



**Каталог систем кондиционирования бытового  
и коммерческого назначения  
2019**





Территория России расположена в нескольких климатических поясах – от Заполярья до субтропиков. Колебания температуры в одном регионе в течение года могут быть в пределах от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Таким образом, к надежности и долговечности климатической техники, предназначенной для работы в России, следует предъявлять повышенные требования. Климатическая техника популярной торговой марки «Sakata» полностью удовлетворяет данным требованиям.

Климатическая техника «Sakata»:

- надежность;
- удобство в эксплуатации и ремонте;
- сбалансированное сочетание необходимых для потребителя функций;
- забота о пользователе;
- экономия средств в ходе эксплуатации.

Область применения оборудования «Sakata»:

- комфортное кондиционирование жилых помещений;
- кондиционирование помещений общественного назначения;
- кондиционирование производственных помещений.

Для решения этих задач используется оборудование следующих типов:

- бытовые и полупромышленные сплит-системы;
- инверторные мультисистемы;
- мультizonальные системы (VRF-системы);

Все модели сертифицированы, имеют техническую документацию по монтажу и эксплуатации, сервисную поддержку. Для удобства проектирования и подбора мультizonальных систем предназначено программное обеспечение Sakata Selection. Основное достоинство оборудования «Sakata» - доступная цена и высокое качество исполнения!



# Содержание

Пиктограммы .....	6
Номенклатура оборудования: бытовые кондиционеры и SemiPRO .....	8
<b>Бытовая серия</b>	
Настенный кондиционер серии «Liberty 2» SIE_SGC Inverter .....	10
Настенный кондиционер серии «Liberty 2» SIH_SGC .....	12
<b>НОВИНКА</b> Настенный кондиционер серии «Fusion 3» SIE_SJ Inverter .....	14
Настенный кондиционер серии «Fusion 3» SIH_SHC .....	16
<b>Мультисистемы</b>	
DC-инверторная мультисистема SOM-2 (3, 4, 5) Z_B .....	18
<b>Полупромышленная серия SemiPRO</b>	
Кассетный четырехпоточный кондиционер SIB_BBV/Y .....	22
Напольно-потолочный кондиционер SIB_TBV/Y .....	24
<b>НОВИНКА</b> Канальный средненапорный кондиционер SIB_DDV/Y .....	26
Канальный высоконапорный кондиционер SIB-220DAY, SIB-250DAY .....	28
<b>Компрессорно-конденсаторные блоки</b>	
<b>НОВИНКА</b> Компрессорно-конденсаторные блоки SCCU-V/YAQ .....	30
<b>Мультизональные VRF-системы SMS</b>	
Модельный ряд внутренних блоков SMS .....	32
Номенклатура оборудования SMS .....	33
Наружный блок SMSE .....	34
Наружный блок SMSL .....	36
Наружный блок SMSC .....	38
Наружный блок SMSG .....	40
<b>НОВИНКА</b> Серия К .....	46
<b>НОВИНКА</b> Наружный блок SMSK .....	49
Наружный блок SMSR .....	54
Наружный блок SMSW .....	60

	Канальный высоконапорный блок SCDH .....	68
<b>НОВИНКА</b>	Канальный ультратонкий блок SLAD .....	70
<b>НОВИНКА</b>	Канальный ультратонкий блок SLED Inverter .....	71
<b>НОВИНКА</b>	1-поточный кассетный блок SC1 .....	72
<b>НОВИНКА</b>	2-поточный кассетный блок SC2 .....	73
	4-поточный кассетный блок SCA .....	74
	4-поточный кассетный компактный блок SCCA .....	75
	Настенный блок SWB .....	76
	Настенный блок SWM .....	77
	Универсальный блок SFU .....	78
	Напольный блок скрытой установки SFC .....	79
	Канальный прямоточный внутренний блок SAFA .....	80
	Контроллер фреоновых секций SDX_A .....	81
	Аксессуары .....	82
	Системы управления .....	86
	<b>Модульные чиллеры</b>	
<b>НОВИНКА</b>	Модульные чиллеры SCMН .....	93
	<b>Фанкойлы</b>	
<b>НОВИНКА</b>	Кассетный фанкойл SF4C .....	94
<b>НОВИНКА</b>	Канальный фанкойл SFD .....	95
<b>НОВИНКА</b>	Настенный фанкойл SFWM .....	96

# Пиктограммы

<b>LED монитор</b>		На передней панели внутреннего блока расположен LED монитор для идентификации текущих режимов и настроек.
<b>LCD дистанционный пульт управления</b>		Все внутренние блоки укомплектованы беспроводным пультом управления с LCD дисплеем, интерфейс которого полностью русифицирован и интуитивно понятен.
<b>Моющийся фильтр</b>		Все фильтры, которыми укомплектован внутренний блок после засорения подлежат очистке водой.
<b>24-х часовой таймер</b>		24-х часовой таймер позволяет настроить работу системы кондиционирования под любой график использования кондиционера.
<b>Автоматический режим и 3 скорости вентилятора</b>		Во время работы в любом режиме пользователь может выбрать любой режим вентилятора высокая, средняя, низкая скорость вращения вентилятора или авто-режим.
<b>Автоматическое изменение направления вертикального потока</b>		С пульта дистанционного управления можно управлять вертикальным направлением потока воздуха.
<b>Автоматическое изменение направления горизонтального потока</b>		С пульта дистанционного управления можно управлять горизонтальным направлением потока воздуха.
<b>Ручное регулирование горизонтального направления потока</b>		Регулирование горизонтального направления воздушного потока осуществляется в ручном режиме непосредственно на внутреннем блоке.
<b>Фильтр с ионами серебра</b>		Ионы серебра позволяют эффективно бороться с бактериями и вирусами.

<b>Авторестарт</b>		Восстановление работы кондиционера в прежнем режиме после восстановления электропитания.
<b>Инверторное управление компрессором</b>		Система инверторного управления компрессором кондиционера сама выбирает оптимальный режим работы двигателя компрессора, исходя из требований потребителя и климатических условий на объекте.
<b>Самодиагностика и автоматическая функция защиты</b>		При возникновении неисправностей, код ошибки отображается на пульте управления, что в свою очередь очень упрощает диагностику системы.
<b>Антибактериальный фильтр</b>		Эффективная антибактериальная обработка
<b>Авторазморозка</b>		Интеллектуальная система защиты теплообменника наружного блока от обмерзания.
<b>Генератор отрицательных ионов</b>		Встроенный ионизатор генерирует отрицательные ионы для здорового и комфортного пребывания человека в обслуживаемом помещении.
<b>Фильтр с витамином С</b>		Насыщение воздуха в помещении витамином С.
<b>R410A</b>		Кондиционер работает при использовании нового высококачественного и озонобезопасного фреона R410A, что позволяет вывести данный кондиционер на уровень выше, нежели аналогичное оборудование других брендов и производителей.
<b>R32</b>		Кондиционер работает при использовании нового озонобезопасного фреона R32.
<b>Низкотемпературный комплект</b>		Совокупность дополнительных элементов, позволяющих кондиционеру работать в режиме охлаждения при температуре уличного воздуха до -30°C или -40°C (в зависимости от модификации).

# Номенклатура оборудования

## БЫТОВАЯ СЕРИЯ

**S I H - 20 S G C**

**СЕРИЯ**

GC, HC...

**ТИП БЛОКА**

S - настенный

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

20, 25, 35, 50, 60, 80

**ТИП УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРА**

H - неинверторный компрессор

E - инверторный компрессор

**БЛОК**

I - внутренний блок

O - наружный блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

**S I B - 60 T B V**

**ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ**

V - 220-240 В, 1 ф, 50 Гц

Y - 380-415 В, 3 ф, 50 Гц

**СЕРИЯ**

A, B, C...

**ТИП БЛОКА**

T - напольно-потолочный

B - кассетный

D - канальный

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

50, 60, 100, 140, 200, 250

**СЕРИЯ**

B - бизнес

**БЛОК**

I - внутренний блок

O - наружный блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

# Номенклатура оборудования

## МУЛЬТИСИСТЕМЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

**S I M W - 20 C Z**

Z - инвертор

**СЕРИЯ**

A, B, C, D...

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

20, 25, 35, 50

**ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**

W - настенный

D - канальный

C - кассетный

U - универсальный

M - мультисистема

**БЛОК**

I - внутренний блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

## МУЛЬТИСИСТЕМЫ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

**S O M - 2 Z 40 B**

**СЕРИЯ**

A, B, C, D...

**ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

40, 47, 53, 60, 80, 100

Z - инвертор

2 - кол-во подключаемых внутренних блоков

M - мультисистема

**БЛОК**

O - наружный блок

**ТОРГОВАЯ МАРКА**

S - SAKATA

## Настенный кондиционер серии «Liberty 2» SIE\_SGC

Inverter

- **DC-инверторное управление двигателем компрессора:** экономия электроэнергии и устойчивое поддержание необходимой температуры.
- **Класс энергетической эффективности:** A++ в режиме охлаждения и A+++ в режиме нагрева.
- **Расширенный температурный диапазон:** охлаждение от -15 °С до +50°С.
- **Тщательная очистка воздуха:** фильтр с ионами серебра в комплекте.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция качания заслонок:** качание заслонок в вертикальной плоскости.
- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим, а также режим «Турбо».
- **Рекордно тихий уровень шума:** 20 дБ(А) - среди кондиционеров Sakata.
- **Увеличенная длина трассы:** до 50 м.



SIE - 25 SHC  
SIE - 25 / 35 / 50 / 60 SGC  
+ Фильтр с ионами серебра

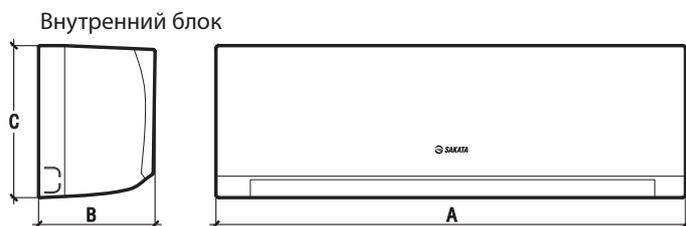


Маркировка внутреннего блока			*SIE-25SHC R32	*SIE-25SGC	SIE-35SGC	SIE-50SGC	SIE-60SGC
Маркировка наружного блока			SOE-25VHC	SOE-25VGC	SOE-35VGC	SOE-50VGC	SOE-60VGC
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,7 (1,0-3,2)	2,8 (0,8~3,5)	3,5 (1,4-4,5)	5,3 (1,9-6,1)	7,0 (2,7-8,1)
	потребляемая мощность	Вт	749 (70~1230)	795 (442~1568)	1088 (100-1740)	1643 (150-2350)	2261 (230-3110)
	рабочий ток	А	3,25 (0,3~5,3)	3,45 (1,92~6,81)	4,7 (0,4-7,5)	7,1 (0,7-10,2)	9,8 (1,0-13,5)
	энергоэффективность SEER	Вт/Вт / Класс	7,1 / A++	7,1 / A++	6,5 / A++	6,4 / A++	6,5 / A++
Нагрев	производительность	кВт	2,9 (0,9~3,7)	3,1 (1,3~4,0)	3,8 (1,1-4,9)	5,6 (1,4-6,7)	7,9 (2,2-9,3)
	потребляемая мощность	Вт	715 (140~1310)	843 (589~1120)	1025 (170-1760)	1542 (230-2400)	2320 (320-3320)
	рабочий ток	А	3,44 (0,6~5,7)	3,66 (2,56~4,86)	4,5 (0,7-7,6)	6,5 (1,0-10,4)	10,1 (1,4-14,4)
	энергоэффективность SCOP	Вт/Вт / Класс	5,2 / A+++	5,1 / A+++	5,2 / A+++	5,5 / A+++	5,2 / A+++
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		м³/ч	521 / 429 / 259	488 / 336 / 266	515 / 459 / 294	750 / 501 / 417	1020 / 830 / 640
Расход воздуха НБ		м³/ч	2000	1800	2000	2200	3000
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк./тих.)		дБ(А)	37 / 33 / 22 / 20	41 / 33 / 24 / 21	39 / 35 / 24 / 22	42 / 34 / 29 / 22	48 / 43 / 32 / 23
Уровень шума НБ		дБ(А)	55	55,5	54	55	60
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC				
Внутренний блок	габариты: ШхВхГ	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	вес	кг	7,4	7,8	8,2	10,6	12,9
Наружный блок	габариты: ШхВхГ	мм	770x555x300	720x495x270	800x554x333	800x554x333	845x702x363
	вес	кг	26,4	23,0	29,1	35,1	49,42
Максимальная длина магистрали		м	25	25	25	30	50
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	20	25
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	30
Диапазон рабочих температур		°С	-15 ~ +50 / -15 ~ +30				

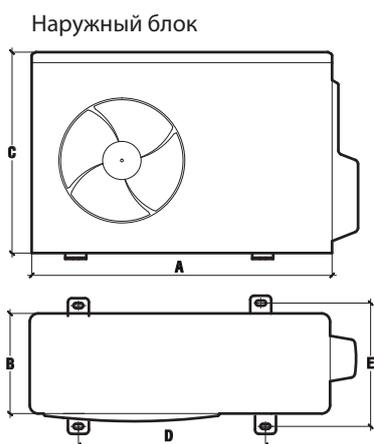
<b>DC</b> Инверторное управление компрессором	<b>LCD</b> дистанционный пульт управления	<b>Моющийся фильтр</b>	<b>24-х часовой таймер</b>	<b>Авторестарт</b>	<b>Самодиагностика и автоматическая функция защиты</b>	<b>АВТО</b> Автоматическое изменение направления вертикального потока	<b>Фреон R-32 (25)</b>	<b>Фреон R-410A (35-50)</b>
<b>АВТО</b> Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора	<b>Фильтр с ионами серебра</b>	<b>LED монитор</b>	<b>Ручное регулирование горизонтального направления потока</b>					

\* Блоки 25-го типоразмера имеют 2 варианта исполнения по холодильному агенту: R32 и R410A.

## Размеры блоков



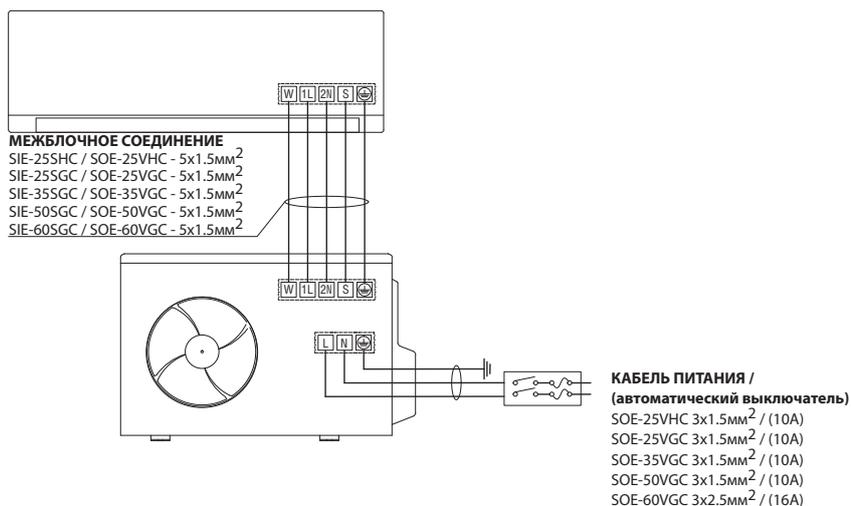
	A	B	C
SIE-25SHC	722	187	290
SIE-25SGC	722	187	290
SIE-35SGC	802	189	297
SIE-50SGC	965	215	319
SIE-60SGC	1080	226	335



	A	B	C	D	E
SOE-25VHC	770	300	555	487	298
SOE-25VGC	770	300	555	487	298
SOE-35VGC	800	333	554	514	340
SOE-50VGC	800	333	554	514	340
SOE-60VGC	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

SIE-25SHC / SOE-25VHC  
 SIE-25SGC / SOE-25VGC  
 SIE-35SGC / SOE-35VGC  
 SIE-50SGC / SOE-50VGC  
 SIE-60SGC / SOE-60VGC



## Настенный кондиционер серии "Liberty 2" SIH\_SGC

On/off

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим, а также режим «Турбо».
- **Тщательная очистка воздуха:** фильтр с ионами серебра в комплекте.
- **Направление вертикального воздушного потока:** возможность автоматического изменения.
- **Направление горизонтального воздушного потока:** возможность ручного изменения.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция «Авторестарт»:** возможность автоматического возврата предыдущего режима работы кондиционера после возобновления подачи электропитания.
- **Низкотемпературный комплект:** возможность осуществлять работу в режиме охлаждения при температуре окружающей среды -30°C или -40°C (в зависимости от модификации).



SIH - 20 / 25 / 35 / 50 / 60 SGC

+ Фильтр с ионами серебра



Маркировка внутреннего блока			SIH-20SGC	SIH-25SGC	SIH-35SGC	SIH-50SGC	SIH-60SGC
Маркировка наружного блока			SOH-20VGC	SOH-25VGC	SOH-35VGC	SOH-50VGC	SOH-60VGC
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,2	2,6	3,5	5,3	7,0
	потребляемая мощность	Вт	685	821	1096	1644	2503
	рабочий ток	А	3,0	3,57	4,77	7,15	10,88
	энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	3,21 / А	3,17 / В	3,19 / В	3,22 / А	2,80 / D
Нагрев	производительность	кВт	2,3	2,6	3,8	5,4	7,6
	потребляемая мощность	Вт	649	730	1055	1502	2374
	рабочий ток	А	2,8	3,17	4,59	6,53	10,32
	энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,54 / В	3,56 / В	3,60 / А	3,6 / А	3,20 / С
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		м³/ч	401/336/226	453/371/260	523/464/369	787/631/509	1060/947/870
Расход воздуха НБ		м³/ч	2000	1800	2000	2000	3200
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк.)		дБ(А)	38/34,5/26	40,5/36,5/26	37,5/35,5/26,5	42,5/38,5/30	47/44/40
Уровень шума НБ		дБ(А)	54	56	56	59	59,5
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC				
Внутренний блок	габариты: ШхВхГ	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	вес	кг	8,3	8,2	8,8	11,6	14
Наружный блок	габариты: ШхВхГ	мм	700x550x275	720x495x270	770x555x300	770x555x300	845x702x363
	вес	кг	23,9	26,2	31,2	37,7	50,6
Максимальная длина магистрали		м	20	25	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	8	10	8	10	10
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°С	+18 ~ +43/-7 ~ +24				

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Моющийся фильтр



24-х часовой таймер



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторазморозка



Ручное регулирование горизонтального направления потока



Фреон R-410A



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора

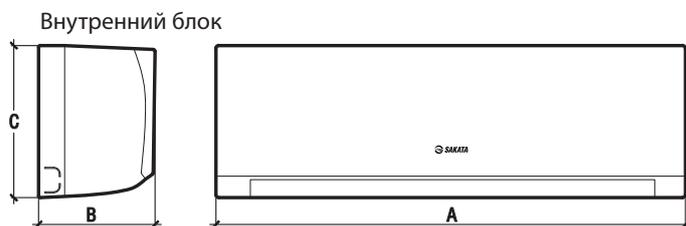


Фильтр с ионами серебра

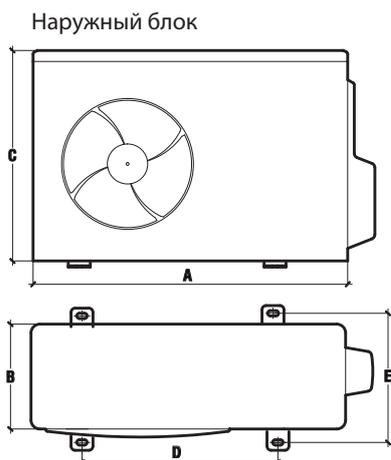


Низкотемпературный комплект

## Размеры блоков



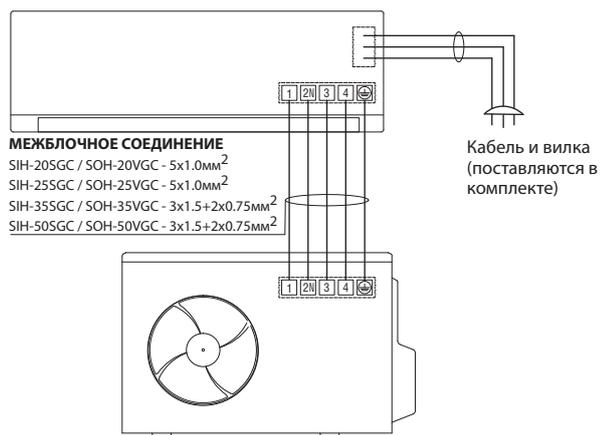
	A	B	C
SIH-20SGC	722	187	290
SIH-25SGC	722	187	290
SIH-35SGC	802	189	297
SIH-50SGC	965	215	319
SIH-60SGC	1080	226	335



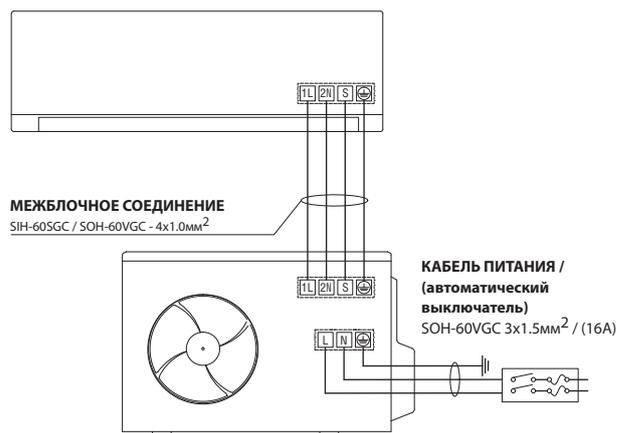
	A	B	C	D	E
SOH-20VGC	700	275	550	450	260
SOH-25VGC	700	275	550	450	260
SOH-35VGC	770	300	555	487	298
SOH-50VGC	770	300	555	487	298
SOH-60VGC	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

SIH-20SGC / SOH-20VGC  
 SIH-25SGC / SOH-25VGC  
 SIH-35SGC / SOH-35VGC  
 SIH-50SGC / SOH-50VGC



SIH-60SGC / SOH-60VGC



## Настенный кондиционер серия "Fusion 3" SIE\_SJ

**НОВИНКА**

*Inverter*

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим.
- **Направление вертикального воздушного потока:** автоматическое изменение.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция «авторестарт»:** возможность автоматического возврата предыдущего режима работы кондиционера после возобновления подачи электропитания.
- **Увеличенная длина трассы:** до 50 м.
- **Увеличенный перепад высот трассы:** до 25 метров.



СИH - 25 / 35 / 50 / 60 SJ



Маркировка внутреннего блока			SIE-25SJ	SIE-35SJ	SIE-50SJ	SIE-60SJ
Маркировка наружного блока			SOE-25VJ	SOE-35VJ	SOE-50VJ	SOE-60VJ
Электропитание						
Охлаждение	производительность	кВт	2,63 (1,17-3,22)	3,22 (1,29-3,84)	5,28 (1,82-6,13)	7,03 (2,67-7,88)
	потребляемая мощность	Вт	822 (100-1250)	1004 (130-1280)	1755 (140-2360)	2344 (240-3030)
	рабочий ток	А	3,6 (0,4-5,5)	4,4 (0,5-5,6)	7,6 (0,6-10,3)	10,2 (1,0-13,2)
	энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	3,21 / А	3,21 / А	3,01 / В	3,0 / В
Нагрев	производительность	кВт	2,63 (0,91-3,75)	3,52 (1,06-4,04)	5,28 (1,30-6,38)	7,33 (1,61-8,79)
	потребляемая мощность	Вт	731 (140-1340)	974 (180-1220)	1505 (200-2410)	2282 (260-3140)
	рабочий ток	А	3,2 (0,6-5,8)	4,3 (0,8-5,5)	6,5 (0,9-10,5)	9,9 (1,1-13,7)
	энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,61 / А	3,61 / А	3,51 / В	3,21 / С
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		м³/ч	417/319/276	500/410/360	835/655/525	980/800/640
Расход воздуха НБ		м³/ч	1300	1900	2100	2700
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк.)		дБ(А)	37,5/31/26	39,5/34/26	42,5/37/32,5	45/39/34
Уровень шума НБ		дБ(А)	55	55	56,5	60
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор GMCC						
Внутренний блок	габариты: ШxВxГ	мм	715x285x194	715x285x194	957x302x213	1040x327x220
	вес	кг	7,7	7,7	10,4	11,9
Наружный блок	габариты: ШxВxГ	мм	681x434x285	700x550x275	770x555x200	845x702x363
	вес	кг	20	22,7	29,9	48,4
Максимальная длина магистрали		м	25	25	30	50
Максимальный перепад высот		м	10	10	20	25
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°С	0 ~ +50 / -15 ~ +30			

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Моющийся фильтр



24-х часовой таймер



АВТО Авторазморозка



АВТО Авторестарт



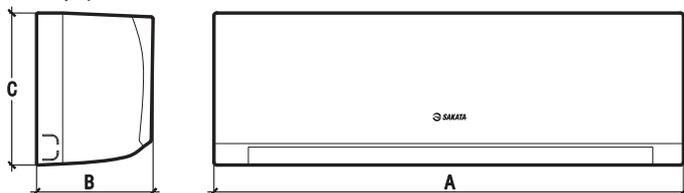
Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



Фреон R-410A

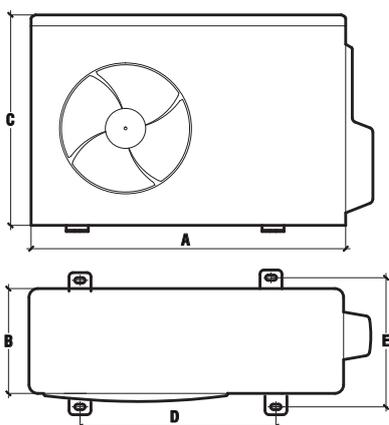
## Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIE-25SJ	715	195	285
SIE-35SJ	805	194	285
SIE-50SJ	958	213	302
SIE-60SJ	1040	220	327

Наружный блок



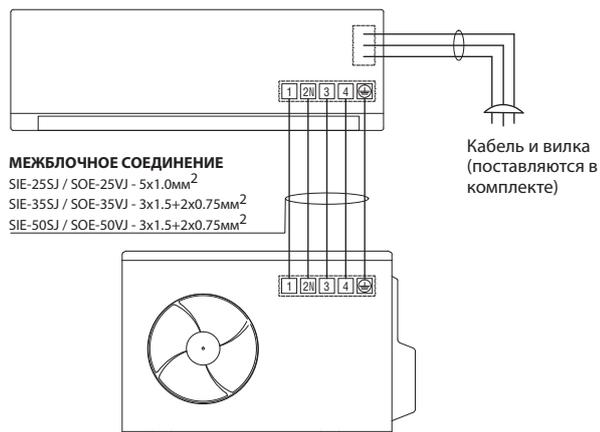
	A	B	C	D	E
SOE-25VJ	681	285	434	460	292
SOE-35VJ	773	287	552	450	260
SOE-50VJ	842	322	555	487	298
SOE-60VJ	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

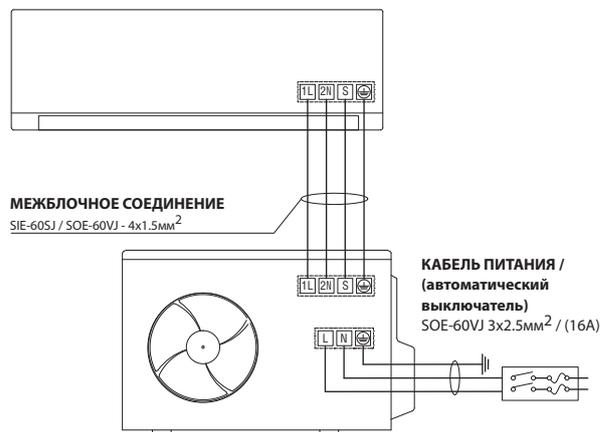
SIE-25SJ / SOE-25VJ

SIE-35SJ / SOE-35VJ

SIE-50SJ / SOE-50VJ



SIE-60SJ / SOE-60VJ



## Настенный кондиционер серия "Fusion 3" SIH\_SHC

On/off

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим.
- **Направление вертикального воздушного потока:** автоматическое изменение.
- **Таймер:** возможность программирования работы в интервале 0,5-24 часа.
- **Функция «авторестарт»:** возможность автоматического возврата предыдущего режима работы кондиционера после возобновления подачи электропитания.
- **Низкотемпературный комплект:** возможность осуществлять работу в режиме охлаждения при температуре окружающей среды -30°C или -40°C (в зависимости от модификации).



