

АГРЕГАТИРОВАННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОЗДУХА С РАДИАЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ
ОТ 26 кВт ДО 43 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Автономные установки для кондиционирования воздуха с конденсаторами воздушного охлаждения и центробежными вентиляторами серии SCS являются идеальным решением для удовлетворения нужд в кондиционировании воздуха коммерческих зон, офисов, открытых пространств и щехов. Монтаж установки производится вертикально на полу непосредственно в помещении или в соответствующей сервисной зоне и является очень простой и быстрой процедурой. Оснащенная разнообразными комплектующими, установка позволяет осуществлять распределение воздуха непосредственно в помещение или в несколько помещений посредством сети каналов. Установка может работать в режиме только охлаждения или охлаждения и электронагрева при помощи реверсивного теплового насоса. Отличаясь высокой эффективностью и достаточно тихой работой, данные установки оснащены центробежными вентиляторами с двумя воздухозаборными отверстиями, спиральными компрессорами и внутренней звукопоглощающей обшивкой. Сменный фильтр стандарта EU4 сделан из синтетического материала, который впитывает и удерживает пыль, позволяя поддерживать качество воздуха на удовлетворяющем уровне; к тому же простой механизм замены фильтра позволяет обеспечить непрерывность цикла очищения, что особенно важно для гарантии соответствия гигиеническим стандартам в местах массового посещения.



МОДЕЛИ

SCS

Только охлаждение

SCS/WP

С реверсивным тепловым насосом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция сделана из оцинкованного листового железа с дополнительной защитой при помощи полиэфирной порошковой окраски полностью покрытая тепло и звукоизоляционным материалом.
- Секция конденсации состоит из: герметичного спирального компрессора со встроенной в обмотку двигателя защитой от перегрузки и подогревателем картера, установлена на резиновые антивибрационные опоры; вентилятор центробежного типа с двумя воздухозаборными отверстиями сбалансированный статически и динамически, с соединенный ременным приводом с 3-х фазным электродвигателем, Охлаждающего змеевика, состоящего из оребренного теплообменника с медными трубами и алюминиевыми ребрами.
- Секция обработки воздуха обшита внутри 20 мм слоем термо и акустикоизоляционным материалом; испаритель сделан из медных труб и алюминиевых ребер и оснащен дренажным поддоном для конденсата; вентилятор центробежного типа с двумя воздухозаборными отверстиями сбалансированный статически и динамически, с различными шкивами и соединенный ременным приводом с 3-х фазным электродвигателем, фильтры из синтетических материалов.
- Хладагент R407C
- Электрощит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, контрольными выключателями компрессора и вентиляторов.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация
 CC Управление выносным конденсатором
 IS Интерфейс серии RS 485
 PF Контроль дифференциальных прессостатических фильтров
 WS Водонагревательный змеевик с 3-х ходовым клапаном
 EH Электронагреватель
 SA Датчик воды
 RP Металлический кожух для конденсатора

SCS			81	91	101	131
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	26,6	30,5	35,1	42,9
	Потребляемая мощность (1)	кВт	7,0	8,6	9,8	12,3
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	24,5	29,2	33,8	40,9
	Потребляемая мощность (2)	кВт	6,5	8,2	9,4	11,7
Секция обработки воздуха	Воздушный поток	м3/с	1,4	1,4	1,9	1,9
	Доступное статическое давление	Pa	100	100	100	100
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1
	Фильтры		----- EU3 ----->			
Секция конденсации	Компрессор	Кол-во	1	1	1	1
	Тип		----- Спиральный ----->			
	Контур охлаждения	Кол-во	1	1	1	1
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1
	Воздушный поток	м3/с	2,50	2,50	3,33	3,33
Электрические характеристики	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	----- 400 / 3 + N / 50 ----->			
	Макс. рабочий ток	A	20,4	23,4	29,7	34,7
	Макс. бросок тока	A	105	129	136	176
Змеевик нагрева воды	Теплопроизводительность (3)	Кг	43,6	43,6	52,8	59,2
	Перепады давления воздуха	Pa	23	23	39	29
	Расход воды (3)	л/с	1,06	1,06	1,29	1,45
	Перепады давления воды	кПа	9	9	13	9
	Диаметр трубопровода	"G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Электронагрев	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	----- 400 / 3 + N / 50 ----->			
	Теплопроизводительность	кВт	12	12	12	12
	Макс. Потребляемая мощность	A	17	17	17	17
	Ступени	Кол-во	1	1	1	1
Звуковое давление (4)	Стандарт	дБ(A)	58	58	59	59
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	474	484	487	507

РАЗМЕРЫ

SCS			81	91	101	131
L	Стандарт	мм	1500	1500	1500	1500
P	Стандарт	мм	800	800	800	800
H	Стандарт	мм	2240	2240	2240	2240

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Температура воздуха окружающей среды 27° C d.b., 19° C. w.b.; температура окружающего воздуха 35° C.
- (2) Температура воздуха окружающей среды 20° C температура окружающего воздуха 7° C d.b., 6° C. w.b.
- (3) Температура окружающей среды 20° C; температура воды на входе 80° C; температура воды на выходе 70° C.
- (4) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.

