

# GeoFurnace Mfg. Inc.™

POMPE DE CALDURA PENTRU TOATE ANOTIMPURILE

Ce puteti

**astepta** de la pompele noastre geotermale?

## Constructie simpla

- unitatile noastre asigura un acces facil din toate partile; si sunt bine cunoscute in industrie prin modul silentios de functionare
- *GeoFurnace Mfg. Inc.* asigura mai mult decat pompe de caldura.

## instruire

- asiguram pregatire continua pentru instalatori, ajutandu-i sa instaleze eficient pompele noastre de caldura.

## Suport Tehnic

- *GeoFurnace Mfg. Inc.* furnizeaza in mod profesionst si continuu suport tehnic si de proiectare pentru distribuitori

## Suport Clienti

- Noi nu producem numai pompe de caldura, noi construim si parteneriate
- Furnizam sisteme complete, cu tot echipamentul auxiliar necesar.
- Linie completa de modele pentru a alege:  
variante Apa/Apa de la 1.5 la 50 tone  
Optional: Apa calda menajera si incalzirea piscinei



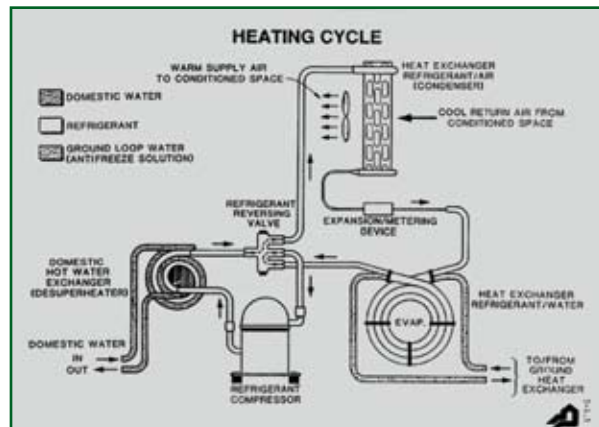
[www.geofurnacemfg.com](http://www.geofurnacemfg.com)

## Ce este o pompa de caldura Geotermala?

O pompa de caldura geotermala este un sistem de extragere a caldurii din sursa terestra, ce foloseste energia pamantului si cantitati mici de energie electrica pentru a furniza cea mai eficienta metoda de incalzire si racire a casei si biroului.

### Ciclul cald

In timpul ciclului cald, fluidul circula prin buclele subterane luand caldura din pamant. Energia termica este transferata unitatii geotermale. Unitatea transforma caldura transferata in temperatura inalta si o transporta catre casa sau birou prin sisteme clasice de ventilatie sau sisteme radiante.



### Ciclul rece

Este procesul invers ciclului cald. Deoarece pamantul este mult mai rece decat temperatura atmosferica in perioadele toride, sistemul geotermal extrage caldura din casa sau birou si o transfera solului. Fluidul este racit de temperatura solului si transferat unitatii pentru reluarea ciclului de racire.

## Care Sunt Avantajele Detinerii Unei Pompe de Caldura Geotermale?

**Cele Mai Scazute Costuri de Utilizare:** in comparatie cu alte variante de producere a caldurii, o pompa geotermala va salva 70% sau mai mult din costuri.

**Confort Superior:** Pompa de caldura geotermala este complet automata in functionare, oferind caldura, aer rece si apa calda menajera ajutata de un termostat central rece/cald.

**Silentioasa:** nu exista disconfort sonor care sa disturbe mediul privat sau vecinii, spre deosebire de instalatiile obisnuite de aer conditionat sau pompele aer/aer. Unitatile GeoFurnace sunt proiectate si produse pentru a lucra in tacere, mai incet decat un frigider.

**Durabilitate:** spre deosebire de pompele aer/aer sau instalatiile de aer conditionat, unitatile geotermale sunt instalate la interior si nu fac obiectul defectarii datorita intemperiiilor, lovirilor sau vandalismului. Unitatile geotermale au reputatia ca fiind foarte durabile si nu necesita intretinere.

**Prietenoase cu Mediul:** sistemele geotermale sunt cele mai ecologice metode de a produce cald si frig, in conformitate cu Departamentul Energiei si EPA. Sistemele noastre nu genereaza dioxid de carbon, monoxid de carbon sau alte substante ce sunt considerate cu contributie majora la poluarea atmosferica.

*GeoFurnace Mfg. Inc.*

PO Box 479  
605 4th Street SE  
De Smet, SD 57231  
Phone: 605.854.9205

**FEZER ECHIPAMENTE - DISTRIBUTOR AGREEAT GEO FURNACE**

Magazin: Str. Pargarilor Nr. 63, Sect.2, Bucuresti  
Tel/Fax: 021 745 2585; Mobil: 0723 606 908

Visit us at [www.geofurnacemfg.com](http://www.geofurnacemfg.com)