SIH - 20 / 25 / 35 / 50 / 60 SHC



Маркировка внутреннего блока			SIH-20SHC	SIH-25SHC	SIH-35SHC	SIH-50SHC	SIH-60SHC
Маркировка наружного блока			SOH-20VHC	SOH-25VHC	SOH-35VHC	SOH-50VHC	SOH-60VHC
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,0	2,5	3,2	4,7	7,0
	потребляемая мощность	Вт	800	1000	1200	1565	2503
	рабочий ток	А	3,5	4,4	5,3	6,8	10,9
	энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,56 / E	2,49 / E	2,69 / D	3,0 / B	2,81 / C
Нагрев	производительность	кВт	2,2	2,6	3,4	5,0	7,3
	потребляемая мощность	Вт	700	950	1100	1550	2280
	рабочий ток	А	3,1	4,2	4,8	6,7	9,9
	энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,14 / D	2,78 / E	3,06 / D	3,21 / C	3,21 / C
Расход воздуха ВБ (выс./ср./низк.)		м³/ч	433/379/300	490/385/326	600/495/420	809/648/533	1000/796/640
Расход воздуха НБ		м³/ч	1300	1300	1700	1900	3200
Уровень шума ВБ (выс./ср./низк.)		дБ(А)	38/34/28	42/35/30	42/37/31	42/37/32	47/40/34
Уровень шума НБ		дБ(А)	54	56	57	56	60
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Компрессор			GMCC				
Внутренний блок	габариты: ШхВхГ	мм	715x285x194	715x285x195	805x285x194	958x302x213	1040x327x220
	вес	кг	7,4	7,4	8,1	10,2	12,7
Наружный блок	габариты: ШхВхГ	мм	681x434x285	681x434x285	773x552x287	842x555x322	845x702x363
	вес	кг	22,1	25	27,6	35,8	48,8
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	8	8	8	8	10
Дозаправка хладагента после 5 метров трассы		г/м	20	20	20	20	40
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43/-7 ~ +24				

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Моющийся фильтр



24-х часовой таймер



АВТО Авторазморозка



АВТО Авторестарт



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора

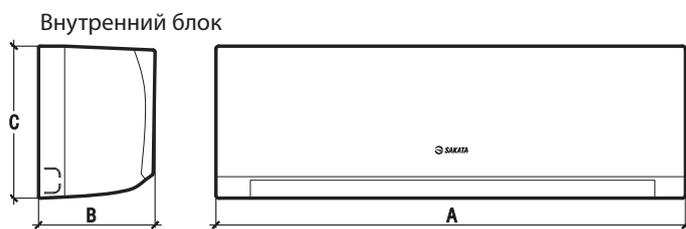


Фреон R-410A

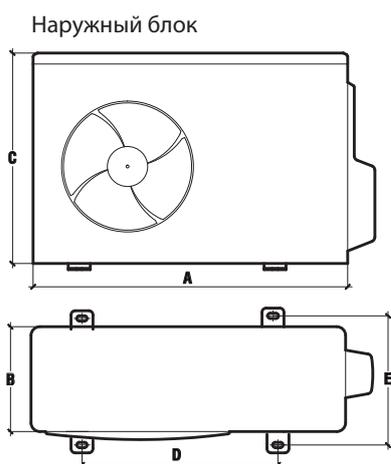


Низкотемпературный комплект

## Размеры блоков



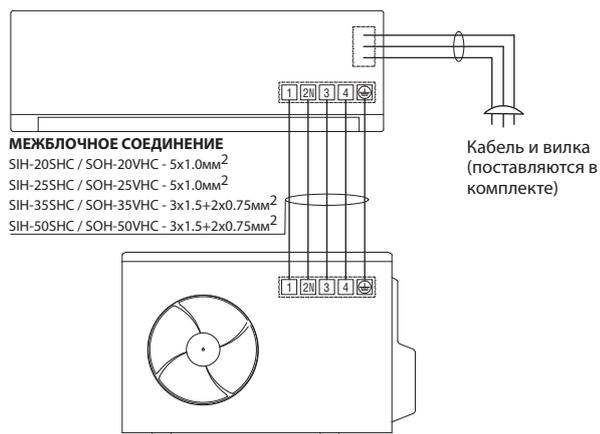
	A	B	C
SIH-20SHC	715	194	285
SIH-25SHC	715	195	285
SIH-35SHC	805	194	285
SIH-50SHC	958	213	302
SIH-60SHC	1040	220	327



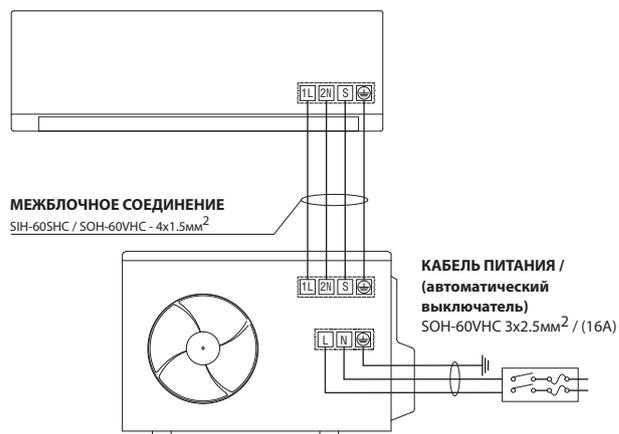
	A	B	C	D	E
SOH-20VHC	681	285	434	460	292
SOH-25VHC	681	285	434	460	292
SOH-35VHC	773	287	552	450	260
SOH-50VHC	842	322	555	487	298
SOH-60VHC	845	363	702	540	350

## Схема электрических соединений

SIH-20SHC / SOH-20VHC  
 SIH-25SHC / SOH-25VHC  
 SIH-35SHC / SOH-35VHC  
 SIH-50SHC / SOH-50VHC



SIH-60SHC / SOH-60VHC



## DC-инверторная мультисистема SOM-2 (3, 4, 5) Z\_V Inverter

- **Широкий диапазон производительности:** внутренние блоки 2-5 кВт в режиме охлаждения, наружные блоки 4,1-12,3 кВт в режиме охлаждения.
- **DC-инверторное управление двигателем компрессора:** более быстрое достижение заданной температуры и меньшее потребление электроэнергии по сравнению с неинверторными аналогами.
- **4 разновидности внутренних блоков:** настенные, канальные низкого напора, кассетные 600x600 мм.
- **Длина трасс:** между внутренним блоком и наружным блоком от 25 до 35 м, суммарная длина всех трасс до 80 м.

SOM-2Z40B  
SOM-2Z53B  
SOM-3Z60B  
SOM-3Z80B  
SOM-4Z80B  
SOM-4Z100B  
SOM-5Z120B



### Наружный блок

Модель		SOM-2Z40B	SOM-2Z53B	SOM-3Z60B	SOM-3Z80B	SOM-4Z80B	SOM-4Z100B	SOM-5Z120B
Электропитание, В, Ф, Гц		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Производительность, кВт	Охлаждение	4.1	5.3	6.2	7.9	8.2	10.6	12.3
	Нагрев	4.4	5.6	6.6	8.2	8.8	11.1	12.3
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1.25	1.65	1.92	2.46	2.56	4.05	3.82
	Нагрев	1.15	1.45	1.78	2.27	2.44	3.3	3.37
Уровень шума, дБА	Наружный блок	54	53	52	54	60	63,5	62
Габариты, мм	ШxВxГ	800x554x333	800x554x333	845x702x363	845x702x363	946x810x410	990x965x345	990x965x345
Масса, кг	Наружный блок	30,5	36	47	52,7	67,6	70	76
Фреоновые трассы	Диаметр, мм	2x6.4 / 2x9.5	2x6.4 / 2x9.5	3x6.4 / 3x9.5	3x6.4 / 3x9.5	4x6.4 / 4x9.5	5x6.4 / 5x9.5	5x6.4 / 5x9.5
	Макс. суммарная длина, м	40	40	60	60	80	80	80
	Расстояние НБ - ВН, м	25	25	30	30	35	35	35
	Перепад НБ/ВБ, м	15	15	15	15	15	15	15
	Перепад ВБ/ВБ ниже, м	10	10	10	10	10	10	10
Рабочие температуры	В помещении	17 ~ 32 °C						
Диапазон допустимых рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ 50 °C						
	Нагрев	-15 ~ 24 °C						

## Настенный блок



RG57  
(в комплекте)



Модель		SIMW-25CZ	SIMW-35CZ	SIMW-50CZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2,7	3,5	5,0
	Нагрев	2,9	3,8	5,56
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	24	24	34
	Нагрев	24	24	34
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	37 / 33 / 22 / 20	38 / 32 / 22 / 21	42 / 33 / 27 / 21
Габариты, мм	ШхВхГ	722x290x187	802x297x189	965x319x215
Масса, кг	Без упаковки	7,4	8,2	9
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7

Декоративная панель  
T-MBQ4-03E  
(опция)



RG57  
(в комплекте)



## Кассетный блок

Модель		SIMC-25DZ	SIMC-35DZ	SIMC-50DZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5	3,5	5,0
	Нагрев	2,9	3,8	5,6
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	40	40	102
	Нагрев	40	40	102
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	38 / 33 / 29	42 / 38 / 34	44 / 42 / 41
Габариты, мм	ШхВхГ	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Масса, кг	Без упаковки	14,5	16	18
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7



Предварительный заказ

## Канальный блок



KJR-12B/DP (T) - E  
(в комплекте)



Модель		SIMD-20BZ	SIMD-25BZ	SIMD-35BZ	SIMD-50AZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0	2,5	3,5	5,0
	Нагрев	2,3	2,9	3,8	5,9
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	30	30	40	107
	Нагрев	30	30	40	107
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	35,1/32,1/30,9	35/31,5/28	42/38/35	46/42/40
Макс. статический напор, Па	-	40	40	45	60
Габариты, мм	ШхВхГ	700x635x210	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Масса, кг	Без упаковки	18,5	18,5	18,4	23
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6,35 / 9,5	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7

## Таблицы допустимых комбинаций

### SOM-2Z40B

1 блок	2 блока	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	
50		

### SOM-2Z53B

1 блок	2 блока	
20	20+20	25+25
25	20+25	25+35
35	20+35	
50		

### SOM-3Z60B

1 блок	2 блока			3 блока		
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	25+25+25
25	20+25	25+35		20+20+25	20+25+35	25+25+35
35	20+35	25+50		20+20+35		
50	20+50	35+35				

### SOM-3Z80B

1 блок	2 блока			3 блока			
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	25+25+25	25+35+35
25	20+25	25+35		20+20+25	20+25+35	25+25+35	
35	20+35	25+50		20+20+35	20+35+35		
50	20+50	35+35		20+20+50			

### SOM-4Z80B

1 блок	2 блока			3 блока				4 блока		
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+35+35	20+20+20+20	20+20+25+25	20+25+25+35
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	25+25+25	25+35+50	20+20+20+25	20+20+25+35	20+25+35+35
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+35	20+20+35+35	25+25+25+25
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+50		20+20+20+50	20+25+25+25	25+25+25+35

### SOM-4Z100B

1 блок	2 блока			3 блока				
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+25+50	35+35+35
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	20+50+50	25+35+35	35+35+50
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+25	25+35+50	35+50+50
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+35	25+50+50	

4 блока								
20+20+20+20	20+20+25+25	20+20+35+50	20+25+25+50	20+35+35+35	25+25+25+50	25+35+35+50		
20+20+20+25	20+20+25+35	20+20+50+50	20+25+35+35	20+35+35+50	25+25+35+35	35+35+35+35		
20+20+20+35	20+20+25+50	20+25+25+25	20+25+35+50	25+25+25+25	25+25+35+50			
20+20+20+50	20+20+35+35	20+25+25+35		25+25+25+35	25+35+35+35			

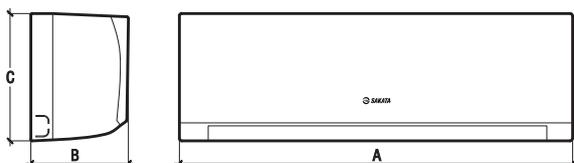
### SOM-5Z120B

1 блок	2 блока		3 блока			
20	20+20	25+35	20+20+20	20+25+70	25+25+50	35+50+50
25	20+25	25+50	20+20+25	20+35+35	25+25+70	35+35+70
35	20+35	25+70	20+20+35	20+35+50	25+35+35	25+50+50
50	20+50	35+35	20+20+50	20+35+70	25+35+50	50+50+50
70	20+70	35+50	20+20+70	20+50+50	25+35+70	
	25+25	35+70	20+25+25	25+25+25	35+35+35	
	50+50	50+70	20+25+35	25+25+35	35+35+50	
			20+25+50			

4 блока					5 блоков				
20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+50	20+35+35+70	25+25+50+50	20+20+20+20+20	20+20+20+25+70	20+20+25+35+35	20+25+25+35+35	25+25+25+35+35
20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+70	20+35+50+50	25+35+35+35	20+20+20+20+25	20+20+20+35+35	20+20+25+35+50	20+25+25+35+50	25+25+25+35+50
20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+35+35	25+25+25+25	25+35+35+50	20+20+20+20+35	20+20+20+35+50	20+20+25+50+50	20+25+35+35+35	25+25+35+35+35
20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+50	25+25+25+35	25+35+35+70	20+20+20+20+50	20+20+20+35+70	20+20+35+35+35	20+25+35+35+50	25+35+35+35+35
20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+70	25+25+25+50	25+35+50+50	20+20+20+20+70	20+20+20+50+50	20+20+35+35+50	20+35+35+35+35	
20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+50+50	25+25+25+70	35+35+35+35	20+20+20+25+25	20+20+25+25+25	20+25+25+25+25	25+25+25+25+25	
20+20+25+35	20+20+50+70	20+25+50+70	25+25+35+35	35+35+35+50	20+20+20+25+35	20+20+25+25+35	20+25+25+25+35	25+25+25+25+35	
	20+25+25+25	20+35+35+35	25+25+35+50		20+20+20+25+50	20+20+25+25+50	20+25+25+25+50	25+25+25+25+50	
	20+25+25+35	20+35+35+50	25+25+35+70			20+20+25+25+70	20+25+25+25+70		

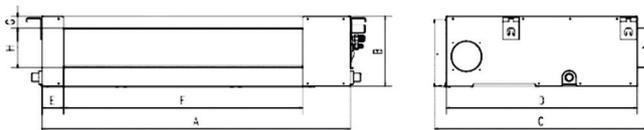
## Размеры блоков

Внутренний блок SIMW-CZ



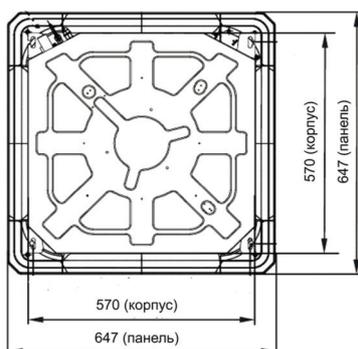
	A	B	C
<b>SIMW-20BZ</b>	717	193	302
<b>SIMW-25BZ</b>	805	193	302
<b>SIMW-35BZ</b>	964	222	325
<b>SIMW-50BZ</b>	1106	232	342

Внутренний блок SIMD-AZ, BZ



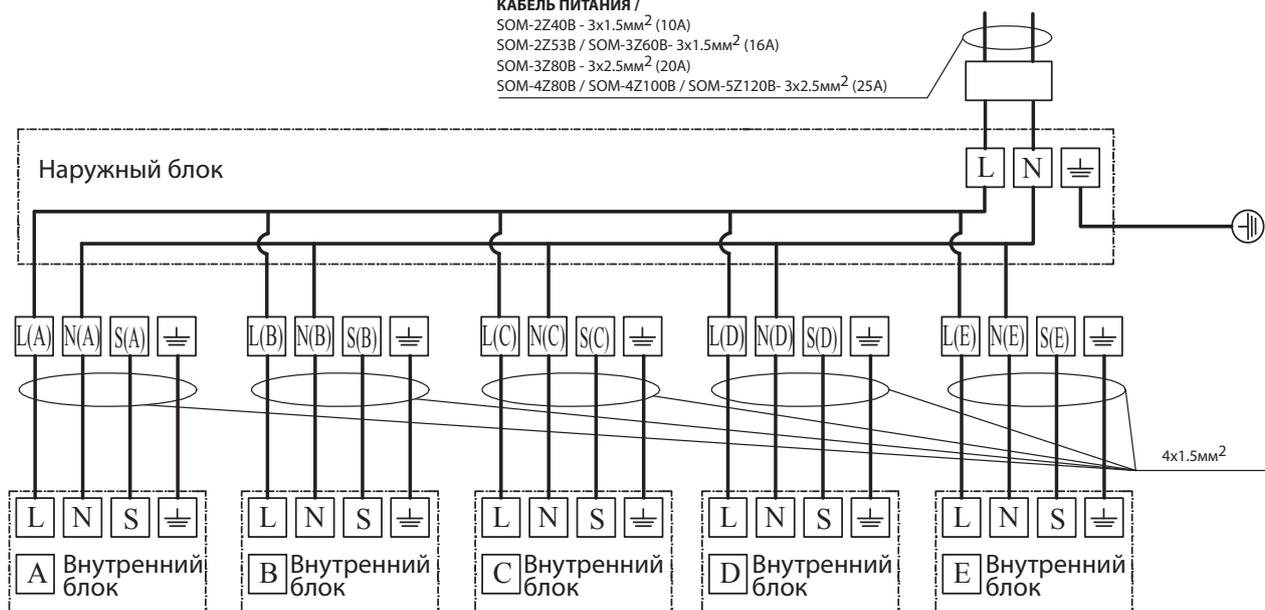
	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>SIMD-20BZ</b>	700	210	635	570	65	493	35	119
<b>SIMD-25BZ</b>	700	210	635	570	65	493	35	119
<b>SIMD-35BZ</b>	700	210	635	570	65	493	35	119
<b>SIMD-50AZ</b>	920	210	635	570	65	713	35	119

Внутренний блок SIMC-DZ



## Схема электрических соединений

**КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ /**  
 SOM-2Z40B - 3x1.5мм<sup>2</sup> (10A)  
 SOM-2Z53B / SOM-3Z60B- 3x1.5мм<sup>2</sup> (16A)  
 SOM-3Z80B - 3x2.5мм<sup>2</sup> (20A)  
 SOM-4Z80B / SOM-4Z100B / SOM-5Z120B- 3x2.5мм<sup>2</sup> (25A)



## Кассетный четырехпоточный кондиционер SIB\_BBV/Y

### SEMI PRO

- **Комплектация блока:** декоративная панель с круговой раздачей воздуха и ИК-пульт в стандартной поставке.
- **Встроенный дренажный насос:** высота подъема дренажа 750 мм.
- **Проводной пульт** поставляется как опция.
- **Управление скоростью вращения вентилятора:** 3 скорости и автоматический режим.
- **Низкий уровень шума:** до 35 дБА.
- **Подмес свежего воздуха:** возможность подмеса уличного воздуха во внутренний блок.



SIB-50BV  
SIB-60BV

SIB-100BBY  
SIB-140BBY  
SIB-200BBY



SAR-24  
(опция)



RG51C/E  
(в комплекте)



SOB-60VB

Модель	Внутренний блок		SIB-50BBV	SIB-60BBV	SIB-100BBY	SIB-140BBY	SIB-200BBY
	Наружный блок		SOB-50VB	SOB-60VB	SOB-100YB	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			380~415 В, 3 фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	Вт/ч	18300	24000	36000	48000	55000
		кВт	5,3	7,0	10,6	14,1	16,1
	Потребляемая мощность	кВт	1,980	2,600	3,982	5,191	6,272
	Рабочий ток	А	8,78	12,48	7,0	9,2	11,0
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,71 / D	2,71 / D	2,64 / D	2,70 / D	2,57 / D
Нагрев	Мощность	Вт/ч	19000	26000	40000	52000	61000
		кВт	5,57	7,62	11,7	15,24	17,9
	Потребляемая мощность	кВт	1,720	2,400	3,607	4,763	5,843
	Рабочий ток	А	7,63	11,52	6,4	8,5	10,3
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,24 / C	3,18 / D	3,24 / C	3,20 / C	3,06 / C
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	810/650/530	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	48/41/36	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
	Вес (нетто/брутто)	кг	16,5/19	22,1/25,5	25/28,5	27/32	29/34
	Габариты блока (ШхДхВ)	мм	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x300	840x840x287
	Габариты панели (ШхДхВ)	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч	2400	2700	3800	6200	6500
	Уровень шума	дБ(А)	62	62	63	63	63
	Вес (нетто/брутто)	кг	36,5/38,8	52,7/56,1	74,4/78,9	93,2/105	97/108
	Габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Максимальная длина магистрали	м	25	25	30	50	50	
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	25	25	
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы	г/м	15	30	30	30	30	
Декоративная панель (опция)		T-MBQ4-03E	T-MBQ-02C1				
Диапазон рабочих температур	°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24					



LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Моющийся фильтр



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторозморозка



Авторестарт



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



Автоматическое изменение направления вертикального потока

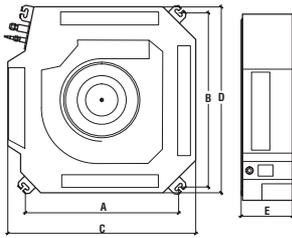


Фреон R-410A

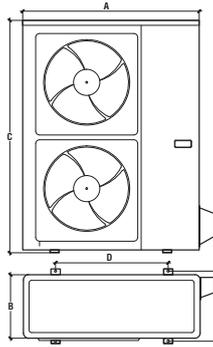


Низкотемпературный комплект

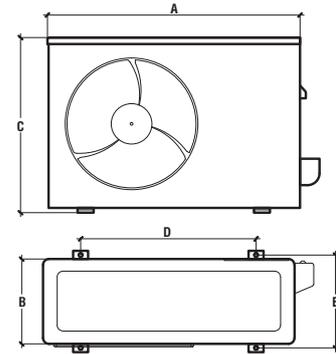
## Размеры блоков



	A	B	C	D	E
SIB-50BBV	545	523	570	570	260
SIB-60BBV	680	780	840	840	205
SIB-100BBV	680	780	840	840	245
SIB-140BBV	680	780	840	840	245
SIB-200BBV	680	780	840	840	287

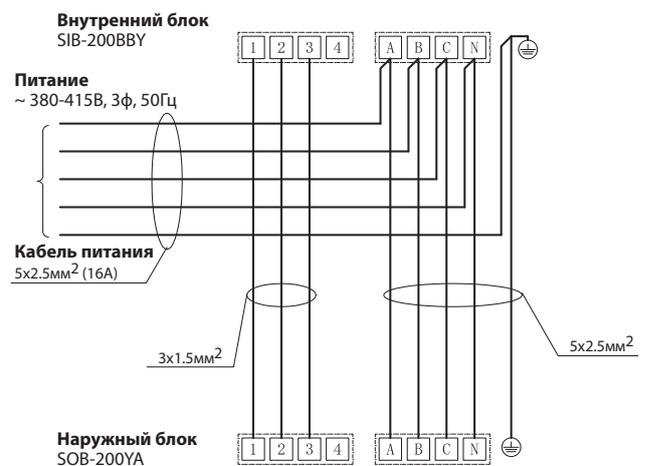
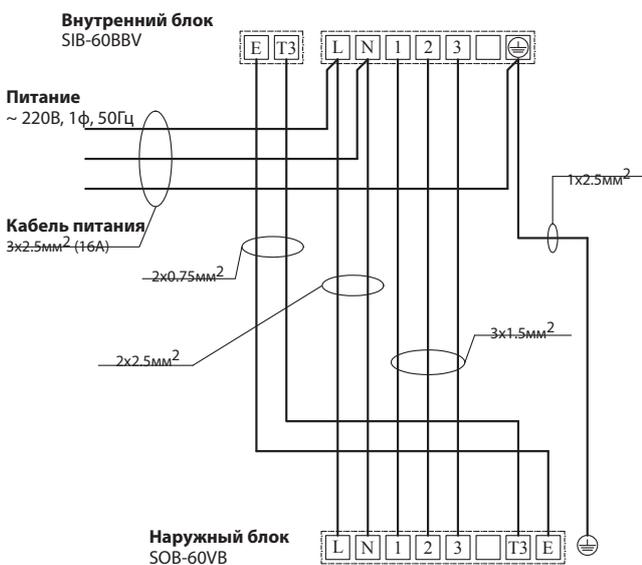
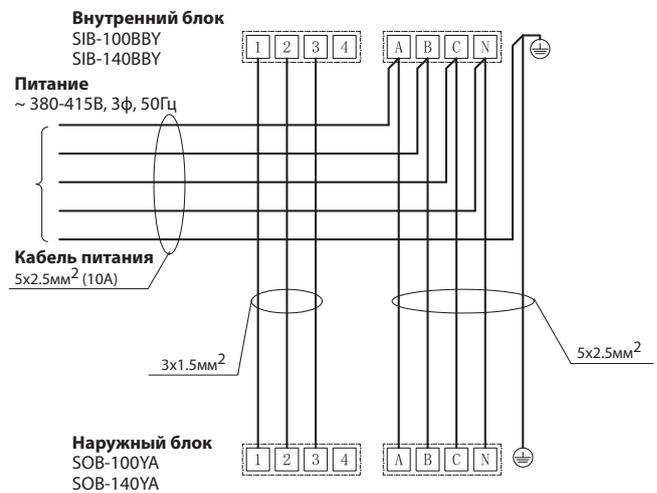
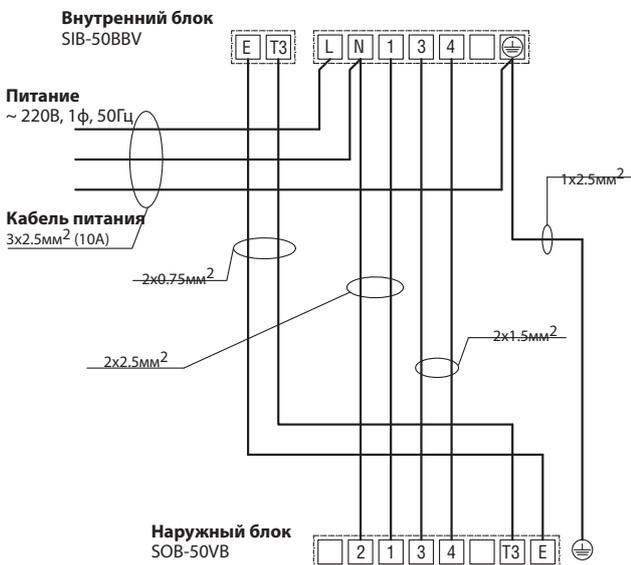


	A	B	C	D	E
SOB-100YA	946	410	810	624	336
SOB-140YA	900	350	1170	590	378
SOB-200YA	900	350	1170	590	378



	A	B	C	D	E
SOB-50VB	770	300	555	487	298
SOB-60VB	845	363	702	487	298

## Схема электрических соединений



## Напольно-потолочный кондиционер SIB\_TBV/Y

### SEMI PRO

- **Комплектация блока:** ИК-пульт в стандартной поставке.
- **2 варианта монтажа:** потолочный и настенный у пола.
- **Проводной пульт** поставляется как опция.
- **Управление скоростью вращения вентилятора:** 3 скорости и автоматический режим.
- **Дисплей на лицевой панели:** индикация заданной температуры и режим работы.
- **Автоматическое качание заслонок:** в вертикальном и горизонтальном направлении. Следствие - более интенсивный воздухообмен в помещении.



