

# CLIMATIZACIÓN. FILTROS ABSOLUTOS

---

Los filtros absolutos Aldair Industrial Filtration comprenden una gama de filtros HEPA (High Efficiency Particulate Arresting) y ULPA (Ultra Low Particulate Air). El resultado es un aire limpio, seguro para las personas, los procesos y el medio ambiente.

Aldair Industrial Filtration dispone en su gama de filtros absolutos con junta de gel, filtros absolutos tipo panel (AFP), filtros absolutos de alta capacidad V-modul (AFV), filtros absolutos con separadores de aluminio (AFA), filtros absolutos con marco de aluminio (AFT), etc.

## FILTROS ABSOLUTOS DE ALTA CAPACIDAD

Los filtros absolutos de alta capacidad V-Modul son fabricados acorde a las medidas estándar internacionales. Están diseñados para sistemas especiales como sistemas de suministro y extracción de aire en salas blancas, instalaciones médicas y nucleares.

Los filtros absolutos son certificados individualmente de acuerdo a la norma EN1822. Se recomienda la instalación de prefiltración en varias etapas para aumentar la vida útil de estos filtros.

Los filtros absolutos de alta capacidad V-Modul están diseñados con medios filtrantes para trabajar con velocidades de entrada de hasta 3m/s (caudales de hasta 4000m<sup>3</sup>/h) en varias densidades de paquete filtrante, materiales, juntas.

Especificaciones:

- Mayor vida útil.
- Menor pérdida de carga.
- Estancos
- Compactos y estructura resistente.
- Marco metálico.

Aplicaciones:

- Industria microelectrónica, medicina, farmacia, industria alimenticia, microbiología, química, laboratorios, hospitales y quirófanos, cajones de flujo laminar, unidades de ventilación y energía e investigación nuclear.

## FILTROS ABSOLUTOS TIPO PANEL

Los filtros absolutos tipo panel protegen al ser humano, equipos y procesos de partículas contaminantes transportadas por el aire. Están diseñados para su uso en salas blancas y zonas limpias de trabajo que requieren un alto nivel de pureza del aire para conseguir un flujo laminar.

Especificaciones:

- Velocidad de distribución optimizada.
- Mínima pérdida de carga.
- Estancos
- Disponible en todos los grados de filtración.
- Disponible en varias medidas.

Aplicaciones:

- Industria médica, farmacéutica, alimentación, microbiología, química, laboratorios, hospitales, quirófanos, áreas de flujo laminar, sistemas de ventilación, energía e investigación nuclear.

## TERMINAL FILTRO ABSOLUTO CON MARCO DE ALUMINIO

Los terminales de filtros absolutos protegen a la gente, equipos y procesos de la contaminación por partículas en el aire. Se utilizan en sistemas de ventilación y aire acondicionado, plantas que requieren un alto nivel de pureza en el aire.

Están diseñados para salas blancas y mesas de trabajo con flujo laminar.

El caudal de aire puede ser distribuido por una placa perforada en el lado limpio que puede ser ajustada mediante un tornillo situado en el centro de la unidad. Para una aplicación en la que el caudal no requiera ser controlado, la placa de distribución también está disponible.

### Especificaciones:

- Velocidad de distribución optimizada.
- Mínima pérdida de carga.
- Estanqueidad garantizada.
- Flujo de aire ajustable mediante una compuerta.
- Cubierta y válvula de aluminio.
- Filtro modular desechable.
- Certificado individualmente.
- Ensamblado en fábrica.
- Intercambiable con filtros estándar.

### Aplicaciones:

- Procesos industriales como microelectrónica, medicina, industria farmacéutica, industria alimentaria, microbiología, laboratorios, hospitales, quirófanos, salas con flujo laminar, energía e investigación nuclear.