

VariCel® XL HT

Ahorra hasta un 40% de energía

- **Mejora la calidad de aire en líneas de secado**
- **Diseño compacto con características mejoradas**
- **Libre de Siliconas**
- **Temperatura continua de funcionamiento de hasta 385°C**
- **Robusto, materiales aluminizados resistentes a altas temperaturas**
- **Disponible en eficacias M6, F7 y F8 de acuerdo con EN779:2012**



El VariCel® XL HT ha sido diseñado para su uso en hornos de secado para obtener un ahorro de energía máximo así como un coste de ciclo de vida óptimo. En funcionamiento continuo en líneas de secado para la fabricación de vehículos, el VariCel® XL HT proporciona un 40% de ahorro energético, lo que significa el retorno de la inversión total de los filtros en menos de 18 meses¹⁾.

Paquete de filtración especial

El especial diseño del paquete de filtración del VariCel® XL HT ofrece mejoras significativas y un ciclo de vida mucho más largo. Fundamentalmente debido a una mayor capacidad de acumulación de polvo que la versión precedente, y con solo 12" (292 mm) de espesor. El diseño compacto y sin selladores o pegamentos cerámicos aseguran un peso reducido, mucho menor que los existentes en el mercado con 17" de espesor pero con iguales características, reduciendo el estrés del aire en las paredes del filtro, facilitando la instalación del mismo en todos los sentidos.

Sin Siliconas

VariCel® XL HT está libre de siliconas para salvaguardar la calidad del aire durante los diferentes pasos del proceso de secado.

Sin adhesivos, selladores o pegamentos que pudieran degradarse a altas temperaturas y causar daños estructurales al filtro o afectar la calidad del proceso de secado

Acero Aluminizado

Fabricado en Acero Aluminizado extruido, el VariCel® XL HT posee un límite máximo de temperatura continua de 385°C. El acero aluminizado no produce pelado superficial y por lo tanto desprendimientos de material, al contrario que el acero galvanizado, a elevadas temperaturas, así, proporciona un resultado perfecto durante todo su ciclo de vida. Para asegurar una fabricación con la máxima integridad de conjunto, la unión del cabezal al cuerpo del filtro se realiza de forma mecánica. Por si esto fuera poco, gracias a las rejillas de protección y barras de soporte en el lado de salida de aire, se consigue una rigidez extra del conjunto.

Disponibilidad y Opciones

El VariCel® XL HT se suministra con uno o dos cabezales y con opción de junta de vidrio. Los rangos de clasificación de eficacia son M6, F7 y F8 de acuerdo con EN779:2002.

1) Tomando como base de cálculo el VariCel® XL HT de 610 x 610 x 292 mm y clasificación F8, se aseguran dos años de funcionamiento con 8760 horas de trabajo anual a caudal nominal de 3400 m³/h. Este amplio ciclo de vida es posible gracias a la elevada pérdida de carga final del filtro así como a su enorme Capacidad de Acumulación de Polvo de 800 gramos.



VariCel® XL HT

Especificaciones

Temperatura Máxima de funcionamiento:	En modo continuo: 385°C Pico máximo: 480°C
Media filtrante	Fibra de vidrio de alta eficacia resistente al agua
Envolvente:	Acero aluminizado
Cabezal (opcional):	Aluminio extruido con canal para junta
Separadores:	Aluminio corrugado
Junta (opcional):	Cordón de vidrio
Rejilla de protección:	Acero aluminizado
Barras soporte:	Acero aluminizado (2 en los ángulos derechos del lado de salida de aire)

