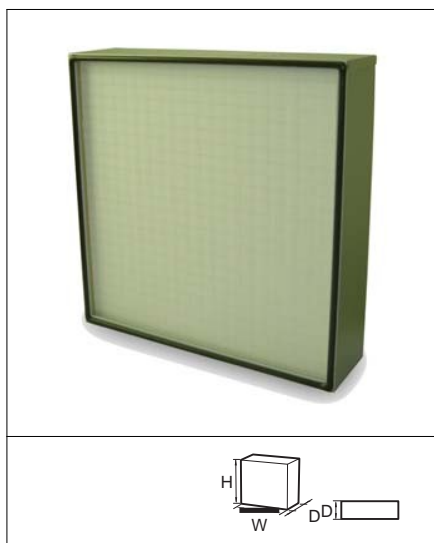


## Lọc HEPA/ULPA, Cấp độ lọc H10 - U17

## Lọc Hiệu Suất Cao

## Micretain MDE11/MXE11/GGE11/TRE11



## Ưu điểm của sản phẩm

- Nhiều kích thước để lựa chọn
- Hiệu suất lọc rất cao
- Thiết kế chắc chắn

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió (HVAC), miệng gió cấp.

**Loại:** Màng lọc gấp nếp sát nhỏ, hiệu suất cao.

**Khung:** Thép mạ kẽm.

**Đệm làm kín:** Được gắn cố định tại đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H11.

**Hiệu suất lọc MPPS:**  $\geq 95\%$ .

**Hiệu suất lọc DOP:**  $\geq 99\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng lưu lượng chuẩn

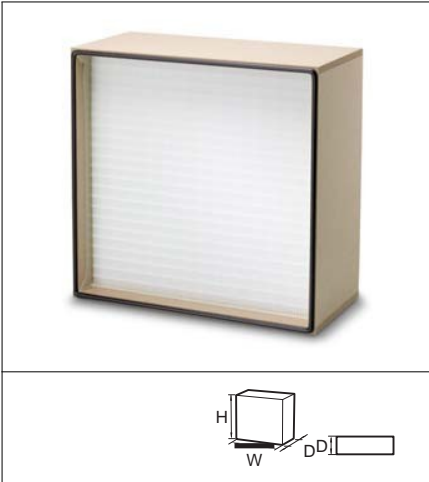
**Hộp lọc (Mounting system):** FCB Housings, Ducts, Diffusers, CAMSAFE.

**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** DIN 53438 Class F1.

Mã tham chiếu	Loại	Model	Kích thước (WxHxD)mm	Cấp độ lọc theo EN1822	Diện tích lọc m <sup>2</sup>	Lưu lượng/chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
1400501	Micretain	MDE11-1200-10/00	1219x610 x 150	H11	17.7	2380/125	18	0.14
1400502	Micretain	MDE11-980-10/00	914 x 610 x 150	H11	13.3	1790/125	15	0.11
1400503	Micretain	MDE11-830-10/00	762 x 610 x 150	H11	11.1	1490/125	13.5	0.09
1400504	Micretain	MDE11-600-10/00	610 x 610 x 150	H11	8.9	1190/125	12	0.07
1400505	Micretain	MDE11-500-10/00	575 x 575 x 150	H11	7.8	1055/125	11	0.07
1400506	Micretain	MDE11-300-10/00	457 x 457 x 150	H11	4.9	660/125	10	0.04
1400507	Micretain	MDE11-220-10/00	305 x 610 x 150	H11	4.4	590/125	6	0.04
1400508	Micretain	MDE11-110-10/00	305 x 305 x 150	H11	2.2	290/125	4	0.02
1400551	Micretain	MXE11-1200-10/00	1219x610 x 150	H11	24.8	3120/125	18	0.14
1400552	Micretain	MXE11-980-10/00	914 x 610 x 150	H11	18.6	2335/125	15	0.11
1400553	Micretain	MXE11-830-10/00	762 x 610 x 150	H11	15.5	1950/125	13.5	0.09
1400554	Micretain	MXE11-600-10/00	610 x 610 x 150	H11	12.4	1560/125	12	0.07
1400555	Micretain	MXE11-500-10/00	575 x 575 x 150	H11	11	1385/125	11	0.07
1400556	Micretain	MXE11-300-10/00	457 x 457 x 150	H11	6.9	865/125	10	0.04
1400557	Micretain	MXE11-220-10/00	305 x 610 x 150	H11	6.1	770/125	6	0.04
1400558	Micretain	MXE11-110-10/00	305 x 305 x 150	H11	3	380/125	4	0.02
1400651	Micretain	GGE11-1250-10/00	762 x 610 x 292	H11	18	2380/125	16	0.18
1400652	Micretain	GGE11-1000-10/00	610 x 610 x 292	H11	14.4	1900/125	12.5	0.13
1400653	Micretain	GGE11-725-10/00	457 x 610 x 292	H11	10.8	1420/125	9.9	0.13
1400654	Micretain	GGE11-450-10/00	305 x 610 x 292	H11	7.2	950/125	7.2	0.07
1400701	Micretain	TRE11-1250-10/00	762 x 610 x 292	H11	27	2975/125	16.2	0.18
1400702	Micretain	TRE11-1000-10/00	610 x 610 x 292	H11	21.8	2380/125	13	0.13
1400703	Micretain	TRE11-725-10/00	457 x 610 x 292	H11	16.4	1780/125	10	0.11
1400704	Micretain	TRE11-450-10/00	305 x 610 x 292	H11	10.9	1190/125	7.2	0.07

\* các kích cỡ khác được sản xuất theo yêu cầu.

## Micretain MDS11/MXS11/GGS11/TRS11



## Ưu điểm của sản phẩm

- Nhiều kích thước lựa chọn
- Hiệu suất lọc rất cao
- Thiết kế chắc chắn
- Có thể thiêu hủy

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió (HVAC), miệng gió cấp.

**Loại:** Màng lọc được gấp nếp nhỏ, hiệu suất lọc rất cao.

**Khung:** gỗ (Medium Density Fibre (MDF) board).

**Đệm làm kín:** Được gắn cố định tại đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hotmelt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Hiệu suất lọc theo EN 1822:**  $\geq 95\%$ .

**Hiệu suất lọc theo DOP:**  $\geq 99\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng lưu lượng chuẩn.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

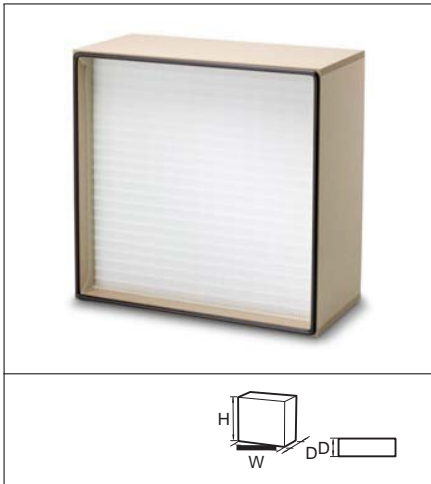
**Hộp lọc (Mounting system):** FCB Housings.

