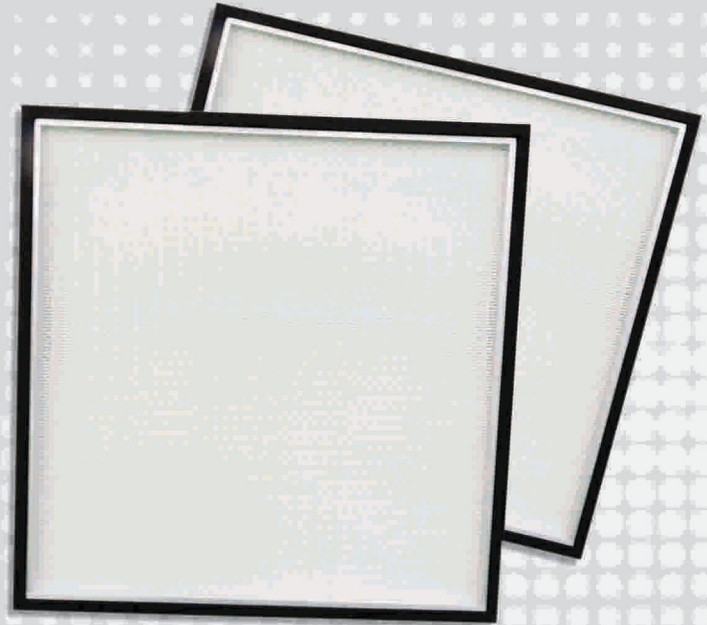




UltraCel® II

Lọc gấp nếp mini HEPA



Lọc HEPA và ULPA chất lượng cao

- Lưới lọc sợi thủy tinh gấp nếp mini.
- Nhẹ và bền.
- Cấp độ lọc từ H13 đến U16.
- Hiệu quả với lọc HEPA&ULPA.
- Toàn bộ được kiểm tra rò rỉ và có giấy chứng nhận.

Các series VAF Ultracel II bao gồm lọc gấp nếp mini HEPA và ULPA được thiết kế đáp ứng yêu cầu của dòng khí và cách thức vận hành tùy theo ứng dụng của phòng sạch. Có hai loại thiết kế khung knife-edge (gel seal) và gasket seal.

Kích thước lọc VAF Ultracel II được sản xuất của nhà máy. Tuy nhiên các kích thước tùy chọn khác cũng được sản xuất theo yêu cầu khách hàng. Các thông số kỹ thuật của lọc đáp ứng cấp độ lọc từ H13 đến U17 theo tiêu chuẩn EN1822.

Lọc Ultracel II là thiết bị phòng sạch được dùng làm thiết bị đầu cuối gắn trên trần.

Thiết kế gấp nếp mini giảm thiểu chi phí sử dụng

- Thiết kế gấp nếp nhỏ của Ultracel II làm tăng hiệu suất tối đa với việc tổn thất áp suất nhỏ từ đó làm giảm chi phí.
- Các phần tử nhiệt dẻo được sử dụng để đảm bảo khoảng cách đều giữa các nếp gấp để tối ưu hóa dòng khí.

Nhẹ và bền

Do đó tăng khả năng giữ bụi và tận dụng hết diện tích theo chiều sâu của lọc.

- Lưới lọc Ultracel II được làm bằng sợi thủy tinh chống ẩm và chống cháy theo tiêu chuẩn DIN. Lưới lọc được gắn cố định vào khung nhôm đúc nhẹ, kết dính bằng bột urethane.
- Sơn Epoxy màu trắng được phủ lên mặt bảo ở cả hai mặt gió vào và ra để tránh tác nhân gây hại. Thiết kế nhẹ và bền giúp cho việc lắp đặt dễ dàng đối với hộp lọc, trần chữ T cũng như các loại khung khác.

Nguyên liệu không gây ô nhiễm không khí

Tất cả các nguyên liệu được sử dụng đều không gây ô nhiễm môi trường, đáp ứng yêu cầu nghiêm ngặt của các ngành công nghiệp đặc biệt.

Nhiều hiệu suất chọn lựa

Có các giá trị hiệu suất sau:

| Hiệu suất | Cấp lọc EN 1822@MPPS |
|--------------------|----------------------|
| 99.99% @ 0.3µm | 99.95% (H13) |
| 99.999% @ 0.3µm | 99.995% (H14) |
| 99.9995% @ 0.12µm | 99.9995% @ 0.12µm |
| 99.99995% @ 0.12µm | 99.99995% (U16) |

Kiểm tra rò rỉ

Tất cả các lọc VAF HEPA được kiểm tra rò rỉ các kích thước hạt bằng quang phổ kế laser để xác định hiệu suất lọc theo tiêu chuẩn IES-RP-CCO34-1. Sau kiểm tra mỗi sản phẩm sẽ được cấp một chứng nhận đạt chất lượng.



