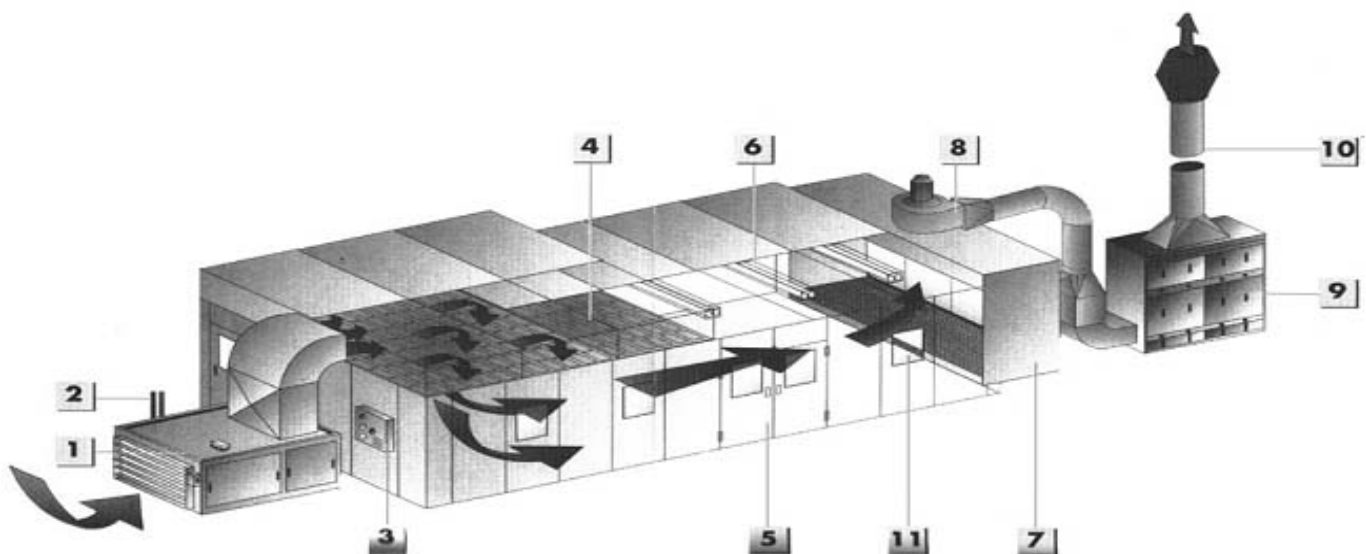


Окрасочно-сушильные камеры



НАЗНАЧЕНИЕ

Окрасочно-сушильные камеры используются для качественной покраски и сушки различных изделий. Камеры представляют из себя герметичную комнату, собранную из сэндвич-панелей длиной 1 м с чередованием: одна глухая, одна со смотровым окном. Стенки сэндвич-панелей изготавливаются из оцинкованной жести толщиной 1,5 мм пространство между которыми заполняется стекловолокном плотностью 80 кг/м³. По заказу поверхность стенок может быть покрыта эмалью. Загрузка-выгрузка заготовок осуществляется через створчатую (или по заказу раздвижную) дверь.



- 1 - Установка нагнетания воздуха типа СТА; 2 - Горячая вода; 3 - Панель управления;
4 - Подвесной потолок, распределяющий воздушный поток; 5 - Двойная дверь;
6 - Лампы; 7 - Окрасочная кабина; 8 - Вытяжной вентилятор;
9 - Угольный фильтр типа KARB; 10 - Вытяжная труба; 11 - Иллюминатор.

Особенности конструкции:

Для обеспечения функционирования данного помещения, камера обеспыливания должна быть оснащена окрасочной кабиной (без разницы какой; водяной или сухой) и блоком нагнетания воздуха СТА. Чтобы создать избыточное давление производительность СТА должна быть примерно на 20% выше, чем производительность вытяжного вентилятора окрасочной кабины.

