

АГРЕГАТИРОВАННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

ОТ 6,7 кВт ДО 55,2 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Автономные установки для кондиционирования воздуха с точным контролем температуры и влажности, с выносными конденсаторами с воздушным охлаждением (A) серии SCA являются идеальным решением для удовлетворения нужд в кондиционировании воздуха для помещений, требующих точного соблюдения термогигрометрических условий обрабатываемого воздуха, в частности центров обработки информации и технологических помещений. 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 может поставляться в исполнении с восходящим распределением и фронтальным воздухозабором или с распределением воздуха под полом и воздухозабором сверху; может работать в режиме только охлаждения, охлаждения и электронагрева, или охлаждения, электронагрева и осушения. Отличаясь высокой эффективностью и заметно тихой работой, данные установки оснащены центробежными вентиляторами с двумя воздухоприемниками, 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 для гарантии обеспечения соответствующих стандартов качества воздуха в помещении, где установлено данное оборудование.



МОДЕЛИ

С ВОСХОДЯЩИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОЗДУХА И ФРОНТАЛЬНЫМ ВОЗДУХОЗАБОРОМ

SCA/U	Только охлаждение
SCA/U/EH	охлаждение + электронагрев
SCA/U/HUD	охлаждение + электронагрев+осушение+увлажнение

С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОЗДУХА ПОД ПОЛОМ И ВОЗДУХОЗАБОРОМ СВЕРХУ

SCA/D	Только охлаждение
SCA/D/EH	охлаждение + электронагрев
SCA/D/HUD	охлаждение + электронагрев+осушение +увлажнение



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция сделана из оцинкованного листового железа с дополнительной защитой при помощи полиэфирной порошковой окраски полностью покрытая тепло и звукоизоляционным материалом.
- Спиральные компрессоры со встроенной защитой от перегрева и подогревателем картера, при необходимости.
- Охлаждающий змеевик, состоящий из оребренного теплообменника с медными трубами и алюминиевыми ребрами, с непосредственным охлаждением.
- Кожухотрубный испаритель с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.
- Вентилятор-распределитель центробежного типа с двумя воздухоприемниками сбалансированный статически и динамически, с соединенный прямым приводом с электродвигателем.
- Секция фильтрации состоит из сухих фильтров из синтетических материалов стандарта эффективности EU4.
- Хладагент R407C
- Электронит оснащён: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, контрольными выключателями компрессора и вентиляторов.

- Микропроцессорная система управления и регулирования.

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

CC	Управление выносным конденсатором
IS	Интерфейс серии RS 485
AR	Запасной воздухоприемник с фильтром
AF	Фильтр стандарта EU5
PF	контроль фильтров дифференциального реле низкого давления
WS	водонагревательный змеевик с 3-х ходовым клапаном
SA	датчик воды
FF	датчик пламени
FM	датчик дыма

Опции:

BM	нагнетательные воздухоприемники с решеткой (только для исполнения U)
ZM	возвышение с отражателем (только для исполнения D)

SCA			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Охлаждение	Общая Холодильная мощность(1)	кВт	6,7	8,3	10,0	12,2	14,6	18,3	21,8	24,0	27,5	31,9	37,3	41,7	55,2
	Холодильная мощность по отводу сухого тепла (1)	кВт	5,7	6,5	7,8	10,4	12,9	16,1	19,4	20,1	24,5	25,9	31,0	32,4	45,3
	Потребляемая мощность (1) (2)	кВт	1,7	2,1	2,5	3,1	3,7	4,6	5,3	6,4	7,0	8,3	9,8	11,9	14,7
Секция обработки воздуха	Воздушный поток	м3/с	0,44	0,50	0,56	0,83	1,11	1,33	1,67	1,67	2,00	2,00	2,50	2,78	3,61
	Доступное статическое давление	Pa	60	60	60	100	100	80	110	110	60	60	110	110	90
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	Фильтры		<----- EU 4 ----->												
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Тип		<----- Спиральный----->												
	Контуры охлаждения	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-230/1/50->			<----- 400/3+N/50 ----->									
	Макс. рабочий ток	А	13	17	19	11	14	15	18	20	21	22	30	33	39
	Макс. бросок тока	А	55	69	84	60	64	76	87	114	115	136	153	190	229
Змеевик нагрева воды	Теплопроизводительность (3)	Кг	11,4	12,2	13,1	17,3	20,6	23,0	32,4	32,4	36,3	36,3	50,1	53,4	62,6
	Перепады давления воздуха	Pa	12	13	14	15	20	23	26	26	24	24	27	39	25
	Расход воды	л/с	0,27	0,29	0,31	0,41	0,49	0,55	0,77	0,77	0,87	0,87	1,20	1,28	1,50
	Перепады давления воды	кПа	19	22	25	30	42	51	24	24	30	30	19	21	29
	Диаметр трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/4"	1/4"
Электронагрев	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-230/1/50->			<----- 400/3+N/50 ----->									
	Теплопроизводительность	кВт	3	3	3	6	6	6	9	9	9	9	12	12	12
	Макс. потребляемая мощность	А	13	13	13	8,7	8,7	8,7	13	13	13	13	17	17	17
	Ступени	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Увлажнитель	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-230/1/50->			<----- 400/3+N/50 ----->									
	Потребляемая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Макс. потребляемая мощность	А	6,6	6,6	6,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Звуковое давление (4)	Стандарт	дБ(А)	42	42	43	42	42	44	45	45	46	45	48	48	49
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	200	203	205	215	235	245	255	260	395	400	410	440	450

РАЗМЕРЫ

SCA			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
L	Стандарт	мм	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1550	1550	1550
P	Стандарт	мм	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800	800	800
H	Стандарт	мм	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРИМЕЧАНИЕ

- Температура окружающей среды 27° C d.b., 19 °C. w.b.; средняя температура конденсации 45 °C.
- Значения включают компрессор и вентилятор внутреннего вентилятора.
- Температура окружающей среды 20° C d.b.; температура воды на входе 80 °C; температура воды на выходе 70 °C.
- Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.

