

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

- Lọc lưu lượng cao cho dạng Mini-Pleat
- Nhẹ và bền
- Thân thiện với môi trường
- Thiết kế nếp gấp siêu nhỏ, giảm thiểu chi phí sử dụng
- 100% VAF's Hepa Filter before out of factory was tested by Smoke test & Scan test machine
- High capacity for Mini-Pleat style
- Lightweight and compact
- Fully leak test & scan test with certificate.
- Low-off gassing
- Mini-Pleat Design lowers operating costs



### Thông tin sản phẩm/Product information

Lọc Hepa/ Ulpa với diện tích lọc lớn ở dạng nếp gấp Thiết kế gấp nếp và được chia tách bởi nhựa dẻo cho phép Ultracel II hoạt động ở độ tổn thất áp suất thấp nhờ sử dụng vật liệu lọc lớn.

Lưới lọc được làm từ sợi thủy tinh siêu tinh với hiệu suất cản bụi cao từ H13 đến U17.

Ultracel II được bảo vệ bởi 2 lớp lưới đảm bảo sản phẩm an toàn khi lắp đặt.

*Extended surface pleated Hepa/Ulpa filter*

*Special design with minipleat media and hot-melt separator is supplied for Ultracel II run at low pressure drop.*

*Super micro glass fiber media is designed to suitable with high air filter class from H13 to U15.*

*Available with two surface faceguard mesh*

### Ứng dụng/Application

• Sản phẩm phù hợp với những phòng sạch có độ sạch cao từ cấp độ 1000 tới cấp độ 1

• Thích hợp cho công nghiệp điện tử bán dẫn, dược phẩm, phòng thí nghiệm, công nghệ sinh học... và các ứng dụng đặc biệt yêu cầu kiểm soát chất lượng không khí cao.

*Ultracel II is designed for use in high class cleanroom from 1000 to 1.*

*Special for semiconductor, pharmaceutical, lab, biotech... and other industries airborne contaminants must be carefully controlled.*

### Cấu tạo/Construction

• Có hai loại thiết kế khung knife-edge (gel seal) và gasket seal.  
• Tất cả các nguyên liệu được sử dụng đều không gây ô nhiễm môi trường

*All components are low off-gassing.*

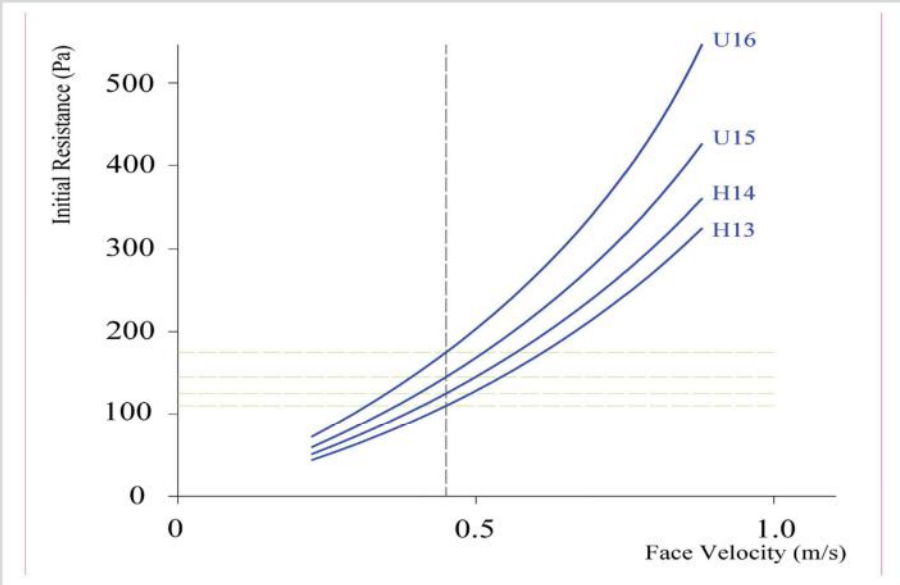
### Hiệu suất lọc/Wide range efficiencies

Cấp lọc Filter class EN 1822@MPPS	Hiệu suất Efficiency (%)	Xuyên qua Penetration (%)
H13	≥ 99.95	≤ 0.05
H14	≥ 99.995	≤ 0.005
U15	≥ 99.9995	≤ 0.0005

**Thông số kỹ thuật / Technical data**

Khung knife-edge tiêu chuẩn Standard knife-edge profile	20 mm.
Nhiệt độ hoạt động Operating temperature	70°C
Vận tốc gió bề mặt Air Velocity	0.45 - 0.53 m/s
Khung Frame	MDF, G.I, Alu, SUS304
Vật liệu chia gió Separator	Nhựa nhiệt dẻo/ Hotmelt beads
Ron Gasket	Auto gasket - Foaming polyurethane
Lưới bảo vệ Faceguard	Hợp kim nhôm/Aluminum alloy

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



## Thông số kỹ thuật / Technical data

Các kích thước tùy chọn khác cũng được sản xuất theo yêu cầu. Other custom sizes are also able to be fabricated. cầu khách hàng.

LƯU LƯỢNG CHUẨN/STANDARD CAPACITY						
Mã sản phẩm Model	Quy cách Dimensions (mm)	Lưu lượng Air flow (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> )
UII-SC-I	305x305x69	150	H13	0.45	110	2.7
UII-SC-I	457x457x69	330	H13	0.45	110	6.0
UII-SC-I	610x305x69	300	H13	0.45	110	5.0
UII-SC-I	610x610x69	600	H13	0.45	110	10.0
UII-SC-I	762x610x69	750	H13	0.45	110	13.0
UII-SC-I	915x610x69	900	H13	0.45	110	16.0
UII-SC-I	1220x610x69	1200	H13	0.45	110	21.0
UII-SC-I	305x305x69	150	H14	0.45	125	2.7
UII-SC-I	457x457x69	330	H14	0.45	125	6.0
UII-SC-I	610x305x69	300	H14	0.45	125	5.0
UII-SC-I	610x610x69	600	H14	0.45	125	10.0
UII-SC-I	762x610x69	750	H14	0.45	125	13.0
UII-SC-I	915x610x69	900	H14	0.45	125	16.0
UII-SC-I	1220x610x69	1200	H14	0.45	125	21.0
UII-SC-I	305x305x69	150	U15	0.45	145	2.7
UII-SC-I	457x457x69	330	U15	0.45	145	6.0
UII-SC-I	610x305x69	300	U15	0.45	145	5.0
UII-SC-I	610x610x69	600	U15	0.45	145	10.0
UII-SC-I	762x610x69	750	U15	0.45	145	13.0
UII-SC-I	915x610x69	900	U15	0.45	145	16.0
UII-SC-I	1220x610x69	1200	U15	0.45	145	21.0
UII-SC-I	305x305x69	150	U16	0.45	175	2.7
UII-SC-I	457x457x69	330	U16	0.45	175	6.0
UII-SC-I	610x305x69	300	U16	0.45	175	5.0
UII-SC-I	610x610x69	600	U16	0.45	175	10.0
UII-SC-I	762x610x69	750	U16	0.45	175	13.0
UII-SC-I	915x610x69	900	U16	0.45	175	16.0
UII-SC-I	1220x610x69	1200	U16	0.45	175	21.0