

Las informaciones técnicas reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y experiencia. Queda reservado el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso. Por favor, utilice siempre la versión más reciente de este folleto, ya que el estado de conocimientos y experiencia evoluciona constantemente. En caso de dudas póngase en contacto con nosotros. Las aplicaciones descritas no pueden tener en cuenta las condiciones particulares de cada caso individual y por tanto, se proporcionan sin asumir responsabilidad.

#### SCHÜTZ Ibérica, S.L.

P.I. Parc Pla 43810 El Pla de Sanramaria (Tarragona)

Teléfono: 977 631 486

e-mail: infoVO2.iberica@schuetz.net

[www.schuetz-energy.net/schuetz-iberica/es](http://www.schuetz-energy.net/schuetz-iberica/es)

## INFORMACIÓN TÉCNICA INSTALACIÓN

La instalación de AIRCONOMY® es semejante a la instalación de un sistema convencional de suelo radiante. Nos remitimos a la información técnica de los sistemas de suelo radiante para instrucciones y condiciones generales.

- Montar el armario de colector y las conexiones del circuito primario
- Conectar el colector
- Montar la cinta perimetral, paneles aislantes y los circuitos
- Instalar el sistema de regulación

Los componentes armarios, colectores y sistemas de regulación forman parte de un sistema y son totalmente compatibles.

#### Armario para colector

- Empotrado o de superficie en 3 dimensiones
- Profundidad reducida de tan solo 90mm

#### Colector

- Tipo Confort 90-3 con caudalímetro
- Desde 2 hasta 14 circuitos
- Accesorios y montaje - ver manual de instalación

#### Regulación Varimatic

- 230V Standard o inalámbrico
- Inclusive funciones de control de sistema primario
- Datos técnicos en el manual de sistemas de suelo radiante



#### Montaje del sistema



Colocar la banda perimetral



Colocar el aislamiento acústico



Colocar las cajas de impulsión de aire



Montar paneles distanciadores al módulo de impulsión



Encajar el módulo AIRCONOMY® en la caja de impulsión



Montar el elemento de conexión



Añadir un segundo módulo AIRCONOMY®



Montar los elementos planos de canalización de aire.  
Sistema de conexión rápida.

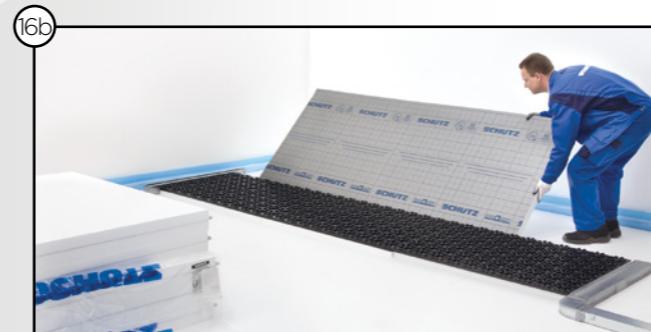
## Montaje del sistema



Montaje de codos del sistema de canalización



Sellar las uniones con cinta adhesiva (reforzada con tejido)



Montaje de los paneles para la formación de circuitos



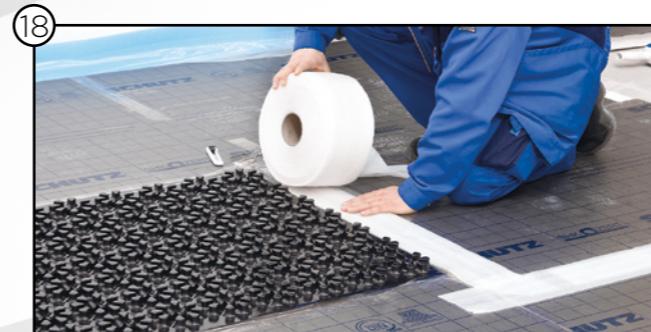
Sellar las uniones de paneles y el babero de la cinta perimetral



