

zehnder

always the
best climate



Siempre el mejor clima para

#ventilación
#covid-19
**Guía de
FAQs en el
interior**

AUMENTAR EL CONFORT EN CASA

Cómo la buena calidad del aire interior mejora la comodidad en el hogar todo el año y, especialmente, durante el **#quédateencasa**

El clima interior tiene un impacto esencial en nuestra comodidad y bienestar, especialmente durante el período de #quédateencasa, donde pasamos todavía más tiempo en interiores.

Para su bienestar personal, lo más importante es garantizar la mejor calidad de aire interior. La mejor manera de hacerlo es con un sistema de ventilación interior confortable.

¿Cómo usar los sistemas de ventilación durante el COVID-19?

En esta guía resumimos las recomendaciones actuales de la industria con respecto al uso correcto de los sistemas de ventilación durante el COVID-19.

¿Puedo seguir usando mi sistema de ventilación como de costumbre?

¡Sí!, los virus se transmiten por la infección de gotas en el aire a distancias de hasta 1,5 metros. La transmisión a través de los sistemas de ventilación se descarta, según los conocimientos actuales¹.

- ¡Sigue ventilando!
- Se recomienda una posición de ventilador nominal para un volumen alto de aire fresco del exterior, de este modo se facilita la disolución de partículas virales en el interior.
- No se recomienda el caudal máximo para evitar la resuspensión de partículas en las superficies (por ejemplo, en suelos y muebles).
- Reduzca la recirculación en el caso de estar activada, o aumente el flujo de aire exterior.
- Las unidades de ventilación descentralizadas no transfieren el aire a otras habitaciones.

¿Necesito instalar filtros especiales?

No, las partículas virales son demasiado pequeñas, incluso para los mejores filtros HEPA (absorción de partículas de alta eficiencia), utilizados en entornos clínicos (por ejemplo, hospitales, laboratorios, etc.). Sin embargo, los filtros de aire ISO ePM1 proporcionan una protección razonable, ya que las partículas del SARS-CoV-2 (COVID-19) también se mezclan con partículas más grandes que ya están dentro del área de acción de estos filtros².

- Recomendamos el uso de filtros originales Zehnder, que garantizan un ciclo de vida más largo, menos mantenimiento y un funcionamiento más eficiente.



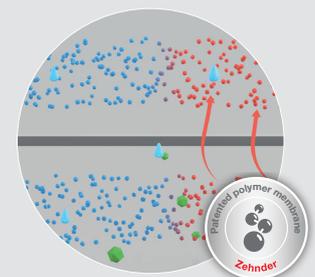
¡TENGA ESTO PRESENTE!
Los filtros originales de Zehnder siempre tienen el logo colocado en la parte frontal del filtro. Su distribuidor local de Zehnder estará encantado de asesorarle.



¿Qué pasa con la humedad interior?

La humedad interior juega un papel muy importante en el ciclo de vida de una partícula viral y su riesgo de infección. Está comprobado que el riesgo de infección de los virus es más bajo cuando la humedad de una habitación se encuentra entre el 40 y el 60%. Todavía no se conoce si esto juega un papel importante también en los coronavirus.

- Es importante mantener la humedad del aire de una habitación dentro del rango normal, en el nivel de confort del 40 y 60%.
- Recomendamos utilizar las unidades de ventilación con recuperador entálpico para amortiguar los cambios de humedad relativa interior.



Fuentes:

Las recomendaciones se basan en el conocimiento actual de la industria y la salud a fecha de 23 de abril de 2020. Sujetas a modificación previa notificación.

1 Robert Koch Institute (RKI) / CCI: Should ventilation systems be switched off as a precaution against the transmission of COVID-19 ("corona viruses")?



¿Qué pasa con los sistemas de ventilación con recuperador de calor?

Los sistemas de ventilación con recuperador de calor recuperan la energía del aire de expulsión y la transfieren al aire de impulsión. Transfieren energía, no aire.

Los intercambiadores Zehnder, con su membrana de polímero patentada, permiten una separación completa de los flujos que pasan por su interior, sin que se mezclen y que el aire viciado pueda contaminar.

¿Qué tipo de sistema de ventilación es mejor?

Es mejor usar un equipo de ventilación equilibrado en lugar de una ventilación de simple flujo (donde el aire fresco entra en el interior a través de rejillas, sin filtrado). De este modo, se evita que posibles contaminantes entren al interior del hogar.

¿Puedo abrir las ventanas para aumentar la ventilación?

Sí, aunque el sistema de ventilación esté funcionando, se pueden abrir las ventanas durante un tiempo breve. Este gesto produce que el aire se diluya todavía más en la habitación.

Sin embargo, no es recomendable abrir las ventanas si se encuentra en áreas densamente pobladas o contaminadas, podrían ingresar agentes contaminantes (por ejemplo, polvo, suciedad, etc.).

Es bueno saber que:

Las unidades de ventilación con recuperador entálpico se adaptan de manera flexible a cualquier momento.

Si ya se está beneficiando de un sistema de ventilación Zehnder, puede añadir el intercambiador de calor más adelante. El intercambiador entálpico de Zehnder puede integrarse a su sistema de ventilación en cualquier momento.



El RKI respondió: “Como el COVID-19 es una infección que se transmite principalmente a través de gotas (y no se transmite principalmente a través del aire), no se puede suponer, con el conocimiento actual, que el SARS-CoV-2 (COVID-19) se propague a través de los sistemas de ventilación controlada (por ejemplo en edificios públicos u hoteles)”.

² EN ISO 16890-1:2016, Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and classification system. based upon particulate matter efficiency (ePM).

Con Zehnder, la elección perfecta para el mejor clima interior

Disfrute de una ventilación interior confortable y saludable en su hogar con una amplia gama de beneficios

Comodidad asegurada gracias a la mejor calidad de aire interior

Una buena y constante calidad de aire interior le proporciona una mayor comodidad en el hogar, gracias al suministro continuo de aire fresco y la reducción de CO₂.

Esto repercute en:

- una mayor concentración, por ejemplo, durante el teletrabajo o los deberes de sus hijos,
- un mejor descanso por la noche,
- un bienestar mejorado.

Beneficioso para la salud

La filtración de contaminantes (por ejemplo, suciedad o polen) y la ausencia de moho, gracias al flujo de aire constante, contribuyen a un clima interior saludable. Además, es particularmente bueno para las personas que sufren asma u otras enfermedades respiratorias.

Confort extra en verano

En los meses más cálidos de verano, evita que el calor entre en el edificio y suministra aire fresco a todas las habitaciones. Esto significa que un sistema de ventilación de confort en su casa minimiza el riesgo de sobrecalentamiento en el hogar, aportándole más comodidad.

Ahorro energético

Mediante la recuperación de calor y la reducción de humedad, los sistemas Zehnder ayudan a reducir el gasto energético.

SAT de Zehnder

Pida más información a
nuestro servicio técnico:

 983 157 000

¿Quiere saber más?

Un clima interior ideal ofrece muchos beneficios, incluido un mayor bienestar y más comodidad en el hogar. Los sistemas de ventilación y climatización de Zehnder le aseguran un confort interior perfecto en cada temporada.

Compruébelo usted mismo. Más información en www.zehnder.es

Zehnder - Always the best climate.

ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.

Argenters, 7 · Parque Tecnológico del Vallès · 08290 Cerdanyola · Barcelona · Spain
TEL +34 900 700 110 · customerservice.zges@zehndergroup.com · www.zehnder.es

zehnder