SIB-50TBV      SIB-140TBY  
SIB-60TBV      SIB-200TBY  
SIB-100TBY



SAR-24  
(опция)



RG51Q1  
(в комплекте)



SOB-60VB

Модель	Внутренний блок		SIB-50TBV	SIB-60TBV	SIB-100TBY	SIB-140TBY	SIB-200TBY
	Наружный блок		SOB-50VB	SOB-60VB	SOB-100YB	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	18500	24000	36000	48000	55000
		кВт	5,42	7,0	10,6	14,1	16,1
	Потребляемая мощность	Вт	2110	2630	3980	5060	6400
	Рабочий ток	А	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,57 / E	2,67 / D	2,64 / D	2,77 / D	2,52 / D
Нагрев	Мощность	BTU/ч	19000	26000	49500	52000	60000
		кВт	5,57	7,62	11,58	14,95	17,6
	Потребляемая мощность	Вт	1730	2450	3700	5063	5800
	Рабочий ток	А	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,24 / C	3,11 / D	3,13 / D	3,01 / D	3,03 / C
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46
	Вес (нетто/брутто)	кг	24/29	24,6/29,8	29/36	31/36	39/45
Наружный блок	Габариты (ШхДхВ)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235	1650x675x235
	Расход воздуха (выс.)	м³/ч	2400	2700	5800	6200	6500
	Уровень шума	дБ(А)	62	62	63	63	63
Наружный блок	Вес (нетто/брутто)	кг	36,5/38,8	52,7/56,1	74,4/78,9	93,2/105	97/108
	Габариты (ШхДхВ)	мм	770x300x555	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	12,70 (1/2)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали	м	25		25	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15		15	20	25	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы	г/м	15		30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24					

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Моющийся фильтр



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторазморозка



Авторестарт



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



Автоматическое изменение направления вертикального потока

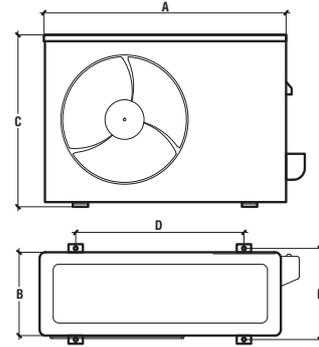
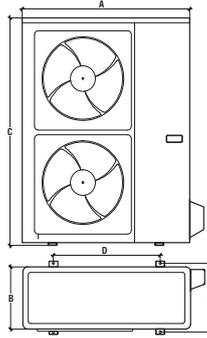
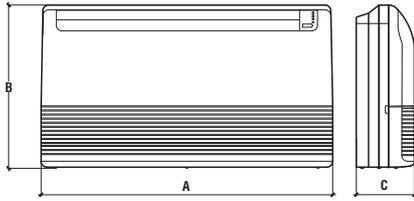


Фреон R-410A



Низкотемпературный комплект

## Размеры блоков

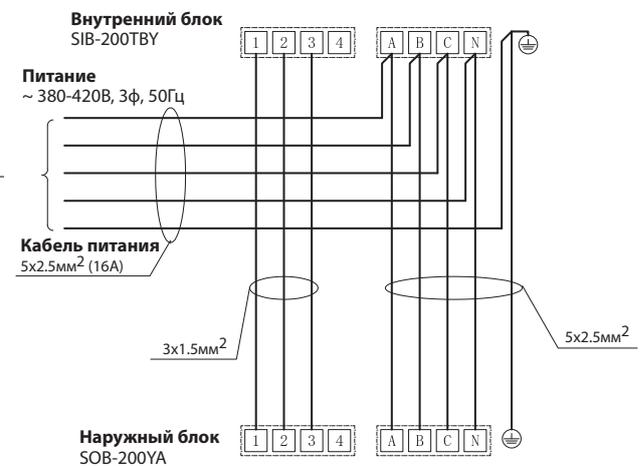
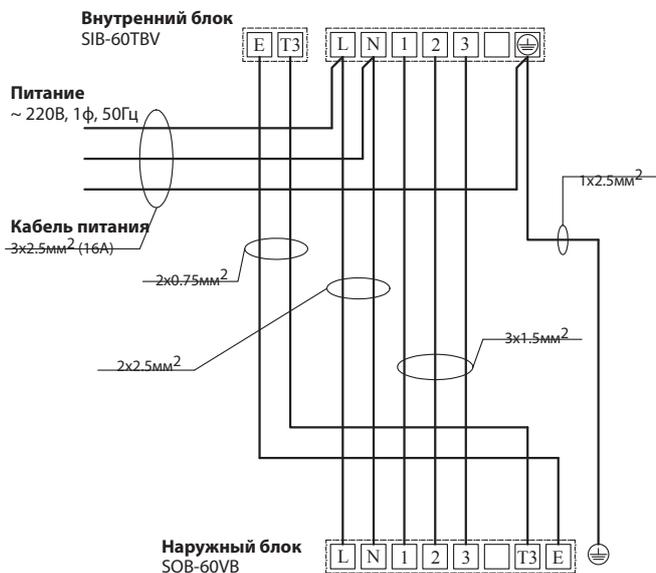
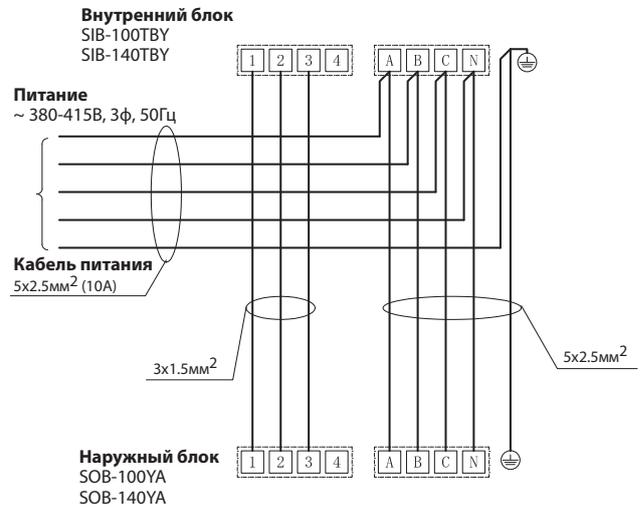
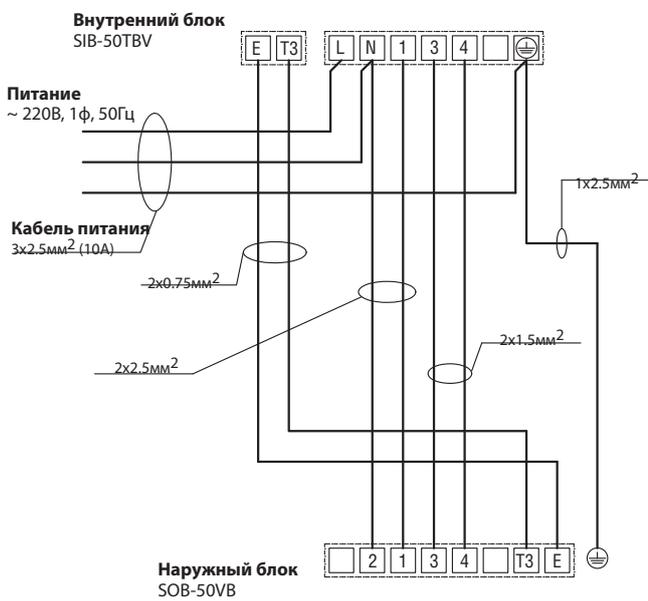


	A	B	C
SIB-50TBV	1068	675	235
SIB-60TBV	1068	675	235
SIB-100TBV	1285	675	235
SIH-140TBV	1285	675	235
SIH-200TBV	1650	675	235

	A	B	C	D	E
SOB-100YA	946	410	810	624	336
SOB-140YA	900	350	1170	590	378
SOB-200YA	900	350	1170	590	378

	A	B	C	D	E
SOB-50VB	770	300	555	487	298
SOB-60VB	845	363	702	487	298

## Схема электрических соединений



## Канальный средненапорный кондиционер SIB\_DD V/Y

### SEMI PRO

- **Комплектация блока:** проводной пульт и фильтр грубой очистки в стандартной поставке.
- **Управление скоростью вращения вентилятора:** 3 скорости и автоматический режим.
- **Максимальный статический напор** до 160 Па.



SIB-60DDV    SIB-140DDY  
SIB-100DDY    SIB-200DDY



SAR-24  
(в комплекте)



SOB-60VB

Модель	Внутренний блок		SIB-60DDV	SIB-100DDY	SIB-140DDY	SIB-200DDY
	Наружный блок		SOB-60VB	SOB-100YA	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц	380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	Вт/ч	24000	36000	48000	55000
		кВт	7,0	10,6	14,1	16,1
	Потребляемая мощность	Вт	2870	3650	5350	6360
	Рабочий ток	А	13,5	6,1	9,2	11,0
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,45 / E	2,89 / C	2,63 / D	2,53 / E
Нагрев	Мощность	Вт/ч	26000	39000	55000	60000
		кВт	7,6	11,4	16,1	17,6
	Потребляемая мощность	Вт	2300	3300	4815	5540
	Рабочий ток	А	11,3	5,6	8,3	9,3
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,31 / C	3,46 / B	3,35 / C	3,17 / D
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	1360/1177/965	1804/1372/1149	2100/1850/1490	2400/1850/1490
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	43,6 / 40,5 / 37,9	48,7 / 43 / 40,6	48,5 / 45 / 41	50 / 46 / 40
	Вес (нетто/брутто)	кг	32,2/39	32,2/39	46/54,5	46/54,5
	Габариты (ШхДхВ)	мм	1000x525x270	1100x525x270	1200x625x380	1200x625x380
	Внешнее стат. давление	Па	25	37	50	50
	Диапазон внеш. стат. давления	Па	0-80	0-100	0-160	0-160
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч	2700	3800	6200	6500
	Уровень шума	дБ(А)	62	63	63	63
	Вес	кг	52,7/56,1	74,4/78,9	93,2/105	97/108
	Габариты (ШхДхВ)	мм	845x363x702	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	20	25	25
Дозаправка хладагента после 5 м. трассы		г/м	30	30	30	40
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24			

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Моющийся фильтр



АВТО Авторазморозка



АВТО Авторестарт



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора

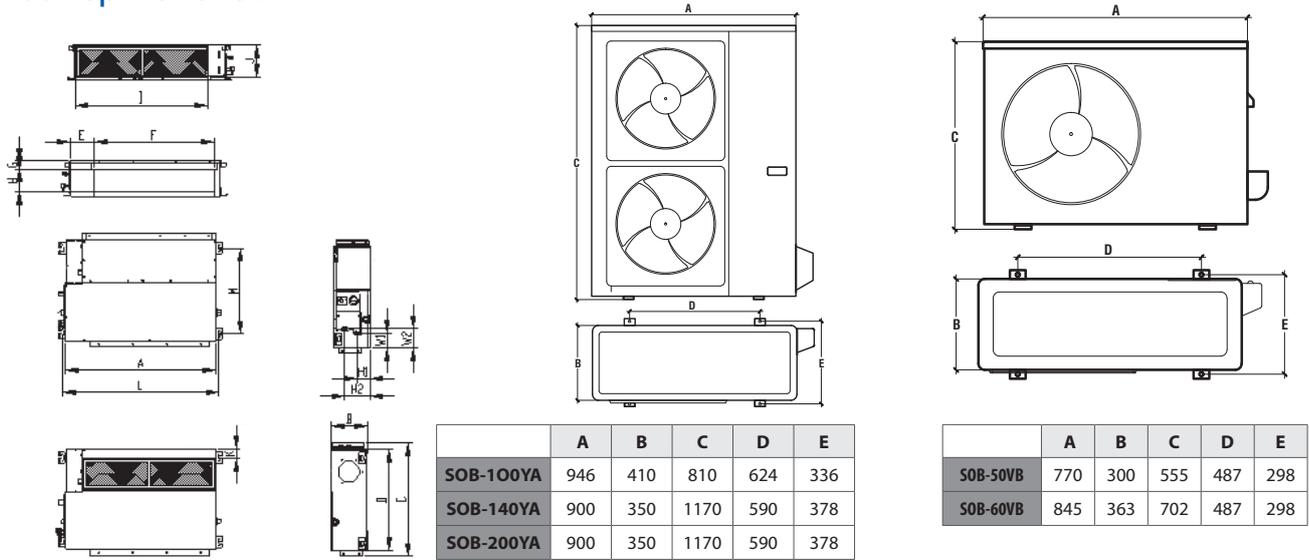


Фреон R-410A



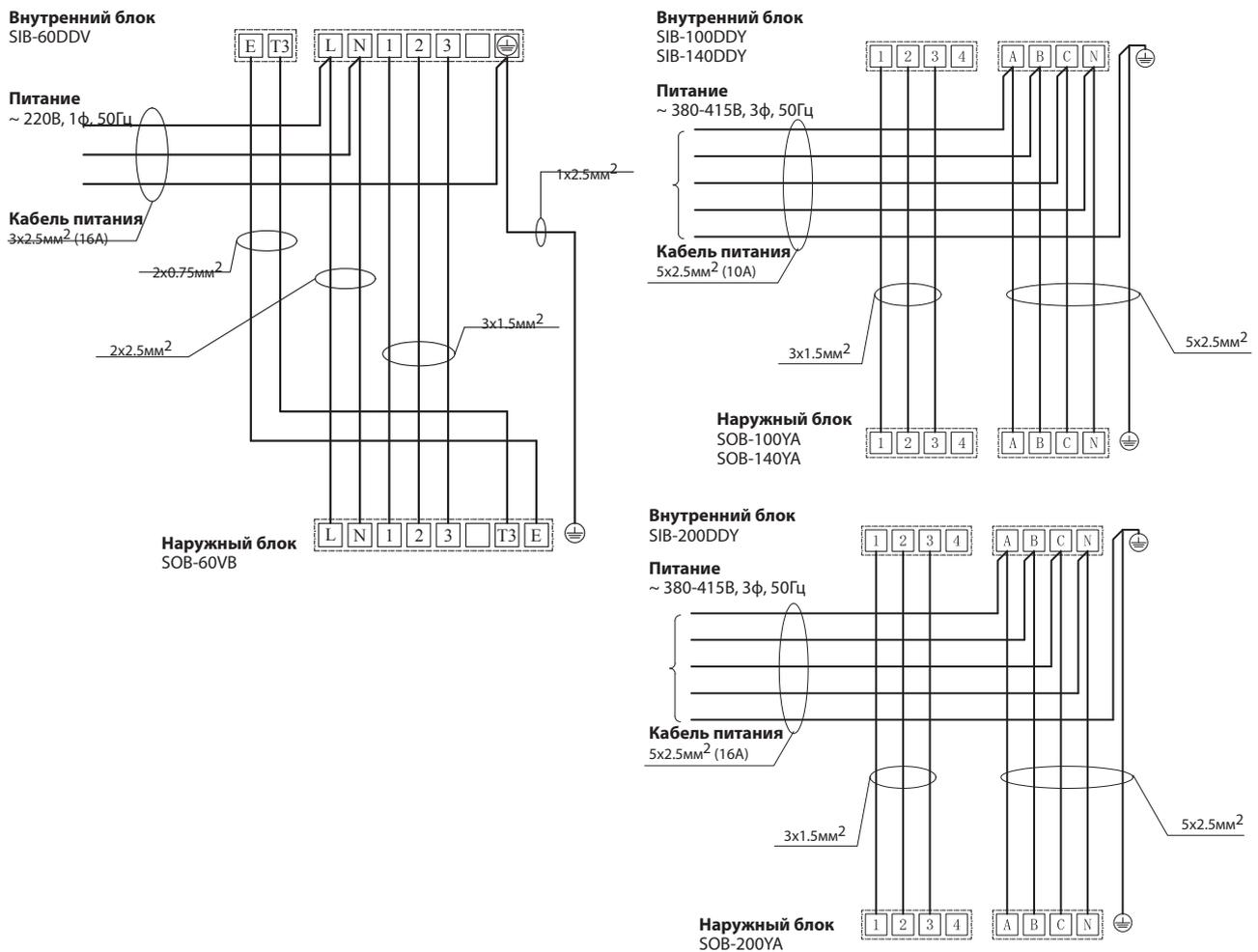
Низкотемпературный комплект

## Размеры блоков



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
<b>SIB-60, 100 DDV/Y</b>	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
<b>SIB-140, 200 DBY</b>	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

## Схема электрических соединений



# Канальный высоконапорный кондиционер SIB-220DAY, SIB-250DAY SEMI PRO



SIB-220DAY  
SIB-250DAY



SOB-220YA  
SOB-250YA



Модель	Внутренний блок		SIB-220DAY	SIB-250DAY
	Наружный блок		SOB-220YA	SOB-250YA
Электропитание (внутренний блок / наружный блок)			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц / 380~420 В, 3 фазы / 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	кВт	22,3	28,1
	Потребляемая мощность	кВт	7,5	9,6
	Рабочий ток	А	5,2	5,8
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт / Класс	2,97	2,93
Нагрев	Мощность	кВт	25,0	31,1
	Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,3
	Рабочий ток	А	5,2	5,8
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт / Класс	3,01	3,02
Внутренний блок	Расход воздуха (выс./ср./низк.)	м³/ч	4500	5100
	Уровень шума (выс./ср./низк.)	дБ(А)	56	55
	Вес (нетто/брутто)	кг	94	96
	Габариты (ШхДхВ)	мм	1451x797x450	
Наружный блок	Расход воздуха (выс.)	м³/ч		
	Рабочий ток	А	16,5	23,7
	Уровень шума	дБ(А)	68	68
	Вес	кг	174	187
	Габариты (ШхДхВ)	мм	1260x700x908	
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	25,40 (1)	25,40 (1)	
Максимальная длина магистрали	м	50	50	
Максимальный перепад высот	м	30	30	
Дозаправка хладагента	г/м	60	60	
Диапазон рабочих температур	°C	+18 ~ +43 / -7 ~ +24		



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторазморозка



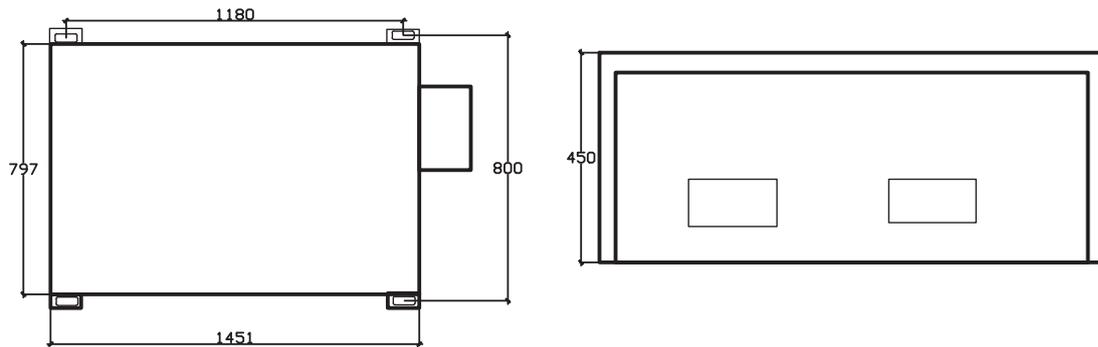
Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



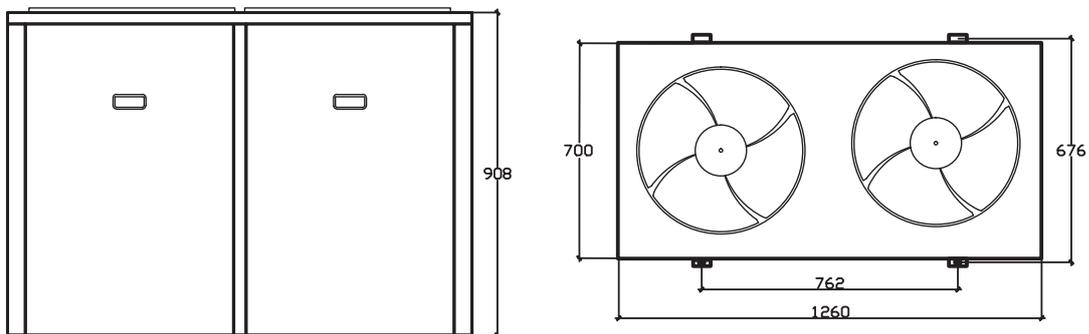
Фреон R-410A

## Размеры блоков

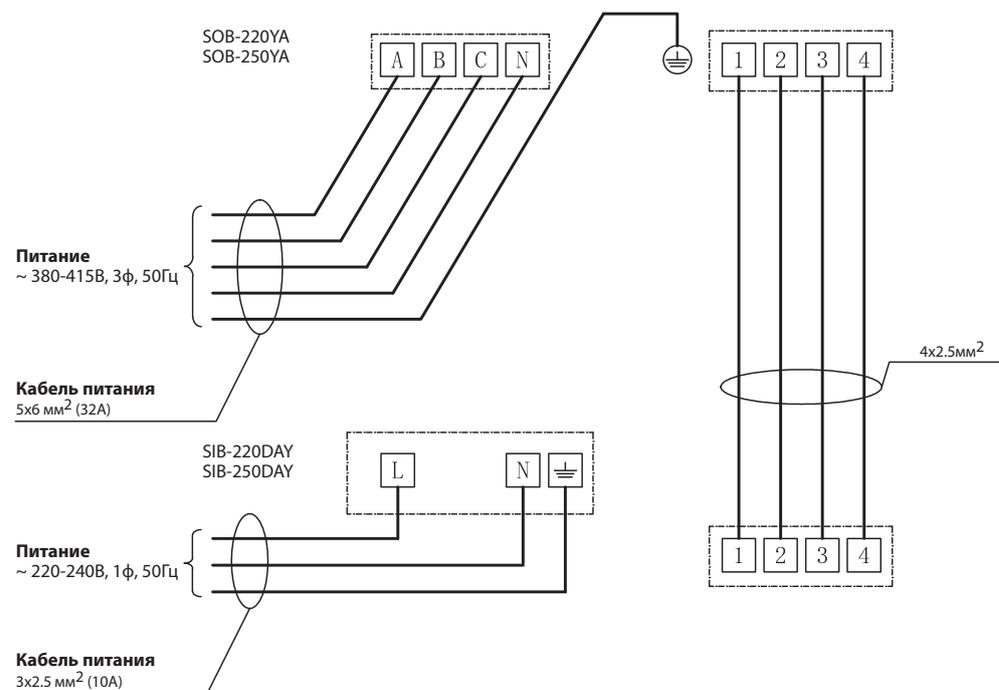
Внутренний блок SIB-220DAY, SIB-250DAY



Наружный блок SOB-220YA, SOB-250YA



## Схема электрических соединений



## Компрессорно-конденсаторные блоки SCCU-V/YAQ



SCCU-03VAQ  
SCCU-05VAQ  
SCCU-07VAQ

Компрессорно-конденсационные блоки с воздушным охлаждением предназначены для работы с теплообменными секциями непосредственного испарения центральных коллекционеров или приточных установок.

