

Scambiatori geotermici compatti

Hai un giardino Zen? L'efficienza della geotermia in pochi m².

Nessuna perforazione.
La geotermia accessibile. Anche per piccoli giardini.
In poche decine di metri di scavo.
Un brevetto esclusivo.
Testati nelle rigide condizioni climatiche della Scandinavia.

Nessuna perforazione. Anche in giardini di piccole dimensioni.
I sistemi Geotherm con scambiatori geotermici compatti sono una innovazione tecnica brevettata e testata nelle rigide condizioni nordiche. Esistono luoghi dove non è possibile l'installazione di scambiatori orizzontali, ad esempio nel caso di giardini di piccole dimensioni: l'alternativa alla perforazione, spesso costosa, oggi esiste.
I nostri scambiatori compatti vengono collegati tra loro in modo semplice, modulare e posati in orizzontale o di taglio su scavi progettati dai nostri tecnici, in relazione alle caratteristiche termiche dell'abitazione e dello spazio a disposizione. A causa del design compatto riusciamo ad ottenere il massimo output termico da un'area di scavo minima.





Perfetti con le nostre pompe di calore geotermiche.

Il sistema Geotherm con scambiatori compatti è una parte di una soluzione globale che permette di ottenere grandi risparmi economici e un ambiente interno salubre. Essi sono collegati alle nostre pompe di calore geotermiche e a sistemi di recupero di energia dall'aria viziata (VBX) o/e a pannelli solari termici. Questa strategia tecnica ha come risultato che lo scambiatore compatto si ricarica, utilizzando il surplus di calore, quando la casa non necessita di riscaldamento o di produzione di acqua calda sanitaria: questo fatto aumenta in modo significativo l'efficienza energetica.

Facili e veloci da installare.

Gli scambiatori geotermici compatti sono facili e veloci da installare. realizzato in polietilene, ogni modulo è alto 2 metri e lungo 1,8 metri. Esso viene posizionato a circa 1m dalla superficie. La serie di scambiatori viene assemblata nella parte alta attraverso giunti meccanici o saldati.



Puoi contattare Geotherm Earth Energy Systems in molti modi:

invia una email a info@geotherm.it oppure
spedisci un fax allo 0456103612 oppure
invia una lettera a Geotherm srl Sede di Soave v. S. Lorenzo 60 a 37038 Soave VR oppure
chiamaci al telefono allo 0456103612 o allo 0456112043