

# SMS

## СЕРИЯ - R

### С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛА

#### SMSR

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	
Комбинация блоков			-	-	-	-	-	-	
Электроснабжение			В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц						
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	76500	95500	114300	136500	153500	170600	
		кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	
	Потребляемая мощность	кВт	5.65	7.65	10.18	12.25	13.74	16.60	
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	85300	107500	128000	153500	170600	191100	
		кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	
	Потребляемая мощность	кВт	5.81	7.76	10.12	11.30	12.60	15.30	
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory white						
Уровень звукового давления			дБ(А) 58 58 60 62 62 63						
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)			мм 1720x950x750 1720x950x750 1720x950x750 1720x1210x750 1720x1210x750 1720x1210x750						
Вес нетто			кг 210 212 215 298 312 318						
Хладагент			R410A						
Количество компрессоров			1 1 1 2 2 2						
Расход воздуха			м³/ч 9300 10200 10500 11700 11700 11700						
Диаметр труб	2-трубная система «Тепловой насос»	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	3-х трубная система «Рекуперация тепла»	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
		Газ низкого давления	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
		Газ высокого давления	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤50						
	Наружный блок ниже	м	≤40						
	Между внутренними блоками	м	≤15						
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру						
	Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру						

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

#### В режиме охлаждения

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру

#### В режиме нагрева

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	20°C (68°F) по сухому термометру
	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	6°C (43°F) по мокрому термометру

Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.



SMSR-500Y	SMSR-560Y	SMSR-615Y	SMSR-690Y	SMSR-730Y	SMSR-800Y	SMSR-850Y	SMSR-900Y	SMSR-950Y	SMSR-1000Y	SMSR-1090Y	SMSR-1120Y	SMSR-1180Y
-	SMSR-224Y	SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
-	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц												
170600	190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
56.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
16.60	15.83	17.90	19.90	22.43	24.50	25.99	27.48	30.34	33.20	32.61	34.10	36.96
191100	213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
15.30	15.93	17.11	19.06	21.42	22.60	23.90	25.20	27.90	30.60	31.54	32.84	35.54
Ivory white												
63	62	63	63	64	65	65	65	66	66	66	66	66
1720x1210 x750	1720 x (950+950) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750
318	210+215	210+298	212+298	215+298	298+298	298+312	312+312	312+318	318+318	215+215+298	215+215+312	215+215+318
R410A												
2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
11700	19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)
≤50												
≤40												
≤15												
-5 ~ +43°C по сухому термометру												
-20 ~ +15°C по мокрому термометру												

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр от сервисной панели блока.

1.5 метра от уровня пола.

Параметры звукового давления приведены для режима охлаждения. В режиме нагрева уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А).

Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

2. Базовые наружные блоки можно комбинировать только по тем комбинациям, которые указаны в таблице выше.



Модель			SMSR-1250Y	SMSR-1320Y	SMSR-1360Y	SMSR-1400Y	SMSR-1450Y	SMSR-1500Y
Комбинация блоков			SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y
			SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y
			SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	421400	438400	455500	477700	494700	511800
	Потребляемая мощность	кВт	125.0	132.0	136.0	140.0	145.0	150.0
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	472600	489700	494700	510200	552800	573300
	Потребляемая мощность	кВт	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0
	Потребляемая мощность	кВт	36.72	38.02	40.72	41.90	43.20	45.90
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory white					
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	67	67	67	67	67
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750
Вес нетто		кг	215+298+318	215+312+318	215+318+318	298+318+318	312+315+315	318+318+318
Хладагент			R410A					
Количество компрессоров			5	5	5	6	6	6
Расход воздуха		м³/ч	33900	33900	33900	35100	35100	35100
Диаметр труб	2-трубная система «Тепловой насос»	Газ	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	3-х трубная система «Рекуперация тепла»	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
		Газ низкого давления	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
		Газ высокого давления	мм (дюйм)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤50					
	Наружный блок ниже	м	≤40					
	Между внутренними блоками	м	≤15					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру					
	Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру					

### Блоки переключения режимов

Модель	Габариты (ШxГxВ), мм	Вес нетто, кг	Суммарная производительность внутренних блоков, кВт	Количество подключаемых внутренних блоков
SCH-160D	301x214x191	7	16.3 ≥	1 ~ 7
SCH-280D			16.3 - 27.4	1 ~ 8