

Paquetes de calentadores y calentadores de filtros

Walker Filtration ofrece una gama de ocho paquetes de calentadores en línea con baja temperatura exterior y características únicas que proporcionan una temperatura de aire comprimido variable que se adapta a las necesidades de su aplicación.

Adecuada tanto para su uso en aplicaciones industriales como en las de aire respirable, la gama de paquetes de calentadores y calentadores de filtros de Walker Filtration permite filtrar el aire y controlar su temperatura entre 20 °C y 120 °C (68 °F y 248 °F).

Nuestra gama de sistemas de calentadores en línea de aire comprimido utiliza un serpentín de calentamiento abierto y un sensor de temperatura de salida de alta precisión. Esta combinación de calentador y sensor de respuesta rápida permite que la unidad se ajuste rápidamente a cualquier variación en el caudal o presión en la línea, sin que se produzcan desviaciones en la temperatura de salida.

Un controlador de temperatura de estado sólido compacto montado en la parte superior de la unidad hace posible que se indique la salida de temperatura exacta mediante un termómetro bimetalico, claramente visible desde la parte delantera del calentador.



Amplia Gama

De conexiones roscadas RP (BSP paralelo) de 3/8" a 1/2". NPT disponible a petición del interesado



Válvula de Drenaje Incluida

Válvula de drenaje semiautomática instalada de serie en todos los calentadores



Termómetro Bimetalico

Calentadores disponibles con y sin termómetro bimetalico



- **Soluciones de calefacción y filtrado combinadas** Es posible suministrar los calentadores montados directamente en los prefiltros de Walker Filtration para garantizar que el aire procesado esté limpio
- **Conscientes de la seguridad del producto** El termómetro bimetalico situado en el interior del calentador aísla la alimentación del calentador si la temperatura supera los 125 °C (257 °F).
- **Control variable de temperatura** Es posible filtrar el aire y controlar a cualquier temperatura entre 20 °C y 120 °C (68 °F y 248 °F). Esta opción brinda un calentador versátil adecuado para aplicaciones industriales y de aire respirable.

Si desea más información, visite www.walkerfiltration.com

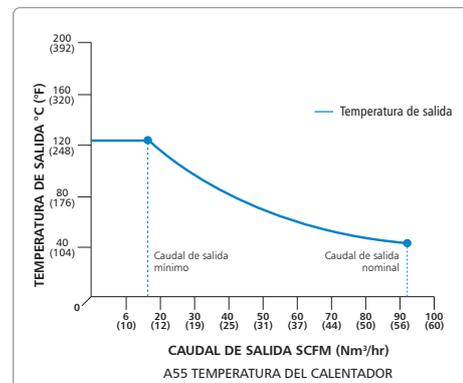
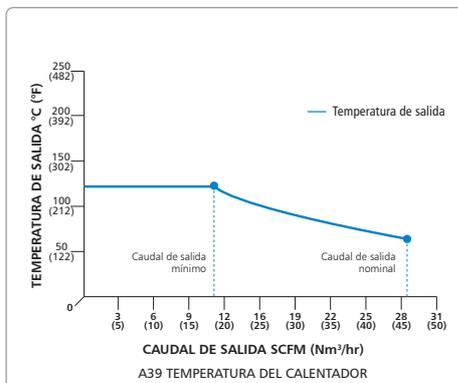


Si desea más información, llame al: +44 (0) 191 417 7816



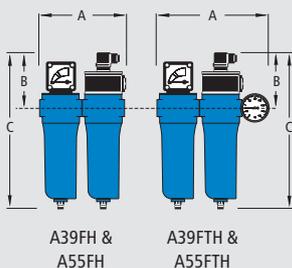
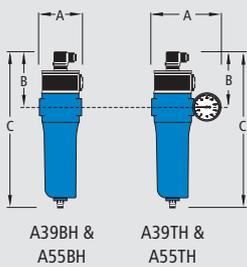
Especificaciones técnicas

Modelo del filtro	Tamaño del tubo (pulgadas)	Caudal de entrada		Dimensiones en mm (pulgadas)			Peso	Modelo de elemento
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	kg	
A39BH	3/8	46	27	88 (3.46)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.0	-
A39TH	3/8	46	27	138 (5.43)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.3	-
A39FH	3/8	46	27	176 (6.93)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.3	E511 XA
A39FTH	3/8	46	27	226 (8.90)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.6	E511 XA
A55BH	1/2	92	54	88 (3.46)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.0	-
A55TH	1/2	92	54	138 (5.43)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.3	-
A55FH	1/2	92	54	176 (6.93)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.3	E511 XA
A55FTH	1/2	92	54	226 (8.90)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.6	E511 XA



Pruebas llevadas a cabo a temperatura ambiente de 20 °C (68 °F)

Especificación del Heater	230 volt AC		115 volt AC	
Tensión de alimentación	230 volt AC-50/60Hz		115 volt AC-50/60Hz	
Potencia nominal	1.5Kw		1.5Kw	
Presión máxima de trabajo	16 barg	232 psig	16 barg	232 psig
Rango de salida controlado	20°C to 120°C	68°F to 248°F	20°C to 120°C	68°F to 248°F
Temperatura mínima de entrada	-20°C	-4°F	-20°C	-4°F



Notas Técnicas

- Todos los calentadores se equipan con válvula de drenaje semiautomática (SDV25). Los prefiltros cuentan con una válvula de drenaje automática accionada por flotador (ADV516)
- Cuando hay líquido, aceite o agua, se deben especificar los modelos FH o FTH.
- Las conexiones eléctricas de la unidad se efectúan mediante un conector DIN estándar.
- Al realizar el pedido, especifique la tensión requerida (p. ej., A39FTH-115V).
- Si se utiliza en una instalación de aire respirable, tenga en cuenta que se requiere una filtración adecuada del aire respirable antes del montaje del calentador. Los paquetes de calentadores y filtros no eliminan ciertos tipos de gases, como el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de carbono (CO₂).
- Los filtros roscados se fabrican de una aleación de aluminio fundido, y cumplen con la Directiva (UE) 2014/68 sobre PED para los gases del grupo 2.
- Las conexiones roscadas son Rp (BSP paralelo) conforme a la norma ISO 7/1 o NPT conforme a la norma ANSI/ASME .20.1 si se suministra en Norteamérica. Para las conexiones NPT, se debe agregar el sufijo N, p. ej., A39BHN.
- Se recomienda un caudal mínimo de 1,7 SCFM (3 Nm³/h).
- La banda bimetálica interna se activará para cortar la alimentación del calentador una vez que la temperatura de salida alcance los 125°C (257°F).
- El separador de agua se debe emplear como prefiltración.

