



Каталог систем кондиционирования бытового и коммерческого назначения
2016



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°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;
- мультизональные системы (VRF-системы);

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



Содержание

Пиктограммы.....	4
Номенклатура оборудования: бытовые кондиционеры и SemiPRO.....	6
НОВИНКА Настенный кондиционер SIH_SFC «Liberty».....	8
Настенный кондиционер SIE_SCR«Fusion 2» Inverter.....	10
Настенный кондиционер SIH_SCR «Fusion-2».....	12
Кассетный четырехпоточный кондиционер SIB_BBV/Y.....	14
Напольно-потолочный кондиционер SIB_TBV/Y.....	16
Канальный высоконапорный кондиционер SIB_DBV/Y.....	18
Канальный высоконапорный кондиционер SIB-220DAY, SIB-250DAY.....	20
DC-инверторная мультисистема SOM-2 (3, 4, 5) Z_A.....	22
Технологии SMS.....	26
Модельный ряд внутренних блоков SMS.....	32
Номенклатура оборудования SMS.....	33
Канальный высоконапорный блок SCDH.....	34
Канальный ультратонкий блок SLCD.....	36
Канальный узкий блок SSCD.....	37
4-поточный кассетный блок SC.....	38
4-поточный кассетный компактный блок SCC.....	39
НОВИНКА Настенный блок SWA.....	40
Настенный блок SWM.....	41
Универсальный блок SFU.....	42

Напольный блок скрытой установки SFC.....	43
Канальный прямоточный внутренний блок SAFA.....	44
НОВИНКА Контроллер фреоновых секций SDX_A.....	45
Наружный блок SMSM.....	46
Наружный блок SMSR.....	50
НОВИНКА Наружный блок SMSC.....	53
Наружный блок SMSW.....	54
Наружный блок SMSL.....	56
Наружный блок SMSE.....	57
Опции.....	58
Системы управления.....	62

Пиктограммы

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

Авторестарт		Восстановление работы кондиционера в прежнем режиме после восстановления электропитания.
Инверторное управление компрессором		Система инверторного управления компрессором кондиционера сама выбирает оптимальный режим работы двигателя компрессора, исходя из требований потребителя и климатических условий на объекте.
Самодиагностика и автоматическая функция защиты		При возникновении неисправностей, код ошибки отображается на пульте управления, что в свою очередь очень упрощает диагностику системы.
Антибактериальный фильтр		Эффективная антибактериальная обработка
Авторазморозка		Интеллектуальная система защиты теплообменника наружного блока от обмерзания.
Генератор отрицательных ионов		Встроенный ионизатор генерирует отрицательные ионы для здорового и комфортного пребывания человека в обслуживаемом помещении.
Фильтр с витамином С		Насыщение воздуха в помещении витамином С.
R410A		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.
Низкотемпературный комплект		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 C R

СЕРИЯ

CR, FC...

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 A 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 A

СЕРИЯ

A, B, C, D...

ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

40, 47, 53, 60, 80, 100

Z - инвертор

2 - количество подключаемых внутренних блоков

M - мультисистема

БЛОК

O - наружный блок

ТОРГОВАЯ МАРКА

S - SAKATA

Настенный кондиционер SIH_SFC "Liberty"

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим.
- **Тщательная очистка воздуха:** каталитический фильтр 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.



SIH-20SFC SIH-50SFC
SIH-25SFC SIH-60SFC
SIH-35SFC



Маркировка внутреннего блока			SIH-20SFC	SIH-25SFC	SIH-35SFC	SIH-50SFC	SIH-60SFC
Маркировка наружного блока			SOH-20VFC	SOH-25VFC	SOH-35VFC	SOH-50VFC	SOH-60VFC
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2.2	2.6	3.5	5.3	7.0
	потребляемая мощность	кВт	0.780	0.930	1.250	1.750	2.503
	рабочий ток	А	3.6	4.3	5.8	8.1	10.9
	энергоэффективность EER		2.82	2.83	2.81	3.01	2.81
	уровень шума ВБ (низк./ср./выс.)	дБ(А)	30/35/41	30/35/42	31/37/41	33/40/45	38/42/46
	уровень шума НБ	дБ(А)	54	55	56	57	60.5
	расход воздуха ВБ	м³/ч	500	520	570	770	1077
Нагрев	производительность	кВт	2.3	2.8	3.7	5.6	7.6
	потребляемая мощность	кВт	0.730	0.860	1.140	1.630	2.374
	рабочий ток	А	3.4	4.0	5.3	7.5	10.3
	энергоэффективность COP		3.21	3.24	3.21	3.42	3.21
	уровень шума ВБ (низк./ср./выс.)	дБ(А)	30/35/41	30/35/42	31/37/41	33/40/45	38/42/46
	уровень шума НБ	дБ(А)	54	55	56	57	60.5
	расход воздуха ВБ	м³/ч	500	520	570	770	1077
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)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43/-7 ~ +24				
Внутренний блок	габариты: ШхВхГ	мм	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
	вес	кг	7	7	8	10	112
Наружный блок	габариты: ШхВхГ	мм	685x430x260	685x430x260	700x540x240	780x540x250	845x702x363
	вес	кг	20.6	23	25.5	33.2	49
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	8	8	8	8	10

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Моющийся фильтр



24-х часовой таймер



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Автоматическое изменение направления вертикального потока



Ручное регулирование горизонтального направления потока



Фреон R-410A



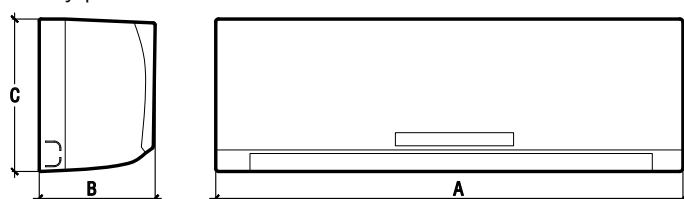
Автоматическая разморозка



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора

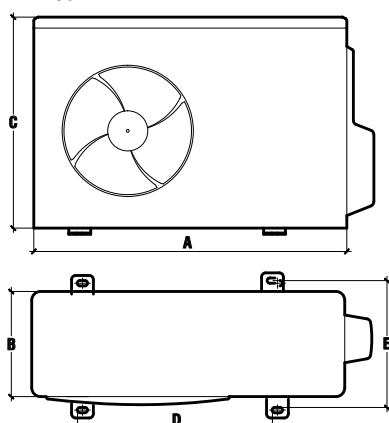
Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIH-20SFC	715	188	250
SIH-25SFC	715	188	250
SIH-35SFC	800	188	275
SIH-50SFC	940	205	275
SIH-60SFC	1045	235	315

Наружный блок



	A	B	C	D	E
SOH-20VFC	685	260	430	460	276
SOH-25VFC	685	260	430	460	276
SOH-35VFC	700	240	540	458	250
SOH-50VFC	780	250	540	549	276
SOH-60VFC	845	363	702	560	340

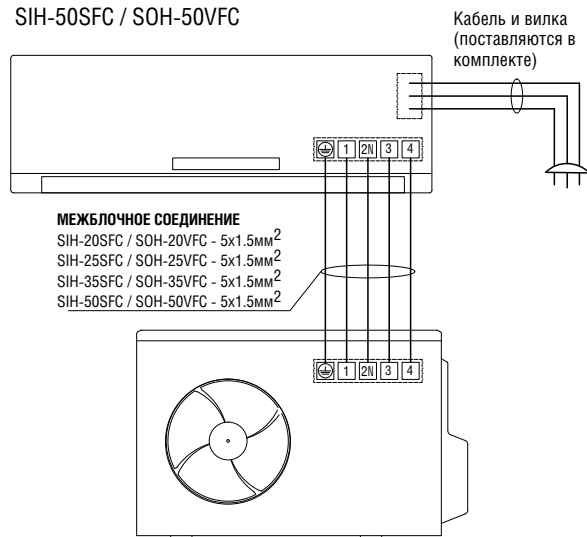
Схема электрических соединений

SIH-20SFC / SOH-20VFC

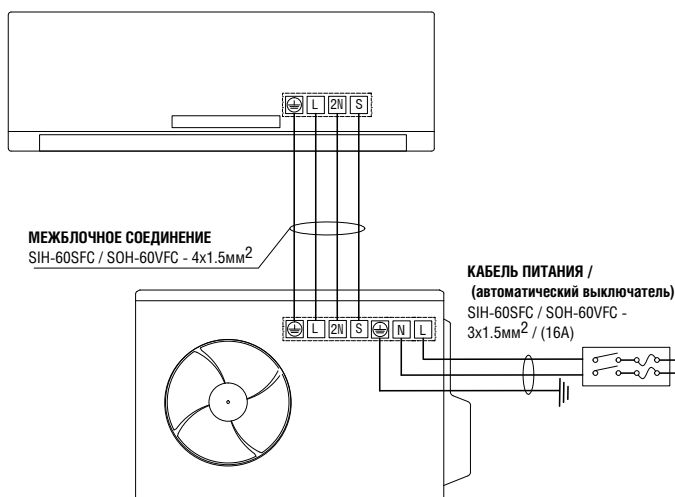
SIH-25SFC / SOH-25VFC

SIH-35SFC / SOH-35VFC

SIH-50SFC / SOH-50VFC



SIH-60SFC / SOH-60VFC



Настенный кондиционер SIE_ SCR "Fusion 2" инверторный Inverter

- **DC-инверторное управление двигателем компрессора:** экономия электроэнергии и устойчивое поддержание необходимой температуры.
- **Класс энергетической эффективности A:** 25, 35 и 50-я модели обладают классом энергоэффективности A. Это позволяет более экономно расходовать электроэнергию.
- **Тщательная очистка воздуха:** комплексное использование антибактериального фильтра и фильтра с витамином C.
- **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.
- **Функция «авторестарт»:** возможность автоматического возврата предыдущего режима работы кондиционера после возобновления подачи электропитания.



SIE-25SCR SIE-50SCR
SIE-35SCR SIE-60SCR



Маркировка внутреннего блока			SIE-25SCR	SIE-35SCR	SIE-50SCR	SIE-60SCR
Маркировка наружного блока			SOE-25VCR	SOE-35VCR	SOE-50VCR	SOE-60VCR
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	производительность	кВт	2.7 (1.45~3.2)	3.3 (1.4~3.52)	5.0 (1.8~5.2)	6.7 (1.7~7.1)
	потребляемая мощность	кВт	0.82 (0.38~1.35)	1.03 (0.45~1.50)	1.55 (0.55~2.10)	2.07 (0.56~2.70)
	рабочий ток	А	3.57 (1.5~5.9)	4.5 (2.0~7.5)	8.5 (2.2~10.2)	11.25 (3.0~11.8)
	энергоэффективность EER		3.29	3.20	3.21	3.01
	уровень шума ВБ (низк./ср./выс.)	дБ(А)	27/30/33	34/37/40	34/37/40	37/40/43
	уровень шума НБ	дБ(А)	52	52	53	56
	расход воздуха ВБ	м³/ч	630	630	650	1150
Нагрев	производительность	кВт	2.8 (1.4~3.3)	3.5 (1.1~3.75)	5.1 (1.8~5.3)	6.8 (1.4~7.1)
	потребляемая мощность	кВт	0.78 (0.38~1.54)	0.97 (0.40~1.35)	1.41 (0.55~2.10)	1.88 (0.45~2.60)
	рабочий ток	А	3.37 (1.7~6.7)	4.22 (1.6~7.0)	8.5 (2.2~10.2)	10.1 (2.1~11.3)
	энергоэффективность COP		3.59	3.61	3.62	3.62
	уровень шума ВБ (низк./ср./выс.)	дБ(А)	27/30/33	34/37/40	34/37/40	37/40/43
	уровень шума НБ	дБ(А)	52	52	53	56
	расход воздуха ВБ	м³/ч	630	630	650	1150
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6.4 (1/4)	6.4 (1/4)	6.4 (1/4)	9.5 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9.5 (3/8)	9.5 (3/8)	12.7 (1/2)	15.9 (5/8)
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43/-7 ~ +24			
Внутренний блок	габариты: ШхВхГ	мм	880x286x203	880x286x203	880x286x203	1080x300x220
	вес	кг	9.5	9.5	10	14
Наружный блок	габариты: ШхВхГ	мм	760x540x260	760x540x260	790x548x277	800x690x300
	вес	кг	31	31	36	49

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Мощный фильтр



24-х часовой таймер



АВТО Авторазморозка



Фильтр с витамином C



Антибактериальный фильтр



Фреон R-410A



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



АВТО Автоматическое изменение направления вертикального потока



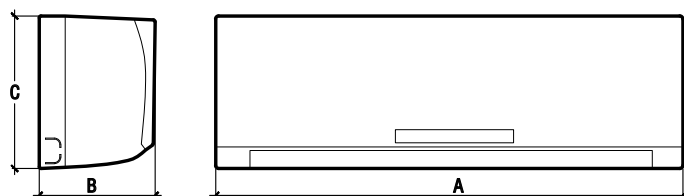
Авторестарт



Инверторное управление компрессором

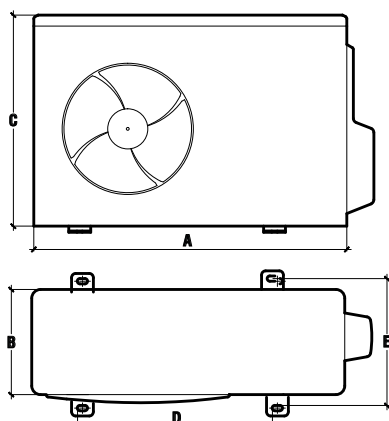
Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIE-25SCR	880	203	286
SIE-35SCR	880	203	286
SIE-50SCR	880	203	286
SIE-60SCR	1080	220	300

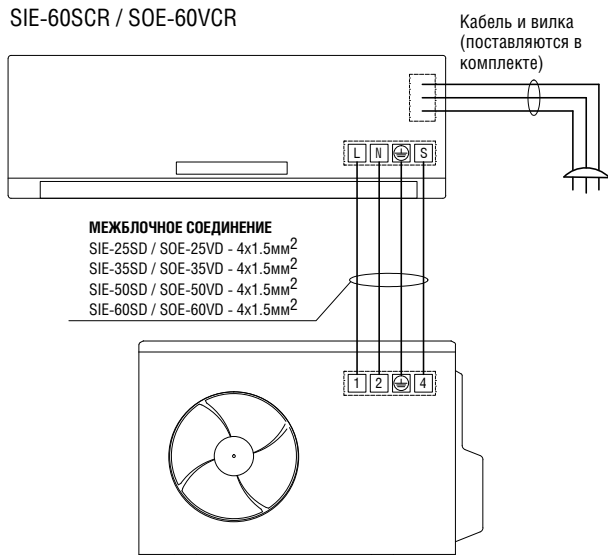
Наружный блок



	A	B	C	D	E
SOE-25VCR	760	260	540	390	290
SOE-35VCR	760	260	540	390	290
SOE-50VCR	790	277	548	522	300
SOE-60VCR	800	300	690	540	326

Схема электрических соединений

SIE-25SCR / SOE-25VCR
SIE-35SCR / SOE-35VCR
SIE-50SCR / SOE-50VCR
SIE-60SCR / SOE-60VCR



Настенный кондиционер SIH_SCR "Fusion-2"

