

Наружные блоки с боковым выбросом воздуха

SYSVRF AIR EVO HP Mini



Особенности

- Компактные габариты в сочетании с широкими функциональными возможностями.
- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность, в том числе сезонная.
- Влагостойкое покрытие Blue Fin обеспечивает быстрый отвод конденсата и защищает теплообменник от коррозии.
- Подсоединение трубопровода с любой из четырех сторон.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS и доступа через веб-браузер.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -50°C (опция).



SYSVRF 080
AIR EVO HP Q



SYSVRF 120-140-160-180-224
AIR EVO HP Q/R

Технические характеристики

Модель		SYSVRF	080 AIR EVO HP Q	120 AIR EVO HP Q	140 AIR EVO HP R	160 AIR EVO HP R	180 AIR EVO HP R	224 AIR EVO HP R	
Электропитание		В/ф/Гц	220-240 / 1 / 50		380-415 / 3 / 50				
Холодопроизво- дительность	Ном./Eurovent	кВт	8,0/7,2	12,3/12,3	14,0/14,0	15,5/15,5	17,5/17,5	22,4/-	
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	2,05/1,85	3,25/3,25	3,95/3,95	4,52/4,52	5,30/5,30	6,80/-	
EER	Ном./Eurovent	кВт/кВт	3,90/3,90	3,78/3,78	3,54/3,54	3,43/3,43	3,30/3,30	3,29/-	
SEER/SCOP		кВт/кВт	5,10/3,80	7,10/4,11	6,68/3,96	6,42/3,83	6,21/3,92	6,21/-	
Теплопроизво- дительность	Ном./Eurovent	кВт	9,0/7,2	13,2/13,2	15,4/15,4	17,0/17,0	19,0/19,0	24,5/-	
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	2,24/1,79	3,47/3,47	4,16/4,16	4,77/4,78	5,00/5,00	5,90/-	
COP	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4,02/4,02	3,80/3,80	3,70/3,70	3,56/3,56	3,80/3,80	4,15/-	
Макс. потребляемая мощность		кВт	3,7	5,4	6,2	7,1	7,0	10,1	
Макс. рабочий ток		A	18,5	24,4	11,0	12,0	12,5	17,2	
Компрессор	Тип	DC Inverter							
	Фирма-производитель		Mitsubishi						
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor							
	Фирма-производитель		Panasonic						
	Количество	шт	1	2	2	2	2	2	
Расход воздуха		м³/ч	5 499	6 000	6 000	6 000	6 800	10 494	
Уровень звуковой мощности		дБ(A)	67	70	71	72	74	74	
Уровень звукового давления		дБ(A)	56	57	57	57	59	59	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	990 (1075) x396x966	900x400x1327				1120x528x 1558	
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1120x435 x1100	1030x435x1456				1270x565 x1720	
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	62,0/67,0	95,0/106,0	102,0/113,0	107,0/118,0	146,5/162,5		
Хладагент	Тип	R410A							
	Масса заправлен- ного хладагента	кг	2,8	3,3	3,9	3,9	4,5	6,2	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø9,5 (3/8)						
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø15,9 (5/8)			Ø19,1 (3/4)			
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	45-130%						50-130%	
	Максимальное количество		4	6	6	7	9	11	
Наружная температура		°C	Охлаждение -15...+43 / Обогрев -15...+27						-15~43 / -15~24

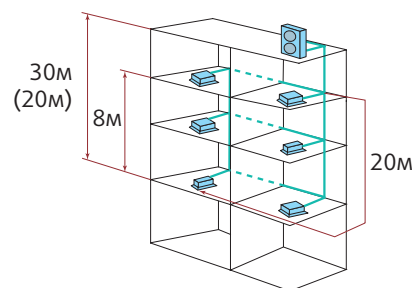
Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (для моделей 080~180) и 7,5 м (для модели 224) (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (для моделей 080~180) и 7,5 м (для модели 224) (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м (для модели 080); 1,2 м (для моделей 120~180); 1,3 м (для модели 224). 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 080 AIR EVO HP Q

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков	100 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	45 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная)	50 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	20 м

**Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками**

Внутренние – наружный (наружный выше)	30 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	20 м
Между внутренними	8 м

SYSVRF 120-140-160-180-224 AIR EVO HP Q/R

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков (кроме модели 224)	100 м
Длина всех участков (модель 224)	120 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	60 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная)	70 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	20 м

Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше)	30 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	20 м
Между внутренними	8 м

**Отель «Marxal», г. Баку, Азербайджан**

В здании располагается ресторан, кафе и театр.

Установленное оборудование: мультизональные системы SYSVRF, четырехпоточные кассетные блоки.