

Excepcionalmente ligero con cubierta de plástico para el techo: cajas terminales Viledon para filtros HEPA y ULPA tipo SFDLA con carcasa ajustable al techo

Aplicación

Las cajas terminales Viledon para filtros HEPA y ULPA se utilizan para la entrada y recirculación de aire de salas limpias y sistemas de ventilación que requieran el máximo nivel de pureza y esterilización del aire, como

- ▶ en hospitales/institutos médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.
- ▶ en procesos industriales extremadamente delicados (farmacéutica, biotecnología, química, óptica, alimentación/bebidas, microelectrónica, etc.)



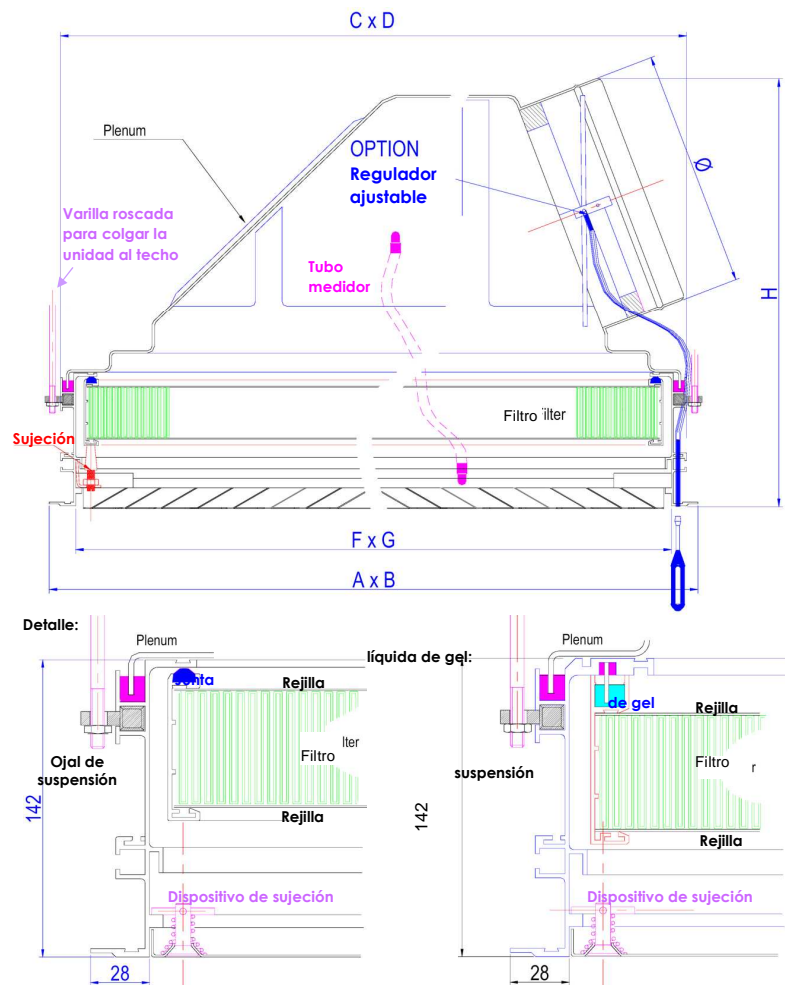
viledon®

Características especiales y ventajas

- ▶ El marco es de **aluminio extruido** anodizado, con una **caja para instalar en techo estanca de poliestireno termo-moldeado** y un gancho circular para conexión lateral.

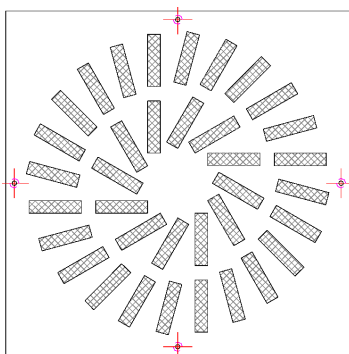
También disponible con carcasa metálica y gancho de conexión superior.

- ▶ La caja terminal dispone de **6 sujetiones** para el elemento filtrante y un **puerto de medición** de la concentración del aire sucio y de pérdida de carga en funcionamiento.
- ▶ Regulador ajustable integrado opcional.
- ▶ Esta sólida construcción es **resistente a la humedad** y ofrece **alta seguridad frente a la aparición de bacterias y moho**.
- ▶ **Fácil montaje y manipulación**, ya que las unidades son **resistentes a la torsión y extraordinariamente ligeras**.
- ▶ El **difusor desmontable** está fijado a la unidad mediante 4 escuadras y disponible en **tres modelos**, de diferentes metales.
- ▶ Los elementos filtrantes tienen que solicitarse por separado. El terminal puede alojar **filtros Viledon HEPA y ULPA con marco de aluminio** de 68 u 88 mm de profundidad y junta con espuma. También pueden suministrarse bajo petición terminales para marcos de **80 mm de profundidad con junta líquida de gel**.
- ▶ La limpieza, mantenimiento y **sustitución de los filtros** se realizan fácilmente **desde el lado del aire limpio**.



