

Reducerea costurilor de incalzire utilizand surse de energie regenerabile



Secolul XXI va fi marcat de o lupta
apriga pentru energie



Aceasta competitie duce implicit la cresterea preturilor la combustibilii conventionali!!!



**Implicit vor creste si costurile cu incalzirea locuintei,
lucru care va afecta pe fiecare dintre cei care utilizeaza
combustibili conventionali**

Rezultatul:



**Facturi uriase, aproape imposibil
de achitat, reducerea economiilor
familiei, bani aruncati din cauza
ineficientei energetice.**

O parte din cele mai importante solutii:

- Reducerea necesarului de caldura cat mai mult posibil pentru asigurarea confortului termic pe timp de iarna;
- Reducerea necesarului de frig pentru temperarea incaperilor pe timp de vara;
- Utilizarea sistemelor de incalzire-racire care utilizeaza energie regenerabila



ECO
INSTAL

Ofera o gama completa de solutii performante pentru asigurarea incalzirii si racirii incaperilor la cele mai mici costuri posibile, uneori ridicol de mici, utilizand energia soarelui, aerului, apei si a pamantului.

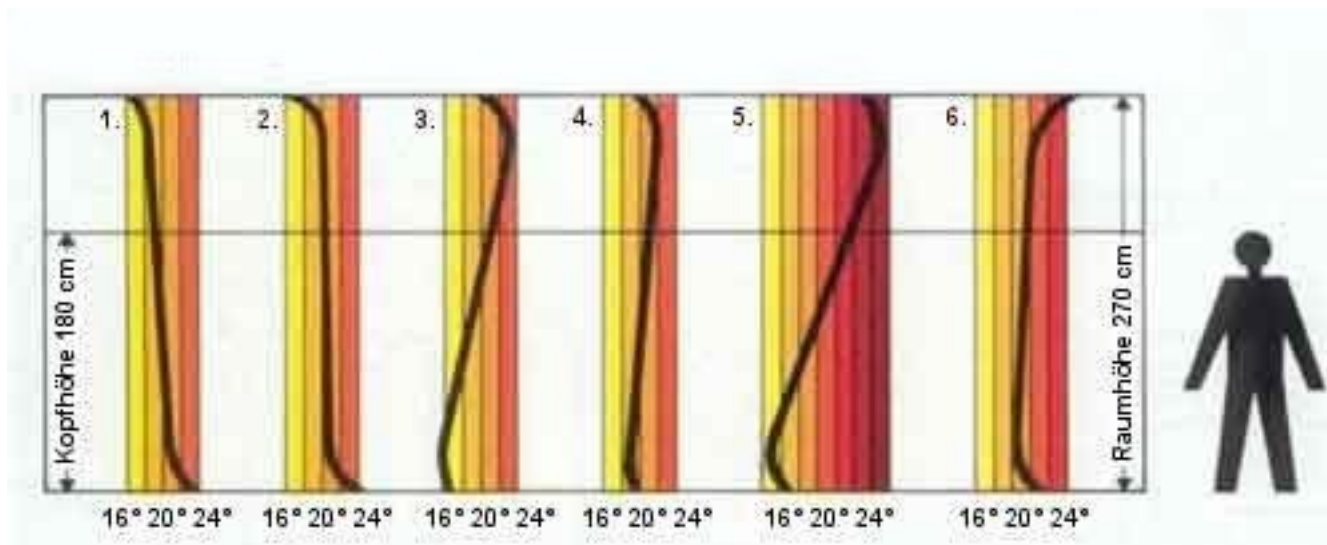
Pentru incalzire:

Pompele de caldura ECOINSTAL asigura o economie de pana la 80% fata de orice sistem conventional de incalzire, in primul rand datorita calitatii aparatelor si in al doilea rand datorita implementarii corecte tehnic cu personal profesionist