Mã tham chiếu	Loại	Model	Kích thước (WxHxD)mm	Cấp độ lọc theo EN1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
1400751	Micretain	MDS11-1200-10/00	1219 x 610 x 150	H11	16.5	2220/125	18	0.14
1400752	Micretain	MDS11-980-10/00	914 x 610 x 150	H11	12.3	1650/125	15	0.11
1400753	Micretain	MDS11-830-10/00	762 x 610 x 150	H11	10.1	1370/125	13.5	0.09
1400754	Micretain	MDS11-600-10/00	610 x 610 x 150	H11	8	1080/125	12	0.07
1400755	Micretain	MDS11-500-10/00	575 x 575 x 150	H11	7.1	950/125	11	0.07
1400756	Micretain	MDS11-300-10/00	457 x 457 x 150	H11	4.3	580/125	10	0.04
1400757	Micretain	MDS11-220-10/00	305 x 610 x 150	H11	3.8	505/125	6	0.04
1400758	Micretain	MDS11-110-10/00	305 x 305 x 150	H11	1.8	236/125	4	0.02
1400801	Micretain	MXS11-1200-10/00	1219 x 610 x 150	H11	23	2900/125	18	0.14
1400802	Micretain	MXS11-980-10/00	914 x 610 x 150	H11	17.1	2150/125	15	0.11
1400803	Micretain	MXS11-830-10/00	762 x 610 x 150	H11	14.2	1788/125	12	0.09
1400804	Micretain	MXS11-600-10/00	610 x 610 x 150	H11	11.2	1410/125	12	0.07
1400805	Micretain	MXS11-500-10/00	575 x 575 x 150	H11	9.9	1245/125	11	0.07
1400806	Micretain	MXS11-300-10/00	457 x 457 x 150	H11	6	760/125	10	0.04
1400807	Micretain	MXS11-220-10/00	305 x 610 x 150	H11	5.3	668/125	6	0.04
1400808	Micretain	MXS11-110-10/00	305 x 305 x 150	H11	2.5	310/125	4	0.02
1400901	Micretain	GGs11-1250-10/00	762 x 610 x 292	H11	16.6	2180/125	16.5	0.18
1400902	Micretain	GGs11-1000-10/00	610 x 610 x 292	H11	13.1	1735/125	13	0.13
1400903	Micretain	GGs11-725-10/00	457 x 610 x 292	H11	9.6	1265/125	9.6	0.13
1400904	Micretain	GGs11-450-10/00	305 x 610 x 292	H11	6.2	815/125	7.2	0.07
1400951	Micretain	TRS11-1250-10/00	762 x 610 x 292	H11	25	2725/125	16.2	0.18
1400952	Micretain	TRS11-1000-10/00	610 x 610 x 292	H11	19.8	2170/125	13	0.13
1400953	Micretain	TRS11-725-10/00	457 x 610 x 292	H11	14.4	1585/125	10	0.13
1400954	Micretain	TRS11-450-10/00	305 x 610 x 292	H11	9.2	1015/125	7.2	0.07

\* Các kích cỡ khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area).

## Absolute MDS13/MXS13/GGS13/TRS13



## Ưu điểm của sản phẩm

- Nhiều kích thước lựa chọn
- Hiệu suất lọc rất cao
- Thiết kế nhỏ gọn
- Có thể thiêu hủy

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió (HVAC), miệng gió cấp.

**Loại:** Màng lọc được gấp nếp nhỏ, hiệu suất lọc rất cao.

**Khung:** gỗ MDF

**Đệm bịt kín:** Được gắn cố định ở đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H13.

**Hiệu suất lọc MPPS:**  $\geq 99.95\%$ .

**Hiệu suất lọc theo DOP:**  $\geq 99.99\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị nên thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Lưu lượng tiêu chuẩn (tra bảng).

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

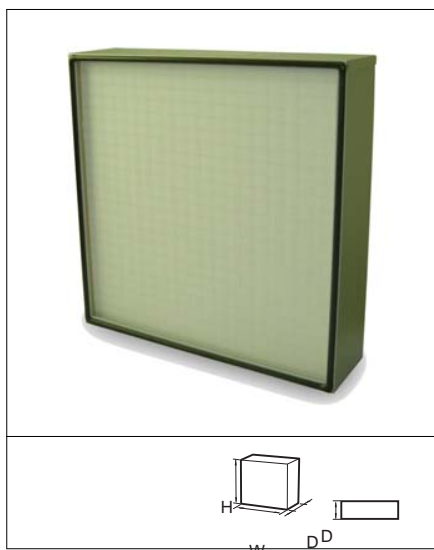
**Hộp lọc (Mounting system):** FCB Housings, Ducts, Diffusers, CAMSAFE.

Mã tham chiếu	Loại	Model	Kích thước (WxHxD)mm	Cấp độ theo EN 1822	Lưu lượng/chênh áp m³/hr/Pa	Diện tích m² (*)	Khối lượng kg	Thể tích m³
1400251	Absolute	MDS13-1200-10/00	1219x610 x150	H13	2434/250	18.3	18	0.14
1400252	Absolute	MDS13-980-10/00	914 x 610 x 150	H13	1805/250	13.6	15	0.11
1400253	Absolute	MDS13-830-10/00	762 x 610 x 150	H13	1497/250	11.3	13.5	0.09
1400254	Absolute	MDS13-600-10/00	610 x 610 x 150	H13	1183/250	8.9	12	0.07
1400255	Absolute	MDS13-500-10/00	575 x 575 x 150	H13	1046/250	7.9	11	0.07
1400256	Absolute	MDS13-300-10/00	457 x 457 x 150	H13	636/250	4.8	10	0.04
1400257	Absolute	MDS13-220-10/00	305 x 610 x 150	H13	553/250	4.2	6	0.04
1400258	Absolute	MDS13-110-10/00	305 x 305 x 150	H13	258/250	1.9	4	0.02
1400301	Absolute	MXS13-1200-10/00	1219x610 x150	H13	2912/250	24.9	18	0.14
1400302	Absolute	MXS13-980-10/00	914 x 610 x 150	H13	2166/250	18.5	15	0.11
1400303	Absolute	MXS13-830-10/00	762 x 610 x 150	H13	1793/250	15.3	13.5	0.09
1400304	Absolute	MXS13-600-10/00	610 x 610 x 150	H13	1419/250	12.1	12	0.07
1400305	Absolute	MXS13-500-10/00	575 x 575 x 150	H13	1247/250	10.7	10	0.07
1400306	Absolute	MXS13-300-10/00	457 x 457 x 150	H13	760/250	6.5	8	0.04
1400307	Absolute	MXS13-220-10/00	305 x 610 x 150	H13	664/250	5.7	6	0.04
1400308	Absolute	MXS13-110-10/00	305 x 305 x 150	H13	310/250	2.7	4	0.02
1400401	Absolute	GGS13-1250-10/00	762 x 610 x 292	H13	2075/250	18.1	16	0.18
1400402	Absolute	GGS13-1000-10/00	610 x 610 x 292	H13	1635/250	14.2	12.5	0.13
1400403	Absolute	GGS13-725-10/00	457 x 610 x 292	H13	1210/250	10.5	9.9	0.13
1400404	Absolute	GGS13-450-10/00	305 x 610 x 292	H13	770/250	6.7	7	0.07
1400451	Absolute	TRS13-1250-10/00	762 x 610 x 292	H13	2855/250	27.1	16.2	0.18
1400452	Absolute	TRS13-1000-10/00	610 x 610 x 292	H13	2250/250	21.3	13	0.13
1400453	Absolute	TRS13-725-10/00	457 x 610 x 292	H13	1670/250	15.8	10	0.13
1400454	Absolute	TRS13-450-10/00	305 x 610 x 292	H13	1060/250	10.1	7.2	0.07

\* Các kích cỡ khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area).

## Absolute MDE13/MXE13/GGE13/TRE13



## Ưu điểm của sản phẩm

- Nhiều kích thước tiêu chuẩn để lựa chọn
- Thiết kế chắc chắn
- Hiệu suất lọc rất cao

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió (HVAC), miệng gió cấp.

**Loại:** Màng lọc gấp nếp sát nhỏ, hiệu suất cao.

**Khung:** Thép mạ kẽm.

**Đệm làm kín:** Gắn cố định tại đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot melt (minipleat).

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H13.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:**  $\geq 99.95\%$ .

**Hiệu suất lọc theo DOP:**  $\geq 99.99\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị nên thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên dùng lưu lượng chuẩn, nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Hộp lọc (Mounting systems):** FCB Housings, Ducts, Diffusers, CAMSAFE.

