

Наружные блоки высокоэффективные SYSVRF2 (M) 252-900 AIR EVO HP R

Особенности

- Рекордная производительность: моноблочного агрегата — 90 кВт, модульной конструкции из трех блоков — 270 кВт.
- Возможность подключить к одной системе до 64 внутренних блоков.
- Высокая энергоэффективность.
- 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.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха -50°C (опция).

SYSVRF2 252-280-335
AIR EVO HP R



SYSVRF2 400-450-500-560-615
AIR EVO HP R



SYSVRF2 670-730-785-850-900
AIR EVO HP R



	SYSVRF2 M ... AIR EVO HP R	SYSVRF2 ... AIR EVO HP R
SYSVRF2 Второе поколение SYSVRF		
	Модульные блоки SYSVRF2 M ... Модельный ряд блоков SYSVRF2 M AIR EVO HP включает в себя тринадцать типоразмеров мощностью от 25,2 до 90,0 кВт. Максимально возможная холодопроизводительность системы из трех блоков – 270 кВт.	Серия Individual SYSVRF2 ... Все модели серии Individual не объединяются в модули и предназначены исключительно для работы в качестве самостоятельной системы.

Технические характеристики

Модель		SYSVRF2	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R
Электропитание		В / ф / Гц	380-415/3/50					
Холодопроизводительность		кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность		кВт	5.54	6.67	8.90	10.96	12.86	14.71
EER		кВт/кВт	4.55	4.2	3.75	3.65	3.5	3.4
Теплопроизводительность		кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность		кВт	4.85	5.49	7.60	9.3	10.71	12.2
COP		кВт/кВт	5.2	5.1	4.4	4.3	4.2	4.1
Максимальный рабочий ток		А	35			45		
Компрессор	Количество/Тип	шт	1 DC Inverter/ Scroll					
	Технология		EVI					
Двигатель вентилятора	Тип		1 Axial / DC motor					
	Статическое давление	Па	0-40 (выбирается dip-переключателем)					
	Расход воздуха	м³/ч	11.000		13.000			
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	78		81	85	88	
Уровень звукового давления		дБ(А)	58		60	62	65	
Хладагент	Тип		R410A					
	Масса заправлен-ного хладагент	кг	11		13			
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	990x790x1635			1340x850x1635		
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1090x860x1805			1405x910x1805		
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	227/242			277/304		295/322
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.9(5/8")	Ø 15.9 (5/8")		Ø 19.1 (3/4")
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 25.4 (1")		Ø 28.6 (1" 1/8")	Ø 31.8 (1 1/4")		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26	29
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24					

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 8 м (горизонтальный участок).

2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).

3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 252/280/335 AIR EVO HP R

SYSVRF2 400/450/500 AIR EVO HP R

Технические характеристики

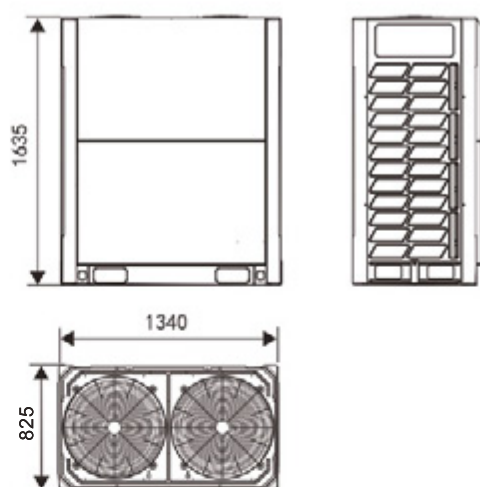
Модель	SYSVRF2	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R	670 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R
Электропитание	В / ф / Гц	380-415/3/50						
Холодопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90
Потребляемая мощность	кВт	16	20.2	21.61	21.47	24.90	28.33	32.10
EER	кВт/кВт	3.5	3.05	3.1	3.4	3.15	3.0	2.80
Теплопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90
Потребляемая мощность	кВт	13.83	17.6	16.75	18.02	21.8	24.29	26.5
COP	кВт/кВт	4.05	3.5	4.0	4.05	3.60	3.5	3.40
Максимальный рабочий ток	А	70						80
Компрессор	Количество/Тип	шт	2 DC Inverter/ Scroll					
	Технология		EVI					
Двигатель вентилятора	Тип	2 Axial / DC motor						
	Статическое давление	Па	0-40 (выбирается dip-переключателем)					
	Расход воздуха	м³/ч	17.000		25.000		24.000	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	88		89	90			
Уровень звукового давления	дБ(А)	65		67	68			
Хладагент	Тип		R410A					
	Масса заправленного хладагент	кг	17		22		25	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1340x825x1635			1730x850x1830			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1405x910x1805			1800x910x2000			
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	344/364	344/364	407/430	429/452	429/452	475/507	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 19.1 (3/4")	Ø 19.1 (3/4")	Ø 19.1 (3/4")	Ø 22.2 (7/8")		
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 31,8 (1 1/4")					Ø 38,1 (1 1/2")
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	33	36	39	43	46	50	53
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+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 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 560/615 AIR EVO HP R



