

## V-DURA

Hiệu quả lọc và khả năng giữ bụi cao.  
Vật liệu không thấm nước  
Diện tích vật liệu lọc sử dụng lớn  
Cấu trúc chắc chắn và bền vững  
Thân thiện với môi trường  
Lưu lượng cao có thể đạt tới  
5000 m<sup>3</sup>/h

*High efficiency and dust holding capacity  
Water resistant media  
Mini-plate media with extended media area  
Rigid & sturdy construction  
Fully incrineable  
High capacity can meet 5000 m<sup>3</sup>/h*



### Thông tin sản phẩm/Product information

V-DURA được thiết kế dạng V, khung nhựa ABS cho phép sản phẩm sử dụng trong điều kiện lưu lượng cao, không khí nhiễu loạn.

Việc sử dụng vật liệu sợi thủy tinh chống ẩm cung cấp cho V-Dura hoạt động tốt trong điều kiện không khí ẩm.

Thiết kế nếp gấp siêu nhỏ dạng V cung cấp cho V-Dura sử dụng lượng vật liệu lớn trong khoảng không gian hẹp và có được độ tổn thất áp suất thấp giúp tăng tuổi thọ so với các sản phẩm cùng loại.

*V-DURA is designed V type with ABS frame available for high volume condition required, air turbulence.*

*V-DURA media has high humidity resistance with able to withstand the exposure of free moisture in the air stream.*

*With minipleat media and hot melt separator, V-Dura has more media, low pressure drop, long life service compare with other fine filter design.*

### Ứng dụng/Application

Sản phẩm hiệu quả cao cho hệ thống HVAC

Đặc biệt sử dụng cho hệ thống lọc gió trong ngành điện có sử dụng turbin khí.

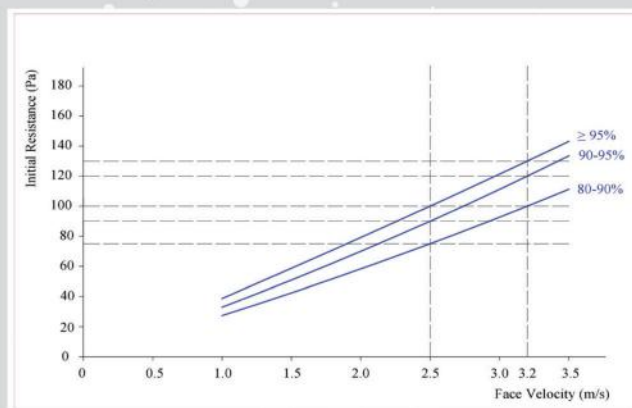
*Used for HVAC system*

*It is designed to withstand the turbulence air flow and rigors of centrifugal compressors, gas- turbines...*

### Thông số kỹ thuật/Technical data

Nhiệt độ hoạt động Operating temperature	70 (°C)
Khung Frame	ABS, G.I, SUS304
Vật liệu chia gió Separators	Nhựa nhiệt dẻo/Hot-melt beads
Ron Gasket	Polyurethane/one piece foaming polyurethane
Lưới bảo vệ Faceguards	Hợp kim nhôm/Aluminum/Alloy
Áp suất giới hạn vỡ Maximum pressure drop	1500 Pa

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



## Thông số kỹ thuật/ Technical data

Mã sản phẩm Model	Quy cách Dimensions (mm)	Lưu lượng Air flow (m <sup>3</sup> /h)	Cấp độ lọc Class filtration (EN 779:2012)	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> )
			<b>F7 – HIỆU SUẤT 80 - 90%</b>			
VR-SC-N	592x287x292	1700	F7	2.5	75	8.6
VR-SC-N	592x492x292	2800	F7	2.5	75	15.8
VR-SC-N	592x592x292	3400	F7	2.5	75	19.0
VR-HC-N	592x287x292	2100	F7	3.2	100	9.6
VR-HC-N	592x492x292	3450	F7	3.2	100	17.3
VR-HC-N	592x592x292	4200	F7	3.2	100	21.0
			<b>F8 – HIỆU SUẤT 90 - 95%</b>			
VR-SC-N	592x287x292	1700	F8	2.5	90	8.6
VR-SC-N	592x492x292	2800	F8	2.5	90	15.8
VR-SC-N	592x592x292	3400	F8	2.5	90	19.0
VR-HC-N	592x287x292	2100	F8	3.2	120	9.6
VR-HC-N	592x492x292	3450	F8	3.2	120	17.3
VR-HC-N	592x592x292	4200	F8	3.2	120	21.0
			<b>F9 – HIỆU SUẤT ≥ 95%</b>			
VR-SC-N	592x287x292	1700	F9	2.5	100	8.6
VR-SC-N	592x492x292	2800	F9	2.5	100	15.8
VR-SC-N	592x592x292	3400	F9	2.5	100	19.0
VR-HC-N	592x287x292	2100	F9	3.2	130	9.6
VR-HC-N	592x492x292	3450	F9	3.2	130	17.3
VR-HC-N	592x592x292	4200	F9	3.2	130	21.0

## Ghi chú/Note

Kích thước chiều rộng và chiều cao có thể lắp lẫn với nhau. 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 779 về lưu lượng định mức.

Giá trị lớn nhất được khuyến nghị thay thế 650 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 EN779*

*Recommended maximum value 650 Pa. Filters can be operated to a lower final resistance without materially affecting filter efficiency*