**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** DIN 53438 Class F1.

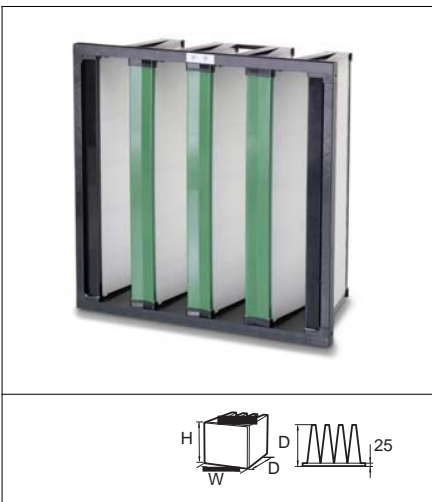
Mã tham chiếu	Loại	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Lưu lượng / Chênh áp m³/hr/Pa	Diện tích m²	Khối lượng kg	Thể tích m³
1400001	Absolute	MDE13-1200-10/00	1219 x 610 x 150	H13	2618/250	19.7	18	0.14
1400002	Absolute	MDE13-980-10/00	914 x 610 x 150	H13	1958/250	14.7	15	0.11
1400003	Absolute	MDE13-830-10/00	762 x 610 x 150	H13	1635/250	12.3	13.5	0.09
1400004	Absolute	MDE13-600-10/00	610 x 610 x 150	H13	1305/250	9.8	12	0.07
1400005	Absolute	MDE13-500-10/00	575 x 575 x 150	H13	1161/250	8.7	11	0.07
1400006	Absolute	MDE13-300-10/00	457 x 457 x 150	H13	726/250	5.5	10	0.04
1400007	Absolute	MDE13-220-10/00	305 x 610 x 150	H13	645/250	4.9	6	0.04
1400008	Absolute	MDE13-110-10/00	305 x 305 x 150	H13	317/250	2.4	4	0.02
1400051	Absolute	MXE13-1200-10/00	1219 x 610 x 150	H13	3131/250	27.1	18	0.14
1400052	Absolute	MXE13-980-10/00	914 x 610 x 150	H13	2348/250	20.1	15	0.11
1400053	Absolute	MXE13-830-10/00	762 x 610 x 150	H13	1957/250	16.7	13.5	0.09
1400054	Absolute	MXE13-600-10/00	610 x 610 x 150	H13	1565/250	13.4	12	0.07
1400055	Absolute	MXE13-500-10/00	575 x 575 x 150	H13	1384/250	12	11	0.07
1400056	Absolute	MXE13-300-10/00	457 x 457 x 150	H13	867/250	7.4	10	0.04
1400057	Absolute	MXE13-220-10/00	305 x 610 x 150	H13	773/250	6.6	6	0.04
1400058	Absolute	MXE13-110-10/00	305 x 305 x 150	H13	380/250	3.2	4	0.02
1400151	Absolute	GGE13-1250-10/00	762 x 610 x 292	H13	2251/250	19.6	16.6	0.18
1400152	Absolute	GGE13-1000-10/00	610 x 610 x 292	H13	1804/250	15.7	14.2	0.13
1400153	Absolute	GGE13-725-10/00	457 x 610 x 292	H13	1340/250	11.7	11.8	0.13
1400154	Absolute	GGE13-450-10/00	305 x 610 x 292	H13	893/250	7.8	9.4	0.07
1400201	Absolute	TRE13-1250-10/00	762 x 610 x 292	H13	3100/250	29.4	18	0.18
1400202	Absolute	TRE13-1000-10/00	610 x 610 x 292	H13	2485/250	23.5	15.4	0.13
1400203	Absolute	TRE13-725-10/00	457 x 610 x 292	H13	1850/250	17.5	12.6	0.13
1400204	Absolute	TRE13-450-10/00	305 x 610 x 292	H13	1230/250	11.7	9.9	0.07

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

## Lọc HEPA/ULPA, Cấp độ lọc H10 - U17

## Lọc Hiệu Suất Cao

## Opakfil G Micretain - H10



## Ưu điểm của sản phẩm

- Lắp đặt dễ dàng
- Lưu lượng lên đến 4000 m<sup>3</sup>/hr
- Có thể thiêu hủy
- Gọn nhẹ

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió, sản xuất công nghiệp.

**Loại:** Lọc hiệu suất cao, thiết kế gọn nhẹ chắc chắn, thân thiện môi trường

**Khung:** Polypropylene và ABS.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat) .

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H10.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** > 85%.

**Hiệu suất lọc theo DOP:** > 95%.

**Độ chênh áp khuyến nghị nên thay lọc:** 450 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Xem ở bảng dưới, nên sử dụng giá trị chuẩn, nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

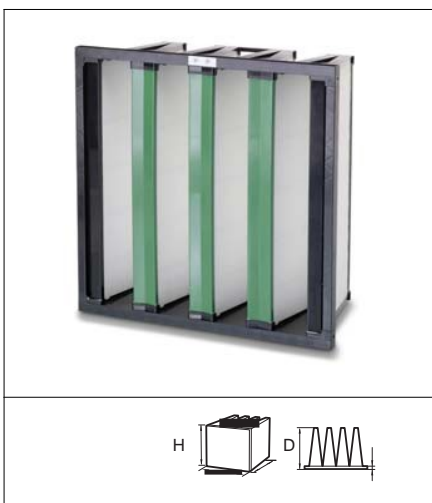
**Hộp lọc (Holding Frames):** Type 8 và FC housings ( có bán kèm theo yêu cầu ).

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
2430001	7OPGHF-242412	592 x 592 x 290	H10	18.5	4000/250	5	0.13
2430002	7OPGHF-242012	592 x 490 x 290	H10	15.2	2850/250	4	0.13
2430003	7OPGHF-241212	592 x 287 x 290	H10	8.4	1700/250	3	0.06

\* Đệm làm kín được cung cấp theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area).

## Opakfil Absolute H13



## Ưu điểm của sản phẩm

- Lắp đặt dễ dàng
- Gọn nhẹ
- Có thể thiêu hủy

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió (HVAC), sản xuất công nghiệp.

**Loại:** Hiệu suất cao, thiết kế chắc chắn, thân thiện môi trường

**Khung:** Polypropylene và ABS.

**Đệm làm kín:** Gắn cố định tại mặt bích của đầu gió ra.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Cấp độ lọc theo EN1822:** H13.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** >99.95%

**Hiệu suất lọc theo DOP:** >99.99%.

**Độ chênh áp khuyến nghị thay lọc:** 450 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng theo lưu lượng chuẩn, nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Hộp lọc (Holding Frames):** Type 8 và FC Housings (có bán kèm).

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
2440001	1OPGHF-242412-01	592 x 592 x 292	H13	29.6	3000/250	5	0.13
2440002	1OPGHF-241212-01	592 x 287 x 292	H13	13.1	1350/250	3	0.06
2440003	1OPGHF-242012-01	592 x 490 x 292	H13	24.2	2450/250	4	0.13

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)



## Lọc HEPA/ULPA, Cấp độ lọc H10 - U17

## Lọc Hiệu Suất Cao

## Sofilair - H11, H13, H14



## Ưu điểm của sản phẩm

- Lưu lượng cao 5000 m<sup>3</sup>/hr
- Test theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 822
- Có tay cầm hỗ trợ khi thay lọc
- Tiết diện lọc lớn, chênh áp ban đầu thấp giúp tiết kiệm điện và kéo dài tuổi thọ

**Ứng dụng:** Lọc đầu cuối, hiệu suất cao trong hệ thống điều hòa không khí, thông gió (HVAC).

**Loại:** Lọc HEPA lưu lượng cao.

**Khung:** Thép mạ kẽm.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Đệm làm kín:** Được gắn cố định tại đầu gió vào.