Utilizarea pompelor de caldura ECOINSTAL pentru incalzirea locuintelor reprezinta la ora actuala singura solutie eficienta de incalzire care **asigura** **simultan:**

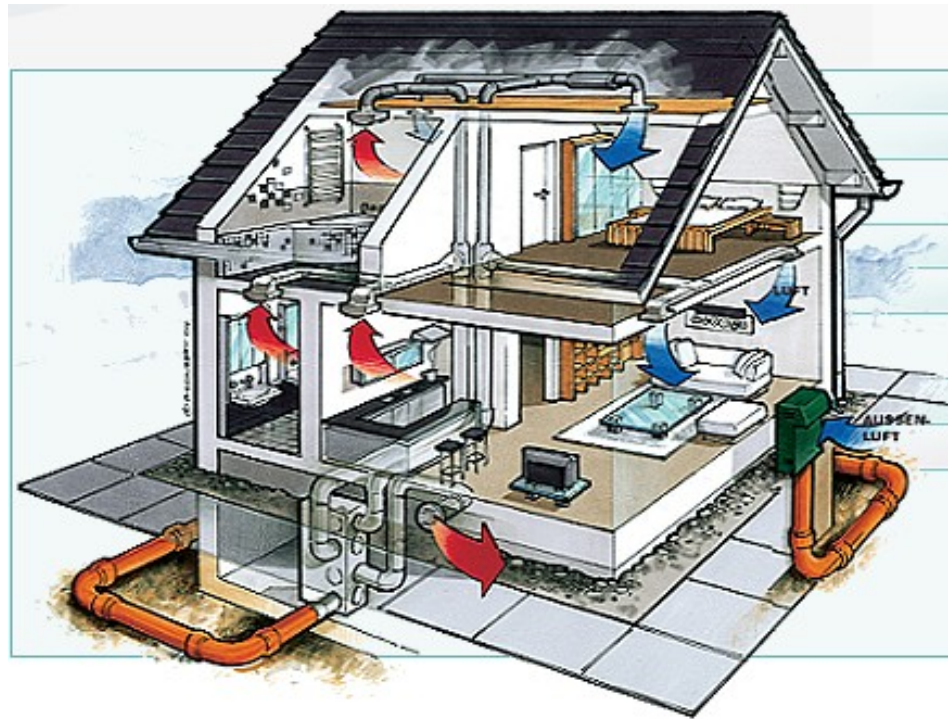
- Protectia mediului
- Cele mai reduse costuri de incalzire datorita celor mai moderne componente utilizate
- Nivel de trai ridicat si o calitate superioara a tehnicii utilizate
- Responsabilitate fata de generatiile viitoare prin reducerea emisiilor de CO2
- Incalzire 100% ecologica
- Incalzire fara emisii de noxe nocive
- Fiabilitate maxima prin instalare fara rabat la calitate
- Nu trebuie achitata in avans energia, ca in cazul combustibililor solizi/lichizi
- Independenta si libertate energetica personala
- Nu necesita service sau intretinere
- Durata de viata lunga, peste 20 ani