- **Хладагент R410A.**
- **Широкий диапазон производительности: от 3.2 до 105 кВт.**
- **Компрессоры Danfoss и Copeland.**
- **Встроенный блок автоматики управляет работой компрессора и вентилятора, контролирует состояние защитных устройств, предотвращает частый запуск и выключение компрессора.**
- **Протяженная трасса хладагента, большой перепад высоты между блоком и секцией приточной установки.**

Опционально предлагается соединительный комплект, включающий терморегулирующий вентиль, электромагнитный клапан, фильтр-осушитель, смотровое стекло.

### Только охлаждение

Модель		SCCU-03VAQ	SCCU-05VAQ	SCCU-07VAQ	SCCU-10VAQ	SCCU-14VAQ	SCCU-16VAQ
Электропитание, В, Ф, Гц		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Производительность, кВт	Охлаждение	3,2	5,3	7,1	10,5	14	16
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,3	1,95	2,54	4	5,2	6,2
Уровень шума, дБА	Наружный блок	49	55	55	58	58	59
Количество контуров, шт.		1					
Габариты, мм	ШхВхГ	722x555x300	795x55x330	916x702x360	1077x967x396	978x1167x400	978x1167x400
Масса, кг	Наружный блок	30	35,5	41	85,8	91,6	96,6
Фреоновые трассы	Диаметр для жидкости, мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	Диаметр для газа, мм	12,7	12,7	15,9	19,1	19,1	19,1
	Макс. расстояние до испарителя, м	20	20	20	30	30	30
	Макс. перепад высот, м	10	10	10	20	20	20
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение	17 ~ 46					
Комплект дополнительного оборудования		SCK-03Q	SCK-05Q	SCK-07Q	SCK-10Q	SCK-14Q	SCK-16Q

SCCU-22YAQ  
 SCCU-28YAQ  
 SCCU-35YAQ  
 SCCU-45YAQ  
 SCCU-53YAQ  
 SCCU-61YAQ  
 SCCU-70YAQ  
 SCCU-105YAQ



Модель		SCCU-22YAQ	SCCU-28YAQ	SCCU-35YAQ	SCCU-45YAQ	SCCU-53YAQ	SCCU-61YAQ	SCCU-70YAQ	SCCU-105YAQ
Электропитание, В, Ф, Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц							
Производительность, кВт	Охлаждение	22	28	35	45	53	61	70	105
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	11,7	14,4	17,3	17,6	16,8	19	22	28
Уровень шума, дБА	Наружный блок	65	67	69	70	73	76	76	78
Количество контуров, шт.		1				2			
Габариты, мм	ШхВхГ	1255x908x700			1250x1610x765	1825x1245x899		2158x1360x1082	2158x1670x1082
Масса / заправка хладагентом, кг	Наружный блок	171 / 5,4	185 / 6	199 / 7,2	288 / 10	395 / 11	395 / 12,4	508 / 17	570 / 18
Фреоновые трассы	Диаметр для жидкости, мм	9,52	9,52	12,7	16	12,7x2	12,7x2	12,7x2	12,7x2
	Диаметр для газа, мм	22	25	28,6	32	25x2	25x2	25x2	25x2
	Макс. расстояние до испарителя, м	50	50	50	50	50	50	50	50
	Макс. перепад высот, м	30	30	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур, °С	Охлаждение	17 ~ 52			18 ~ 46				
Комплект дополнительного оборудования		SCK-22Q	SCK-28Q	SCK-35Q	SCK-45Q	SCK-53Q	SCK-61Q	SCK-70Q	SCK-105Q

# Модельный ряд внутренних блоков

Модель / кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,0	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1	8,4	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0	33,5	45,0	56,0	
<b>SCDH</b> 		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<b>SLAD</b> 	•	•	•	•		• 4,5	•	•	•	•											
<b>SLED</b> 	•	•	•	•		• 4,5	•	•	•	•											
<b>SC1</b> 		•	•	•	•			•		•											
<b>SC2</b> 		•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•						
<b>SCA</b> 			•	•		• 4,5		•	•	•	•	•	•	•	•						
<b>SCCA</b> 	•	•	•	•		•	•														
<b>SFU</b> 							•	•	•	•	•	•	•	•							
<b>SWB</b> 		•	•	•	•			•		•											
<b>SFC</b> 			•			•	•	•	•	•											
<b>SAFA</b> 												•		•		•	•	•	•	•	•

# Номенклатура оборудования SMS

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

**SMS K - 224 Y**

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Y: 3~, 380-415 В

V: 1~, 220-240 В

### ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

= Qхол (кВт) x 10

### СЕРИЯ

K, G - нагрев охлаждение

R - с утилизацией тепла

W - с водяным охлаждением

C - SMS-compact

L - SMS-mini

E - SMS-residential

### ТОРГОВАЯ МАРКА

SMS - SAKATA Multizone System

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

**SCDH - 63 MS - V**

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Y: 3~, 380-415 В

V: 1~, 220-240 В

MS - Multizone System

### ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

= Qхол (кВт) x 10

SCDH - каналный высоконапорный

SLAD, SLED - каналный низконапорный

SC1 - кассетный 1-поточный

SC2 - кассетный 2-поточный

SCA - кассетный 4-поточный

SCCA - компактный кассетный 4-поточный

SWB, SWM - настенный

SFC - напольный скрытого монтажа

SAFA - каналный прямоточный

SFU - универсальный

# SMS

## СЕРИЯ - E

### С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

Преимущества:



#### «Умная» мультисистема

В VRF-системах SMSE используется 1 магистральная фреоновая трасса, к которой подключаются внутренние блоки в свободной комбинации. Каждый внутренний блок имеет расширительный клапан с 2000 шагами регулирования. Это позволяет точно поддерживать температуру в помещении, изменяя расход хладагента.

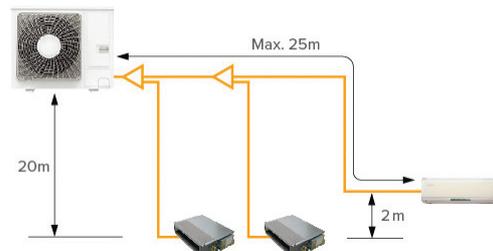


#### Особенности проектирования фреоновых трасс

- Максимальная суммарная длина трасс 40м.
- Максимальный перепад высот между внутренним блоком и наружным блоком 20м.
- Перепад высот между внутренними блоками 2м.

Примечание:  
VRF-система SMSE совместима со следующими внутренними блоками:

- SLCD - каналный ультратонкий
- SSCD - каналный узкий
- SWA/SWM - настенный



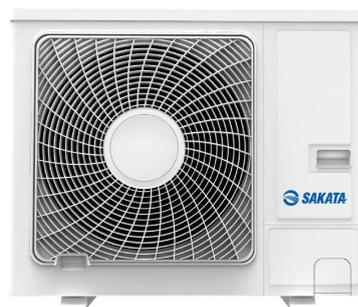
# SMS

## СЕРИЯ -E

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSE

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSE-80V	SMSE-100V	SMSE-125V
Электропитание		В, ф, Гц ~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Пусковой ток		1	1	1
Максимальный ток		19.5	27.5	31.5
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	27300	34100
		кВт	8.0	10.0
	Рабочий ток	А	12.6	14.9
	Потребляемая мощность	кВт	2.73	3.28
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	32400	38200
		кВт	9.5	11.2
	Рабочий ток	А	12.2	14.7
	Потребляемая мощность	кВт	2.7	3.15
Минимальное количество внутренних блоков		2	2	2
Максимальное количество внутренних блоков		3	4	4
Индекс установочной мощности внутренних блоков	1 внутренний блок	не допускается	не допускается	не допускается
	2 внутренних блока	85 ~ 125%	85 ~ 125%	85 ~ 120%
	3 внутренних блока	85 ~ 125%	85 ~ 125%	85 ~ 120%
	4 внутренних блока	не допускается	85 ~ 125%	85 ~ 120%
Уровень звукового давления	Режим охлаждения	дБ(А)	50	53
	Режим нагрев	дБ(А)	52	54
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	800x950x370	800x950x370
Вес нетто		кг	65	73
Вес брутто		кг	75	83
Хладагент			R410A	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø 9.53	
	Газ	мм (дюйм)	Ø 15.88	
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	20	20
	Наружный блок ниже	м	20	20
	Между внутренними блоками	м	2	2
Максимальная длина трассы	От каждого разветвителя до внутреннего блока	м	5	5
	От первого разветвителя до каждого внутреннего блока	м	10	15
	От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока	м	25	25
	Суммарная	м	≤30	≤40
Заправка хладагента		кг	2.5	2.8
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	10 ~ +43 °C по сухому термометру	
	Нагрев	°C	-15 ~ +17 °C по мокрому термометру	

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Параметры оборудования измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

Условия измерения звукового давления: 1.5 метров от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере таким образом, чтобы отраженный звук был принят во внимание в этой области.

# SMS

## СЕРИЯ - L

### С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ



- VRF - система SMSL предназначены для установки в коттеджах и помещениях коммерческого назначения.
- DC - инверторный компрессор.
- Компактный корпус
- Свободная комбинация внутренних блоков
- Большие длины фреоновых трасс

#### Свободная комбинация внутренних блоков

К одному наружному блоку мини VRF-систем серии L может быть подключено до 7 внутренних блоков различного типа. Свободная комбинация внутренних блоков позволяет идеально вписать их в дизайн помещения.



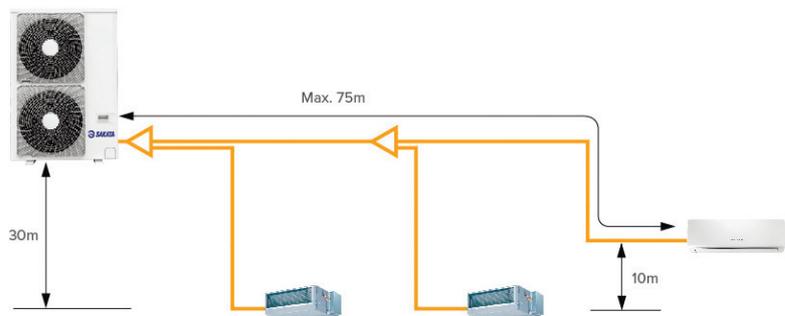
#### Конфигурация фреоновых коммуникаций

Перепад высот между наружным и внутренними блоками: 30м

Перепад высот между внутренними блоками: 10м

Длина максимально протяженного участка: 75м

Суммарная длина трассы: 120м



# SMS

## СЕРИЯ - L

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

### SMSL

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSL-112V	SMSL-140V	SMSL-155V	
Электропитание		В, ф, Гц ~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Пусковой ток		A	17	17	
Максимальный ток		A	28	28	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	38200	47800	52900
		кВт	11.2	14.0	15.5
	Рабочий ток	A	15.1	20.0	24.3
	Потребляемая мощность	кВт	3.25	4.32	5.25
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	42,700	54,600	61,400
		кВт	12.5	16.0	18.0
	Рабочий ток	A	15.5	21.6	26.0
	Потребляемая мощность	кВт	3.33	4.64	5.58
Минимальное количество внутренних блоков		1	1	1	
Максимальное количество внутренних блоков		6	7	7	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		70 ~ 130%			
Сумарная производительность внутренних блоков		кВт	5.6 ~ 14.56	7.0 ~ 18.2	7.75 ~ 20.15
Уровень звукового давления	Режим охлаждения	дБ(А)	52	52	53
	Режим нагрев	дБ(А)	54	54	55
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370
Вес нетто		кг	93	95	97
Хладагент		R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)		
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)		
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	30	30	30
	Наружный блок ниже	м	30	30	30
	Между внутренними блоками	м	15	15	15
Максимальная длина трассы	От каждого разветвителя до внутреннего блока	м	15	15	15
	От первого разветвителя до каждого внутреннего блока	м	30	30	30
	От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока	м	≤75	≤75	≤75
	Сумарная	м	120	120	120
Заправка хладагента		кг	3.6	3.6	3.6
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 46°C по сухому термометру		
	Нагрев	°C	-20 ~ 15.5°C по мокрому термометру		

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

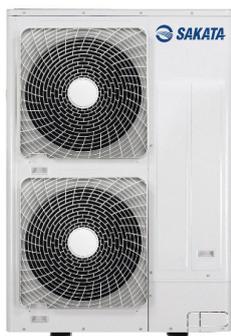
Длина трассы: 7.5м. Перепад высот: 0м.

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1 метр от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## СЕРИЯ - С

# КОМПАКТНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ



- DC-инверторный компрессор
- Низкий уровень шума
- Компактные блоки со сниженным весом
- Большие длины трас и перепады высот

### Широкие возможности установки системы

- Максимальная фактическая длина участка трассы: 100м
- Суммарная длина всех участков: 250м
- Перепад высот между внутренним и наружным блоком: 50м (наружный блок выше), 40 м (наружный блок ниже)
- Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 40м
- Перепад высот между внутренними блоками: 15м

### Компактные размеры

Блоки серии SMS серии С необходимо применять, если на объекте нет возможности разместить полноразмерный блок. Блоки SMSC занимают значительно меньшую площадь и позволяют снизить нагрузку на несущую конструкцию.

Полноразмерный тип



SMS C



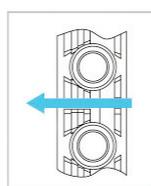
### Технологии низкого шума



Высокопроизводительный вентилятор



Новое оребрение



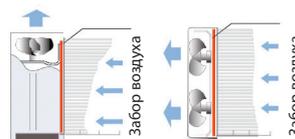
Решетки вентилятора с низкими потерями напора

DC-инверторный мотор вентилятора



### Улучшенная производительность конденсатора

В серии SMSC используется высокоэффективный конденсатор, который обдувается горизонтальным потоком воздуха. Подобное решение позволяет увеличить эффективность теплообменника и снизить потребляемую мощность



Снижение сопротивления теплообменника



# SMS

## СЕРИЯ - С

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

### SMSC

#### НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSC-224Y	SMSC-280Y	SMSC-335Y
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Втu/ч	76500	95600	114300
	Потребляемая мощность	кВт	22.4	28.0	33.5
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Втu/ч	85300	107500	128000
		кВт	25.0	31.5	37.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.9	7.8	9.9
Минимальное количество внутренних блоков			1	1	1
Максимальное количество внутренних блоков			10	10	10
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130%		
Суммарная производительность внутренних блоков		кВт	12.2 ~ 29.12	14.0 ~ 36.4	16.75 ~ 43.55
Уровень звукового давления	Режим охлаждения	дБ(А)	53	56	56
	Режим нагрева	дБ(А)	55	58	61
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
Вес нетто		кг	168	168	171
Хладагент			R410A		
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.5 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50	50	50
	Наружный блок ниже	м	40	40	40
	Между внутренними блоками	м	15	15	15
Максимальная длина трассы	От каждого разветвителя до внутреннего блока	м	15	15	15
	От первого разветвителя до каждого вн. блока	м	40	40	40
	От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока	м	≤100	≤100	≤100
	Суммарная	м	250	250	250
Заправка хладагента		кг	3.6	3.6	3.6
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 46°C по сухому термометру		
	Нагрев	°C	-20 ~ 15.5°C по мокрому термометру		

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1 метр от блока. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## СЕРИЯ - G

### FULL DC-INVERTER

#### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ


**1. Улучшенная крыльчатка:**

- Более компактные размеры
- Улучшенная балансировка
- Высокая энергоэффективность
- Уменьшен уровень шума

**2. Высокоэффективный теплообменник:**

- Усовершенствованная структура оребрения
- Улучшенная внутренняя накатка труб

**3. Мотор инверторного вентилятора:**

- Повышена эффективность DC мотора
- Уменьшен уровень шума

**4. Новейший контроллер:**

- 32-битный микроконтроллер
- контроль в реальном времени работы всех элементов системы

**5. Усовершенствованный холодильный контур:**

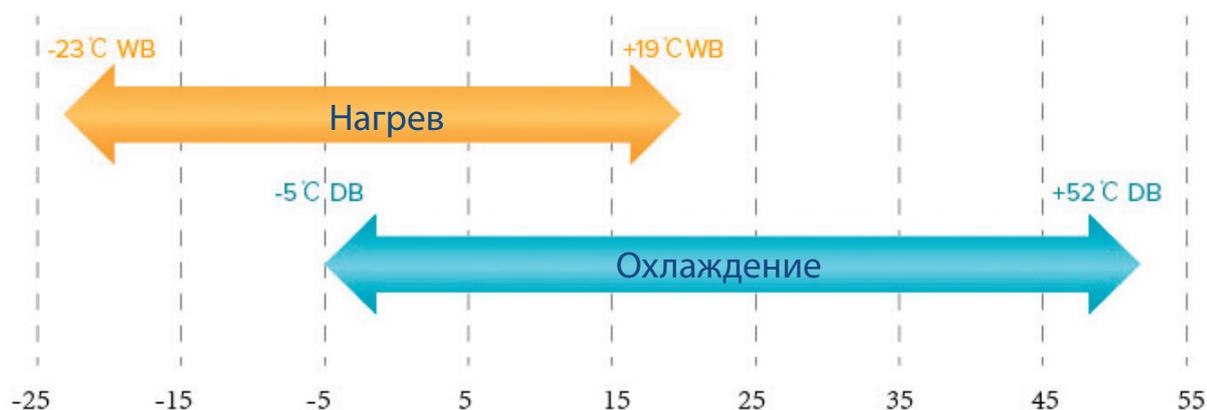
- Система двухступенчатого переохлаждения фреона
- Встроенная сепарация масла

**6. Высокоэнергоэффективный инверторный компрессор:**

- Улучшенный компрессор Hitachi FULL DC Inverter

### Широкий температурный диапазон

Система способна работать в широком диапазоне температур окружающей среды - нижняя граница может достигать  $-23^{\circ}\text{C}$



## Технология бесступенчатого регулирования скорости вращения вентилятора

Наружные блоки SMSG имеют инверторный мотор вентилятора, у которого снижено потребление энергии и повышена эффективность работы на 40%. Вентилятор наружного блока имеет бесступенчатое регулирование скорости в зависимости от температуры окружающей среды.

Обтекаемая решетка



Эффективный осевой вентилятор



- Плавное преобразование частоты вращения вентилятора



- Стабильное давление всасывания и нагнетания в компрессоре.
- Уменьшено колебание расхода хладагента через внутренний блок.
- Улучшено управление, а, следовательно, и стабильность, долговечность и надежность работы.

## Интеллектуальное и точное распределение мощности

Испытания показали, что VRF-системы имеют наибольшую энергоэффективность при загрузке 40~75%. В составных блоках SMSG мощность распределяется равномерно по всем модулям.

**SMSG**  
Эффективность имеет максимальное значение при загрузке 40-75%, блоки загружены равномерно

VS

**Традиционная VRF-система**  
При нормальной работе один модуль полностью загружен, другой - частично загружен

# SMS

## СЕРИЯ - G

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSG НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSG-224Y	SMSG-280Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-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	
	Потребляемый ток	А	-	-	-	-	-	-	
	Потреб. мощность	кВт	5.22	7.29	8.7	10.99	13.12	12.11	
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	85300	107500	128000	153500	170600	191100	
		кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	
	Потребляемый ток	А	-	-	-	-	-	-	
	Потребл. мощность	кВт	5.57	7.48	9.35	10.98	12.41	14.7	
Индекс установочной мощности			50 - 130 %						
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory white						
Уровень звукового давления			дБ(А)	56	57	59	59	59	60
Размеры блока (В x Ш x Г)			мм	1882x1018x828	1882x1018x828	1882x1018x828	1882x1278x828	1882x1278x828	1882x1278x828
Вес нетто			кг	224	225	227	312	315	318
Хладагент			R410A						
Количество компрессоров			1	1	1	2	2	2	
Расход воздуха			м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	11700
Диаметр труб	Газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	
	Жидкость	мм (дюйм)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70						
	Наружный блок ниже	м	≤90						
	Между внутр. блоками	м	≤15						
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-5 ~ +52 °С по сухому термометру (-50 ~ +52 °С)*						
	Нагрев	°С	-23 ~ +19 °С по мокрому термометру						

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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



SMSG-560Y	SMSG-615Y	SMSG-690Y	SMSG-730Y	SMSG-800Y	SMSG-850Y	SMSG-900Y	SMSG-950Y	SMSG-1000Y	SMSG-1090Y	SMSG-1120Y	SMSG-1180Y
SMSG-224Y	SMSG-224Y	SMSG-280Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y
SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y
-	-	-	-	-	-	-	-	-	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц											
190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.90	16.20	18.28	19.74	21.98	24.07	26.24	28.25	30.22	28.43	30.58	32.52
213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.95	16.55	18.44	20.34	22.02	23.42	24.82	27.11	29.40	29.71	31.11	33.37
50 - 130 %											
Ivory white											
61	61	61	62	62	62	62	63	63	64	64	64
1882 x (1018+1018) x 828	1882 x (1018+1278) x 828	1882 x (1018+1278) x 828	1882 x (1018+1278) x 828	1882 x (1278+1278) x 828	1882 x (1018+1018+1278) x 828	1882 x (1018+1018+1278) x 828	1882 x (1018+1018+1278) x 828				
224+227	224+312	225+312	227+312	312+312	312+315	315+315	315+318	318+318	227+227+312	227+227+315	227+227+318
R410A											
2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
28.6 (1-1/8)	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)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
15.88 (5/8)	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)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
≤70											
≤90											
≤15											
-5 ~ +52 °C по сухому термометру (-50 ~ +52 °C)*											
-23 ~ +19 °C по мокрому термометру											

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### 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		SMSG-1250Y	SMSG-1320Y	SMSG-1360Y	SMSG-1400Y	SMSG-1450Y	SMSG-1500Y	
Комбинация блоков		SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-335Y	SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	
		SMSG-400Y	SMSG-450Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	
		SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	SMSG-500Y	
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	421400	438400	455500	477700	494700	511800
		кВт	125.0	132.0	136.0	140.0	145.0	150.0
	Потребляемый ток	А						
	Потребляемая мощность	кВт	34.84	36.91	38.83	41.21	43.32	45.33
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	472600	489700	494700	510200	552800	573300
		кВт	140	145	150	155	160	165
	Потребляемый ток	А						
	Потребляемая мощность	кВт	35.06	36.51	38.80	40.36	41.86	44.16
Индекс установочной мощности			50 - 130 %					
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory white					
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	64	65	65	65	65
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1882 x (1018+1278+1278) x 828	1882 x (1018+1278+1278) x 828	1882 x (1018+1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278+1278) x 828	1882 x (1278+1278+1278) x 828
Вес нетто		кг	227+312+318	227+315+318	227+318+318	312+318+318	315+318+318	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	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)	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)	Ø19.05 (3/4)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70					
	Наружный блок ниже	м	≤90					
	Между внутренними блоками	м	≤15					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52°C по сухому термометру (-50 ~ +52)*					
	Нагрев	°C	-23 ~ +19 °C по мокрому термометру					

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

## Объединитель блоков (для составных систем)

Наружный блок	SMSG-560 ~ 690Y	SMSG-730 ~ 1000Y	SMSG-1090 ~ 1500Y
Объединитель 1	SMF-22M	SMF-32M	SMF-32M
Объединитель 2	-	-	SMF-32M



## Первый разветвитель

Наружный блок (кВт)	22.4 и 28	от 33.5 до 45	от 50 до 69	от 73 до 150
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 45	от 45.1 до 50.3	от 50.4 до 72.7	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)	
	Газ	Жидкость
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35 <sup>1</sup>
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53
22.4 кВт	19.05	9.53
28.0 кВт	22.2	9.53

### 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.

# SMS

## СЕРИЯ - К

### FULL DC-INVERTER

#### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

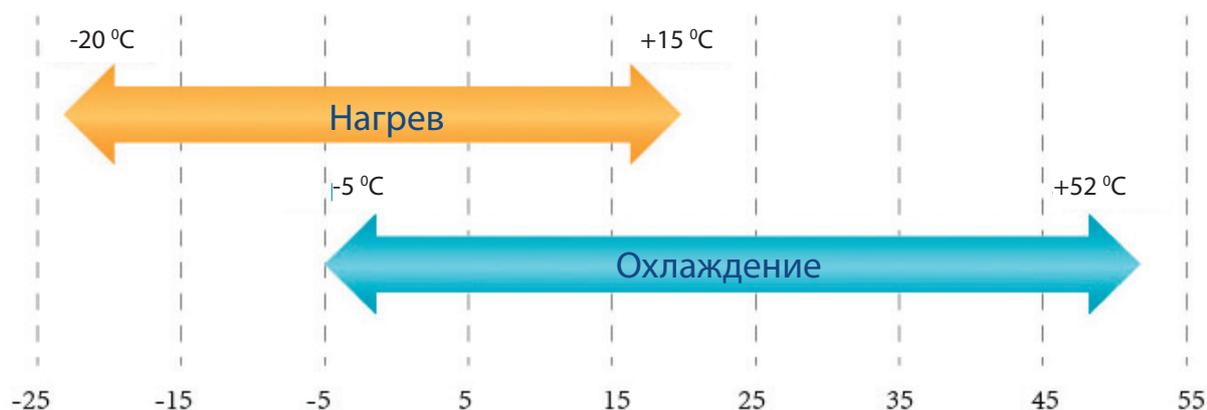
Наружные блоки VRF Sakata серии SMSK оборудованы высокоэффективным DC-инверторным компрессором. Благодаря широкому диапазону производительности и компактной конструкции данные блоки можно применять в зданиях разного назначения.

- Высокоэффективный производительный спиральный компрессор.
- Современные DC-инверторные технологии.
- Бесступенчатое регулирование оборотов вентилятора.
- Точное управление производительностью.
- Интеллектуальное управление.