- **Управление вентилятором:** 3 скорости вращения вентилятора и автоматический режим.
- **Тщательная очистка воздуха:** комплексное использование антибактериального фильтра и фильтра с витамином С.
- **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-20SCR SIH-50SCR
SIH-25SCR SIH-60SCR
SIH-35SCR



Маркировка внутреннего блока			SIH-20SCR	SIH-25SCR	SIH-35SCR	SIH-50SCR	SIH-60SCR	SIH-80SCR
Маркировка наружного блока			SOH-20VCR	SOH-25VCR	SOH-35VCR	SOH-50VCR	SOH-60VCR	SOH-80VCR
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Охлаждение	производительность	кВт	2.2	2.65	3.55	5.3	7.0	7.9
	потребляемая мощность	кВт	0.685	0.825	1.106	1.646	2.325	2.476
	рабочий ток	А	2.98	3.59	4.81	7.15	10.11	9.6
	энергоэффективность EER		3.21	3.21	3.21	3.22	3.01	3.19
	уровень шума ВБ (низк./выс.)	дБ(А)	25/34	26/35	28/38	33/45	38/46	43/50
	уровень шума НБ	дБ(А)	52	52	52	55	59	50
	расход воздуха ВБ	м³/ч	460	460	550	950	1050	1200
Нагрев	производительность	кВт	2.3	2.75	3.65	5.65	7.3	7.6
	потребляемая мощность	кВт	0.637	0.762	1.011	1.560	2.274	2.331
	рабочий ток	А	2.77	3.31	4.4	6.75	9.88	9.0
	энергоэффективность COP		3.61	3.61	3.61	3.62	3.21	3.26
	уровень шума ВБ (низк./выс.)	дБ(А)	25/34	26/35	28/38	33/45	38/46	43/50
	уровень шума НБ	дБ(А)	52	52	52	55	59	60
	расход воздуха ВБ	м³/ч	460	460	550	950	1150	1200
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)	9.52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Диапазон рабочих температур		°C	+18 ~ +43/-7 ~ +24					
Внутренний блок	габариты: ШхВхГ	мм	680x255x185	680x255x185	750x255x185	940x300x220	1080x300x220	1185x322x235
	вес	кг	6	6	10	14	17	19
Наружный блок	габариты: ШхВхГ	мм	663x451x254	700x500x225	700x500x225	800x590x300	800x690x300	902x795x332
	вес	кг	21	23	25	44	53	65
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15	15
Максимальный перепад высот		м	5	5	5	5	5	5

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Моющийся фильтр



24-х часовой таймер



Автораозморозка



Авторестарт



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



Фреон R-410A



Антибактериальный фильтр



Фильтр с витамином С



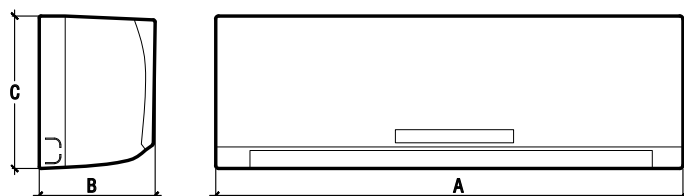
АВТО
Автоматическое изменение направления вертикального потока



Низкотемпературный комплект

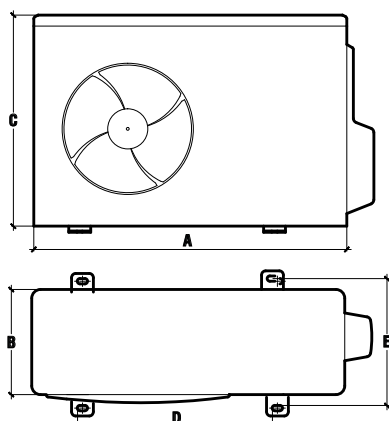
Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIH-20SCR	680	185	255
SIH-25SCR	680	185	255
SIH-35SCR	750	185	255
SIH-50SCR	940	220	300
SIH-60SCR	1080	220	300
SIH-80SCR	1185	235	322

Наружный блок



	A	B	C	D	E
SOH-20VCR	663	254	451	431	278
SOH-25VCR	700	225	500	459	262
SOH-35VCR	700	225	500	459	262
SOH-50VCR	800	300	690	540	326
SOH-60VCR	800	300	690	540	326
SOH-80VCR	902	332	795	606	354

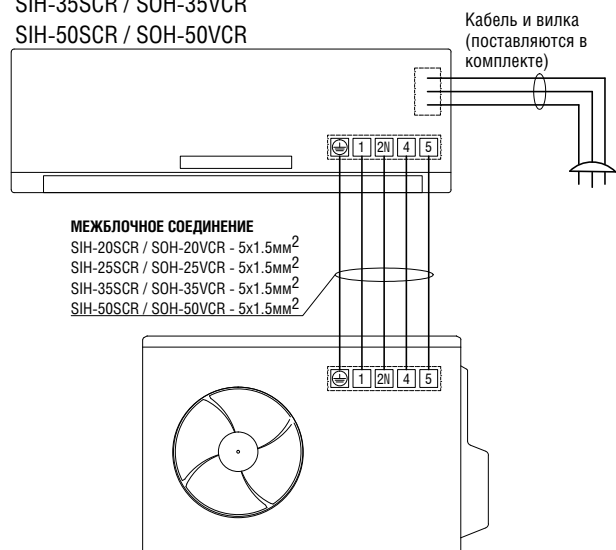
Схема электрических соединений

SIH-20SCR / SOH-20VCR

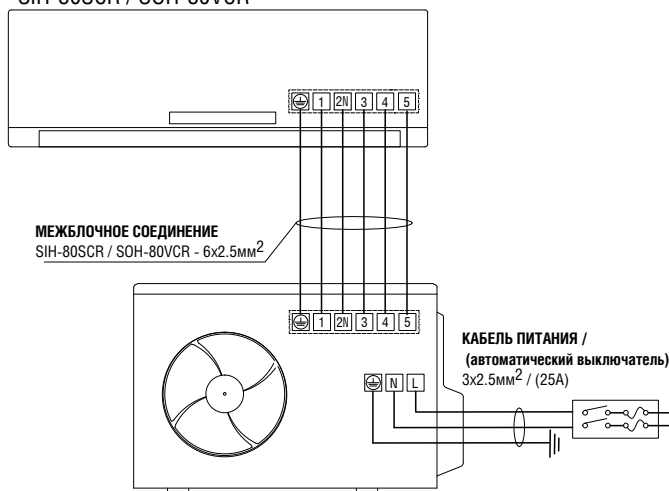
SIH-25SCR / SOH-25VCR

SIH-35SCR / SOH-35VCR

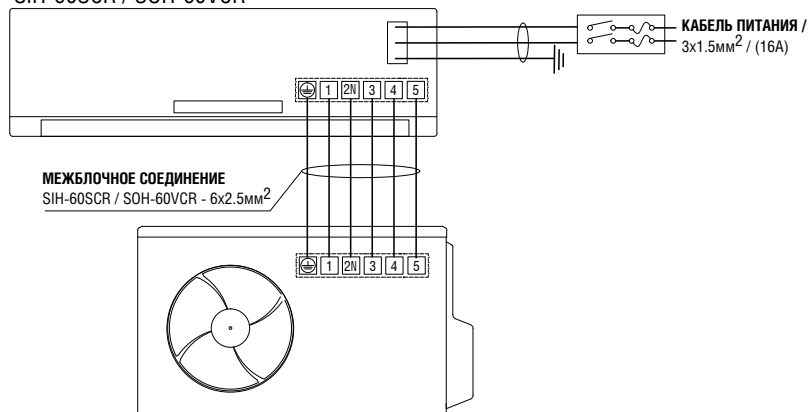
SIH-50SCR / SOH-50VCR



SIH-80SCR / SOH-80VCR



SIH-60SCR / SOH-60VCR



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-50BBV SIB-140BBY
SIB-60BBV SIB-200BBY
SIB-100BBY



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-100YA	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	18300	24000	36000	48000	60000
		кВт	5.3	7.0	10.5	14.0	17.6
	Потребляемая мощность	кВт	1.980	2.600	3.982	5.191	6.272
	Рабочий ток	A	8.78	12.48	7.0	9.2	11.0
	Энергоэффективность EER		2.71	2.71	2.64	2.70	2.81
Нагрев	Мощность	BTU/ч	19000	26000	40000	52000	65000
		кВт	5.57	7.62	11.7	15.24	19.0
	Потребляемая мощность	кВт	1.720	2.400	3.607	4.763	5.843
	Рабочий ток	A	7.63	11.52	6.4	8.5	10.3
	Энергоэффективность COP		3.24	3.18	3.24	3.20	3.25
Расход воздуха (низк./ср./выс.), внутренний блок		м³/ч	810/650/530	1200/1050/900	1800/1600/1400	1545	2000/1700/1500
Уровень шума (низк./ср./выс.), внутренний блок		дБ(А)	36/41/48	41/45/50	43/47/51	42/51	44/48/53
Вес, внутренний блок		кг	16.5	22.1	25	27	29
Габариты (ШхДхВ), внутренний блок	блок	мм	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x300	840x840x287
	панель	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Расход воздуха (выс.), наружный блок		м³/ч	2400	2700	5500	6200	6500
Уровень шума , наружный блок		дБ(А)	62	62	61	63	63
Вес, наружный блок		кг	38.8	56.1	95	105	108
Габариты (ШхДхВ), наружный блок		мм	770x300x555	845x363x702	990x345x965	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
Целевая температура		°C	+17 ~ +32				



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

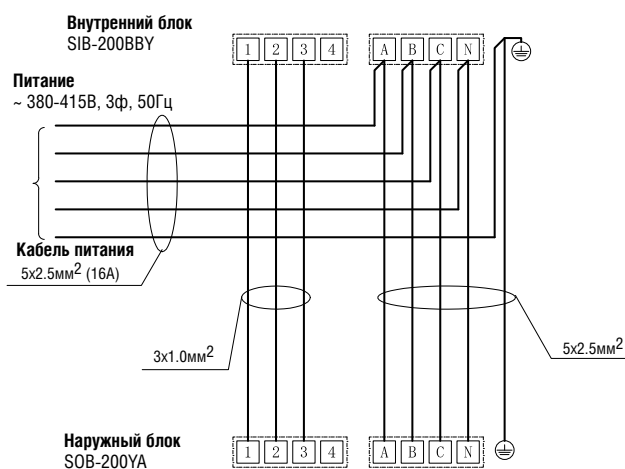
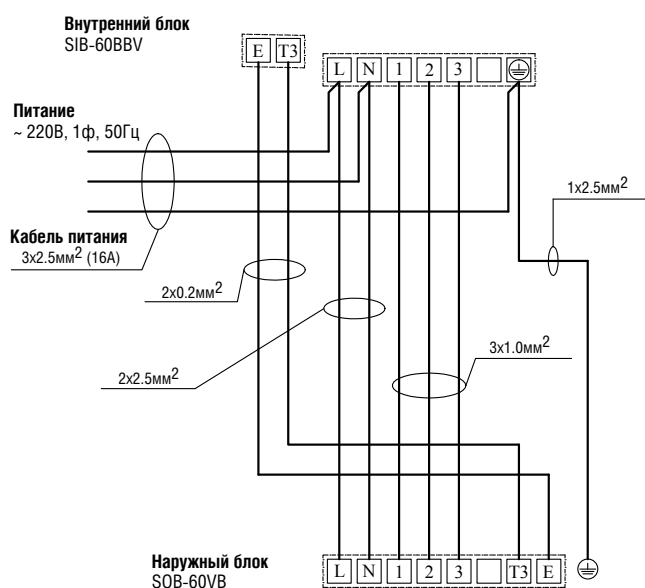
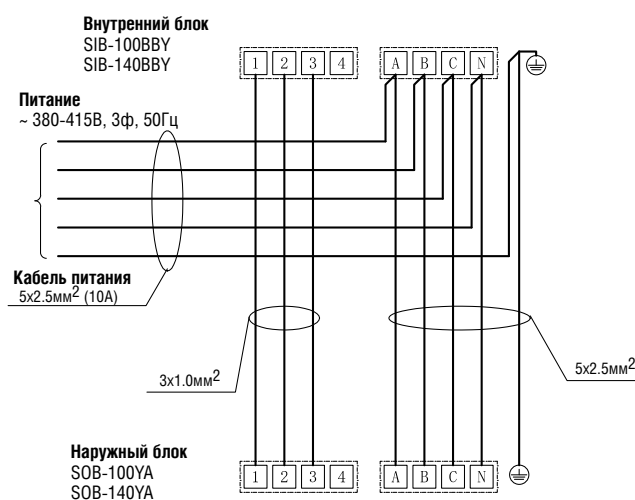
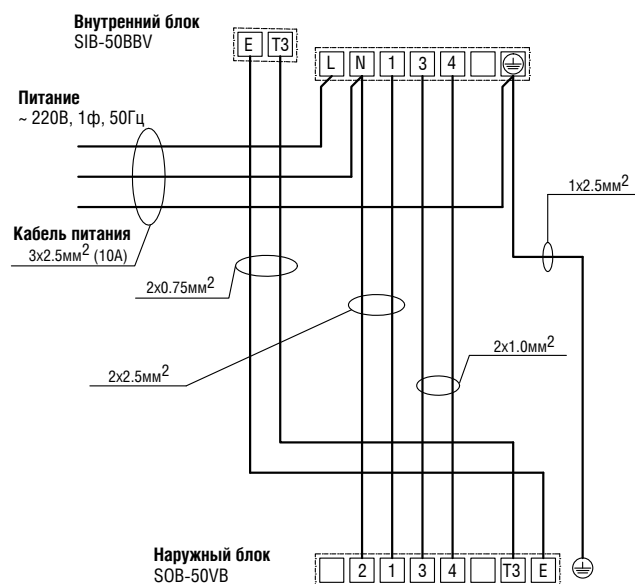
Размеры блоков

	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	900	340	966	624	336
SOB-140YA	900	340	1167	590	378
SOB-200YA	900	340	1167	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 режима работы.
- **Автоматическое качание заслонок:** в вертикальном и горизонтальном направлении. Следствие - более интенсивный воздухообмен в помещении.



