

# Наружные блоки с водяным контуром

## SYSVRF WATER EVO HP

### Особенности

- Водяное охлаждение конденсатора.
- Отсутствие ограничений на расстояние и перепад высот между внутренними блоками и наружными агрегатами (градирнями) за счет организации водяного контура.
- Возможность расположения внутри здания в непосредственной близости от внутренних блоков.
- Небольшие габариты и низкий уровень шума.
- Компрессоры DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность при частичной загрузке благодаря регулированию производительности в широком диапазоне от 10% до 100%.
- В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS и организации доступа к системе через веб-браузер.



### Технические характеристики

Модель	SYSVRF	252 WATER EVO HP R	280 WATER EVO HP R	335 WATER EVO HP R	
Электропитание	В /ф /Гц	380-415/3/50			
Холодопроизводительность	кВт	25.2	28.0	33.5	
Потребляемая мощность	кВт	4.80	6.10	8.00	
EER	кВт/кВт	5.25	4.59	4.19	
Теплопроизводительность	кВт	27.0	31.5	37.5	
Потребляемая мощность	кВт	4.45	5.83	7.80	
COP	кВт/кВт	6.07	5.40	4.81	
Макс. потребляемая мощность	кВт	10.10	9.45	11.19	
Макс. рабочий ток	А	23	23	23	
Компрессор	Тип	DC Inverter			
	Фирма-производитель	Hitachi			
	Количество	шт	1	1	1
Расход воды	м³/ч	5.4	6.0	7.2	
Перепад давления	Па	35	40	48	
Уровень звукового давления	дБ(А)	51	52	52	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	780x550x1000			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	845x600x1170			
Масса без упаковки / с упаковкой	кг	146/155		147/156	
Хладагент	Тип	R410A			
	Масса заправленного хладагента	кг	2.0	2.0	2.0
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.5 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 22.2 (7/8)		Ø 25.4 (1)
	Линия балансировки	мм (дюйм)	6.3 (1/4)		
	Водяной коллектор	мм	Ø31.8		
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%			
	Максимальное количество	13	16	20	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение +7...+45 / Обогрев +7...+45			

Данные приведены при следующих условиях:

1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

## SYSVRF 252-280-335 WATER EVO HP R

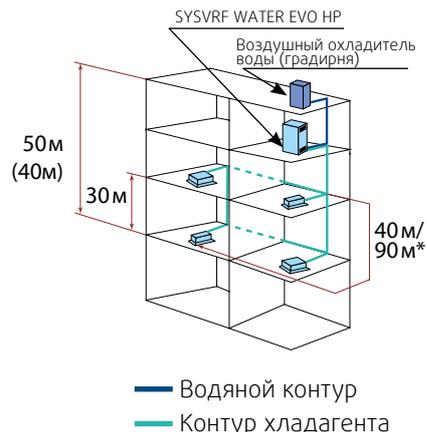
### Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков . . . . .	300 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая) . . . . .	120 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная). . . . .	150 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока . . . . .	40 м/90 м*

### Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше) . . . . .	50 м
Внутренние – наружный (наружный ниже) . . . . .	40 м
Между внутренними. . . . .	30 м

\* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при определенных условиях. Обратитесь к инструкции по монтажу.



### Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Модульная конструкция	Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	Максимальное количество внутренних боков
	Модель		кВт	25,2	28,0	
	252	25.2	•			13
	280	28.0		•		16
	335	33.5			•	19
	504	50.4	••			23
	532	53.2	•	•		29
	560	56.0		••		33
	615	61.5		•	•	36
	670	67.0			••	39
	784	78.4	••	•		43
	812	81.2	•	••		46
	840	84.0		•••		50
	895	89.5		••	•	53
	950	95.0		•	••	56
	1005	100.5			•••	59

Все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 4).