



Окрасочно-сушильная камера SB7428E

- Монтаж в два раза быстрее благодаря предсборке на заводе
- Быстрый и эффективный нагрев воздуха в кабине камеры: использование теплообменника 4-ходовой конструкции и специальной стали существенно увеличивает КПД теплового агрегата
- Уверенная работа на всех режимах при низких температурах зимой
- 4-ступенчатая очистка воздуха – залог идеальной окраски и долговечной работы камеры: входной карманчатый фильтр предварительной очистки EU4, потолочный фильтр тонкой очистки класса F5, двухслойный напольный фильтр EU3 + EU4
- Освещённость в кабине свыше 1500 люкс

Кабина/пленум/освещение

Кабина окрасочно-сушильной камеры TROMMELBERG SB7428E собирается из теплоизолированных самонесущих сэндвич панелей, изготовленных из оцинкованного металла и соединённых между собой замками «шип-паз». Кабина изнутри и снаружи окрашена в белый цвет.

Кабина оснащается трехстворчатыми въездными воротами. Ворота имеют остекление из ударопрочного триплекса и оснащены подпружиненными штыревыми запорами.

В пленуме камеры находится высокоэффективный потолочный фильтр тонкой очистки класса EU5.

Кабина оборудована потолочным и вертикальным угловым освещением (опция) с использованием люминесцентных ламп XL, создающими превосходный уровень освещенности и нейтральную цветопередачу. Вертикальные светильники кабины обеспечивают не только бестеневое освещение, но также позволяют контролировать качество окрашивания. Класс освещения IRC85.

В кабине устанавливается угловая полка для инструментов и верхняя подвижная штанга для подвешивания деталей.

Полы/напольные фильтры

Камера устанавливается на металлическом основании. При необходимости камеру можно установить в предварительно подготовленный приямок глубиной 340 мм.

Пол полностью решетчатый перекрыт оцинкованными решетками с несущей способностью 500 кг/ок. Все конструкции основания изготовлены из оцинкованной стали.

Под всей поверхностью решёток пола устанавливается двухступенчатый напольный (краскоостанавливающий) фильтр, состоящий из полотен класса EU3 и EU4. Такая конструкция фильтра позволяет эффективно защитить вытяжной вентилятор от загрязнения при сохранении высокой эффективности вентиляционной системы.

Агрегаты/вентиляторы/теплообменник

Камера оснащена двумя центробежными вентиляторами со взрывобезопасными электродвигателями мощностью 7.5 кВт каждый. Для большей эффективности лопасти турбин вентилятора развёрнуты вперёд. Перед приточным вентилятором установлен предварительный фильтр карманчатого типа класса EU4

Теплообменник из специальной жаропрочной стали с высокой теплопроводностью имеет 4-ходовую конструкцию, обеспечивая минимальное аэродинамическое сопротивление наряду с высокой эффективностью нагрева воздуха.

Конструкция камеры предусматривает режимы работы с полным воздухообменом и рециркуляцией, а также ручную регулировку давления в кабине камеры при помощи заслонки на линии вытяжки. В режиме рециркуляции (частичного воздухообмена) воздуха поддерживаются оптимальные параметры воздухообмена, постоянная температура по всей поверхности автомобиля и обеспечивается экономия топлива благодаря повторному прохождению нагретых масс воздуха через кабину.

Пульт управления

Пульт управления встроен в переднюю стенку камеры, и содержит контроллер для задания температуры окраски и сушки, а так же таймер времени сушки, автоматический режим охлаждения и счётчик часов работы. Пульт изготовлен в соответствии с правилами безопасности при работе с низким напряжением 73/23/CEE.

Устройства безопасности

Камера оснащается следующими устройствами безопасности:

- термостатом безопасности с ручным перезапуском для предотвращения перегрева воздуха
- манометром с цветной шкалой для отображения давления в кабине камеры
- устройством блокировки на линии подачи сжатого воздуха.

Упаковка и сборка

Окрасочно-сушильная камера TROMMELBERG SB7428E поставляется в частичной предварительной сборке на заводе, что позволяет сократить в 2 раза время монтажа изделия, а деревянная упаковка защищает элементы камеры от повреждения ещё при транспортировке.

Стандартная комплектация

- полностью решетчатые полы: 35 оцинкованных решеток, несущая способность 500 кг/ок;
- основные ворота: трехстворчатые, с безопасным остеклением;
- дверь для персонала;
- 8 светильников с 32x58 Вт люминесцентными трубками XL серии (3 типа люминофоров), класс освещения IRC85, дневное;
- 4-ходовой теплообменник из жаропрочной стали;
- дизельная горелка Riello Gulliver RG4S;
- 2x7.5 кВт центробежных вентилятора с развёрнутыми вперед лопатками;
- встроенный пульт управления "Easy Control";
- манометр с цветной шкалой;
- комплект фильтров;
- угловая полочка для инструментов;
- верхняя подвижная штанга для подвешивания деталей;
- устройство блокировки на линии подачи сжатого воздуха.

Характеристики транспортного средства для отгрузки:

7x2.5x2.2 м, боковая погрузка, стойки и тент снимаются.

Технические характеристики	
Габариты кабины ДхШхВ, мм	7000x4000x2780
Производительность вентиляторов, м³/час	24000
Мощность вентиляторов, кВт	2x7.5
Тепловая мощность, кВт	220
Тип горелки	дизельная
Мощность освещения, Вт	1856
Несущая способность решетчатого пола, кг/колесо	500
Предфильтр	класс EU4
Потолочный фильтр	класс EU5
Напольный фильтр	двухступенчатый, класс EU3+EU4