**Cấp độ lọc theo EN 1822 :** H11, H13 và H14.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H11:>95%, H13:>99.95%, H14:> 99.995%.

**Hiệu suất lọc DOP:** ≥ 99,9%, 99,99%, 99,999%,

**Độ chênh áp khuyến nghị nên thay lọc:** 600 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng lưu lượng theo chuẩn nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Hộp lọc (Mounting system):** FC Housings, terminal housings và Camsafe.

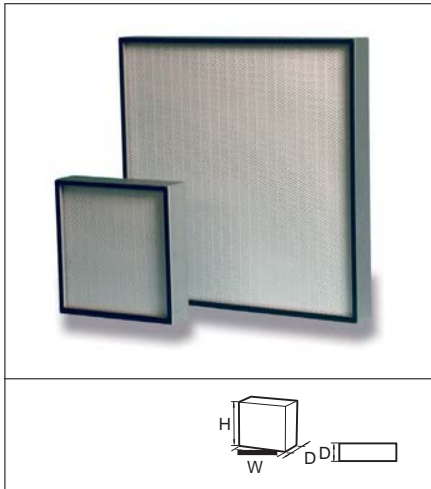
**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** DIN 53438 class F1.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng / Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
1700006	Micretain, 1570.01	610 x 610 x 292	H11	35	5000/250	23	0.11
1700007	Micretain, 1573.02	610 x 610 x 292	H11	21	4000/250	20	0.11
1700008	Micretain, 1575.02	305 x 610 x 292	H11	14	2000/250	14	0.05
1700009	Micretain, 1577.01	595 x 595 x 292	H11	38	4200/250	22	0.11
1700010	Micretain, 1578.01	289 x 595 x 292	H11	16	1700/250	13	0.05
1700001	Absolute, 1560.02	610 x 610 x 292	H13	40	4000/250	23	0.11
1700002	Absolute, 1560.01	610 x 610 x 292	H13	33	3400/250	20	0.11
1700003	Absolute, 1565.01	305 x 610 x 292	H13	16	1700/250	13	0.05
1700004	Absolute, 1567.01	595 x 595 x 292	H13	38	3200/250	22	0.11
1700005	Absolute, 1568.01	289 x 595 x 292	H13	16	1300/250	12	0.05
1700011	HEPA, 1560.02.06	610 x 610 x 292	H14	40	3000/250	23	0.11
1700013	HEPA, 1565.01.02	305 x 610 x 292	H14	16	1500/250	20	0.11
1700016	HEPA, 1560.02.99	610 x 610 x 292	H14	40	3400/250	23	0.11
1700018	HEPA, 1565.01.99	305 x 610 x 292	H14	16	1700/250	13	0.05

\* Các kích cỡ khác nhau, khung bằng thép chống rỉ hay khung nhôm được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)

## Megalam MD - H13 to U15



## Ưu điểm của sản phẩm

- Chênh áp ban đầu thấp
- Hai mặt lưới bảo vệ
- Hiệu suất đảm bảo
- Kiểm tra riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 1822

**Ứng dụng:** Miệng gió cấp hoặc hồi trong phòng sạch với luồng khí thẳng (laminar).

**Loại:** Lọc hiệu suất cao với seal khóa chặt vào hộp lọc.

**Khung:** Nhôm đúc định hình.

**Đệm làm kín:** Gắn cố định tại đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Lưới bảo vệ:** ở cả 2 mặt, bằng kim loại sơn phủ RAL 9016.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H13, H14, U15.

**Hiệu suất theo MPPS:** H13:  $\geq 99.95\%$ , H14:  $\geq 99.995\%$ , U15:  $\geq 99.9995\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng, nên sử dụng lưu lượng chuẩn.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Test :** 100% riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 1822.

**Hộp lọc (Mounting system):** Mechanical clamping structure, Terminal housings.

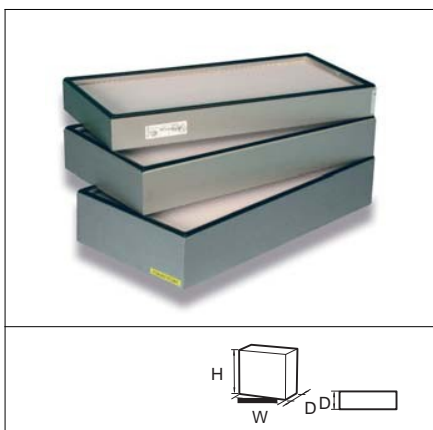
**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2, FM 4920.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15002001	MD13- 305*305-10/22	305 x 305 x 66	H13	2.4	151/119	1	0.01
15002002	MD13- 305*610-10/22	305 x 610 x 66	H13	4.8	301/116	2	0.02
15002003	MD13- 610*610-10/22	610 x 610 x 66	H13	9.7	603/115	4	0.03
15002004	MD13- 762*610-10/22	762 x 610 x 66	H13	12.2	753/115	5	0.04
15002005	MD13- 914*610-10/22	914 x 610 x 66	H13	14.6	903/114	6	0.05
15002006	MD13- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 66	H13	19.5	1205/114	8	0.07
15002007	MD13- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 66	H13	24.5	1506/114	10	0.09
15002008	MD13- 914*762-10/22	914 x 762 x 66	H13	18.4	1128/114	7.5	0.07
15002009	MD13- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 66	H13	24.5	1505/114	10	0.09
15002010	MD13- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 66	H13	30.7	1881/114	12.5	0.11
15002011	MD13- 914*914-10/22	914 x 914 x 66	H13	22.1	1353/113	9	0.08
15002201	MD14- 305*305-10/22	305 x 305 x 66	H14	2.4	151/145	1	0.01
15002202	MD14- 305*610-10/22	305 x 610 x 66	H14	4.8	301/142	2	0.02
15002203	MD14- 610*610-10/22	610 x 610 x 66	H14	9.7	603/141	4	0.03
15002204	MD14- 762*610-10/22	762 x 610 x 66	H14	12.2	753/140	5	0.04
15002205	MD14- 914*610-10/22	914 x 610 x 66	H14	14.6	903/140	6	0.05
15002206	MD14- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 66	H14	19.5	1205/140	8	0.07
15002207	MD14- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 66	H14	24.5	1506/140	10	0.09
15002208	MD14- 914*762-10/22	914 x 762 x 66	H14	18.4	1128/139	7.5	0.07
15002209	MD14- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 66	H14	24.5	1505/139	10	0.09
15002210	MD14- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 66	H14	30.7	1881/139	12.5	0.17
15002211	MD14- 914*914-10/22	914 x 914 x 66	H14	22.1	1353/139	9	0.08
15002401	MD15- 305*305-10/22	305 x 305 x 66	U15	2.7	151/150	1	0.01
15002402	MD15- 305*610-10/22	305 x 610 x 66	U15	5.6	301/146	2	0.02
15002403	MD15- 610*610-10/22	610 x 610 x 66	U15	11.3	603/146	4	0.03
15002404	MD15- 762*610-10/22	762 x 610 x 66	U15	14.2	753/145	5	0.04
15002405	MD15- 914*610-10/22	914 x 610 x 66	U15	17.1	903/145	6	0.05
15002406	MD15- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 66	U15	22.7	1205/145	8	0.07
15002407	MD15- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 66	U15	28.5	1506/144	10	0.09
15002408	MD15- 914*762-10/22	914 x 762 x 66	U15	21.4	1128/144	7.5	0.07
15002409	MD15- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 66	U15	28.5	1505/144	10	0.09
15002410	MD15- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 66	U15	35.7	1881/144	12.5	0.11
15002411	MD15- 914*914-10/22	914 x 914 x 66	U15	26	1353/143	9	0.08

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.



