

Чистая локальная зона

Для того, чтобы организовать рабочее место с классом чистоты 7 по ISO 14644-1 необходимо установить *Softwall tent*, вихревой смесительный модуль, укомплектованный субструктурой, который будет защищать продукты, подавая чистый воздух. Через фильтр предварительной очистки, установленный на верхней части фильтро-вентиляционного модуля, воздух подается в *фильтро-вентиляционный модуль AstroFan FFU* и проходит через *HEPA фильтр AAF AstroCel II* и вихревой диффузор Type FD. Рабочее место очищается воздухом, прошедшим через HEPA фильтр благодаря принципу турбулентности. HEPA фильтр предохраняет от проникновения неочищенного воздуха в рабочую зону. Частицы, появляющиеся в чистой локальной зоне во время работы, разбавляются подаваемым чистым воздухом и выпускаются в окружающую среду.



The Softwall tent включает в себя все необходимые компоненты и готов к использованию. Для экономии энергии и для настройки вентилятора, когда фильтр становится загрязненным предусмотрен 5-ти скоростной регулятор скорости, установленный вне чистой зоны.

Рама изготовлена из анодированного алюминиевого профиля, 2 стороны модуля сделаны из твердого ПВХ, который гарантирует необходимую прозрачность рабочего места.

Вход и выход снабжен занавесками из ПВХ. Внутри модуля, ниже фильтро-вентиляционного модуля установлены осветительные приборы, чтобы обеспечить необходимую степень освещенности.

Материал:

Несущая конструкция: анодированный алюминиевый профиль.

Стены: твердый лист и занавески из ПВХ

HEPA фильтр: 99,995% @ MPPS, H14 согласно EN 1822

Скорость воздуха: 0,45 м/с

Подача воздуха: AstroFan FFU 612_AC, 1060 м³/ч

Питание: 220 V - 1-фазный - 50 Hz

Управление: 5 скоростной регулятор скорости 2 Amps

