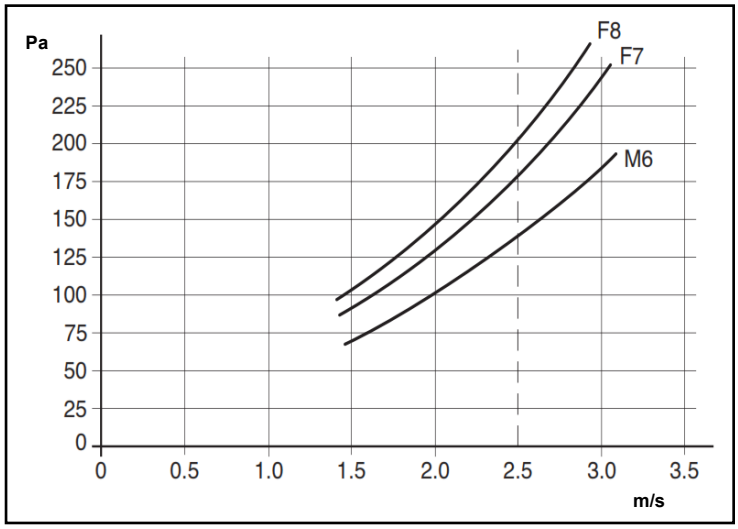
VariCel® HT

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 385º 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



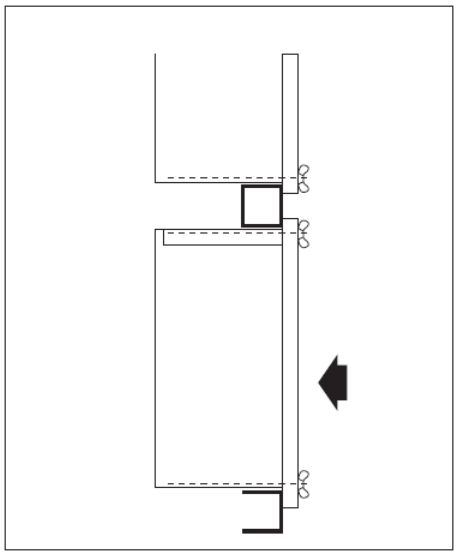
Better Air is Our Business®

VariCel® HT

Especificaciones

Temp. máxima de trabajo	:	385º C (pico de 480º C)
Media	:	Fibra de vidrio resistente al agua
Envolvente	:	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, 20º 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 m^3/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.

© 2014 AAF