

# SilentCare

# SILENCIOSO Y EFECTIVO

FILTRACIÓN EFICAZ DE VIRUS, BACTERIAS,  
CONTAMINANTES Y PARTÍCULAS FINAS  
PRESENTES EN EL AIRE



## VENTAJAS



- Funcionamiento extremadamente silencioso y sin corrientes de aire (43 db(A))
- Eliminación rápida y eficaz de los contaminantes del aire como virus, bacterias y polen
- Filtro de clase HEPA H14 según la norma EN1822 H14 (filtra al menos el 99,995 % de las partículas contaminantes en el rango de 0,1  $\mu\text{m}$  - 0,3  $\mu\text{m}$ )
- Diseño compacto y modular
- El funcionamiento en varias etapas permite la adaptación individual a la situación ambiental



## ÁREAS DE APLICACIÓN



- Zonas con un alto nivel de afluencia de personas
- Edificio de oficinas
- Salas de reuniones
- Edificios residenciales
- Escuelas, universidades, guarderías

# ELIMINA COMO MÍNIMO EL 99,995 % DE LOS CONTAMINANTES DEL AIRE

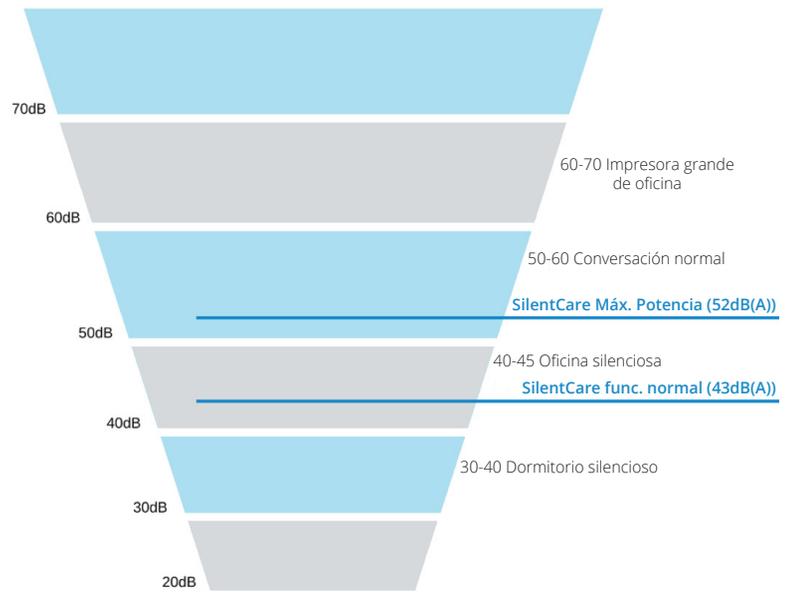
## AIRE PURO EN BOCA DE TODOS

El aire limpio, libre de virus, bacterias y otros contaminantes, mejora considerablemente nuestra salud. En salas con un elevado número de personas, el nivel de contaminantes en el aire puede aumentar rápidamente y, por tanto, incrementa significativamente el riesgo de infecciones. Como no se puede garantizar que el nivel de aire fresco sea óptimo, SilentCare es la solución perfecta. Filtra el aire de forma eficaz, reciclando el volumen total de la habitación varias veces por hora con una eficiencia extremadamente alta, lo que garantiza que los niveles de contaminantes ambientales se reduzcan al mínimo. Y, sobre todo, funciona de forma muy silenciosa. El nivel de ruido de SilentCare está muy por debajo del nivel medio de ruido de una oficina (50 - 60 dB(A)) y garantiza un funcionamiento sin problemas.

## PROPIEDADES DE SILENTCARE

- Alta eficiencia con bajo consumo energético
- Diseño compacto con ruedas para su uso móvil
- Baja caída de presión y funcionamiento silencioso (43 db(A) con óptima circulación de aire)
- Circulación de aire y limpieza de 360 grados
- Adecuado para habitaciones de hasta aprox. 45 m<sup>2</sup> (máx. 70 m<sup>2</sup> (1)) con intercambio de 5 veces (2)
- Caudal de aire de 600 m<sup>3</sup>/h +/- 50 m<sup>3</sup>/h (máx. 900 m<sup>3</sup>/h +/- 50 m<sup>3</sup>/h (1))
- Vida útil de los elementos filtrantes: 24 meses con 8 horas de funcionamiento al día (3)
- Tensión 230 V / Potencia 120 W
- Carcasa de chapa de acero, con recubrimiento de polvo, gris
- Dimensiones: Altura aprox. 1100 mm, Ø 500 mm
- Peso aprox. 30 kg

(1) potencia máxima (modo de refuerzo); (2) cambio de aire 5 veces por hora (según los estudios actuales de RKI, 15 minutos sin purificación del aire conlleva un mayor riesgo de infección) y una altura de techo de 2,5 m; (3) en un entorno de oficina.



Clasificación del nivel de ruido de SilentCare en decibelios

## PROTECCIÓN ESPECIAL MEDIO FILTRANTE CON CLASE DE SEPARACIÓN H14

El medio filtrante de tres capas, certificado según la norma europea EN 1822, garantiza una filtración eficaz de casi todos los aerosoles que se encuentran en el ambiente de los locales cerrados. Así, los contaminantes se reducen al mínimo. La capa de microfibras de vidrio filtrante está incrustada entre dos velos de poliéster. Esto evita el contacto con la capa filtrante.

