



КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2012

Soling — международная холдинговая компания, ориентированная на производство оборудования для кондиционирования и вентиляции. Кондиционеры **Soling** — это бытовые и полупромышленные сплит системы, мультizonальные системы, чиллеры, а также фан-койлы кассетного и канального типов. Оборудование **Soling** — это элегантный компактный дизайн, современная система фильтрации, озонобезопасный фреон и высокая степень надежности.

Оборудование **Soling** выпускается на заводах ведущих производителей кондиционеров в Китае

Бытовые кондиционеры **Soling ON/OFF** серии «Premium» и инверторные серии «Elite», полупромышленные кондиционеры, системы VRF, чиллеры и фанкойлы выпускаются на заводе компании MIDEA, крупнейшего производителя оборудования для кондиционирования воздуха в Китае. Свою историю компания ведет с 1985 г., когда был выпущен первый кондиционер. Сегодня компания MIDEA выпускает более 15 млн. агрегатов в год и по качеству продукции и объемам производства входит в десятку ведущих производителей кондиционеров в мире. Компания уделяет большое внимание внедрению новых технологий для обеспечения повышения энергоэффективности и надёжности выпускаемого оборудования.



Общая площадь производственных помещений компании — более 1 015 000 м², на которых размещено 108 производственных линий



Кондиционеры **Soling** серии «Classic» производятся на заводе компании TCL, одного из ведущих производителей оборудования для кондиционирования в Китае. Компания TCL образована в 1981 году и хорошо известна как поставщик бытовой электроники. Годовой оборот компании составляет больше 6,5 миллиардов американских долларов. Завод по производству кондиционеров расположен в г. Чжуншань.

Кондиционеры **Soling** серии «Classic» — бытовые настенные кондиционеры тепло-холод производительностью от 2,0 до 7,1 кВт конкурентное, надежное и энергоэффективное оборудование, которое обеспечит оптимальные условия в помещении.



Модельный ряд

Бытовые настенные кондиционеры



Серия «Classic». NEW
от 2 до 7,1 кВт



Серия «Premium»
от 2 до 7,1 кВт



Серия «Elite». Инверторные
от 2 до 7,1 кВт

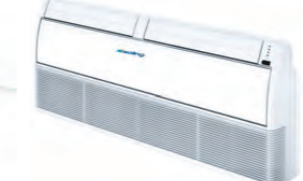


Серия «Premium». Мульти-сплит On/Off
от 2 до 7,1 кВт

Полупромышленные кондиционеры



Кассетного типа
от 5 до 18 кВт



Напольно-потолочного типа
от 5 до 18 кВт



Канального типа
от 5 до 18 кВт



Колонного типа
7,1 кВт

Фан-койлы



Кассетного типа
от 2,7 до 12,6 кВт



Канального типа
от 1,8 до 11,3 кВт

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

3D DC Inverter

Сочетание инверторной технологии, электронного TPB, двухроторного компрессора дает возможность получить систему кондиционирования воздуха высокого качества и эффективности.



Электронный TPB

По сравнению с традиционной системой дросселирования (капиллярная трубка), электронное TPB более точно дозирует подачу хладагента в системе кондиционирования.

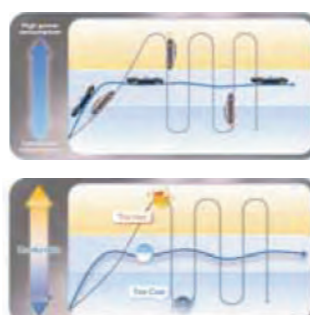
Управляемое процессором электронное TPB прецизионно изменяет количество хладагента с соответствии с нагрузкой, и оптимизирует теплообмен, и улучшает энергоэффективность. Кроме того электронное TPB улучшает работу при различных температурных условиях, оказывая особенное влияние на работу в режиме обогрева при низких температурах наружного воздуха, и способствует более точному поддержанию температуры в комнате.



DC Inverter со 180° синусоидальным током

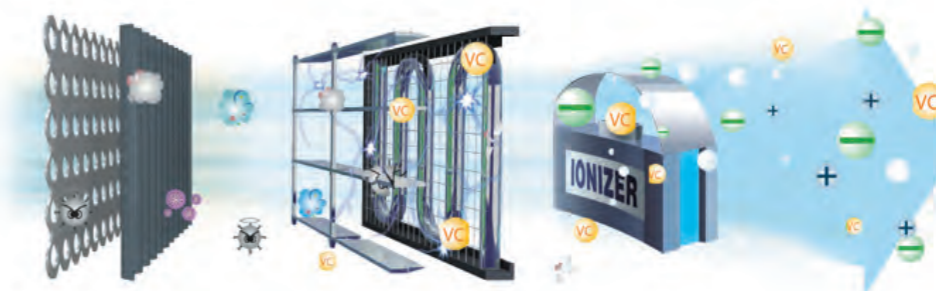
По сравнению со стандартным 120° током прямоугольной формы предоставляет следующие преимущества:

1. Возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока.
2. Большие энергоэффективность и энергосбережение
3. Более мягкий старт, ниже шум и вибрации
4. Большие возможности управления



УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Fresco Tech



1. Угольный фильтр

Электростатический угольный фильтр изготовлен из активированного угля и электростатических волокон. Удаляет неприятные запахи, такие как аммиак, разрушает такие вредные вещества, как формальдегид. Электростатическая часть фильтра задерживает мелкие пылевые частицы, кусочки шерсти животных, и защищает от аллергических реакций.