UltraCel® II

Thông số kỹ thuật

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|
| Nhiệt độ hoạt động tối đa | : | 70°C (158°F) |
| Vận tốc gió bề mặt trung | : | 0.45m/s |
| Khung | : | Nhôm đúc anod hóa |
| Vật liệu ngăn cách | : | Nhựa nhiệt dẻo |
| Ron | : | Ron polyurethane chống cháy |
| Gasket | : | One piece foaming polyurethane |
| Tấm bảo vệ | : | Thép sơn phủ Epoxy |
| Lưới lọc | : | Sợi thủy tinh chống ẩm và chống cháy. |

Tổn thất áp suất ban đầu

| Dày (mm) | H13 | | H14 | | U15 | | U16 | |
|----------|---------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | (In.WG) | (Pa) | (In. WG) | (Pa) | (In. WG) | (Pa) | (In. WG) | (Pa) |
| 69 | 0.44 | 110 | 0.50 | 125 | 0.58 | 145 | 0.70 | 175 |
| 93 | 0.32 | 80 | 0.44 | 110 | 0.46 | 115 | 0.48 | 120 |
| 117 | 0.28 | 70 | 0.32 | 80 | 0.36 | 90 | 0.42 | 105 |
| 88 | 0.44 | 110 | 0.50 | 125 | 0.58 | 145 | 0.70 | 175 |
| 110 | 0.32 | 80 | 0.44 | 110 | 0.46 | 115 | 0.48 | 120 |
| 134 | 0.28 | 70 | 0.32 | 80 | 0.36 | 90 | 0.42 | 105 |

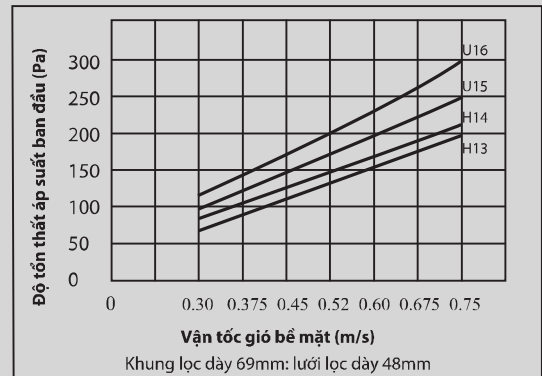
Kích thước tiêu chuẩn

| Cao x Rộng | | Khung Gasket Seal (Day) | | | Khung Knife-Edge | | | Lưu lượng @0.45m/s |
|------------|------------|-------------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| (Inches) | (mm) | 23/4"(69mm) | 35/8"(93mm) | 45/8"(117mm) | 31/2"(88mm) | 43/8"(110mm) | 51/4"(134mm) | m³/h |
| 12 x 12 | 305 x 305 | ● | ● | ● | | | | 150 |
| 12 x 24 | 305 x 610 | ● | ● | ● | | | | 300 |
| 24 x 12 | 610 x 305 | ● | ● | ● | | | | 300 |
| 24 x 24 | 610 x 610 | ● | ● | ● | | | | 600 |
| 24 x 30 | 610 x 762 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 750 |
| 24 x 36 | 610 x 915 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 900 |
| 24 x 48 | 610 x 1220 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1200 |
| 24 x 60 | 610 x 1524 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1500 |
| 30 x 30 | 762 x 762 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 940 |
| 30 x 36 | 762 x 915 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1130 |
| 30 x 48 | 762 x 1220 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1500 |
| 30 x 60 | 762 x 1524 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1880 |
| 36 x 30 | 915 x 762 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1130 |
| 36 x 36 | 915 x 915 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1350 |

Ghi chú:

- 1). Khung knife-edge tiêu chuẩn: 20mm. Các kích thước khung khác theo yêu cầu.
- 2). Các kích thước đặc biệt khác theo yêu cầu của khách hàng.
- 3). Tổn thất áp suất khuyến nghị thay lọc là 500 Pa.

Sơ đồ vận tốc gió so với tổn thất áp suất ban đầu



VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN

108 Nhất Chi Mai, Phường 13,
Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
P. (84-8) 62924569
F. (84-8) 38428631
www.vietfil.com

CÔNG TY CỔ PHẦN LỌC KHÍ VIỆT

Lô C3.4, Đường N14, KCN Đông An 2,
Phường Hòa Phú, Thành Phố Thủ Dầu Một,
Tỉnh Bình Dương, Việt Nam
P. (84-650) 3589499 - F. (84-650) 3589495
E. info@vietfil.com