#### Широкий температурный диапазон

Система может работать в широком диапазоне температур, минимальная рабочая температура составляет  $-20^{\circ}\text{C}$ . При этом обеспечивается удовлетворительный нагрев.



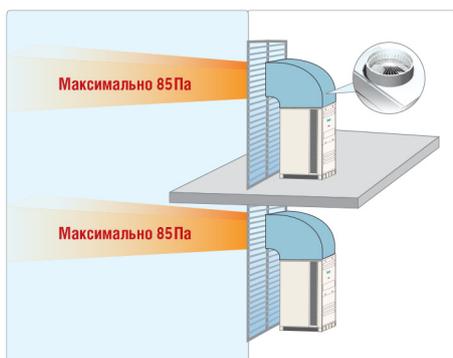
## Высокоэффективный DC-инверторный компрессор Mitsubishi Electric

В серии SMS - К использован энергоэффективный компрессор Mitsubishi Electric со встроенной системой отделения масла в камере высокого давления и увеличенным объемом картера, что гарантирует защиту от «сухого» хода компрессора.

Особенностью серии SMS - К является наличие только инверторного компрессора в каждом наружном блоке.



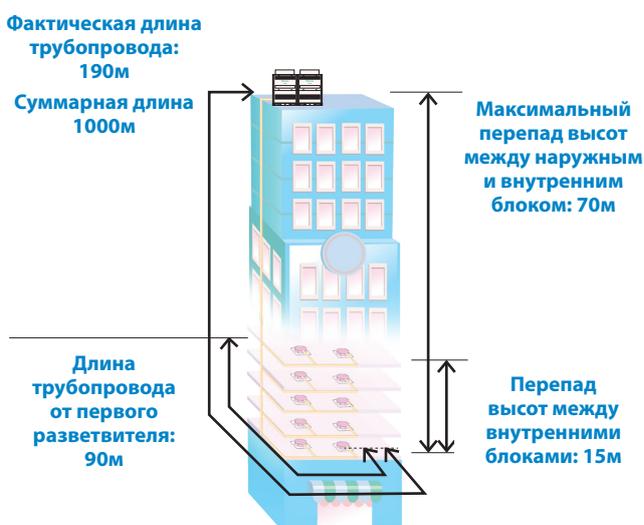
## DC-инверторный вентилятор наружного блока



Испытания в аэродинамической трубе позволили спроектировать максимально эффективный вентилятор для блоков серии SMS - К с напором до 85 Па, что обеспечивает возможность установки блоков на технических этажах зданий и отвод горячего воздуха посредством воздухоотвода.

## Высокоэффективный DC-инверторный компрессор Mitsubishi Electric

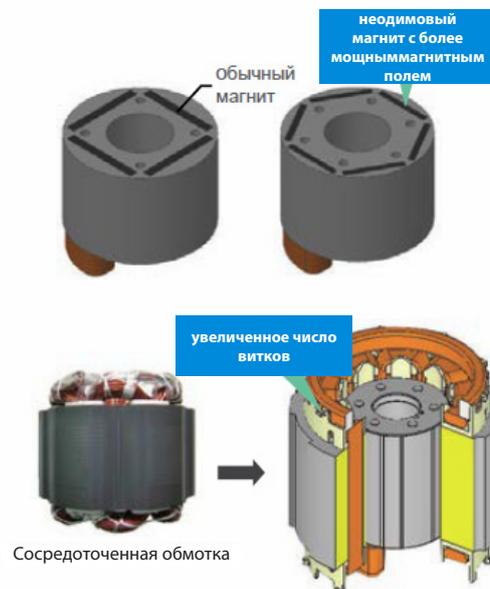
- Максимальная фактическая длина магистрали: **190 м**
- Суммарная длина всех участков **1000 м**
- Перепад высот между наружным и внутренними блоками: не более **70 м** (если наружный блок выше внутренних).
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками: не более **90 м** (если наружный блок ниже внутренних)
- Перепад высот между внутренними блоками: не более **30 м**
- Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: **90 м**



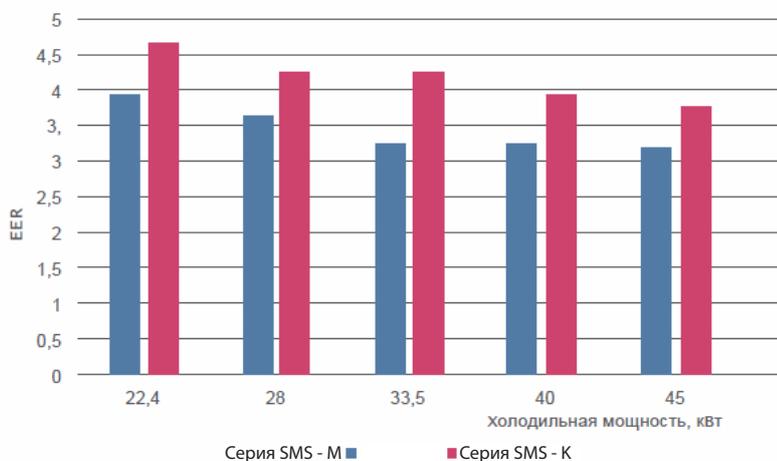
## Улучшенная конструкция двигателя

В роторе двигателя нового компрессора используется шестиполюсный неодимовый магнит с более мощным магнитным полем. Обновленная конструкция и форма обеспечивают стабильный крутящий момент на всех скоростях вращения.

Сосредоточенная обмотка статора с большим количеством витков создает высокое индукционное напряжение (для уменьшения тока) и увеличивает эффективность мотора на низких скоростях вращения.

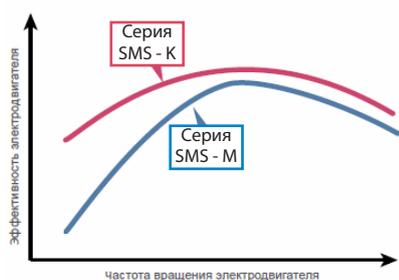


## Энергоэффективность



Эффективность увеличена на 20 %.

Эффективность работы компрессора на различных частотах



По сравнению с серией SMS - M эффективность новой серии SMS - K выросла на 20%. За счет применения новых технологий повышена эффективность на низких и высоких оборотах.

# SMS

## СЕРИЯ - К

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSK НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSK-224Y	SMSK-280Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	SMSK-500Y	
Комбинация блоков		-	-	-	-	-	SMSK-224Y	
							SMSK-280Y	
							-	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц						
Максимальный ток	А	16,1	17,0	23,0	28,0	31,0	33,0	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	76 500	95 600	114 300	136 500	153 500	172 000
		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4
	Потребляемая мощность	кВт	5,25	7,31	8,57	11,05	13,16	12,56
	EER		4,27	3,83	3,91	3,62	3,42	4,01
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	85 300	107 500	128 000	153 500	170 600	192 800
		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,62	7,61	8,89	11,08	12,47	13,23
	COP		4,45	4,14	4,22	4,06	4,01	4,27
Рекомендованное количество внутренних блоков		8	10	10	16	16	16	
Максимальное количество внутренних блоков		13	16	19	23	26	26	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока						
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White						
Уровень звукового давления	дБ(А)	62/54	64/55	64/56	65/57	66/58	66/57	
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	1720x950x750			1720x1210x750		1720x(950+950)x750	
Размеры упаковки (В x Ш x Г)	мм	1882x1018x828			1882x1278x828		-	
Вес нетто	кг	197	197	224	227	247	197 + 197	
Вес брутто	кг	223	223	248	250	272	223 + 223	
Хладагент		R410A						
Компрессор	Бренд, тип	Mitsubishi Electric, спиральный						
	Количество	1	1	1	1	1	1 + 1	
Расход воздуха	м³/мин	155	170	175	190	190	155+ 1070	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,6 (1-1/8)	28,6 (1-1/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50 (70)*					
	Наружный блок ниже	м	40 (90)*					
	Между внутренними блоками	м	15 (30)*					
Максимальная длина трассы НБ-ВБ	Фактическая длина	м	165 (190)*					
	Эквивалентная длина	м	190					
Заправка хладагента	кг	6,5	6,5	9,0	9,0	10,5	13	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52 °C (-50 ~ +52 °C)* по сухому термометру					
	Нагрев	°C	-20 ~ +15 °C по мокрому термометру					

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

# SMS

## СЕРИЯ - К

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSK НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSK-560Y	SMSK-615Y	SMSK-670Y	SMSK-730Y	SMSK-780Y	SMSK-850Y	SMSK-900Y	
Комбинация блоков		SMSK-224Y	SMSK-280Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	
		SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	
		-	-	-	-	-	-	-	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц							
Максимальный ток	А	34	44	45	51	56	59	63	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	191 100	209 800	228 600	250 800	267 800	290 000	307 100
		кВт	56,0	61,5	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0
	Потребляемая мощность	кВт	13,82	15,88	17,14	19,62	21,73	24,21	26,32
	EER	4,05	3,87	3,91	3,75	3,61	3,51	3,42	
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	213 000	235 500	256 000	281 500	298 600	324 100	341 200
		кВт	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	95,0	100,0
	Потребляемая мощность	кВт	14,51	16,5	17,78	19,97	24,36	32,55	24,94
	COP	4,31	4,18	4,22	4,13	4,10	4,03	4,01	
Рекомендованное количество внутренних блоков		18	20	26	26	32	32	32	
Максимальное количество внутренних блоков		33	36	40	43	47	50	53	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока							
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White							
Уровень звукового давления	дБ(А)	68/60	68/60	68/60	68/60	69/61	69/61	69/62	
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1720x(950+1210)x750			1720x(1210+1210)x750				
Размеры упаковки (В x Ш x Г)	мм	-							
Вес нетто	кг	197+224	197+224	224+224	224+227	224+247	227+247	247+247	
Вес брутто	кг	223+248	223+248	248+248	248+250	248+272	250 + 272	272 + 272	
Хладагент		R410A							
Компрессор	Бренд, тип	Mitsubishi Electric, спиральный							
	Количество	1+1	1+1	1+1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Расход воздуха	м³/мин	155+175	170+175	175+175	175+190	175+190	190+190	190+190	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	28.6 (1-1/8)	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)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50 (70)*						
	Наружный блок ниже	м	40 (90)*						
	Между внутренними блоками	м	15 (30)*						
Максимальная длина трассы НБ-ВБ	Фактическая длина	м	165 (190)*						
	Эквивалентная длина	м	190						
Заправка хладагента	кг	15,5	15,5	18,0	19,5	19,5	21,0	21,0	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +52 °C (-50 ~ +52 °C)* по сухому термометру						
	Нагрев	°C	-20 ~ +15 °C по мокрому термометру						

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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



Модель		SMSK-960Y	SMSK-1000Y	SMSK-1070Y	SMSK-1150Y	SMSK-1185Y	
Комбинация блоков		SMSK-280Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	
		SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	
		SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Максимальный ток	А	64	65	74	77	82	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	327 600	342 900	365 100	385 600	404 300
		кВт	96,0	100,5	107,0	113,0	118,5
	Потребляемая мощность	кВт	24,45	25,71	28,19	30,3	32,78
	EER		3,93	3,91	3,80	3,73	3,62
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	363 500	384 000	409 500	426 600	452 100
		кВт	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5
	Потребляемая мощность	кВт	25,39	26,67	28,86	30,25	32,44
	COP		4,19	4,22	4,16	4,13	4,08
Рекомендованное количество внутренних блоков		32	32	38	38	38	
Максимальное количество внутренних блоков		56	59	64	64	64	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory White					
Уровень звукового давления	дБ(А)	70/63	70/63	71/64	71/64	71/64	
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1720x(950+1210+1210)x750		1720x(1210+1210+1210)x750			
Размеры упаковки (В x Ш x Г)	мм	-					
Вес нетто	кг	197+224+224	224+224+224	224+224+227	224+224+227	224+227+247	
Вес брутто	кг	223+248+248	248+248+248	248+248+250	248+248+250	248+250+272	
Хладагент		R410A					
Компрессор	Бренд, тип	Mitsubishi Electric, спиральный					
	Количество	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1 + 1+1	1 + 1+1	
Расход воздуха	м³/мин	170+175+175	175+175+175	175+175+190	175+175+190	175+190+190	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	31,75 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50 (70)*				
	Наружный блок ниже	м	40 (90)*				
	Между внутренними блоками	м	15 (30)*				
Максимальная длина трассы НБ-ВБ	Фактическая длина	м	165 (190)*				
	Эквивалентная длина	м	190				
Заправка хладагента	кг	24,5	27,0	28,5	28,5	30,0	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-5 ~ +52 °С (-50 ~ +52 °С)* по сухому термометру				
	Нагрев	°С	-20 ~ +15 °С по мокрому термометру				

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

# SMS

## СЕРИЯ - К

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### SMSK НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSK-1235Y	SMSK-1300Y	SMSK-1350Y	SMSK-1400Y	SMSK-1460Y	
Комбинация блоков		SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	
		SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	
		SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	
		-	-	-	SMSK-400Y	SMSK-400Y	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Максимальный ток	А	85	90	93	97	102	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	421 100	443 600	460 600	479 000	498 200
		кВт	123,5	130,0	135,0	140,4	146,0
	EER	3,54	3,48	3,42	3,82	3,72	
	Потребляемая мощность	кВт	34,89	37,37	39,48	36,76	39,24
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	469 200	494 700	511 800	534 000	556 200
		кВт	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0
	COP	4,06	4,03	4,01	4,15	4,08	
	Потребляемая мощность	кВт	33,83	36,02	37,41	37,75	39,94
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	дБ(А)	72/65	72/65	72/65	73/66	73/66	
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	1720x(1210+1210+1210)x750			1720x(1210+1210+1210+1210)x750		
Размеры упаковки (В x Ш x Г)	мм	-					
Вес нетто	кг	224+247+247	227+247+247	247+247+247	224+224+224+227	224+224+227+227	
Вес брутто	кг	248+272+272	250+272+272	272+272+272	248+248+248+250	248+248+250+250	
Хладагент		R410A					
Компрессор	Бренд, тип	Mitsubishi Electric, спиральный					
	Количество	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1 + 1+1+1	1 + 1+1+1	
Расход воздуха	м³/мин	170+190+190	190+190+190	190+190+190	175+175+175+190	175+175+190+190	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,23 (7/8)	22,23 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50 (70)*				
	Наружный блок ниже	м	40 (90)*				
	Между внутренними блоками	м	15 (30)*				
Максимальная длина трассы НБ-ВБ	Фактическая длина	м	165 (190)*				
	Эквивалентная длина	м	190				
Заправка хладагента	кг	30,0	31,5	31,5	36,0	36,0	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-5 ~ +52 °С (-50 ~ +52 °С)* по сухому термометру				
	Нагрев	°С	-20 ~ +15 °С по мокрому термометру				

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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



Модель		SMSK-1515Y	SMSK-1570Y	SMSK-1635Y	SMSK-1685Y	SMSK-1750Y	SMSK-1800Y	
Комбинация блоков		SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	
		SMSK-335Y	SMSK-335Y	SMSK-400Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	
		SMSK-400Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	
		SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	SMSK-450Y	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц						
Максимальный ток	А	105	108	113	116	121	124	
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	516 900	535 700	557 900	574 900	597 100	614 200
		кВт	151,5	157,0	163,5	168,5	175,0	180,0
	Потребляемая мощность	кВт	41,35	43,46	45,94	48,05	50,53	52,64
	EER		3,66	3,61	3,56	3,51	3,46	3,42
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	576 600	597 100	622 700	639 800	665 300	682 400
		кВт	169,0	175,0	182,5	187,5	195,0	200,0
	Потребляемая мощность	кВт	41,33	42,72	44,91	46,3	48,49	49,88
	COP		4,09	4,1	4,06	4,05	4,02	4,01
Рекомендованное количество внутренних блоков		38	38	38	38	38	38	
Максимальное количество внутренних блоков		64	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	дБ(А)	73/66	73/66	74/67	74/67	74/67	74/67	
Размеры блока (Высота х Ширина х Глубина)	мм	1720x(1210+1210+1210+1210)x750						
Размеры упаковки (В х Ш х Г)	мм	-						
Вес нетто	кг	224+224+227+247	224+224+247+247	224+227+247+247	224+247+247+247	227+247+247+247	247+247+247+247	
Вес брутто	кг	248+248+250+272	248+248+272+272	248+250+272+272	248+272+272+272	250+272+272+272	272+272+272+272	
Хладагент		R410A						
Компрессор	Бренд, тип	Mitsubishi Electric, спиральный						
	Количество	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1 + 1+1+1	1 + 1+1+1	1+1+1+1	
Расход воздуха	м³/мин	175+175+190+190	175+175+190+190	175+190+190+190	175+190+190+190	190+190+190+190	190+190+190+190	
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	22,23 (7/8)	22,23 (7/8)	22,23 (7/8)	22,23 (7/8)	22,23 (7/8)	
	Газ	мм (дюйм)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	44,5 (1 3/4)	
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	50 (70)*					
	Наружный блок ниже	м	40 (90)*					
	Между внутренними блоками	м	15 (30)*					
Максимальная длина трассы НБ-ВБ	Фактическая длина	м	165 (190)*					
	Эквивалентная длина	м	190					
Заправка хладагента	кг	37,5	39,0	39,0	40,5	40,5	42,0	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-5 ~ +52 °С (-50 ~ +52 °С)* по сухому термометру					
	Нагрев	°С	-20 ~ +15 °С по мокрому термометру					

\* По согласованию с техническим специалистом «Технотрейд»

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

# SMS

## СЕРИЯ - R

### РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

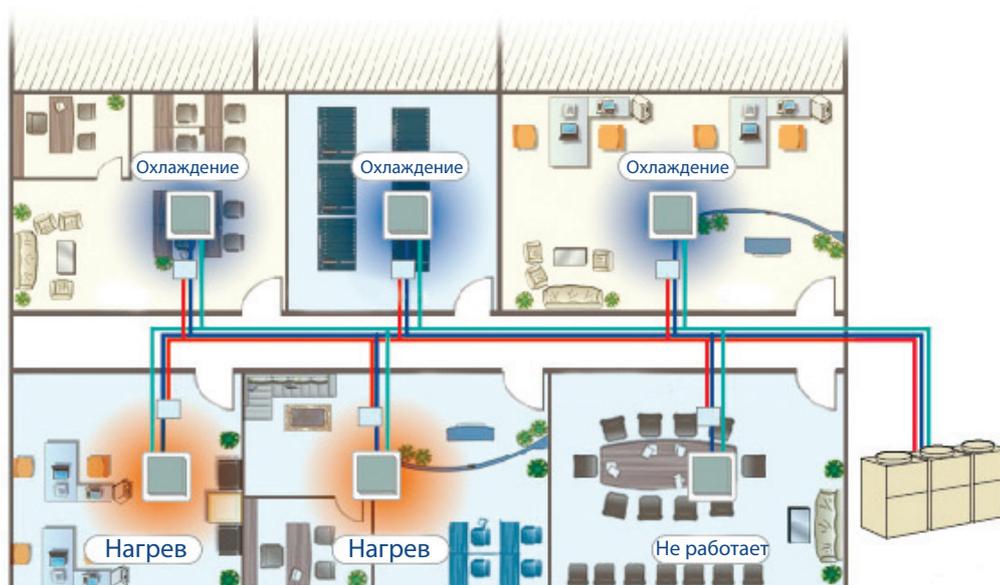


- VRF-система SAKATA серии SMSR способна обеспечивать одновременную работу одной части внутренних блоков в режиме охлаждения, а другой части - в режиме нагрева, в одном фреоновом контуре. При этом не требуется установка накопителей теплоты.
- Система способна соблюдать требования различных потребителей.
- Высокоэффективный спиральный контур.
- Одновременная работа в режимах охлаждения и нагрева.
- Современные технологии управления инвертором
- Интеллектуальная система управления.

#### VRF-система SMS серии R, которая подстраивается под нужды пользователя

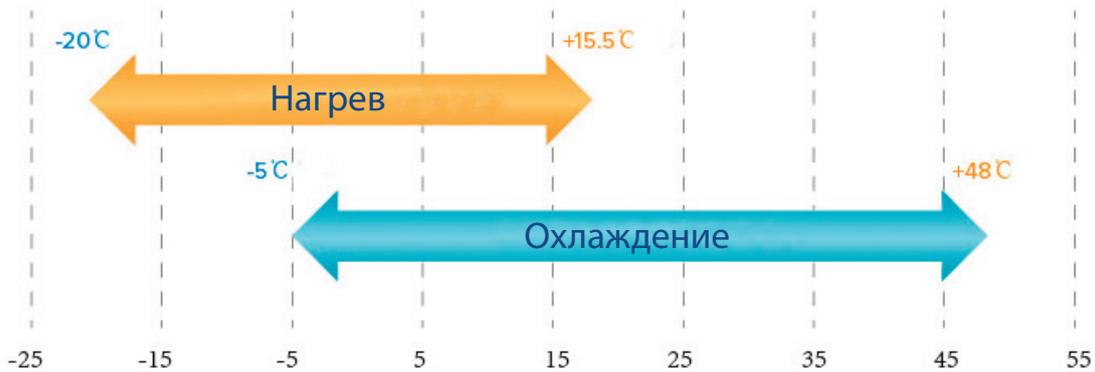
Для разных людей разная температура является комфортной, в межсезонье VRF-система SMS серии R позволяет выбрать подходящий режим работы. Так-же ее использование удобно при наличии помещений с различными требованиями к температуре внутреннего воздуха.

Систему удобно применять как комплексную систему кондиционирования, комбинируя, например, офисные помещения с помещениями с технологическим оборудованием или обеденные зоны с номерами гостиницы.



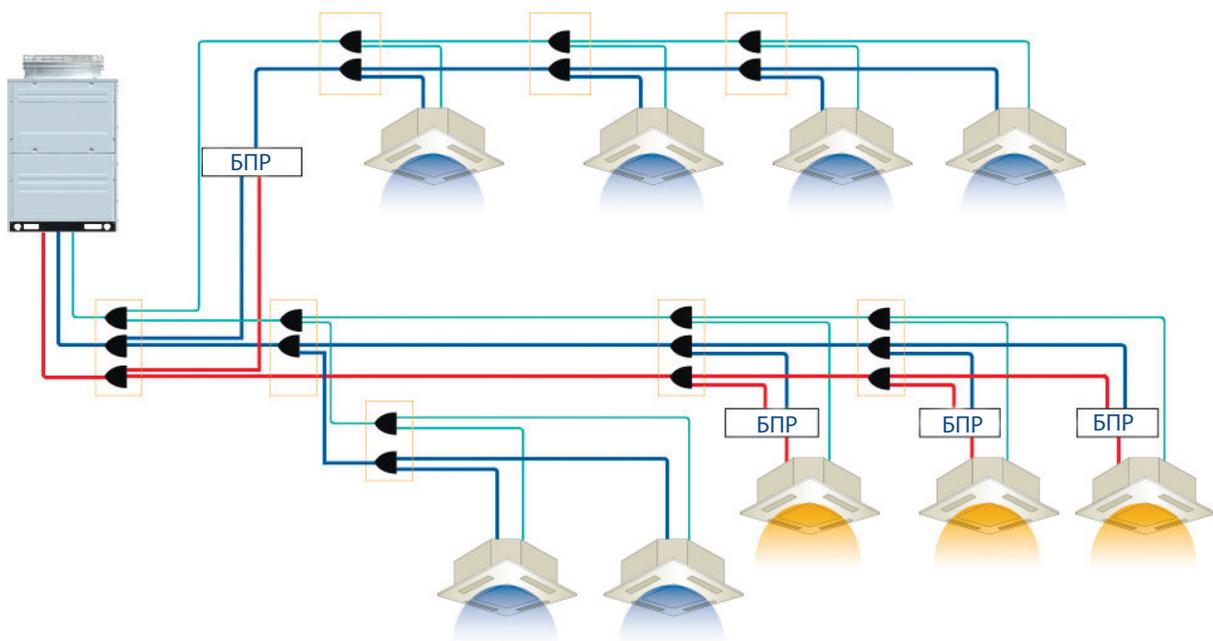
## Широкий температурный диапазон

Система способна работать в широком диапазоне температур окружающей среды - нижняя граница может достигать  $-20^{\circ}\text{C}$



## Конфигурация системы с рекуперацией тепла

К одному блоку переключения режимов (БПР) может быть подключен один или группа внутренних блоков. Все внутренние блоки, подключенные к одному БПР, будут работать только в одном режиме. Блоки, подключенные к фреоновому контуру без использования БПР, будут работать только в режиме охлаждения.