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



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-100YA	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	60000
		кВт	5.42	7.03	10.50	14.0	17.60
	Потребляемая мощность	кВт	2.110	2.630	3.980	5.060	6.400
	Рабочий ток	А	9.36	12.62	7.0	8.4	10.5
	Энергоэффективность EER		2.57	2.67	2.64	2.77	2.75
Нагрев	Мощность	BTU/ч	19000	26000	49500	52000	65000
		кВт	5.57	7.62	11.58	14.95	19.0
	Потребляемая мощность	кВт	1.730	2.450	3.700	5.063	5.800
	Рабочий ток	А	7.67	11.76	6.5	8.6	9.6
	Энергоэффективность COP		3.24	3.11	3.13	2.95	3.28
Расход воздуха (низк./ср./выс.), внутренний блок		м³/ч	800/950/1150	900/1050/1250	1250/1400/1750	1250/1400/1750	1600/1800/2300
Уровень шума (низк./ср./выс.), внутренний блок		дБ(А)	41/46/52	42/48/53	44/48/53	44/48/53	46/49/55
Вес, внутренний блок		кг	24	24	29	31	39
Габариты (ШхДхВ), внутренний блок		мм	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235	1650x675x235
Расход воздуха (выс.), наружный блок		м³/ч	2400	2700	5500	6200	6500
Уровень шума, наружный блок		дБ(А)	62	62	61	63	63
Вес, наружный блок		кг	38.8	56.1	95	105	108
Габариты (ШхДхВ), наружный блок		мм	770x300x555	845x363x702	990x345x965	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
Целевая температура		°C	+17 ~ +32				



LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Моющийся фильтр



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Автоматическая разморозка



Автоматический запуск



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



Автоматическое изменение направления вертикального потока

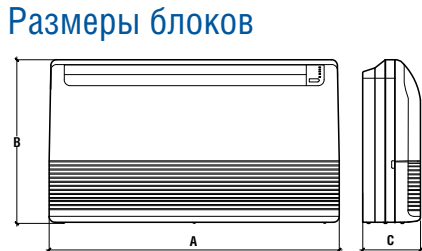


Фреон R-410A

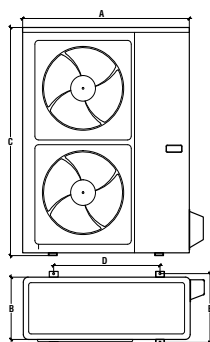


Низкотемпературный комплект

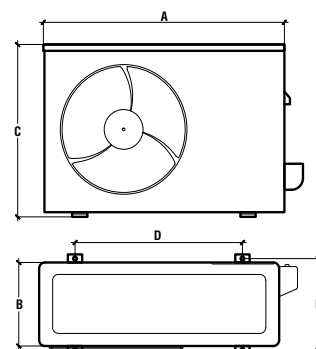
Размеры блоков



	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

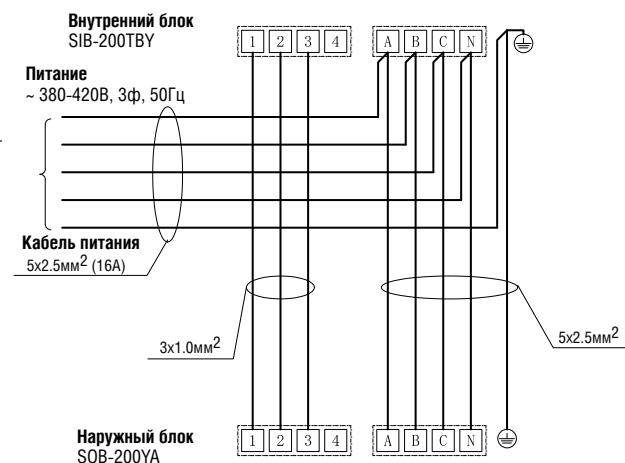
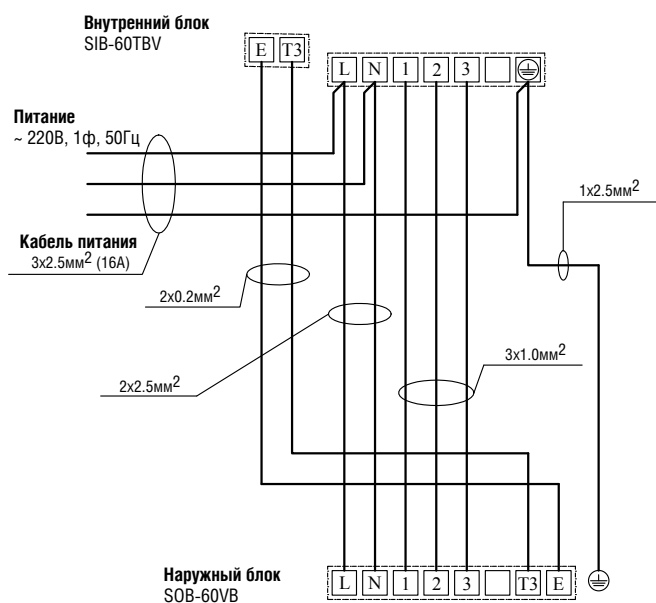
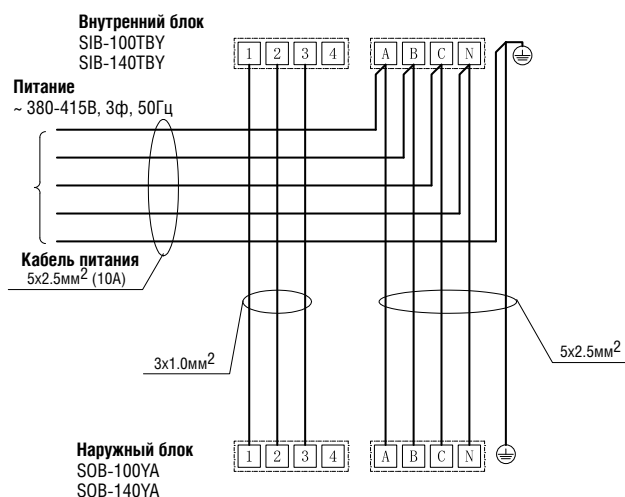
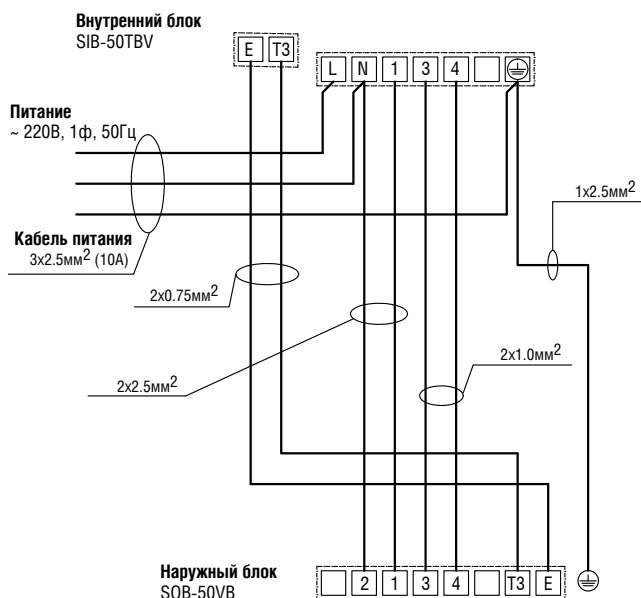


	A	B	C	D	E
SOB-100YA	900	340	966	624	336
SOB-140YA	900	340	1167	590	378
SOB-200YA	900	340	1167	590	378



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

Схема электрических соединений



Канальный высоконапорный кондиционер SIB_DBV/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 200 Па.



SIB-60DBV SIB-140DBY
SIB-100DBY SIB-200DBY



SAR-24
(в комплекте)



SOB-60VB

Модель	Внутренний блок		SIB-60DBV	SIB-100DBY	SIB-140DBY	SIB-200DBY
	Наружный блок		SOB-50VB	SOB-50VB	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц	380~415 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	24000	36000	48000	60000
		кВт	7.0	10.5	14.0	17.6
	Потребляемая мощность	кВт	2.710	3.590	5.128	6.500
	Рабочий ток	А	13.01	5.61	9.00	11.20
	Энергоэффективность EER		2.60	2.85	2.73	2.71
Нагрев	Мощность	BTU/ч	26000	38000	52000	65000
		кВт	7.62	11.13	15.24	19.0
	Потребляемая мощность	кВт	2.270	3.250	4.220	4.300
	Рабочий ток	А	10.89	5.61	7.40	9.20
	Энергоэффективность COP		3.36	3.26	3.61	3.58
Расход воздуха (низк./ср./выс.), внутренний блок		м³/ч	989/1155/1615	1648/1810/2148	2272/2554/2809	2554/2809/3150
Уровень шума (низк./ср./выс.), внутренний блок		дБ(А)	38/42/48	48/49/51	46/49/51	48/50/52
Вес, внутренний блок		кг	25	31.3	46	45.9
Габариты (ШхДхВ), внутренний блок		мм	900x525x270	1100x525x270	1200x625x380	1200x625x380
Расход воздуха, наружный блок		м³/ч	2400	2700	6200	6500
Уровень шума, наружный блок		дБ(А)	62	62	63	63
Вес, наружный блок		кг	38.8	56.1	105	108
Габариты (ШхДхВ), наружный блок		мм	770x300x555	845x363x702	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
Целевая температура		°C	+17 ~ +32			

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Моющийся фильтр



АВТО Авторазморозка



Авторестарт



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



АВТО Автоматическое изменение направления вертикального потока

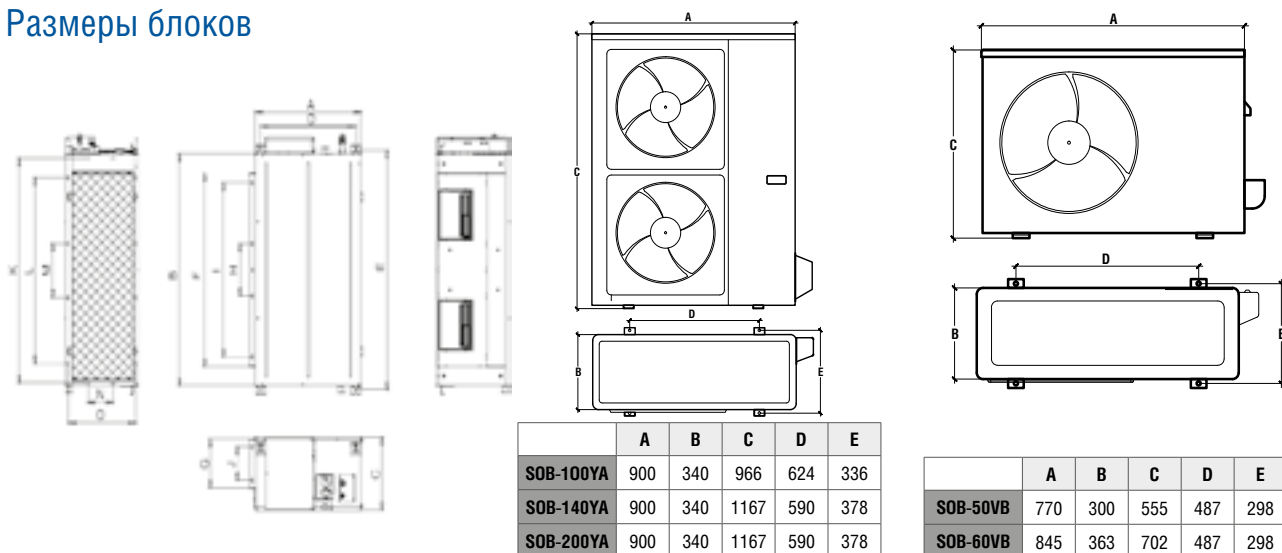


Фреон R-410A



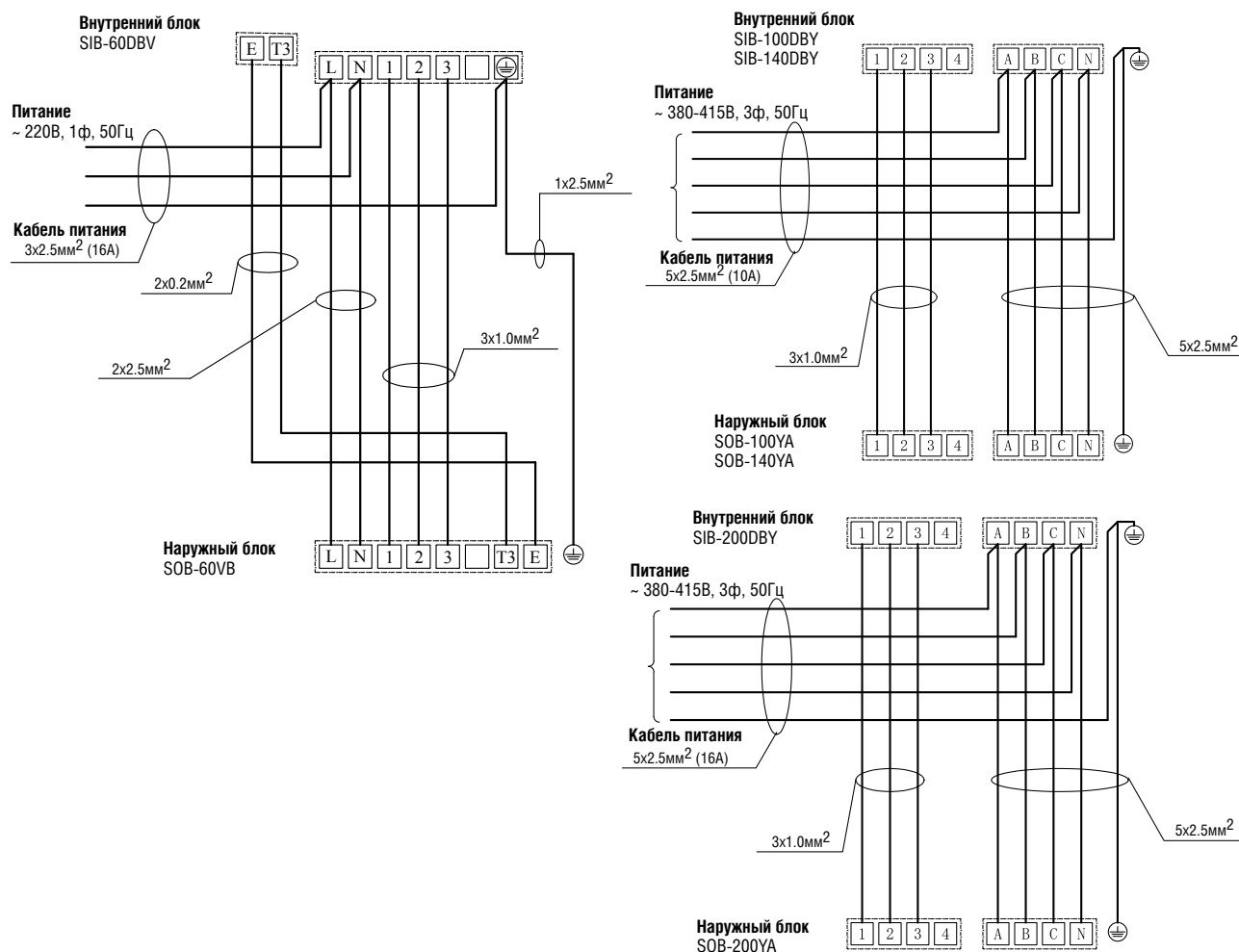
Низкотемпературный комплект

Размеры блоков



Модель	Габариты, мм			Монтажные размеры, мм		Выход воздуха, мм					Вход воздуха, мм				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SIB-60DBY	450	900	270	397	936	844	185	160	780	120	865	665	215	110	242
SIB-100DBY	450	1110	270	397	1146	1054	185	220	960	120	1075	875	315	110	242
SIB-140/200DBY	550	1200	380	495	1236	1000	253	270	900	170	1165	925	325	130	352

Схема электрических соединений



Канальный высоконапорный кондиционер SIB-220DAY, SIB-250DAY

SEMI PRO



SIB-220DAY
SIB-250DAY



SOB-220YA
SOB-250YA



Внутренний блок

Параметр / модель			SIB-220DAY	SIB-250DAY
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	76000	96000
		кВт	22.30	28.10
	Потребляемая мощность	кВт	7.5	9.6
	Рабочий ток	А	5.2	5.8
	Энергоэффективность EER		2.97	2.93
Нагрев	Мощность	BTU/ч	85300	106000
		кВт	25.00	31.10
	Потребляемая мощность	кВт	8.3	10.3
	Рабочий ток	А	5.2	5.8
	Энергоэффективность COP		3.01	3.02
Расход воздуха		м³/ч	4500	5100
Уровень шума		дБ(А)	56	55
Вес		кг	94	96
Габариты (ШхДхВ)		мм	1451х797х450	
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	50	30
Целевая температура		°C	+17 ~ +30	

