

Sistemas de ventilación con recuperación de temperatura, para un ambiente interior 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®



Passivhaus
Institut

Cómo funciona la ventilación con recuperación de temperatura

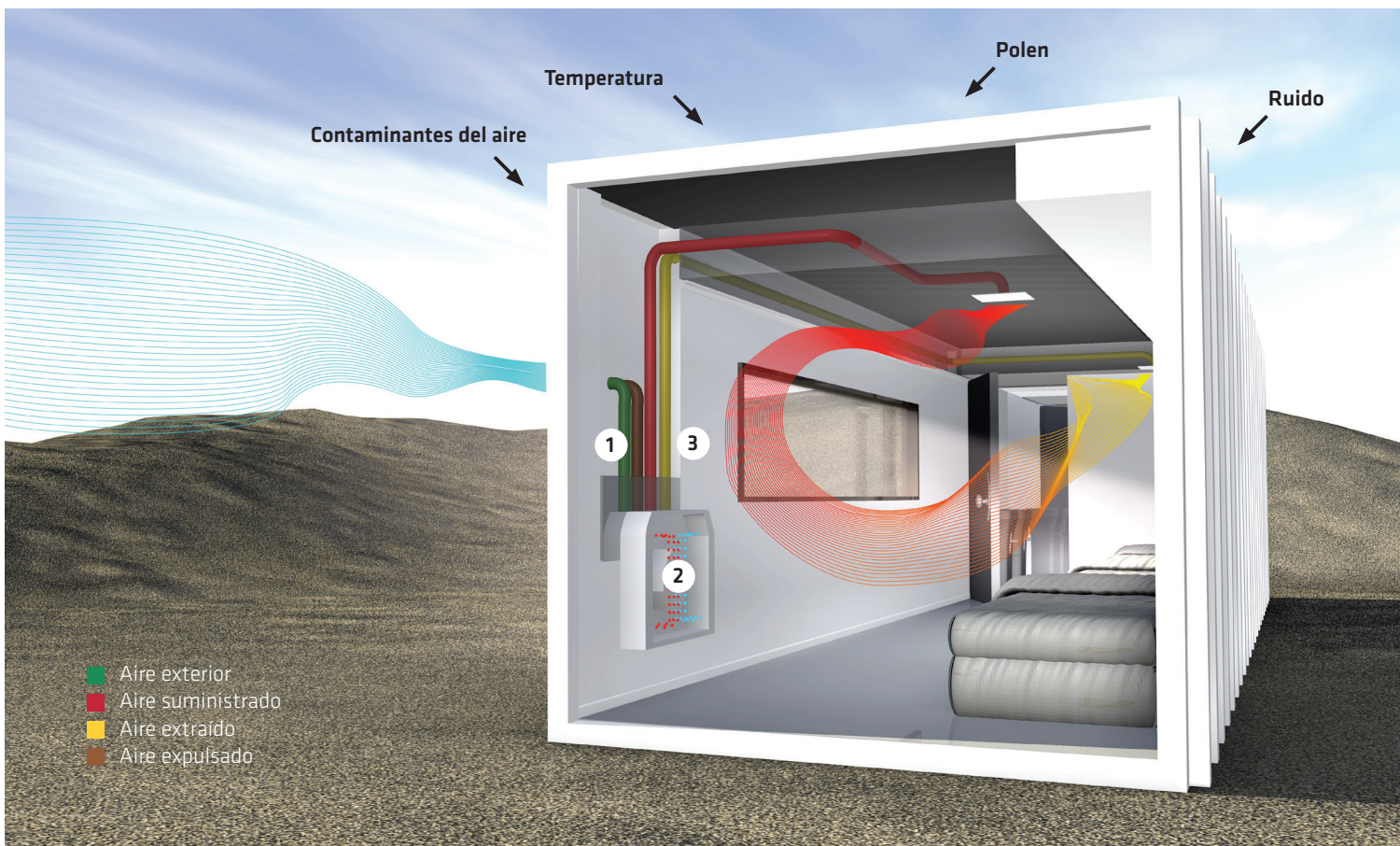
zehnder
always
around you

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 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.
- Disminución de la saturación de CO₂.
- Mejor calidad de aire para espacios interiores con normal y alta ocupación.
- Reduce el síndrome de edificio enfermo.
- Evita exposición al ruido exterior.
- Disminución del ingreso de sustancias nocivas, polvo y contaminantes.
- En recintos de oficina, mejora la concentración y eficiencia de los usuarios.
- En habitaciones, mejora la calidad de sueño, mejorando el desempeño laboral.
- Mejora la continuidad de los niveles internos de humedad al ventilar.
- Disminuye el ausentismo laboral.
- Ahorro energético mediante la recuperación del calor (de hasta un 90%).
- Conserva el valor de la edificación ya que evita la generación de moho.
- Mayor seguridad al mantener puertas y ventanas cerradas.
- Simplicidad en el uso y mantenimiento de los sistemas.