

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: infoV02.iberica@schuetz.net

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



El **montaje** del sistema de canalización por el suelo para el aporte de aire a los espacios se encuentra justo debajo del nivel de montaje de los circuitos de suelo radiante y queda integrado en el sistema de suelo radiante. Los canales de aporte de aire de 30/50mm de altura se colocan en una capa de aislamiento específica y quedan cubiertos por un panel específico para el sistema AIRCONOMY®. Así se consigue un nivel único para la formación de circuitos.

El circuito se fija con grapas en los paneles convencionales y mediante tetones en el panel específico de AIRCONOMY®.

En un principio no se precisan elementos de fijación encima del módulo de distribución de aire. Se aconseja dibujar los circuitos de tal manera que estos crucen los módulos de distribución. Si esto no fuera posible, se pueden pegar unos clips de fijación sobre el módulo para fijar en ellos los circuitos. Antes de iniciar el montaje del sistema AIRCONOMY® deben haberse realizado las fases de enyesado y de la instalación sanitaria del edificio. En invierno es preciso mantener los espacios por encima de 0º de temperatura. El enyesado debe ser ejecutado hasta el nivel de forjado. Este debe quedar libre de canalizaciones de cualquier tipo.

Si resulta imposible evitar canalizaciones sobre el forjado, debe realizarse una capa de nivelación para volver a disponer de un nivel único para el sistema AIRCONOMY®.

Esta capa de nivelación también se impone si el acabado del forjado presenta desnivel o protuberancias. El forjado debe quedar limpio antes de la instalación de AIRCONOMY®. Si el forjado se encuentra encima del terreno es preciso instalar una protección contra humedades capilares PE 3/300.

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.

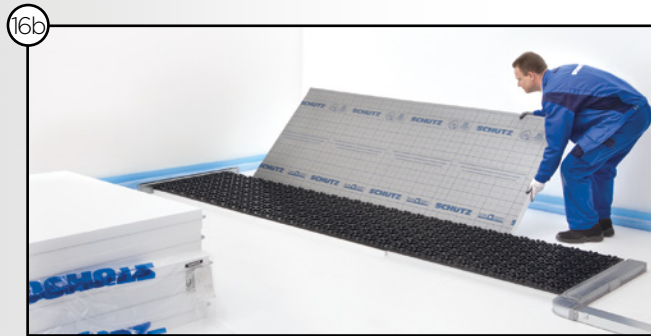
Montaje del sistema



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



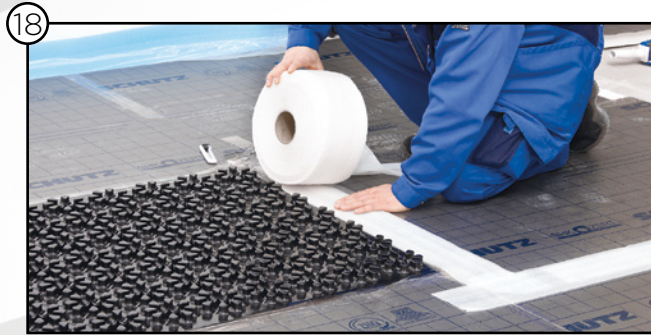
Sellar las uniones de paneles y el babero de la cinta perimetral



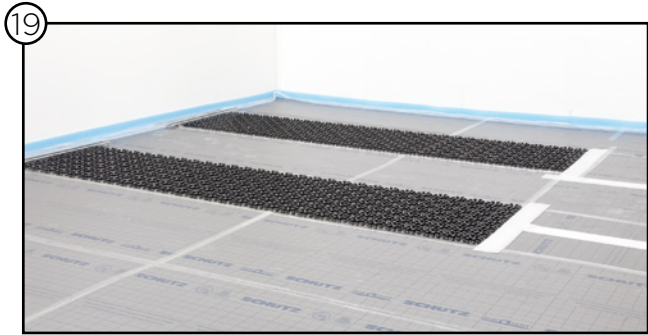
Cerrar el extremo oportuno del modulo de distribución con su cierre



