

# VariCel® V XL

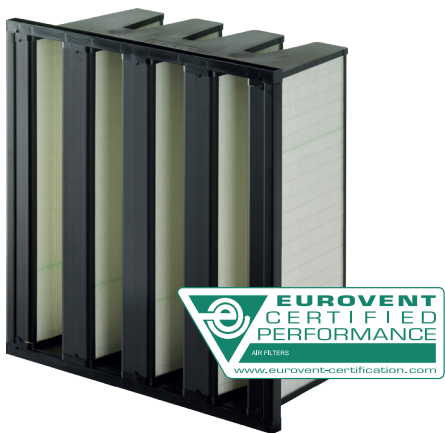
## FILTRO COMPACTO DE ALTA EFICIENCIA

### Características y Beneficios

- ISO 16890: ePM1 y ePM10
- Ligero y fácil de instalar
- Completamente incinerable

### Aplicaciones

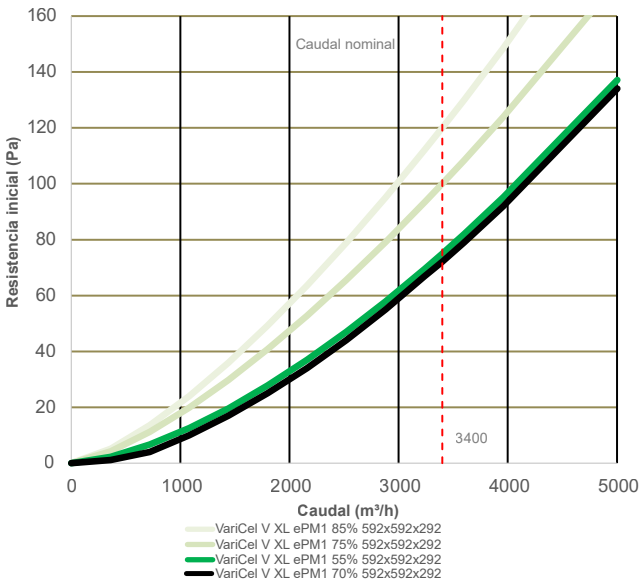
El VariCel V XL es un filtro con 8 paneles de alta eficiencia diseñado para uso en instalaciones HVAC industriales y comerciales.



### Configuraciones

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Media filtrante                    | Fibra de vidrio. Opcional: Tratamiento antimicrobiano.           |
| Diseño paquete filtrante           | Mini-pliége V-shape                                              |
| Separadores                        | Hot-melt                                                         |
| Junta (opcional)                   | Poliuretano de una sola pieza                                    |
| Cabezal                            | HIPS (poliestireno de alto impacto). Fondo 25 mm, opcional 20 mm |
| Temperatura operativa máxima       | 70 °C                                                            |
| Pérdida de carga final recomendada | Sujeta a la optimización de costes operativos, máximo 450 Pa     |
| Rango de caudal recomendado        | 75% - 125% (del caudal nominal)                                  |
| Resistencia a la humedad           | 100% humedad relativa                                            |

### Rendimiento VariCel V XL



# VariCel® V XL Filter

## Datos Técnicos

| Nombre del filtro      | Dimensiones (mm)<br>An x Al x P | Área filtrante (m²) | Número de V's | Dp Inicial (Pa) | Caudal m³/h | Clase anterior<br>EN779:2012 | Eurovent<br>4/21:2018 |                 | Clasificación<br>ISO 16890 | Valores<br>medios |            |           |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|------------|-----------|
|                        |                                 |                     |               |                 |             |                              | kWh                   | Clase<br>Energ. |                            | ePM1 (%)          | ePM2,5 (%) | ePM10 (%) |
| VariCel V XL ePM10 70% | 592x592x292                     | 14,8                | 4             | 75              | 3400        | M6                           | 980                   | D               | ePM10 70%                  | 33                | 44         | 74        |
|                        | 592x490x292                     | 12,1                | 4             | 75              | 2800        | M6                           |                       | D               | ePM10 70%                  | 33                | 44         | 74        |
|                        | 592x287x292                     | 6,6                 | 4             | 75              | 1700        | M6                           |                       | D               | ePM10 70%                  | 33                | 44         | 74        |
| VariCel V XL ePM1 55%  | 592x592x292                     | 14,8                | 4             | 75              | 3400        | F7                           | 990                   | B               | ePM1 55%                   | 57                | 67         | 88        |
|                        | 592x490x292                     | 12,1                | 4             | 75              | 2800        | F7                           |                       | B               | ePM1 55%                   | 57                | 67         | 88        |
|                        | 592x287x292                     | 6,6                 | 4             | 75              | 1700        | F7                           |                       | B               | ePM1 55%                   | 57                | 67         | 88        |
| VariCel V XL ePM1 75%  | 592x592x292                     | 14,8                | 4             | 100             | 3400        | F8                           | 1350                  | C               | ePM1 75%                   | 77                | 83         | 94        |
|                        | 592x490x292                     | 12,1                | 4             | 100             | 2800        | F8                           |                       | C               | ePM1 75%                   | 77                | 83         | 94        |
|                        | 592x287x292                     | 6,6                 | 4             | 100             | 1700        | F8                           |                       | C               | ePM1 75%                   | 77                | 83         | 94        |
| VariCel V XL ePM1 85%  | 592x592x292                     | 14,8                | 4             | 120             | 3400        | F9                           | 1750                  | C               | ePM1 85%                   | 86                | 90         | 96        |
|                        | 592x490x292                     | 12,1                | 4             | 120             | 2800        | F9                           |                       | C               | ePM1 85%                   | 86                | 90         | 96        |
|                        | 592x287x292                     | 6,6                 | 4             | 120             | 1700        | F9                           |                       | C               | ePM1 85%                   | 86                | 90         | 96        |

Desde el 1 de Enero de 2018 los valores de eficiencia de filtración están certificados según ISO 16890.

VariCel® es una marca registrada de AAF International en USA y otros países.