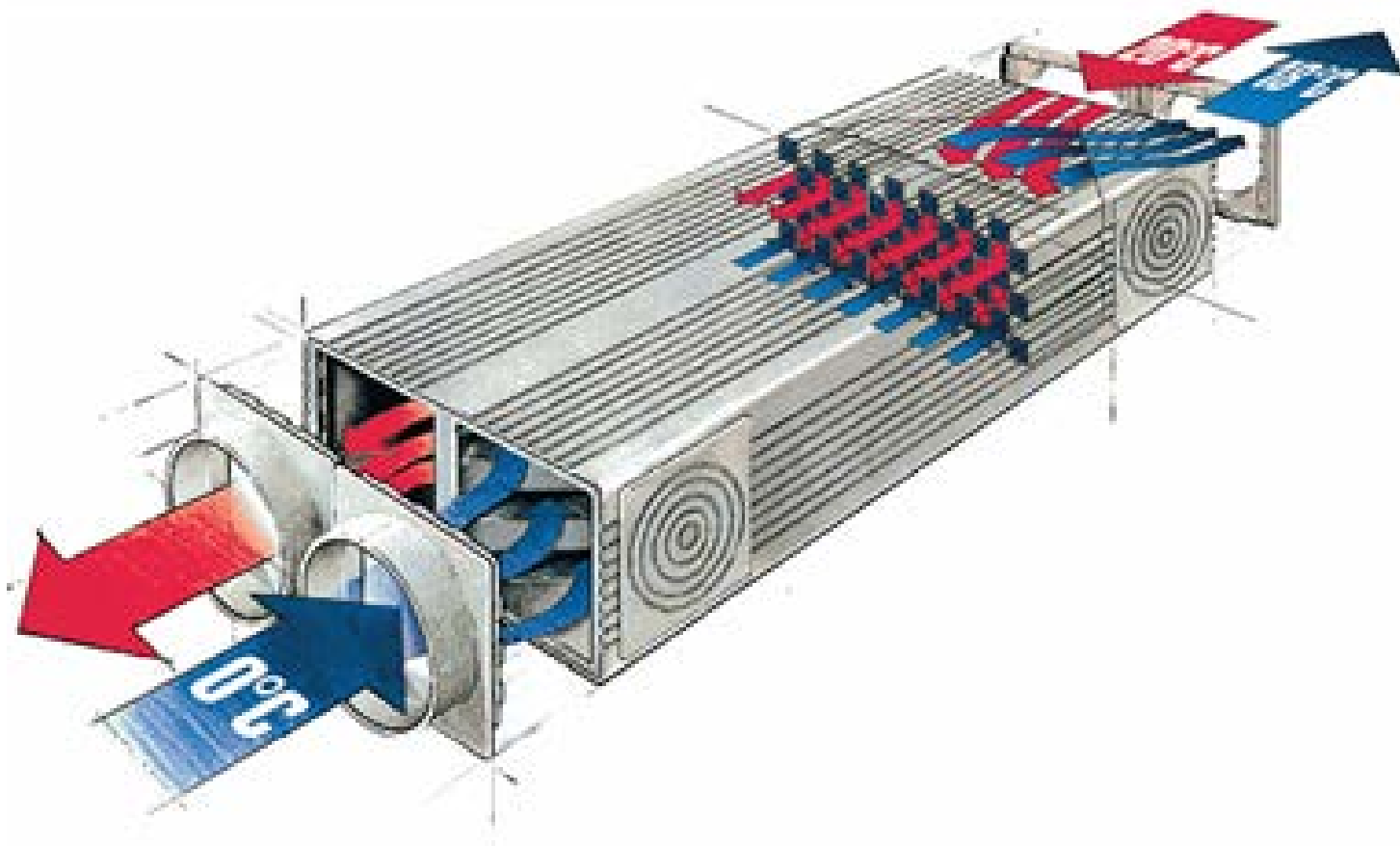
Utilizarea unui sistem performant de incalzire in pardoseala pentru asigurarea eficientei maxime a pompelor de caldura , cel mai apropiat de sistemul de radiatie a caldurii ideal!





Utilizarea unui sistem de ventilatie cu recuperare de caldura, pentru asigurarea unei calitati superioare a aerului din locuinta, fara pierderi de energie cauzate de aerisiri si ventilari organizate, ineficiente din punct de vedere energetic