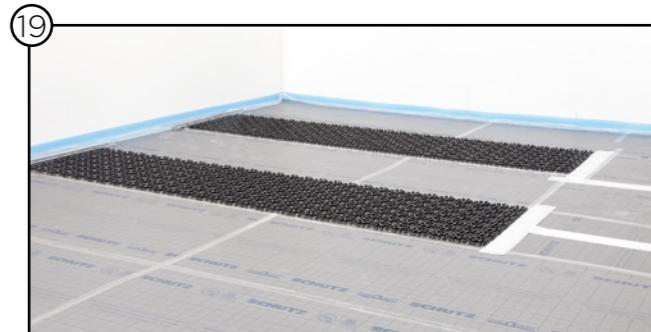
Cerrar el extremo oportuno del modulo de distribución con su cierre



Asegurar el cierre doblando la pestaña del mismo



Cubrir los elementos de canalización de aire con cinta especial



Vista general del acabado de esta fase de montaje



Encajar el módulo de distribución en el panel AIRCONOMY®



Montar y sellar el resto de los elementos planos de canalización de aire



Colocación del módulo de montaje provisional y preventivo



Sellado del módulo de montaje provisional



Acabar el montaje de la canalización de aire según planos



Colocar los paneles para la fijación de circuitos



Fornación de los circuitos

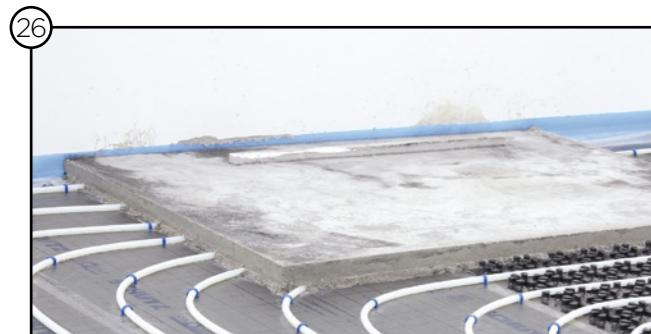


Ejemplo de formación de circuitos

## Montaje del sistema



Previo a la aplicación del mortero de recubrimiento controlar el módulo de montaje provisional



Vista del módulo de montaje provisional después de la aplicación del mortero



Limpieza del módulo de impulsión de aire



En el caso de acabado de moqueta, cortar ésta para descubrir el módulo de impulsión.



Aplicación del mortero

## Montaje del sistema



Montar los perfiles



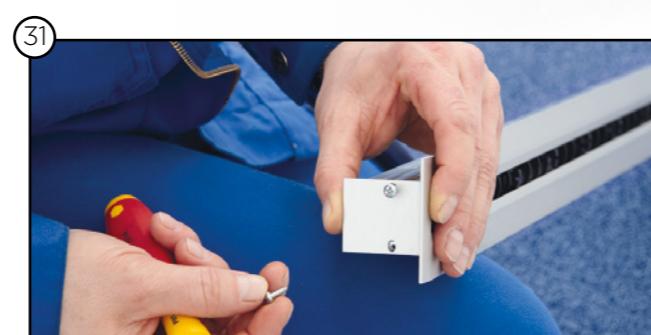
Asegurar el perfil



Eliminación del módulo provisional



Aplicación del acabado de suelo



Montar el perfil de acabado del módulo de impulsión

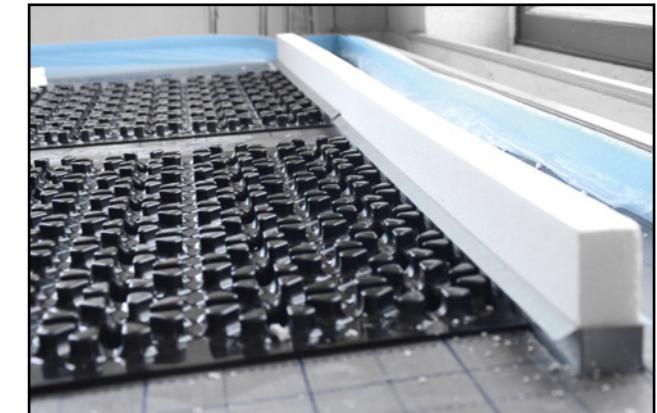
## Referencias de montajes antes de aplicar el mortero de recubrimiento



