aire limpio

SIFAR®

Sistema Integrado de Filtración Aire Limpio para Residencial.

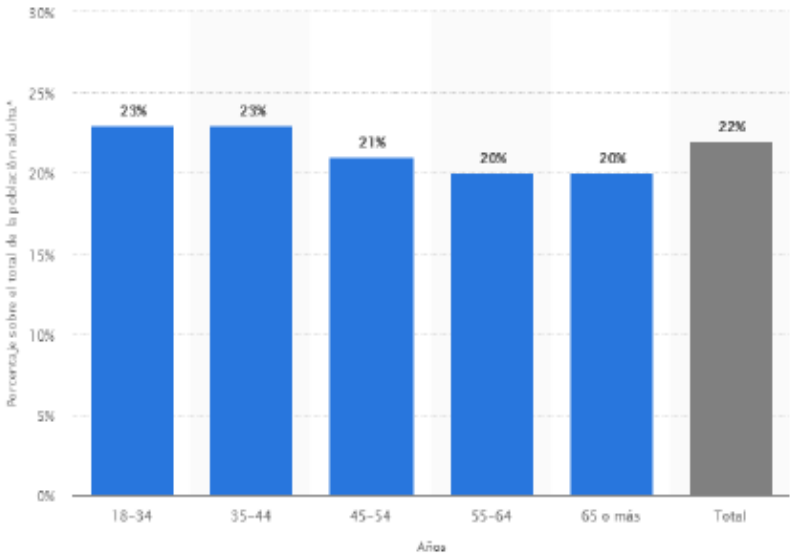
La contaminación, el enemigo invisible

- La preocupación por la contaminación, nunca ha sido tan alta. Los españoles son los europeos más preocupados (Ecobarómetro Endesa) 7.54 sobre 10.

- Las razones son un mayor conocimiento de sus efectos en nuestra salud y el gran número de afectados:

  - La prevalencia enfermedades respiratorias no deja de aumentar, siendo más intensa en los niños.

  - En el 2025, el asma será la enfermedad crónica más extendida.



Porcentaje de población diagnosticada con enfermedades respiratorias en España en 2017, por grupos de edad

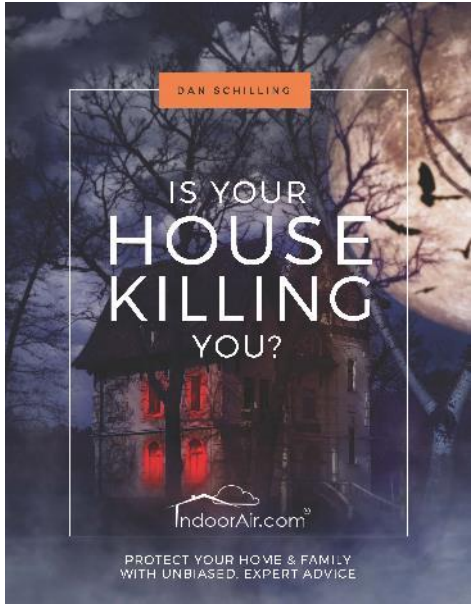
La mercado demanda Aire Limpio

La contaminación del aire en las grandes ciudades es una preocupación creciente en Europa y Estados Unidos. El aire que respiramos en la calle, en el entorno de trabajo, o en nuestras viviendas tiene consecuencias claras sobre nuestra salud y el número de afectados por problemas respiratorios es cada vez mayor.