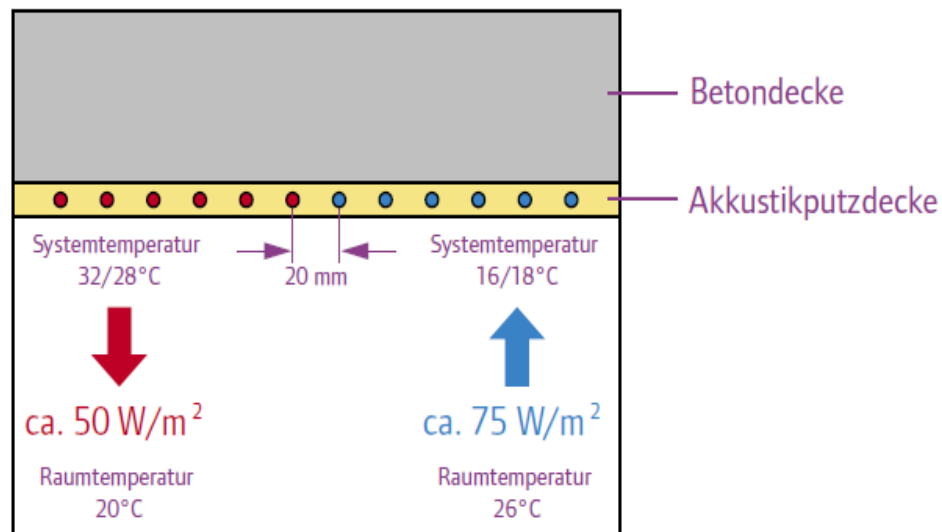


PePARARE ACMcu pompe de caldura sau panouri solare, in boilere, fara preparare ACM instantanee



Pentru racire:

Recomandam utilizarea unui sistem de ventilatie cu recuperare de caldura sau utilizarea unui sistem performant de racire pasiva in pereti sau in tavane, fara utilizarea unui sistem activ frigorific.



Calitatea lucrărilor de implementare
a soluțiilor care utilizează energii
regenerabile

Tehnologiile care utilizeaza energii regenerabile sunt menite sa asigure o economie substantiala in utilizare fata de sistemele conventionale, necesitand o implementare de inalta calitate, altfel ele pot deveni niste “jucarii” extrem de costisitoare in utilizare



O pompa de caldura dimensionata, instalata si utilizata gresit poate sa duca la:

- Costuri astronomice cu incalzirea, costuri care le intrec pe cele de utilizare ale sistemelor conventionale
- Durata de viata a aparatului extrem de redusa
- Disconfort major in asigurarea necesarului de caldura
- Daune rezultate din implementarea neprofesionala a unui astfel de sistem
- Scaderea eficientei energetice pentru care sistemul a fost ales
- Respingerea ca si solutie de incalzire de catre grupuri de persoane a sistemelor de pompa de caldura