2. Plasma фильтр

Plasma фильтр создает ионизированную зону при помощи высокого напряжения. В этой зоне задерживается до 95% загрязнений из проходящего через фильтр воздушного потока.

2. Ионизатор

Насыщает воздух отрицательными ионами, которые благотворно влияют на иммунную систему. Дарит ощущение пребывания на природе — в лесу или у водопада.

Забота о окружающей среде

Защита окружающей среды — наш приоритет и философия нашей работы. Мы работаем с такими организациями как TUV, и делаем все для выполнения нормативных актов в области защиты окружающей среды.



БЫТОВЫЕ СПЛИТ СИСТЕМЫ

Сплит-системы ON/OFF

Серия «Classic»



Современная система
фильтрации

NANO фильтр

Кондиционеры Soling серии «Classic» — бытовые настенные кондиционеры тепло-холод ON/OFF производительностью от 2,0 до 7,1 кВт конкурентное, надежное и энергоэффективное оборудование, которое обеспечит оптимальные условия в помещении. Все кондиционеры работают на озонобезопасном фреоне R410A, оснащены высокоэффективными фильтрами, обеспечивающими многоступенчатую очистку воздуха от пыли и вредных примесей. Кондиционеры имеют эргономичный стильный дизайн и оснащены 24-х часовым таймером.

Функциональные особенности

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Низкий уровень шума
- LED-дисплей
- Защитное покрытие корпуса наружного блока
- Функция авторестарт
- Таймер включения и отключения
- Современный дизайн
- Ночной режим
- Nano фильтр
- Режим AUTO

Технические характеристики

Внутренний блок		SHI20WBV	SHI25WBV	SHI35WBV	SHI52WBV	SHI71WBV	
Наружный блок		SHO20WBV	SHO25WBV	SHO35WBV	SHO52WBV	SHO71WBV	
Электропитание		~1ф/220-240В/50Гц					
Холодопроизводительность		Вт	2 050	2 640	3 520	5 280	7 030
Теплопроизводительность		Вт	2 200	2 780	3 660	5 420	7 180
Потребляемая мощность		Вт	800	970	1280	2150	2900
Мах. сила тока		А	4.7	5.7	7.5	12.7	17.2
EER			2.56	2.72	2.75	2.46	2.42
COP			2.86	2.93	2.88	2.85	2.66
Внутренний блок	Расход воздуха (Вс/Ср/Низк)	м³/ч	400/430	430/430	530/530	760/780	760/780
	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	36/34/32	36/34/32	39/36/34	48/46/44	48/46/44
	Габаритные размеры (Ш*Д*В)	мм	718×240×180	718×240×180	770×240×180	898×280×202	898×280×202
Наружный блок	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	50	52	55	58	60
	Габаритные размеры (Ш*Д*В)	мм	600×232×500	600×232×500	700×256×552	760×256×552	902×307×650
	Вес	кг	21	25	30	36	52
Заправка хладагента		г	440г;490г	470	620г; 630г;	930г; 1050г	1350г; 1380г; 1380г
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") φ9,5 (3/8")	φ6,35 (1/4") φ9,5 (3/8")	φ6,35 (1/4") φ9,5 (3/8")	φ6,35 (1/4") φ12,7 (1/2")	φ9,5 (3/8") φ15,9 (5/8")
	Мах. длина	м	10				
	Мах. перепад высот	м	5				

Серия «Premium»



Высокое качество исполнения узлов системы и применяемого пластика корпуса является отличительной чертой серии Premium. В моделях используются компрессоры Toshiba-GMCC, что служит гарантией того, что кондиционер бесперебойно прослужит Вам долгие годы. Nano фильтр поставляется стандартно и является дополнительным высокотехнологичным решением, позволяющим сохранять воздух кондиционируемого помещения чистым и свежим.



Био фильтр

Био фильтр состоит из биоэнзимов и Есо фильтра. Есо фильтр улавливает очень мелкие частицы пыли и нейтрализует бактерии, грибки и микробы. Биоэнзимы уничтожают бактерии, разрушая их оболочку.

Температурная компенсация

Работа этого режима основана на разнице температур в помещении. У пола температура всегда ниже, чем температура у потолка. Человек, как правило, располагается в нижней температурной зоне, а датчик температуры кондиционера находится в верхней зоне, во внутреннем блоке. Эта функция активизируется по желанию заказчика при монтаже или во время эксплуатации.