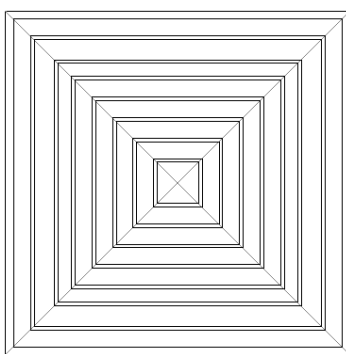
Dimensiones estándar y difusores disponibles

| Tipo | Dimensiones de filtro Viledon HEPA/ULPA (mm) | Dimensiones de la caja (mm) | | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | | A | B | C | D | F | G | H | Ø |
| SFDLA-__-0380x0380x355 | 305 x 305 x 68 / 88 / 80 | □ 380 | | 355 | 355 | 323 | 323 | 355 | 200 |
| SFDLA-__-0380x0685x380 | 305 x 610 x 68 / 88 / 80 | 380 | 685 | 355 | 660 | 323 | 628 | 380 | 200 |
| SFDLA-__-0532x0532x390 | 457 x 457 x 68 / 88 / 80 | □ 532 | | 507 | 507 | 475 | 475 | 390 | 250 |
| SFDLA-__-0620x0620x410 | 545 x 545 x 68 / 88 / 80 | □ 620 | | 595 | 595 | 563 | 563 | 410 | 250 |
| SFDLA-__-0685x0685x420 | 610 x 610 x 68 / 88 / 80 | □ 685 | | 660 | 660 | 628 | 628 | 420 | 250 |
| SFDLA-__-0685x0990x430 | 610 x 915 x 68 / 88 / 80 | 685 | 990 | 660 | 965 | 628 | 933 | 430 | 250 |
| SFDLA-__-0620x1230x440 | 545 x 1155 x 68 / 88 / 80 | 620 | 1230 | 595 | 1205 | 563 | 1173 | 440 | 250 |
| SFDLA-__-0685x1295x450 | 610 x 1220 x 68 / 88 / 80 | 685 | 1295 | 660 | 1270 | 628 | 1238 | 450 | 250 |
| SFDLA-__-0837x0837x450 | 762 x 762 x 68 / 88 / 80 | □ 837 | | 812 | 812 | 780 | 780 | 450 | 250 |



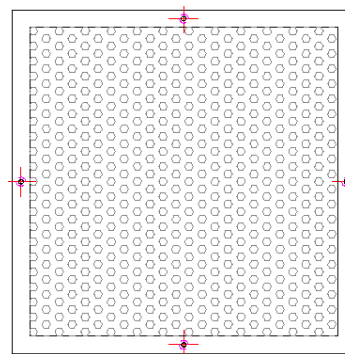
Difusor rotacional — Código EV

de chapa de acero recubierto con pintura de polvo (RAL 9010) con aletas regulables



Difusor cuadrado — Código LA

de aluminio anodizado con aletas fijas



Difusor perforado — Código FX

de chapa de flujo de aire por desplazamiento de baja turbulencia

Código de artículos para cajas terminales de filtros HEPA/ULPA, tipo SFDLA

Ejemplo: SFDLA - CA - 0620 x 0620 x 410 - EV - O - 250 - O - T

▼ A ▼ B ▼ C ▼ D ▼ E ▼ F ▼ G ▼ H ▼ I ▼ J

A Caja terminal

B Modelo

Marco de aluminio con perfil ajustable al techo

CA= extruido, anodizado

CV= recubierto con pintura de polvo, RAL 9010

IA = extruido, anodizado para filtros con junta líquida de gel

IV = recubierto con pintura de polvo, RAL 9010, para filtros con junta líquida de gel

C Ancho del marco / mm, 4 dígitos

D Largo del marco / mm, 4 dígitos

Otras dimensiones y variantes disponibles bajo petición.

E Profundidad total H/ mm, 3 dígitos

F Difusor

EV= Difusor rotacional

LA= Difusor cuadrado

FX = Difusor perforado

G Material del plenum

O = Plástico

A = Aluminio

Z = hoja de acero galvanizado

V = recubierto con pintura de polvo, RAL 9010

H Diámetro del gancho / mm, 3 dígitos

I Conexión

O = lateral, circular

R = lateral, rectangular

S = superior, circular

J Elementos opcionales

O = sin elementos opcionales

T = regulador ajustable integrado,

1 pieza

R = regulador ajustable integrado,

4 alas

Los valores indicados son valores medios sujetos a tolerancias debido a las fluctuaciones propias del proceso de producción. Para la exactitud y aplicabilidad de la información es necesaria nuestra conformidad por escrito. Sujeto a modificaciones técnicas.