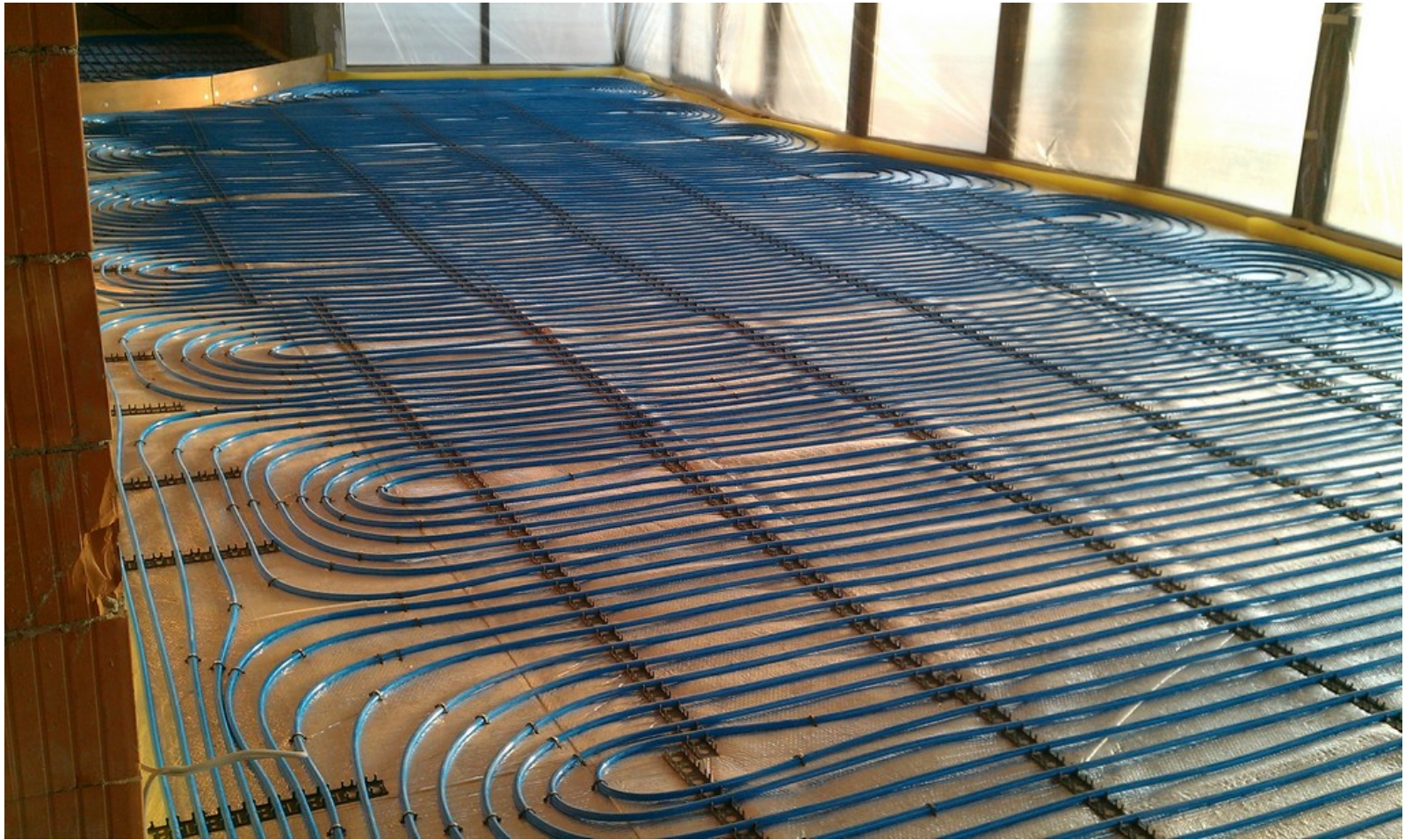
Din aceasta cauza



ECO
INSTAL

- Ridica la standarde Vest-Europene calitatea dimensionarii, instalarii si functionarii instalatiilor care utilizeaza energii regenerabile
- Asigura toate serviciile pentru implementarea corecta a acestor instalatii: consultanta, proiectare, executie, garantie, postgarantie, service
- Asigura produse si servicii de montaj de varf pentru satisfacerea celor mai exigente pretentii la economie de energie impreuna cu un nivel de confort ridicat, desfiintand povestile din folclor referitor la fiabilitatea, rentabilitatea, durabilitatea si impactul asupra corpului uman si a naturii a acestor sisteme
- Implementare cu succes in proportie de 100% pana la momentul de fata a tuturor sistemelor care utilizeaza energia solara, eoliana, geotermica

