

## Características técnicas

---

Unidad de filtración y purificación de aire de alta eficiencia con tres etapas de filtración:

- Prefiltro G4 (ZLM) según norma EN779
- Filtro intermedio F7 según norma EN779
- Filtro absoluto H14 con una eficiencia del 99,995% según EN1822 y sellado con poliuretano para una filtración del 100% del aire.

Innovadora tecnología de OH activo que desinfecta por reacción en cadena tanto el aire como las superficies. Mediante Procesos Avanzados de Oxidación (POA) reducen hasta en un 99,9% los microorganismos patógenos (virus y bacterias), mejoran la calidad del aire (reduciendo compuestos orgánicos volátiles y partículas en suspensión) y eliminan olores.

Tecnología Kleenfan con ventiladores de acción desinfectante fotocatalítica. Los rayos UV-A actúan sobre el dióxido de titanio en la turbina generando Especies Reactivas de Oxígeno (ROS) que, mediante reacciones de oxidación/reducción, eliminan una amplia gama de organismos reduciéndolos hasta en un 99,9%.

La recirculación continua del aire interior a través de las tres etapas de filtración garantiza la purificación del aire mediante la captura de partículas y contaminantes como: polvo, polen, esporas, bacterias, virus y partículas finas PM10, PM2.5 y PM1.

Incluye un cartucho lleno de una solución de peróxido de hidrógeno.

Estructura autoportante de acero galvanizado, preparada para su instalación empotrada en falsos techos. Panel de registro de fácil acceso para el reemplazo del filtro. Fácil de instalar y mantener, no tiene que estar incluido en el sistema de ventilación y puede instalarse en falsos techos o suspenderse con sistemas de anclaje.

Rejilla de aspiración e impulsión (sin mantenimiento) integrada en marco en color RAL9016. Otros acabados disponibles bajo pedido.

Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor de rotor exterior EC de bajo nivel sonoro y muy bajo consumo. Autorregulación para mantener constante el caudal de aire a 300 m<sup>3</sup>/h.

Doble indicador visual de alarma de filtro sucio mediante presostato diferencial y detección de cartucho vacío.

Opcional: Control ON/OFF con regulación de caudal constante de 0 a 100%.





Caudal  
(m<sup>3</sup>/h)

300



Consumo  
(Wh en 1h)

61



Intensidad  
(A a 230V-50Hz)

0,7



Peso  
(Kg)

32



Nivel sonoro  
(dBA)

