

Наружные блоки высокоэффективные SYSVRF AIR EVO HP

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 SYSVRF AIR EVO HP



Особенности

- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность, в том числе сезонная.
- Рекордная производительность моноблочного агрегата – 61,5 кВт, модульной конструкции – 246 кВт.
- Свободное статическое давление до 60 Па по запросу (20 Па - в стандартном исполнении).
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -50°C (опция).

SYSVRF 252-280-335
AIR EVO HP R



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



Технические характеристики

Модель		SYSVRF	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	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP 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	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	5.36/6.25	6.22/7.49	7.79/8.91	9.30/11.66	10.98/13.64	12.82/14.71	14.51/16.47	16.44/19.84
EER	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4.70/4.03	4.50/3.74	4.30/3.76	4.30/3.43	4.10/3.30	3.90/3.40	3.86/3.40	3.74/3.10
SEER/SCOP		кВт/кВт	8.25/6.52	7.90/6.35	7.54/6.13	7.54/6.03	7.20/5.82	7.36/5.67	7.28/5.50	7.04/5.25
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	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	4.82/5.30	5.94/6.89	7.65/8.91	9.38/9.83	10.87/11.69	13.18/12.50	15.29/14.00	17.12/16.18
COP	Ном./Eurovent	кВт/кВт	5.60/5.09	5.30/4.57	4.90/4.21	4.80/4.07	4.60/3.85	4.25/4.00	4.12/4.00	4.03/3.80
Макс. потребляемая мощность		кВт	11.4	11.4	12.5	16.2	16.2	18.4	24.2	24.2
Макс. рабочий ток		A	19.8	19.8	20.6	25.9	25.9	29.0	42.0	42.0
Компрессор	Тип	DC inverter								
	Фирма-производитель	Hitachi								
	Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Двигатель вен- тилятора	Тип	DC fan motor								
	Фирма-производитель	Panasonic/ Nidec								
	Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	12 000	12 000	12 000	14 000	14 000	16 000	16 000	16 000
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	79	83	82	88	88	88	88	88
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	63	62	66	66	66	66	66
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	990x790x1635				1340x790x1635			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм								
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	219/234	219/234	237/252	297/315	297/315	305/323	340/358	340/358
Хладагент	Тип	R410A								
	Масса заправ- ленного хлада- гента	кг	9	9	11	13	13	13	16	16
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)				
	Линия балансировки	мм (дюйм)	Ø 8 (5/16)							
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%								
	Максимальное количество		13	16	20	23	26	29	33	36
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение -15...+43 / Обогрев -20...+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 7.5 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 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.

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Модульная конструкция	Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	400	450	500	560	615	Максимальное количество внутренних боков	Максимальное рекомендованное количество внутренних блоков
	Модель	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5		
252	25,2	•									13	7
280	28,0		•								16	9
335	33,5			•							20	11
400	40,0				•						23	13
450	45,0					•					26	15
500	50,0						•				29	16
560	56,0							•			33	18
615	61,5								•		36	20
670	67,0			••							39	22
730	73,0		•			•					43	24
780	78,0		•				•				46	26
840	84,0		•					•			50	27
895	89,5		•						•		53	29
950	95,0			•					•		56	31
1000	100,0						••				59	32
1065	106,5						•			•	63	35
1115	111,5							•		•	64	36
1175	117,5								•	•	64	38
1230	123,0									••	64	38
1285	128,5			••						•	64	38
1345	134,5		•				•			•	64	38
1395	139,5		•					•		•	64	38
1455	145,5		•						•	•	64	38
1510	151,0		•							••	64	38
1565	156,5			•						••	64	40
1615	161,5							••		•	64	40
1680	168,0						•			••	64	40
1730	173,0							•		••	64	40
1790	179,0								•	••	64	40
1845	184,5									•••	64	40
1900	190,0			••						••	64	44
1960	196,0		•				•			••	64	44
2010	201,0		•					•		••	64	44
2070	207,0		•						•	••	64	44
2125	212,5		•							•••	64	44
2180	218,0			•						•••	64	48
2230	223,0							••		••	64	48
2295	229,5						•			•••	64	48
2345	234,5							•		•••	64	48
2405	240,5								•	•••	64	48
2460	246,0									••••	64	48