1 de cada 6 muertes

es por contaminación

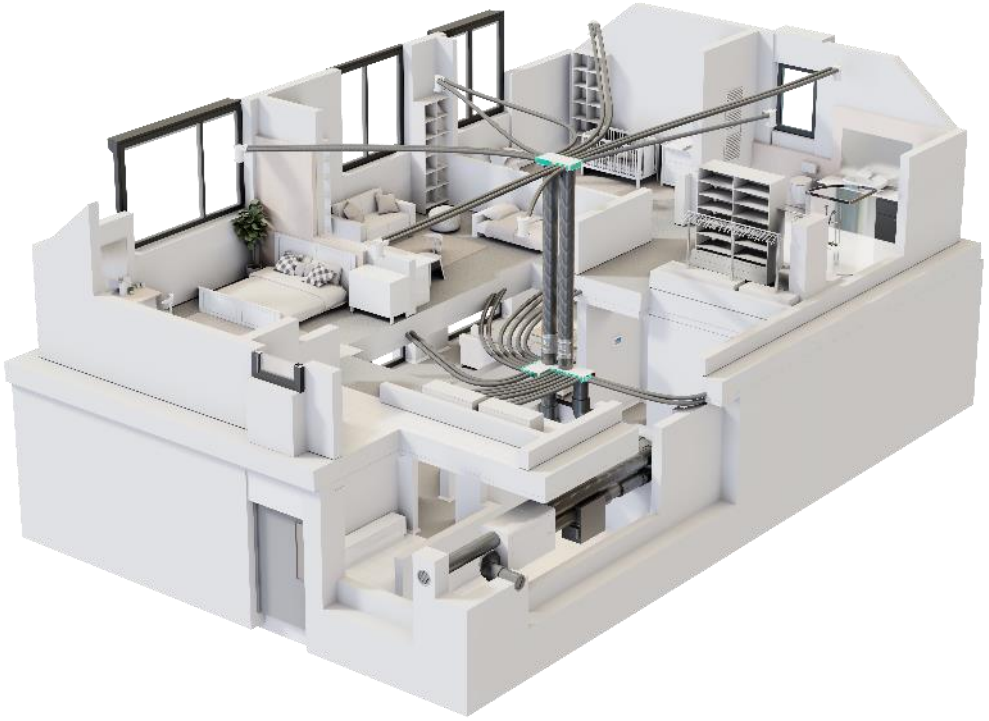
EL MUNDO



La contaminación en nuestras viviendas

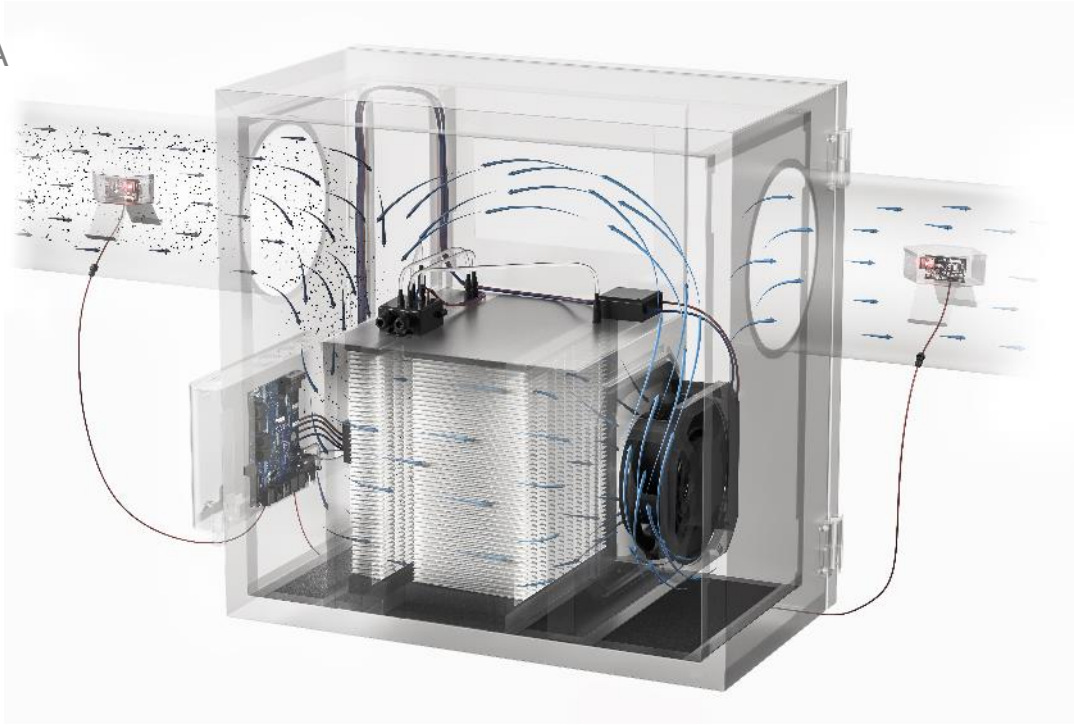
- Las fuentes de contaminación en un edificio son tanto externas como internas.
- La purificación de aire se lleva a cabo en purificadores y filtros en conductos.
- Los purificadores actuales ocupan espacio, producen ruido en la habitación, su solución es localizada y tienen un alto coste.
- Los filtros en conducto tienen una alta pérdida de carga.