Функциональные особенности

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Высокоскоростной микроконтроллер
- Низкий уровень шума
- VLED-дисплей
- Автоматическая защита компрессора
- Защитное покрытие корпуса наружного блока
- Функция авторестарт
- Самодиагностика при работе и включении
- Таймер включения и отключения
- Современный дизайн
- Функция температурной компенсации
- Ночной режим
- Nano фильтр
- Режим AUTO

Технические характеристики

Внутренний блок		SIR20HV1	SIR25HV1	SIR35HV1	SIR52HV1	SIR71HV1	
Наружный блок		SOR20HV1	SOR25HV1	SOR35HV1	SOR52HV1	SOR71HV1	
Электропитание		~1 ф/220-240 В~/50 Гц					
Холодопроизводительность		Вт	2000	2500	3500	5200	7000
Теплопроизводительность		Вт	2050	2600	3580	5400	7500
Потребляемая мощность		Вт	1080	1555	1680	2770	3350
Мах. сила тока		А	5.0	6.7	8.8	13.7	16
Пусковой ток		А	16	19.2	—	27.44	36.8
EER			2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
COP			3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
Внутренний блок	Расход воздуха (Вс/Ср/Низк)	м³/ч	400/330/290	460/400/290	540/480/310	750/650/550	1000/900/750
	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	34/30/27	38/33/30	41/38/35	45/42/39	46/43/40
	Габаритные размеры (Ш*Д*В)	мм	710×189×250	710×189×250	790×190×275	940×198×275	1030×221×313
	Вес	кг	7	6.5	9	10	13
Наружный блок	Расход воздуха (Вс/Ср/Низк)	м³/ч	1300	1300	1800	2000	2300
	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	53	54	53	55	57
	Габаритные размеры (Ш*Д*В)	мм	685×260×430	685×260×430	700×235×535	780×250×540	760×285×590
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	φ6.35/φ9.52 (1/4"/3/8")	φ6.35/φ9.52 (1/4"/3/8")	φ6.35/φ12.7 (1/4"/1/2")	φ6.35 / φ12.7 (1/4"/1/2")	φ9.53/φ16.0 (3/8"/5/8")
	Мах. длина	м	20				
	Мах. перепад высот	м	8				

Инверторные сплит-системы

Серия «Elite»



Инверторные сплит-системы серии Elit – кондиционеры, выполненные в классическом элегантном дизайне с применением технологии инверторного управления компрессором. Модели данной серии по уровню энергопотребления соответствуют классу А. Кондиционеры обладают такими важными функциями как самоочистка и ионизатор и являются идеальным решением для тех, кто привык получать лучшее за разумные деньги.



Ионизатор

Анионы заботятся о Вашем организме и стимулируют кровоснабжение, улучшают работу легких и эффективно предотвращают респираторные заболевания.

Электронный TPB

По сравнению с традиционной системой дросселирования (капиллярная трубка), электронный TPB более точно дозирует подачу хладагента в системе кондиционирования. Управляемый процессором, электронный TPB плавно изменяет количество хладагента в соответствии с нагрузкой и оптимизирует теплообмен, что повышает энергоэффективность. Кроме того, электронный TPB улучшает работу кондиционера при различных температурных условиях и способствует более точному поддержанию температуры в помещении.



Функциональные особенности

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- DC инверторная технология
- Автоматическая защита компрессора
- Многофункциональный LCD-дисплей
- Низкий уровень шума
- Формальдегидный фильтр
- Технология очистки воздуха Fresco Tech
- Быстрый старт TURBO
- Режим комфортного сна SLEEP
- Автоматический режим AUTO
- Защита наружного блока от обледенения DEFROST
- Функция авторестарт
- Таймер включения и отключения
- Самодиагностика при работе и включении

Технические характеристики

Внутренний блок		SIL25HV1	SIL35HV1
Наружный блок		SOL25HV1	SOL35HV1
Электропитание		1ф/220-240В~/50Гц	
Холодопроизводительность	Вт	2.6(0.6~3.4)	3.5(1.2~4.2)
Теплопроизводительность	Вт	2.9(0.9~4.0)	3.8(1.2~4.4)
Потребляемая мощность	Вт	820(230~1120)	1090(350~1220)
Мах. сила тока	А	3.6(1.0~4.7)	4.8(1.5~5.0)
EER		3.22	3.23
COP		3.62	3.63
Внутренний блок	Расход воздуха (Вс/Ср/Низк)	м³/ч	550/450/350
	Уровень шума ((Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	37/33/26
	Габаритные размеры(Ш*Д*В)	мм	710x190x250
	Вес	кг	7,5
Наружный блок	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	52
	Габаритные размеры(Ш*Д*В)	мм	670x260x540
	Вес	кг	28,5
Заправка хладагента	г	640	980
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	Ф6.35/Ф9.52 (1/4"/3/8")
	Мах. Длина	м	20
	Мах. Перепад высот	м	8

Мульти-сплит системы

Серия «Premium»



Мульти-сплит системы Soling представлены в двух вариантах наружных блоков тепло-холод ON/OFF холодопроизводительностью 5,2 и 6 кВт. Один внешний блок с двумя компрессорами обслуживает два независимых внутренних блока, что позволяет экономить электроэнергию при включении только одного из внутренних блоков. Для внутреннего блока Nano фильтр поставляется стандартно и является дополнительным высокотехнологичным решением, позволяющим сохранять воздух кондиционируемого помещения чистым и свежим.