## Megalam MX - H14 to U15



## Ưu điểm của sản phẩm

- Chênh áp ban đầu thấp
- Tuổi thọ cao
- Lưu lượng cao
- Test riêng biệt từng sản phẩm theo EN1822

**Ứng dụng:** Dùng làm miệng gió cấp hay hồi cho phòng sạch với dòng khí thẳng (laminar).

**Loại:** Lọc hiệu suất cao với seal khóa chặt vào hộp lọc.

**Khung:** Nhôm.

**Đệm làm kín:** Gắn cố định ở đầu vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt beads.

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Lưới bảo vệ:** Bằng kim loại sơn phủ RAL 9016 ở cả hai mặt.

**Cấp độ lọc theo EN1822:** H14, U15.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H14:  $\geq 99.995\%$ , U15:  $\geq 99.9995\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị nên thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng theo lưu lượng chuẩn nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Test:** Riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 1822.

**Hộp lọc (Mounting system):** Mechanical clamping structure, Terminal housing.

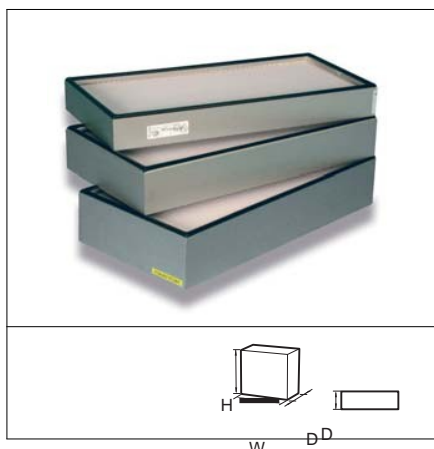
**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2, FM 4920.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15002801	MX14- 305*305-10/22	305 x 305 x 90	H14	3.2	151/99	1.4	0.01
15002802	MX14- 305*610-10/22	305 x 610 x 90	H14	6.6	301/96	2.8	0.02
15002803	MX14- 610*610-10/22	610 x 610 x 90	H14	13.2	603/96	5.6	0.04
15002804	MX14- 762*610-10/22	762 x 610 x 90	H14	16.5	753/95	7	0.05
15002805	MX14- 914*610-10/22	914 x 610 x 90	H14	20.2	903/95	8.4	0.07
15002806	MX14- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 90	H14	27	1205/95	11.2	0.09
15002807	MX14- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 90	H14	33.2	1506/95	14	0.12
15002808	MX14- 914*762-10/22	914 x 762 x 90	H14	25.2	1128/95	10.5	0.09
15002809	MX14- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 90	H14	33.4	1505/95	14	0.12
15002810	MX14- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 90	H14	42.2	1881/95	17.5	0.14
15002811	MX14- 914*914-10/22	914 x 914 x 90	H14	30	1353/95	12.6	0.1
15003001	MX15- 305*305-10/22	305 x 305 x 90	U15	3.7	151/119	1.4	0.01
15003002	MX15- 305*610-10/22	305 x 610 x 90	U15	7.5	301/116	2.8	0.02
15003003	MX15- 610*610-10/22	610 x 610 x 90	U15	15.2	603/115	5.6	0.04
15003004	MX15- 762*610-10/22	762 x 610 x 90	U15	19	753/115	7	0.06
15003005	MX15- 914*610-10/22	914 x 610 x 90	U15	23.1	903/115	8.4	0.07
15003006	MX15- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 90	U15	30.5	1205/115	11.2	0.09
15003007	MX15- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 90	U15	38.1	1506/115	14	0.12
15003008	MX15- 914*762-10/22	914 x 762 x 90	U15	28.6	1128/115	10.5	0.09
15003009	MX15- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 90	U15	38.2	1505/114	14	0.12
15003010	MX15- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 90	U15	48.4	1881/114	17.5	0.14
15003011	MX15- 914*914-10/22	914 x 914 x 90	U15	34.4	1353/114	12.6	0.1

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)

## Megalam MG - H14 to U15



## Ưu điểm của sản phẩm

- Độ chênh áp ban đầu thấp
- Tuổi thọ cao
- Hai lớp bảo vệ
- Kiểm tra riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 1822

**Ứng dụng:** Dùng cho miệng gió cấp hay hồi trong phòng sạch với luồng khí thẳng (laminar).

**Loại:** Lọc hiệu suất cao

**Khung:** Nhôm đúc định hình.

**Đệm làm kín:** Gắn cố định tại đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Lưới bảo vệ:** Bằng kim loại sơn phủ RAL 9016 ở cả hai mặt

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H14, U15.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H14:  $\geq 99.995\%$ , U15:  $\geq 99.9995\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng theo lưu lượng chuẩn, nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Kiểm tra:** riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 1822.

**Hộp lọc (Mounting system):** Mechanical clamping structure, Terminal housing.

**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2, FM 4920.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15003401	MG14- 305*305-10/22	305 x 305 x 110	H14	4.2	151/62	1.7	0.02
15003402	MG14- 305*610-10/22	305 x 610 x 110	H14	8.7	301/60	2.9	0.03
15003403	MG14- 610*610-10/22	610 x 610 x 110	H14	17.5	603/60	5.3	0.06
15003404	MG14- 762*610-10/22	762 x 610 x 110	H14	22.2	753/60	6.5	0.07
15003405	MG14- 914*610-10/22	914 x 610 x 110	H14	26.3	903/60	7.7	0.09
15003406	MG14- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 110	H14	35.2	1205/59	10	0.14
15003407	MG14- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 110	H14	44	1506/59	12.4	0.14
15003408	MG14- 914*762-10/22	914 x 762 x 110	H14	33.4	1128/59	9.4	0.11
15003409	MG14- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 110	H14	44.2	1505/59	12.4	0.14
15003410	MG14- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 110	H14	55.2	1881/59	15.4	0.14
15003411	MG14- 914*914-10/22	914 x 914 x 110	H14	40.1	1353/59	11.2	0.13
15003601	MG15- 305*305-10/22	305 x 305 x 110	U15	4.6	151/83	1.7	0.02
15003602	MG15- 305*610-10/22	305 x 610 x 110	U15	9.3	301/81	2.9	0.03
15003603	MG15- 610*610-10/22	610 x 610 x 110	U15	19	603/81	5.3	0.06
15003604	MG15- 762*610-10/22	762 x 610 x 110	U15	23.5	753/80	6.5	0.07
15003605	MG15- 914*610-10/22	914 x 610 x 110	U15	28.2	903/80	7.7	0.09
15003606	MG15- 1219*610-10/22	1219 x 610 x 110	U15	38.4	1205/80	10	0.11
15003607	MG15- 1524*610-10/22	1524 x 610 x 110	U15	48	1506/80	12.4	0.14
15003608	MG15- 914*762-10/22	914 x 762 x 110	U15	35.4	1128/80	9.4	0.11
15003609	MG15- 1219*762-10/22	1219 x 762 x 110	U15	48	1505/80	12.4	0.14
15003610	MG15- 1524*762-10/22	1524 x 762 x 110	U15	60	1881/80	15.4	0.14
15003611	MG15- 914*914-10/22	914 x 914 x 110	U15	43	1353/80	11.2	0.13

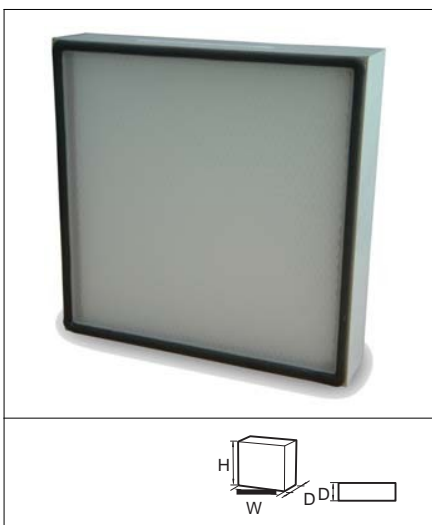
\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area).

