

Calor, Ventilación, Frío
– el sistema SCHÜTZ AIRCONOMY®



SCHÜTZ

Airconomy® SCHÜTZ

Técnica comprobada para una climatización equilibrada



Airconomy® de SCHÜTZ es la solución ideal y ofrece un plus de comodidad en las cuatro paredes de su casa o en su oficina.

Calor, Ventilación, Frío

Airconomy® ofrece a sus clientes un sistema multifuncional que, en cada época del año, le deja respirar libremente.



Airconomy® caliente.

El calor adecuado en vivienda y lugares de trabajo gracias al contrastado sistema de suelo radiante:

Airconomy® proporciona una agradable y suave calefacción por radiación sobre toda la superficie – siempre con una sensación térmica fisiológicamente óptima.

Airconomy® ventila.

Aire fresco y completamente templado en todas las zonas:

El sistema patentado Airconomy® garantiza una óptima distribución en los espacios residenciales. Opcionalmente circula calefactado o enfriado aire desde las paredes de la habitación – los canales de ventilación empotrados en el suelo radiante permiten una circulación de aire sin corrientes y que no molesta. Sobre el sistema de extracción de aire cargado colocaremos un recuperador de calor y así precalentamos la corriente de aire del exterior.

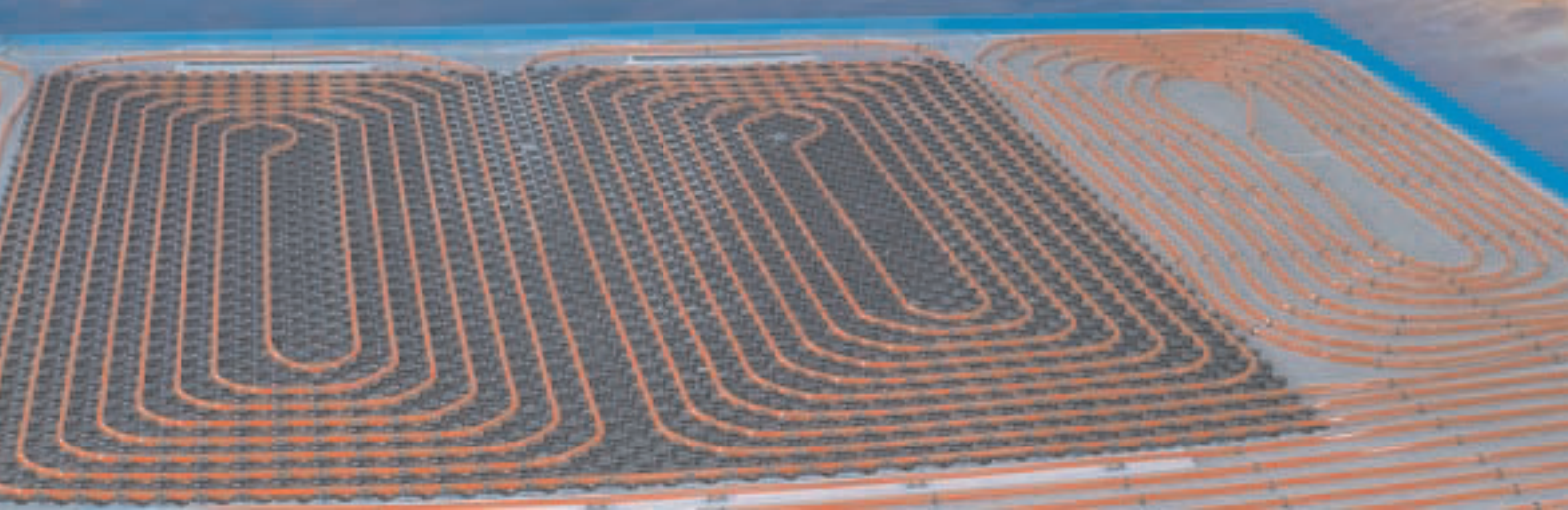
Airconomy® enfría.

Enfriamiento para altas temperaturas en verano: cuando sea necesario Airconomy® conduce agua fría a través de los tubos del suelo radiante. Basado en el principio de enfriamiento lento, absorberá calor (p.e. con la radiación solar) a través de la superficie del suelo.

Sensación de bienestar en vivienda y lugar de trabajo.

Gracias a su multifuncional sistema, Airconomy® satisface las más altas pretensiones en viviendas y lugares de trabajo. Olores y sustancias nocivas del ambiente se eliminan permanentemente. Aire fresco filtrado evita daños en el edificio por humedad y formación de moho.

