

# SMS

## СЕРИЯ - M

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSM НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-532Y	SMSM-560Y	
Комбинация блоков		-	-	-	-	-	SMSM-252Y	SMSM-252Y	
							SMSM-280Y	SMSM-335Y	
Электроснабжение		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц							
Пусковой ток		А	9	9	9	100	100	18	
Максимальный ток		А	16.1	17	23	28	31	33	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	86000	95500	114300	136500	153.500	181500	191100
		кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	53.2	56.0
	Рабочий ток	А	12.5	13.7	17.0	20.9	23.5	26.2	27.4
	Потребляемая мощность	кВт	7.7	8.45	10.5	12.9	14.5	16.15	16.9
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	92100	107500	128000	153500	170600	199600	215000
		кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	58.5	63.0
	Рабочий ток	А	12.2	13.6	16.6	21.4	24.0	25.8	27.2
	Потребляемая мощность	кВт	7.5	8.4	10.2	13.2	14.8	15.9	16.8
Рекомендованное количество внутренних блоков		8	10	10	16	16	16	18	
Максимальное количество внутренних блоков		13	16	19	23	26	26	33	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока							
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White							
Уровень звукового давления (ночной режим)		дБ(А)	58 (53)	Максимум 58 (53)	60 (55)	60 (55)	Максимум 62 (57)	61 (56)	61 (56)
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1,720x950x750	1,720x950x750	1,720x950x750	1,720x1,210x750	1,720x1,210x750	1,720x1,920x750	1,720x1,920x750
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	1,890x1,000x810	1,890x1,000x810	1,890x1,000x810	1,890x1,260x810	1,890x1,260x810	-	-
Вес нетто		кг	208	210	212	295	310	208 + 210	210 + 210
Вес брутто		кг	220	222	224	310	325	220 + 222	222 + 222
Хладагент		R410A							
Компрессор	Тип	Спиральный							
	Количество	1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Расход воздуха		м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	9300 + 10200	10200 + 10200
Диаметр труб	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)	Ø15.88 (5/8)
	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)	Ø28.6 (1-1/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤50						
	Наружный блок ниже	м	≤40						
	Между внутренними блоками	м	≤15						
Максимальная длина трассы	Фактическая длина	м	≤165						
	Эквивалентная длина	м	≤190						
Заправка хладагента		кг	6.5	6.5	8.0	9.0	10.5	13.0	13.0
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.



SMSM-615Y	SMSM-680Y	SMSM-730Y	SMSM-785Y	SMSM-850Y	SMSM-900Y	SMSM-960Y	SMSM-1010Y	SMSM-1065Y
SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-280Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
-	-	-	-	-	-	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-400Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц								
109	109	109	200	200	200	118	118	118
44	45	51	56	59	62	64	65	74
209800	232000	249100	267800	290000	307100	327600	344600	363400
61.5	68.0	73.0	78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5
33.4	34.6	37.9	41.8	44.4	47.0	49.7	50.9	54.9
20.6	21.35	23.4	25.8	27.4	29.0	30.65	31.4	33.9
235400	261000	278100	298600	324100	341200	368500	385600	406000
69.0	76.5	81.5	87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0
33.6	35.0	38.0	42.8	45.4	48.0	49.8	51.2	54.6
20.7	21.6	23.4	26.4	28.0	29.6	30.7	31.6	33.6
20	26	26	32	32	32	32	32	38
36	40	43	47	50	53	56	59	64
50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока								
Ivory White								
Максимум 62	62 (57)	63 (58)	Максимум 63	63 (58)	63 (58)	Максимум 64	64 (59)	64 (59)
1,720 x 2,180	1,720 x 2,180	1,720 x 2,180	1,720 x 2,440	1,720 x 2,440	1,720 x 2,440	1,720 x 3,150	1,720 x 3,150 x 750	1,720 x 3,150 x 750
-	-	-	-	-	-	-	-	-
208 + 295	210+295	212 + 295	295 + 295	295+310	310 + 310	208 + 210 + 310	210 + 210 + 310	212 + 212 + 295
220+310	222+310	224+310	310+310	310+325	325 + 325	220 + 222 + 325	222 + 222 + 325	224 + 224 + 310
R410A								
Спиральный								
1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
9300+11700	10200+11700	10500+11700	11700+11700	11700+11700	11700+11700			
∅15.88 (5/8)	∅15.88 (5/8)	∅19.05 (3/4)	∅19.05 (3/4)	∅19.05 (3/4)	∅19.05 (3/4)	∅19.05 (3/4)	∅19.05 (3/4)	∅19.05 (3/4)
∅28.6 (1-1/8)	∅28.6 (1-1/8)	∅31.75 (1-1/4)	∅31.75 (1-1/4)	∅31.75 (1-1/4)	∅31.75 (1-1/4)	∅31.75 (1-1/4)	∅38.1 (1-1/2)	∅38.1 (1-1/2)
≤50								
≤40								
≤15								
≤165								
≤190								
15.5	15.5	17.0	18.0	19.5	21.0	23.5	23.5	25.0
-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 беззвонной камере.

