

ТЕРМИНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА С ТОЧНЫМ КОНТРОЛЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ КАНАЛОМ.

ОТ 10 кВт ДО 74,2 кВт.

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Установки для кондиционирования воздуха с точным контролем температуры и влажности с вертикальным каналом серии SCR являются идеальным решением для удовлетворения нужд в кондиционировании воздуха для помещений требующих точного соблюдения термогигрометрических условий обрабатываемого воздуха, в частности для центров обработки информации и технологических помещений. Данные установки соединены с гидросистемой с охладителем воды, и их монтаж производится вертикально на полу непосредственно в помещении или в соответствующей сервисной зоне. Оснащенная разнообразными комплектующими, установка может осуществлять распределение обработанного воздуха непосредственно в помещение, по серии подсоединенных каналов или под полом; может работать в режиме только охлаждения, охлаждения и электронагрев, или охлаждения, электронагрев и осушение. Отличаясь высокой эффективностью и заметно тихой работой, данные установки оснащены центробежными вентиляторами с двумя воздухозаборными отверстиями 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 соответствующих стандартов качества воздуха в помещении, где установлено данное оборудование.



МОДЕЛИ

С ВОСХОДЯЩИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОЗДУХА И ФРОНТАЛЬНЫМ ВОЗДУХОЗАБОРОМ

SCR/U	Только охлаждение
SCR/U/EH	Охлаждение + электронагрев
SCR/U/HUD	Охлаждение + электронагрев+осушение+увлажнение

AIR DELIVERY UNDER FLOOR AND INTAKE OT ABOVE

SCR/D	Только охлаждение
SCR/D/EH	Охлаждение + электронагрев
SCR/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.
- Охлаждающий змеевик, состоящий из оребренного теплообменника с медными трубами и алюминиевыми ребрами, с водным охлаждением.
- Вентилятор-распределитель центробежного типа с двумя воздухозаборными отверстиями сбалансированный статически и динамически, 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, защитой вентиляторов, контрольными выключателями вентиляторов.

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

- 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 модификации U)
- ZA Возвышение с отражателем (только для модификации D)

MODELLI			103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764
Охлаждение	Общая холодильная мощность(1)	кВт	10,0	10,9	14,1	18,3	22,0	24,8	28,8	40,7	47,0	62,6	74,2
	Холодильная мощность по отводу сухого тепла(1)	кВт	7,4	8,0	10,0	13,5	16,9	19,5	23,6	31,2	36,7	45,7	56,2
Секция обработки воздуха	Воздушный поток	м ³ /с	0,44	0,50	0,56	0,83	1,11	1,33	1,67	2,00	2,50	2,78	3,61
	Доступное статическое давление	Pa	60	60	60	100	100	80	110	60	110	110	90
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	Фильтры		<----- EU 4 ----->										
Трубопровод для воды	Расход воды	л/с	0,48	0,52	0,67	0,87	1,05	1,18	1,38	1,94	2,25	2,99	3,55
	Перепад давления	кПа	29	33	32	18	23	27	15	18	29	30	38
	Диаметр трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-----230/1/50-----><----- 400/3+N/50 ----->										
	Потребляемая мощность	кВт	0,24	0,24	0,24	0,55	0,55	0,74	1,10	1,10	1,48	1,48	2,20
	Макс. рабочий ток	A	2,4	2,4	2,4	5,1	5,1	2,8	3,3	3,3	5,4	5,4	6,6
	Макс. бросок тока	A	8,5	8,5	8,5	17	17	9,8	11	11	19	19	23
Змеевик нагрева воды	Тепловая мощность (2)	Кг	11,4	12,2	13,1	17,3	20,6	23,0	32,4	36,3	50,1	53,4	62,6
	Перепады давления воздуха	Pa	12	13	14	15	20	23	26	24	27	39	25
	Расход воды (2)	л/с	0,27	0,29	0,31	0,41	0,49	0,55	0,77	0,87	1,20	1,28	1,50
	Перепады давления воды	кПа	19	22	25	30	42	51	24	30	19	21	29
	Диаметр трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Электронагрев	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-----230/1/50-----><----- 400/3+N/50 ----->										
	Теплопроизводительность	кВт	3	3	3	6	6	6	9	9	12	12	12
	Макс. Потребляемая мощность	A	13	13	13	8,7	8,7	8,7	13	13	17	17	17
	Ступени	Кол-во	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
	Макс. Потребляемая мощность	A	6,6	6,6	6,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Звуковое давление (3)	Стандарт	дБ(A)	42	42	43	42	42	44	45	45	48	48	49
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	173	174	175	184	202	204	215	225	313	331	337

РАЗМЕРЫ

MODELLI			103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764
L	Стандарт	мм	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1550	1550	1550
P	Стандарт	мм	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800
H	Стандарт	мм	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Температура воздуха окружающей среды 27° C d.b., 19 °C. w.b.; температура воды на входе 7 °C температура воды на выходе 12 °C.
- (2) Температура окружающей среды 20° C d.b.; температура воды на входе 80 °C; температура воды на выходе 70 °C.
- (3) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.