# 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	
	Потребляемый ток	А	9,5	13	17,2	21,2	23,5	28,1	
	Потреб. 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	
	Потребляемый ток	А	9,8	13,1	17,1	19,3	21,5	26,1	
	Потребл. мощность	кВт	5.81	7.76	10.12	11.30	12.60	15.30	
Индекс установочной мощности		50 - 130 %							
Цвет корпуса (Munsell Code)		Ivory white							
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	60	62	62	63	
Размеры блока (В x Ш x Г)		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 Тепл. насос	Газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)
		Жидкость		9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	3-х трубная система «Рекуперация тепла»	Жидкость		9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
		Газ низкого давления		19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)
		Газ высокого давления		15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70						
	Наружный блок ниже	м	≤90						
	Между внутр. блоками	м	≤15						
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +48 °C по сухому термометру						
	Нагрев	°C	-20 ~ +15,5 °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	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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



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											
190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
26,7	30,7	34,2	38,4	42,4	44,7	47	51,8	56,6	55,6	57,9	62,7
15.83	17.90	19.90	22.43	24.50	25.99	27.48	30.34	33.20	32.61	34.10	36.96
213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
26,9	29,1	32,4	36,4	38,6	40,8	43	47,6	52,2	53,5	55,7	60,3
15.93	17.11	19.06	21.42	22.60	23.90	25.20	27.90	30.60	31.54	32.84	35.54
50 - 130 %											
Ivory white											
62	63	63	64	65	65	65	66	66	66	66	66
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 (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750				
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	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
28.6 (1-1/8)	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)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
15.88 (5/8)	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)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
15.88 (5/8)	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)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
28.6 (1-1/8)	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)	31.75 (1-1/4)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)	38.1 (1-1/2)
22.2 (7/8)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	31.75 (1-1/4)	31.75 (1-1/4)
≤70											
≤90											
≤15											
-5 ~ +48 °C по сухому термометру											
-20 ~ +15,5 °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	
		кВт	125.0	132.0	136.0	140.0	145.0	150.0	
	Потребляемый ток	А	66,7	69	73,8	77,8	80,1	84,9	
	Потребляемая мощность	кВт	39.03	40.52	43.38	45.45	46.94	49.80	
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	472600	489700	494700	510200	552800	573300	
		кВт	140	145	150	155	160	165	
	Потребляемый ток	А	62,5	64,7	69,3	71,5	73,7	78,3	
	Потребляемая мощность	кВт	36.72	38.02	40.72	41.90	43.20	45.90	
Индекс установочной мощности			50 - 130 %						
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)	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)	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)	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)	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)	Ø31.75 (1-1/4)
Максимальный перепад высот		Наружный блок выше	м	≤70					
		Наружный блок ниже	м	≤90					
		Между внутренними блоками	м	≤15					
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°С	-5 ~ +48 °С по сухому термометру					
		Нагрев	°С	-20 ~ +15,5 °С по мокрому термометру					

## Объединитель блоков (для составных систем)

Наружный блок	SMSR-560 ~ 690Y	SMSR-730 ~ 1000Y	SMSR-1090 ~ 1500Y
Объединитель	SMF-202R	SMF-212R	SMF-302R



## Первый разветвитель

Наружный блок (кВт)	22.4 и 28	от 33.5 до 45	от 50 до 69	от 73 до 100	от 109 до 150
Разветвитель	SBP-282R	SBP-452R	SBP-562R	SBP-692R	SBP-902R

## Первый разветвитель ~ Последний разветвитель

Общая мощность внутренних блоков (кВт)	менее 16,7	от 16,7 до 25,1	от 25,2 до 33,5	от 33,6 до 45	от 45,1 до 50	от 50 до 62,1	от 62,2 до 73,2	от 73,3 до 99,6	более 99,7
Газ НД/ВД (мм)	15,88/12,7	19,05/15,88	22,2/19,05	25,4/22,2	28,6/22,2	28,6/22,2	28,6/25,4	31,75/28,6	38,1/31,75
Жидкость (мм)	9,53	9,53	9,53	12,7	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05
Разветвитель	SBP-142R	SBP-282R	SBP-452R	SBP-562R	SBP-562R	SBP-692R	SBP-692R	SBP-902R	SBP-902R

## Последний разветвитель ~ Внутренний блок

Внутренний блок	Диаметр труб (мм)	
	Газ	Жидкость
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35 <sup>1</sup>
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 <sup>1</sup>
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53
22.4 кВт	19.05	9.53
28.0 кВт	22.2	9.53

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Если длина жидкостной трубы внутреннего блока (5.0 кВт ~ 5.6 кВт) более 15 м, необходимо увеличить диаметр жидкостной трубы с 6.35 до 9.53.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ



- VRF - система SMSW сочетает в себе преимущества инверторной мультizonальной системы кондиционирования и водяного теплового насоса.
- Инверторные технологии
- Технологии систем «воздух-воздух»
- Стабильная производительность

#### Широкая область применения

Система способна работать в широком диапазоне температур окружающей среды - нижняя граница может достигать -20 °C



Сочетание с драйкулером для высотных зданий



Использование очистных вод в качестве теплоносителя



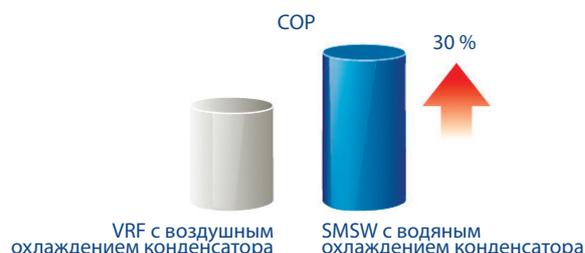
Использование в сочетании с грунтовыми водами



Использование воды открытых водоемов

#### Высокая энергоэффективность

VRF - система SMSW сочетает в себе преимущества инверторной технологии и технологии систем кондиционирования «воздух - вода». Это позволяет поддерживать высокое значение коэффициента энергоэффективности (COP) в широком диапазоне температур.



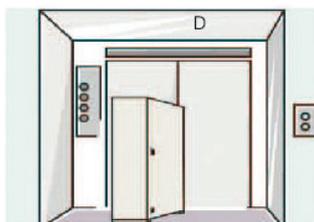
## Широкая область применения

Традиционные холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора имеют внушительные габариты и, как правило, требуют отдельного помещения для установки. Блоки же SMSW компактны, просты в транспортировке. Система может быть собрана из нескольких модулей, которые в свою очередь могут быть размещены в подсобных помещениях.

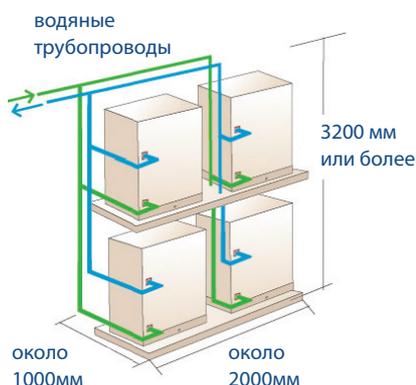
Фреоновые коммуникации имеют меньший диаметр, чем водопроводные трубы, что также облегчает процесс монтажа.



Машинный зал для чиллера  
внутреннего монтажа



Грузовой лифт

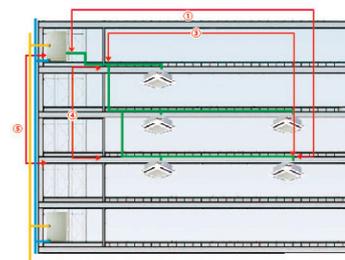


Модули одинакового размера позволяют аккуратно и компактно разместить систему. С помощью комбинаций блоков можно выбрать наиболее подходящую систему в зависимости от потребностей внутренних блоков.

## Длины трасс и перепад высот

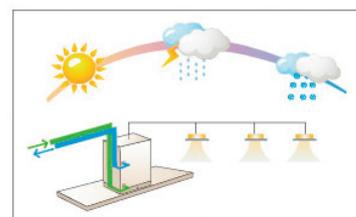
Ограничений на протяженность и перепад высот водяного контура практически нет, они зависят только от мощности насоса и прочности водяного конденсатора. Значительные длины трассы фреоновой контура позволяют использовать системы серии SMSW в любых архитектурных решениях.

Модель	3HP	4/5/6HP	8/10/16/18/20/24 26/28/30 HP
Максимальная эквивалентная длина трубы до дальнего блока	30	75	120
Суммарная длина трассы	45	120	300
Расстояние от 1 разветвителя до дальнего блока	15	30	40
Перепад высот между внутренними блоками	5	15	15
Перепад высот между внутренним блоком и наружным блоком (наружный блок установлен ниже внутреннего блока)	15/15	30/30	50/40



## Стабильная производительность

Благодаря постоянной температуре в контуре водяного охлаждения, погодные явления не влияют на производительность системы. Таким образом, производство тепла или холода происходит стабильно на протяжении всего года.



# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

#### SMSW НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSW-80V	SMSW-112V	SMSW-140V	SMSW-155V
Электропитание			~220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч		27300	38200	47800	52900
	кВт		8.0	11.2	14.0	15.5
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт		1.90	2.60	3.41	3.88
Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч		30700	42700	54600	61400
	кВт		9.0	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность, нагрев	кВт		1.80	2.40	3.14	3.60
Размеры блока	Высота	мм	800	800	800	800
	Ширина	мм	800	800	800	800
	Глубина	мм	370	370	370	370
Вес нетто		кг	70	80	80	80
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Номинальный расход воды	л/мин	30	38	48	53
	Гидравлическое сопротивление	кПа	30	30	35	40
Уровень звукового давления	Охлаждение/Нагрев	дБ(А)	49	51	51	51
Диаметр труб	Фреоновый контур (жидкость)	мм	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
	Фреоновый контур (газ)	мм	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	Водяной контур		VP25	VP25	VP25	VP25
	Дренажная труба	мм	18	18	18	18
Максимальное давление воды		МПа	1,961	1,961	1,961	1,961
Максимальное количество внутренних блоков			4	5	6	7

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	15°C (59°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере.

3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

#### SMSW НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-224Y	SMSW-280Y	SMSW-335Y	SMSW-400Y	SMSW-450Y	SMSW-500Y	SMSW-560Y	
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц						
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Втu/ч	76 500	95 600	114 300	136 500	153 600	170 600	191 100
		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Потребляемая мощность	кВт	3,85	5,04	6,32	7,84	8,11	9,43	10,98
	EER		5,82	5,55	5,30	5,10	5,55	5,30	5,10
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Втu/ч	85 300	107 500	128 000	153 600	170 600	191 100	215 000
		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,08	5,25	6,45	8,03	8,33	9,62	10,86
	COP		6,12	6,0	5,81	5,6	6,0	5,82	5,8
Размеры блока	Высота	мм	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	Ширина	мм	820	820	820	820	1040	1040	1040
	Глубина	мм	560	560	560	560	560	560	560
	Площадь	м <sup>2</sup>	0,46	0,46	0,46	0,46	0,58	0,58	0,58
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	1180x900x632				1180x1112x632		
Вес нетто		кг	166	166	171	171	245	246	246
Вес брутто		кг	170	170	175	175	250	251	251
Уровень звукового давления		дБ(А)	49/51	51/53	53/54	55/57	51/52	53/55	53/55
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°С	10 - 45						
	Номинальный расход воды	л/мин	76,7	96,0	115,0	138,3	153,3	166,7	193,3
	Гидравлическое сопротивление	кПа	30	45	45	60	40	45	60
	Макс. давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	20	20	20	20	20	20	20
Подключение труб хладагента	Фреоновый контур (жидкость)	мм	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Фреоновый контур (газ низк. давл.)	мм	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6	28,6	28,6
	Фреоновый контур (газ выс/низк. давл.)	мм	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Подключение водяных труб	Диаметр трубы		DN 32						
	Тип соединения		G 1-1/4 В						
	Дренажная труба	мм	Внешний диаметр 18						
Количество внутренних блоков	Рекомендованное		12	15	18	21	23	26	29
	Максимальное		19	24	29	34	39	43	48
Максимальная длина труб		м	300 (500)						

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	15°C (59°F) по сухому термометру	
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

#### SMSW НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSW-615Y	SMSW-670Y	SMSW-735Y	SMSW-785Y	SMSW-840Y
Комбинация блоков			SMSW-280Y SMSW-335Y	SMSW-335Y SMSW-335Y	SMSW-335Y SMSW-400Y	SMSW-335Y SMSW-450Y	SMSW-280Y SMSW-560Y
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц				
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	209 900	228 600	250 800	267 900	286 700
	Потребляемая мощность	кВт	61,5	67,0	73,5	78,5	84,0
	EER		5,41	5,30	5,19	5,44	5,24
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	235 400	255 900	281 600	298 600	322 400
	Потребляемая мощность	кВт	69,0	75,0	82,5	87,05	94,5
	COP		5,9	5,81	5,70	5,92	5,87
Размеры блока	Высота x Ширина x Глубина	мм	1030x820x560 + 1030x820x560			1030x820x560 + 1030x1040x560	
	Площадь	м <sup>2</sup>	0,9			1,0	
Размеры упаковки (В x Ш x Г)	мм	1180x900x632 + 1180+900+632			1180x900x632 + 1180x1112x632		
Вес нетто	кг	337	342	342	416	412	
Вес брутто	кг	345	350	350	425	421	
Уровень звукового давления (холод/тепло)	дБ(А)	56/57	56/57	58/60	56/57	56/58	
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 - 45				
	Номинальный расход воды	л/мин	211,0	230,0	253,3	268,3	289,3
	Гидравлическое сопротивление	кПа	-	-	-	-	-
	Макс. давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	20				
Подключение труб хладагента	Фреоновый контур (жидкость)	мм	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	Фреоновый контур (газ низк. давл.)	мм	28,6	28,6	31,75	31,75	31,75
	Фреоновый контур (газ выс/низк. давл.)	мм	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6
Подключение водяных труб	Диаметр трубы		DN 32				
	Тип соединения		G 1-1/4 В				
	Дренажная труба	мм	Внешний диаметр 18				
Количество внутренних блоков	Рекомендованное		33	36	39	40	40
	Максимальное		53	58	63	64	64
Максимальная длина труб	м	300 (500)					

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

#### SMSW НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-900Y	SMSW-960Y	SMSW-1010Y	SMSW-1060Y	SMSW-1120Y	
Комбинация блоков		SMSW-335Y SMSW-560Y	SMSW-400Y SMSW-560Y	SMSW-450Y SMSW-560Y	SMSW-500Y SMSW-560Y	SMSW-560Y SMSW-560Y	
Электропитание		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	305 400	327 600	344 700	361 700	382 100
	Потребляемая мощность	кВт	89,5	96,0	101,0	106,0	112,0
	EER		5,17	5,10	5,29	5,19	5,10
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	342 900	368 600	385 600	406 000	429 900
	Потребляемая мощность	кВт	100,5	108,0	113,0	119,0	126,0
	COP		5,81	5,72	5,89	5,81	5,80
Размеры блока	Высота x Ширина x Глубина	мм	1030x820x560 + 1030x1040x560		1030x1040x560 + 1030x1040x560		
	Площадь	м <sup>2</sup>	1,0		1,2		
Размеры упаковки (В x Ш x Г)	мм	1180x900x632 + 1180x900x632		1180x1112x632 + 1180x1112x632			
Вес нетто	кг	417	417	491	492	492	
Вес брутто	кг	426	426	501	502	502	
Уровень звукового давления (холод/тепло)	дБ(А)	56/58	58/60	56/58	56/58	56/58	
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 - 45				
	Номинальный расход воды	л/мин	308,3	331,7	346,7	360,0	386,7
	Гидравлическое сопротивление	кПа	-	-	-	-	-
	Макс. давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	20				
Подключение труб хладагента	Фреоновый контур (жидкость)	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Фреоновый контур (газ низк. давл.)	мм	31,75	31,75	31,75	38,1	38,1
	Фреоновый контур (газ выс./низк. давл.)	мм	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75
Подключение водяных труб	Диаметр трубы		DN 32				
	Тип соединения		G 1-1/4 В				
	Дренажная труба	мм	Внешний диаметр 18				
Количество внутренних блоков	Рекомендованное		40				
	Максимальное		64				
Максимальная длина труб	м	300 (500)					

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## СЕРИЯ - W С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА SMSW НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-1180Y	SMSW-1230Y	SMSW-1290Y	SMSW-1340Y	SMSW-1400Y	
Комбинация блоков		SMSW-280Y SMSW-335Y SMSW-560Y	SMSW-335Y SMSW-335Y SMSW-560Y	SMSW-280Y SMSW-450Y SMSW-560Y	SMSW-280Y SMSW-500Y SMSW-560Y	SMSW-280Y SMSW-560Y SMSW-560Y	
Электропитание		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	401 000	419 700	440 300	457 300	477 700
	Потребляемая мощность	кВт	117,5	123,0	129,0	134,0	140,0
	EER		5,26	5,21	5,35	5,27	5,19
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	450 400	470 900	493 000	513 500	537 400
	Потребляемая мощность	кВт	132,0	138,0	144,5	150,5	157,5
	COP		22,6	23,8	24,4	25,7	27,0
Размеры блока	Высота x Ширина x Глубина	мм	1030x820x560+1030x820x560+1030x1040x560			1030x820x560+1030x1040x560+1030x1040x560	
	Площадь	м <sup>2</sup>	1,5			1,6	
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	1180x900x632+1180x900x632+1180x1112x632			1180x900x632+1180x1112x632+1180x1112x632	
Вес нетто		кг	583	588	657	658	658
Вес брутто		кг	596	601	671	672	672
Уровень звукового давления (холод/тепло)		дБ(А)	58/60	58/60	58/60	58/60	58/60
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°С	10 - 45				
	Номинальный расход воды	л/мин	404,3	423,3	442,7	456,0	482,7
	Гидравлическое сопротивление	кПа	-	-	-	-	-
	Макс. давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	20				
Подключение труб хладагента	Фреоновый контур (жидкость)	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Фреоновый контур (газ низк. давл.)	мм	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
	Фреоновый контур (газ выс./низк. давл.)	мм	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Подключение водяных труб	Диаметр трубы		DN 32				
	Тип соединения		G 1-1/4 В				
	Дренажная труба	мм	Внешний диаметр 18				
Количество внутренних блоков	Рекомендованное		40				
	Максимальное		64				
Максимальная длина труб		м	300 (500)				

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	15°C (59°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в безжой камере.

3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## СЕРИЯ - W

### С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

#### SMSW НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-1460Y	SMSW-1520Y	SMSW-1570Y	SMSW-1620Y	SMSW-1680Y	
Комбинация блоков		SMSW-335Y SMSW-560Y SMSW-560Y	SMSW-400Y SMSW-560Y SMSW-560Y	SMSW-450Y SMSW-560Y SMSW-560Y	SMSW-500Y SMSW-560Y SMSW-560Y	SMSW-560Y SMSW-560Y SMSW-560Y	
Электропитание		В, ф, Гц ~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	496 400	518 600	535 700	552 700	573 200
	Потребляемая мощность	кВт	145,5	152,0	157,0	162,0	168,0
	EER		28,3	29,8	30,1	31,4	32,9
Режим нагрева	Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	557 900	583 500	600 500	621 000	644 900
	Потребляемая мощность	кВт	163,5	171,0	176,0	182,0	189,0
	COP		28,2	29,8	30,1	31,3	32,6
Размеры блока	Высота x Ширина x Глубина	мм	1030x820x560+1030x1040x560+1030x1040x560			1030x1040x560+1030x1040x560+1030x1040x560	
	Площадь	м <sup>2</sup>	1,6			1,7	
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	1180x900x632+1180x1112x632+1180x1112x632			1180x1112x632+1180x1112x632+1180x1112x632	
Вес нетто		кг	663	663	737	738	738
Вес брутто		кг	677	677	752	753	753
Уровень звукового давления (холод/тепло)		дБ(А)	58/60	60/62	58/60	58/60	58/60
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 - 45				
	Номинальный расход воды	л/мин	501,7	525,0	54,0	553,3	580,0
	Гидравлическое сопротивление	кПа	-	-	-	-	-
	Макс. давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	20				
Подключение труб хладагента	Фреоновый контур (жидкость)	мм	19,05	19,05	22,2	22,2	22,2
	Фреоновый контур (газ низк. давл.)	мм	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
	Фреоновый контур (газ выс/низк. давл.)	мм	31,75	31,75	38,1	38,1	38,1
Подключение водяных труб	Диаметр трубы		DN 32				
	Тип соединения		G 1-1/4 В				
	Дренажная труба	мм	Внешний диаметр 18				
Количество внутренних блоков	Рекомендованное		40				
	Максимальное		64				
Максимальная длина труб		м	300 (500)				

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	15°C (59°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°C	20°C

2. Приведенные выше данные были измерены в безжой камере.

3. Если температура воды при работе блока выходит за допустимые пределы, блок останавливается по аварии.

# SMS

## КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ БЛОК SCDH



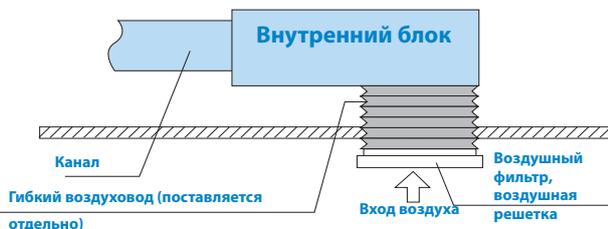
Модель		SCDH-22MS-V	SCDH-28MS-V	SCDH-36MS-V	SCDH-43MS-V	SCDH-50MS-V	SCDH-56MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700	17100	19100
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700	19100	22200
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	34-32-30
Размеры блока (Вх Ш х Г)	мм	270 x 650+75x720	270 x 650+75 x 720	270 x 650+75 x 720	270 x 650+75 x 720	270 x 900+75 x 720	270 x 900+75 x 720
Вес нетто	кг	25	25	25	25	34	34
Хладагент		R410A					
Расход воздуха	м³/ч	480/420/360	480/420/360	780/660/540	780/660/540	900/780/660	900/780/660
Внешнее статическое давление	Па	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка				
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27

### Минимум пространства для монтажа

Высота блоков менее 270 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком (модели 2,2 - 7,1 кВт)



### Гибкость и возможность монтажа в разнообразных условиях



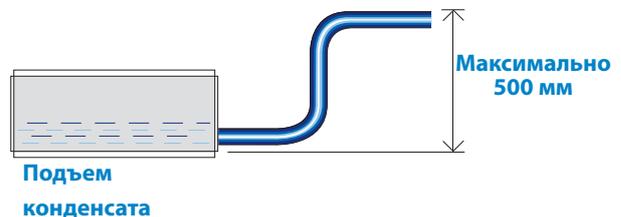
**Примечание:** при организации забора воздуха снизу, уровень шума может повыситься в зависимости от способа монтажа и параметров помещения.

### Организация воздухообмена

Подача воздуха в помещение по системе воздуховодов свободной конфигурации с наивысшим уровнем комфорта. Возможен подмес свежего воздуха.

### Опции

- SDP-132MS-V - дренажный насос (2.2 ~ 7.1 кВт)
- SDP-162MS-V - дренажный насос (8.0 ~ 16.0 кВт)
- SWRC-02, SWRC-04 - проводной пульт
- SIRC-02 - ИК-пульт
- SWR-02D - ИК-приемник



SCDH-63MS-V	SCDH-71MS-V	SCDH-84MS-V	SCDH-90MS-V	SCDH-112MS-V	SCDH-142MS-V	SCDH-160MS-V	SCDH-224MS-V	SCDH-280MS-V
~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц							~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц	
21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600	76500	95600
6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0
25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400	85300	107500
7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	25.0	31.5
36-34-32	36-34-32	41-39-34	41-39-34	43-40-36	44-41-36	43-40-37	52	54
270 x 900+75 x 720	270 x 900+75 x 720	350 x 900+75 x 800	350 x 900+75 x 800	350 x 900+75 x 800	350 x 1300+75 x 800	350 x 1300+75 x 800	470 x 1060 x 1120	470 x 1250 x 1120
34	34	44	44	44	56	56	94	106
R410A								
960/840/720	960/840/720	1600/1400/1150	1600/1400/1150	1600/1400/1150	2100/1750/1150	2150/1800/1550	3480	4650
50 (80)	50 (80)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	120 (90)	220	220
6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.2 (7/8)
Вальцовка							Пайка	
VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.90	1.06

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока.

Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр.

Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

# SMS

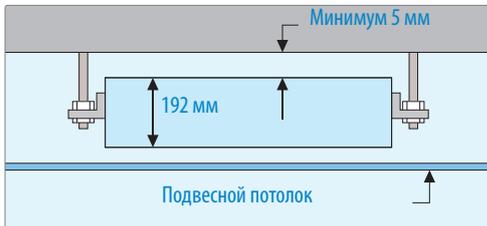
## КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ БЛОК SLAD



Модель		SLAD-17MS-V	SLAD-22MS-V	SLAD-28MS-V	SLAD-36MS-V	SLAD-45MS-V	SLAD-50MS-V	SLAD-56MS-V	SLAD-63MS-V	SLAD-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц								
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	5 800	7 500	9 600	12 300	15 300	17 100	19 100	21 500	24 200
	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	6 500	8 500	11 300	13 600	17 100	19 100	21 500	24 200	27 300
	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	192x700x447	192x700x447	192x700x447	192x700x447	192x910x447	192x910x447	192x1180x447	192x1180x447	192x1180x447
Вес нетто	кг	16	16	17	17	21	21	25	26	26
Расход воздуха	м³/ч	420/330/282	420/330/282	540/342/288	540/342/288	720/378/330	720/378/330	810/480/462	1080/558/522	1080/558/522
Мощность мотора	Вт	14	14	29	29	35	35	40	60	60
Макс. внешнее статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Метод соединения		вальцовка (накидные гайки в комплекте)							
Дренажный патрубок		VP25 (наружный диаметр 32 мм)								
Объем упаковки	м³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,22	0,22

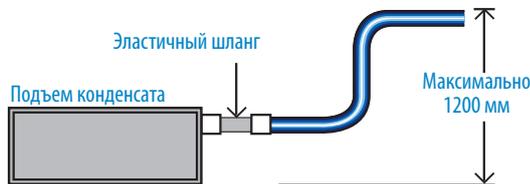
### Минимум пространства для монтажа

Высота блоков менее 192 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.



### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 1200 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
	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	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

### Датчик открытия окна

Условия работы кондиционера могут быть связаны с состоянием окна (откр./закрыт) с помощью соответствующего датчика. Функция экономит электроэнергию. Доступна для пульта SWRC-04.

### Датчик влажности

Датчик позволяет производить автоматическое осушение.

### Автоматический датчик присутствия

Функция доступна для пульта SWRC-04.

### Широкий 3D-поток

Функция доступна для пульта SWRC-02, SWRC-04.