Био фильтр

Био фильтр состоит из биоэнзимов и Есо фильтра. Есо фильтр улавливает очень мелкие частицы пыли и нейтрализует бактерии, грибки и микробы. Биоэнзимы уничтожают бактерии, разрушая их оболочку.

Функциональные особенности

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Высокоскоростной микроконтроллер
- Низкий уровень шума
- Контроль направления воздушного потока
- Быстрый старт TURBO
- VLED-дисплей
- Функция защиты от обмерзания наружного блока
- Автоматическая защита компрессора
- Защитное покрытие корпуса наружного блока
- Функция авторестарт
- Самодиагностика при работе и включении
- Таймер включения и отключения
- Современный дизайн
- Беспроводной пульт ДУ
- Ночной режим
- Режим AUTO

Технические характеристики

Наружный блок		SOR-52MV1		SOR-71MV1	
Комбинации внутренних блоков		Один	Два	Один	Два
Электропитание		1ф/220-240В~/50Гц			
Холодопроизводительность	Вт	2500	2500+2500	2500-3500	2500+3500
Теплопроизводительность	Вт	2900	2900+2900	2900-4100	2900+4100
EER		—	3.01	—	3.01
COP		—	3.41	—	3.41
Потребляемая мощность	Вт	2280		2520	
Мах. сила тока	А	9.8		12.0	
Пусковой ток	А	21.7 + 21.7		21.7+33.0	
Наружный блок	Расход воздуха	м³/ч	2800		2800
	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ(А)	56		58
	Габаритные размеры (Ш*Д*В)	мм	895x357x655		895x357x655
	Вес	кг	60		63
Заправка хладагента	г	1700		1700	
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	2 Xφ6.35/φ9.52 (1/4"/3/8")		φ6.35/φ9.52 (1/4"/3/8"); φ6.35/φ12.7 (1/4"/1/2")
	Мах. длина (до каждого внутреннего блока)	м	10		20
	Мах. перепад высот (до каждого внутреннего блока)	м	5		8

Внутренний блок		SIR-25MV1	SIR-35MV1
Электропитание		1ф/220-240В~/50Гц	
Холодопроизводительность	Вт	2500	3500
Теплопроизводительность	Вт	2900	4100
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	33
	Сила тока	А	0.15
Нагрев	Потребляемая мощность	Вт	33
	Сила тока	А	0.15
Внутренний блок	Расход воздуха (Вс/Ср/Низк)	м³/ч	460/400/340
	Уровень шума (Вс/Ср/Низк)	дБ (А)	37/34/31
	Габаритные размеры (Ш*Д*В)	мм	710x189x250
	Вес	кг	7
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	φ6.35/φ9.52 (1/4"/3/8")

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

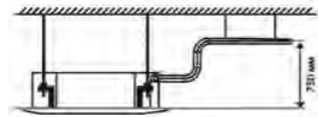
Кассетные кондиционеры



Кассетные сплит-системы — идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в любых помещениях, а модели большой холодопроизводительности позволяют обеспечить комфортные условия в помещениях большой площади предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений.

Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 750 мм.



3D вентилятор с закрученными лопатками

Применение такого вентилятора снижает сопротивление воздуха, проходящего через блок, выравнивает поток воздуха и равномерно распределяет его по теплообменнику, что повышает эффективность работы.



Отображение неисправности на дисплее

Код неисправности отображается на дисплее панели, что облегчает её поиск и устранение.



Функциональные особенности

- высокая производительность
- низкий уровень шума
- современный дизайн
- подъем дренажной помпой 750 мм
- простое управление
- центральный контроллер (опция)
- проводной пульт ДУ (опция)
- беспроводной пульт ДУ
- программируемый таймер
- двойная защита от перелива конденсата
- возможность установки низкотемпературного комплекта
- функции автоматической защиты
- подогрев картера (модели 380В)
- фазовый монитор (модели 380В), срабатывает при смене чередования, пропадании или перекосе фаз
- режим комфортного сна

Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		SCA2-52V1	SCC-52-V1	SCC-71-V1	SCC-100-V1	SCC-140-V1	SCC-180-V1
	Наружный блок		SOU-52V1	SOU-52V1	SOU-71V1	SOU-100V1	SOU-140V1	SOU-180V1
Электропитание			1ф/220~240В/50Гц			3ф/380~415В/50Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	5.2	5.2	7.1	10.5	14.1	17.6
	Нагрев	кВт	5.4	5.4	7.6	12	15.2	19.1
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1834	2030	2475	3780	5147	5904
	Номинальный ток	А	9.0	8.6	12.5	6.6	8.1	9.4
	EER		2.89	2.6	2.87	2.78	2.72	2.71
	Нагрев	Вт	1881	2080	2428	4250	5369	6859
Нагрев	Номинальный ток	А	8.3	9.1	11.8	6.5	8.6	10.5
	COP		3.2	2.8	3.1	2.8	2.8	2.8
	Расход воздуха (Выс/Ср/Низк)	м³/ч	720/550/450	860/760/500	1220/1010/822	1538/1296/1124	1538/1296/1124	1538/1296/1124
	Уровень шума	Дб(А)	44/41/38	41/40/38	42/40.5/39	44/42.5/41	44/42.5/41	47/44/43
Внутренний блок	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	570×260×570	840×230×840	840×230×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Габариты панели (Ш×В×Г)	мм	647×50×647	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Вес блока	кг	19	27	29	35	35	35
	Вес панели	кг	3	5	6	6	6	6
	Расход воздуха	м³/ч	2439	2439	3200	5000	6800	6850
	Уровень шума	Дб(А)	54	54	55	57	59	59
Наружный блок	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	762×593×282	762×593×282	845×695×324	990×966×354	900×1167×340	900×1167×340
	Вес блока	кг	39	39	53	94	102	106
	Заправка хладагента	г	1400	1400	1900	2900	3250	3200
	Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм	φ6.4/φ12.7	φ6.4/φ12.7	φ9.5/φ15.9	φ12.7/φ19.1	φ12.7/φ19.1
Диаметр дренажа	Мак. Длина	м	25	25	25	30	50	50
	Мак. Перепад высот	м	15	15	15	20	25	25

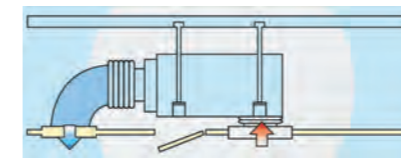
Канальные кондиционеры



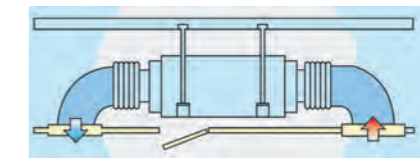
Сплит-системы канального типа идеальны для установки в помещениях с подшивным потолком при необходимости скрытой установки оборудования для кондиционирования воздуха. Внутренние блоки канальных кондиционеров не заметны для глаз окружающих и легко монтируются за подшивным потолком. Система состоит из наружного блока, внутреннего блока и проводного пульта ДУ. Внутренние блоки канальных сплит-систем развивают статическое давление до 100 Па. В наружных блоках используются компрессоры Toshiba-GMCC и Copeland. Канальные сплит системы могут быть использованы для кондиционирования нескольких помещений одновременно. Они рассчитаны на работу в режиме рециркуляции или в режиме частичной рециркуляции с подмесом подготовленного свежего воздуха. Канальные кондиционеры SOLING— это Сплит-системы холодопроизводительностью до 18 кВт.

Удобство монтажа и установки фильтра

Забор воздуха может осуществляться как снизу, так и с задней стороны блока, при этом фильтр может устанавливаться в любом из этих вариантов.



Забор воздуха снизу



Забор воздуха с задней стороны блока

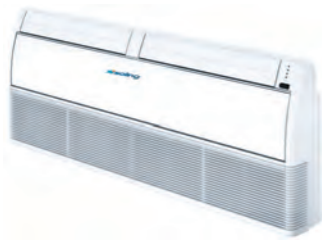
Функциональные особенности

- высокая производительность
- высокоэффективный фильтр
- возможность установки низкотемпературного комплекта
- программируемый таймер
- проводной пульт ДУ
- низкий уровень шума
- режим комфортного сна
- фазовый монитор (модели 380В), срабатывает при смене чередования, пропадании или перекосе фаз
- подогрев картера (модели 380В)
- функции автоматической защиты
- удобный монтаж

Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		STB-52-V1	STB-71-V1	STB-100-V1	STB-140-V1	STB-180-V1
	Наружный блок		SOU-52V1	SOU-71V1	SOU-100V1	SOU-140V1	SOU-180V1
Электропитание			1ф/220~240В/50Гц			3ф/380~415В/50Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	5.2	7.1	10.5	14.1	17.6
	Нагрев	кВт	5.4	7.6	12	15.2	19.1
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1755	2415	3737	5109	5861
	Номинальный ток	А	10,6	12,8	18,5	9,5	11,0
	EER		3,2	2,94	2,81	2,74	2,73
	Нагрев	Вт	1875	2420	4270	5500	6308
Нагрев	Номинальный ток	А	8,2	11,0	18,5	9,1	10,3
	COP		3,2	3,14	2,81	2,77	2,79
	Расход воздуха (Выс/Ср/Низк)	м³/ч	1170/980/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
	Уровень шума	Дб(А)	44/35.9/32.8	45.1/43.2/40.9	46.1/44/42.2	47.1/45.3/42.9	47.3/45.2/43.1
Внутренний блок	Статическое давление	Па	70	70	80	100	100
	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	920×635×210	920×635×270	1140×775×270	1200×865×300	1200×865×300
	Вес блока	кг	26	30	41	49	49
	Расход воздуха	м³/ч	2439	3200	5000	6800	6850
	Уровень шума	Дб(А)	54	55	57	59	59
	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	762×593×282	845×695×324	990×966×354	900×1167×340	900×1167×340
Наружный блок	Вес блока	кг	39	53	94	102	106
	Заправка хладагента	г	1400	1900	2900	3250	3200
	Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм	φ6.4/φ12.7	φ9.5/φ15.9	φ12.7/φ19.1	φ12.7/φ19.1
	Мак. Перепад высот	м	15	15	20	25	25
Диаметр дренажа		мм	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25

