

Наружные блоки с утилизацией тепла

SYSVRF2 M AIR EVO HR R

Особенности

- Возможность одновременной работы внутренних блоков на охлаждение и обогрев в разных зонах.
- Экономия электроэнергии в результате утилизации тепла.
- Электронно-распределительный блок **SYSVRF2 BOX** – обязательный элемент системы (см. стр. 111).
- Компрессор DC Inverter с технологией EVI.
- Инверторный двигатель вентилятора наружного блока.
- Новая высокоэффективная конструкция теплообменника наружного блока.
- Свободное статическое давление в стандартном исполнении – 40 Па.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.



Технические характеристики

Модель		SYSVRF2 M	252 AIR EVO HR R	280 AIR EVO HR R	335 AIR EVO HR R	400 AIR EVO HR R	450 AIR EVO HR R	500 AIR EVO HR R	560 AIR EVO HR R
Электропитание		В / ф /Гц		380-415/3/50					
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	22.4	28	33.5	40.0	45.0	50	56
Потр. мощность	Ном.	кВт	5.25	7.18	8.64	9.83	12.00	13.81	17.39
EER	Ном.	кВт/кВт	4.27	3.90	3.88	4.07	3.75	3.62	3.22
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	25	31.5	37.5	45.0	50.0	56	63
Потр. мощность	Ном.	кВт	4.69	7.12	9.48	9.78	12.26	14.77	18.33
COP	Ном.	кВт/кВт	5.33	4.43	3.95	4.60	4.08	3.79	3.44
Компрессор	Тип		DC Inverter						
	Фирма-производитель		Hitachi						
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Тип		DC fan motor						
	Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	9000	9500	10000	14000	14900	15800	15800
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	78	78	81	81	88	88	88
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	60	61	64	65	65
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	990x790x1635			1340x825x1635			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1090×860×1805			1405×910×1805			
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	232/248			300/325			
Хладагент	Тип		R410A						
	Масса заправленного хладагента	кг	8	8	8	10	10	10	10
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2)			Ø 15,9 (5/8)			
	Газовая линия на стороне всасывания	мм (дюйм)	Ø 25,4 (1)			Ø 28,6 (11/8)			
	Газовая линия на стороне нагнетания	мм (дюйм)	Ø 19,1 (3/4")			Ø 22,2 (7/8)			
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки		50-200%						
	Максимальное количество		64						
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°С	Охлаждение -15...+52 / Обогрев -25...+19						

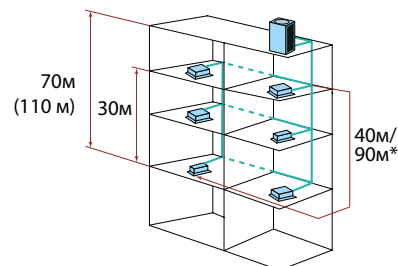
Данные приведены при следующих условиях:

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

SYSVRF2 M 252-280-335-400-450-500-560 AIR EVO HR R

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков 1000 м
 Длина трубопровода от наружного блока (фактическая) 175 м
 Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная) 200 м
 Длина трубопровода от первого разветвителя
 до самого дальнего внутреннего блока 40 м/90 м*
 Длина трубопровода от электронно-распределительного блока
 до самого дальнего внутреннего блока 40 м

**Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками**

Внутренние – наружный (наружный выше) 110 м
 Внутренние – наружный (наружный ниже) 110 м
 Между внутренними. 30 м

* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при увеличении диаметра труб. Обращайтесь к инструкции по монтажу.

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Производительность		Количество блоков	Модули 1*							Тип рефнета
кВт	НР		8	10	12	14	16	18	20	
22.4	8	1	•							–
28.0	10	1		•						
33.5	12	1			•					
40.0	14	1				•				
45.0	16	1					•			
50.0	18	1						•		
56.0	20	1							•	
61.5	22	2		•	•					SYSVRF2 JOINT OUT 02 HR
68.0	24	2		•		•				
73.5	26	2			•	•				
78.5	28	2			•		•			
83.5	30	2			•					
90.0	32	2					••			
95.0	34	2					•	•		
100.0	36	2						••		SYSVRF2 JOINT OUT 03 HR
106.0	38	2						•	•	
112.0	40	2							••	
118.5	42	3			•	•	•			
123.5	44	3			•		••			
130.0	46	3				•	••			
135.0	48	3					•••	•		
140.0	50	3					••	•		
145.0	52	3					•	••		
150.0	54	3						•••		
156.0	56	3						••	•	
162.0	58	3						•	••	
168.0	60	3							•••	

Примечание: все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 3).