

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 нагрузке 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		A	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)	Ø9,5 (3/8)		Ø12,7 (1/2)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø22,2 (7/8)		Ø25,4 (1)
	Линия балансировки	мм (дюйм)	6,3 (1/4)		
	Водяной коллектор	мм	Ø31,8		
Подключае- мые внутрен- ние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%			
	Максимальное количество		13	16	20
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°С	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

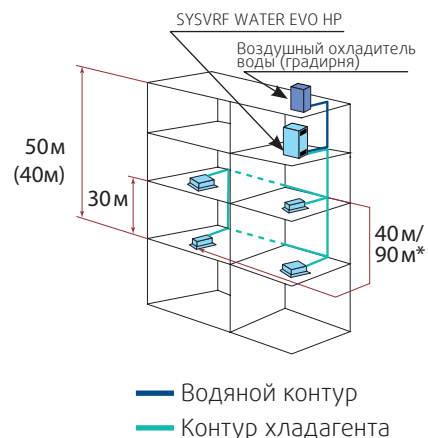
Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

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. Обращайтесь к инструкции по монтажу.

**Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков**

Модульная конструкция	Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	Максимальное количество внутренних блоков
		кВт	25,2	28,0	33,5	
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).