Airconomy®
– Técnica innovadora a medida



Airconomy® ofrece la solución ideal para:

- *Viviendas uni-pluri familiares*
- *Invernaderos*
- *Colegios, Guarderías*
- *Oficinas y locales administrativos*
- *Exposiciones y centros de convenciones*

Diseño libre de los espacios.

Los componentes del sistema combinan de tal manera que permiten una concepción totalmente libre de los espacios según sus necesidades. Los canales de circulación se colocarán en el suelo y después del montaje del suelo no se verán más.

Ahorro de energía.

El sistema avanzado técnicamente funciona usando un mecanismo especial que ahorra energía. Con el recuperador de calor en la extracción de aire y el bajo nivel de Tª en la impulsión conseguiremos aprovechar eficientemente la energía calorífica. Ventilación controlada en combinación con la Tª del suelo: Airconomy® ofrece justo lo que el consumidor que quiere ahorrar energía demanda.

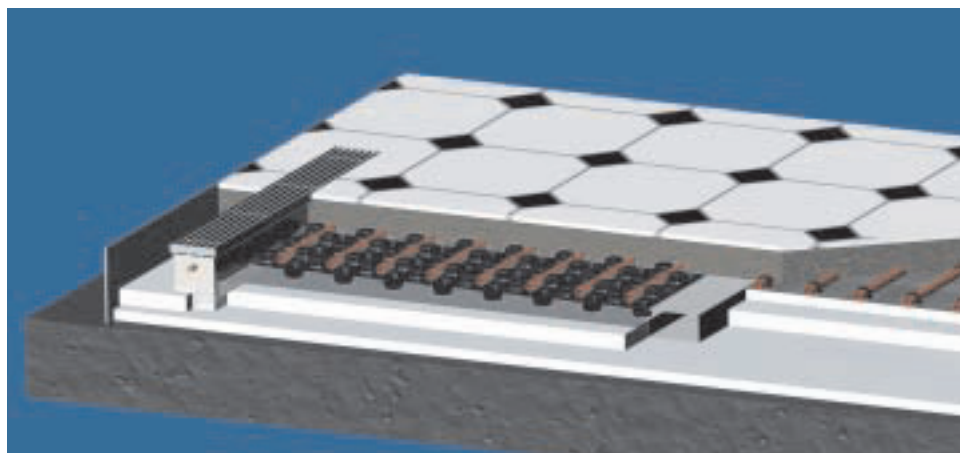


airconomy® de SCHÜTZ

– el sistema inteligente con muchas ventajas Pluspunkten

Airconomy® cuida de un reparto óptimo del aire sin la necesidad de costosos conductos de aire. El conjunto de conductos está en el suelo y después del montaje del cemento y pavimento, no son visibles.

El sistema Airconomy® monta los tubos de calor y frío sobre la parte superior mientras que el aire circula por la inferior.



Airconomy® une muchas ventajas en un solo sistema inteligente.

- Posibilidad de diseño libre de los espacios
- Calor – Ventilación – Frío en un sistema
- Mejora de la calidad de vida a través de un clima ideal
- Calor en Invierno, Frío en Verano
- Ventilación sin corrientes
- Calor Confortable

- Funcionamiento que ahorra energía
- Utilización de baja temperatura en calefacción
- Recuperación de calor

- Alta seguridad en el funcionamiento
- Seguridad
- Fácil montaje y uso
- Componentes del sistema lisos para conectar (Ventilador etc.)
- Sistema probado y verificado

Airconomy® – Técnica patentada que facilita el montaje

El estudiado montaje de tubos de suelo radiante facilita una instalación fácil y comprensible.

