

Thành phẩm lọc Hepa VAF được kiểm tra 100% một cách nghiêm ngặt qua 2 công đoạn test: Smoke test và Scan test.

100% VAF's Hepa Filter before out of factory was tested by Smoke test & Scan test machine

Là lọc đầu cuối trong hệ thống HVAC với dòng khí nhiễu loạn
Suitable for HVAC system with turbulence air flow.

Khả năng giữ bụi cao.

High dust holding capacity.



Thông tin sản phẩm/Product information

• Lọc Hepa Ultracel I được thiết kế để cung cấp giải pháp cho những yêu cầu nghiêm ngặt của phòng sạch. Lưới lọc được làm từ giữa sợi thủy tinh siêu tinh với hiệu suất cản bụi cao từ E10 tới U17.

• Hepa Filter's Ultracel I is designed to provide the solutions for critical cleanliness requirements in cleanroom. This filter is constructed by ultrafine glass fiber with extremely high filtration efficiency which able to attain the efficiency from E10 to U17

Ứng dụng/Application

• Các series lọc này rất thích hợp ứng dụng trong phòng sạch từ Class 100000 đến Class 1000 như dược phẩm, bán dẫn, phòng thí nghiệm, sản xuất thực phẩm, giải khát và bệnh viện.

• This series of filter is very suitable to be applied at the cleanroom such as Pharmaceutical, semiconductor, Laboratory, Food and Beverage production, and Hospitals which requires high level of cleanliness, usually range from Class 100000 to Class 1000.

• Ultracel I SC lưu lượng tiêu chuẩn/Ultracel I Standard Capacity (SC)

• Model này được thiết kế với tốc độ gió bề mặt 0.75-1.5 m/s cho lưu lượng gió ổn định

• This model is designed with 1.5 m/s in face velocity for steady air flow.

• Ultracel I HC lưu lượng cao/Ultracel I High Capacity (HC)

• Model này được thiết kế với tốc độ gió bề mặt lên đến 2.5 m/s cho lưu lượng gió cao.

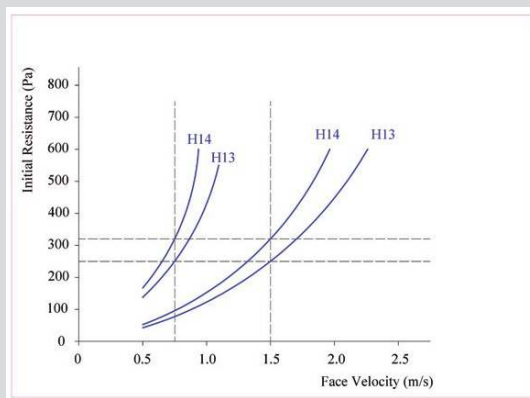
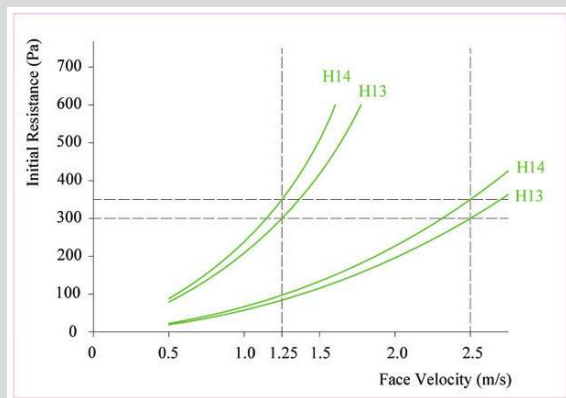
• This model is designed with 2.5 m/s in face velocity for high air flow.

• Ultracel I HT chịu nhiệt cao/Ultracel I High Temperature (HT)

• Model này có thể chịu nhiệt độ làm việc trong môi trường nhiệt độ từ 250 đến 350.

• This model is able to withstand the operating temperature from 250 to 350 degree celsius.

Sơ đồ tốc độ gió với tổn thất áp suất/Airflow velocity vs initial resistance pressure



Nhiệt độ hoạt động Operating temperature	90°C
Khung Frame	MDF, thép mạ kẽm, nhôm và thép không gỉ MDF, Galvanized steel, Aluminium and Stainless Steel
Ron Gasket	Auto gasket polyurethane
Hiệu suất Efficiency	E10 đến U17/From E10 to U17
Vật liệu lọc Media	Sợi thủy tinh/Glass fiber

