

Наружные блоки высокоэффективные SYSVRF2 (M)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>

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

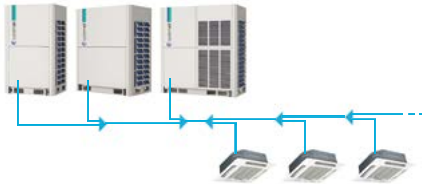


SYSVRF2 400-450-500-560-615
AIR EVO HP R



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

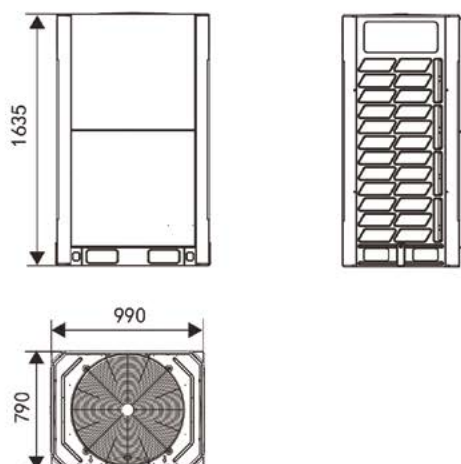
Модель	SYSVRF2	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R
Электропитание	В / ф / Гц	380-415/3/50					
Холодопроизводительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность	кВт	5.54	6.67	8.90	10.96	12.86	14.71
EER	кВт/кВт	4.55	4.2	3.75	3.65	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 заправленного 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:

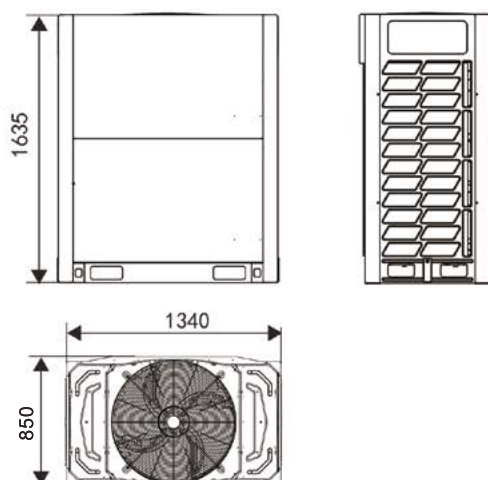
- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 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 252/280/335 AIR EVO HP R



SYSVRF2 400/450/500 AIR EVO HP R



Технические характеристики

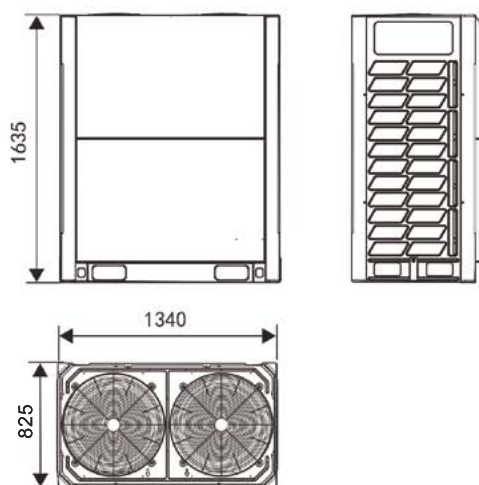
Модель	SYSVRF2	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R	670 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R
Электропитание	В / ф / Гц	380-415/3/50						
Холодопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90
Потребляемая мощность	кВт	16	20.2	21.61	21.47	24.90	28.33	32.10
EER	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:

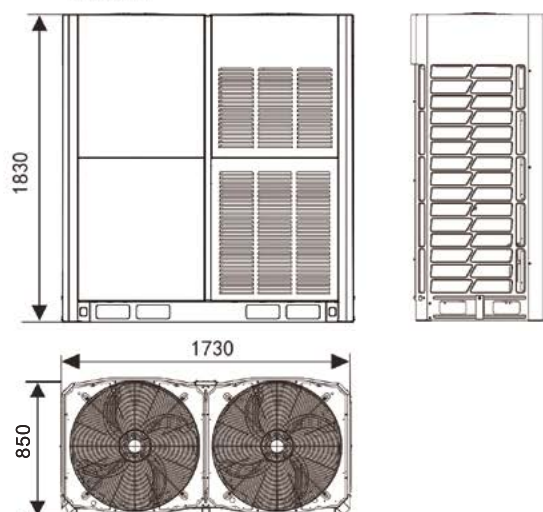
- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 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



