

VariCel[®] HT

Filtro Compacto de Alta Temperatura para la Industria

- Mejora la calidad de aire en líneas de secado
- Máxima temperatura de trabajo en continuo: 385° C
- Robusto, fabricado con materiales aluminizados
- Amplio rango de eficacias M6, F7 y F8
- Libre de siliconas

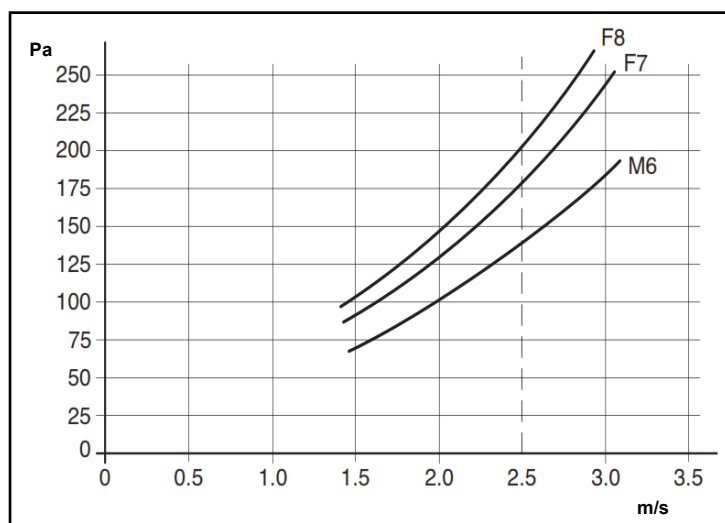


El VariCel[®] HT está diseñado para su uso en hornos de secado. Fabricados en acero aluminizado tiene su límite de funcionamiento de forma continua en los 385° C. El acero aluminizado se usa ya que no se descascarilla ni experimenta cambio a elevadas temperaturas.

Para asegurar una absoluta integridad en su construcción, los cabezales y la envolvente son mecánicamente fijados. El VariCel[®] HT está exento de silicona, no se utilizan adhesivos, selladores o pegamentos que puedan degradarse por temperatura, causando daños estructurales al filtro o que afecten a la calidad del proceso de secado en el que se encuentran instalados.

El estrés al que se somete al filtro es soportado por los refuerzos y guarda vivos instalados en el lado de salida de aire. Está disponible en eficacias M6, F7 y F8 de acuerdo con EN779:2012

Pérdida de carga inicial vs Velocidad frontal



Better Air is Our Business[®]

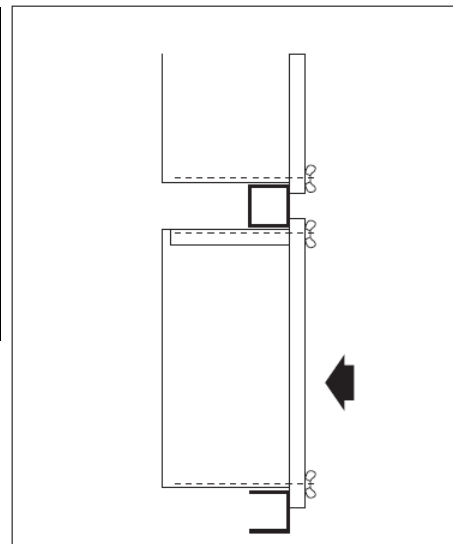


VariCel[®] HT

Especificaciones

Temp. máxima de trabajo	: 385° C (pico de 480° C)
Media	: Fibra de vidrio resistente al agua
Envoltente	: Acero aluminizado
Cabezal	: Aluminio extruido con canal para junta o sin cabezal
Separadores	: Aluminio corrugado
Junta	: Cordón de vidrio (LSA / LEA)
Rejilla de protección	: Acero aluminizado
Barras soporte	: Acero aluminizado (2 en ángulo recto en lado de salida de aire) en versión con cabezal

Ejemplo de instalación



Datos Técnicos

An x Al x P	Caudal (m ³ /h)	nominal (m ³ /s)	Pérdida de carga inicial (Pa)	Pérdida de carga final recomendada (Pa)	Área filtrante (m ²)	Clase filtrante conforme a EN779:2012	Clase energética ⁶⁾
592x592x292	3400	0.94	140	300	12.7	M6	E
287x592x292	1700	0.47	140	300	5.6	M6	E
610x610x292	3400	0.94	140	300	13.6	M6	E
305x610x292	1700	0.47	140	300	6.2	M6	E
592x592x292	3400	0.94	180	300	12.7	F7	C
287x592x292	1700	0.47	180	300	5.6	F7	C
610x610x292	3400	0.94	180	300	13.6	F7	C
305x610x292	1700	0.47	180	300	6.2	F7	C
592x592x292	3400	0.94	190	300	12.7	F8	C
287x592x292	1700	0.47	190	300	5.6	F8	C
610x610x292	3400	0.94	190	300	13.6	F8	C
305x610x292	1700	0.47	190	300	6.2	F8	C

Notas

- 1) El filtro VariCel[®] HT debe ser siempre instalado con los separadores en posición vertical
- 2) El caudal está basado en determinadas condiciones, 20° C, nivel del mar, 1 Bar
- 3) El filtro puede trabajar hasta un 25% sobre el caudal especificado
- 4) El VariCel[®] HT no puede trabajar en condiciones que excedan una pérdida de carga final de 300 Pa
- 5) Otros tamaños bajo petición
- 6) Sólo a los filtros de aire ensayados a caudal de 3400 m³/h se les asigna tarjeta energética (conforme a Eurovent 4/11 2014).

AAF, S.A.
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851
Fax: 945248905
www.aaf.es

Delegaciones:
 Barcelona, Tel.: 937271071
 Madrid, Tel.: 916624866
 Oviedo, Tel.: 607622139
 Sevilla, Tel.: 954256108
 Valencia, Tel.: 639022942
 Portugal, Tel.: 219373638

AAF Oficinas Internacionales:
 Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB),
 Dortmund (D), Dubái (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA),
 Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA),
 Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapur, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.