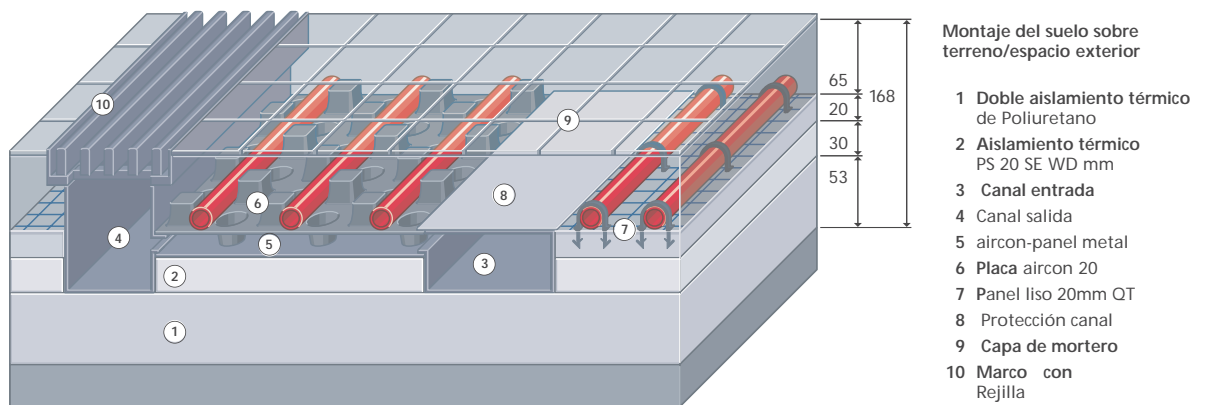
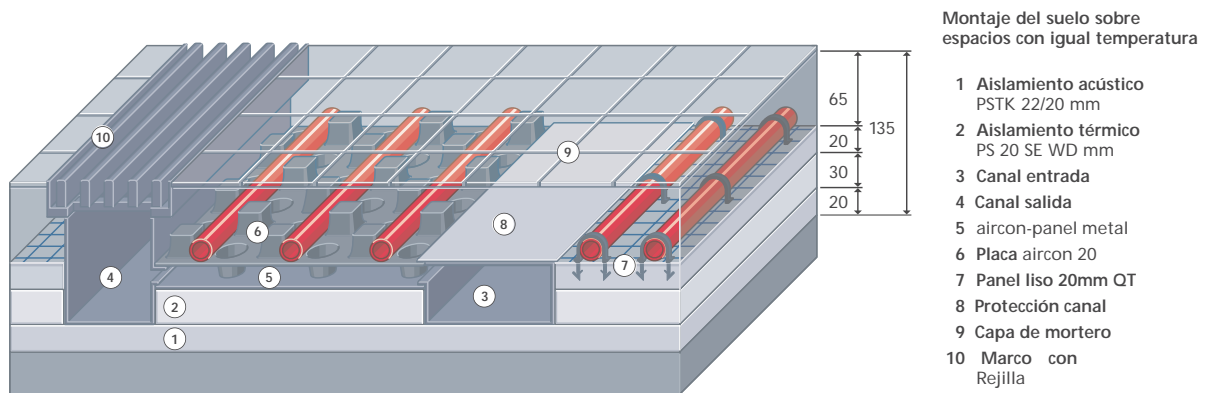
- Colocación del aislamiento térmico-acústico con el zócalo perimetral sobre las paredes.
- Montaje de los canales de ventilación en el suelo en cada uno de los espacios.
- Ordenar las salidas de aire y montar las placas de tetones.
- Fácil fijación de los tubos sobre las placas de tetones y conexión con el colector.





Airconomy® – Montaje del suelo

Como elementos para poner encima de Airconomy® valen todos los materiales, al igual que el suelo radiante tradicional de SCHÜTZ como: moqueta, cerámica, parquet, piedra, así como laminados. Las ilustraciones muestran el montaje con detalle del suelo radiante.



Airconomy® de SCHÜTZ

– Ventilador y Regulación

Para el control y manejo óptimo del sistema Airconomy® debe montar su ventilador y unos sencillos aparatos de control. SCHÜTZ ofrece una probada tecnología punta, lo que permite un uso confortable y garantiza que el sistema Airconomy® funciona perfectamente.

Calefacción / Ventilación: con el recuperador de calor aircon 300

- Hasta 90% recuperación de calor
- Max. caudal de aire 270 m³/h
- Apto hasta para 170 m² Superficie
- Mando a distancia: 3-niveles y con función ON/OFF
- Bypass automático
- Fácil instalación
- Ventilador con motores con dispositivos de ahorro de energía
- Sistema anticondensación
- Fácil mantenimiento



Calefacción / Ventilación / Frío: con el sistema completo aircon 700

- Max. caudal de aire 800 m³ / h
- Recuperador de calor
- Control con mando a distancia
- Fácil manejo
- Mantenimiento sencillo a través de compuertas
- Sistema anticondensación
- DIB conexiones
- Ahorro de energía: ECM-Ventilador



Airconomy® de SCHÜTZ

– Planificación y Servicio técnico

Sistema verificado en su obra: SCHÜTZ ofrece una atención individual en su proyecto – desde la presentación de la oferta hasta una planificación y dibujo detallado del sistema. Si se hace una manera coordinada Airconomy® también permite la instalación completa de climatización; Calor, Ventilación, y Frío.