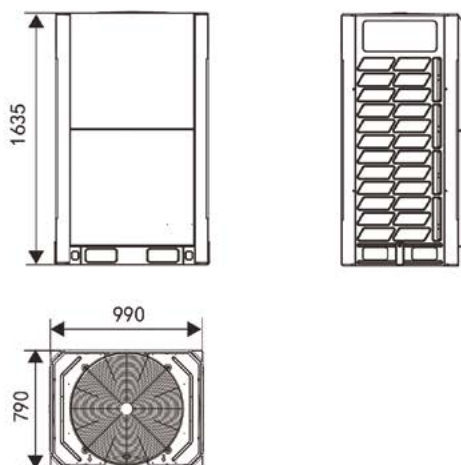
Модель	SYSVRF2 M	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R
Электропитание	В / ф / Гц	380-415/3/50					
Холодопроизводительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность	кВт	5.30	6.30	8.70	9.90	12.0	12.5
EER	кВт/кВт	4.75	4.45	3.85	4.05	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
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
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 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:

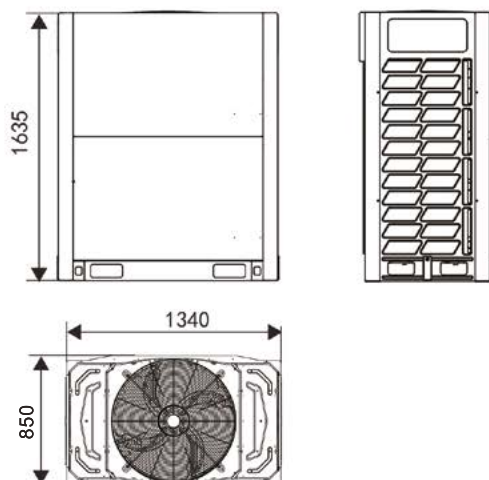
- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 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 252/280/335 AIR EVO HP R



SYSVRF2 M 400/450/500 AIR EVO HP R



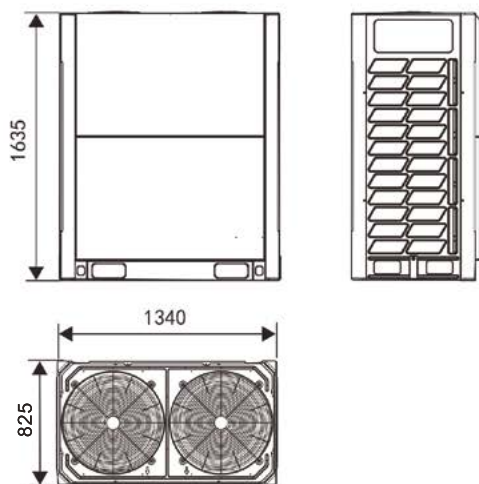
Модель	SYSVRF2 M	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R	670 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R
Электропитание	В / ф / Гц	380-415/3/50						
Холодопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90
Потребляемая мощность	кВт	15.1	18.4	18.1	20.9	24.2	27.4	31.0
EER	кВт/кВт	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 заправлен-ного 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:

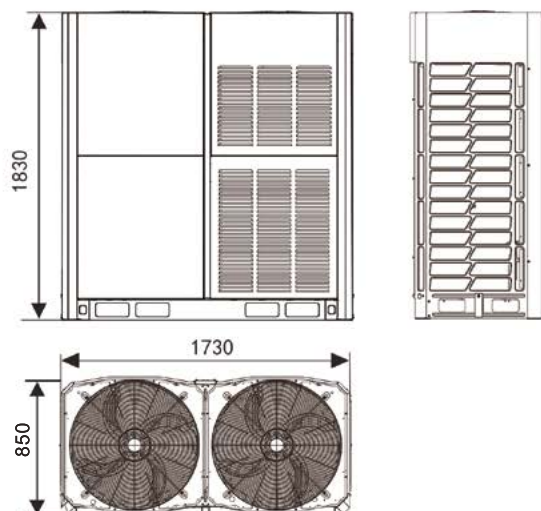
- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 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).