55

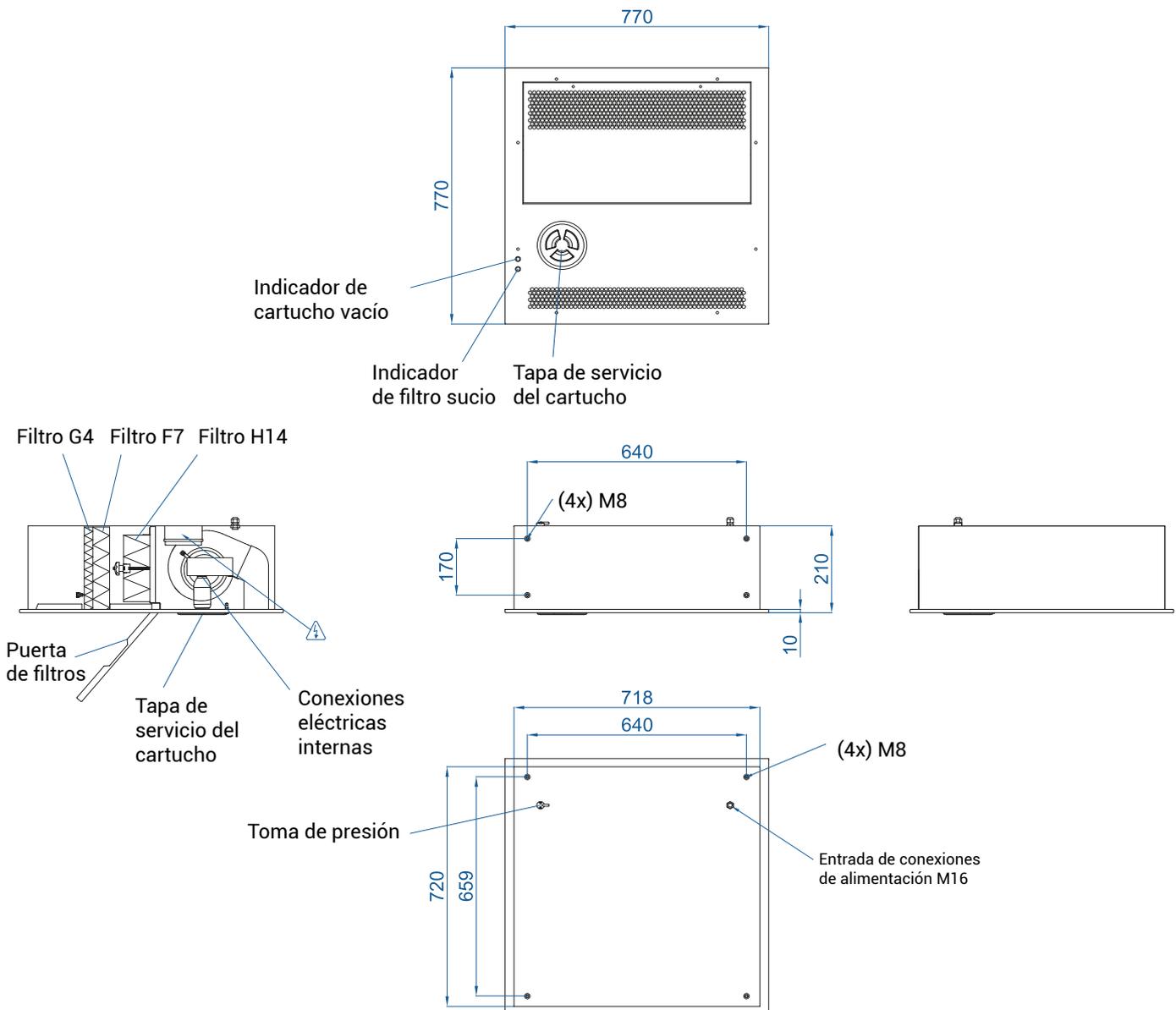


Alcance  
(m<sup>3</sup>)

850

## Dimensiones

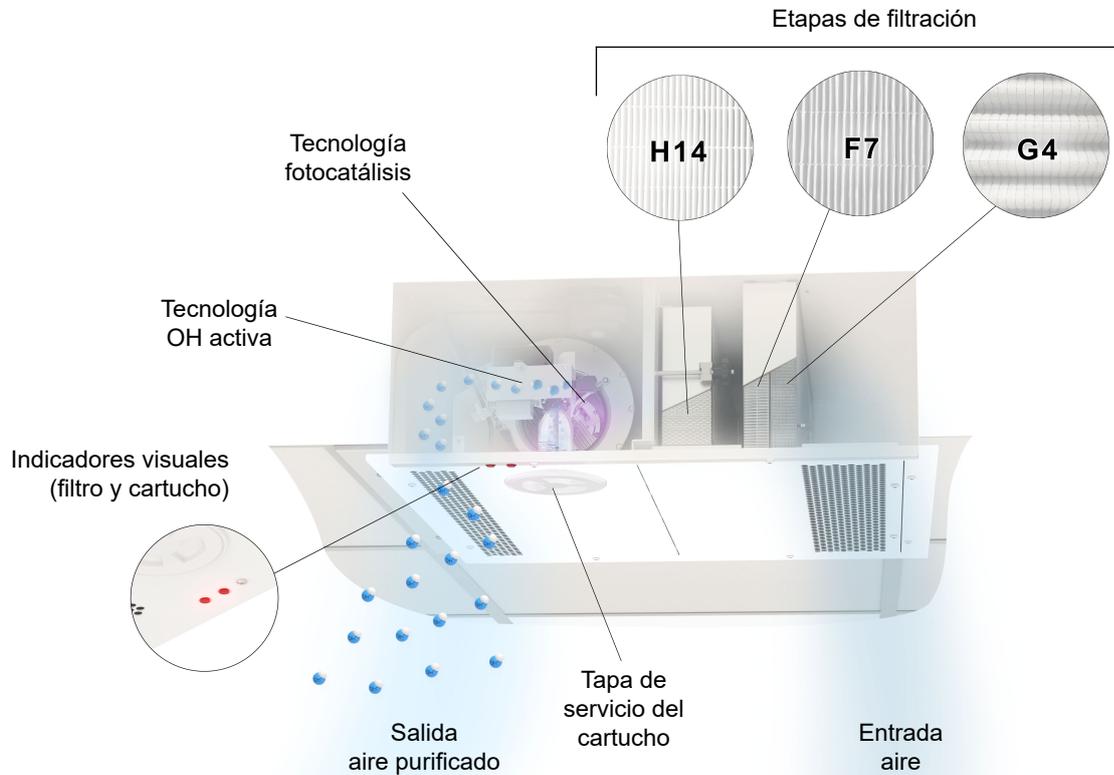
El equipo posee un diseño compacto y agradable, con unas dimensiones totales de 770 x 770 x 210 (mm).