Mã sản phẩm Model	Quy cách Dimensions (mm)	Lưu lượng Air flow (m ³ /h)	Cấp độ lọc Class filtration (EN 1822)	Vận tốc gió Face velocity (m/s)	Độ tổn thất áp suất ban đầu Initial pressure drop (Pa)	Diện tích lọc Filter area (m ²)
LƯU LƯỢNG TIÊU CHUẨN/STANDARD CAPACITY						
UI-SC-M	305x305x149	250	H13	0.75	250	2.4
UI-SC-M	457x457x149	560	H13	0.75	250	5.5
UI-SC-M	610x305x149	500	H13	0.75	250	4.8
UI-SC-M	610x610x149	1000	H13	0.75	250	9.6
UI-SC-M	762x610x149	1250	H13	0.75	250	12.0
UI-SC-M	915x610x149	1500	H13	0.75	250	14.4
UI-SC-M	1220x610x149	2000	H13	0.75	250	19.0
UI-SC-M	305x305x292	250	H14	0.75	320	2.4
UI-SC-M	457x457x292	560	H14	0.75	320	5.5
UI-SC-M	610x305x292	500	H14	0.75	320	4.8
UI-SC-M	610x610x292	1000	H14	0.75	320	9.6
UI-SC-M	762x610x292	1250	H14	0.75	320	12.0
UI-SC-M	915x610x292	1500	H14	0.75	320	14.4
UI-SC-M	1220x610x292	2000	H14	0.75	320	19.0
UI-SC-N	305x305x292	500	H13	1.50	250	5.0
UI-SC-N	457x457x292	1100	H13	1.50	250	11.7
UI-SC-N	610x305x292	1000	H13	1.50	250	10.0
UI-SC-N	610x610x292	2000	H13	1.50	250	20.0
UI-SC-N	762x610x292	2500	H13	1.50	250	25.0
UI-SC-N	915x610x292	3000	H13	1.50	250	30.0
UI-SC-N	1220x610x292	4000	H13	1.50	250	41.0
UI-SC-N	305x305x292	500	H14	1.50	320	5.0
UI-SC-N	457x457x292	1100	H14	1.50	320	11.7

UI-SC-N	610x305x292	1000	H14	1.50	320	10.0
UI-SC-N	610x610x292	2000	H14	1.50	320	20.0
UI-SC-N	762x610x292	2500	H14	1.50	320	25.0
UI-SC-N	915x610x292	3000	H14	1.50	320	30.0
UI-SC-N	1220x610x292	4000	H14	1.50	320	41.0
LƯU LƯỢNG CAO/HIGH CAPACITY						
UI-HC-M	305x305x149	425	H13	1.25	300	3.5
UI-HC-M	457x457x149	950	H13	1.25	300	8.4
UI-HC-M	610x305x149	850	H13	1.25	300	7.4
UI-HC-M	610x610x149	1700	H13	1.25	300	14.0
UI-HC-M	762x610x149	2100	H13	1.25	300	18.5
UI-HC-M	915x610x149	2500	H13	1.25	300	22.0
UI-HC-M	1220x610x149	3400	H13	1.25	300	29.0
UI-HC-M	305x305x149	425	H14	1.25	350	3.5
UI-HC-M	457x457x149	950	H14	1.25	350	8.4
UI-HC-M	610x305x149	850	H14	1.25	350	7.4
UI-HC-M	610x610x149	1700	H14	1.25	350	14.0
UI-HC-M	762x610x149	2100	H14	1.25	350	18.5
UI-HC-M	915x610x149	2500	H14	1.25	350	22.0
UI-HC-M	1220x610x149	3400	H14	1.25	350	29.0
UI-HC-N	305x305x292	850	H13	2.50	300	8.0
UI-HC-N	457x457x292	1900	H13	2.50	300	18.0
UI-HC-N	610x305x292	1700	H13	2.50	300	16.0
UI-HC-N	610x610x292	3400	H13	2.50	300	32.0
UI-HC-N	762x610x292	4250	H13	2.50	300	40.0
UI-HC-N	915x610x292	5100	H13	2.50	300	48.0
UI-HC-N	1220x610x292	6800	H13	2.50	300	64.0
UI-HC-N	305x305x292	850	H14	2.50	350	8.0
UI-HC-N	457x457x292	1900	H14	2.50	350	18.0
UI-HC-N	610x305x292	1700	H14	2.50	350	16.0
UI-HC-N	610x610x292	3400	H14	2.50	350	32.0
UI-HC-N	762x610x292	4250	H14	2.50	350	40.0
UI-HC-N	915x610x292	5100	H14	2.50	350	48.0
UI-HC-N	1220x610x292	6800	H14	2.50	350	64.0

Chú ý

Mũi tên trên nhãn sản phẩm chỉ hướng của dòng không khí trong yêu cầu kỹ thuật nhà sản xuất
Độ tổn thất áp suất khuyến nghị thay thế 700 Pa

Notes:

The arrow on label indicates the direction of airflow during factory testing
Final pressure drop 700 Pa