Напольно-потолочные кондиционеры



Напольно-потолочный кондиционер обеспечивает равномерное распределение температуры в помещении, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка по 4-м сторонам (вверх-вниз, вправо-влево). Это позволяет более равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Используется там, где недостаточно традиционного кондиционера (большие помещения с высокими потолками: залы ресторанов, супермаркеты, крупные офисы и т.д.). Идеально подходит для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму. Внутренний блок кондиционера потолочного типа размещается горизонтально под потолком (поток охлажденного воздуха направляется горизонтально) или вертикально на стене, в этом случае поток воздуха направляется вверх и, отражаясь от потолка, равномерно распределяется по помещению. Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления (ДУ), поставляемого в комплекте. Модельный ряд с диапазоном производительности от 18000 до 60000 BTU. Отличается низким уровнем шума, компактным дизайном и простотой установки.

Поток воздуха

Направление потока воздуха регулируется как по вертикали, так и по горизонтали с помощью дистанционного пульта управления.



Универсальный монтаж

Внутренний блок кондиционера устанавливается горизонтально под потолком или вертикально на стене.



Функциональные особенности

- высокая производительность
- автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- возможность установки низкотемпературного комплекта
- защита от протечки конденсата
- программируемый таймер
- беспроводной пульт ДУ
- проводной пульт ДУ (опция)
- центральный контроллер (опция)
- низкий уровень шума
- режим комфортного сна
- фазовый монитор (модели 380В), срабатывает при смене чередования, пропадании или перекосе фаз
- подогрев картера (модели 380В)
- функции автоматической защиты
- современный дизайн
- простое управление
- легкие и компактные блоки

Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		SUB-52-V1	SUB-71-V1	SUB-100-V1	SUB-140-V1	SUB-180-V1
	Наружный блок		SOU-52V1	SOU-71V1	SOU-100V1	SOU-140V1	SOU-180V1
Электропитание			1ф/220-240В/50Гц		3ф/380~415В/50Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	5,2	7,1	10,5	14,1	17,6
	Нагрев	кВт	5,4	7,6	12	15,2	19,1
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	1726	2423	3737	5128	5882
	Номинальный ток	А	9,5	12,4	6,7	8,2	9,4
	EER		3,7	2,93	2,81	2,73	2,72
	Нагрев	Вт	1863	2415	4286	5376	6835
Нагрев	Номинальный ток	А	7,9	12,2	6,7	8,6	10,9
	COP		3,22	3,15	2,8	2,79	2,78
Внутренний блок	Расход воздуха (Выс/Ср/Низк)	м³/ч	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
	Уровень шума	Дб(А)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	990×660×203	990×660×203	1280×660×203	1670×680×240	1670×680×240
	Вес блока	кг	26	27	35	52	52
Наружный блок	Расход воздуха	м³/ч	2439	3200	5000	6800	6850
	Уровень шума	Дб(А)	54	55	57	59	59
	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	762×593×282	845×695×324	990×966×354	900×1167×340	900×1167×340
	Вес блока	кг	39	53	94	102	106
Заправка хладагента		г	1400	1900	2900	3250	3200
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм	φ6.4/φ12.7	φ9.5/φ15.9	φ12.7/φ19,1	φ12.7/φ19,1	φ12.7/φ19,1
	Мах. Длина	м	25	25	30	50	50
	Мах. Перепад высот	м	15	15	20	25	25
Диаметр дренажа		мм	φ25	φ25	φ25	φ25	φ25

Колонный блок



Колонные сплит системы предназначены для установки в помещениях, где нет возможности использовать для этих целей потолок или стены. Используются в холлах гостиниц, залах ресторанов, конференц-залах, магазинах и других общественных помещениях, где невозможно установить блок на стену.

Сильный поток охлажденного воздуха, направленный от внутреннего блока вверх, отражается от потолка и равномерно распределяется по всему помещению. В корпусе имеются распределительные жалюзи с автоматическим регулированием воздушного потока. Широкий воздушный поток и вертикальные автоматические жалюзи с поворотом на 160° позволяют кондиционерам быстро охлаждать и обогревать помещения большой площади.

Модель оснащена дополнительным ТЭНом.