Наружный блок

Параметр / модель		SQB-220YA	SQB-250YA
Электропитание		380~420 В, 3 фазы, 50 Гц	
Мощность охлаждения	BTU/ч	76000	96000
	кВт	22.3	28.00
Мощность нагрев	BTU/ч	85300	105000
	кВт	25.00	31.00
Потребляемая мощность	кВт	6.95	9.2
Рабочий ток	A	16.5	23.7
Уровень шума	дБ(А)	68	68
Вес	кг	174	187
Габариты (ВхДхШ)	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
Заводская заправка хладагента	кг	5.4	5.5
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°C	+17 ~ +46
	нагрев	°C	-7 ~ +24



Моющийся фильтр



Авторестарт



Самодиагностика
и автоматическая
функция защиты



Автоматическая
функция защиты



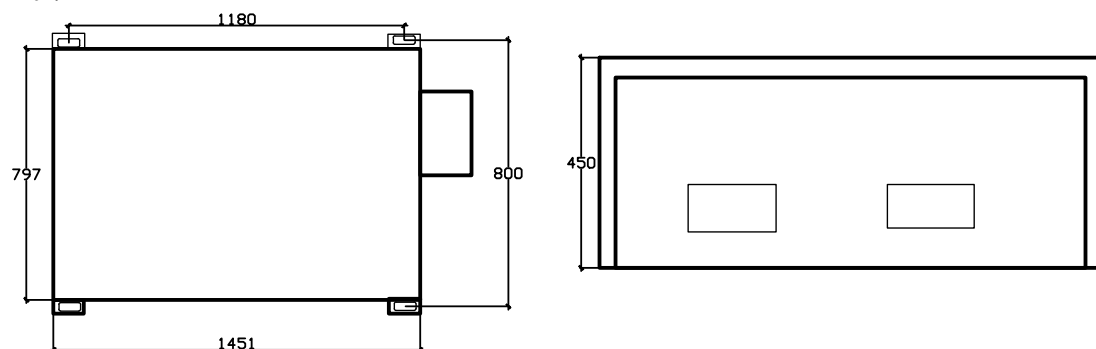
Автоматический
режим и 3
скорости работы
вентилятора



Фреон R-410A

Размеры блоков

Внутренний блок SIB-220DAY, SIB-250DAY



Наружный блок SOB-220YA, SOB-250YA

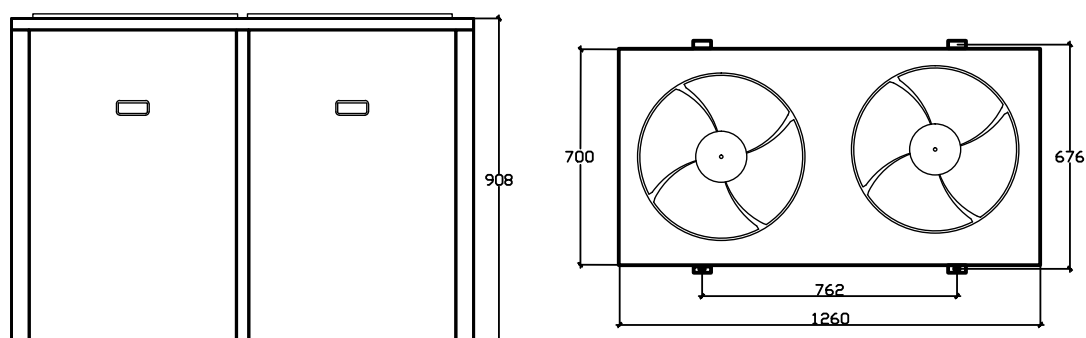
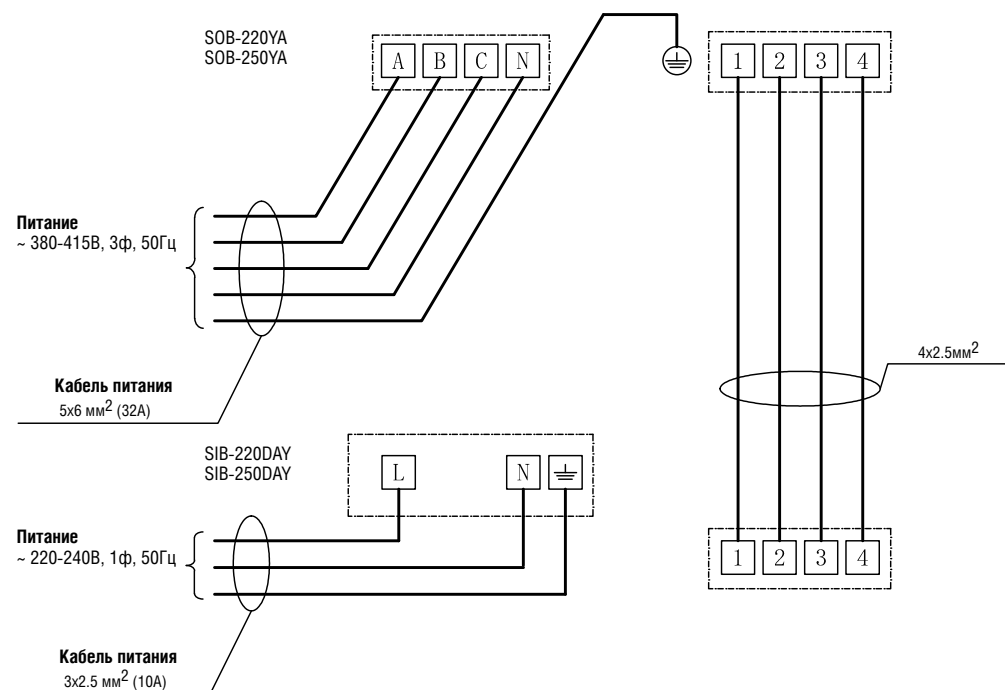


Схема электрических соединений



DC-инверторная мультисистема SOM-2 (3, 4, 5) Z_A Inverter

- **Широкий диапазон производительности:** внутренние блоки 2-5 кВт в режиме охлаждения, наружные блоки 4-10,5 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, универсальные, канальные низкого напора, кассетные 600х600 мм.
- **Длина трасс:** между внутренним блоком и наружным блоком от 20 до 30 м, суммарная длина всех трасс до 75м.

SOM-2Z40A
SOM-2Z47A
SOM-2Z53A
SOM-3Z60A
SOM-3Z80A
SOM-4Z80A
SOM-4Z100A
SOM-5Z100A



Наружный блок

Модель		SOM-2Z40A	SOM-2Z47A	SOM-2Z53A	SOM-3Z60A	SOM-3Z80A	SOM-4Z80A	SOM-4Z100A	SOM-5Z100A
Электропитание, В, Ф, Гц		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц							
Производительность, кВт	Охлаждение	4.1	4.7	5.3	6.1	7.9	7.9	10.5	10.5
	Нагрев	4.4	5.0	6.1	6.7	8.8	8.8	11.1	12.0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1.27	1.46	1.62	1.91	2.40	2.47	3.45	3.42
	Нагрев	1.22	1.38	1.67	1.86	2.42	2.44	3.38	3.40
Уровень шума, дБА	Наружный блок	57.7	56	53	55	55	58	61	65
Габариты, мм	ШхВхГ	760x590x285	810x588x310	845x700x320	845x700x320	845x700x320	900x860x315	990x965x345	990x965x345
Масса, кг	Наружный блок	39	34.5	45	45	48	65	79	78.9
Фреоновые трассы	Диаметр, мм	2x6.4 / 2x9.5	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	30	30	30	45	45	60	60	75
	Расстояние НБ - ВН, м	20	20	20	25	25	30	30	30
	Перепад НБ выше, м	10	10	10	10	10	10	10	10
	Перепад НБ ниже, м	15	15	15	15	15	15	15	15
Рабочие температуры, °C	В помещении	17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32
Диапазон допустимых рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50
	Нагрев	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24



Настенный блок

Модель		SIMW-20AZ	SIMW-25AZ	SIMW-35AZ	SIMW-50AZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2.0	2.5	3.5	5.0
	Нагрев	2.3	3.1	4.0	5.3
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	36	36	40	52
	Нагрев	36	36	40	52
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	35 / 30 / 25	35 / 30 / 25	37 / 32 / 27	42 / 37 / 34
Габариты, мм	ШхВхГ	710x250x190	710x250x190	790x265x198	920x292x223
Масса, кг	Без упаковки	7.5	7.5	9.0	11.5
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 12.7



Кассетный блок

Модель		SIMC-20BZ	SIMC-25BZ	SIMC-35BZ	SIMC-50BZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2.0	2.5	3.5	5.0
	Нагрев	2.3	3.1	3.7	5.9
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	40	60	60	102
	Нагрев	40	60	60	102
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32	47 / 41 / 38
Габариты, мм	ШхВхГ	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Масса, кг	Без упаковки	16	14.4	14.4	16.4
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 12.7



Канальный блок



Предварительный заказ

Модель		SIMD-20AZ	SIMD-25AZ	SIMD-35AZ	SIMD-50AZ
Производительность, кВт	Охлаждение	2.0	2.5	3.5	5.0
	Нагрев	2.4	3.1	3.7	5.7
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	62	62	62	107
	Нагрев	62	62	62	107
Уровень шума, дБА	-	39	39	39	41
Статический напор, Па	-	40	40	40	70
Габариты, мм	ШхВхГ	700x635x210	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Масса, кг	Без упаковки	20	18	19	23
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 12.7



Универсальный блок



Предварительный заказ

Модель		SIMU-35AZ	SIMU-50AZ
Производительность, кВт	Охлаждение	3.5	5.2
	Нагрев	3.8	5.8
Потребляемая мощность, Вт	Охлаждение	35	35
	Нагрев	35	35
Уровень шума, дБА	Выс. / ср. / низ.	40 / 37 / 33	40 / 37 / 33
Габариты, мм	ШхВхГ	990x660x206	990x660x206
Масса, кг	Без упаковки	24	24
Трубопровод хладагента, мм	Жидкость / газ	6.4 / 9.5	6.4 / 12.7

Таблицы допустимых комбинаций

SOM-2Z40VA

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

Примечание: в системе допускается использовать только один блок канального, кассетного или универсального типа.

SOM-2Z53VA

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

Примечание: в системе допускается использовать только один блок канального, кассетного или универсального типа. Блок производительностью 5 кВт допускается использовать только настенного типа.

SOM-3Z60VA

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

Примечание: в системе допускается использовать только один блок канального, кассетного или универсального типа. Блок производительностью 5 кВт допускается использовать только настенного типа.

SOM-3Z80VA

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

Примечание: блок производительностью 5 кВт допускается использовать только настенного типа.

SOM-4Z80VA

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+25+35	20+25+35	25+25+25	25+35+50	20+20+20+25	20+20+25+25	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	25+35+35	25+25+50		20+20+20+50	20+25+25+25	25+25+25+35

SOM-4Z100VA

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+35	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	35+35+35+50
20+20+20+50	20+25+35+35	20+25+25+35	20+25+50+50	25+25+25+35	25+35+35+35	

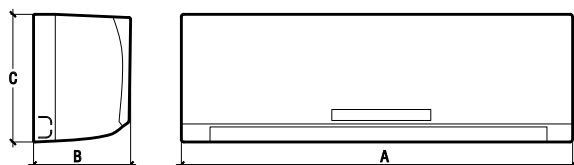
SOM-5Z100VA

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

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

Размеры блоков

Внутренний блок SIMW-AZ



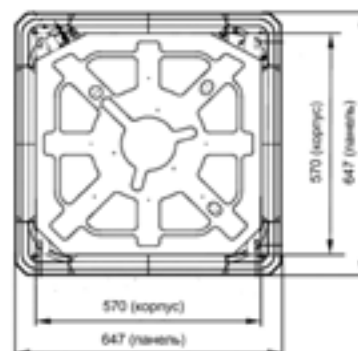
	A	B	C
SIMW-20AZ	715	188	250
SIMW-25AZ	715	188	250
SIMW-35AZ	800	188	275
SIMW-50AZ	940	205	275

Внутренний блок SIMD-AZ

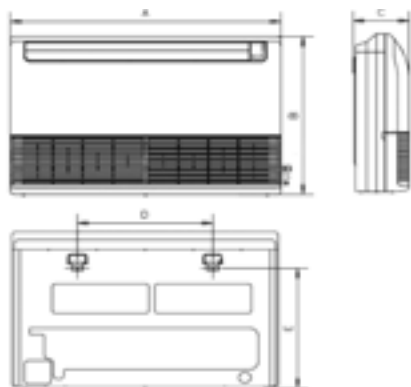


	A	B	C	D	E	F	G	H
SIMD-20AZ	700	210	635	570	65	493	35	119
SIMD-25AZ	700	210	635	570	65	493	35	119
SIMD-35AZ	700	210	635	570	65	493	35	119
SIMD-50AZ	920	210	635	570	65	713	35	119

Внутренний блок SIMC-BZ

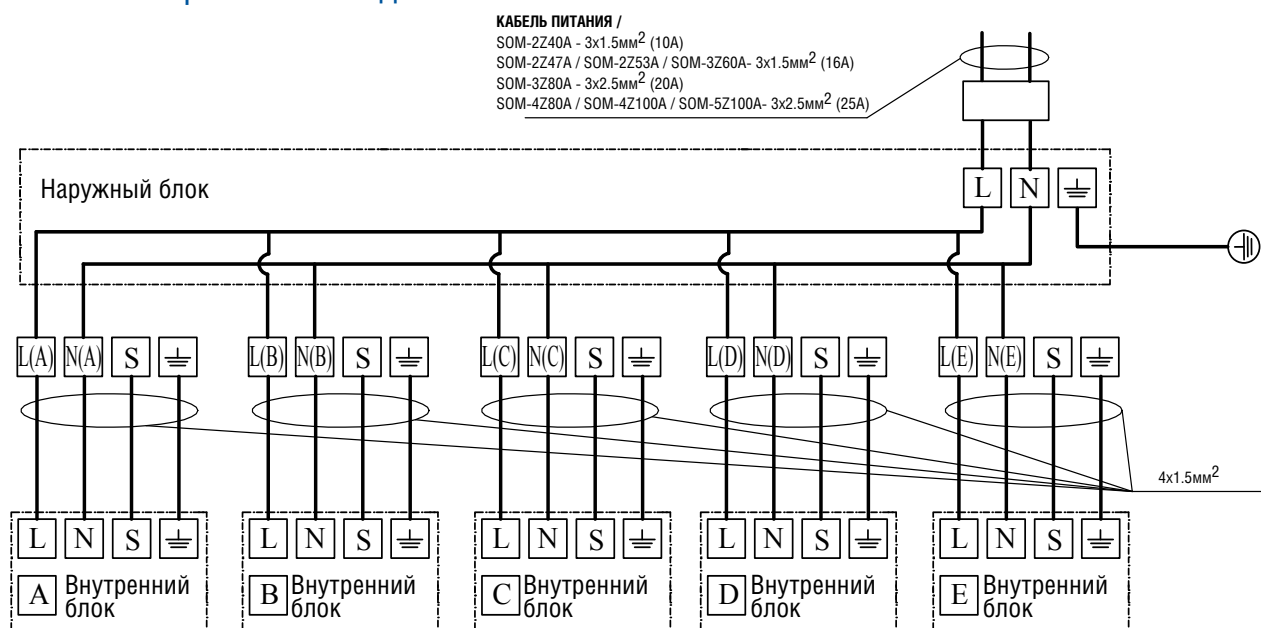


Внутренний блок SIMU-AZ



	A	B	C	D	E	F	G	H
SIMU-35AZ	990	660	206	505	506	907	200	203
SIMU-50AZ	990	660	206	505	506	907	200	203

Схема электрических соединений



Технологии SMS

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР С ВЫСОКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ



Охлаждение обмоток электродвигателя компрессора осуществляется фреоном, находящимся при высоком давлении. Конструкция спирального компрессора позволяет работать с большинством синтетических масел за счет применения внутреннего сепаратора масляной взвеси и конструкции трубы возврата масла. Система автоматики предотвращает повышение потребления энергии, возникающее при превышении давления конденсации, и обеспечивает эффективную и устойчивую работу.

