

## Sistemas de ventilación con recuperación de temperatura para una vivienda confortable

Todo lo que necesita para crear un ambiente interior agradable, saludable, confortable y de alta eficiencia energética.

Ventilación

Radiadores

Calor / Frío



Contribuye al proceso de certificación LEED®



PHI  
Passivhaus  
Institut

# Cómo funciona la ventilación con recuperación de temperatura

**zehnder**  
always  
around you

Zuiver pone a tu alcance las soluciones para la ventilación confortable de interiores con recuperación de temperatura Zehnder Comfosystems, que garantizan la renovación continua y homogénea del aire viciado por aire fresco.

1. El aire fresco entra en el sistema a través de una boca de aire situada en el muro exterior. Cuenta con un intercambiador de calor a contracorriente y con unidades de ventilación de alta eficiencia.

2. La unidad de ventilación Zehnder ComfoAir recupera hasta el 90% de la temperatura del aire extraído entregándola al aire fresco recién ingresado, el cual puede ser humidificado, deshumidificado, precalentado o preenfriado al utilizar nuestros componentes opcionales.

3. Los ductos del sistema de distribución de aire Zehnder ingresan de un modo óptimo el aire fresco acorde a las necesidades de cada recinto, para luego expulsar el aire viciado hacia el exterior.

## Beneficios

- Suministro continuo de aire fresco.
- Ahorro energético mediante la recuperación del calor (de hasta un 90%).
- Conserva el valor del inmueble ya que evita la generación de moho.
- Favorece la salud al disminuir la contaminación intradomiciliaria.
- Mejora la calidad de sueño, mejorando el desempeño laboral.
- Disminución de la saturación de CO<sub>2</sub>.
- Evita exposición al ruido exterior.
- Disminución del ingreso de sustancias nocivas, polvo y contaminantes.
- Mayor seguridad al mantener puertas y ventanas cerradas.
- Simplicidad en el uso y mantenimiento de los sistemas.