Функциональные особенности

- высокая производительность
- автоматические горизонтальные жалюзи
- возможность установки низкотемпературного комплекта
- программируемый таймер
- беспроводной пульт ДУ
- низкий уровень шума
- фазовый монитор (модели 380В), срабатывает при смене чередования, пропадании или перекосе фаз
- функции автоматической защиты
- современный дизайн
- простое управление с панели управления или пульта ДУ
- дополнительный ТЭН для обогрева
- LCD дисплей
- Простая установка
- Легкий монтаж и обслуживание

Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		SFS-71-V1
	Наружный блок		SOF1-71V1
Электропитание			1ф/220-240В/50Гц
Производительность	Охлаждение	кВт	7
	Нагрев	кВт	7,9+2,1
Охлаждение	Потребляемая мощность	Вт	2500
	Номинальный ток	А	13
	EER		2,41
Нагрев	Потребляемая мощность	Вт	2,5+2,1
	Номинальный ток	А	12,5+9,5
	COP		2,71
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	1100
	Уровень шума	Дб (А)	42
	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	500×1665×273
	Вес блока	кг	41,5
Наружный блок	Расход воздуха	м³/ч	2700
	Уровень шума	Дб (А)	62
	Габариты блока (Ш×В×Г)	мм	845×695×335
	Вес блока	кг	60
Трубопроводы хладагента	Жидкость/Газ	мм	φ9.5/φ15.9
	Мах. Длина	м	25
	Мах. Перепад высот	м	10
Диаметр дренажа		мм	φ32

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Системы VRF

Система VRF сконструирована на базе инверторного спирального DC компрессора, что позволяет осуществлять плавное регулирование производительности в зависимости от нагрузки. Выпускается пять типов наружных блоков, которые различаются по производительности. Наружные блоки используются как отдельно, так и объединяются в один общий модуль, но не более 4-х блоков в одной системе. Количество присоединяемых внутренних блоков варьируется от 13 для системы 25,2 кВт, до 64 внутренних блоков для системы 180 кВт. Допустимая нагрузка составляет 130% от номинальной мощности наружного блока. Технология инверторного регулирования позволяет максимально повысить коэффициент энергоэффективности COP. В гамме наружных блоков есть блоки с небольшой производительностью, от 10 до 16 кВт, это великолепное решение для больших квартир и небольших коттеджей. В наружных блоках используются компрессоры HITACHI с регулированием производительности по технологии DC Inverter. Все внутренние блоки укомплектованы беспроводными, или в случае канальных внутренних блоков проводными пультами ДУ. Так же имеется возможность подключения проводного пульта ДУ к любому типу внутренних блоков, как для индивидуального, так и для группового управления.



С центрального пульта можно управлять до 64-х блоков, его можно использовать как групповой пульт для группы блоков, каждый из которых оснащен отдельным индивидуальным пультом управления. Также центральный пульт может полностью заменить индивидуальные пульта и поочередно или одновременно управлять каждым блоком из группы. Для наружных блоков существует свой центральный пульт. Все центральные пульта, для наружных и внутренних блоков могут быть подключены через шлюзы к системам управления зданием по протоколам LonWorks или BACnet. Внутренние блоки пяти различных типов позволяют получить идеальное решение для любого помещения. Настенные блоки представлены модельным рядом мощностью от 2,2 до 7 кВт и имеют встроенный в корпус ЭРВ, что существенно облегчает монтаж.

Кассетные блоки представлены двумя типоразмерами: с компактной панелью размером 600x600 мм, а также стандартными блоками с панелью размером 950x950 мм. Мощность блоков от 2,2 до 14 кВт. Канальные блоки мощностью от 2,2 до 28 кВт, имеют статическое давление от 10 до 196 Па, что позволяет использовать их для кондиционирования и частичной вентиляции больших помещений. Припотолочные блоки мощностью от 3,6 до 14 кВт. Идеально подходят для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму. Напольные блоки равномерно распределяют воздух по всему объему обслуживаемого помещения, что позволяет избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Внутренний блок напольного типа размещается вертикально на стене. Мощность от 2,2 до 8,0 кВт.

Кассетные блоки представлены двумя типоразмерами: с компактной панелью размером 600x600 мм, а также стандартными блоками с панелью размером 950x950 мм. Мощность блоков от 2,2 до 14 кВт.

Канальные блоки мощностью от 2,2 до 28 кВт, имеют статическое давление от 10 до 196 Па, что позволяет использовать их для кондиционирования и частичной вентиляции больших помещений.

Припотолочные блоки мощностью от 3,6 до 14 кВт. Идеально подходят для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму.

Напольные блоки равномерно распределяют воздух по всему объему обслуживаемого помещения, что позволяет избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Внутренний блок напольного типа размещается вертикально на стене. Мощность от 2,2 до 8,0 кВт.

Чиллеры



При разработке чиллеров Soling были учтены последние мировые тенденции в развитии оборудования для систем центрального кондиционирования и холодоснабжения. Воздухоохлаждаемые чиллеры Soling с винтовыми компрессорами предназначены для наружной установки, оснащены маломощным высокоэффективным двухвинтовым полугерметичным компрессором с асимметричным профилем роторов 5+6 с регулируемой

производительностью, высокоэффективным испарителем и конденсатором, высокоэффективным маломощным вентилятором и микропроцессорным контроллером. Серия включает три базовых агрегата производительность 250, 350, 600 кВт. Данный тип чиллеров так же является модульным.

