



50 COMPONENTES

3 KITS

1 REFERENCIA

**VENTILAR Y CLIMATIZAR
NUESTROS KITS BÁSICOS**

EL SISTEMA

Máximo confort en su vivienda – Calefacción, Refrigeración y Ventilación con AIRCONOMY®. La combinación ideal para respirar aire fresco durante todo el año

AIRCONOMY® ES LA ÚLTIMA SOLUCIÓN

Bienestar para su hogar o oficina: combinar climatización con ventilación AIRCONOMY® cumple sus expectativas tanto en su vivienda como espacios de trabajo. El aire viciado cargado de olores y partículas nocivas y Radón se sustituye continuamente por aire filtrado. Esta ventilación continua evita daños por humedad y formación de moho, mejorando además la calidad del aire de su hogar y la salud de los que la habitan



AIRCONOMY® CLIMATIZA

Confort térmico tanto en casa como en el trabajo gracias a la climatización por superficies radiantes:

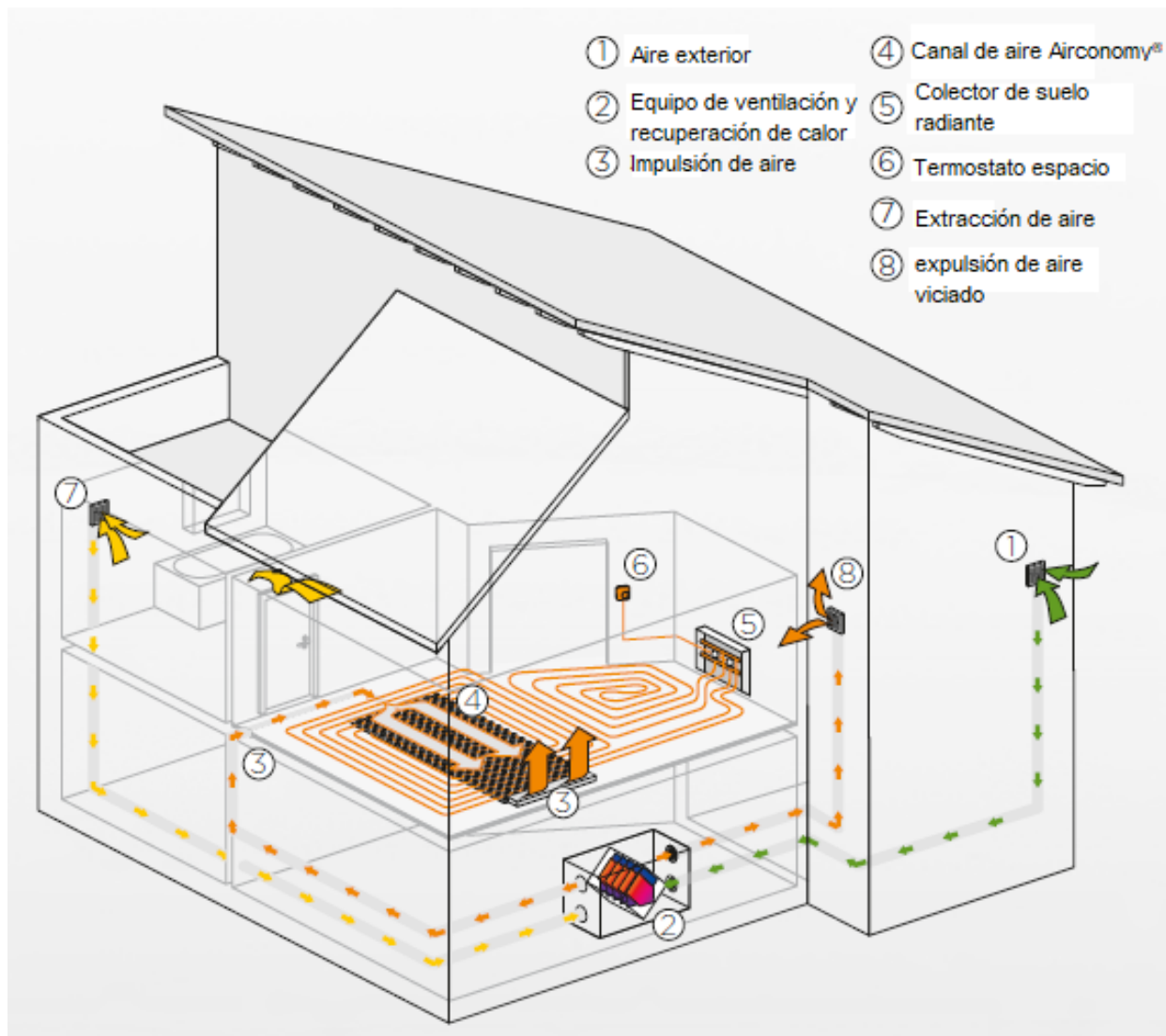
AIRCONOMY® entrega calor por radiación y enfría el ambiente por conducción a través de toda la superficie del suelo manteniendo en todo momento una temperatura ideal en términos fisiológicos