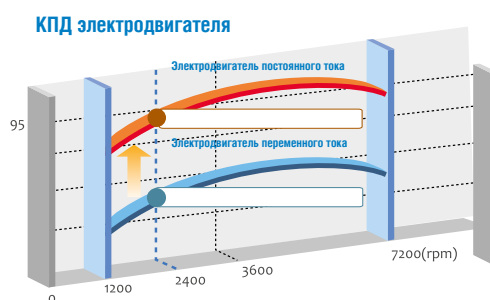
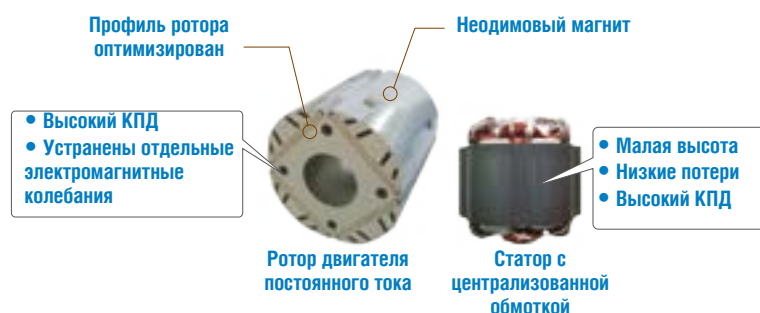
Эксклюзивная технология Asymmetric Scroll

Асимметричная конструкция спирали компрессора эффективно снижает потери вызванные перетоком хладагента в процессе его всасывания и сжатия, а также повышает производительность и надежность.



Компрессор с инверторным двигателем постоянного тока

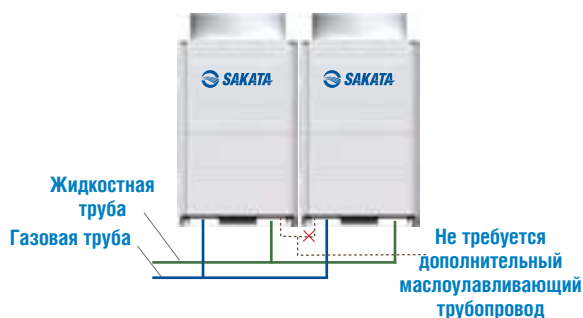
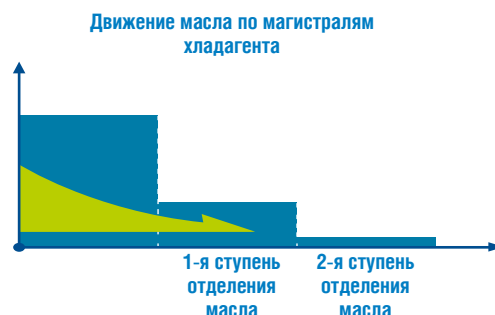
Применение электродвигателя постоянного тока, повышает КПД при работе системы с частичной нагрузкой, так как основную часть времени инверторный компрессор работает на частотах 20–40Гц. Также в целях подавления электромагнитных помех и обеспечения низкого уровня шума ротор компрессора разделен на две части со смещенными друг относительно друга полюсами.



КОНТРОЛЬ ВОЗВРАТА МАСЛА В КОМПРЕССОР, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ

Высокоэффективная система сепарирования масла

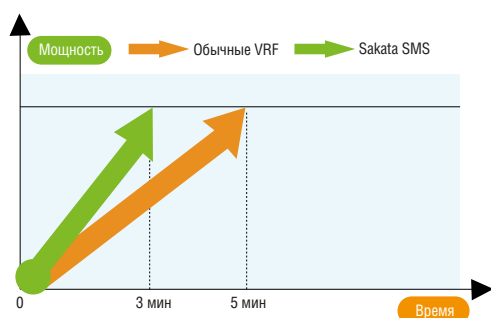
Благодаря двухступенчатой системе сепарирования масла достигается высокая надежность системы и гарантируется достаточное количество масла для смазки компрессора.



Технология уравнивания масла между наружными блоками

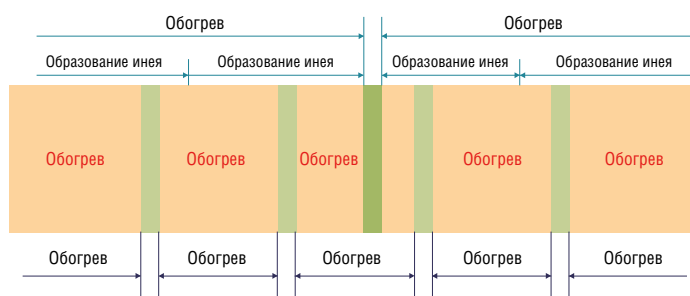
Применение спирального компрессора с внутренней функцией маслянного сепарирования, эффективный внешний масляный сепаратор, аккумулятор, интеллектуальная технология контроля уровня масла поддерживает уровень масла в рабочем диапазоне, что гарантирует стабильность и надежность системы и не требует дополнительного маслоуравнивающего контура при многоблочных конфигурациях систем.

БЫСТРЫЙ СТАРТ В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА



Благодаря комбинации плавного пуска инверторного компрессора и запуску компрессора с постоянной частотой вращения, система может мгновенно достигать 100% производительности и быстро реагировать на потребность в нагреве (в качестве примера приведена система мощностью 135 кВт).

Новый режим разморозки



Стандартный режим работы

Оптимизированный режим разморозки

Снижено количество включений и сокращено время работы режима разморозки.

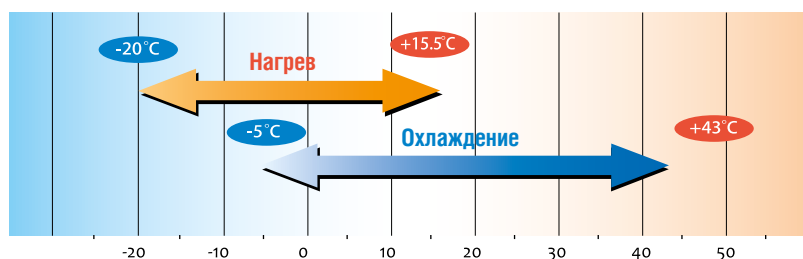
- Благодаря сравнению температуры окружающей среды и температуры теплообменника, микропроцессор точно вычисляет необходимое время разморозки.
- Благодаря управлению частотой вращения вентилятора наружного блока, электронному терморегулирующему вентилю и изменению частоты компрессора сокращены количество и продолжительность циклов оттайки.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ



Регулирование времени работы каждого наружного блока обеспечивает снижение нагрузки на компрессоры. Таким образом повышается надежность и срок службы каждого блока.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР



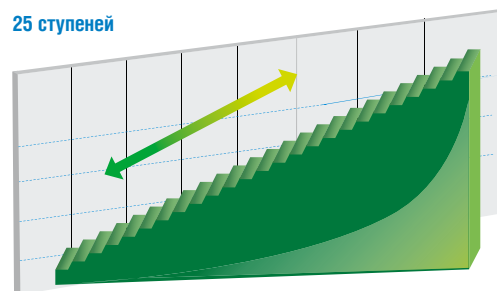
Данное оборудование способно работать в широком диапазоне температур окружающей среды, что значительно расширяет функциональную гибкость системы.

25-ТИ СТУПЕНЧАТАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Двигатель постоянного тока с 25-ю ступенями работы позволяет точно достичь необходимый в данный момент расход воздуха через теплообменник наружного блока.

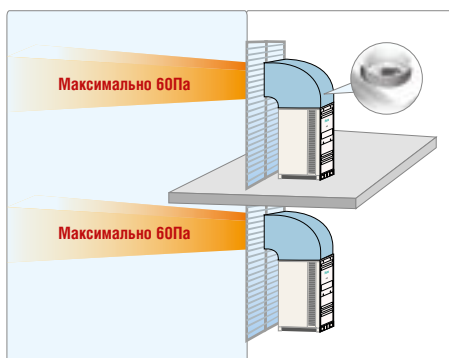


25 ступеней



- Обеспечивается стабильность давления на всасывании и нагнетании.
- Обеспечивается стабильность распределения динамического потока хладагента (мощность) во внутренних блоках.
- Улучшен отклик системы управления, а соответственно и стабильность, надежность и долговечность системы.

ВЫСОКОЕ ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ НАРУЖНОГО БЛОКА



Высокоэффективный осевой вентилятор, разработанный с помощью компьютерного анализа рабочей среды, метода конечных элементов и аэродинамического моделирования, имеет оптимизированные углы атаки лопастей, а также особую форму диффузора, что позволяет работать при более высоком статическом давлении и обеспечивает качественную циркуляцию воздуха.

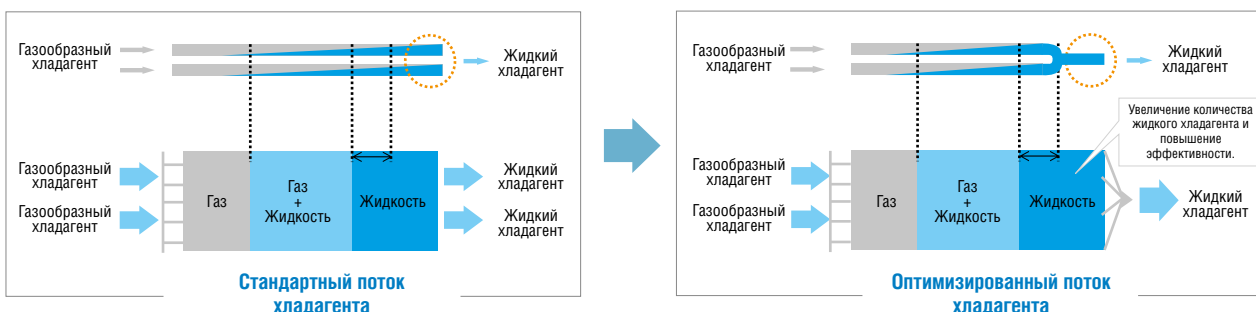
- Применение высокоэффективного вентилятора позволяет снизить энергопотребление двигателя
- Статическое давление до 60 Па

НОВЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОНДЕНСАТОР

В новом высокоэффективном конденсаторе используются медные трубы диаметром 7,0 мм, с внутренней спиральной нарезкой, которая в совокупности с новым оребрением обеспечивает высокую эффективность оборудования. Кроме того, новое оребрение существенно снижает сопротивление потоку воздуха, что способствует более равномерному и полному теплообмену и улучшению теплопередачи. Кроме того уменьшается слой инея при обмерзании теплообменника, в зимний период, что повышает теплопроизводительность системы.

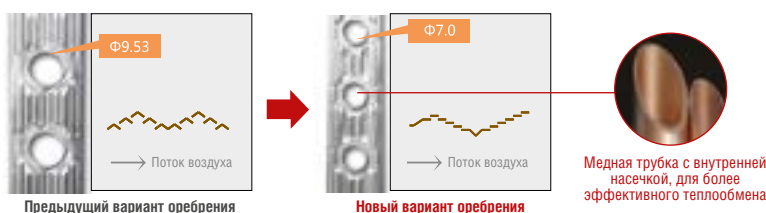
Оптимизированный поток хладагента

Специально спроектированный поток хладагента позволяет значительно повысить эффективность теплообменника.



Оптимизированный поток хладагента

Специально спроектированный поток хладагента позволяет значительно повысить эффективность теплообменника.



ДВОЙНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ РАБОТЫ

Функция резервирования предотвращает полную остановку функционирования системы двумя способами:

1. В случае выхода из строя одного из наружных блоков остальные наружные блоки, объединенные в эту же фреоновую магистраль, переводятся в экстренный режим работы.
2. В случае выхода из строя одного из компрессоров второй компрессор этого же наружного блока может быть переключен в экстренный режим работы.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК СИСТЕМЫ

Система управления непрерывно ведет запись рабочих параметров. При сбое в электропитании все рабочие параметры сохраняются в памяти. При возобновлении подачи питания система автоматически запустится и выйдет на режим работы, в котором находилась до сбоя. Кроме того, сохраняется возможность ручного перезапуска.



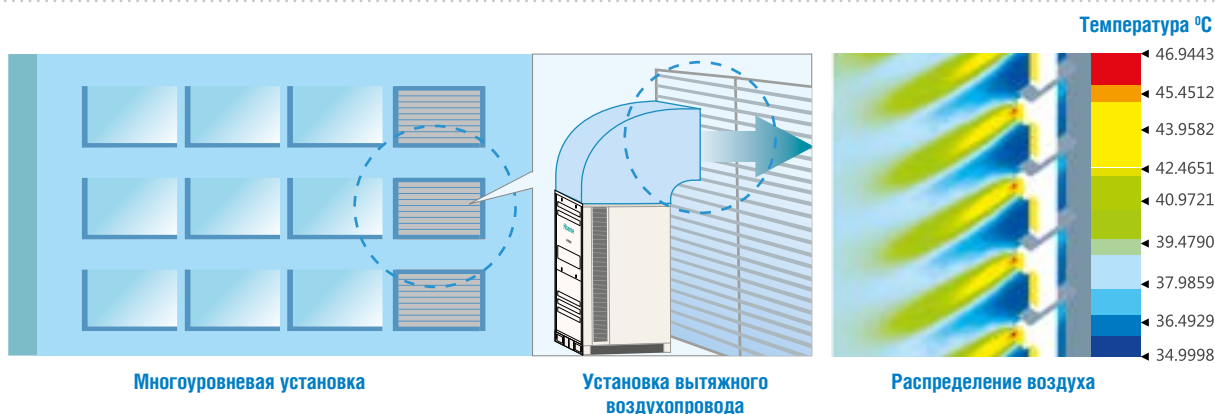
ГИБКИЙ МОНТАЖ ФРЕОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

- Фактическая длина магистрали: **165 м**
- Перепад высот между внутренними блоками: не более **15 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 **50 м** (если наружный блок ниже внутренних)
- Длина трубопровода от первого разветвителя: не более **90 м**



ПОЭТАЖНЫЙ МОНТАЖ ДЛЯ ВЫСОТЫХ ЗДАНИЙ

Использование выпускных воздухопроводов дает возможность установки наружных блоков внутри здания. Вентилятор наружного блока обеспечивает высокое внешнее статическое давление и выброс воздуха на большое расстояние, что препятствует возврату из-за короткого контура, а также обеспечивает оптимальный воздухообмен и теплопередачу.