SIFAR® : “WHOLE HOUSE FILTRATION SYSTEM”

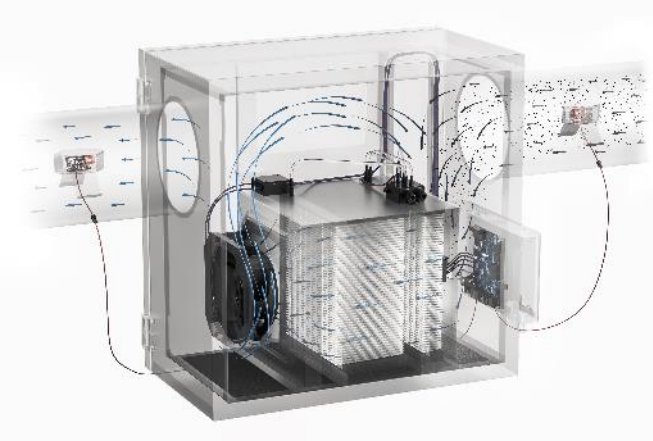


SIFAR® : Filtración para la vivienda

- Sistema de AIRE LIMPIO de Filtración HEPA con una pérdida de carga mínima para el sistema de ventilación.
- Sistema único en el mercado, diseñado para todo el hogar.
- Sistema con alta eficacia de filtración.