## Lọc HEPA/ULPA, Cấp độ lọc H10 - U17

## HEPA/ULPA Panels

## Megalam (Laminator) MDL, MXL, MGL - H14 to U15



## Ưu điểm của sản phẩm

- Tạo dòng khí thẳng tốt hơn 10%
- Tuổi thọ cao
- Chênh áp ban đầu thấp
- Test riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 1822
- Có lớp bảo vệ bề mặt

**Ứng dụng:** Dùng cho miệng gió cấp hay hồi trong phòng sạch với dòng khí thẳng (laminar).

**Loại:** Lọc hiệu suất cao với dòng khí thẳng

**Khung:** Nhôm đúc định hình.

**Đệm làm kín:** Gắn cố định tại đầu gió vào.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Laminator:** kết cấu sợi thủy tinh chặt ở hướng gió xuống tạo luồng không khí thẳng.

**Lưới bảo vệ:** bằng kim loại sơn phủ RAL 9016, gắn tại đầu vào

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H14, U15.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H14:  $\geq 99.995\%$ , U15:  $\geq 99.9995\%$ .

**Độ chênh áp khuyến nghị nên thay lọc:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng theo lưu lượng chuẩn, nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Hộp lọc (Mounting system):** Mechanical clamping structure, Terminal housing.

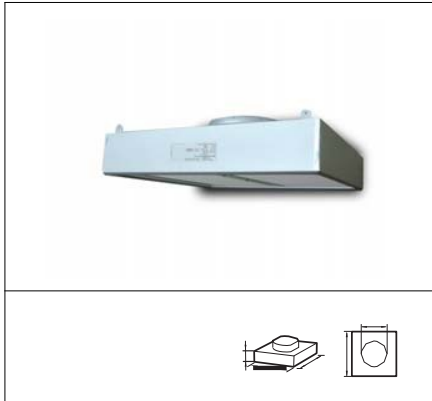
**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2, FM 4920.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /hr/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15000203	MDL14- 610*610-01/20	610 x 610 x 66	H14	9.7	603/156	4	0.03
15000206	MDL14- 1219*610-01/20	1219 x 610 x 66	H14	19.5	1205/155	8	0.07
15000403	MDL15- 610*610-01/20	610 x 610 x 66	U15	11.3	603/161	4	0.03
15000406	MDL15- 1219*610-01/20	1219 x 610 x 66	U15	23.1	1205/160	8	0.07
15000803	MXL14- 610*610-01/20	610 x 610 x 90	H14	13.2	603/110	5.6	0.03
15000806	MXL14- 1219*610-01/20	1219 x 610 x 90	H14	26.6	1205/110	11.2	0.07
15001003	MXL15- 610*610-01/20	610 x 610 x 90	U15	15.2	603/131	5.6	0.03
15001006	MXL15- 1219*610-01/20	1219 x 610 x 90	U15	30.5	1205/130	11.2	0.07
15001403	MGL14- 610*610-01/20	610 x 610 x 110	H14	17.5	603/75	5.3	0.04
15001406	MGL14- 1219*610-01/20	1219 x 610 x 110	H14	35.2	1205/74	10	0.08
15001603	MGL15- 610*610-01/20	610 x 610 x 110	U15	18.8	603/95	5.3	0.04
15001606	MGL15- 1219*610-01/20	1219 x 610 x 110	U15	37.8	1205/94	10	0.08

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)

## Silent Hood HD - H13 to U15



## Ưu điểm của sản phẩm

- Miệng gió cấp cho phòng sạch
- Laminarity +/- 20%
- Sẵn sàng để lắp đặt
- Thiết kế vỏ hộp chống trượt
- Độ ồn thấp
- Có bộ phận điều chỉnh hướng gió trong phòng
- Chứng nhận kiểm tra chất lượng

**Ứng dụng:** Miệng gió cấp cho phòng sạch.

**Loại:** Trọn bộ hộp lọc có tích hợp phin lọc sẵn sàng để lắp.

**Khung:** Nhôm đúc định hình, cổ và nắp chụp làm bằng thép mạ kẽm.

**Đệm làm kín:** PU.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Cổ hộp lọc:** Đường kính ngoài 305 mm (HD12) hoặc 250 mm (HD10) tùy theo Model.

**Diffuser disc:** tôn soi lỗ.

**Lưới bảo vệ:** bằng kim loại sơn phủ RAL 9016, gắn tại miệng gió cấp.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H13, H14, U15.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H13: ≥99.95%, H14: ≥99.995% U15: ≥99.9995%.

**Độ chênh áp tối đa:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng bên dưới, nên sử dụng lưu lượng chuẩn nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Kiểm tra:** từng sản phẩm riêng biệt theo tiêu chuẩn Châu Âu EN 1822.

**Hộp lọc (Mounting system):** Móc treo

**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2, FM 4920.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc Theo T/C EN 1822:2002	Diện tích	Lưu lượng/Chênh áp	Khối lượng	Trọng lượng
15300001	MD13-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 110	H13	9.7	603/130	13	0.07
15300002	MD13-HD10-914*610-01/02	914 x 610 x 110	H13	14.6	903/129	16	0.11
15300003	MD13-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H13	19.5	1205/129	19	0.15
15300004	MD13-HD10-600*600-01/02	600 x 600 x 110	H13	9.4	583/130	13	0.07
15300005	MD13-HD10-905*600-01/02	905 x 600 x 110	H13	14.2	880/130	16	0.11
15300006	MD13-HD10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H13	19.1	1176/129	19	0.15
15300101	MD14-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 110	H14	9.7	603/156	13	0.07
15300102	MD14-HD10-914*610-01/02	914 x 610 x 110	H14	14.6	903/155	16	0.11
15300103	MD14-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H14	19.5	1205/155	19	0.15
15300104	MD14-HD10-600*600-01/02	600 x 600 x 110	H14	9.4	583/156	13	0.07
15300105	MD14-HD10-905*600-01/02	905 x 600 x 110	H14	14.2	880/155	16	0.11
15300106	MD14-HD10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H14	19.1	1176/155	19	0.15
15300201	MD15-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 110	U15	11.3	603/161	13	0.07
15300202	MD15-HD10-914*610-01/02	914 x 610 x 110	U15	17.1	903/160	16	0.11
15300203	MD15-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	U15	22.7	1205/160	19	0.15
15300204	MD15-HD10-600*600-01/02	600 x 600 x 110	U15	11	583/160	13	0.07
15300205	MD15-HD10-905*600-01/02	905 x 600 x 110	U15	16.6	880/160	16	0.11
15300206	MD15-HD10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	U15	22.2	1176/160	19	0.15
15300401	MX14-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 133	H14	13.2	603/111	15	0.09
15300402	MX14-HD10-914*610-01/02	914 x 610 x 133	H14	19.9	903/110	19	0.13
15300403	MX14-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	H14	26.6	1205/110	22	0.18
15300404	MX14-HD10-600*600-01/02	600 x 600 x 133	H14	12.8	583/110	15	0.09