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



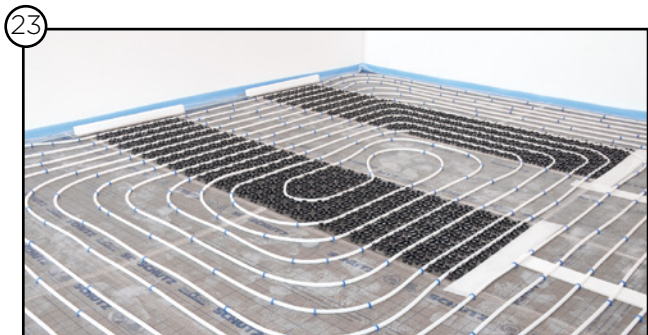
Acabar el montaje de la canalización de aire según planos



Colocar los paneles para la fijación de circuitos



Fornación de los circuitos



Ejemplo de formación de circuitos

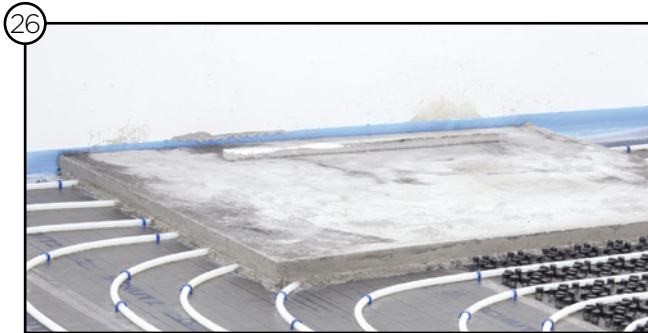
Montaje del sistema



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



25 Aplicación del mortero



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



27 Eliminación del módulo provisional



28 Limpieza del módulo de impulsión de aire



29 Aplicación del acabado de suelo



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

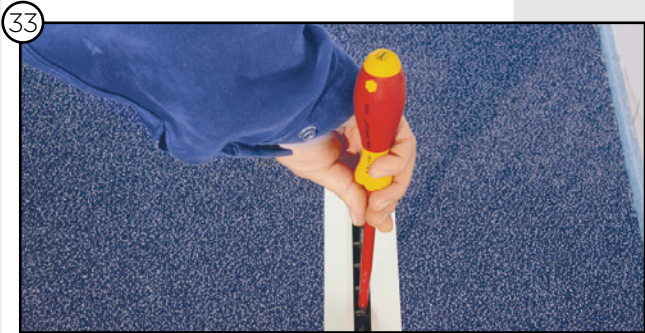


31 Montar el perfil de acabado del módulo de impulsión

Montaje del sistema



32 Montar los perfiles



33 Asegurar el perfil

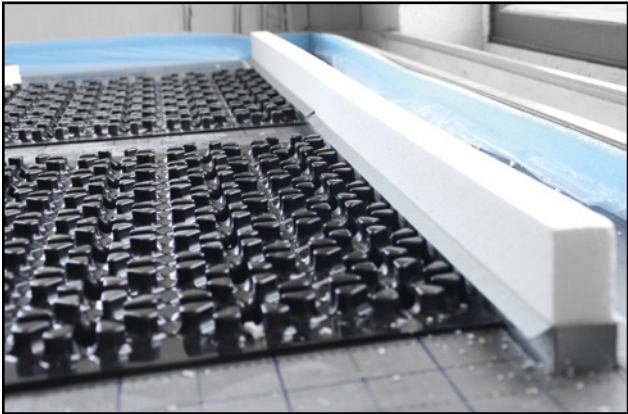
Referencias de montajes
antes de aplicar el mortero de recubrimiento