Данную комнату можно оборудовать и как сушилку, для этого достаточно вместо окрасочной кабины установить по углам два вытяжных вентилятора, но выполняя при этом условие по соотношению производительности с СТА.

Базовое исполнение предполагает установку окрасочной кабины внутри комнаты, а систему нагнетания воздуха - на крыше (соединение СТА с пленумом - за дополнительную плату, но по желанию Заказчика возможна установка СТА и на полу.



Окрасочно-сушильные камеры

Длина камеры обеспылевания, м	Цена на корпус окрасочно-сушильных камер для различных моделей окрасочных камер, руб.			
	"DF-3"	"DF-4"	"DF-5"	"DF-6"
4	404 250	446 600	477 400	508 200
6	585 200	646 800	689 150	735 350
8	762 300	839 300	897 050	954 800
12	904 750	985 600	1 054 900	1 085 700
14	1 070 300	1 147 300	1 205 050	1 262 800

УСТАНОВКИ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА

Назначение:

- создание избыточного давления с или без нагрева воздуха;
- нагнетание чистого воздуха в герметически закрытых помещениях;
- поддержка определённого микроклимата в промышленных помещениях.

Особенности конструкции:

Корпус установок СТА собирается из гальванически обработанных листов, соединенных вместе болтами, - такая конструкция является более жесткой по сравнению с "саморезами" и в то же время легко демонтируемой; с возможностью создания двойной стены с термоакустической изоляцией. Смотровые люки сконструированы по аналогии с панелями и имеют покрытые нейлоном рукоятки.

Заслонка оснащена ребрами из стальных гальванизированных листов с шагом 100 или 150 мм. Максимальное давление - 1400 Па, максимальный момент кручения 12 Н·м на 3 м; номинальное давление 500 Па. Заслонка может закрываться вручную или сервоприводом (по желанию).

Предварительный фильтр PRECLEAN состоит из изогнутых панелей шириной 100 мм из листов стали, покрытых цинком, и полиэфирных фильтров с защитной решеткой. Волнообразный тип панелей обеспечивает двойную поверхность фильтрации.

Стандартным является тип А250 с высоким уровнем фильтрации и с устройством самотушения (класс F1).

Батареи сделаны из медных труб с алюминиевым оребрением, максимальная рабочая температура 150°C, максимальное давление 15 атм. В батареи может так же подаваться холодная вода от охладителя (не поставляется) для охлаждения/кондиционирования подаваемого воздуха.

Вентиляционная секция состоит из сдвоенных воздухозаборных вентиляторов, соединённых ременной передачей с двигателем, установленным на общей стальной раме, поддерживаемой антивибрационными кронштейнами. Натяжение ремня осуществляется простым поворотным болтом, крепящим двигатель.

Технические характеристики:

	СТА 1	СТА 2	СТА 3	СТА 4	СТА 5
Максимальная производительность	6000 м/ч	10000 м/ч	16000 м/ч	20000 м/ч	26000 м/ч
Мощность вентилятора	3 кВт	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	
Скорость вращения	1300 об/мин	1100 об/мин	800 об./мин.	1050 об/мин	725 об/мин
Напряжение питания	230/400 В		400/690 В		
Номинальное давление	150 Па				
Максимальная тепловая мощность, (кВт)/(кКал/ч):					
- при регулировке температуры в пределах 40°C	102/87450	170/146000	276/237600	345/296550	425/365900
- при регулировке температуры в пределах 30°C	80/68700	132/113500	220/189000	276/237150	302/259700
- при регулировке температуры в пределах 20°C	47/40445	95/81450	155/133600	196/168200	198/170520