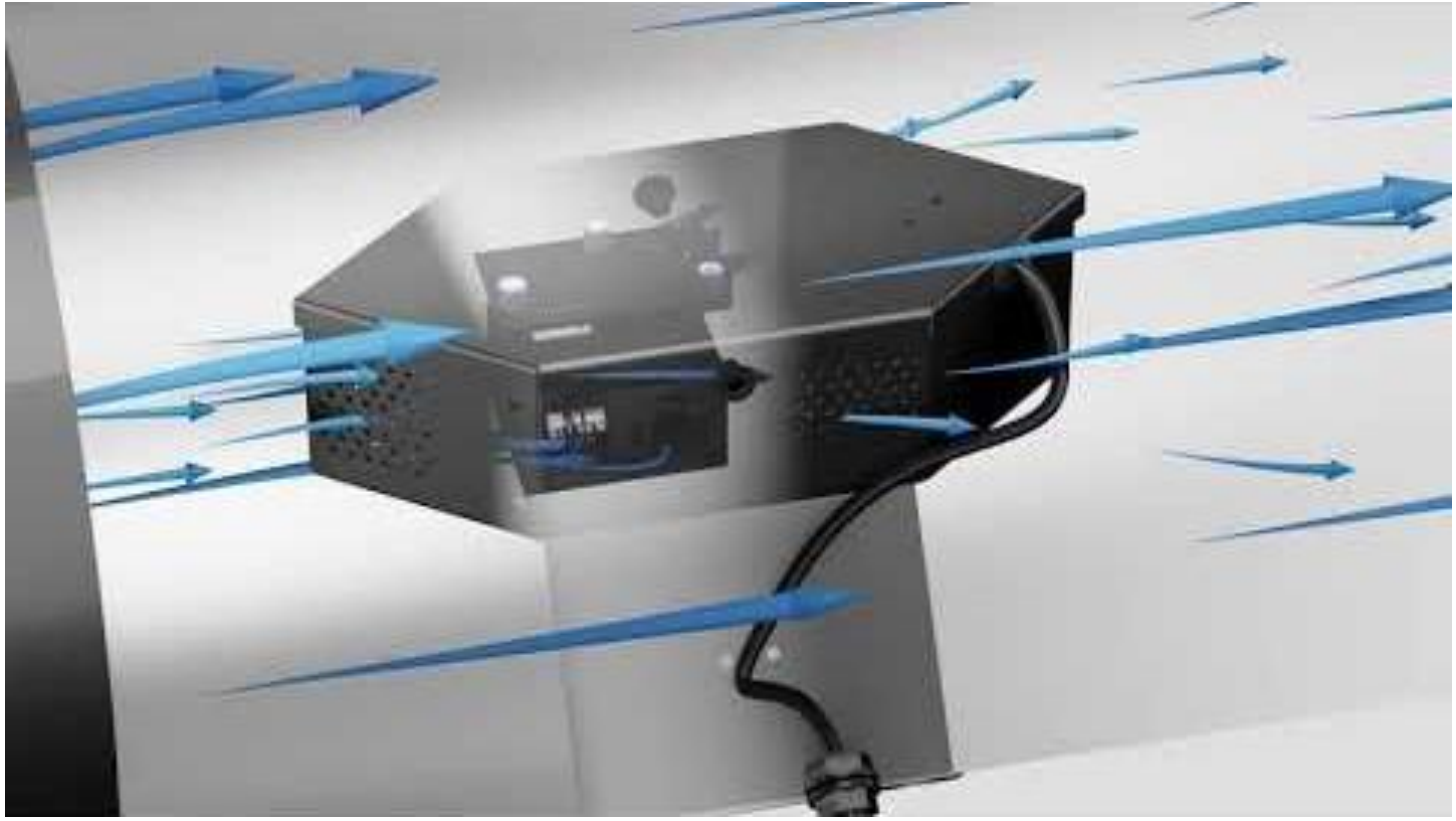


SIFAR®: Características



- Filtración HEPA con una pérdida de carga mínima (0 a 26 Pa) para el sistema de ventilación.
- Adaptable en cualquier sistema de ventilación mecánica, detectando la Calidad del Aire Interior del hogar.
- En modo pasivo, el ventilador no trabaja y en modo activo, hay un control de la ventilación a demanda.
- AFC: sistema de control avanzado en tiempo real del filtro.
- Posibilidad de instalar un display (Air^{++}) con su funcionamiento y el % de reducción de partículas frente al exterior.

SIFAR®: Vídeo



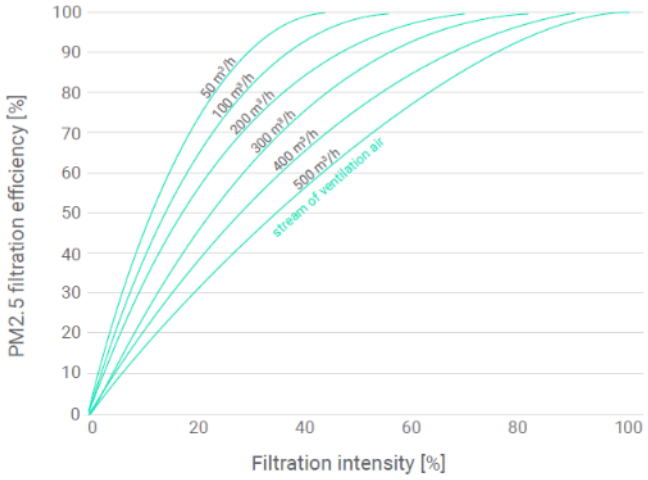
SIFAR®: Datos Técnicos

Technical data

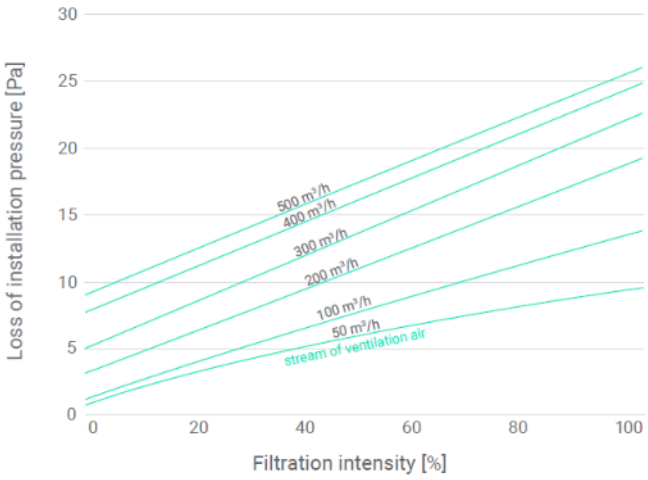
Ventilation air flow*	200 - 500 m^3/h
Pre-filter	F7
HEPA filter	H13
Fan	Centrifugal fan with brushless DC motor (ebm-papst)
Diameter of connectors	200 mm
Power supply	230 V (AC), 50 Hz
Maximum current	1.4 A
The maximum sound power emitted to the ventilation system	69 dB
Weight	35 kg

