

Циркуляционная установка

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЯЖЁЛОГО ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

Циркуляционная установка предназначена для обеспечения подачи фильтрованного воздуха к рабочему месту для защиты продукта от окружающего заражения.

Конструктивное решение циркуляционной установки вместе с подходящей регуляцией обеспечивает на выходе под установкой равномерное ламинарное течение воздуха с требуемой скоростью в диапазоне 0,3 - 0,45 м·с⁻¹ (при плотности воздуха $\rho=1,2$ кг·м³).

Циркуляционная установка, как правило, устанавливается в растр тяжёлого подвесного потолка FOR CLEAN. Для стабилизации ламинарного потока рекомендуется установить гибкие или жёсткие ширмы по периметру установки. Ширмы крепятся к отдельной конструкции несущего раstra. При установке циркуляционной установки в помещения без регламентированного класса чистоты или в среду с повышенным образованием пыли на стороне всасывания установки устанавливается фильтр предварительной очистки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ФОТОГРАФИЯ



TECHNICAL DATA

Тип
циркуляционная установка для тяжёлых подвесных потолков
A, B и т.д. - номер изменения изделия
Количество ЦУ в стандартном ламинарном поле для одного управления
размещение должно быть обосновано чертежом
Материал и уплотнение фильтров HEPA
рама MDF с резиновым уплотнением
алюминиевый фильтр с резиновым уплотнением
Класс фильтрации фильтров HEPA
класс фильтрации H13 - фильтр класса H13 поставляется высотой 69 и 115 мм
класс фильтрации H14 - фильтр класса H14 поставляется высотой 115 мм
Размеры HEPA фильтров
1180x555x69 (только H13)
1180x555x115 (H13, H14)

Вариант выхода

ламинаризатор (прикреплён к отдельному кожуху, который установлен на несущих профилях тяжёлого подвесного потолка)

перфорированный металлический лист (прикреплён к отдельному кожуху, который установлен на несущих профилях тяжёлого подвесного потолка)

только решётка из тянутого металла на фильтре - стандартно

Тип вентилятора и двигателя

вентилятор 355 с ЕС двигателем и встроенной электроникой низкого давления

Размер ЦУ (ШхГхВ)

380 мм

ШхГхВ - Ш = ширина, Г = глубина, В = высота без фильтра предварительной очистки и коробки с электрооборудованием в мм. Вид сверху ЦУ (мм) 1250х625, Высота ЦУ (мм) без фильтра предварительной очистки и коробки с электрооборудованием 335 и 380 мм.

Способ регулирования

регулирование осуществляется вручную плавно без обратной связи

регулирование осуществляется автоматически плавно с обратной связью

Способ управления

управление с ЦОП

управление с ЦОП и плёночная клавиатура

плёночная клавиатура

панель управления с выключателями

Указатель скорости воздуха

индикация движения воздуха - только для управления с плёночной клавиатурой (пока в разработке)

без индикации движения воздуха

Освещение - только для варианта на выходе с ламинаризатором

без освещения

Способ всасывания

верхнее всасывание сверху с фильтром предварительной очистки - кл. фильтр. G3

всасывание без фильтра предварительной очистки с помощью ВЗТ надстройки с верхним патрубком круглого сечения

всасывание без фильтра предварительной очистки с помощью ВЗТ надстройки с верхним патрубком квадратного сечения

всасывание без фильтра предварительной очистки с помощью ВЗТ надстройки с боковым патрубком прямоугольного сечения

Форма ламинарного поля

длинный прямоугольник соединён короткими сторонами

короткое прямоугольное поле

L-образное поле - ширмы и закрытие необходимо указать на чертеже

прямоугольник - 1 блок или поле, соединённое лишь длинными сторонами

Местоположение держателей ширм и закрытия - также действительно для ламинарного поля (кроме L-образной формы)

ширмы с боковой, передней, боковой стороны

ширмы по всему периметру блока

ширмы с передней, боковой, задней стороны

ширмы с передней и левой стороны (передняя сторона более длинная), также как с задней и правой стороны

ширмы с передней и правой стороны (передняя сторона более длинная), также как с задней и левой стороны

ширмы с передней (более длинной) стороны

ширмы и закрытие не указаны

Высота закрытия (к подвесному потолку) тянутым металлом

всегда без закрытия

Ширмы

без ширм

ширмы гибкие ламельные

ширмы жёсткие

ширмы гибкие ламельные антистатические

ширмы жёсткие антистатические

Длина экранов

длина ширм в мм (мин. длина ширм 250 мм)

Материал и отделка поверхности

листовая сталь кл. 11 оттенок RAL 1015, 5%-ое увеличение

листовая сталь кл. 11 оттенок RAL 6027, 5%-ое увеличение

листовая сталь кл. 11 оттенок RAL 9002, 5%-ое увеличение

листовая сталь кл. 11 оттенок RAL 9016

алюминий без отделки поверхности

алюминий с анодированным покрытием - белый (за доплату по договорённости с клиентом)

алюминий с анодированным покрытием - серый (за доплату по договорённости с клиентом)