Наружные блоки с боковым выбросом воздуха

SYSVRF2 AIR EVO HP Mini



Особенности

- Компактные габариты в сочетании с широкими функциональными возможностями.
- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность.
- Интеллектуальное управление EEV.
- Гибкая система подключения фреоновго трубопровода.
- Фреоновое охлаждение платы управления гарантирует стабильную работу при высоких температурах.
- Система контроля и возврата масла.
- Автоматическая адресация.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -50°C (опция).

SYSVRF2 200-224
AIR EVO HP R



SYSVRF2 080-180
AIR EVO HP Q



Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	080 AIR EVO HP Q	100 AIR EVO HP Q	120 AIR EVO HP Q	140 AIR EVO HP Q	160 AIR EVO HP Q	180 AIR EVO HP Q	200 AIR EVO HP R	224 AIR EVO HP R
Электропитание	В/ф/Гц	220-240/1/50						380-415/3/50	
Холодопроизводительность	кВт	8,0	10	12	14	15,5	17,5	20	22,4
Потребляемая мощность:	кВт	2,0	2,55	3,1	3,75	4,8	5,2	5,28	6,77
EER:	кВт	4,00	3,92	3,87	3,73	4,8	5,2	3,79	3,32
Теплопроизводительность:	кВт	9,0	12	14	16,0	18,0	19,5	22,5	25
Потребляемая мощность:	кВт	1,95	2,97	3,45	3,85	4,65	5	5,95	6,67
COP:	кВт	4,62	4,04	4,06	4,16	3,87	3,9	3,78	3,75
Макс. рабочий ток:	А								
Компрессор	количество/тип:	1 DC inverter/Scroll						1 DC inverter/Rotary	
	тип пуска:	Плавный	Плавный	Плавный	Плавный	Плавный	Плавный	Плавный	Плавный
Двигатель вентилятора: количество/тип		1/DC	1/DC	1/DC	1/DC	1/DC	1/DC	2/DC	2/DC
Потребляемая мощность:	Вт	80	170	170	170	170	170	170x2	170x2
Двигатель вентилятора: расход воздуха:	м³/ч	3700	5200	5000	5200	5000	5300	9000	9000
Уровень звуковой мощности:	дБ(А)							78	78
Уровень звукового давления:	дБ(А)	54	54	56	56	56	57	58	58
Хладагент	Тип	R410a							
	Масса заправленного хладагента	кг	1,7	2,3	2,4	3,1	3,6	4,6	6,5
Габариты без упаковки (ШхВхГ):	мм	910x712 x426	950x840 x440	950x840 x440	950x840 x440	950x840 x440	1040x865 x523	1120x1558 x528	1120x1558 x528
Габариты с упаковкой (ШхВхГ):	мм	1045x810 x485	1025x950 x510	1025x950 x510	1025x950 x510	1025x950 x510	1120x980 x560	1270x1720 x565	1270x1720 x565
Масса без упаковки/с упаковкой:	кг	49/53	59,5/66,5	63/70	75/82	77,5/84,5	91/99	143/159	143/159
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9,5						
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков:			4	6	7	8	9	9	11
Рабочий диапазон температур наружного воздуха:			Охлаждение -15...+55°C / Обогрев -15...+27°C						Охлаждение -5...+48°C / Обогрев -20...+24°C

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 (для моделей 080-180) и 7,5 м (для модели 224) (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 (для моделей 080-180) и 7,5 м (для модели 224) (горизонтальный участок).
3. 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.
4. Данные Eurovent приведены при коэффициенте нагрузки 100% и подключении внутренних блоков канального типа.

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						

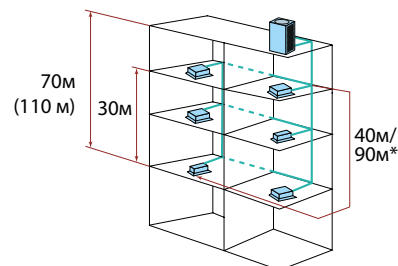
Данные приведены при следующих условиях:

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).

