

[accesorios](#)
[filtros](#)
[equipos](#)
[soluciones](#)
[servicios](#)


## DUCHA DE AIRE ESTERIL

### INGRESO DE PERSONAL EN AMBIENTES CONTROLADOS

#### □ Descripción técnica

Este producto de alta tecnología está diseñado para permitir el ingreso de personas en áreas limpias clasificadas o ambientes controlados, asegurando en todo momento la hermeticidad del sistema.

Posee dos puertas enclavadas mediante cerraduras electromagnéticas de forma tal que al abrir una de ellas, la otra queda trabada en forma automática, impidiendo así la apertura simultánea.

Una vez que el operador ingresa y cierra la puerta de acceso, ambas puertas quedan trabadas recibiendo durante un tiempo (regulable mediante un timer), un barrido de aire filtrado en forma absoluta a alta velocidad mediante boquillas orientables, eliminando así toda partícula de polvo que pueda estar depositada sobre su vestimenta.

Esta contaminación queda retenida en los prefiltros de recirculación y el **Filtro ABSOLUTO®** de inyección.

Sobre el piso de la ducha se colocan las alfombras adherentes **FIRST-STEP** para retener las partículas que pueden traer los cubre calzados.

Una vez finalizado el ciclo de limpieza, generalmente regulado en un minuto, se liberan las puertas pudiendo el operador pasar al área limpia o volver hacia el vestuario de ingreso, manteniéndose automáticamente siempre y en todo momento, el enclavamiento entre las puertas.

Posee también un pulsador de alarma comandado desde el interior de la ducha, que permite anular el enclavamiento, en casos de emergencia.

#### □ Características constructivas

El cuerpo principal está fabricado en chapa de acero calidad comercial, con tratamiento superficial a base de pintura en polvo horneable poliéster termocontraíble, de óptima terminación y alta resistencia a la luz ultravioleta.

- Las puertas poseen acrílicos de 4 mm. de espesor y son de aluminio anodizado o acero inoxidable.

- Rejas de retorno interior en aluminio anodizado.

- Motoventilador centrífugo trifásico 220/380 V, 50 Hz., con motor 100% normalizado.



- **Filtro ABSOLUTO®** de 99,97% de eficiencia para partículas de 0,3 micrones según ensayo de aerosoles y prefiltros **CASIBA PREFIL-4**.

- Posee artefactos de iluminación fluorescentes.

**A pedido se fabrican totalmente en acero inoxidable calidad AISI 304.**

## DUCHA DE AIRE ESTERIL

### □ Cuadro de medidas estándar

Generalmente este tipo de equipamiento se ajusta a la obra civil, diseñándose acorde a las necesidades y forma de apertura de las puertas. A modo ilustrativo, el cuadro detalla las dimensiones exteriores típicas de una ducha de aire estéril para una persona.

Modelo	Ancho (mm)	Alto (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
Para una persona	1.400	2.900	1.120	280

### □ Presentación

En cuerpos modulares para facilitar su traslado y montaje.



### □ Cómo especificar

Gabinete para el paso de personal en áreas limpias controladas. Fabricado con dos puertas enclavadas mediante cerraduras electromagnéticas, que impidan la apertura simultánea. Fabricado en chapa de acero calidad comercial, con tratamiento superficial a base de pintura en polvo horneable poliéster termocontraíble y resistente a la luz ultravioleta. Con puertas de aluminio anodizado, con acrílicos de 4 mm. de espesor y con rejillas de retorno interior en aluminio anodizado.

Equipado con motoventilador centrífugo trifásico 220/380 V, 50 hz., con motor 100% normalizado, filtro ABSOLUTO®, prefiltros CASIBA PREFIL-4 y artefactos de iluminación fluorescentes.

- Indicar alternativa de fabricación en acero inoxidable calidad AISI 304.
- Para equipos especiales, especificar materiales de construcción y dimensiones generales en mm.