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

## Lọc HEPA/ULPA, Cấp độ lọc H10 - U17

### HEPA/ULPA Panels

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo T/C EN 1822:2002	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /h/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15300405	MX14-HD10-905*600-01/02	905 x 600 x 133	H14	19.4	880/110	19	0.13
15300406	MX14-HD10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	H14	25.9	1176/110	22	0.18
15300501	MX15-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 133	U15	15.2	603/130	15	0.09
15300502	MX15-HD10-914*610-01/02	914 x 610 x 133	U15	22.8	903/130	19	0.13
15300503	MX15-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	U15	30.5	1205/130	22	0.18
15300504	MX15-HD10-600*600-01/02	600 x 600 x 133	U15	14.7	583/130	15	0.09
15300505	MX15-HD10-905*600-01/02	905 x 600 x 133	U15	22.2	880/130	19	0.13
15300506	MX15-HD10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	U15	29.7	1176/130	22	0.18
15300701	MG14-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 155	H14	17.1	603/81	18	0.1
15300703	MG14-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 155	H14	34.7	1205/80	26	0.21
15300801	MG15-HD10-610*610-01/02	610 x 610 x 155	U15	18.3	603/100	18	0.1
15300803	MG15-HD10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 155	U15	37.3	1205/98	26	0.21
15301001	MD13-HD12- 610*610-01/02	610 x 610 x 110	H13	9.7	603/130	13	0.07
15301002	MD13-HD12- 914*610-01/02	914 x 610 x 110	H13	14.6	903/129	16	0.11
15301003	MD13-HD12-1219* 610-01/02	1219 x 610 x 110	H13	19.5	1205/129	19	0.15
15301004	MD13-HD12- 600*600-01/02	600 x 600 x 110	H13	9.4	583/130	13	0.07
15301005	MD13-HD12- 905*600-01/02	905 x 600 x 110	H13	14.2	880/130	16	0.11
15301006	MD13-HD12-1210* 600-01/02	1210 x 600 x 110	H13	19.1	1176/129	19	0.15
15301101	MD14-HD12- 610*610-01/02	610 x 610 x 110	H14	9.7	603/156	13	0.07
15301102	MD14-HD12- 914*610-01/02	914 x 610 x 110	H14	14.6	903/155	16	0.11
15301103	MD14-HD12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H14	19.5	1205/155	19	0.15
15301104	MD14-HD12- 600*600-01/02	600 x 600 x 110	H14	9.4	583/156	13	0.07
15301105	MD14-HD12 905*600-01/02	905 x 600 x 110	H14	14.2	880/155	16	0.11
15301106	MD14-HD12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H14	19.1	1176/155	19	0.15
15301201	MD15-HD12-610*610-01/02	610 x 610 x 110	U15	11.3	603/161	13	0.07
15301202	MD15-HD12-610*610-01/02	914 x 610 x 110	U15	17.1	903/160	16	0.11
15301203	MD15-HD12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	U15	22.7	1205/160	19	0.15
15301204	MD15-HD12-600*600-01/02	600 x 600 x 110	U15	11	583/160	13	0.07
15301205	MD15-HD12-905*600-01/02	905 x 600 x 110	U15	16.6	880/160	16	0.11
15301206	MD15-HD12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	U15	22.2	1176/160	19	0.15
15301401	MX14-HD12 610*610-01/02	610 x 610 x 133	H14	13.2	603/111	15	0.09
15301402	MX14-HD12 914*610-01/02	914 x 610 x 133	H14	19.9	903/110	19	0.13
15301403	MX14-HD12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	H14	26.6	1205/110	22	0.18
15301404	MX14-HD12 600*600-01/02	600 x 600 x 133	H14	12.8	583/110	15	0.09
15301405	MX14-HD14 905*600-01/02	905 x 600 x 133	H14	19.4	880/110	19	0.13
15301406	MX14-HD12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	H14	25.9	1176/110	22	0.18
15301501	MX15-HD12-610*610-01/02	610 x 610 x 133	U15	15.2	603/130	15	0.09
15301502	MX15-HD12-914*610-01/02	914 x 610 x 133	U15	22.8	903/130	19	0.13
15301503	MX15-HD12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	U15	30.5	1205/130	22	0.18
15301504	MX15-HD12-600*600-01/02	600 x 600 x 133	U15	14.7	583/130	15	0.09
15301505	MX15-HD12-905*600-01/02	905 x 600 x 133	U15	22.2	880/130	19	0.13
15301506	MX15-HD12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	U15	29.7	1176/130	22	0.18
15301701	MG14-HD12-610*610-01/02	610 x 610 x 155	H14	17.1	603/81	18	0.1
15301703	MG14-HD12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 155	H14	34.7	1205/80	26	0.21
15301801	MG15-HD12-610*610-01/02	610 x 610 x 155	U15	18.3	603/100	18	0.1
15301803	MG15-HD12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 155	U15	37.3	1205/98	26	0.21

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)

As part of our continuous improvement, Camfil Farr reserve the right to change specifications without notice.

340 Trường Chinh, Phường Tân Hưng Thuận, Quận 12, TP.HCM

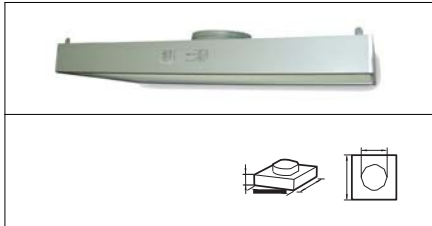
Tel: +84 8 6256 8451 Fax: +84 8 3592 4473

Website: [www.camfilfarr.com.vn](http://www.camfilfarr.com.vn)

Email: [info@27mec.com.vn](mailto:info@27mec.com.vn)



## Silent Hood HL - H13 to U15



## Ưu điểm của sản phẩm

- Miệng gió cấp cho phòng sạch
- Độ ồn: LW = 35 dB
- Sẵn sàng để lắp đặt
- Laminarity +/- 20%

**Ứng dụng:** Dùng làm miệng cấp gió trong các phòng sạch với dòng khí thẳng (laminar).

**Loại:** Dùng để lắp đặt lọc HEPA/ULPA.

**Khung:** Nhôm đúc định hình, cổ và nắp chụp làm bằng thép không gỉ.

**Đệm làm kín:** PU được gắn cố định

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Kiểu chia gió:** Hot melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Coller:** Đường kính ngoài 305 mm (HL12) hoặc 250 mm (HL10) tùy thuộc Model.

**Lưới bảo vệ:** bằng kim loại sơn phủ RAL 9016.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H13, H14, U15.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H13: ≥99.95%, H14: ≥99.995%, U15: ≥99.9995%.

**Độ chênh áp tối đa:** 500 Pa.

**Lưu lượng tối đa:** Tra bảng, nên sử dụng lưu lượng chuẩn, nếu không hiệu suất lọc có thể bị giảm.

**Nhiệt độ:** Tối đa 70°C trong điều kiện làm việc liên tục.

**Kiểm tra:** từng sản phẩm riêng biệt theo tiêu chuẩn EN 1822.

**Hộp lọc (Mounting system):** Integrated suspension eyes.

**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2, FM 4920.

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822:2002	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /h/Pa	Khối Lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15401001	MD13-HL10-610*610-01/02	610 x 610 x 110	H13	9.9	603/130	13	0.09
15401002	MD13-HL10-914*610-01/02	914 x 610 x 110	H13	14.9	903/129	16	0.18
15401003	MD13-HL10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H13	19.9	1205/129	19	0.18
15401004	MD13-HL10-600*600-01/02	600 x 600 x 110	H13	9.6	583/130	13	0.09
15401005	MD13-HL10-905*600-01/02	905 x 600 x 110	H13	14.5	880/130	16	0.18
15401006	MD13-HL10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H13	19.4	1176/129	19	0.18
15401101	MD14-HL10-610*610-01/02	610 x 610 x 110	H14	9.9	603/156	13	0.09
15401102	MD14-HL10 914*610-01/02	914 x 610 x 110	H14	14.9	903/155	16	0.18
15401103	MD14-HL10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H14	19.9	1205/155	19	0.18
15401104	MD14-HL10 600*600-01/02	600 x 600 x 110	H14	9.6	583/156	13	0.09
15401105	MD14-HL10 905*600-01/02	905 x 600 x 110	H14	14.5	880/155	16	0.18
15401106	MD14-HL10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H14	19.4	1176/155	19	0.18
15401201	MD15-HL10-610*610-01/02	610 x 610 x 110	U15	11.5	603/161	13	0.09
15401202	MD15-HL10-914*610-01/02	914 x 610 x 110	U15	17.3	903/160	16	0.18
15401203	MD15-HL10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	U15	23.1	1205/160	19	0.18
15401204	MD15-HL10-600*600-01/02	600 x 600 x 110	U15	11.2	583/160	13	0.09
15401205	MD15-HL10-905*600-01/02	905 x 600 x 110	U15	16.9	880/160	16	0.18
15401206	MD15-HL10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	U15	22.6	1176/160	19	0.18
15401401	MX14-HL10 610*610-01/02	610 x 610 x 133	H14	13.4	603/111	13	0.09
15401402	MX14 HL10 914*610-01/02	914 x 610 x 133	H14	20.2	903/110	16	0.18
15401403	MX14-HL10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	H14	24.0	1205/110	19	0.18
15401404	MX14-HL10 600*600-01/02	600 x 600 x 133	H14	13.1	583/110	13	0.09
15401405	MX14-HL10 905*600-01/02	905 x 600 x 133	H14	19.7	880/110	16	0.18