Модельный ряд внутренних блоков

Модель / кВт	2.2	2.8	3.6	4.3/ 4.0	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
 SCDH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
 SLCD	•	•	•	•	•	•	•	•										
 SSCD	•	•	•	•														
 SC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
 SCC	•	•	•	•	•													
 SWA	•	•	•	• (4.0)	•	•	•	•										
 SWM		•		• (4.0)		•	•											
 SFU					•	•	•	•	•	•	•	•						
 SFC		•		•		•		•										
 SAFA										•		•		•	•	•	•	•

Номенклатура оборудования SMS

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

SMS M - 252 Y

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Y: 3~, 380-415 В

V: 1~, 220-240 В

ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

= Qхол (кВт) x 10

СЕРИЯ

M - 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 - канальный высоконапорный

SLCD - канальный тонкий

SSCD - канальный узкий

SC - кассетный 4-поточный

SCC - компактный кассетный 4-поточный

SWA, SWM - настенный

SFC - напольный скрытого монтажа

SAFA - канальный прямоточный

SFU - универсальный

SMS

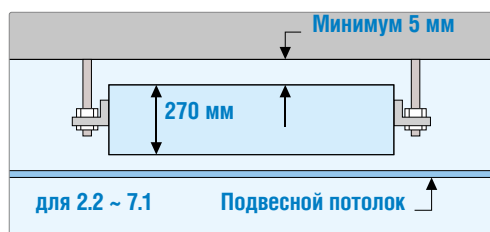
КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ БЛОК SCDH



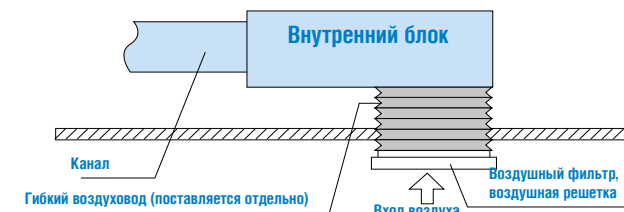
Модель		SCDH-22MS-V	SCDH-28MS-V	SCDH-36MS-V	SCDH-43MS-V	SCDH-50MS-V	SCDH-56MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700	17100	19100
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700	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 (Высота x Ширина x Глубина)	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)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (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



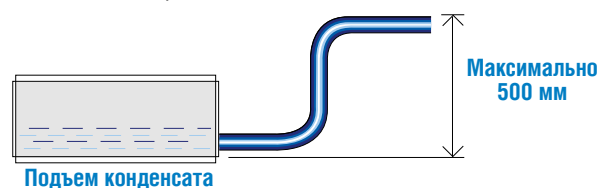
Примечание: при организации забора воздуха снизу, уровень шума может повыситься в зависимости от способа монтажа и параметров помещения.

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-01 - проводной пульт
- SIRC-01 - ИК-пульт
- SWR-01D - 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-Y	SCDH-280MS-Y
~ 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)	120 (90)	220
Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (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

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

В режиме нагрева

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

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

SMS

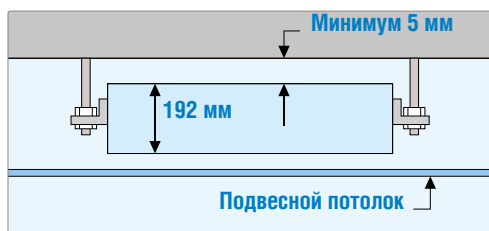
КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ БЛОК SLCD



Модель		SLCD-22MS-V	SLCD-28MS-V	SLCD-36MS-V	SLCD-43MS-V	SLCD-50MS-V	SLCD-56MS-V	SLCD-63MS-V	SLCD-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц							
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	27-24-21	27-24-21	32-30-27	32-30-27	34-30-28	34-30-28	36-32-29	36-32-29
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	192x900x447	192x900x447	192x900x447	192x900x447	192x1170x447	192x1170x447	192x1170x447	192x1170x447
Вес нетто	кг	20	20	21	21	26	26	26	26
Хладагент		R410A							
Расход воздуха	м³/ч	500/440/350	500/440/350	640/590/520	640/590/520	870/750/630	870/750/630	950/820/170	950/820/170
Внешнее статическое давление	Па	50	50	70	70	100	100	110	110
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка						
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18

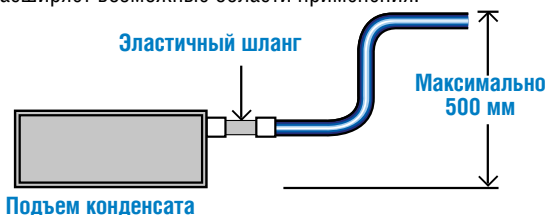
Минимум пространства для монтажа

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



Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 500 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.

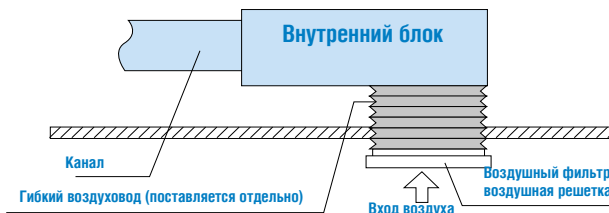


Статическое давление

Внешнее статическое давление 10Па (либо 30Па).

Различные варианты монтажа

Проектировщик или Заказчик могут выбрать различные варианты организации воздухообмена, в зависимости от назначения помещений и условий монтажа.



Опции

- SWRC-01 - проводной пульт
- SIRC-01 - ИК-пульт
- SWR-01D - ИК-приемник

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

В режиме нагрева

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

Длина трассы: 7.5 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

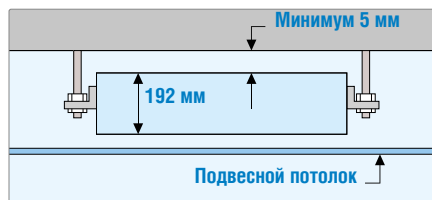
КАНАЛЬНЫЙ УЗКИЙ БЛОК SSCD



Модель		SSCD-22MS-V	SSCD-28MS-V	SSCD-36MS-V	SSCD-43MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	14700
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	9600	11300	14300	16700
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	27-23-21	27-23-21	31-29-27	31-29-27
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	192x700x602	192x700x602	192x700x602	192x700x602
Вес нетто	кг	21	21	21	21
Хладагент		R410A			
Расход воздуха	м³/ч	450/380/335	450/380/335	590/510/470	590/510/470
Внешнее статическое давление	Па	50	50	60	60
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Метод соединения		Вальцовка		
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.15	0.15	0.15	0.15

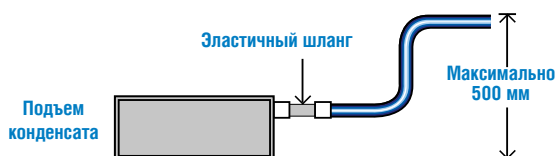
Минимум пространства для монтажа

Глубина блока менее 700 мм позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.



Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 500 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:
В режиме охлаждения

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

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 беззвучной камере.

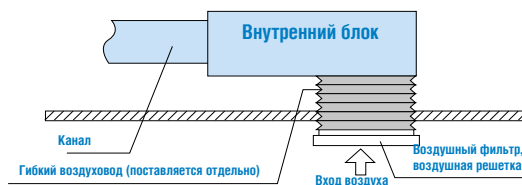
Звуковое давление может увеличиваться, и зависит от конфигурации воздуховодов и обслуживаемого помещения.

Статическое давление

Внешнее статическое давление 10Па (либо 30Па).

Различные варианты монтажа

Проектировщик или Заказчик могут выбирать различные варианты организации воздухообмена, в зависимости от назначения помещений и условия монтажа.



Опции

SWRC-01 - проводной пульт

SIRC-01 - ИК-пульт

SWR-01D - ИК-приемник

В режиме нагрева

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

SMS

4-ПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК SC



Модель		SC-28MS-V	SC-36MS-V	SC-43MS-V	SC-50MS-V	SC-56MS-V	SC-63MS-V	SC-71MS-V	SC-84MS-V	SC-90MS-V	SC-112MS-V	SC-142MS-V	SC-160MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц											
Номинальная	Вт/ч	9600	12300	14700	17100	19100	21500	24200	28700	30700	38200	48500	54600
	кВт	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0
Номинальная	Вт/ч	11300	14300	16700	19100	22200	25600	29000	32800	34100	44400	55600	61400
	кВт	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	30-29-27	31-29-27	31-29-27	32-30-27	32-30-27	33-31-29	33-31-29	36-34-32	36-34-32	41-38-35	44-42-38	44-42-38
Размеры блока (ВхШхГ)	мм	248x840x840						298x840x840					
Вес нетто	кг	22	22	22	23	23	23	23	24	24	27	27	27
Хладагент		R410A											
Расход воздуха	м³/ч	780/720/660	900/810/720	900/810/720	960/840/720	960/840/720	1140/1020/900	1200/1020/900	1560/1380/1200	1560/1380/1200	1920/1680/1440	2040/1740/1500	2220/1920/1620
Внешнее статическое давление	Па	40	50	50	50	50	60	60	90	90	120	150	160
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка										
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Размеры панели (ВхШхГ)	мм	37x950x950											
Вес панели	кг	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Низкий уровень шума

Благодаря использованию вентилятора с высокой скоростью воздушного потока (с изогнутыми в трех плоскостях лопатками рабочего колеса), достигается высокая эффективность распределения воздуха.

Унификация панелей

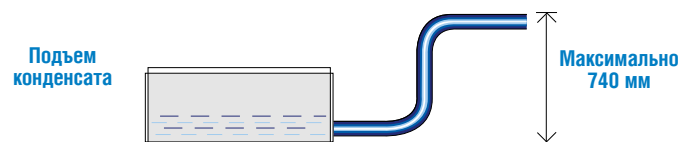
Единый размер панели (950 мм), для всех типоразмеров кассетных блоков.

Компактный и тонкий

Высота блоков менее 248 мм (до 7,1 кВт включительно), позволяет легко осуществить монтаж в небольшом пространстве под подвесным потолком.

Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 740 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

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

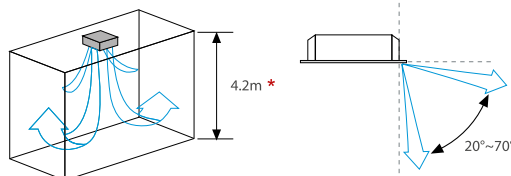
2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях: 1.5 метра ниже блока.

Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

Благодаря большому углу подачи воздуха, возможен монтаж в просторных помещениях с высокими потолками

Высота подачи воздуха

Угол подачи воздуха



Примечание: для блоков 2,8 - 7,1 кВт высота потока до 3,5 м

Опции

SWRC-01 - проводной пульт

SIRC-01 - ИК-пульт

SWR-01C - ИК-приемник

SPE-A-NA - декоративная панель

SMS

4-ПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ КОМПАКТНЫЙ БЛОК SCC



Модель		SCC-22MS-V	SCC-28MS-V	SCC-36MS-V	SCC-43MS-V	SCC-50MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Номинальная холодопроизводительность	Btu/h	7500	9600	12300	14700	17100
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0
Номинальная теплопроизводительность	Btu/h	9600	11300	14300	16700	19100
	кВт	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6
Уровень звукового давления (выс.-средн.-низ.)	дБ(А)	39-34-30	39-34-30	39-34-30	41-38-33	44-41-37
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	270x570x570	270x570x570	270x570x570	270x570x570	270x570x570
Вес нетто	кг	20	20	20	20	20
Хладагент		R410A				
Расход воздуха	м³/ч	570/480/384	570/480/384	570/480/384	654/564/570	792/690/588
Внешнее статическое давление	Па	63	63	63	71	89
Фреоновые магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	Метод соединения	Вальцовка				
Дренажный патрубок		VP25	VP25	VP25	VP25	VP25
Объем упаковки	м³	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Размеры панели (Высота x Ширина x Глубина)	мм	30x650x650				
Вес панели	кг	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Объем упаковки панели	м³	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

Компактный дизайн

Единый размер панели (650 мм), для всех типоразмеров кассетных блоков.

Широкий диапазон подачи воздуха

Рекомендованная высота установки составляет 2,5 метра, но может быть адаптирована для более высокой установки, благодаря настройкам скорости вращения двигателя.

Напоминание о чистке фильтра

Напоминание о необходимости чистки фильтров будет показано на дисплее пульта управления, после 1200 часов работы. После чистки фильтра напоминание будет аннулировано.

Система фильтров

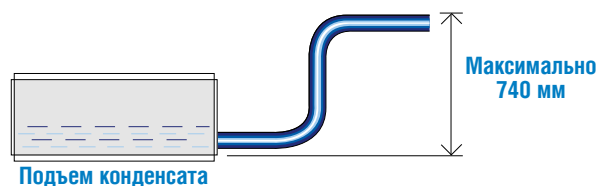
Фильтр входит в базовую комплектацию.

Компактный дизайн

Единый размер панели (650 мм), для всех типоразмеров кассетных блоков.

Встроенный дренажный насос

Высота подъема, до 740 мм водяного столба, существенно расширяет возможные области применения.



Опции

SWRC-01 - проводной пульт

SPE-CR-NA - декоративная панель (ИК-приемник в комплекте)

Стандартные аксессуары

SIRC-01 - ИК-пульт

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

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

2. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1.5метра ниже блока.

Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

В режиме нагрева

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

SMS

НАСТЕННЫЙ БЛОК SWA



Модель		SWA-22MS-V	SWA-28MS-V	SWA-36MS-V	SWA-40MS-V	SWA-50MS-V	SWA-56MS-V	SWA-63MS-V	SWA-71MS-V
Электропитание	В, ф, Гц	~ 220-240В, 1 фаза, 50Гц							
Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	7500	9600	12300	13700	17000	19100	21500	24200
	кВт	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/ч	8500	11300	13700	15300	19100	21500	24200	27300
	кВт	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	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	45-40-34-29	41-37-34-30	44-41-36-31	46-43-38-33
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)	мм	315x360x230						315x1120x230	
Вес нетто	кг	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	16	16	16
Хладагент		R410A							
Расход воздуха	м³/ч	660/590/520/460	660/590/520/460	830/660/520/460	830/660/520/460	900/750/590/460	893/782/671/582	1006/893/716/621	1122/984/804/649
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Метод соединения		Вальцовка						
Дренажный патрубок		VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16	VP16
Объем упаковки	м³	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	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-01 - ИК-пульт

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

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 беззвучной камере.

В режиме нагрева

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

SMS

НАСТЕННЫЙ БЛОК SWM



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 (Высота x Ширина x Глубина)	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)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (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

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

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 беззвучной камере.

В режиме нагрева

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

SMS

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЛОК SFU



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	Вт/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	Вт/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
	верт.		43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43
Размеры блока (ВхШхГ)	мм	990х680х230	990х680х230	990х680х230	990х680х230	1285х680х230	1285х680х230	1285х680х230	1580х680х230
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 магистраль	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (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-01 - проводной пульт

Стандартные аксессуары

SIRC-01 - ИК-пульт

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:
В режиме охлаждения

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

В режиме нагрева

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

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

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 беззвонной 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	Вт/ч	9600	14700	19100	24200
	кВт	2.8	4.3	5.6	7.1
Номинальная теплопроизводительность	Вт/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 (Высота x Ширина x Глубина)	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
Внешнее статическое давление	Па	50	80	90	120
Фреоновы магистрали	Жидкость	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.53 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (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-01 - проводной пульт

SIRC-01 - ИК-пульт

SWR-01D - ИК-приемник

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

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.