Panels de sistema AIRCONOMY® y canalizaciones planas de aire



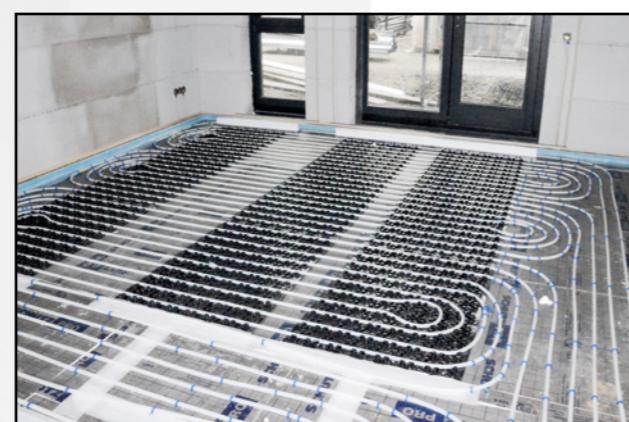
Montaje AIRCONOMY® previo a la formación de circuitos



Detalle de la caja de impulsión y el módulo de protección provisional



Concesionario de coches



Residencia geriatrica

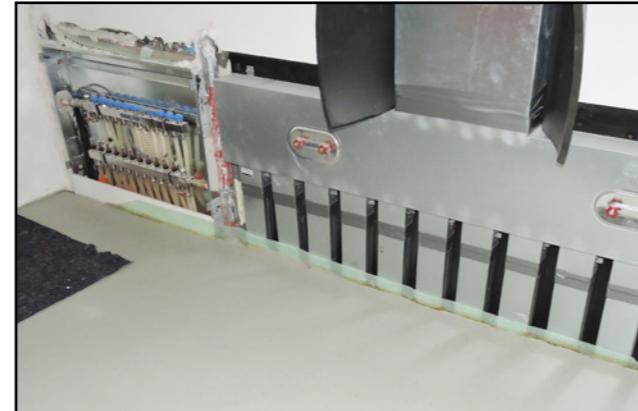


Montaje de los niveles de canalización y de suelo radiante previos al recubrimiento con mortero

## Colectores de aire y de suelo radiante



Colector de suelo radiante y distribuidor de aire



Colector de suelo radiante y distribuidor de aire

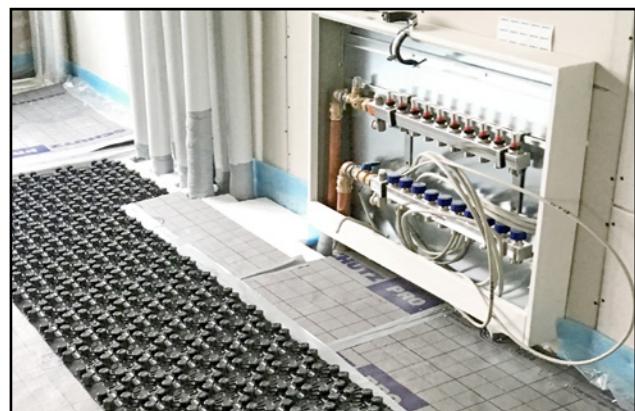
## Lüftungsgeräte



Equipo horizontal Evotherm



Equipo RLT



Colector suelo radiante



Distribuidor de aire



Regulación y control Equipo RLT



Equipo Evotherm



Colector de suelo radiante (sistema 4 tubos)



Distribuidor de aire



Evotherm 300



Equipo de ventilación integrado en el techo para ventilación de vivienda con equipo de enfriamiento