SCHÜTZ Seguridad en sus proyectos:

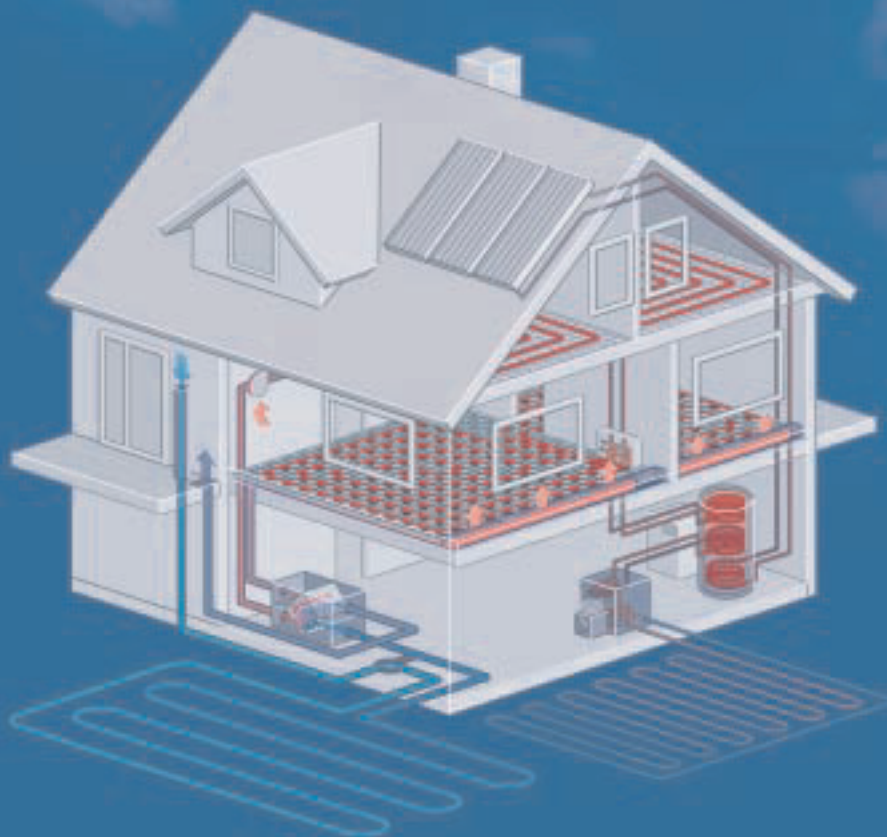
- Oferta específica a cada proyecto
- Planificación del sistema y su integración:
 - ▶ Cálculo de las necesidades caloríficas/frigoríficas
 - ▶ Montaje de calefacción
 - ▶ Necesidades de ventilación
 - ▶ Cálculo de la red de canales
 - ▶ Cálculo potencia eléctrica
 - ▶ Dibujo y diseño, incluido red de conductos y tuberías
 - ▶ Montaje final
 - ▶ Esquemas del aparato de ventilación y sus dimensiones

SCHÜTZ Service:

- Socio de confianza especialista en:
„Calor- Ventilación – Clima“
- Venta a profesionales
- Envío del sistema completo
- Transporte directo a obra
- Apoyo técnico por especialistas
- Garantía y comprobación
- Asistencia a ferias y reuniones
- Cursos para instaladores y vendedores de nuestros clientes
- Formación a medida



Airconomy® de SCHÜTZ – un sistema innovador que abre nuevas perspectivas para su casa



Colector solar

Incluso con pocas horas de sol se puede usar para Airconomy®.

Intercambiador de suelo:

En invierno:

Pre calentamiento del aire frío del exterior con el calor del suelo.

Calefacción Airconomy® en suelo. **En verano:** Enfria el aire exterior en el terreno, y el aire se re-enfria en el ventilador, Enfriamiento en Airconomy®.

Bomba de calor geotérmica

Mejora la eficacia térmica con un sistema de geotermia para el Airconomy®.

Acumulador agua caliente

Baja necesidad de temperatura, por lo que hay poca pérdida de calor.

Nuestros ingenieros buscan permanentemente soluciones técnicas efectivas e innovadoras para el hogar. El desarrollo actual permite a los arquitectos, constructores y aparejadores perspectivas totalmente nuevas. Desde la Energía Solar, Intercambiador de suelo, hasta la Bomba de Calor Geotérmica – con **Airconomy®** *obtiene usted un nivel de resultados óptimos!*



SCHÜTZ

SCHÜTZ Ibérica
Airconomy®
Poligono 37, finca 10
E-43480 Vilaseca Tarragona
Telefon + 34 (977) 631748- 1709
Telefax + 34 (977) 630676- 1710
E-Mail: air-conomy@schuetz.net