

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Наружные монтируемые на крышу автономные установки для кондиционирования воздуха серии RTA, которые могут быть подсоединены к сети воздуховодных каналов, являются идеальным решением для кондиционирования обширных зон общественного использования, таких как залы, торговые центры, кафетерии, рестораны оздоровительные центры или для промышленного применения, например, производство продуктов питания или консервные заводы.

Оснащенные выдвинутыми секциями из алюминиевого сплава и 50мм многослойной изоляцией, эти установки поставляются в исполнении только для охлаждения и с тепловым насосом. Благодаря возможности докомплектации базовой версии поставки установки такими компонентами как камеры обработки воздуха, камера смешивания, агрегат естественного охлаждения, тепловой рекуператор с поперечным движением воздуха, увлажнитель, калорифер и т.д., они обладают огромными возможностями к модификации и применению для любых производственных нужд.

Плоские или карманные фильтры позволяют поддерживать качество воздуха на удовлетворяющем уровне для гарантии соответствия гигиеническим стандартам.



МОДЕЛИ

RTA

Только охлаждение

RTA/WP

с реверсивным тепловым насосом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция сделана из элементов из оцинкованного листового железа с пассивированной поверхностью сфальцованные путем прессовки (3 мм толщиной) рама сделана из выступающих дюралюминиевых профилей соединенных трехсторонними соединениями. Монтаж базы на раму обеспечивает двойную устойчивость и дает возможность ходить по панелям опоры установка которых осуществляется без выступающих болтов. Многослойные панели толщиной 50мм изготовлены из предварительно окрашенного стального листа; водонепроницаемость достигается уплотнительными прокладками, которые обладают памятью формы, обеспечивая надежное уплотнение даже после неоднократного демонтажа. Соединение секций осуществляется при помощи соединительных конических хомутов, а водонепроницаемость - при помощи уплотнительных прокладок.
- Хладагент R407C
- Электрощит оснащен: автоматической блокировкой двери, реле термальной защиты компрессоров, термальными контрольными выключателями компрессора и вентиляторов, контрольными выключателями вентилятора двигателя блока очистки воздуха.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

- форсункой
- F/BS Эндотермический калорифер с двухшаговой газовой форсункой
- F/MD Эндотермический калорифер с регулируемой газовой форсункой
- F/CD Конденсационный калорифер с регулируемой газовой форсункой

АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

- IM Защитный модуль
- SL Шумопонижающие компоненты
- CT Регулятор конденсации до 0 0C
- CC Регулятор конденсации до -20 0C
- RF Отсекающие краны охлаждающего контура
- WS2 2-х рядный водонагревательный змеевик с 3-х ходовым клапаном
- EH Электронагреватель
- SQ Датчик качества воздуха
- PF Регулятор фильтров дифференциального давления
- CP Безпотенциальные контакты

Опции:

- MN Манометры на стороне высокого и низкого давления CR панель удаленного управления
- IS Интерфейс серии RS 485
- RF Металлические кожухи для конденсаторов
- AG Антивибрационные резиновые опоры

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

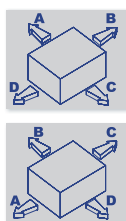
- SFT Мягкий мешочный фильтр с эффективностью F6-F7- F8
- SFT/R Жесткий мешочный фильтр с эффективностью F6-F7-F8
- UMI/ST Секция адиабатического увлажнения воздуха
- UMI/ES Экзотермический парогазогенератор
- UMI/EN Эндотермический парогазогенератор
- F/MS Эндотермический калорифер с одношаговой газовой

RTA			182	202	262	302	364	404	524	604	804	
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	54,5	64,9	78,3	97,6	112,0	131,8	158,5	197,4	254,9	
	Потребляемая мощность (1) (3)	кВт	18,4	20,9	25,3	30,5	36,8	41,7	50,5	61,0	76,7	
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	56,2	67,3	81,0	101,3	115,3	136,7	164,0	204,9	259,7	
	Потребляемая мощность (2) (3)	кВт	15,6	17,7	21,0	25,9	31,2	35,3	40,9	51,7	64,3	
Секция обработки воздуха	Воздушный поток	м3/с	2,67	3,30	4,05	4,84	5,49	6,32	8,20	9,79	12,31	
	Доступное статическое давление	Pa	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Фильтры	<----- EU3 - G3 ----->										
Секция воздухозабора	Воздушный поток	м3/с	2,67	3,30	4,05	4,84	5,49	6,32	8,20	9,79	12,31	
	Доступное статическое давление	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Секция конденсации	Компрессор	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
	Тип	<----- Спиральный ----->										
	Контуры охлаждения	Кол-во	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
	Вентиляторы	Кол-во	2	2	2	2	2	4	4	4	6	
Электрические характеристики	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->									
	Макс. рабочий ток	A	50	54	66	76	100	111	131	151	197	
Змеевик нагрева воды	Макс. бросок тока	A	153	159	206	242	203	216	271	317	381	
	Теплопроизводительность (4)	Кг	85	100	125	150	175	200	250	300	350	
	Перепады давления воздуха	Pa	30	31	31	31	30	36	35	35	35	
	Расход воды (4)	л/с	2,03	2,39	2,99	3,58	4,18	4,78	5,97	7,17	8,36	
	Перепады давления воды	кПа	23	24	24	24	24	27	26	27	35	
Электронагрев	Диаметр трубопровода	"G	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2"	2½"	2½"	
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->									
	Теплопроизводительность	кВт	15	21	27	27	41	41	41	48	45	
	Макс. Потребляемая мощность	A	22	30	39	39	59	59	59	68	65	
Звуковое давление (5)	Ступени	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4	4	
	Стандарт	дБ(A)	63	63	63	63	66	63	63	63	62	
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	1335	1397	1508	1618	2198	2306	2441	2661	3130	
Вес при транспортировке	WP	Кг	1365	1422	1533	1643	2248	2356	2491	2711	3200	

РАЗМЕРЫ

RTA			182	202	262	302	364	404	524	604	804
L	Стандарт	мм	3100	3100	3200	3300	3800	4600	4600	4600	7270
P	Стандарт	мм	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325
H	Стандарт	мм	2150	2390	2390	2390	2405	2580	2580	2600	2600

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

RTA 182 ÷ 364		
A	мм	800
B	мм	800
C	мм	800
D (**)	мм	1700

RTA 404 ÷ 804		
A (**)	мм	1000
B	мм	1700
C	мм	800
D	мм	1700

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Температура воздуха на входе в испаритель 27° C d.b., 19 °C. w.b.; температура окружающего воздуха 35 °C.
 - (2) Температура воздуха на входе в конденсатор 20° C температура окружающего воздуха 7 °C d.b., 6 °C. w.b.
 - (3) За исключением потребляемой мощности центробежных вентиляторов
 - (4) Температура воздуха на входе 20°C; температура воды на входе 70 °C; температура воды на выходе 60 °C.
 - (5) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
- (**) Сторона D: сторона теплообменника
Сторона A: сторона электропитания