REHAU®

Unlimited Polymer Solutions

AWADUKT THERMO

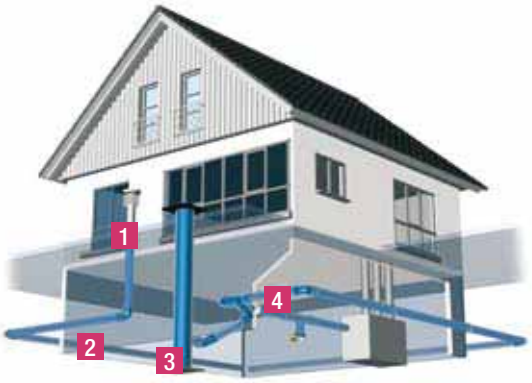
SCAMBIATORE TERMICO ARIA-TERRA PER LA VENTILAZIONE CONTROLLATA

www rehau com

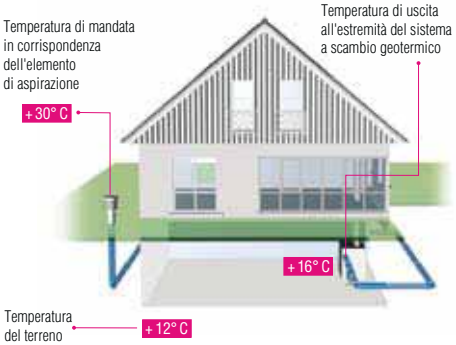
Edilizia
Automotive
Industria

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

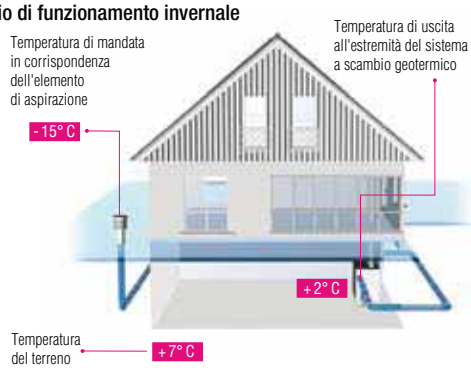
Lo scambiatore termico AWADUKT Thermo utilizza la capacità di accumulo energetico del terreno a partire da una profondità di circa 1,50 m attraverso un sistema di tubi posato in orizzontale. Per questo utilizzo, REHAU ha sviluppato il primo scambiatore con tubi dotati di uno strato interno antimicrobico. Unitamente all'impiego di dispositivi per il recupero di calore, è possibile risparmiare energia e denaro, migliorando la qualità della vita tra le mura domestiche.



Principio di funzionamento estivo



Principio di funzionamento invernale



1 Elemento di aspirazione provvisto di filtro a maglia grossa o fine per l'afflusso di aria pulita

2 Sistema di tubi AWADUKT Thermo
- Tubo con parete piena in PP per una conduttività termica ottimale
- Strato interno antimicrobico per garantire aria fresca sterile e salubre
- Elevata rigidità longitudinale per un più sicuro drenaggio della condensa
- Impermeabile al radon grazie allo speciale sistema di tenuta SL – Safety-Lock
- Vasto assortimento di raccordi per disposizioni di posa personalizzate

3 Scarico della condensa
- Tramite pozzetto di raccolta della condensa per edifici senza piano interrato
- Tramite sifone a bottiglia con raccordo al sistema di scarico domestico per edifici dotati di piano interrato

4 Manicotto specifico per il passaggio della conduttura attraverso le pareti perimetrali dell'abitazione

AWADUKT Thermo – caratteristiche che fanno la differenza

- Aria fresca sterile e salubre grazie allo strato interno antimicrobico del tubo
- Struttura in PP per una migliore conduttività termica a garanzia di un'ottimale trasmissione del calore
- Elevata rigidità longitudinale per un migliore drenaggio della condensa

AWADUKT Thermo – un sistema perfettamente compatibile

- Sistema completo: dall'aspirazione dell'aria fino al rilascio ad un apparecchio di recupero del calore
- Progettazione personalizzata con il software di calcolo REHAU

AWADUKT Thermo – una soluzione convincente

- Miglioramento della qualità dell'aria nelle abitazioni
- Riduzione dei costi per il riscaldamento grazie al preriscaldamento dell'aria esterna nei mesi invernali
- Gradevole azione refrigerante nei mesi estivi

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 Cambiago MI - Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50 - E-mail Milano@rehau.com - **Filiale di Roma** - Via Leonardo da Vinci 72/A - 00015 Monterotondo Scalo RM - Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10 - E-mail Roma@rehau.com - **Filiale di Pesaro** - Piazzale Mario Coralloni 7 - 61100 Pesaro PU - Tel 0721 20 06 11 - Fax 0721 20 06 50 - E-mail Pesaro@rehau.com - **Filiale di Treviso** - Via Foscarini 67 - 31040 Nervesa della Battaglia TV - Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail Treviso@rehau.com sito: www rehau com

©REHAU 342700 03.2007