

Thông tin sản phẩm/Product information

- Cấp độ lọc E10 đến U17 theo EN 1822
- Thiết kế dạng V bank cho phép Ultracel V cung cấp lưu lượng cao lên đến 4000 m³/h, tiết kiệm không gian lắp đặt.
- Được sử dụng vật liệu sợi thủy tinh chống ẩm cho phép Ultracel V hoạt động trong môi trường có ẩm, gần biển...
- Với khung lọc được làm từ nhựa ABS và tôn tráng kẽm cung cấp sự vững chắc cho sản phẩm, phù hợp với yêu cầu ngặt nghèo của các ngành công nghiệp.
- *Classification E10 to U17 according to EN 1822*
- *V-bank designed is special to use for high air volume applications up to 4000 m³/h, save install spaces.*
- *Ultracel V media is water resistant glass fiber and can withstand temporary exposure to free moisture in the airstream, nearer sea...*
- *The ABS header and GI cell sides provide a light weight construction that resist damage during shipping, handling and operation*



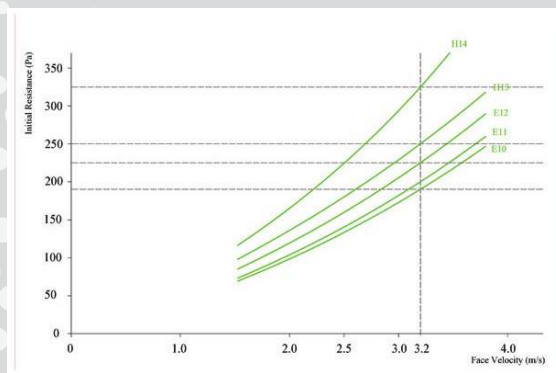
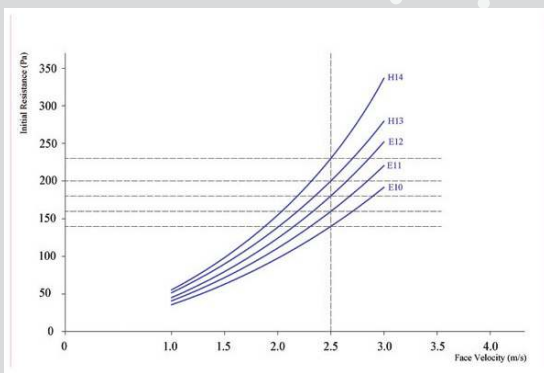
Ứng dụng/Application

- Ultracel V được lắp đặt trong các hệ thống HVAC, đặc biệt ngay phía sau AHU trong các ngành công nghệ thực phẩm, dược phẩm, điện tử bán dẫn...
- Sử dụng trong hệ thống lọc gió tuabin trong ngành công nghiệp điện khí.
- *Ultracel V is light weight compact filter designed for use in industrial HVAC installations, behide AHU for semiconductor, pharmaceutical, biotech...*
- *Special designed for gas turbine system*

Thông số kỹ thuật/ Technical data

Nhiệt độ hoạt động Operating temperature	70 (°C)
Khung Frame	ABS, G.I, Alu, SUS304
Vật liệu chia gió Separators	Nhựa nhiệt dẻo/Thermoplastic
Ron Gasket	Auto gasket - Foaming polyurethane
Lưới bảo vệ Faceguards	Hợp kim nhôm/Aluminum/Alloy
Áp suất giới hạn vỡ Burst pressure	1500 Pa
Số V V number	4V/5V

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



Thông số kỹ thuật/Technical Information

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)
<i>E10 – HIỆU SUẤT ≥ 85% @ MPPS E10-EFFICIENCY ≥ 85% @ MPPS</i>						
UV-SC-N	592x287x292	1700	E10	2.5	140	8.6
UV-SC-N	592x492x292	2800	E10	2.5	140	15.8
UV-SC-N	592x592x292	3400	E10	2.5	140	19.0
UV-HC-N	592x287x292	2000	E10	3.2	190	8.6
UV-HC-N	592x492x292	3350	E10	3.2	190	15.8
UV-HC-N	592x592x292	4000	E10	3.2	190	19.0
UV-SC-N	610x305x292	1700	E10	2.5	140	12.2
UV-SC-N	610x492x292	2800	E10	2.5	140	19.7
UV-SC-N	610x610x292	3400	E10	2.5	140	24.6
UV-HC-N	610x305x292	2000	E10	3.2	190	12.2
UV-HC-N	610x492x292	3350	E10	3.2	190	19.7
UV-HC-N	610x610x292	4000	E10	3.2	190	24.6
<i>E11 – HIỆU SUẤT ≥ 95% @ MPPS E11-EFFICIENCY ≥ 95% @ MPPS</i>						
UV-SC-N	592x287x292	1700	E11	2.5	160	8.6
UV-SC-N	592x492x292	2800	E11	2.5	160	15.8
UV-SC-N	592x592x292	3400	E11	2.5	160	19.0
UV-HC-N	592x287x292	2000	E11	3.2	200	8.6

