5	95,0	100,0	106,0	112,0
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	24,3 / 22,3	25,4 / 23,8	26,95 / 25,7	29,65 / 28,3	32,6 / 31,1
EER / COP (класс энергоэффективности, охлаждение / обогрев)			3,23 (A) / 3,92 (A)	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)			8,35	8,30	8,20	8,13	7,93
Рабочий / максимальный ток	Охлаждение	A	38,9 / 62,6	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	65	67	67
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм		1580x1740x780		2200x1740x820		
Масса нетто	кг		400	480	480	500	500
Трубопроводы хладагента	Жидкость	мм	Ф19,05 (3/4")				
	Газ	дюйм	Ф31,8 (1 1/4")				
Максимально количество внутренних блоков			46	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	м	110 / 90				
Компрессор			Спиральный (Hitachi)				
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:  
<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