SYSVRF2 670/730/785/850/900 AIR EVO HP R

Модель		SYSRVF2 M	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R
Электропитание		В / ф / Гц	380-415/3/50					
Холодопроизводительность		кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность		кВт	5.30	6.30	8.70	9.90	12.0	12.5
EER		кВт/кВт	4.75	4.45	3.85	4.05	3.75	4.00
Теплопроизводительность		кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность		кВт	4.6	5.2	6.6	8.5	9.8	10.6
COP		кВт/кВт	5.50	5.40	5.10	4.70	4.60	4.70
Максимальный рабочий ток		A	35			45		
Компрессор	Количество/Тип	шт	1 DC Inverter/ Scroll					2 DC Inverter/ Scroll
	Технология		EVI					
Двигатель вентилятора	Тип		1 Axial / DC motor					2 Axial / DC motor
	Статическое давление	Па	0-40 (выбирается dip-переключателем)					
	Расход воздуха	м³/ч	11.000	11.000	11.000	13.000	13.000	17.000
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	78		81	85	88	
Уровень звукового давления		дБ(А)	58		60	62	65	66
Хладагент	Тип		R410A					
	Масса заправленного хладагента	кг	11	11	11	13	13	17
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	990x790x1635			1340x850x1635		1340x825x1635
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1090x860x1805			1405x910x1805		
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	227/242			277/304		348/368
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2")		Ø 15.9 (5/8")		Ø 15.9 (5/8")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 25.4 (1")		Ø 28.6 (1" 1/8")		Ø 31.8 (1 1/4")	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26	29
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24					

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 8 м (горизонтальный участок).

2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).

3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSRVF2 M 252/280/335 AIR EVO HP R

SYSRVF2 M 400/450/500 AIR EVO HP R

Модель	SYSVRF2 M	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R	670 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R
Электропитание	В / ф / Гц	380-415/3/50						
Холодопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90
Потребляемая мощность	кВт	15.1	18.4	18.1	20.9	24.2	27.4	31.0
EER	кВт/кВт	3.70	3.35	3.70	3.49	3.25	3.10	2.90
Теплопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90
Потребляемая мощность	кВт	12.7	15.0	14.9	17.6	20.7	23.0	25.7
COP	кВт/кВт	4.40	4.10	4.50	4.15	3.80	3.70	3.50
Максимальный рабочий ток	А	70						80
Компрессор	Количество/Тип	шт	2 DC Inverter/ Scroll					
	Технология		EVI					
Двигатель вентилятора	Тип		2 Axial / DC motor					
	Статическое давление	Па	0-40 (выбирается dip-переключателем)					
	Расход воздуха	м³/ч	17.000		25.000		24.000	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	88		89	90			
Уровень звукового давления	дБ(А)	66		67	68			
Хладагент	Тип		R410A					
	Масса заправленного хладагент	кг	17		22		25	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1340x825x1635			1730x850x1830			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1405x910x1805			1800x910x2000			
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	348/368	348/368	430/453	430/453	430/453	475/507	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 22,2 (7/8")		
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 31,8 (1 1/4")					Ø 38,1 (1 1/2")
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	33	36	39	43	46	50	53
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24						

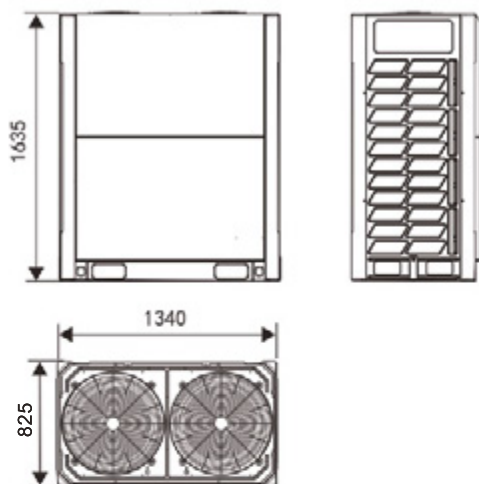
Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 M 560/615 AIR EVO HP R

SYSVRF2 M 670/730/785/850/900 AIR EVO HP R



Комбинация наружных блоков SYSVRF2 M AIR EVO HP

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Модульная конструкция		Базовый наружный блок	252	280	335	400	450	500	560	615	670	730	785	850	900	Максимальное количество внутренних блоков
Модель	кВт		25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
252	25.2	•														13
280	28.0		•													16
335	33.5				•											20
400	40.0					•										23
450	45.0						•									26
500	50.0							•								29
560	56.0								•							33
615	61.5									•						36
670	67.0										•					39
730	73.0											•				43
785	78.5												•			46
850	85.0													•		50
900	90.0														•	53
950	95.0				•					•						56
1015	101.5					•				•						59
1065	106.5						•			•						63
1120	112.0				•								•			64
1175	117.5								•	•						64
1230	123.0									••						64
1285	128.5									•	•					64
1345	134.5									•		•				64
1400	140.0									•			•			64
1460	146.0											••				64
1515	151.5											•	•			64
1570	157.0												••			64
1635	163.5												•	•		64
1685	168.5												•		•	64
1750	175.0													•	•	64
1800	180.0														••	64
1850	185.0				•					•					•	64
1915	191.5					•				•					•	64
1965	196.5						•			•					•	64
2020	202.0				•								•		•	64
2075	207.5								•	•					•	64
2130	213.0									••					•	64
2185	218.5									•	•				•	64
2245	224.5									•		•			•	64
2300	230.0									•			•		•	64
2360	236.0											••			•	64
2415	241.5											•	•		•	64
2470	247.0												••		•	64
2535	253.5												•	•	•	64
2585	258.5												•		••	64
2650	265.0													•	••	64
2700	270.0														•••	64

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