HEPA FILTERS

UV-HC-N	592x492x292	3350	E11	3.2	200	15.8
UV-HC-N	592x592x292	4000	E11	3.2	200	19.0
UV-SC-N	610x305x292	1700	E11	2.5	160	12.2
UV-SC-N	610x492x292	2800	E11	2.5	160	19.7
UV-SC-N	610x610x292	3400	E11	2.5	160	24.6
UV-HC-N	610x305x292	2000	E11	3.2	200	12.2
UV-HC-N	610x492x292	3350	E11	3.2	200	19.7
UV-HC-N	610x610x292	4000	E11	3.2	200	24.6
E12 – HIỆU SUẤT $\geq 99.5\%$ @ MPPS E12-EFFICIENCY $\geq 99.5\%$ @ MPPS						
UV-SC-N	592x287x292	1700	E12	2.5	180	8.6
UV-SC-N	592x492x292	2800	E12	2.5	180	15.8
UV-SC-N	592x592x292	3400	E12	2.5	180	19.0
UV-HC-N	592x287x292	2000	E12	3.2	225	8.6
UV-HC-N	592x492x292	3350	E12	3.2	225	15.8
UV-HC-N	592x592x292	4000	E12	3.2	225	19.0
UV-SC-N	610x305x292	1700	E12	2.5	180	12.2
UV-SC-N	610x492x292	2800	E12	2.5	180	19.7
UV-SC-N	610x610x292	3400	E12	2.5	180	24.6
UV-HC-N	610x305x292	2000	E12	3.2	225	12.2
UV-HC-N	610x492x292	3350	E12	3.2	225	19.7
UV-HC-N	610x610x292	4000	E12	3.2	225	24.6
H13 – HIỆU SUẤT $\geq 99.95\%$ @ MPPS H13-EFFICIENCY $\geq 99.95\%$ @ MPPS						
UV-SC-N	592x287x292	1700	H13	2.5	200	9.5
UV-SC-N	592x492x292	2800	H13	2.5	200	17.4
UV-SC-N	592x592x292	3400	H13	2.5	200	21.0
UV-HC-N	592x287x292	2000	H13	3.2	250	9.5
UV-HC-N	592x492x292	3350	H13	3.2	250	17.4
UV-HC-N	592x592x292	4000	H13	3.2	250	21.0
UV-SC-N	610x305x292	1700	H13	2.5	200	13.4
UV-SC-N	610x492x292	2800	H13	2.5	200	21.7
UV-SC-N	610x610x292	3400	H13	2.5	200	27.0
UV-HC-N	610x305x292	2000	H13	3.2	250	13.4
UV-HC-N	610x492x292	3350	H13	3.2	250	21.7
UV-HC-N	610x610x292	4000	H13	3.2	250	27.0
H14 – HIỆU SUẤT $\geq 99.995\%$ @ MPPS H14-EFFICIENCY $\geq 99.995\%$ @ MPPS						

UV-SC-N	592x287x292	1700	H14	2.5	275	9.5
UV-SC-N	592x492x292	2800	H14	2.5	275	17.4
UV-SC-N	592x592x292	3400	H14	2.5	275	21.0
UV-HC-N	592x287x292	2000	H14	3.2	310	9.5
UV-HC-N	592x492x292	3350	H14	3.2	310	17.4
UV-HC-N	592x592x292	4000	H14	3.2	310	21.0
UV-SC-N	610x305x292	1700	H14	2.5	270	13.4
UV-SC-N	610x492x292	2800	H14	2.5	270	21.7
UV-SC-N	610x610x292	3400	H14	2.5	270	27.0
UV-HC-N	610x305x292	2000	H14	3.2	305	13.4
UV-HC-N	610x492x292	3350	H14	3.2	305	21.7
UV-HC-N	610x610x292	4000	H14	3.2	305	27.0

- Các nếp gấp theo chiều dọc hay chiều ngang đều không ảnh hưởng đến đặc tính kỹ thuật.
- Tất cả những thông số kỹ thuật đều dựa trên tiêu chuẩn EN 1822 về lưu lượng định mức.
- Giá trị lớn nhất được khuyến nghị thay thế 700 Pa. Tuy nhiên có thể được sử dụng ở tổn thất áp suất thay thế thấp hơn để không ảnh hưởng đến hiệu suất lọc

- *Width and height are interchangeable; pleats can be either vertical or horizontal without affecting performance.*
- *All performance data based on EN 1822 at rated airflow.*
- *Recommended maximum value 700 Pa. Filter can be operated to a lower final resistance without effecting filter efficiency.*