

Aire de Duchas y Tuneles

Air Showers and Tunnels

Aire de Duchas y Túneles de suministro concentra la clase 100 flujos de aire limpio para levantar la contaminación, mientras que un individuo ocupa el recinto de aire. Cada vez que el ciclo comienza la ducha, corrientes de aire a presión de boquillas ajustables a una velocidad de hasta 8.000 pies por minuto (41 m / s). Esto asegura la acción de lavado eficiente necesario para eliminar las partículas de la materia

Toberas de aire están dispuestos en las paredes y techos en un patrón uniforme para asegurar la distribución eficaz de aire filtrado; la boquilla más baja está posicionado 19 "(483 mm) del piso. El diseño de circulación de bucle cerrado dirige el aire contaminado hacia abajo a través de los orificios de ventilación y plenums de pared del Aire Ducha / túnel y de vuelta al filtro HEPA, que elimina 99,99% de todas las partículas pequeñas como 0,3 micras.

Puertas de enclavamiento electromagnéticos impiden entrada de contaminación innecesaria y con ello evitar la contaminación cruzada de la sala limpia y la ducha de aire / túnel. Liberan automáticamente en caso de corte de corriente o en la pulsación del botón de parada de emergencia para garantizar la seguridad del operador. Iluminación LED, integrado en el techo para permitir la circulación de aire sin obstáculos, asegura una visibilidad completa sin importar el tamaño o configuración que seleccione.

Touch-Screen Panel de control Mejora comodidad y seguridad.

Cada unidad incluye un panel de microprocesador de estado sólido (que se encuentra en la entrada principal) que controla la duración del ciclo de ducha y tiempos de retardo de entrada / salida. Una característica de tiempos de riego también se incluye para ayudarle a establecer y mantener un programa de filtro de reemplazo basado en el protocolo de mantenimiento.

Este sistema incluye capacidades de diagnóstico completo del microprocesador, que cubre el funcionamiento del ventilador, interruptor de la puerta, y la cerradura de la puerta.



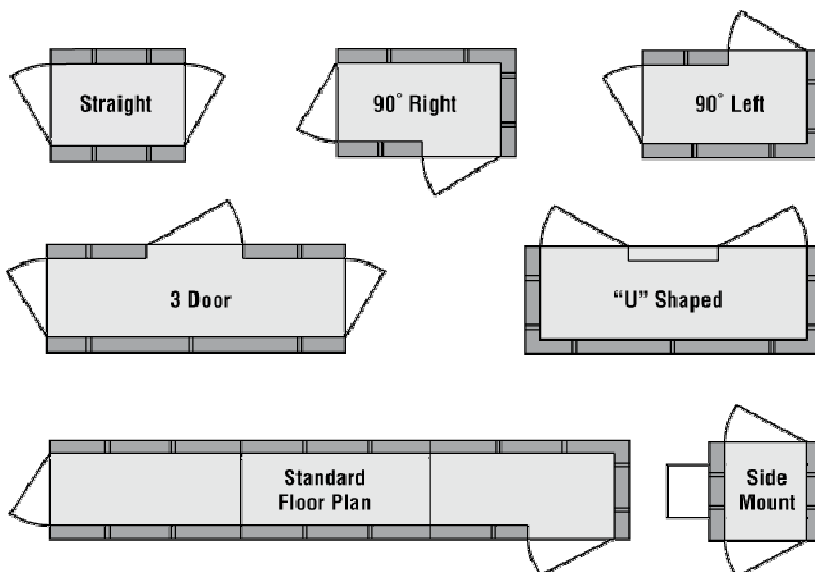
Construcción en dos tipo de materiales:

Acero con recubrimiento de polvo de color blanco o acero inoxidable 304. Todos los modelos cuentan con puertas de acceso de aluminio anodizado con paneles SDPVC transparentes.

Las toberas de aire para ambas categorías de unidad (de acero con recubrimiento de polvo y acero inoxidable) se fabrican de plástico ABS.

Los marcos de las puertas de ambas categorías de unidad (de acero con recubrimiento de polvo y acero inoxidable) están contruidos de aluminio con paneles de PVC estática disipativas instalados para una visibilidad clara, amplia resistencia química.

Diferentes Configuraciones:





- A Panel Control Tactil
- B Botones Parada Emergencia
- C Toberas de Aire Regulables
- D Luces Led en Techo
- E Indicador de Estado
- F Panel
- G Ventilador / Filtro Hepa-Ulpa
- H Puerta Abatible



Iluminación Led en Techo



Touch-Screen

Panel de control Táctil

- Sistemas pre-cableado, totalmente equipada Ducha Aire / Túnel completamente autónomo ayudan a resolver los problemas de descontaminación
- El diseño modular le permite pedir un sistema para adaptarse a su sala blanca
- Módulos de filtro HEPA / soplador (valorados 99.99% eficiente @ partículas de 0,3 micras) lavan el personal con la Clase 100 de aire para desalojar y eliminar las partículas
- Panel de microprocesador de estado sólido ofrece control programable sobre funcionamiento de la puerta de acceso.
- Puertas de enclavamiento electromagnéticos minimizar la contaminación y liberan automáticamente en caso de fallo de alimentación o cuando se presiona el botón de parada de emergencia
- Iluminación LED energéticamente eficiente montado en el techo
- Disponible en acero con recubrimiento de polvo o de acero blanco para cumplir con diversos requisitos para salas blancas
- Variedad de tamaños y configuraciones de puertas
- Una barra ionizante está disponible como accesorio opcional