В режиме нагрева

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

SMS

КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ SAFA

ВНУТРЕННИЙ БЛОК



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	Btu/ч	30700	47800	76500	95600	114300	153600	191100	191100
	кВт	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	56.0
Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	29400	46800	74700	83600	91500	122900	152900	152900
	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	486	635	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)	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.8
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.6
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.

Высокое внешнее статическое давление

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

Опции

SWRC-01 - проводной пульт

SIRC-01 - ИК-пульт

SWR-01D - ИК-приемник

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
	28.0°C (82.4°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.

В режиме нагрева

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

НОВИНКА

Контроллер фреоновых секций SDX_A

- Позволяет подключать фреоновые теплообменные аппараты приточных установок к VRF-системам SMS



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				
Электроснабжение				~ 220-240 В / 50 Гц, ~ 220-240 В / 60 Гц									
Номинальная проиводительность			Л.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Допустимая мощность тепло-обменного аппарата	Охлаждение	низк.	кВт	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
		средн.	кВт	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0
		выс.	кВт	6.0	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0
	Нагрев	низк.	кВт	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
		средн.	кВт	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.0	53.0	60.0
		выс.	кВт	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0
Объем теплообменного аппарата		мин.	дм³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47
		макс.	дм³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.0	8.92	9.97
Эквивалентная мощность внутреннего блока			Л.С.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
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				

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.

SMS

СЕРИЯ - М

ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

SMSM НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-532Y	SMSM-560Y
Комбинация блоков			-	-	-	-	-	SMSM-252Y	SMSM-280Y
								SMSM-280Y	SMSM-280Y
								-	-
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц						
Максимальный ток		А	16.1	17	23	28	31	33	34
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/h	86000	95500	114300	136500	153.500	181500	191100
		кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	53.2	56.0
	Рабочий ток	А	12.5	13.7	17.0	20.9	23.5	26.2	27.4
	Потребляемая мощность	кВт	7.7	8.45	10.5	12.9	14.5	16.15	16.9
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/h	92100	107500	128000	153500	170600	199600	215000
		кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	58.5	63.0
	Рабочий ток	А	12.2	13.6	16.6	21.4	24.0	25.8	27.2
	Потребляемая мощность	кВт	7.5	8.4	10.2	13.2	14.8	15.9	16.8
Рекомендованное количество внутренних блоков			8	10	10	16	16	16	18
Максимальное количество внутренних блоков			13	16	19	23	26	26	33
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока						
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory White						
Уровень звукового давления (ночной режим)		дБ(А)	58 (53)	58 (53)	60 (55)	60 (55)	62 (57)	61(56)	61 (56)
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1,720x950x750	1,720x950x750	1,720x950x750	1,720x1,210x750	1,720x1,210x750	1,720x1,920x750	1,720x1,920x750
Размеры упаковки (В x Ш x Г)		мм	1,890x1,000x810	1,890x1,000x810	1,890x1,000x810	1,890x1,260x810	1,890x1,260x810	-	-
Вес нетто		кг	208	210	212	295	310	208 + 210	210 + 210
Вес брутто		кг	220	222	224	310	325	220 + 222	222 + 222
Хладагент			R410A						
Компрессор	Тип		Спиральный						
	Количество		1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1
Расход воздуха		м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	9300 + 10200	10200 + 10200
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70						
	Наружный блок ниже	м	≤90						
	Между внутренними блоками	м	≤15						
Максимальная длина трассы	Фактическая длина	м	≤165						
	Эквивалентная длина	м	≤190						
Заправка хладагента		кг	6.5	6.5	8.0	9.0	10.5	13.0	13.0
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру						
	Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру						

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

В режиме нагрева

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

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



SMSM-615Y	SMSM-680Y	SMSM-730Y	SMSM-785Y	SMSM-850Y	SMSM-900Y	SMSM-960Y	SMSM-1010Y	SMSM-1065Y
SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-252Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-280Y	SMSM-280Y	SMSM-335Y
-	-	-	-	-	-	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-400Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц								
44	45	51	56	59	62	64	65	74
209800	232000	249100	267800	290000	307100	327600	344600	363400
61.5	68.0	73.0	78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5
33.4	34.6	37.9	41.8	44.4	47.0	49.7	50.9	54.9
20.6	21.35	23.4	25.8	27.4	29.0	30.65	31.4	33.9
235400	261000	278100	298600	324100	341200	368500	385600	406000
69.0	76.5	81.5	87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0
33.6	35.0	38.0	42.8	45.4	48.0	49.8	51.2	54.6
20.7	21.6	23.4	26.4	28.0	29.6	30.7	31.6	33.6
20	26	26	32	32	32	32	32	38
36	40	43	47	50	53	56	59	64
50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока								
Ivory White								
62 (57)	62 (57)	63 (58)	63 (58)	63 (58)	63 (58)	64 (59)	64 (59)	64 (59)
1,720 x 2,180 x 750	1,720 x 2,180 x 750	1,720 x 2,180 x 750	1,720 x 2,440 x 750	1,720 x 2,440 x 750	1,720 x 2,440 x 750	1,720 x 3,150 x 750	1,720 x 3,150 x 750	1,720 x 3,150 x 750
-	-	-	-	-	-	-	-	-
208 + 295	210+295	212 + 295	295 + 295	295+310	310 + 310	208 + 210 + 310	210 + 210 + 310	212 + 212 + 295
220+310	222+310	224+310	310+310	310+325	325 + 325	220 + 222 + 325	222 + 222 + 325	224 + 224 + 310
R410A								
Спиральный								
1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1
9300+11700	10200+11700	10500+11700	11700+11700	11700+11700	11700+11700			
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
≤70								
≤90								
≤15								
≤165								
≤190								
15.5	15.5	17.0	18.0	19.5	21.0	23.5	23.5	25.0
-5 ~ +43°C по сухому термометру								
-20 ~ +15°C по мокрому термометру								

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр от сервисной панели блока.

1.5 метра от уровня пола.

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

Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере.

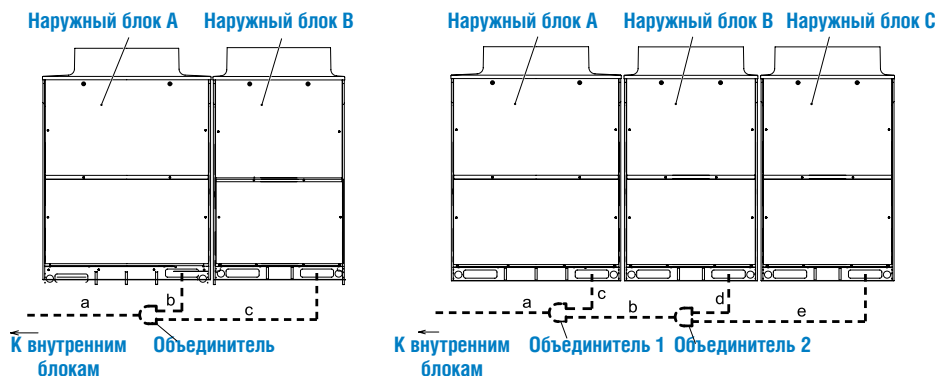
2. Базовые наружные блоки можно комбинировать только по тем комбинациям, которые указаны в таблице выше.



Модель			SMSM-1130Y	SMSM-1180Y	SMSM-1235Y	SMSM-1300Y	SMSM-1350Y
Комбинация блоков			SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y
			SMSM-335Y	SMSM-400Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y
			SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y	SMSM-450Y
Электропитание			~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц				
Максимальный ток		A	77	82	85	90	93
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	385600	402600	421400	443600	460600
		кВт	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
	Рабочий ток	A	57.5	61.4	64.0	67.9	70.5
	Потребляемая мощность	кВт	35.5	37.9	39.5	41.9	43.5
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	431600	448700	469200	494700	511800
		кВт	126.5	131.5	137.5	145.0	150.0
	Рабочий ток	A	57.2	62.0	64.6	69.4	72.0
	Потребляемая мощность	кВт	35.2	38.2	39.8	42.8	44.4
Рекомендованное количество внутренних блоков			38	38	38	38	38
Максимальное количество внутренних блоков			64	64	64	64	64
Индекс установочной мощности внутренних блоков			50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока				
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory White				
Уровень звукового давления (ночной режим)		дБ(A)	64 (59)	64 (59)	64 (59)	65 (60)	65 (60)
Размеры блока (В x Ш x Г)		мм	1,720 x 3,150 x 750	1,720 x 3,410 x 750	1,720 x 3,410 x 750	1,720 x 3,670 x 750	1,720 x 3,670 x 750
Размеры упаковки (Вx Ш x Г)		мм	-	-	-	-	-
Вес нетто		кг	212 + 212 + 310	212 + 295 + 310	212 + 310 + 310	295 + 310 + 310	310 + 310 + 310
Вес брутто		кг	224 + 224 + 325	224 + 310 + 325	224 + 325 + 325	310 + 325 + 325	325 + 325 + 325
Хладагент			R410A				
Компрессор	Тип		Спиральный				
	Количество		1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
Расход воздуха		м³/ч	10500+10500+11700	10500+11700+1170	10500+11700+11700	11700+11700+11700	11700+11700+11700
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)	ø19.05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	ø38.1 (1-1/2)	ø38.1 (1-1/2)	ø38.1 (1-1/2)	ø38.1 (1-1/2)	ø38.1 (1-1/2)
Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70				
	Наружный блок ниже	м	≤90				
	Между внутренними блоками	м	≤15				
Максимальная длина трассы	Фактическая длина	м	≤165				
	Эквивалентная длина	м	≤190				
Заправка хладагента		кг	26.5	28.0	29.0	30.0	31.5
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру				
	Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру				

Объединитель блоков (для составных систем)

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



Первый разветвитель

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

Первый разветвитель ~ Последний разветвитель

Общая мощность внутренних блоков (кВт)	менее 16.8	от 16.8 до 25.1	от 25.2 до 33.5	от 33.6 до 44.7	от 44.8 до 50.3	от 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)		Максимальная длина жидкостной трубы, м
	Газ	Жидкость	
2.2 кВт ~ 4.3 кВт	12.7	6.35	15
5.0 кВт ~ 5.6 кВт	15.88	6.35 ¹	15
6.3 кВт ~ 16.0 кВт	15.88	9.53	40
22.4 кВт	19.05	9.53	40
28.0 кВт	22.2	9.53	40

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

SMS

СЕРИЯ - R

С УТИЛИЗАЦИЕЙ ТЕПЛА

SMSR

НАРУЖНЫЙ БЛОК



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

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

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

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

В режиме нагрева

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



SMSR-500Y	SMSR-560Y	SMSR-615Y	SMSR-690Y	SMSR-730Y	SMSR-800Y	SMSR-850Y	SMSR-900Y	SMSR-950Y	SMSR-1000Y	SMSR-1090Y	SMSR-1120Y	SMSR-1180Y
-	SMSR-224Y	SMSR-224Y	SMSR-280Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
-	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y
~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц												
170600	190800	213000	232000	250800	273000	290000	307000	324100	341200	365100	382100	399200
50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	109.0	112.0	118.0
16.60	15.83	17.90	19.90	22.43	24.50	25.99	27.48	30.34	33.20	32.61	34.10	36.96
191100	213300	239000	261000	281500	307000	324100	341200	361700	382200	409500	426600	447100
56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	118.0	125.0	132.0
15.30	15.93	17.11	19.06	21.42	22.60	23.90	25.20	27.90	30.60	31.54	32.84	35.54
Ivory white												
63	62	63	63	64	65	65	65	66	66	66	66	66
1720x1210 x750	1720 x (950+950) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750
318	210+215	210+298	212+298	215+298	298+298	298+312	312+312	312+318	318+318	215+215+298	215+215+312	215+215+318
R410A												
2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
11700	19800	21000	21900	22200	23400	23400	23400	23400	23400	32700	32700	32700
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
Ø22.2 (7/8)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø25.4 (1)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø28.6 (1-1/8)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)
≤70												
≤90												
≤15												
-5 ~ +43°C по сухому термометру												
-20 ~ +15°C по мокрому термометру												

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Уровень звукового давления измерен при следующих условиях:

1 метр от сервисной панели блока.

1.5 метра от уровня пола.

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

Приведенные выше данные были измерены в безэховой камере.

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



Модель			SMSR-1250Y	SMSR-1320Y	SMSR-1360Y	SMSR-1400Y	SMSR-1450Y	SMSR-1500Y
Комбинация блоков			SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-335Y	SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y
			SMSR-400Y	SMSR-450Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y
			SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y	SMSR-500Y
Электропитание		В, ф, Гц	~ 380-415 В, 3 фазы, 50 Гц					
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Вт/ч	421400	438400	455500	477700	494700	511800
		кВт	125.0	132.0	136.0	140.0	145.0	150.0
	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	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0
	Потребляемая мощность	кВт	36.72	38.02	40.72	41.90	43.20	45.90
Цвет корпуса (Munsell Code)			Ivory white					
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	67	67	67	67	67
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)		мм	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750
Вес нетто		кг	215+298+318	215+312+318	215+318+318	298+318+318	312+315+315	318+318+318
Хладагент			R410A					
Количество компрессоров			5	5	5	6	6	6
Расход воздуха		м³/ч	33900	33900	33900	35100	35100	35100
Диаметр труб	2-трубная система «Тепловой насос»	Газ	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
		Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	3-х трубная система «Рекуперация тепла»	Жидкость	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
		Газ низкого давления	мм (дюйм)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)	Ø38.1 (1-1/2)
		Газ высокого давления	мм (дюйм)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)	Ø31.75 (1-1/4)
	Максимальный перепад высот	Наружный блок выше	м	≤70				
Наружный блок ниже		м	≤90					
Между внутренними блоками		м	≤15					
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°C	-5 ~ +43°C по сухому термометру				
		Нагрев	°C	-20 ~ +15°C по мокрому термометру				

Блоки переключения режимов

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

НОВИНКА

SMS

СЕРИЯ - С

ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ

SMSC

НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель			SMSC-224Y	SMSC-280Y	SMSC-335Y
Электропитание		В, ф, Гц	~ 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Режим охлаждения	Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	76500	95600	114300
	Потребляемая мощность	кВт	22.4	28.0	33.5
Режим нагрев	Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	85300	107500	128000
	Потребляемая мощность	кВт	25.0	31.5	37.5
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 нагрев	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 внутреннего 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

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

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.

В режиме нагрева

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

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
	Ширина	мм	800	800	800
	Глубина	мм	370	370	370
Вес нетто	кг	70	80	80	80
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Номинальный расход воды	л/мин	30	38	48
	Гидравлическое сопротивление	кПа	30	30	35
Уровень звукового давления	Охлаждение/Нагрев	дБ(А)	49	51	51
Диаметр труб	Фреоновый контур (жидкость)	мм	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
	Фреоновый контур (газ)	мм	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
	Водяной контур		VP25	VP25	VP25
	Дренажная труба	мм	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

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
Температура воды (вход/выход)	30/35°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.

