



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

OFICINAS CENTRALES:
C/ Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España
www.solerpalau.es
consultas@solerpalau.com

Servicio de Asesoría Técnica:
Tel.: 901 11 62 25
Fax: 901 11 62 29

Red Comercial

En estrecha colaboración con la Red de Distribuidores, en las Delegaciones de S&P le ofrecemos asesoramiento acerca de nuestros productos, su instalación y aplicaciones.

Barcelona Tel. 93 5719390 Fax 93 5719301	Sevilla Tel. 95 4258296 Fax 95 4517665	Murcia Tel. 968 731372 Fax 968 731372	Gijón Tel. 98 5365711 Fax 98 5336275	Las Palmas de Gran Canaria Tel. 928 356449 Fax 928 356448
Zaragoza Tel. 976 374595 Fax 976 258160	Granada Tel. 958 411410 Fax 958 421625	Vigo Tel. 986 208912 Fax 986 296676	Valladolid Tel. 983 409412 Fax 983 409413	
Madrid Tel. 91 6928530 Fax 91 6928505	Valencia Tel. 96 3407352 Fax 96 3408325	Bilbao Tel. 94 4416850 Fax 94 4413666	Palma de Mallorca Tel. 971 619457 Fax 971 619450	

S&P se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.



Llena tu espacio de aire libre de contagios

Controla y mejora la
calidad del aire interior
sin abrir las ventanas.



Sigue ventilando sin abrir las ventanas

Está demostrado que la ventilación natural no es suficiente.

La solución para mejorar la calidad del aire interior es ventilar de manera forzada utilizando siempre aire exterior limpio y no recircularlo.



Las investigaciones más recientes sobre la COVID-19 apuntan a que la transmisión aérea por medio de los aerosoles es una de las principales vías de contagio de la enfermedad.

Esta vía de contagio consiste en pequeñas partículas infecciosas invisibles que exhala la persona enferma al hablar o respirar, y que, sin ventilación, quedan en suspensión y se concentran en los espacios cerrados a medida que pasa el tiempo.

Esta forma de transmisión hace que sea imprescindible recurrir a la «ventilación individual forzada» a través de equipos extractores del aire viciado y de equipos de impulsión que introducen en los espacios cerrados (como aulas, pequeños locales comerciales o despachos) aire limpio del exterior, lo que aumenta la calidad del aire y rebaja de forma considerable el riesgo de contagio.

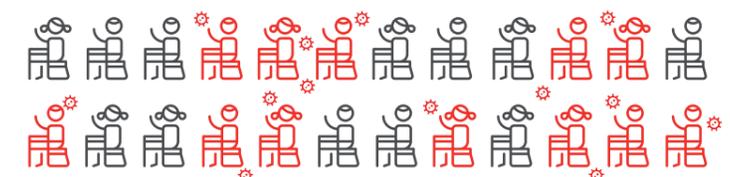


La apertura de ventanas durante unos minutos antes y después del inicio de las clases, no asegura una adecuada calidad del aire interior, es más, esta técnica comporta una serie de problemas, entre ellos:

- Falta de control de la cantidad de aire aportada.
- La ventilación únicamente se producirá durante un breve espacio de tiempo. En el momento en el que se cierran las ventanas, y mientras dure la clase lectiva, la concentración de contaminantes en el aire aumentará, llegando a valores altamente peligrosos.
- No es viable en días de viento, igual que en ciertas épocas del año, cuando las temperaturas son extremas y provocan que las ventanas, permanezcan cerradas durante horas o días enteros.
- En centros escolares ubicados en zonas urbanas no se aporta protección frente al ruido ni los contaminantes del aire exterior.

Probabilidad de contagio en un aula en la que la persona infectada fuera el profesor.

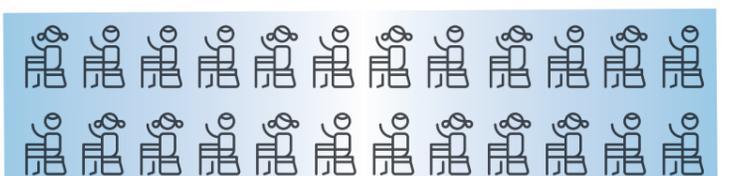
 En dos horas de clase con un docente portador del virus, sin tomar ninguna medida de protección contra los aerosoles, el contagio podría alcanzar hasta a **12 alumnos.**



 Si todos, alumnos y docente, utilizaran la mascarilla, el contagio se reduciría a **5 alumnos.**



 Si utilizando la mascarilla ventilamos durante la clase de forma mecánica, y cada hora renovamos el aire por completo, el riesgo de contagio se desploma, casi aproximándose a los **0 alumnos.**



Aire seguro y de calidad en toda la estancia. Del suelo al techo y de pared a pared

Instala productos S&P en las ventanas o paredes de la habitación.

El aire limpio exterior sustituirá el aire contaminado interior en busca de un ambiente libre de contagios en todo el espacio.

Monitoriza la calidad del aire con tu dispositivo AirSens y consigue renovar y limpiar el aire de forma fácil, cómoda y segura.

No habrá virus que se resista y tendrás la seguridad de estar respirando un aire de calidad.



Soluciones HV-STYLVENT

**Extracción
de aire contaminado
e inyección de aire
limpio exterior**

Ventiladores helicoidales para instalar en cristal o pared, con carcasa de plástico ABS, persiana incorporada, motor 230V-50Hz, IPX4, Clase II.

Gama compuesta por 3 diámetros:
150, 230 y 300 mm, con diferentes opciones de funcionamiento según las necesidades de la instalación.

