



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

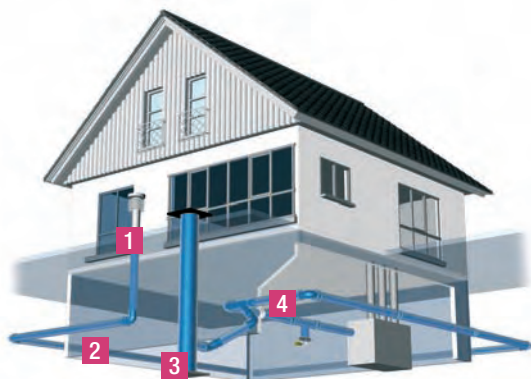


AWADUKT THERMO

INTERCAMBIADOR AIRE-TIERRA PARA LA VENTILACIÓN CONTROLADA

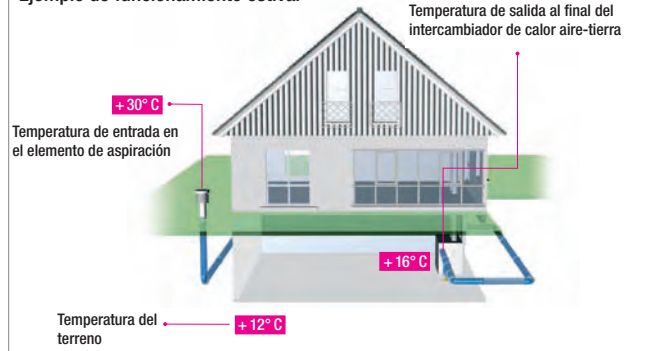
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El intercambiador de calor aire-tierra AWADUKT Thermo aprovecha la capacidad de acumulación energética del terreno a partir de una profundidad de aprox. 1,50 m por medio de un sistema de tubos tendidos horizontalmente. REHAU ha desarrollado el primer intercambiador de calor aire-tierra con las caras interiores del tubo provistas de una capa antimicrobiana. Combinándolo con los aparatos de recuperación de calor, los propietarios no sólo pueden ahorrar costes y energía, sino también mejorar considerablemente la calidad de vida en su vivienda.



- 1** Elemento de aspiración con filtro grueso o fino, para una admisión de aire higiénica
- 2** Sistema de tubo AWADUKT Thermo
 - Tubo de PP de pared maciza: conductividad térmica optimizada
 - Capa interna antimicrobiana, para un aire fresco higiénico
 - Gran rigidez longitudinal: evacuación segura de condensados
 - Impermeable al radón con el sistema de seguridad especial SL
 - Amplio programa de fittings, para una colocación adaptada a sus necesidades y preferencias personales
- 3** Evacuación de condensados
 - Edificios sin sótano, mediante depósito colector de condensados
 - Edificios con sótano, mediante sifón con esfera y conexión a la instalación de evacuación del edificio
- 4** Acometida de la vivienda, para una realización correcta del pasamuros para el tubo

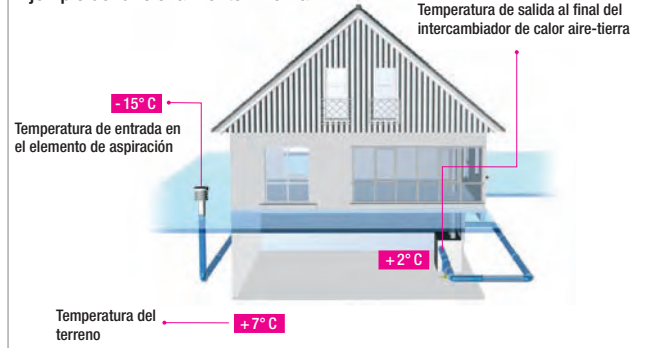
Ejemplo de funcionamiento estival



AWADUKT Thermo – Características decisivas

- Aire fresco, con un contenido mínimo de gérmenes, gracias a la capa interior antimicrobiana del tubo
- El material PP, de conductividad térmica mejorada, garantiza una transmisión óptima del calor
- Gran rigidez longitudinal: evacuación segura de condensados

Ejemplo de funcionamiento invernal



AWADUKT Thermo – Un sistema bien ensamblado

- Cubre desde la admisión de aire hasta su entrega a un aparato de recuperación térmica
- Configuración personalizable gracias al software de cálculo REHAU

AWADUKT Thermo – Argumentos convincentes

- Se mejora la calidad del aire en el interior del edificio
- En invierno se rebajan los gastos de calefacción, gracias al precalentamiento del aire exterior
- En verano se obtiene un agradable efecto de refrescamiento

E: Barcelona: C/ Miquel Servet, 25, Pol. Ind. Camí Ral, Apartado de correos nº 164, 08850 Gavà / Barcelona, Tel.: 93 635 35 00, Fax: 93 635 35 02, Barcelona@REHAU.com **Bilbao:** Ctra. Bilbao-Plencia, 31, Edificio Inbisa, Dpto. 202/203, 48950 Asúa-Erandio / Vizcaya, Tel.: 94 453 86 36, Fax: 94 453 86 37, Bilbao@REHAU.com **Madrid:** Hnos. Lumiere, 8, Pol. Ind. San Marcos, 28906 Getafe / Madrid, Tel.: 91 683 94 25, Fax: 91 683 10 63, Madrid@REHAU.com **P: Lisboa:** Rua 25 de Abril nº 1 - Piso 1-2685-368 Prior Velho Tel.: 351 21 949 72 20, Fax: 351 21 949 72 39, Lisboa@REHAU.com