Medidas y Resultados

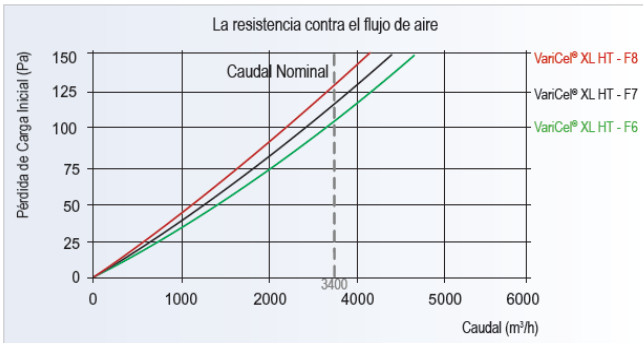


Gráfico para filtro de uno v doble cabezal

Dimensiones y Características

Dimensiones			Tamaño real de filtro (mm)			Caudal Nominal		Pérdida de Carga Inicial (Pa)			Clasificación Energética ⁽¹⁾			Superficie Filtrante	Peso	Volumen
W	H	D	W	H	D	m³/h	m³/s	M6	F7	F8	M6	F7	F8	m²	Kg	m³
Un Cabezal																
24	24	12	592	592	292	3400	0,94	110	120	130	C	B	B	19,6	7,9	0,12
12	24	12	287	592	292	1700	0,47	110	120	130	C	B	B	8,5	4,4	0,06
-	-	-	610	610	292	3400	0,94	110	120	130	C	B	B	21	8,5	0,12
-	-	-	305	610	292	1700	0,47	110	120	130	C	B	B	9,5	4,9	0,06
Doble cabezal																
24	24	12	592	592	292	3400	0,94	110	120	130	C	B	B	19,6	8,2	0,12
12	24	12	287	592	292	1700	0,47	110	120	130	C	B	B	8,5	5,1	0,06
-	-	-	610	610	292	3400	0,94	110	120	130	C	B	B	21	8,4	0,12
-	-	-	305	610	292	1700	0,47	110	120	130	C	B	B	9,5	5,4	0,06
Sin cabezal																
24	24	12	592	592	292	3400	0,94	100	110	120	C	B	B	20	8,4	0,12
12	24	12	287	592	292	1700	0,47	100	110	120	C	B	B	8,9	5,4	0,06
-	-	-	610	610	292	3400	0,94	100	110	120	C	B	B	21,4	8,6	0,12
-	-	-	305	610	292	1700	0,47	100	110	120	C	B	B	9,9	5,6	0,06

(1) De acuerdo con EUROVENT 4/11 2014

Guía de selección

Código	Componente	Definición
A	Tipo	VXLHT
B	Eficacia	6 = M6 acuerdo con EN779:2012 7 = F7 acuerdo con EN779:2012 8 = F8 acuerdo con EN779:2012
C	Fabricación	SF = Un cabezal, con rejillas de protección DF = Doble cabezal, con rejillas de protección BF = Sin cabezales, con rejillas de protección XF = Construcción especial, con rejillas de protección
D	Tipo de junta y localización	B = Junta de vidrio en el lado de entrada y salida de aire (LSA y LEA, solamente para doble cabezal) Temperatura máxima de funcionamiento de 385°C C = Junta de vidrio en el lado de salida de aire (LSA) Temperatura máxima de funcionamiento de 385°C D = Junta de vidrio en el lado de entrada de aire (LEA) Temperatura máxima de funcionamiento de 385°C P = Sin Junta Temperatura máxima de funcionamiento de 385°C
E	Tamaños	An x Al x P = 12/16/20/24/25 x 12/16/20/24/25 x 12 Para tamaños especiales, indicarlos en mm
F	Dimensiones del cabezal	A = Cabezal de 20 mm S = Cabezal de 25 mm
G	Opciones	R = Flujo de aire inverso (solo para modelo de un cabezal) W = Sin protección de fibra de vidrio entre paquete filtrante y envolvente X = Fabricación especial (a definir)

Ejemplo de pedido siguiendo la tabla del sistema de componentes:

A	B	C	D	E	F	G
VXLHT	8	DF	C	24 24 12	A	-

VXLHT8DFC242412A = VariCel®, F8 con doble cabezal, rejillas de protección y junta de vidrio en el lado de salida de aire de tamaño 592x592x292 mm y cabezal de 20 mm

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

Delegaciones:
Barcelona, Tel.: 932721071
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.

AF-SP-22052014

© 2014 AAF