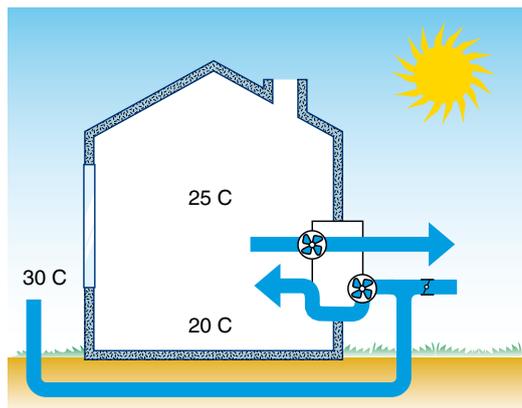


Conducto geotérmico



Novedad

PRINCIPIO

Acoplados a un sistema de ventilación doble flujo DÚO ÓPTIMO, los conductos geotérmicos aprovechan la temperatura relativamente estable próxima del subsuelo, que varía entre 12 y 15°C a 1,5 metro de la superficie, para refrescar el aire nuevo de ventilación impulsado en la vivienda.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Hábitat individual.
- Asociado a un diseño bioclimático de la vivienda.

DESCRIPCIÓN

- El aire exterior circula a través de un conducto de diámetro 200mm, enterrado a una profundidad situada entre 1,5 y 2m y una longitud de aproximadamente 30m, lo que permite obtener un buen intercambio térmico y reducidas pérdidas de carga.
- La toma de aire del conducto está protegida de las intemperie y por una rejilla y un sistema de filtración.
- Es necesario garantizar una caída del conducto de un 3% aproximadamente para la correcta evacuación de los condensados. Los conductos utilizados son rígidos, lisos, e incorporan juntas con el fin de asegurar una buena estanqueidad. La toma de aire nuevo está equipada con una válvula de 3 vías conectada al conducto geotérmico por un lado y a una toma de aire exterior por el otro lado.
- Para mantener la higiene del aire, el material de los conductos lleva un tratamiento antibacteriano.
- La eficacia del sistema impone la utilización de un sistema de ventilación doble flujo DÚO ÓPTIMO con impulsión de aire nuevo en cada estancia principal, lo que permite respetar el principio de barrido y asegurar un enfriamiento suave de toda la vivienda.
- Gracias al sistema by-pass del intercambiador, el aire enfriado es introducido en la vivienda sin pasar por el circuito de intercambio térmico con el fin de no recuperar calorías sobre el aire extraído.

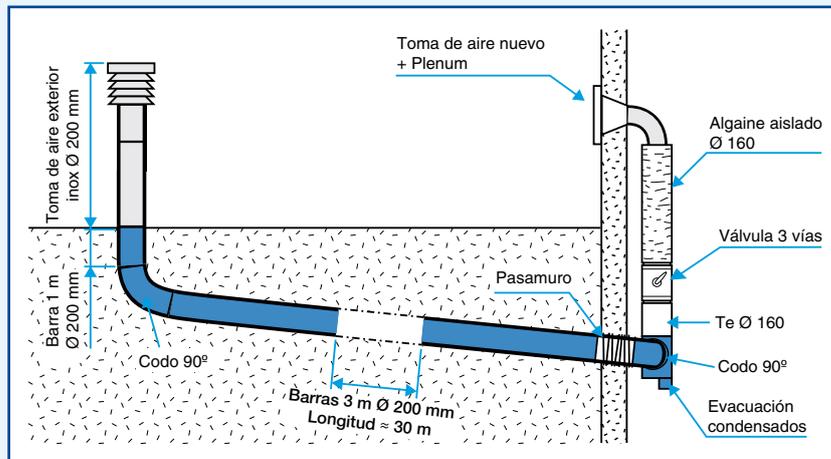
VENTAJAS

- Confort de verano natural y económico.
- Bajada de la temperatura en toda la vivienda.

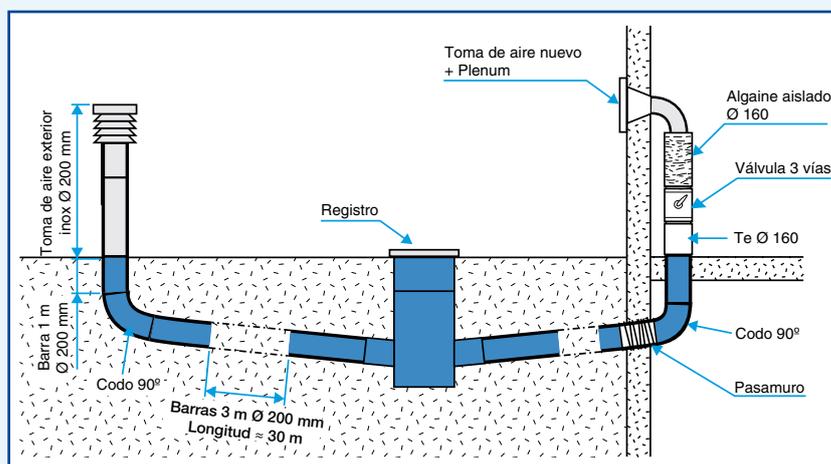
MONTAJE

- Exterior sobre terreno libre de toda construcción.
- Enterramiento entre 1,5 y 2m de profundidad.

MONTAJE



Montaje en vivienda con sótano



Montaje en vivienda sin sótano

Conducto geotérmico

Novedad



VENTAJAS

- Conducto con tratamiento bactericida.
- Conducto rígido y liso con junta sellada.
- Amplía gama de accesorios.

GAMA

Designación	Código
GEO Ø200 barra 3 m	11023100
GEO Ø200 codo 90°	11023101
GEO Ø200 codo 45°	11023102
GEO Ø200 RF	11023103
GEO Ø200 pasamuro	11023104
GEO Ø200 evacuación condensados *Vivienda sin sótano	11023105
GEO sifón	11023106
GEO registro exterior *Vivienda sin sótano	11023107
GEO tapa registro exterior	11023108
GEO Ø200 TO 45°	11023109
GEO lubricante	11023110
GEO Ø200 toma aire nuevo	11023111
GEO filtro	11023112

DOBLE FLUJO ASOCIADO

- Dee Fly hábitat individual. pág. 92.

ACCESORIOS



Toma aire nuevo inox



Barra



Codo



Evacuación condensados en sótano



Registro exterior



TO 45° para conexión con registro exterior



RF



Sifón



Pasamuro