

KOOLAIR

serie

KOOLED

Control de
colmatación de filtro

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

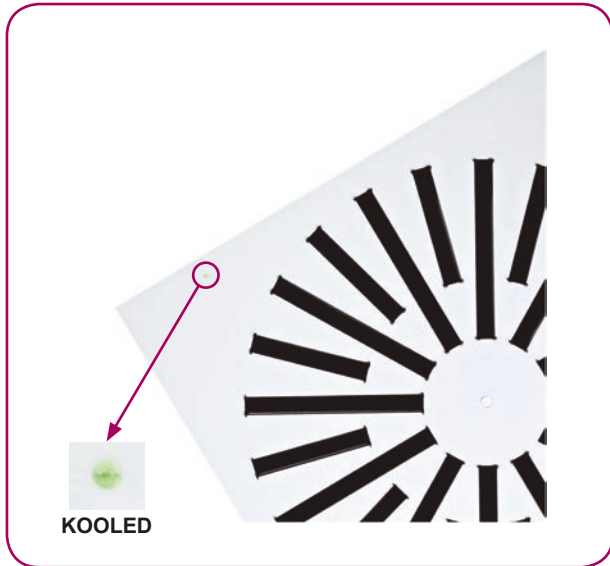
Sistema de Gestión



www.koolair.com



KOOLED: Dispositivo de control de colmatación de filtro.

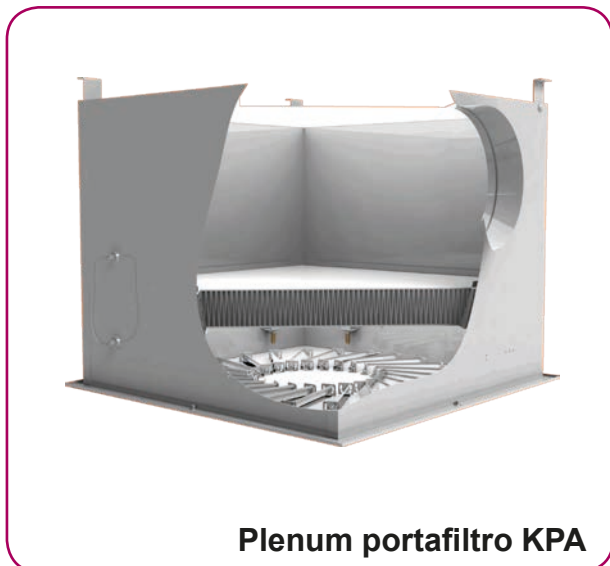


Descripción

Dispositivo de control de colmatación del filtro en las unidades de filtrado de alta eficacia KPA, en aplicación para zonas con altas exigencias de pureza del aire y ausencia de gérmenes, como son el campo de la farmacia y de la medicina, impulsión por flujo laminar o turbulento, uso hospitalario, donde se exige un alto grado de control del filtro de paso de aire.

Puesta en marcha

Sitúe la pila en el extractor de plástico e insértela en su ubicación con el positivo hacia el exterior. El led indicador luminoso parpadeará durante el primer minuto, tiempo necesario para adecuarse a las condiciones climáticas. Transcurrido este tiempo el led lucirá con el color indicativo de los diferentes estados.



Funcionamiento

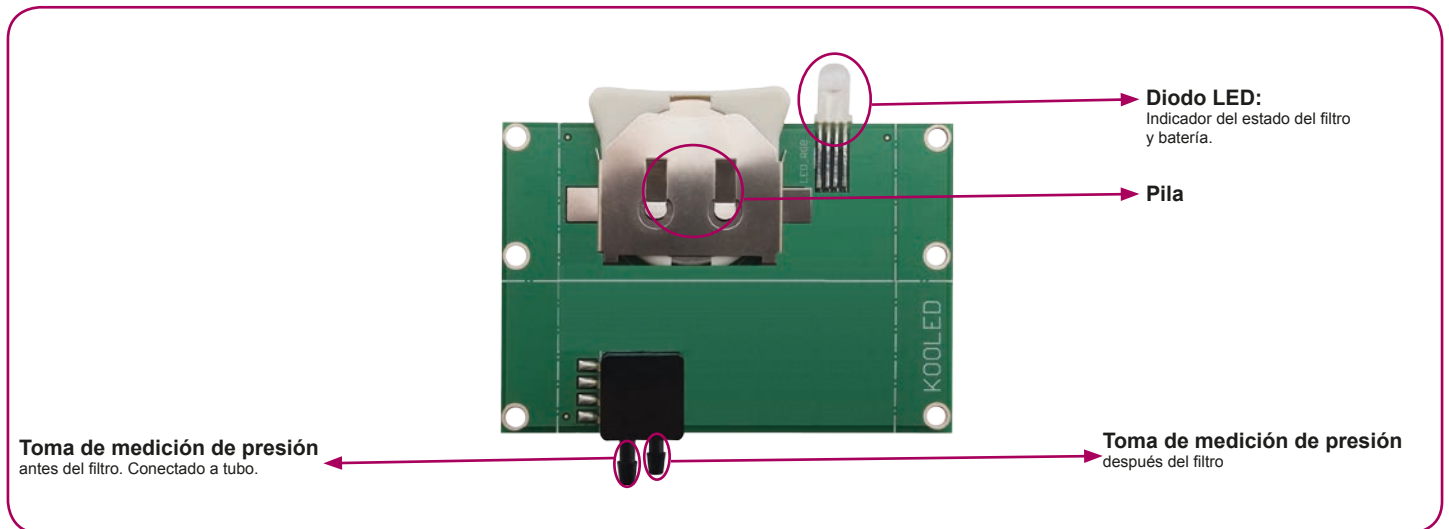
Señaliza el nivel de ensuciamiento del filtro mediante medida de presión diferencial antes y después de la unidad de filtrado (H13, H14, U15, U16). Dicha medida de presión diferencial nos indica el estado de colmatación del filtro, indicando mediante iluminación LED la situación:

ILUMINACIÓN VERDE: Señaliza que la presión diferencial en filtro es menor a $600 \text{ Pa} \pm 25 \text{ Pa}$, es decir no exige sustitución de filtro. Parpadeo cada 6 segundos en verde.

ILUMINACIÓN ROJA: Señaliza el estado del filtro por encima del valor de colmatación superior a $600 \text{ Pa} \pm 25 \text{ Pa}$, indicando que debe sustituirse. Parpadeo cada 6 segundos en rojo.

Para cambio de batería el dispositivo adquiere iluminación azul, informando que el estado de la batería se encuentra por debajo de su umbral de funcionamiento óptimo, indicando la necesidad de su cambio. Parpadeo cada 6 segundos en **AZUL**.

KOOLED: Dispositivo de control de colmatación de filtro.



- Presión final de colmatación de filtro estándar 600 Pa. Configurable bajo demanda otras presiones finales.
- Batería CR2450:
 - Características: Pila de litio 3 V, 560 mA.
 - Autonomía: Mayor a 2 años.
 - Mantenimiento: Sustitución siempre que sea necesario.

ESTE CATÁLOGO ES PROPIEDAD INTELECTUAL.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de su contenido sin autorización expresa y fehaciente de KOOLAIR, S.L.



KOOLAIR

KOOLAIR, S.L.

Calle Urano, 26

Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta

28936 Móstoles - Madrid - (España)

Tel: +34 91 645 00 33

Fax: +34 91 645 69 62

e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com