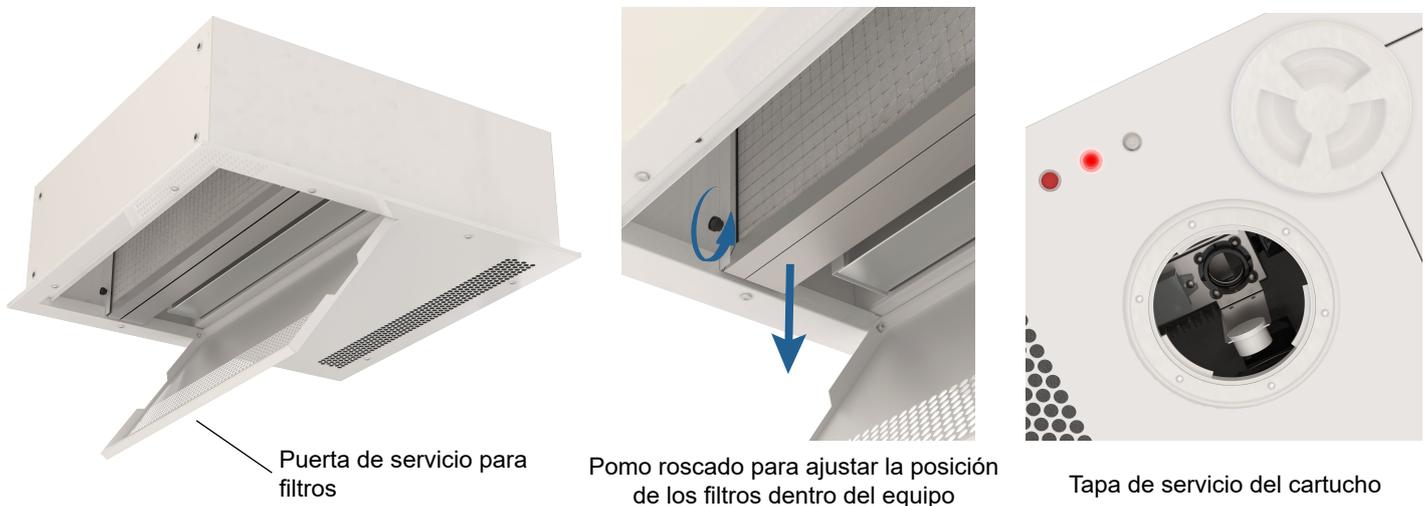
## Funcionamiento

Tres etapas de purificación y desinfección de aire y superficies en una sola unidad. La recirculación del aire a través de un filtro HEPA y la expansión de hidroxilos gracias a la tecnología activa OH y el ventilador de fotocatalisis garantizan un espacio libre de patógenos y otros compuestos orgánicos volátiles que contaminan el aire interior.

Los LED en el panel de servicio indican el cambio de filtro o cartucho a realizar para mantener la eficiencia del equipo.



## Mantenimiento



# Mantenimiento



Solamente necesita un cambio del cartucho cada 3 meses. El nivel del cartucho está controlado por un sensor que avisará cuando se acabe el líquido para reemplazarlo.

## Información adicional

Una de las tecnologías del dispositivo de desinfección se ejecuta con un led de emisión de rayos ultravioletas que, al estar insertado dentro de la carcasa de la unidad y emplear potencias de baja intensidad, resulta totalmente inocuo para el ser humano, porque su incidencia no es directa en los seres vivos, sino en el ventilador bañado de dióxido de titanio.

Según la norma UNE-EN 12198 el K7 se clasifica en la categoría 0, pero para información del usuario y del equipo de mantenimiento, se añade la etiqueta de categoría 1.

### Clasificación de las máquinas según los niveles de emisión (UNE-EN 12198)

Categoría	Restricciones y medidas de seguridad	Información y formación
0	Ninguna restricción	No es necesaria ninguna información
1	Restricciones: limitación de acceso, pueden ser necesarias medidas de seguridad	Información sobre los peligros, los riesgos y los efectos secundarios
2	Restricciones especiales y medidas de seguridad indispensables	Información sobre los peligros, los riesgos y los efectos secundarios; puede ser necesaria formación

Fuente: Normalización Española UNE-EN 12198



Emisión de radiación óptica  
Categoría 1  
(EN 12198)