AIRCONOMY® VENTILA

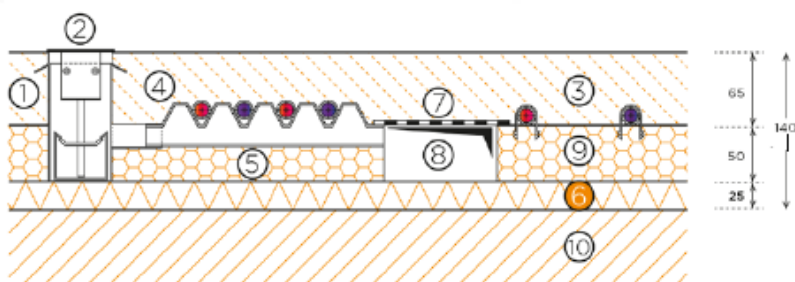
Aire fresco y templado en todos los espacios de su vivienda o lugar de trabajo:

A través de sus propios conductos de aire AIRCONOMY® conduce y distribuye el aire a las estancias; desde debajo de las ventanas, el aire templado es introducido en los espacios.

Las canalizaciones integradas en el suelo permiten una circulación de aire sin corrientes preferentes y destacan por su estética minimalista. Un sistema de extracción conduce el aire viciado a un recuperador de calor que devuelve la energía al sistema.



Construcción de suelo Airconomy con canal de 50mm



- 1. Caja de impulsión ventilación
- 2. Reja superficial de ventilación
- 3. Mortero de reecimiento
- 4. Panel AIRCONOMY

- 5. Aislamiento adicional
EPS-DEO 100/035-30mm;
 $R = 0,86\text{m}^2\text{K/W}$; 100 kPa
- 6. Aislamiento térmico-acustico
EPS-T 25-2; $R = 0,56\text{ m}^2\text{K/W}$;
5 kPa

- 7. Banda de protección del canal de distribución de aire
- 8. Canal de distribución de aire de 100 x 50 mm
- 9. Panel aislante AIRCONOMY de 50 x 1000 x 2400mm;
 $R = 1,43\text{ m}^2\text{K/W}$; 100 kPa
- 10. Forjado

LAS VENTAJAS DEL SISTEMA AIRCONOMY

Una combinación inteligente de climatización por suelo radiante y ventilación mecánica.



100% SILENCIOSO

Aislamiento acústico: Con AIRCONOMY® el aire fluye silenciosamente por los canales de distribución. No es necesario aislar acústicamente el sistema VMC y esto reduce espacio y dinero.

100% HIGIÉNICO

Limpieza e Higiene: AIRCONOMY® ha pasado con éxito los ensayos de higiene y limpieza.

√ Certificado por el Instituto de Higiene del Ruhr en Gelsenkirchen.

100% CONFORTABLE

Optima distribución de aire renovado: El sistema de VMC de AIRCONOMY® crea un clima muy agradable en su hogar

√ Estudios realizados en colaboración con la Universidad Técnica de Dresden.

100% EFICIENTE

Eficiencia energética: AIRCONOMY® reduce el consumo de energía en comparación con un suelo radiante convencional gracias a la eficiente recuperación de energía.

100% SEGURO

Garantía de 10 años: El sistema AIRCONOMY® es una tecnología madura y comprobada.



NUESTROS

KITS BÁSICOS

La solución óptima para su vivienda unifamiliar que ahorra tiempo y dinero.



Integrado e invisible en el suelo, AIRCONOMY® ofrece el **máximo confort** y una **ventilación silenciosa y sin corrientes de aire**.

Mediante nuestros kits preconfigurados para viviendas de **100, 150 y 200m²** instalar el sistema AIRCONOMY® resulta fácil y nada complicado. En lugar de tener que elegir un sistema de suelo, un equipo de ventilación y otro de extracción, pueden optar por nuestros kits básicos que incorporan y sistema combinado con todo lo necesario.