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



Модель		SMSM-1130Y	SMSM-1180Y	SMSM-1235Y	SMSM-1300Y	SMSM-1350Y	
Комбинация блоков		SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	
		SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	
		SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	
Электропитание		~ 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Пусковой ток	A	118	209	209	300	300	
Максимальный ток	A	77	82	85	90	93	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	385600	402600	421400	443600	460600
		кВт	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
	Рабочий ток	A	57.5	61.4	64.0	67.9	70.5
		Потребляемая мощность	кВт	35.5	37.9	39.5	41.9
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	431600	448700	469200	494700	511800
		кВт	126.5	131.5	137.5	145.0	150.0
	Рабочий ток	A	57.2	62.0	64.6	69.4	72.0
		Потребляемая мощность	кВт	35.2	38.2	39.8	42.8
Рекомендованное количество внутренних блоков		38	38	38	38	38	
Максимальное количество внутренних блоков		64	64	64	64	64	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White					
Уровень звукового давления (ночной режим)		дБ(А)	Максимум 64 (59)	64 (59)	64 (59)	Максимум 65 (60)	65 (60)
Размеры блока (В x Ш x Г)		мм	1,720 x 3,150 x 750	1,720 x 3,410 x 750	1,720 x 3,410 x 750	1,720 x 3,670 x 750	1,720 x 3,670 x 750
Размеры упаковки (Вx Ш x Г)		мм	-	-	-	-	-
Вес нетто		кг	212 + 212 + 310	212 + 295 + 310	212 + 310 + 310	295 + 310 + 310	310 + 310 + 310
Вес брутто		кг	224 + 224 + 325	224 + 310 + 325	224 + 325 + 325	310 + 325 + 325	325 + 325 + 325
Хладагент		R410A					
Компрессор	Тип	Спиральный					
	Количество	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	
Расход воздуха		м³/ч	10500+10500+11700	10500+11700+1170	10500+11700+11700	11700+11700+11700	11700+11700+11700
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)
	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)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤50				
	Наружный блок ниже	м	≤40				
	Между внутренними блоками	м	≤15				
Максимальная длина трассы	Фактическая длина	м	≤165				
	Эквивалентная длина	м	≤190				
Заправка хладагента		кг	26.5	28.0	29.0	30.0	31.5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру				
	Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру				

## Объединитель блоков (для составных систем)

Наружный блок	SMSM-532 ~ 680Y	SMSM-730 ~ 900Y	SMSM-960 ~ 1130Y	SMSM-1180-1350Y
Объединитель 1	SMF-22M	SMF-32M	SMF-22M	SMF-32M
Объединитель 2	-	-	SMF-32M	SMF-32M



## Первый разветвитель

Наружный блок (кВт)	25.2 и 28.0	от 33.5 до 45.0	от 53.2 до 68.0	от 73.0 до 135.0
Разветвитель	SBP-102M	SBP-162M	SBP-242M	SBP-302M

## Первый разветвитель ~ Последний разветвитель

Общая мощность внутренних блоков (кВт)	менее 16.8	от 16.8 до 25.1	от 25.2 до 33.5	от 33.6 до 44.7	от 44.8 до 50.3	от 44.8 до 50.3	от 72.8 до 100.7	более 100.8
Газ (Ø мм)	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø28.6	Ø28.6	Ø31.75	Ø38.1
Жидкость (Ø мм)	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
Разветвитель	SBP-102M		SBP-162M		SBP-242M	SBP-302M		

## Последний разветвитель ~ Внутренний блок

Внутренний блок	Диаметр труб (Ø мм)		Максимальная длина жидкостной трубы, м
	Газ	Жидкость	
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35	15
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>	15
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53	40
22.4 кВт	19.05	9.53	40
28.0 кВт	22.2	9.53	40

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если длина жидкостной трубы внутреннего блока (5.0 кВт ~ 5.6 кВт) более 15 м, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы с Ø6.35 до Ø9.53.