### Опции

**SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт

**SIRC-02** - ИК-пульт

**SWR-02D** - ИК-приемник

# SMS

## КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ БЛОК

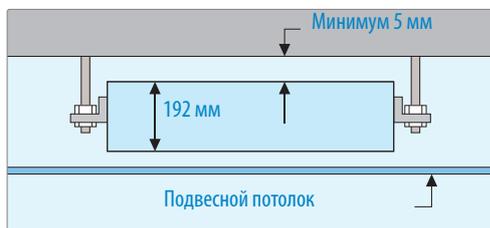
### SLED С DC-ИНВЕРТОРНЫМ МОТОРОМ ВЕНТИЛЯТОРА



Модель		SLED-17MS-V	SLED-22MS-V	SLED-28MS-V	SLED-36MS-V	SLED-45MS-V	SLED-50MS-V	SLED-56MS-V	SLED-63MS-V	SLED-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц								
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	5 800	7 500	9 600	12 300	15 300	17 100	19 100	21 500	24 200
	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	6 500	8 500	11 300	13 600	17 100	19 100	21 500	24 200	27 300
	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	28/27/26/24/23/21	28/27/26/24/23/21	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	35/32/32/30/26/23	38/36/35/33/31/24	38/36/35/33/31/24
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	192x700x447	192x700x447	192x700x447	192x700x447	192x910x447	192x910x447	192x1180x447	192x1180x447	192x1180x447
Вес нетто	кг	16	16	17	17	20	20	24	24	24
Расход воздуха	м³/ч	420/390/366/ 342/318/288	420/390/366/ 342/318/288	540/486/438/ 402/354/312	540/486/438/ 402/354/312	720/648/564/ 486/408/330	720/648/564/ 486/408/330	810/750/672/ 600/528/462	1080/966/858/ 738/630/522	1080/966/858/ 738/630/522
Мощность мотора	Вт	40	40	40	40	40	40	60	60	60
Макс. внешнее статическое давление	Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Метод соединения		вальцовка (накидные гайки в комплекте)							
Дренажный патрубок		VP25 (наружный диаметр 32 мм)								
Объем упаковки	м³	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,22	0,22

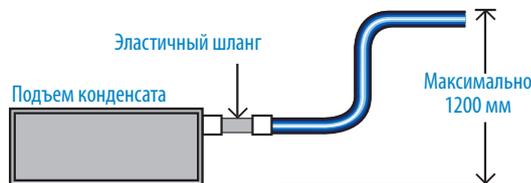
#### Минимум пространства для монтажа

Высота блоков менее 192 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.



#### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 1200 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

#### Датчик открытия окна

Условия работы кондиционера могут быть связаны с состоянием окна (откр./закрыт) с помощью соответствующего датчика. Функция экономит электроэнергию. Доступна для пульта SWRC-04.

#### Датчик влажности

Датчик позволяет производить автоматическое осушение.

#### Автоматический датчик присутствия

Функция доступна для пульта SWRC-04.

#### Широкий 3D-поток

Функция доступна для пульта SWRC-02, SWRC-04.

#### Опции

SWRC-02, SWRC-04 - проводной пульт

SIRC-02 - ИК-пульт

SWR-02D - ИК-приемник

# SMS

## КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ БЛОК SC1



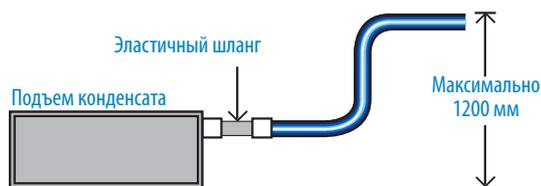
Модель		SC1-22MS-V	SC1-28MS-V	SC1-36MS-V	SC1-40MS-V	SC1-56MS-V	SC1-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7 500	9 600	12 300	13 600	19 100	24 200
	кВт	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	8 500	10 900	13 600	15 400	21 500	27 300
	кВт	2,5	3,2	4,0	4,5	6,3	8,0
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	192x910x470	192x910x470	192x910x470	192x910x470	192x1180x470	192x1180x470
Вес нетто	кг	19	19	20	20	24	24
Размеры панели (В x Ш x Г)	мм	55x1100x550	55x1100x550	55x1100x550	55x1100x550	55x1370x550	55x1370x550
Вес нетто панели	кг	5	5	5	5	6	6
Расход воздуха	м³/ч	372/534/336/ 306/288/276	396/372/336/ 306/288/276	498/438/408/ 372/336/306	498/438/408/ 372/336/306	726/594/528/ 492/468/396	7936/756/672/ 594/504/426
Мощность мотора	Вт	40	40	40	40	60	60
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Метод соединения	вальцовка (накидные гайки в комплекте)					
Дренажный патрубок	VP25 (наружный диаметр 32 мм)						

### Эффективный DC-двигатель

DC-двигатель плавно регулирует скорость воздуха.

### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 1200 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



### Опции

- SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт
- SIRC-02** - ИК-пульт
- SWR-01K** - ИК-приемник
- SP-D-NA** - декоративная панель (22-40)
- SP-E-NA** - декоративная панель (56-71)

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

### Подмес свежего воздуха

Блок может подавать свежий воздух из окружающей среды

### Широкий 3D-поток

Широкое выпускное отверстие, обеспечивает объемный воздушный поток.

### Элегантный дизайн, удобный монтаж

# SMS

## КАССЕТНЫЙ 2-ПОТОЧНЫЙ БЛОК SC2



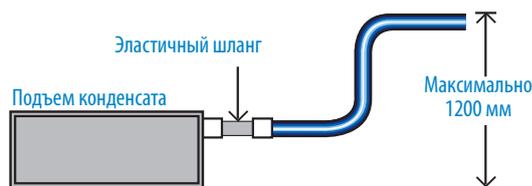
Модель		SC2-22MS-V	SC2-28MS-V	SC2-36MS-V	SC2-43MS-V	SC2-56MS-V	SC2-71MS-V	SC2-84MS-V	SC2-90MS-V	SC2-112MS-V	SC2-140MS-V	SC2-160MS-V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц											
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7 500	9 600	12 300	14 700	19 100	24 200	28 700	30 700	38 200	47 800	54 600	
	кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0	
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9 600	11 300	13 600	16 700	22 200	27 300	30 700	34 100	44 400	54 600	61 400	
	кВт	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0	
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40	
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	298x860x630									298x1420x630		
Вес нетто	кг	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
Размеры панели SP-C-NA (В x Ш x Г)	мм	30x1100x710									30x1660x710		
Вес нетто	кг	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5	
Расход воздуха	м³/ч	600/510/ 432/260	660/564/ 492/396	720/630/ 534/450	900/792/ 690/594	1020/894/ 780/672	1140/984/ 858/738	1260/1104/ 936/756	1320/1158/ 978/786	1800/1584/ 1386/1188	21/1848/ 1614/1266	2220/1950/ 1704/1446	
Мощность мотора	Вт	57	57	57	57	57	57	57	57	57x2	57x2	57x2	
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	
	Газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Метод соединения		вальцовка (накидные гайки в комплекте)										
Дренажный патрубок		VP25 (наружный диаметр 32 мм)											

### Эффективный DC-двигатель

DC-двигатель плавно регулирует скорость воздуха.

### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 1200 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



### Опции

- SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт
- SIRC-02** - ИК-пульт
- SWR-02D** - ИК-приемник
- SP-C-NA** - декоративная панель (22-90)
- SF-F-NA** - декоративная панель (112-160)

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

### Подмес свежего воздуха

Блок может подавать свежий воздух из окружающей среды

### Широкий 3D-поток

Широкое выпускное отверстие, обеспечивает объемный воздушный поток.

### Низкошумное исполнение

Высокоэффективный мотор вентилятора и новая крыльчатка обеспечивает низкий шум.

### Компактная конструкция

Удобный монтаж блока

# SMS

## КАССЕТНЫЙ 4-ПОТОЧНЫЙ БЛОК SCA



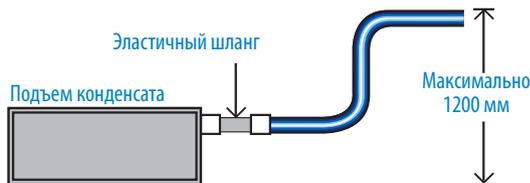
Модель		SCA-28MS-V	SCA-36MS-V	SCA-45MS-V	SCA-56MS-V	SCA-63MS-V	SCA-71MS-V	SCA-80MS-V	SCA-90MS-V	SCA-112MS-V	SCA-140MS-V	SCA-160MS-V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц											
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	9 600	12 300	15 400	19 100	21 500	24 200	27 300	30 700	38 200	47 800	54 600	
	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9 900	13 600	17 100	21 500	24 200	27 300	30 700	34 100	42 700	54 600	61 400	
	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	30/28/28 27/26/26	32/29/29 28/27/26	33/31/29 29/27/26	34/31/30 28/28/26	36/33/32 31/29/28	36/33/32 31/29/28	37/36/35 33/31/30	37/36/35 33/31/30	42/40/38 36/34/33	46/44/40 38/36/34	46/44/41 40/38/36	
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	238x840x840						288x840x840					
Вес нетто	кг	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26	
Размеры панели SP-G-NK (В x Ш x Г)	мм	47x950x950											
Вес нетто	кг	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
Расход воздуха	м³/ч	876/804	990x840	1212/960	1320/1050	1530/1200	1602/1260	1572/1320	1572/1380	2160/1800	2166/2010	2166/2040	
		720/648 600/528	768/708 648/546	894/816 762/672	954/930 816/750	1098/1020 906/780	1146/1080 978/882	1218/1122 1008/924	1242/1176 1062/966	1644/1488 1344/1176	1776/1632 1452/1344	1842/1734 1536/1428	
Мощность мотора	Вт	60	60	60	60	60	60	60	60	127	127	127	
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	
	Газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Метод соединения		вальцовка (накидные гайки в комплекте)										
Дренажный патрубок		VP25 (наружный диаметр 32 мм)											

### Датчик движения

Блок автоматически включается по датчику. Функция доступна только для пульта SWRC-02, SWRC-04.

### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 1200 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

### Удобный режим распределения воздуха

1. Режим «Бриз» - слабый поток воздуха через отверстия в углах панели.
2. Все 4 заслонки могут управляться независимо. Функция доступна только для пульта SWRC-04.

### Опции

- SWRC-02, SWRC-04 - проводной пульт
- SIRC-02 - ИК-пульт
- SWR-02C - ИК-приемник
- SP-G-NK - декоративная панель

# SMS

## КАССЕТНЫЙ 4-ПОТОЧНЫЙ БЛОК КОМПАКТНЫЙ SCCA



SIRC-02  
(в комплекте)

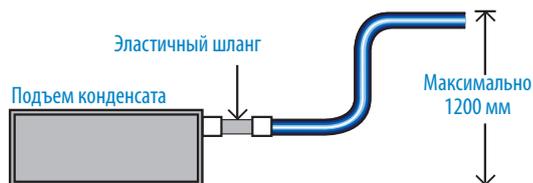
Модель		SCCA-15MS-V	SCCA-22MS-V	SCCA-28MS-V	SCCA-36MS-V	SCCA-45MS-V	SCCA-50MS-V	SCCA-56MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	5 100	7 480	9 520	12 240	15 300	17 000	19 040
	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	6 800	8 500	11 220	14 280	17 000	19 040	21 420
	кВт	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3
Уровень звукового давления (выс.-ср.-низ.)	дБ(А)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	215x570x570						
Вес нетто	кг	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
Размеры панели SPE-D-NK (В x Ш x Г)	мм	37x620x620						
Вес нетто	кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Расход воздуха	м³/ч	430/390 370/35	430/390 370/335	470/430 390/350	490/430 390/350	560/524 424/400	660/570 524/424	750/650 560/480
Мощность мотора	Вт	57	57	57	57	57	57	57
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Метод соединения		вальцовка (накидные гайки в комплекте)					
Дренажный патрубок		VP25 (наружный диаметр 32 мм)						

### Датчик движения

Блок автоматически включается по датчику. Функция доступна только для пульта SWRC-02, SWRC-04.

### Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 1200 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



### Удобное распределения воздуха

Все 4 заслонки могут управляться независимо. Функция доступна только для пульта SWRC-04.

### Компактный дизайн

Толщина блока всего 215 мм.

### Опции

**SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт  
**SPE-D-NK** - декоративная панель (ИК-приемник в комплекте)

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5 метра ниже блока. Рециркуляционный воздуховод длиной 1 метр. Приточный воздуховод длиной 2 метра.

Приведенные выше данные были измерены в беззвонной камере. Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

# SMS

## НАСТЕННЫЙ БЛОК SWB

SIRC-02  
(в комплекте)



Модель		SWB-22MS-V	SWB-28MS-V	SWB-36MS-V	SWB-40MS-V	SWB-56MS-V	SWB-71MS-V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240В, 1 фаза, 50Гц						
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7 500	9 500	12 300	13 600	19 100	24 200	
	кВт	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1	
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	8 500	11 100	13 600	15 300	21 500	27 300	
	кВт	2,5	3,3	4,0	4,5	6,3	8,0	
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.-тих.)	дБ(А)	39-34-32-28	39-34-32-28	43-39-32-28	43-39-32-28	41-37-34-30	46-43-38-33	
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	315x926x240				315x1097x240		
Вес нетто	кг	13.5	13.5	13.5	13.5	16	16	
Хладагент		R410A						
Расход воздуха	м³/ч	660/590/520/460	660/590/520/460	830/660/520/460	830/660/520/460	893/782/671/582	1122/984/804/649	
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка					
Дренажный патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	
Объем упаковки	м³	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	

### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

### Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр входит в базовую комплектацию.

### Компактность и небольшой вес

Применение легких комплектующих позволяет значительно снизить вес блока, что упрощает обслуживание и монтаж.

### Режим сна (тихий режим)

Данный режим поддерживается в течение 8 часов.

### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт

### Стандартные аксессуары

**SIRC-02** - ИК-пульт

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр ниже блока. 1 метр от заборной решетки. Напряжение сети 220В, при повышении напряжения в сети до 240В, уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А). Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## НАСТЕННЫЙ БЛОК SWM

SIRC-01  
(в комплекте)



Модель		SWM-28MS-V	SWM-40MS-V	SWM-56MS-V	SWM-63MS-V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240В, 1 фаза, 50Гц				
Номинальная холодопроизводительность	Втu/ч	9600	13700	19100	21500	
	кВт	2.8	4.0	5.6	6.3	
Номинальная теплопроизводительность	Втu/ч	10900	16400	21500	25600	
	кВт	3.2	4.8	6.3	7.5	
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	38-36-33	41-37-34	43-41-38	44-43-42	
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	305x870x225				
Вес нетто	кг	9	16	22	24	
Хладагент		R410A				
Расход воздуха	м³/ч	650/600/550	720/630/570	770/700/620	820/770/710	
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка			
Дренажный патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16	
Объем упаковки	м³	0.11	0.11	0.11	0.11	

### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

### Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр входит в базовую комплектацию.

### Компактность и небольшой вес

Применение легких комплектующих позволяет значительно снизить вес блока, что упрощает обслуживание и монтаж.

### Жалюзи Wonder Flap

Новая форма жалюзи Wonder Flap обеспечивает максимально эффективное, равномерное распределение потока по помещению.



### Опции

**SWRC-01** - проводной пульт

### Стандартные аксессуары

**SIRC-01** - ИК-пульт

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр ниже блока. 1 метр от заборной решетки. Напряжение сети 220В, при повышении напряжения в сети до 240В, уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А). Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК SFU



SIRC-02  
(в комплекте)

Модель		SFU-50MS-V	SFU-56MS-V	SFU-63MS-V	SFU-71MS-V	SFU-84MS-V	SFU-90MS-V	SFU-112MS-V	SFU-142MS-V	
Электропитание		В, ф, Гц ~ 220-240, 1 фаза, 50 Гц								
Номинальная холодопроизводительность		Btu/ч	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500
		кВт	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
Номинальная теплопроизводительность		Btu/ч	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600
		кВт	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
Уровень звукового давления (выс./ср./низ.)	горизонт.	дБ(А)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	верт.		43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Размеры блока (ВхШхГ)		мм	990x680x230	990x680x230	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1580x680x230
Хладагент		кг	R410A							
Расход воздуха			780/660/540	780/660/540	966/840/678	966/840/678	1092/912/732	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380
Вес нетто			31	31	32	32	39	40	41	47
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка							
Дренажный патрубок			VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки		м³	0.31	0.31	0.31	0.31	0.40	0.40	0.40	0.48

### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

### Гибкость подключения

Фреоновые трассы можно подключить к блоку с 3 сторон, дренажные трассы можно подключить с 2 сторон.

### Гибкость монтажа

Монтаж блока может производиться под потолком или на стене у пола.

### Опции

**SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт

### Стандартные аксессуары

**SIRC-02** - ИК-пульт

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру 7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр ниже блока.  
1 метр от заборной решетки.  
Напряжение сети 220В, при повышении напряжения в сети до 240В, уровень звукового давления увеличивается на 1 ~ 2 дБ(А).  
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## НАПОЛЬНЫЙ БЛОК СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ SFC



Модель		SFC-28MS-V	SFC-43MS-V	SFC-56MS-V	SFC-71MS-V	
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	9600	14700	19100	24200	
	кВт	2.8	4.3	5.6	7.1	
Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	11300	16700	22200	29000	
	кВт	3.3	4.9	6.5	8.5	
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	34-31-27	40-36-34	41-36-32	44-40-36	
Размеры блока (В x Ш x Г)	мм	620x900x202		620x1170x202		
Вес нетто	кг	18	22	26	27	
Хладагент		R410A				
Расход воздуха	м³/ч	510/450/380	620/540/480	890/740/630	980/830/710	
Потребляемая мощность	Вт	50	80	90	120	
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка			
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	
Объем упаковки	м³	0.19	0.19	0.19	0.19	

### Компактный дизайн

Компактный дизайн блока обеспечивает возможность скрытого монтажа в ограниченном пространстве.

Особое внимание уделено размещению блока в дизайне интерьера, а также экономии пространства. Данный тип блока идеально подходит для установки в пространстве под оконной нишей.

### Опции

**SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт  
**SIRC-02** - ИК-пульт  
**SWR-02D** - ИК-приемник

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

	В режиме охлаждения	В режиме нагрева
Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру	20°C (68°F) по сухому термометру
	19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру	7°C (45°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	35°C (95°F) по сухому термометру	6°C (43°F) по мокрому термометру

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5метра от блока.  
1.5метра над уровнем пола.  
Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

# SMS

## КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ SAFA



Модель		SAFA-90MS-V	SAFA-140MS-V	SAFA-224MS-V	SAFA-280MS-V	SAFA-335MS-Y	SAFA-450MS-Y	SAFA-560-500MS-Y	SAFA-560-600MS-Y
Электропитание		~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	30 700	47 800	76 500	95 600	114 300	153 600	191 100	191 100
	кВт	9,0	14,0	22,4	28,0	33,5	45,0	56,0	56,0
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	29 400	46 800	74 700	83 600	91 500	122 900	152 900	152 900
	кВт	8,6	13,7	21,9	24,5	26,8	36,0	44,8	44,8
Потребляемая мощность	кВт	0,15	0,33	0,49	0,51	0,74	1,12	1,33	1,62
Номинальный ток	А	0,65	1,45	2,25	2,35	1,47	1,92	2,45	2,96
Размеры блока	Высота	мм	370	370	486	486	635	735	735
	Ширина	мм	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950
	Глубина	мм	800	800	1069	1069	1069	805	805
Уровень звукового давления	дБ(А)	32	43	45	46	56	61	64	66
Вес нетто	кг	46	60	97	97	97	196	222	222
Хладагент		R410A							
Расход воздуха	м³/ч	660	1080	1680	2100	3000	4000	5000	6000
Внешнее статическое давление	Па	60 (120)	200	220	220	220	300	320	300
Дренажный патрубок		VP25							
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	9.53	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	15.8
	Газ	мм (дюйм)	15.88	15.88	19.05	22.2	25.4	25.4	28.6
Температурный диапазон наружного воздуха		Охлаждение: 20°C - 43°C; Нагрев: -7°C - 15°C							

### Создайте комфортную здоровую среду в помещениях

Создайте комфортную здоровую среду в помещениях, подавая свежий воздух. Воздух из окружающей среды нагревается либо охлаждается до желаемой температуры и подается в помещения. Кроме того, в межсезонье, отфильтрованный наружный воздух может подаваться непосредственно в помещения без необходимости нагрева или охлаждения, если этого не требуют условия в обслуживаемых помещениях.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

Температура воздуха на входе во внутренний блок:	33.0°C (91.4°F) по сухому термометру	0°C (32°F) по сухому термометру
	28.0°C (82.4°F) по мокрому термометру	-2.9°C (26.78°F) по мокрому термометру

(Номинальная теплопроизводительность измерялась при отключенном режиме разморозки)

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1.5 метра от блока. Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

3. Необходимо использовать воздушный фильтр со стороны всасывания. Класс очистки фильтра минимум G3.

4. Воздуховоды подключаемые к данному блоку должны быть термоизолированы, во избежание образования конденсата.

5. При подключении к наружному блоку внутренних блоков только данной серии, загрузка наружного блока не больше 100%.

6. При работе в режиме охлаждения, когда температура наружного воздуха ниже, чем 20°C, данный блок автоматически переходит в режим вентиляции. При работе в режиме нагрев, когда температура наружного воздуха выше 15°C, данный блок автоматически переходит в режим вентиляции. Если температура наружного воздуха ниже -7°C внутренний блок останавливается.

### Высокое внешнее статическое давление

Благодаря высокому давлению, открываются широкие возможности монтажа, по протяженности воздуховодов.

#### Опции

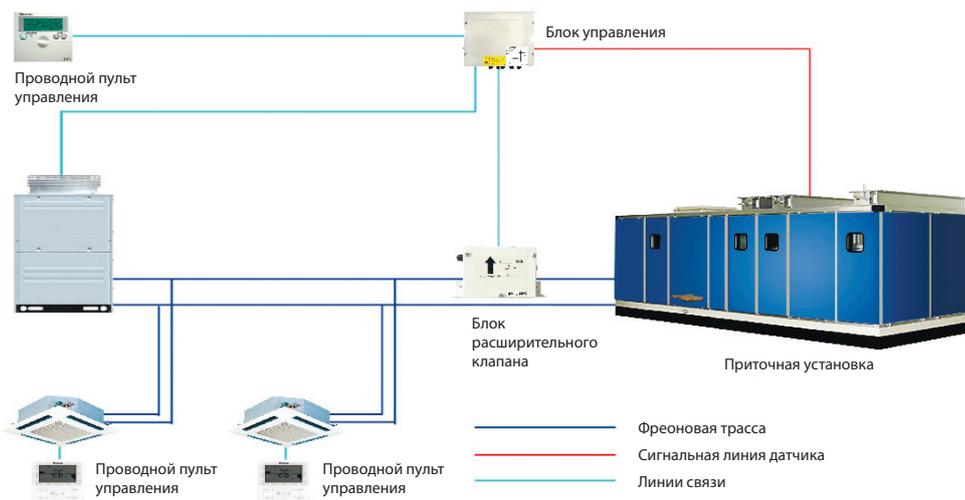
**SWRC-02, SWRC-04** - проводной пульт

**SIRC-02** - ИК-пульт

**SWR-02D** - ИК-приемник

## Контроллер фреоновых секций SDX\_A

- Позволяет подключать фреоновые теплообменные аппараты приточных установок к VRF-системам SMS.
- Контроллеры SDX-2A, SDX-4A и SDX-6A можно использовать в комбинации с внутренними блоками VRF-систем Sakata.
- Контроллеры SDX-10A, SDX-20A и SDX-30A нельзя использовать в комбинации с внутренними блоками VRF-систем Sakata.



## Выбор теплообменного аппарата приточной установки

Теплообменный аппарат приточной установки должен быть выбран в соответствии со следующими данными:

Модель		SDX-2A	SDX-4A	SDX-6A	SDX-10A	SDX-20A						SDX-30A						
Электропитание		~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц																
Номинальная пропускная способность	Л.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
Допустимая мощность теплообменного аппарата	Охлаждение	низк.	кВт	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
		средн.	кВт	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		выс.	кВт	6.0	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0
	Нагрев	низк.	кВт	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
		средн.	кВт	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.0	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
		выс.	кВт	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0
Объем теплообменного аппарата	мин.	дм <sup>3</sup>	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36	
	макс.	дм <sup>3</sup>	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.0	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73	
Эквивалентная мощность внутреннего блока	Л.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
Блок управления (в комплекте)		HZX-AEC/1																
Комплект расширительных клапанов (в комплекте)		HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2	HZX-20.0 AEC/2						HZX-20.0 AEC/2 2 комплекта						

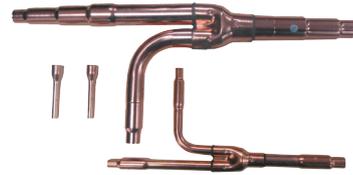
Условия работы		Охлаждение		Нагрев	
Температура воздуха в помещении	DB	27.0 °C		20.0 °C	
	WB	19.0 °C		-	
Температура окружающей среды	WB	35.0 °C		7.0 °C	
	DB	6.0 °C		-	

### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. DB - по сухому термометру; WB - по мокрому термометру.
2. Длина трассы: 7,5 м.
3. Перепад высот: 0м.