Окрасочно-сушильные камеры

Требуемый расход воды:					
- при регулировке температуры в пределах 40°C	4,5 м/ч	7,4 м/ч	12 м/ч	14,8 м/ч	19 м/ч
- при регулировке температуры в пределах 30°C	3,5 м/ч	5,8 м/ч	9,5 м/ч	12 м/ч	13 м/ч
- при регулировке температуры в пределах 20°C	2,1 м/ч	4,2 м/ч	7 м/ч	8,5 м/ч	9,2 м/ч
Подсоединение к батарее:					
- при регулировке температуры в пределах 40°C	1"	1"1/4	2"	2"	2"1/2
- при регулировке температуры в пределах 30°C	1"	1"1/4	2"	2"	2"
- при регулировке температуры в пределах 20°C	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Потери давления в батарее:					
- при регулировке температуры в пределах 40°C	157 Па	139 Па	55 Па	94 Па	40 Па
- при регулировке температуры в пределах 30°C	120 Па	108 Па	43 Па	70 Па	29 Па
- при регулировке температуры в пределах 20°C	70 Па	72 Па	33 Па	51 Па	22 Па
Уровень шума:	69 дБ (А)		71 дБ (А)	72 дБ (А)	74 дБ (А)
Габаритные размеры:					
- длина	1350 мм	1606 мм	1850 мм	1800 мм	1850 мм
- ширина	770 мм	840 мм	1320 мм	970 мм	1320 мм
- высота	730 мм	1025 мм	1280 мм	1780 мм	2145 мм

Наименование	Цена, руб.				
	СТА1	СТА 2	СТА 3	СТА 4	СТА 5
MOD. А с ΔТ 20°C , включая двигатель класса IP55, вентилятор, термостат и фильтр	127 050	148 995	194 040	241 780	287 980
MOD. А с ΔТ 30°C , включая двигатель класса IP55, вентилятор, термостат и фильтр	130 900	153 230	199 045	244 860	289 520
MOD. А с ΔТ 40°C , включая двигатель класса IP55, вентилятор, термостат и фильтр	132 055	155 540	202 895	246 400	294 910
MOD. В с ΔТ 20°C , включая двигатель класса IP55, взрывобезопасный вентилятор, термостат и фильтр	150 920	176 330	231 000	275 275	326 480
MOD. В с ΔТ 30°C , включая двигатель класса IP55, взрывобезопасный вентилятор, термостат и фильтр	154 000	180 180	231 770	278 740	328 020
MOD. В с ΔТ 40°C , включая двигатель класса IP55, взрывобезопасный вентилятор, термостат и фильтр	155 540	182 105	238 700	279 510	332 255



Окрасочно-сушильные камеры

MOD. С с ΔТ 20°С, включая взрывобезопасный двигатель, взрывобезопасный вентилятор, термостат и фильтр	162 470	189 420	230 230	313 390	365 750
MOD. С с ΔТ 30°С, включая взрывобезопасный двигатель, взрывобезопасный вентилятор, термостат и фильтр	164 780	193 655	245 630	316 470	366 520
MOD. С с ΔТ 40°С, включая взрывобезопасный двигатель, взрывобезопасный вентилятор, термостат и фильтр	167 090	195 580	252 560	319 550	373 450

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОСНАСТКА

Наименование	Цена, руб.				
	СТА1	СТА 2	СТА 3	СТА 4	СТА 5
Запасной полиэфирный фильтр (за комплект)	2 002	4 312	4 620	9 394	7 007
Дополнительный воздушный фильтр (рекомендуется для сильно запыленных помещений)	34 650	51 205	68 530	100 100	111 265
Автоматическая система управления температурой S.S., включая: 3-х ходовой вентиль с сервоприводом, датчик определения температуры в помещении, электронный регулятор температуры (перепад температуры ±5°С)	43 890	83 545	92 400	92 400	92 400
Автоматическая система управления температурой S.C., включая: 3-х ходовой вентиль с сервоприводом, датчик определения температуры в помещении, допол-ни-тельный датчик для определения температуры во входном трубопроводе, электронный регулятор температуры (перепад температуры =0°С)	143 605	144 760	153 962	153 962	153 962
Моторизованные воздушные заслонки (подключаются к пульту)	16 170				
Пульт управления	125 895*				