В режиме нагрева

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	15°C (59°F) по сухому термометру 20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды на входе	20°C

SMS

СЕРИЯ - W

С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

SMSW

НАРУЖНЫЙ БЛОК



Модель		SMSW-225Y	SMSW-280Y	SMSW-450Y	SMSW-500Y	SMSW-560Y
Комбинация блоков		-	-	SMSW-224Y	SMSW-224Y	SMSW-280Y
Электропитание		~220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Номинальная холодопроизводительность	Btu/ч	76500	95600	153600	170600	191100
	кВт	22.4	28.0	45.0	50.0	56.0
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт	4.42	6.26	8.84	10.68	12.52
Номинальная теплопроизводительность	Btu/ч	85300	107500	170600	191100	215000
	кВт	25.0	31.5	50.0	56.0	63.0
Потребляемая мощность, нагрев	кВт	4.20	5.81	8.40	10.01	11.62
Размеры блока	Высота	мм	1000	1000	1000	1000
	Ширина	мм	780	780	780+780	780+780
	Глубина	мм	550	550	550	550
Вес нетто	кг	160	160	160+160	160+160	160+160
Водяной теплообменник	Диапазон температур воды	°C	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45	10 ~ 45
	Номинальный расход воды	л/мин	76.8	96	153.6	172.8
	Гидравлическое сопротивление	кПа	35	40	35	40
Уровень звукового давления	Охлаждение/Нагрев	дБ(А)	50	51	51	52
Диаметр труб	Фреоновый контур (жидкость)	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9	Ø15.9
	Фреоновый контур (газ)	мм	Ø19.05	Ø22.2	Ø28.6	Ø28.6
	Водяной контур		VP32	VP32	VP32	VP32
	Дренажная труба	мм	18	18	18	18
Максимальное давление воды	МПа	1.961	1.961	1.961	1.961	1.961
Максимальное количество внутренних блоков		13	16	26	26	33

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность измерены при следующих условиях:

В режиме охлаждения

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	27°C (80°F) по сухому термометру 19.0°C (66.2°F) по мокрому термометру
Температура наружного воздуха:	27°C (80°F) по сухому термометру
Температура воды (вход/выход)	30/35°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.

В режиме нагрева

Температура воздуха в обслуживаемом помещении:	20°C (68°F) по сухому термометру
Температура наружного воздуха:	15°C (59°F) по сухому термометру 20°C (68°F) по мокрому термометру
Температура воды на входе	20°C

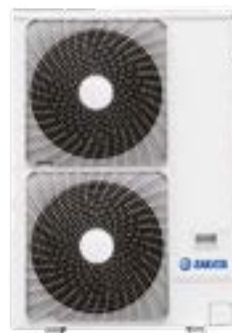
SMS

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	Btu/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	Btu/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			50 ~ 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 длинна 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

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

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 беззвонной камере.

В режиме нагрева

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

SMS

СЕРИЯ -Е

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			А			1			1			1					
Максимальный ток			А			19.5			27.5			31.5					
Режим охлаждения			Номинальная холодопроизводительность			Втu/ч			27300			34100			42700		
						кВт			8.0			10.0			12.5		
			Рабочий ток			А			12.6			14.9			19.6		
						Потребляемая мощность			кВт			2.73			3.28		
Режим нагрев			Номинальная теплопроизводительность						Втu/ч			32400			38200		
						кВт			9.5			11.2			14.0		
			Рабочий ток			А			12.2			14.7			19.6		
						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			54		
			Режим нагрев			дБ(А)			52			54			57		
Размеры блока (Высота x Ширина x Глубина)						мм			800x950x370			800x950x370			800x950x370		
Вес нетто						кг			65			73			78		
Вес брутто						кг			75			83			88		
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			20		
			Наружный блок ниже			м			20			20			20		
			Между внутренними блоками			м			2			2			2		
Максимальная длина трассы			От каждого разветвителя до внутреннего блока			м			5			5			5		
			От первого разветвителя до каждого внутреннего блока			м			10			15			15		
			От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока			м			25			25			25		
			Суммарная			м			≤30			≤40			≤40		
Заправка хладагента						кг			2.5			2.8			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

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

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

Условия измерения звукового давления:

- 1.5 метров от блока.

Приведенные выше данные были измерены в беззвучной камере таким образом, чтобы отраженный звук был принят во внимание в этой области.

В режиме нагрева

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

Опции

ОБЪЕДИНИТЕЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



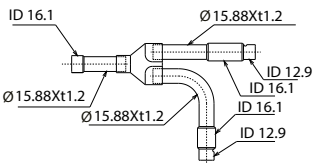
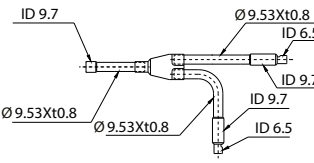
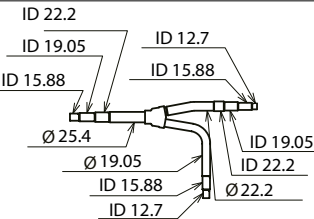
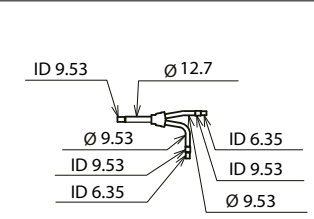
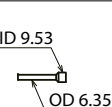
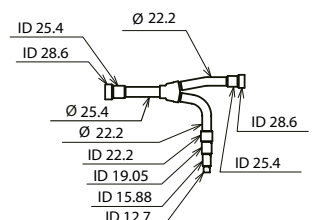
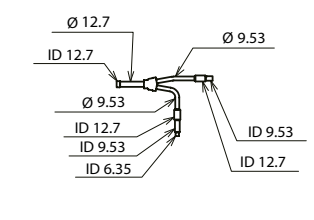
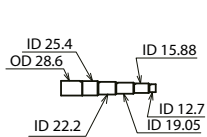
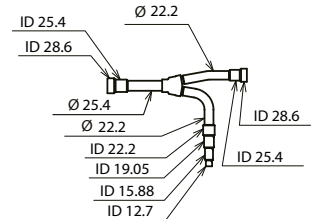
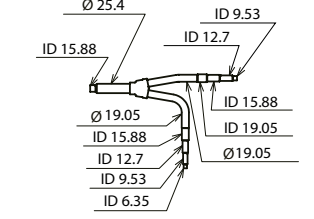
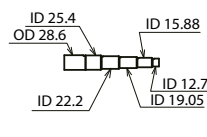
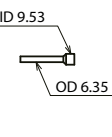
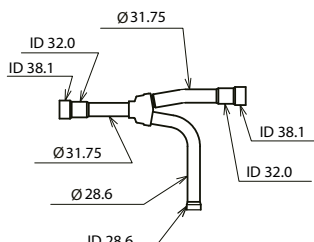
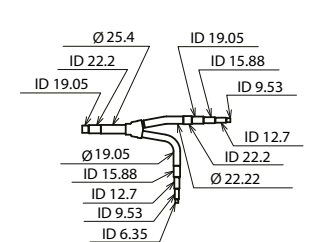
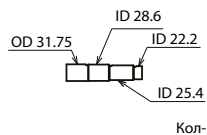
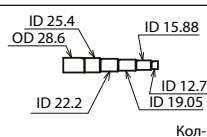
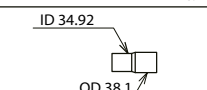
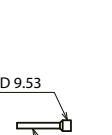
Модель	Газ	Жидкость	Переходник газ	Переходник жидкость
SMF-22M			Кол-во: 2	—
SMF-32M			Кол-во: 1	—
			Кол-во: 1	
			Кол-во: 1	

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	Кол-во: 1	—
				Кол-во: 1	—	—

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

РАЗВЕТВИТЕЛИ МАГИСТРАЛИ ХЛАДАГЕНТА



Модель	Газ	Жидкость	Переходник газ	Переходник жидкость
SBP-052LE				
SBP-102M			—	 Кол-во: 2
SBP-162M			 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
SBP-242M			 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
SBP-302M			 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
SBP-142R				—	—	 Кол-во: 2
SBP-282R				—	—	 Кол-во: 2
SBP-452R				 Кол-во: 1	 Кол-во: 2	 Кол-во: 1
SBP-562R				 Кол-во: 1	 Кол-во: 2	 Кол-во: 1
SBP-692R				 Кол-во: 1	 Кол-во: 1	 Кол-во: 1
SBP-902R				 Кол-во: 1	 Кол-во: 1	 Кол-во: 1

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

БЛОК ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ

Модель	SCH-160D	SCH-280D
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	7	

Модель: SCH-160D	
Модель: SCH-280D	

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Модель	Питание	Потребляемая мощность	Высота подъема (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-01

- Охлаждение/Нагрев/Осушение/Вентиляция/Авто
- Высокая/Средняя/Низкая/Свинг
- Температурная уставка/Таймер
- Очистка фильтра
- Режим диагностики
- Индикация кода ошибки

ИК-пульт управления



SIRC-01

- Охлаждение/Нагрев/Осушение/Вентиляция/Авто
- Высокая/Средняя/Низкая
- Свинг
- Температурная уставка
- Таймер
- Очистка фильтра

Таймер



STRC-01

- Позволяют работать системе по ранее установленному графику
- Программируемые 7-дневные интервалы
- Включение/выключение - до 3-х раз в сутки
- Запрет локального управления
- Возможность установки 2-х типов недельных графиков для летнего/зимнего времени года
- Функция резервного питания

Центральный пульт управления



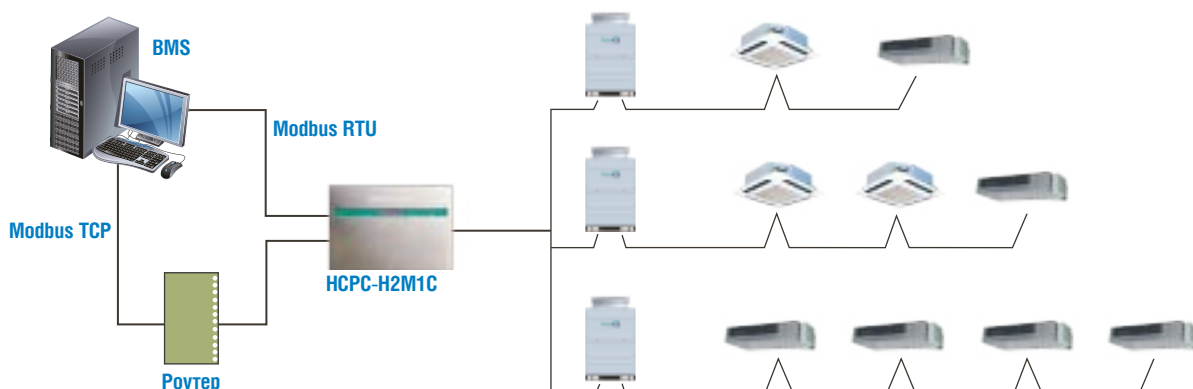
SCRC-02

- Общий мониторинг работы системы
- Управление 160 внутренними блоками
- Управление 64 группами
- Охлаждение/Нагрев/Осушение/Вентиляция/Авто
- Высокая/Средняя/Низкая/Свинг
- Температурная уставка
- Индикация кода ошибки
- Блокировка пультов управления

ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (BMS)

HCPC-H2M1C – шлюз протокола Modbus/

Максимальное число подключаемых внутренних блоков – 160.



- Установка вкл./выкл.
- Установка температуры

- Установка режима
- 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

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

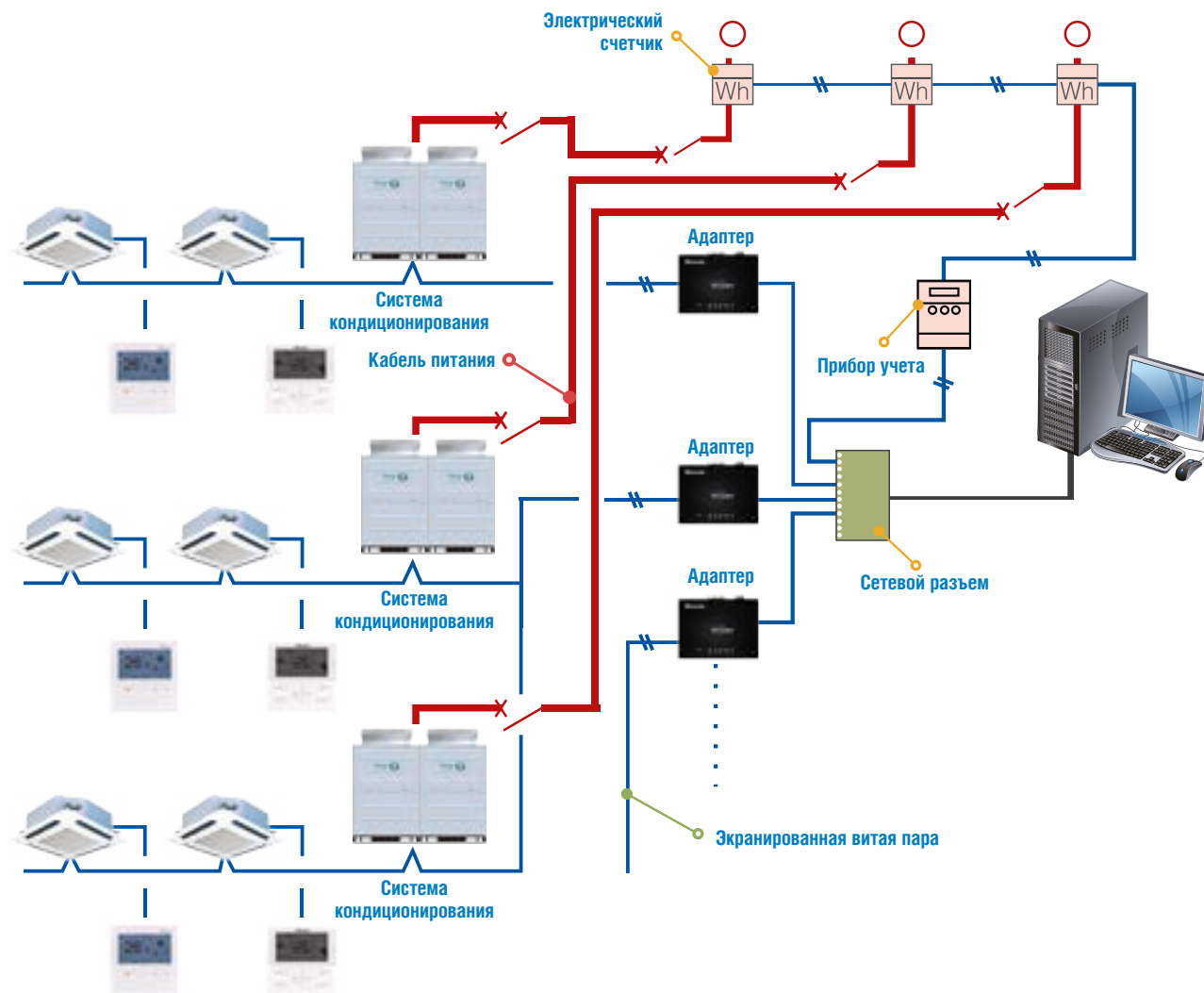
- Мониторинг параметров работы
- Задание ограничения температуры
- Запись рабочих параметров
- Функция блокирования местных пультов
- Управление доступом
- Автоматическая работа в соответствии с настройками
- Многофункциональная система сигнализации
- Сервисный мониторинг



- Все внутренние блоки 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

Адаптер (Hi-Dom)	Модель	Питание	Габариты (мм)	Функция учета электропотребления
	HCCS-H128H2C1YM	Постоянный ток 12 В	180x110x40	Да
	HCCS-H128H2C1NM	Постоянный ток 12 В	180x110x40	Нет

Для заметок

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