Modelos base

Posiciones de funcionamiento

HV-150 AE

2 posiciones:

Paro - Persiana cerrada
Marcha como extractor

HV-230 AE

HV-300 AE

3 posiciones:

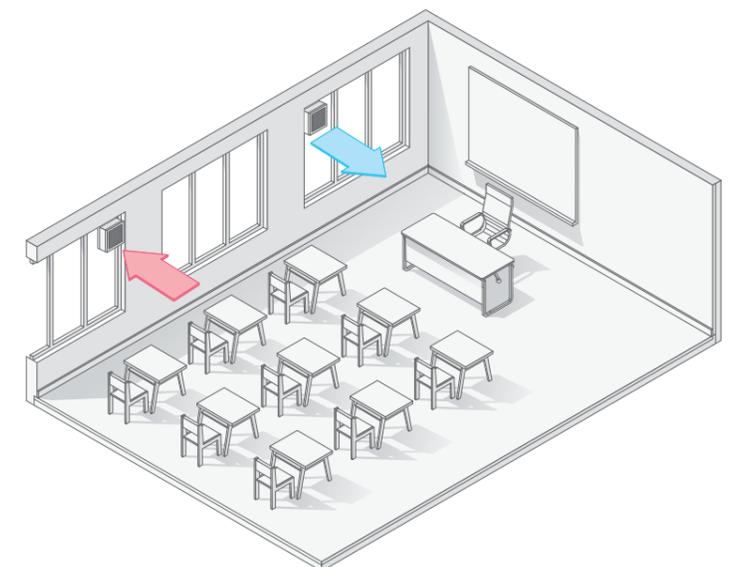
Paro - Persiana cerrada
Marcha como extractor
Marcha como impulsor

Función extracción-impulsión
mediante control REB-1R, como
accesorio



Instalación

Un ventilador extractor más
un ventilador inyector de
aire limpio.



Soluciones UVF ECOWATT

Aporte de aire limpio exterior a través de cajas de ventilación con filtros integrados

Cajas de ventilación acústicas de bajo consumo con filtros integrados.

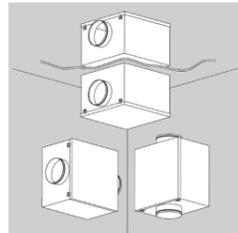
Capacidad para el montaje de hasta 3 filtros.
Eficacias de filtración ePM10 = 99,5 %,
ePM2,5 = 98,5 %, ePM1 = 96,2 %.



Bajo nivel sonoro
Aislamiento acústico ininflamable y revestimiento de alta resistencia que reduce sensiblemente el ruido.



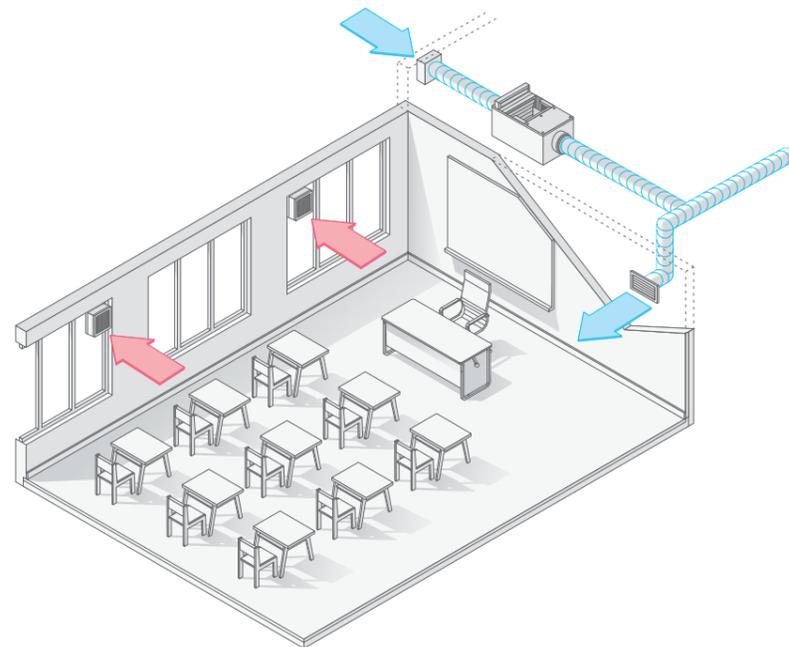
Capacidad para 3 filtros
Sistema de montaje de filtros de alta eficiencia para una mayor calidad del aire interior.



Instalación en cualquier posición
Posibilidad de instalarse en posición vertical, horizontal o invertida. Adaptándose a cualquier necesidad.

Instalación

Dos ventiladores extractores más una caja de ventilación que inyectan aire limpio exterior filtrado.



Soluciones CADB-HE

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas de alta eficiencia (hasta el 93%). Permiten extraer el aire contaminado y reemplazarlo por aire exterior precalentado. Incorporan filtros de alta eficacia ePM1



Monitorización AirSens® CO₂ Sensor inteligente Calidad del Aire Interior



Su instalación permite disponer tanto de un elemento de control para el sistema de ventilación, como de un indicador de calidad del aire interior.

Características

Sensor CO₂ tecnología NDIR
Alimentación 100-240V
Modbus-RTU
Compatible con caja eléctrica estándar 60 cm

**Mayor calidad del aire,
menor riesgo de contagio.**

Indicador LED tipo semáforo



450 – 800ppm



800 – 1200ppm



+1200ppm