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 geriátrica

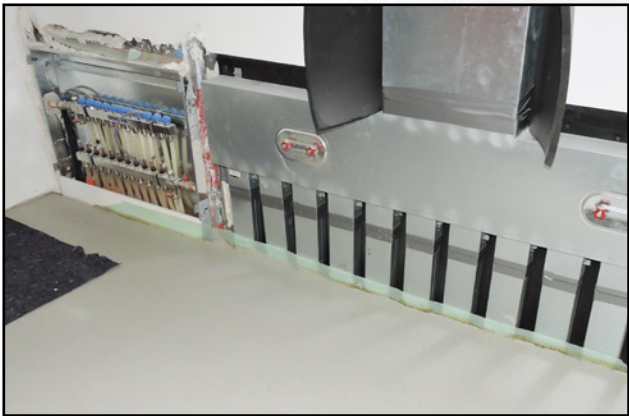


Montaje de los niveles de canalización y de suelo radiante previos al recubrimiento con mortero

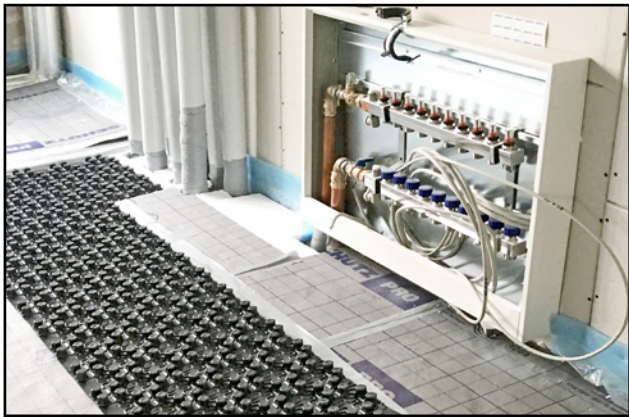
Colectores de aire y de suelo radiante



Colector de suelo radiante y distribuidor de aire



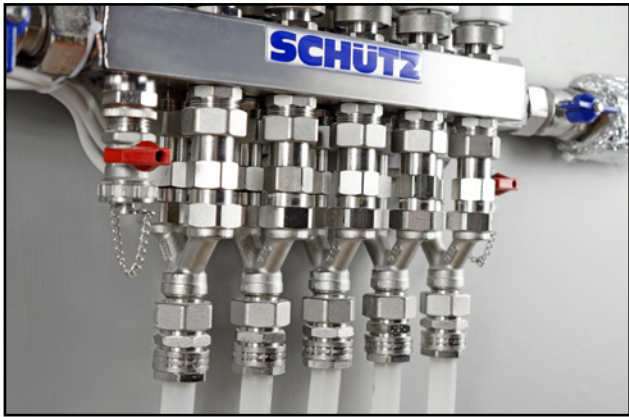
Colector de suelo radiante y distribuidor de aire



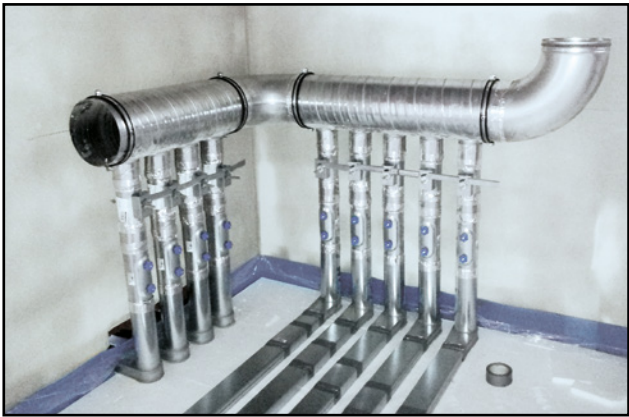
Colector suelo radiante



Distribuidor de aire



Colector de suelo radiante (sistema 4 tubos)



Distribuidor de aire

Lüftungsgeräte



Equipo horizontal Evotherm



Equipo RLT



Regulación y control Equipo RLT



Equipo Evotherm



Evotherm 300



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