Наружные блоки

SYSVRF2 AIR CO

SYSVRF2 224-280
AIR CO RSYSVRF2 M 335-450
AIR CO RSYSVRF2 M 560-615
AIR CO RSYSVRF2 M 730
AIR CO R

Особенности

- Внешние блоки SYSVRF2 являются отличным решением для работы с вентагрегатами.
- Технология DC inverter, бесступенчатый контроль.
- Отличная производительность при частичной нагрузке.
- Отсутствие затрат на установку соединительного комплекта, легче монтаж и обслуживание.
- SYSVRF2 AHU BOX с выходным сигналом 0-10V, отлично для соединения с DDC контроллеров, BMS опциями.
- Температура возвратного воздуха и наружного воздуха контролируется с помощью SYSVRF2 AHU BOX.
- Возможно подключение нескольких испарителей, благодаря SYSVRF2 AHU BOX.
- Возможность подключения внутренних блоков SYSVRF2.
- Бесперебойная работа при температуре наружного воздуха от -5°C или -15°C в режиме охлаждения.

Технические характеристики

Модель		SYSVRF2	224 AIR CO R	280 AIR CO R	M 335 AIR EVO CO R	M 450 AIR EVO CO R
Электропитание		В / ф /Гц	380-415/3/50			
Холодопроизводительность		кВт	22.4	28	33.5	45
Потребляемая мощность		кВт	5.93	8.24	9.13	12.26
EER		кВт/кВт	3.78	3.4	3.67	3.67
Макс. рабочий ток		A	23.45	25.95	24.7	30.3
Компрессор	количество/тип	1 DC inverter/Scroll				
	тип пуска		Плавный			
Двигатель вентилятора	количество/тип		2/AC	2/AC	1/DC	1/DC
	статическое давление	Па	0	0	20/60 (по запросу)	20/60 (по запросу)
	расход воздуха	м³/ч	7150	7150	10800	11600
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	69	71	72	73
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	59	60	61
Хладагент	тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	масса заправленного хладагента	кг	3.9	3.9	8.0	11.0
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	902x370x1327	902x370x1327	960x765x1615	960x765x1615
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1030x435x1456	1030x435x1456	1025x830x1790	1025x830x1790
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	115/125	115/125	188/204	197/213
Диаметр соединений	жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø9.52	Ø9.52	Ø15.9	Ø15.9
	газовая линия	мм (дюйм)	Ø19.05	Ø19.05	Ø28.6	Ø31.8
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20	26
Рабочий диапазон температур наружного воздуха			Охлаждение -5...+55C		Охлаждение -15...+55C	

Модель		SYSVRF2	M 560 AIR EVO CO R	M 615 AIR EVO CO R	M 730 AIR EVO CO R
Электропитание		В /ф /Гц	380-415/3/50		
Холодопроизводительность		кВт	56	61.5	73
Потребляемая мощность		кВт	17.66	20.23	23.4
EER		кВт/кВт	3.17	3.04	3.12
Макс. рабочий ток		А	45.5	46.0	57.8
Компрессор	количество/тип	1 DC inverter/Scroll			
	тип пуска		Плавный		
Двигатель вентилятора	количество/тип		2/DC	2/DC	2/DC
	статическое давление	Па	20/60 (по запросу)	20/60 (по запросу)	20/60 (по запросу)
	расход воздуха	м³/ч	12200	12200	19600
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	75	75	76
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	63	64
Хладагент	тип		R410a	R410a	R410a
	масса заправленного хладагента	кг	13.0	13.0	19.0
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	1250×765×1615	1250×765×1615	1585×765×1615
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1305×820×1790	1305×820×1790	1650×840×1810
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	278/297	278/297	338/362
Диаметр соединений	жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø19.1	Ø19.1	Ø22.2
	газовая линия	мм (дюйм)	Ø1.8	Ø31.8	Ø31.8
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			33	36	43
Рабочий диапазон температур наружного воздуха			Охлаждение -15...+55C		

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 (горизонтальный участок).
- 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.

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>