

# GeoFurnace Mfg. Inc.™

POMPE DE CALDURA PROIECTATE PENTRU TOATE ANOTIMPURILE

Ce puteti  
**astepta** de la pompele  
noastre de caldura?

## Constructie simpla

- gama noastra asigura un acces facil din toate partile; cu sistemul ECM Driven Blower sunt renumite in industrie prin functionarea silentioasa.

*GeoFurnace Mfg. Inc.* asigura mai mult decat pompe de caldura.

## instruire

- Asiguram instruire continua pentru instalatori, ajutandu-i sa puna in functiune in mod eficient pompele noastre de caldura.

## Suport tehnic

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

## Suport Clienti

- noi nu numai ca producem pompe de caldura, dar cream si colaborari.
- producem sistemul complet, cu toate echipamentele aditionale necesare.
- linie completa de Modele pentru a alege intre:  
Apa-Aer doua trepte: 2, 3, 4, 5, 7.5 tone;  
Apa-Apa: 1.5 la 50 tone; Split: 2, 3, 4, 5 tone.



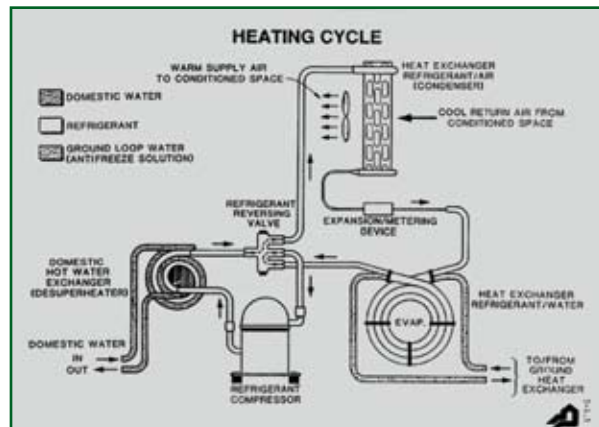
[www.geofurnace.net](http://www.geofurnace.net)

## Ce Este o Pompa de Caldura Geotermala?

O pompa de caldura geotermala este un sistem de pompare a caldurii din sursa terestra, ce foloseste energia pamantului si cantitati mici de energie electrica pentru a furniza una din cele mai eficiente metode de a produce caldura si de a raci.

### Ciclul cald

In timpul ciclului cald fluidul circula prin bucele 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 al ciclului cald. Deoarece pamantul este mult mai rece decat temperatura atmosferica in perioadele toride, sistemul geotermal aduce 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?

**Cele mai scazute costuri de folosire:** in comparatie cu alte variante de producere a caldurii, o pompa de caldura geotermala va salva 70% sau mai mult din costuri.

**Confort Superior:** Pompa de caldura geotermala este in intregime automata in functionare, oferind caldura, aer rece si apa calda menajera cu 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, loviturilor sau vandalismului. Unitatile Geotermale au o reputatie 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 negenerand dioxid de carbon, monoxid de carbon sau alte substante ce sunt considerate cu contributie majora la poluarea atmosferica.

*GeoFurnace Mfg. Inc.*

PO Box 479  
406th 4th Street SE  
DeSmet, 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.geofurnace.net](http://www.geofurnace.net)