SIFAR®: Datos Técnicos

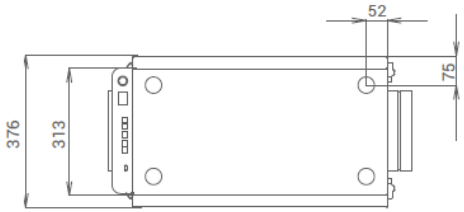
The filtration efficiency of PM2.5

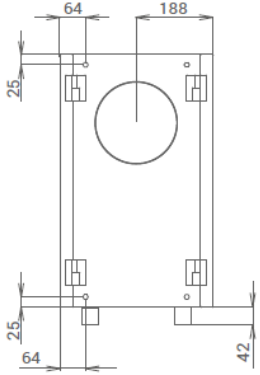


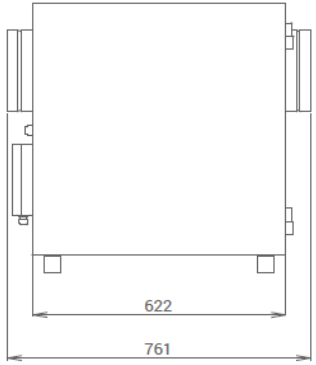
Pressure drop

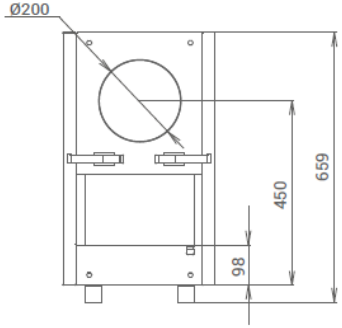


SIFAR®: Dimensiones

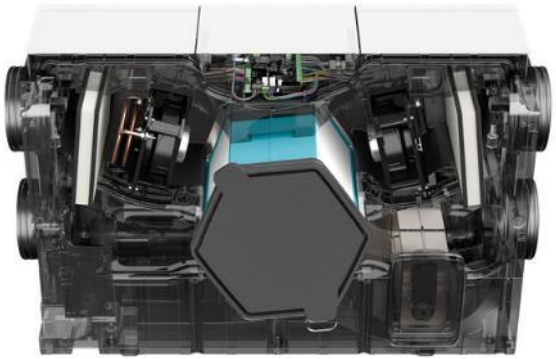






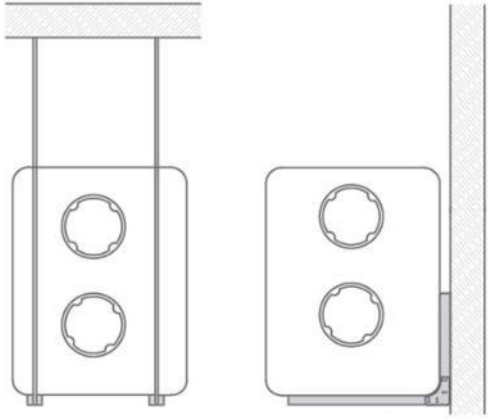


SRDC®: Recuperador de calor (opcional)



- La unidad SRDC® que puede ser instalada en una habitación sin calefacción ni aislamiento.
- Trabaja con gran eficiencia incluso en habitaciones con variación de temperatura entre los -15º y los +50º a lo largo del año.
- Avanzando sistema de balance de flujo de aire.
- Los SRDC® con la opción AFC informan en todo momento sobre el estado de contaminación de cada filtro.
- Acceso doble y muy fácil de conectar.
- Nivel de ruido máximo en conducto de impulsión 54 dB y en carcasa 55 dB

SRDC®: Características



- Hasta 8 sensores de calidad de aire y un solo interface para todos los dispositivos.
- Montaje en pared y techo.

~~UNA VIVIENDA~~

un HOGAR PARA UNA VIDA SALUDABLE

~~ESPACIO ABIERTO~~

un ESPACIO BIEN VENTILADO

~~UNA CASA~~

~~un ESPACIO~~ PARA CRECER SANO

UN
SALÓN
UN ESPACIO
PARA
RESPIRAR
AIRE PURO

aire limpio

NOS IMPORTA
EL AIRE QUE RESPIRAS

Paseo de la Castellana, 143. Planta 11
28046 Madrid.
www.airelimpio.com

20 años