

КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (РУФТОНЫ) С МНОГОСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ И СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ
ОТ 97 кВт ДО 244 кВт.



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 дюралюминия 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 для блока очистки воздуха как 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 удовлетворительном 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 сфальцованных 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
- Электропитание оснащено: 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.

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 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 °C
CC	Регулятор конденсации до -20 °C
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:

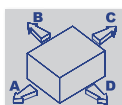
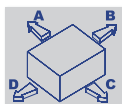
MN	Манометры на стороне высокого и низкого давления
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
RP	Металлические кожухи для конденсаторов
AG	Антивибрационные резиновые опоры

RTA			301	401	501	601	801	
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	97,1	132,2	161,5	189,3	244,1	
	Потребляемая мощность (1) (3)	кВт	34,4	44,2	54,3	64,7	79,1	
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	103,1	141,0	172,3	200,3	258,7	
	Потребляемая мощность (2) (3)	кВт	27,8	35,6	43,5	52,5	65,4	
Секция обработки воздуха	Воздушный поток	м3/с	4,84	6,32	8,20	9,79	12,31	
	Доступное статическое давление	Pa	250	250	250	250	250	
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	1	
	Фильтры	-<----- EU3 - G3 ----->-						
Секция воздухозабора	Воздушный поток	м3/с	4,84	6,32	8,20	9,79	12,31	
	Доступное статическое давление	Pa	100	100	100	100	100	
	Вентиляторы	Кол-во	1	1	1	1	1	
Секция конденсации	Компрессор	Кол-во	1	1	1	1	1	
	Тип		1	1	1	1	1	
	Контуры охлаждения	Кол-во	-<----- Винтовой ----->-					
	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	2	
	Вентиляторы	Кол-во	2	4	4	4	6	
Электрические характеристики	Воздушный поток	м3/с	6,4	14,0	13,4	12,8	19,3	
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	-<----- 400 / 3 / 50 ----->-					
	Макс. рабочий ток	A	252	283	353	462	584	
	Макс. бросок тока	A	85	108	127	148	190	
Змеевик нагрева воды	Теплопроизводительность (4)	Кг	150	200	250	300	350	
	Перепады давления воздуха	Pa	31	36	35	35	35	
	Расход воды (4)	л/с	3,58	4,78	5,97	7,17	8,36	
	Перепады давления воды	кПа	24	27	26	27	35	
	Диаметр трубопровода	"G	1½"	2"	2"	2½"	2½"	
Электронагрев	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	-<----- 400 / 3 / 50 ----->-					
	Теплопроизводительность	кВт	27	41	41	48	45	
	Макс. Потребляемая мощность	A	39	59	59	69	65	
	Ступени	Кол-во	2	4	4	4	4	
Звуковое давление (5)	Стандарт	дБ(A)	66	63	63	65	63	
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	1686	2423	2579	2838	2930	
Вес при транспортировке	WP	Кг	1706	2473	2629	2888	3000	

РАЗМЕРЫ

RTA			301	401	501	601	801
L	Стандарт	мм	3300	4600	4600	4600	7270
P	Стандарт	мм	2325	2325	2325	2325	2325
H	Стандарт	мм	2390	2580	2580	2600	2600

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ УСТАНОВКИ

RTA 301		
A	мм	800
B	мм	800
C	мм	800
D (**)	мм	1700

RTA 401=801		
A (**)	мм	1000
B	мм	1700
C	мм	800
D	мм	1700

ПРИМЕЧАНИЕ

- Температура воздуха на входе в испаритель 27° C d.b., 19° C. w.b.; температура окружающего воздуха 35° C.
 - Температура воздуха на входе в конденсатор 20° C температура окружающего воздуха 7° C d.b., 6° C. w.b.
 - За исключением потребляемой мощности центробежных вентиляторов
 - Температура воздуха на входе 20° C; температура воды на входе 70° C; температура воды на выходе 60° C.
 - 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