

O variantă inteligentă de încălzire a locuinței este cea prin care se face transferul căldurii din mediul înconjurător în interiorul casei, utilizând pompa de căldură. Sistemul de funcționare al acesteia, relativ simplu, constă în preluarea căldurii din natura, mai exact a energiei solare, înmagazinată în pământ, printr-un sistem de conducte, și transformarea acesteia, cu ajutorul unui compresor, în energie termică.

http://www.youtube.com/watch?v=2o7vVjth_TU