NUESTROS

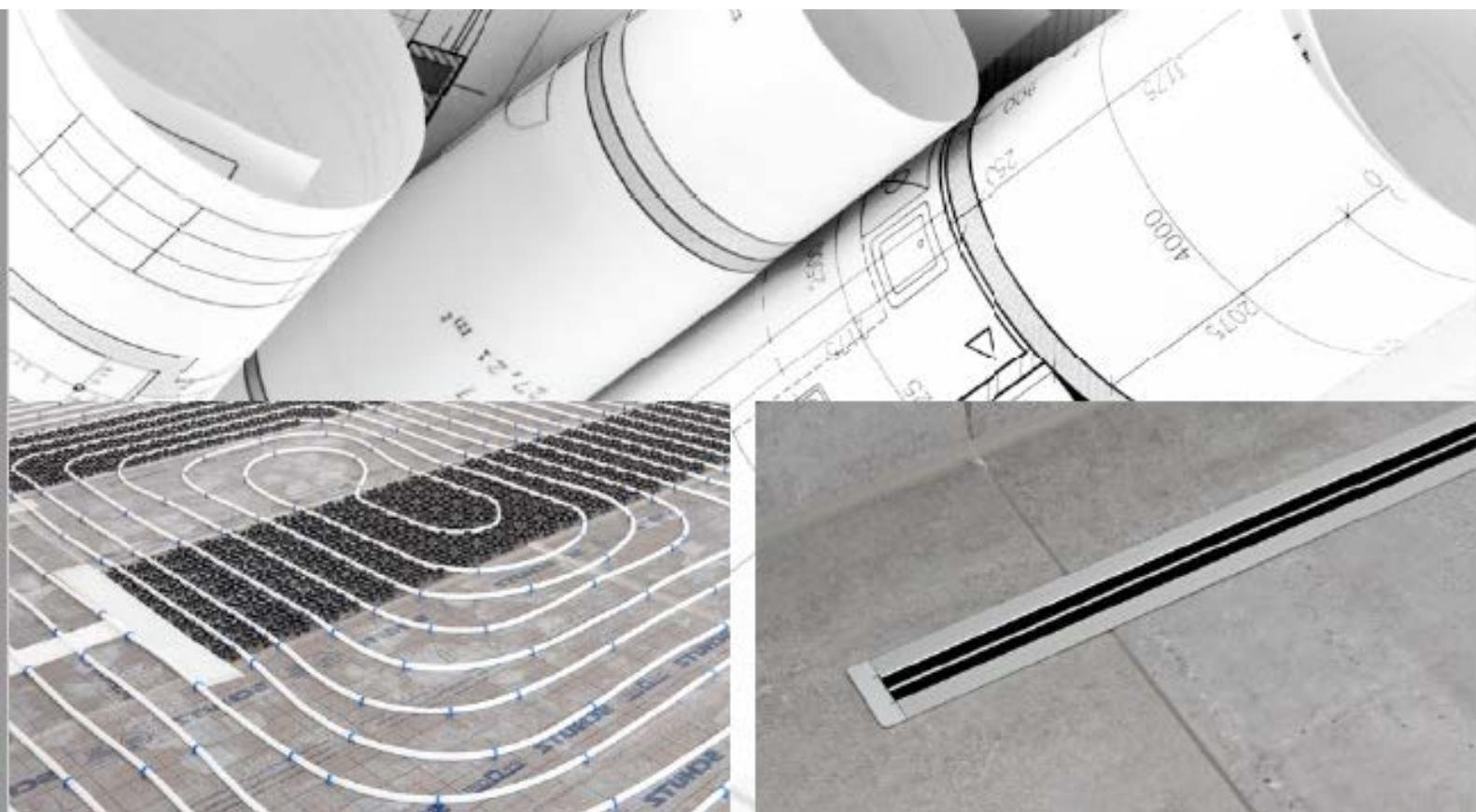
KITS BÁSICOS

El kit AIRCONOMY® perfecto para cada superficie.

Kit básico 1 – para superficies hasta 100m²

Kit básico 2 – para superficies hasta 150m²

Kit básico 3 – para superficies hasta 200m²



NUESTROS KITS BÁSICOS CONTIENEN LOS SIGUIENTES COMPONENTES PRINCIPALES

Construcción del suelo:

- Tubo para circuito (PE-Xa)
- Colector y accesorios
- Panel aislante plegado
- Cinta perimetral
- Paneles de distribución de aire y cajas de impulsión
- Canales metálicos de distribución y figuras como codos, uniones, etc
- Regulación: centralita y actuadores

Equipo de ventilación y extracción:

- Equipo de ventilación y accesorios
- Conductos de extracción y figuras como codos, uniones, etc
- Reguladores de caudal de extracción
- Caja exterior para entrada aire fresco y salida aire viciado



Equipos AIRCONOMY® de ventilación mecánica controlada

Servicio:

El cálculo de las necesidades térmicas y caudales de ventilación es necesario y este cálculo lo puede hacer su instalador de climatización, su arquitecto o ingeniero técnico.

Si no disponen de esta opción Schütz puede hacerse cargo de este cálculo. Las tarifas para este cálculo de potencias y caudales de ventilación están en el formulario de pedido.

Schütz Ibérica, S.L.

P.I. Parc Pla 43810 El Pla de Santamaria

Teléfono: 977 631 486

e-mail: infoV02.iberica@schuetz.net

www.schuetz-energy.net/schuetz-iberica/es