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)



## Lọc HEPA / ULPA , Cấp độ lọc H10 to U17

### HEPA/ULPA Panels

Mã tham chiếu	Model	Kích thước (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822:2002	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /h/Pa	Khối Lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
15401406	MX14-HL10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	H14	26.3	1176/110	19	0.18
15401501	MX15- HL10-610*610-01/02	610 x 610 x 133	U15	15.4	603/130	13	0.09
15401502	MX15- HL10-914*610-01/02	914 x 610 x 133	U15	23.2	903/130	16	0.18
15401503	MX15- HL10-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	U15	31.0	1205/130	19	0.18
15401504	MX15- HL10-600*600-01/02	600 x 600 x 133	U15	14.9	583/130	13	0.09
15401505	MX15 -HL10-905*600-01/02	905 x 600 x 133	U15	22.5	880/130	16	0.18
15401506	MX15- HL10-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	U15	30.2	1176/130	19	0.18
15403001	MD13-HL12-610*610-01/02	610 x 610 x 110	H13	9.9	603/130	13	0.09
15403002	MD13-HL12-914*610-01/02	914 x 610 x 110	H13	14.9	903/129	16	0.18
15403003	MD13-HL12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H13	19.9	1205/129	19	0.18
15403004	MD13-HL12-600*600-01/02	600 x 600 x 110	H13	9.6	583/130	13	0.09
15403005	MD13-HL12-905*600-01/02	905 x 600 x 110	H13	14.5	880/130	16	0.18
15403006	MD13-HL12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H13	19.4	1176/129	19	0.18
15403101	MD14-HL12 610*610-01/02	610 x 610 x 110	H14	9.9	603/156	13	0.09
15403102	MD14-HL12 914*610-01/02	914 x 610 x 110	H14	14.9	903/155	16	0.18
15403103	MD14-HL12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	H14	19.9	1205/155	19	0.18
15403104	MD14-HL12 600*600-01/02	600 x 600 x 110	H14	9.6	583/156	13	0.09
15403105	MD14-HL12 905*600-01/02	905 x 600 x 110	H14	14.5	880/155	16	0.18
15403106	MD14-HL12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	H14	19.4	1176/155	19	0.18
15403201	MD15-HL12-610*610-01/02	610 x 610 x 110	U15	11.5	603/161	13	0.09
15403202	MD15-HL12-914*610-01/02	914 x 610 x 110	U15	17.3	903/160	16	0.18
15403203	MD15-HL12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 110	U15	23.1	1205/160	19	0.18
15403204	MD15-HL12-600*600-01/02	600 x 600 x 110	U15	11.2	583/160	13	0.09
15403205	MD15-HL12-905*600-01/02	905 x 600 x 110	U15	16.9	880/160	16	0.18
15403206	MD15-HL12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 110	U15	22.6	1176/160	19	0.18
15403401	MX14-HL12 610*610-01/02	610 x 610 x 133	H14	13.4	603/111	13	0.09
15403402	MX14-HL12 914*610-01/02	914 x 610 x 133	H14	20.2	903/110	16	0.18
15403403	MX14-HL12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	H14	27	1205/110	19	0.18
15403404	MX14-HL12 600*600-01/02	600 x 600 x 133	H14	13.1	583/110	13	0.09
15403405	MX14-HL12 905*600-01/02	905 x 600 x 133	H14	19.7	880/110	16	0.18
15403406	MX14-HL12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	H14	26.3	1176/110	19	0.18
15403501	MX15 -HL12-610*610-01/02	610 x 610 x 133	U15	15.4	603/130	13	0.09
15403502	MX15 -HL12-914*610-01/02	914 x 610 x 133	U15	23.2	903/130	16	0.18
15403503	MX15- -HL12-1219*610-01/02	1219 x 610 x 133	U15	31	1205/130	19	0.18
15403504	MX15 -HL12-600*600-01/02	600 x 600 x 133	U15	14.9	583/130	13	0.09
15403505	MX15- -HL12-905*600-01/02	905 x 600 x 133	U15	22.5	880/130	16	0.18
15403506	MX15- -HL12-1210*600-01/02	1210 x 600 x 133	U15	30.2	1176/130	19	0.18

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)

## CPXRG - H13



## Ưu điểm của sản phẩm

- Miệng gió cấp cho phòng sạch
- Có thể thay thế phin lọc
- Làm kín bằng gel
- Có thể điều chỉnh hướng gió
- Test riêng biệt từng sản phẩm theo tiêu chuẩn EN 1822

**Ứng dụng:** Dùng trong bệnh viện, phòng sản xuất vi mạch điện tử.

**Loại:** Lọc HEPA hiệu suất cao.

**Khung:** Nhôm đúc định hình.

**Gel làm kín:** Polyurethane gel.

**Vật liệu lọc:** Giấy sợi thủy tinh.

**Chế độ chia gió:** Hot-melt (minipleat).

**Chất làm kín:** Polyurethane.

**Lưới bảo vệ:** kim loại sơn phủ trắng RAL 9016.

**Cấp độ lọc theo EN 1822:** H13.

**Hiệu suất lọc theo MPPS:** H13:  $\geq 99.95\%$ .

**Hiệu suất lọc theo DOP:**  $\geq 99.99\%$ .

**Nhiệt độ:** 70°C.

**Tiêu chuẩn chống cháy (Fire rating):** UL 900 Class 2.

## Lọc

Mã tham chiếu	Model	Kích thước lọc (WxHxD) mm	Cấp độ lọc theo EN 1822	Diện tích m <sup>2</sup> (*)	Lưu lượng/Chênh áp m <sup>3</sup> /h/Pa	Khối lượng kg	Thể tích m <sup>3</sup>
200694001	12CPXRG-24242	554 x 554 x 77	H13	8	435/130	3.8	0.02
200693001	12CPXRG-24362	859 x 554 x 77	H13	12.4	680/128	5.8	0.04
200691001	12CPXRG-24482	1164 x 554 x 77	H13	16.8	947/130	7.8	0.05

## Hộp

Mã tham chiếu	Loại	Kích thước khung (WxHxD) mm	Kích thước lọc (WxHxD) mm	Collar size ø mm	Khối lượng	Thể tích m <sup>3</sup>
410F-118995001	4CPX-24242-[ ]	600 x 600 x 140	554 x 554 x 77	ø 250	4.6	0.05
410F-118994002	4CPX-24362-[ ]	905 x 600 x 140	859 x 554 x 77	ø 250	6.6	0.08
410F-118992001	4CPX-24482-[ ]	1210 x 600 x 140	1164 x 554 x 77	ø 250	8.6	0.1

\* Các kích thước khác được sản xuất theo yêu cầu.

(\*) Diện tích thực của vật liệu lọc (Media area)