Водоохлаждаемые чиллеры с винтовыми компрессорами предназначены для установки внутри помещения. Модельный ряд от 115 до 1500 кВт.

В линейке чиллеров с водяным охлаждением представлены модели с центробежными компрессорами. Предназначены для установки внутри помещения. Модельный ряд от 600 до 9000 кВт.

Мини чиллеры Soling, с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами. Производительность 10, 12, 14, 16 кВт. Эти чиллеры предназначены для кондиционирования небольших объектов, полностью готовы к монтажу, имеют встроенный гидромодуль.

Мини сплит чиллеры Soling, с воздушным охлаждением конденсатора и спиральными компрессорами. Производительность 10, 12, 14, 16 кВт. Эти чиллеры предназначены для кондиционирования небольших объектов. Наружный модуль мини чиллера представляет собой компрессорно-конденсаторный блок. Внутренний модуль – это пластинчатый испаритель в корпусе и встроенный гидромодуль.

ФАН-КОЙЛЫ

Кассетные фан-койлы



Как и кондиционеры, кассетные Фан-койлы выпускаются с внешней панелью для монтажа в фальш-потолок. Модели этого типа отличаются низким уровнем шума и элегантным дизайном. Поставляются как стандартных, так и компактных размеров, в зависимости от холодопроизводительности. Каждый Фан-койл укомплектован беспроводным пультом управления и съемным моющим фильтром.

Технические характеристики

Наименование модели		SFC-27Ca	SFC-36Ca	SFC-54Ca	SFC-72Ca	SFC-108Ca
Электропитание		1~, 220В, 50Гц				
Потребляемая мощность		Вт	50	57	90	131
Холодопроизводительность	Высокая скорость	Вт	2712	3618	5406	7210
	Средняя скорость	Вт	2305	3075	4600	6130
	Низкая скорость	Вт	1763	2350	3515	4688
Теплопроизводительность	Высокая скорость	Вт	4070	5418	8115	10807
	Средняя скорость	Вт	3460	4605	6898	9186
	Низкая скорость	Вт	2464	3522	5275	7025
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/ч	510	680	1020	1360
	Средняя скорость	м3/ч	382	510	765	1020
	Низкая скорость	м3/ч	255	340	510	680
Уровень шума		Дб(А)	31/35/39	32/36/40	36/40/44	36/41/45
Статическое давление		Па	0	0	0	0
Расход воды		кг/ч	620	700	1150	1400
Гидравлическое сопротивление		кПа	26	27	31	34
Максимальное рабочее давление воды		МПа	1.6			
Блок	Габариты	мм	740*740*145	740*740*145	900*900*320	900*900*320
	Вес	кг	20	20	24	25
Панель	Габариты	мм	650*650*300	650*650*300	950*950*55	950*950*55
	Вес	кг	2.2	2.2	5	5
Диаметр труб вход/выход		мм	3/4" (ф20)			
Дренажная труба		мм	ф20			

Канальные фан-койлы



Устанавливаются за подвесным потолком и не заметны в интерьере помещений. Особенность канальных фанкойлов заключается в том, что они могут подсоединяться к общей вентиляционной системе здания и, таким образом, не только охлаждают или обогревают помещение, но еще и подмешивают свежий воздух из приточной установки. Различаются по производительности и статическому давлению. Фан-койлы оснащены динамически и статически сбалансированными центробежными вентиляторами двухстороннего всасывания. В комплект входит механический термостат и съемный моющийся фильтр.

Технические характеристики

Наименование модели		SFCD -18HC	SFCD -27HC	SFCD-32HC	SFCD-49HC	SFCD-71HC	SFCD-113HC
Электропитание		1~, 220В, 50Гц					
Потребляемая мощность		Вт	44	59	121	191	225
Холодопроизводительность	Высокая скорость	Вт	1800	2700	3180	4880	7051
	Средняя скорость	Вт	1537	2305	2385	3668	5288
	Низкая скорость	Вт	1175	1763	1590	2445	3525
Теплопроизводительность	Высокая скорость	Вт	2709	4070	4770	7335	10575
	Средняя скорость	Вт	2303	3460	3578	5501	7931
	Низкая скорость	Вт	1761	2646	2385	3668	5288
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/ч	340	510	400	600	800
	Средняя скорость	м3/ч	255	382	320	480	640
	Низкая скорость	м3/ч	170	255	240	360	480
Уровень шума		Дб(А)	27/30/34	27/30/34	43/49/52	43/49/52	43/49/52
Статическое давление		Па	12/30	12/30	50	80	80
Расход воды		кг/ч	350	610	320	450	610
Гидравлическое сопротивление		кПа	12	18	18	19	21
Максимальное рабочее давление воды		МПа	1.6				
Габариты		мм	755*497*240	955*497*240	1010*522*2430	1140*522*243	1420*522*243
Вес		кг	13	15	22	28	34
Диаметр труб вход/выход		мм	3/4" (ф20)				
Дренажная труба		мм	ф20				