# Аксессуары

## ОБЪЕДИНИТЕЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Модель	Газ	Жидкость	Переходник газ	Переходник жидкость
SMF-22M				—
SMF-32M				—
			Кол-во: 1	
	Кол-во: 1			

Модель	Газ низкого давления	Газ высокого давления	Жидкость	Переходник газ низкого давления	Переходник газ высокого давления	Переходник жидкость
SMF-202R						—
				Кол-во: 1	Кол-во: 2	
SMF-212R						—
				Кол-во: 1	Кол-во: 1	
SMF-302R						—
				Кол-во: 1	Кол-во: 1	
	Кол-во: 1					

Единицы: мм, ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

# РАЗВЕТВИТЕЛИ МАГИСТРАЛИ ХЛАДАГЕНТА



Модель	Газ	Жидкость	Переходник газ	Переходник жидкость
<b>SBP-052LE</b>				
<b>SBP-102M</b>			—	 Кол-во: 2
<b>SBP-162M</b>			 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
<b>SBP-242M</b>			 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
<b>SBP-302M</b>			 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
			 Кол-во: 1	
			 Кол-во: 1	

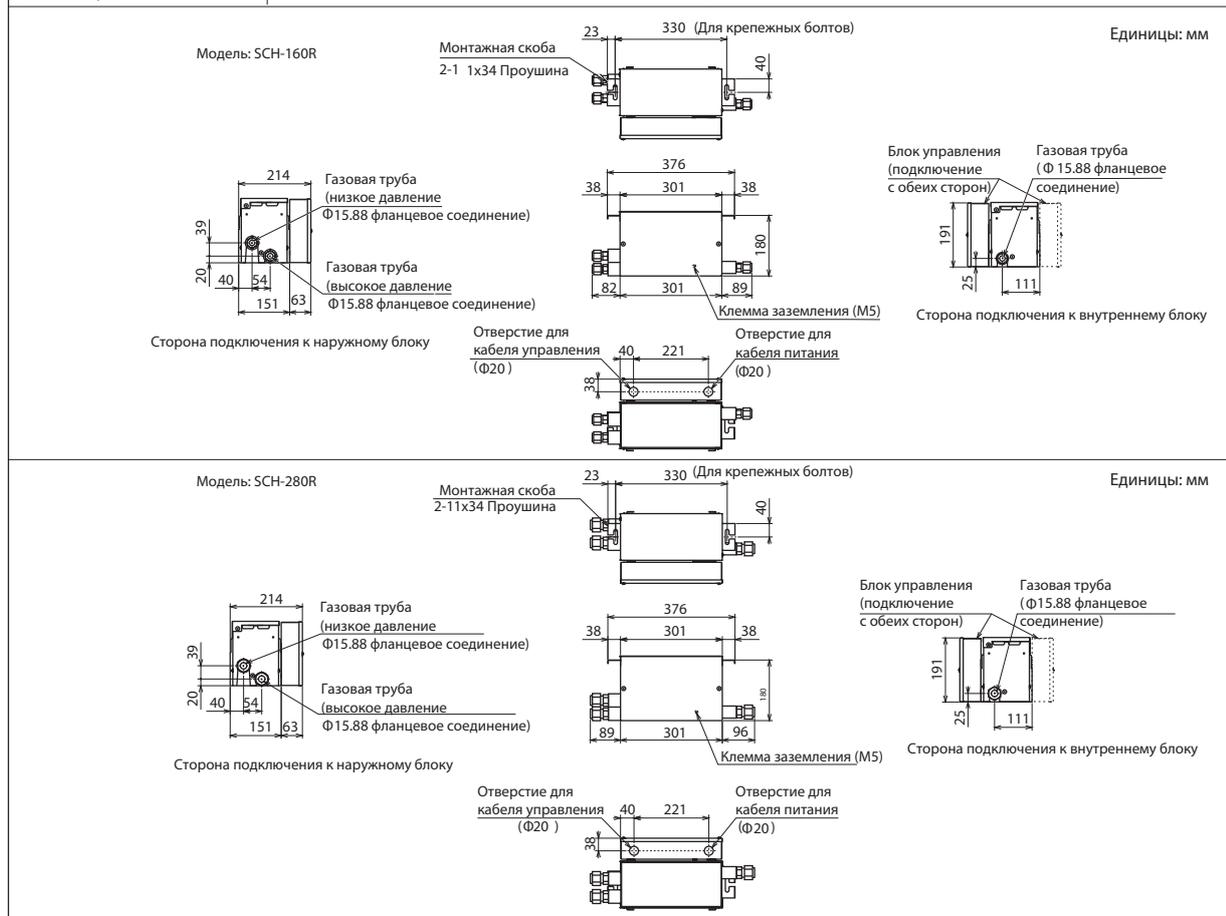
Единицы: мм, ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Модель	Газ низкого давления	Газ высокого давления	Жидкость	Переходник газ низкого давления	Переходник газ высокого давления	Переходник жидкость
<b>SBP-142R</b>				—	—	 Кол-во: 2
<b>SBP-282R</b>				—	—	 Кол-во: 2
<b>SBP-452R</b>				 Кол-во: 1	 Кол-во: 2	 Кол-во: 1
<b>SBP-562R</b>				 Кол-во: 1	 Кол-во: 2	 Кол-во: 1
<b>SBP-692R</b>				 Кол-во: 1	 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
<b>SBP-902R</b>				 Кол-во: 1	 Кол-во: 1	 Кол-во: 1

Единицы: мм, ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

## БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ

Модель	SCH-160R	SCH-280R
Питание	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	
Хладагент	R410A	
Потребляемая мощность, Вт	20	
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков	менее 16 кВт	От 16 до 28 кВт
Количество подключаемых внутренних блоков	От 1 до 7	От 1 до 8
Вес нетто, кг	7	



## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Модель	Питание	Потребляемая мощность	Высота подъёма (мм)	Совместимые модели кондиционеров	SDP-132/162MS-V	SDP-151MS-V
SDP-132MS-V	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	9±1.5 Вт	900	SCDH-22MS-V - SCDH-71MS-V		
SDP-162MS-V	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	9±1.5 Вт	900	SCDH-84MS-V - SCDH-160MS-V		
SDP-151MS-V	1 Ф, 220~240 В, 50 Гц	9±1.5 Вт	600	SCDH-224MS-Y - SCDH-280MS-Y		

# СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

## Проводной пульт управления SWRC-04

### Особенности

- 4-дюймовый жк-дисплей с разрешением 320x185.
- Меню на русском языке.
- Максимальное количество подключаемых блоков - 16.
- Может использоваться в режиме главный-подчиненный.

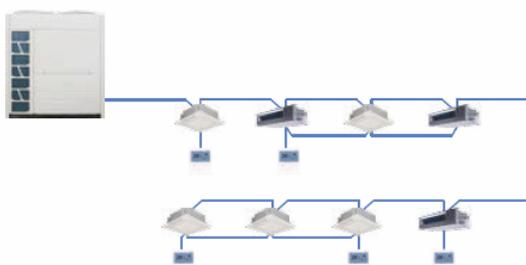


120 x 120 мм

### Основные функции

- Охлаждение/нагрев/осушение/ вентиляция /авто
- Код ошибки
- Журнал ошибок
- Установка температуры
- Скорость вентилятора/качение заслонок
- Диагностика
- Блокировка режима
- Недельный таймер
- Таймер
- Напоминание о чистке фильтра
- Установка адресов
- Режим выходного дня

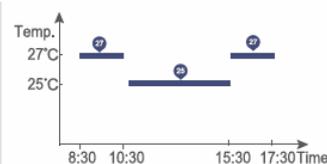
### Различные схемы управления



### Установка недельного таймера

5 различных действий могут быть прописаны для каждого дня недели.

Daily Schedule Setting (Tue)			Fri 09:36
1	8:30 ~ 10:30	27°C	
2	10:30 ~ 15:30	25°C	
3	15:30 ~ 17:30	27°C	
4	--	--	--
5	--	--	--



### Изменение адреса внутреннего блока

Адрес внутреннего блока может быть изменён в процессе монтажа

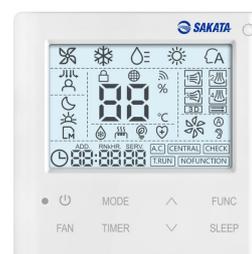
Indoor Adds Change			
01-01	02-01	03-01	04-01
01-02	02-02	03-02	04-02
01-03	02-03	03-03	04-03
01-04	02-04	03-04	04-04



## Проводной пульт управления SWRC-02

### Особенности

- Большой жк-экран, удобный интерфейс.
- Совместим при работе с ИК-пультом (одновременное управление).



86 x 86 мм

### Основные функции

- Охлаждение/нагрев/осушение/вентиляция /авто
- Код ошибки
- Габариты 86x86 мм
- Установка температуры
- Скорость вентилятора/качение заслонок
- Диагностика
- Встраиваемый
- Подсветка
- 72-часовой таймер
- Напоминание о чистке фильтра
- Управление осушением
- До 6 подключаемых внутренних блоков

## Беспроводной пульт управления SIRC-02

### Основные функции

- Охлаждение/нагрев/осушение/вентиляция /авто
- Режим сна
- Установка температуры
- Режим тихой работы
- 24-часовой таймер



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Центральный пульт управления SCRC-03

#### Особенности

- 7-дюймовый жк-дисплей.
- Можно сохранять до 160 ошибок.
- Меню на русском языке.
- Запись времени работы каждого блока
- Максимальное количество подключаемых групп - 64 или 160 внутренних блоков.



148 x 200 мм

#### Основные функции

- |                     |                             |                           |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|
| • Установка часов   | • Установка выходного дня   | • Режим энергосбережения  |
| • Подсветка         | • Режим отображения времени | • Ограничение температуры |
| • Индикатор питания | • Недельное расписание      | • История кодов ошибок    |

#### Элегантный дизайн



#### Легкость монтажа



## Центральный пульт вкл./выкл. SCRC-01

### Особенности

- Крупные кнопки.
- Толщина корпуса всего 12,5 мм.
- Может управлять до 16 групп или 128 внутренних блоков.



120 x 120 мм

### Основные функции

- Групповое управление (вкл./выкл.).
- Автоматическая адресация внутренних блоков.
- Статус работы. Статус ошибки.

### Компактный дизайн



### Центральное управление



## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ - АКССУАРЫ

Тип	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ		ИК - ПУЛЬТ	ИК - ПРИЕМНИК			ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ	
Модель	SWRC-04	WRC-02	SIRC-02	SWR-02D	SWR-02C	SWR-01K	SCRC-03	SCRC-01
Изображение								
Канальный блок	○	○	○	○	×	×	○	○
Канальный низконапорный блок	○	○	○	○	×	×	○	○
Канальный прямоточный блок	○	○	○	○	×	×	○	○
4 поточный кассетный блок	○	○	○	×	○	×	○	○
4 поточный кассетный компактный блок	○	○	○	○	×	×	○	○
1 поточный кассетный блок	○	○	○	×	×	○	○	○
2 поточный кассетный блок	○	○	○	○	×	×	○	○
Напольно-потолочный блок	○	○	∇	○	×	×	○	○
Настенный блок	○	○	∇	○	×	×	○	○
Напольный блок	○	○	○	○	×	×	○	○
Контроллер фреоновых секций	○	○	×	×	×	×	○	○

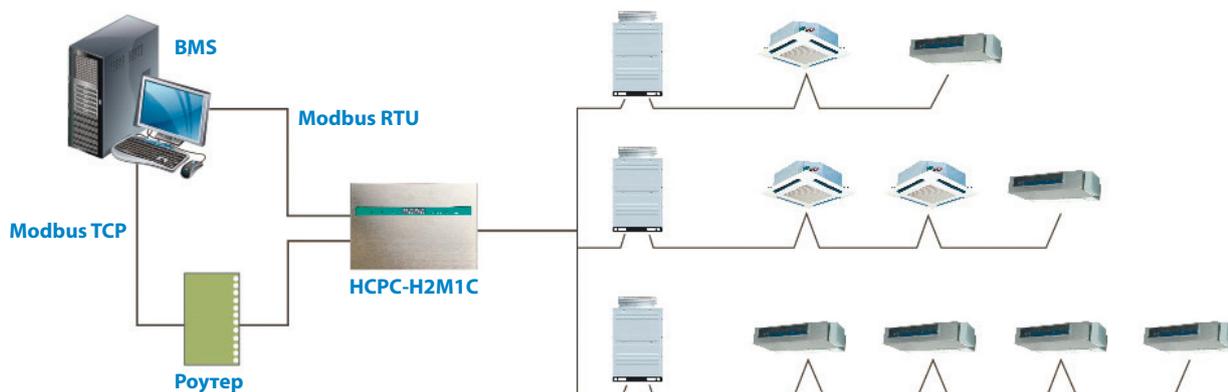
Примечание: ○ - опция, × - несовместимо, ∇ - стандартно.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (BMS)

НСРС-Н2М1С – шлюз протокола Modbus.

Максимальное число подключаемых внутренних блоков – 160.

Максимальное число подключаемых наружных блоков – 64.



- Установка вкл./выкл.
- Установка режима
- Установка температуры
- Контроль температуры входящего воздуха
- Установка и контроль расхода воздуха
- Управление вкл./выкл. всех блоков
- Установка направления воздушного потока
- Индикация неисправностей и ошибок

# HI-DOM - СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ЗДАНИЯ

## Центральная система управления

Система управления кондиционированием здания Hi-Dom принимает данные через линию связи, внутренние блоки систем кондиционирования подключаются к компьютеру через сетевой конвертер. Система полностью управляется компьютером автоматически - один компьютер может управлять 2048 внутренними блоками.

## Основные функции

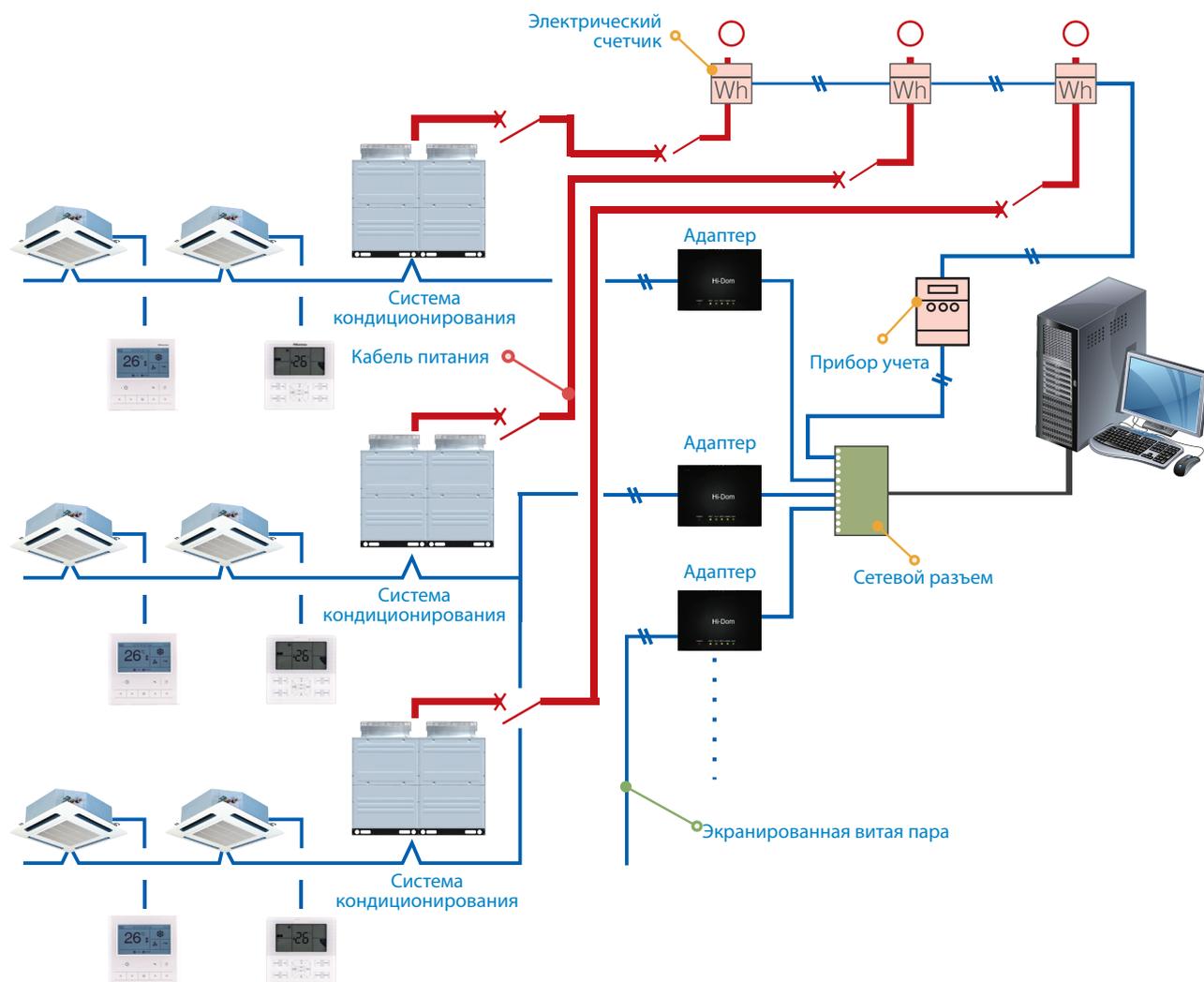
- Мониторинг параметров работы
- Задание ограничения температуры
- Запись рабочих параметров
- Функция блокирования местных пультов
- Управление доступом
- Автоматическая работа в соответствии с настройками
- Многофункциональная система сигнализации
- Сервисный мониторинг



- Все внутренние и наружные блоки объединяются в одну систему управления.
- К одной системе управления может быть подключено максимально 128 внутренних блоков.
- К одному компьютеру можно подключить максимально 16 адаптеров.
- Один компьютер может управлять максимально 2048 внутренними блоками.

## Учет электропотребления

Система управления Hi-Dom состоит из системы управления кондиционированием и системы записи измерений. В соответствии с временем работы и мощностью наружных блоков, степенью открытия расширительных клапанов, программа учёта электропотребления определяет общее потребление электроэнергии каждым внутренним блоком.



## Адаптеры Hi-Dom

	Модель	Питание	Габариты (мм)	Функция учета электропотребления
Адаптер (Hi-Dom)	HCCS-N128H2C1YM	Постоянный ток 12 В	180x110x40	Да
	HCCS-N128H2C1NM	Постоянный ток 12 В	180x110x40	Нет

# SCMH

## МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### Высокоэффективный кольцевой теплообменник

Для модульного чиллера используется теплообменник меньшей толщины и с оребренными изнутри медными трубками. Его эффективность выше на 10 % по сравнению с обычным теплообменником.

#### Модульная компоновка

Каждый из модулей может быть главным в комбинации. Различные базовые модули могут сочетаться в гибких комбинациях в зависимости от требований заказчика. Максимум в одной комбинации может быть 16 модулей.

#### Резервный запуск

Если один из модулей выйдет из строя, другой модуль, находящийся в том же холодильном контуре, немедленно запустится.

#### Компактный дизайн

Для удобства размещения блоков чиллеры имеют компактный дизайн.



Модель		SCMH-65H	SCMH-130H
Электропитание	В, ф, Гц	~ 380-420 В, 3 фазы, 50 Гц	
Холодопроизводительность	Btu/ч	222 000	443 600
	кВт	65	130
Теплопроизводительность	Btu/ч	242 000	484 500
	кВт	71	142
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)	кВт	19,2/21,5	38,4/40,5
Номинальный ток	А	36,3/38,9	72,6/73,3
Максимальный ток	А	54,1	108,2
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный	
	Количество	шт 2	
	Бренд	Emerson	Danfoss
	Производительность	кВт 35,5	73,2
Воздушный теплообменный аппарат	Тип	Высокоэффективный трубчато-ребристый	
	Вентиляторы	шт. 2	
	Расход воздуха	м³/ч 13 500x2	27 000x2
Водный теплообменный аппарат	Тип	Высокоэффективный кожухотрубный	
	Сопротивление	кПа 45	55
	Расход воды	м³/ч 11,2	22,4
	Макс. давление	МПа 1	1
Габариты (ВхШхГ)	Чиллер	мм 2000x950x1880	2200x1100x2220
	Упаковка	мм 2050x1000x1980	2260x1160x2400
Вес	Нетто/брутто	кг 580/ 595	935/960
Подключение водяных труб	вход/выход	мм DN50	DN65
Уровень шума	дБ(А)	<65	<68
Хладагент	Тип	R410A	
	Заправка	кг 5,8x2	10,5x2
Диапазон рабочих температур	Вода	°С Охлаждение: 5 ~ 17°C Нагрев: 35 ~ 50°C	
	Уличный воздух	°С Охлаждение: 21 ~ 49°C Нагрев: -12 ~ 30°C	

# SF4C

## КАССЕТНЫЙ ФАНКОЙЛ

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### Особенности

- ИК-пульт дистанционного управления в комплекте.
- Цифровой дисплей.
- Гидрофильное алюминиевое покрытие.



#### Улучшенная электрическая коробка

Улучшенная огнезащита и удобное техобслуживание.

#### Приток свежего воздуха

Свежий воздух создает в помещении здоровый микроклимат и комфорт.

#### Дренажный насос

Встроенный дренажный насос может поднять конденсат на высоту 1200 мм из дренажного поддона.

Модель	SF4C-300/25V2A	SF4C-400/35V2A	SF4C-500/45V2A	SF4C-600/55V2A	SF4C-800/70V2A	SF4C-1000/90V2A	SF4C-1200/110V2A	SF4C-1400/130V2A		
Электропитание	~ 220-240, 1 фаза, 50 Гц									
Расход воздуха (в. / с. / н.)	м³/ч	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
Холодопроизводительность (в. / с. / н.)	Вт	2712/2305/1763	3618/3075/2352	4514/3837/2934	5406/4595/3514	7210/6129/4687	9018/7665/5862	10810/9189/7027	12611/10719/8197	
Теплопроизводительность (в. / с. / н.)	Вт	4070/3460/2646	5418/4605/3522	6767/5752/4399	8115/6898/5275	10807/9186/7025	13512/11485/8783	16250/13774/10553	18901/16066/12286	
Центробежный вентилятор	Количество	шт 1								
	Мощность	Вт	50	57	67	90	131	145	186	225
Уровень шума	дБ(А)	<39	<40	<42	<45	<46	<48	<50	<52	
Расход воды	м³/ч	0,62	0,7	0,94	1,15	1,4	1,68	1,82	2,25	
Гидросопротивление	кПа	26	27	29	31	34	36	39	42	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6								
Габариты	Блок (ШxГxВ)	мм 615x615x232			мм 835x835x250					
	Блок в упаковке	мм 700x700x330			мм 910x910x310					
	Панель (ШxГxВ)	мм 650x650x55			мм 950x950x55					
	Панель в упаковке	мм 710x710x80			мм 1000x1000x100					
Вес	Блок нетто/брутто	кг	20/21,5	20/21,5	21/22,5	24,5/28	25,5/29	26,5/31	28/32,5	28/32,5
	Панель нетто/брутто	кг	3/5			5/7				
Дренажный патрубок		DN 20								
Водяные трубы вход/выход		DN 20								

#### Опции

**STSK-04** - проводной пульт

**S-3V** - 3х ходовой клапан

**SP600** - декоративная панель для блоков 300-500

**SP950** - декоративная панель для блоков 600-1400

# SFD

## КАНАЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### Особенности

- Проводной пульт управления (опция).
- Фильтр в комплекте.
- Гидрофильное алюминиевое покрытие.



#### Воздушный фильтр

Долгосрочный фильтр обеспечивает лучшую очистку воздуха.

#### Теплообменник и вентилятор

Качественный 3 рядный теплообменник и металлическая крыльчатка вентилятора обеспечивают эффективную работу фанкойла.

Модель		SFD-200/20V2A	SFD-300/25V2A	SFD-400/35V2A	SFD-500/45V2A	SFD-600/55V2A	SFD-800/70V2A	SFD-1000/90V2A	SFD-1200/110V2A	SFD-1400/130V2A	
Электропитание		~ 220-240, 1 фаза, 50 Гц									
Расход воздуха (в. / с. / н.)	м³/ч	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190	
Холодопроизводительность (в. / с. / н.)	Вт	1800/1537/1175	2700/2305/1763	3600/3075/2352	4500/3837/2934	5400/4595/3514	7200/6129/4687	9000/7665	10800/9189/7027	12600/10719/8197	
Теплопроизводительность (в. / с. / н.)	Вт	2700/2303/1761	4050/3460/2646	5400/4605/3522	6750/5752/4399	8100/6898/5275	10800/9186/7025	13500/11485/8783	16200/13774/10533	18900/16066/12286	
Центробежный вентилятор	Количество	шт 1									
	Мощность	Вт 44 59 72 87 108 156 174 212 253									
Уровень шума	дБ(А)	<40 <42 <44 <46 <47 <48 <50 <52 <54									
Расход воды	м³/ч	0,35 0,61 0,80 0,95 1,08 1,39 1,56 1,92 2,25									
Гидросопротивление	кПа	30 30 30 30 40 40 40 40 50									
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6									
Габариты	Блок (ШхГхВ)	мм 694x518x240 894x518x240 1039x518x240 1129x518x240 1319x518x240 1619x518x240 1719x518x240 1909x518x240									
	Блок в упаковке	мм 715x260x545 915x260x545 1060x260x545 1150x260x545 1340x260x545 1640x260x545 1740x260x545 1930x260x545									
Вес	Блок нетто/брутто	кг 12,6 16,4 16,8 18,9 20,2 26 31,3 33,4 35,6									
	Панель нетто/брутто	кг 14,6 18,9 19,4 21,9 23,7 30 35,8 38 41,1									
Дренажный патрубок		DN 20									
Водяные трубы вход/выход		DN 20									

#### Опции

**STSK-04** - проводной пульт

**S-3V** - 3х ходовой клапан

# SFWM

## НАСТЕННЫЙ ФАНКОЙЛ

### ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

#### Особенности

- ИК-пульт дистанционного управления в комплекте.
- Фильтр грубой очистки.
- Гидрофильное алюминиевое покрытие.



#### Автоматическое определение неисправностей

При возникновении неисправностей индикатор мигает, а код ошибки отображается на проводном пульте (опционально).

#### Теплообменник и вентилятор

Качественный 2-х рядный теплообменник и пластиковая крыльчатка вентилятора обеспечивают эффективную работу фанкойла.

Модель	SFWM-200/20V2A	SFWM-300/25V2A	SFWM-400/35V2A	SFWM-500/45V2A	SFWM-600/55V2A	SFWM-800/70V2A		
Электропитание	~ 220-240, 1 фаза, 50 Гц							
Расход воздуха (в. / с. / н.)	м³/ч	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	
Холодопроизводительность (в. / с. / н.)	Вт	1808/1537/1175	2712/2305/1763	3618/3075/2352	4514/3837/2934	5406/4595/3514	7210/6129/4687	
Теплопроизводительность (в. / с. / н.)	Вт	2709/2303/1761	4070/3460/2646	5418/4605/3522	6767/5752/4399	8155/6898/5275	10807/9186/7025	
Центробежный вентилятор	Количество	шт 1						
	Мощность	Вт	52	52	62	76	96	134
Уровень шума	дБ(А)	<42	<42	<43	<47	<47	<49	
Расход воды	м³/ч	0,62	0,7	0,94	1,15	1,4	1,68	
Гидросопротивление	кПа	26	27	29	31	34	36	
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6						
Габариты	Блок (ШxГxВ)	мм 850x300x198			мм 970x315x235		мм 1100x330x235	
	Блок в упаковке	мм 885x360x270			мм 1010x380x300		мм 1140x390x300	
Вес	Нетто	кг	11	11	12,6	15	16	20
	Брутто	кг	12,5	12,5	14,5	17	18	23
Дренажный патрубок		DN 15						

#### Опции

**STSK-04** - проводной пульт

**S-3V** - 3х ходовой клапан









**Материалы в данном каталоге носят ознакомительный характер и не являются официальными техническими данными. Для получения технической информации обращайтесь к официальному дистрибьютору**