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

Наружные блоки с водяным контуром

SYSVRF WATER EVO HP

Особенности

- Водяное охлаждение конденсатора.
- Отсутствие ограничений на расстояние и перепад высот между внутренними блоками и наружными агрегатами (градирнями) за счет организации водяного контура.
- Возможность расположения внутри здания в непосредственной близости от внутренних блоков.
- Небольшие габариты и низкий уровень шума.
- Компрессоры DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке благодаря регулированию производительности в широком диапазоне от 10% до 100%.
- В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS и организации доступа к системе через веб-браузер.



Технические характеристики

Модель		SYSVRF	252 WATER EVO HP R	280 WATER EVO HP R	335 WATER EVO HP R
Электропитание		В /ф /Гц	380-415/3/50		
Холодопроизводительность		кВт	25.2	28.0	33.5
Потребляемая мощность		кВт	4.80	6.10	8.00
EER		кВт/кВт	5.25	4.59	4.19
Теплопроизводительность		кВт	27.0	31.5	37.5
Потребляемая мощность		кВт	4.45	5.83	7.80
COP		кВт/кВт	6.07	5.40	4.81
Макс. потребляемая мощность		кВт	10.10	9.45	11.19
Макс. рабочий ток		A	23	23	23
Компрессор	Тип	DC Inverter			
	Фирма-производитель	Hitachi			
	Количество	шт	1	1	1
Расход воды		м³/ч	5.4	6.0	7.2
Перепад давления		Па	35	40	48
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52	52
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	780x550x1000		
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	845x600x1170		
Масса без упаковки / с упаковкой		кг	146/155		147/156
Хладагент	Тип	R410A			
	Масса заправленного хладагента	кг	2.0	2.0	2.0
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.5 (3/8)		Ø 12.7 (1/2)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 22.2 (7/8)		Ø 25.4 (1)
	Линия балансировки	мм (дюйм)	6.3 (1/4)		
	Водяной коллектор	мм	Ø31.8		
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%			
	Максимальное количество	13		16	20
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение +7...+45 / Обогрев +7...+45		

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 (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 (горизонтальный участок).
3. 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.

SYSVRF 252-280-335 WATER EVO HP R

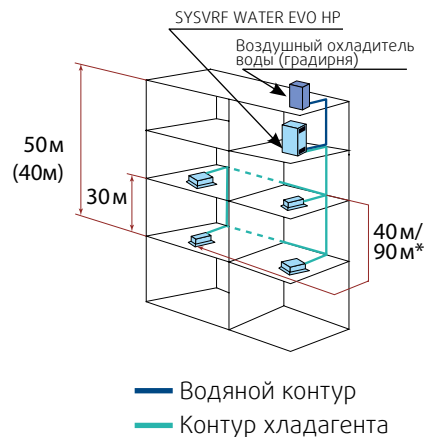
Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков 300 м
 Длина трубопровода от наружного блока (фактическая) 120 м
 Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная) 150 м
 Длина трубопровода от первого разветвителя
 до самого дальнего внутреннего блока 40 м/90 м*

Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше) 50 м
 Внутренние – наружный (наружный ниже) 40 м
 Между внутренними 30 м

* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при определенных условиях. Обратитесь к инструкции по монтажу.



Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Модульная конструкция	Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	Максимальное количество внутренних блоков
			25,2	28,0	33,5	
252	25.2		•			13
280	28.0			•		16
335	33.5				•	19
504	50.4	••				23
532	53.2	•		•		29
560	56.0			••		33
615	61.5			•	•	36
670	67.0				••	39
784	78.4	••		•		43
812	81.2	•		••		46
840	84.0			•••		50
895	89.5			••	•	53
950	95.0			•	••	56
1005	100.5				•••	59

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

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
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/>