

Наружные блоки с утилизацией тепла

SYSVRF AIR EVO HR



Особенности

- Возможность одновременной работы внутренних блоков на охлаждение и обогрев в разных зонах.
- Экономия электроэнергии в результате утилизации тепла. Электронно-распределительный блок **SYSVRF BOX** – обязательный элемент системы (см. стр. 83).
- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Свободное статическое давление до 40 Па по запросу (20 Па – в стандартном исполнении).
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.



Технические характеристики

Модель		SYSVRF	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
Электропитание		В / ф / Гц		380~415 / 3 / 50			
Холодопроиз- водительность	Ном./Eurovent	кВт	25,2/25,2	28,0/28,0	33,5/33,5	40,0/40,0	45,0/45,0
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	5,73/5,97	6,67/6,75	8,07/9,28	11,30/11,49	13,24/14,20
EER	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4,40/4,42	4,20/4,15	4,15/3,61	3,54/3,48	3,40/3,17
SEER/SCOP		кВт/кВт	7,53/6,23	7,43/6,05	7,40/6,02	6,68/5,67	6,38/5,45
Теплопроизво- дительность	Ном./Eurovent	кВт	27,0/27,0	31,5/31,5	37,5/37,5	45,0/40,0	50,0/45,0
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	6,00/5,02	7,33/6,21	8,72/9,24	11,19/9,76	12,79/11,90
COP	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4,5/5,38	4,3/5,07	4,3/4,06	4,02/4,10	3,91/3,78
Макс. потребляемая мощность		кВт	10,1	10,1	11,4	16,5	16,5
Макс. рабочий ток		A	16,4	16,4	18,4	27,0	27,0
Компрессор	Тип	DC Inverter					
	Фирма-производитель	Hitachi					
	Количество	шт	1	1	1	2	2
Двигатель вен- тилятора	Тип	DC fan motor					
	Фирма-производитель	Panasonic/Nidec					
	Количество	шт	2	2	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	12000	12000	13000	15000	15000
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	79	83	84	88	88
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	57	58	60	60
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	1250x765x1615				
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1305x820x1790				
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	255/273			303/322	
Хладагент	Тип	R410A					
	Масса заправлен- ного хладагента	кг	10	10	10	13	13
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø9,5 (3/8)		Ø12,7 (1/2)		Ø15,9 (5/8)
	Газовая линия на стороне всасывания	мм (дюйм)	Ø22,2 (7/8)			Ø25,4 (1)	Ø28,6 (1 1/8)
	Газовая линия на стороне нагнетания	мм (дюйм)	Ø19,1 (3/4")				Ø22,2 (7/8)
	Линия балансиров- ки газа	мм (дюйм)	Ø19,1 (3/4)				
	Линия балансиров- ки масла	мм (дюйм)	Ø6,3 (1/4)				
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%					
	Максимальное количество	13		16	20	23	26
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение -5...+43 / Обогрев -20...+24 (-5 ~ 24 при одновременной работе в режимах охлаждения и обогрева)				

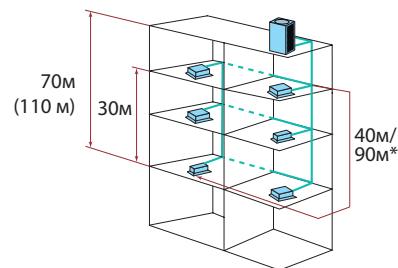
Данные приведены при следующих условиях:

- 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).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина 7,5 м (горизонтальный участок).
- 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.
- Данные Eurovent приведены при коэффициенте нагрузки 100% и подключении внутренних блоков канального типа.

SYSVRF 252-280-335-400-450 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) 70 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

Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	400	450	Максимальное количество внутренних блоков
Модульная конструкция	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	
252	25,2	•					13
280	28,0		•				16
335	33,5			•			20
400	40,0				•		23
450	45,0					•	26
532	53,2	•	•				29
560	56,0		••				33
615	61,5		•	•			36
680	68,0		•		•		39
730	73,0		•			•	43
800	80,0				••		46
850	85,0				•	•	50
900	90,0					••	53
960	96,0		••		•		56
1010	101,0		••			•	59
1065	106,5		•	•		•	63
1130	113,0		•		•	•	64
1200	120,0				•••		64
1250	125,0				••	•	64
1300	130,0				•	••	64
1350	135,0					•••	64
1432	143,2	•	•			••	64
1460	146,0		••			••	64
1515	151,5		•	•		••	64
1580	158,0		•		•	••	64
1650	165,0				•••	•	64
1700	170,0				••	••	64
1750	175,0				•	•••	64
1800	180,0					••••	64

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