Calitate in realizarea instalatiilor interioare



Sistem de racire pasiv in tavan

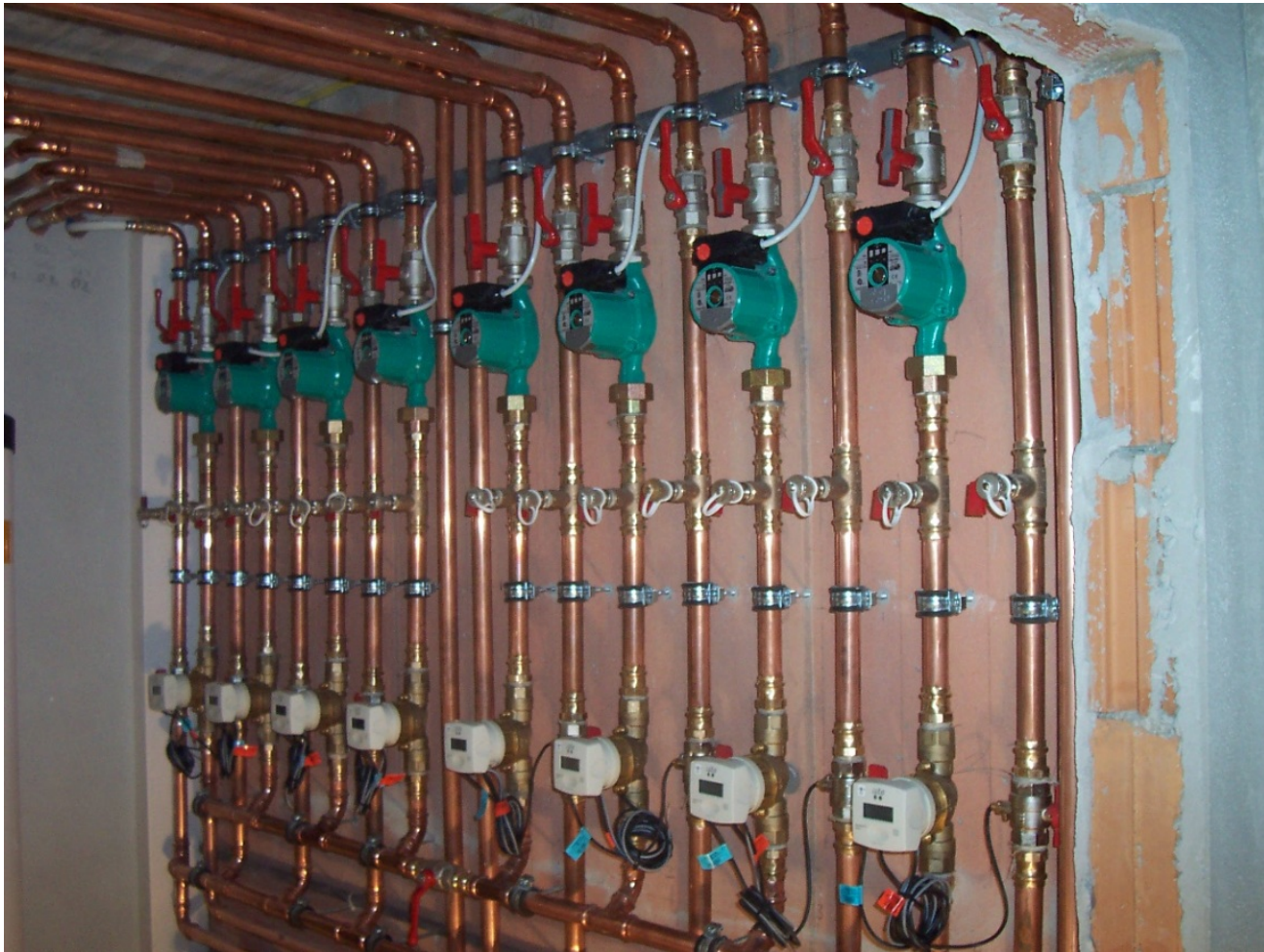


Distributie agent termic provenit de la pompa de caldura





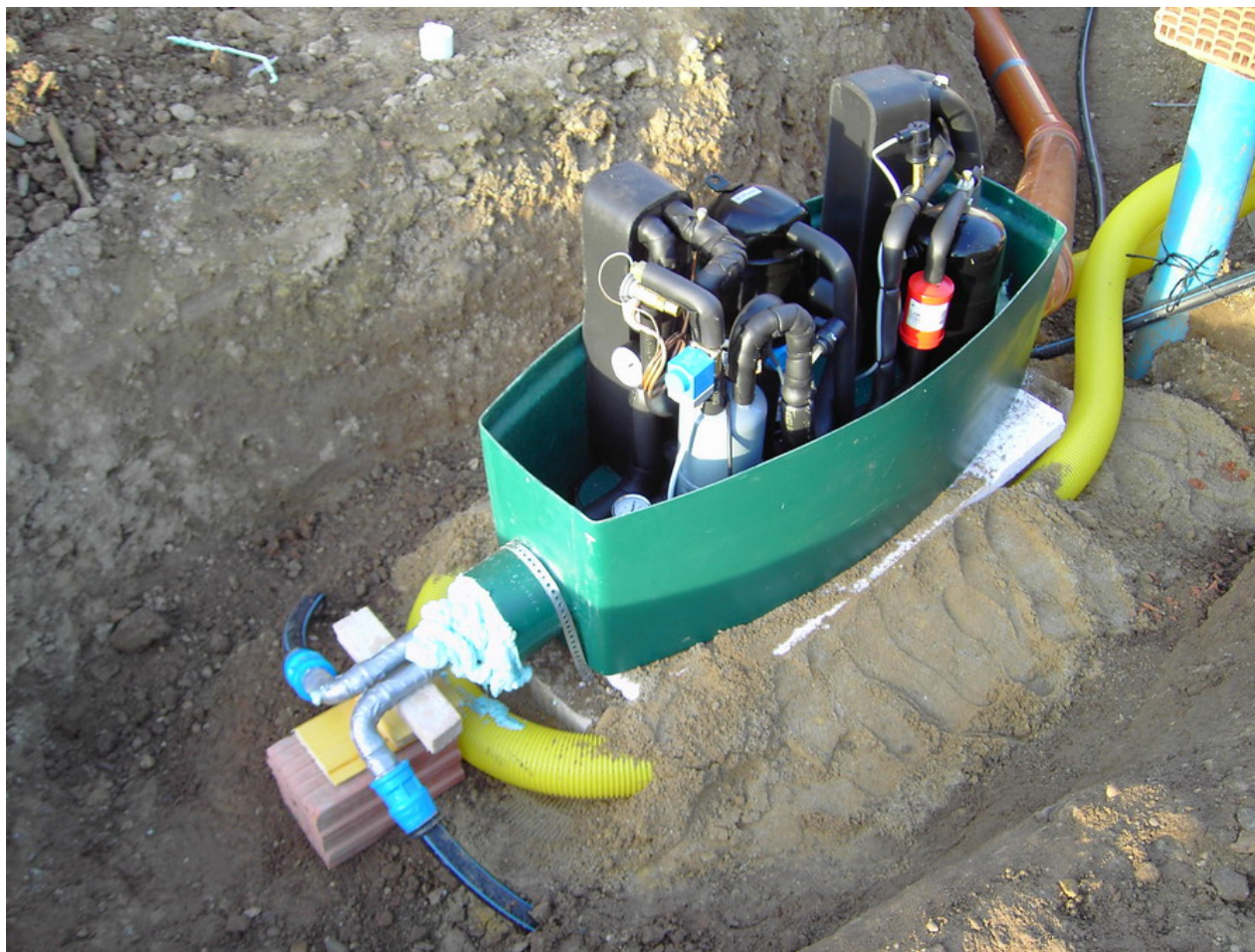
Sisteme de contorizare a agentului termic provenit de la pompe de caldura in aplicatii cu locuinte comune



Pompe de caldura geotermale



Pompe de caldura apa-apa



Pompe de caldura sol-ap cu foraj



Boilere cu pompe de caldura pentru ACM



Ventilatie cu recuperare de caldura



Panouri solare



Incalzire in pereti





ECO
INSTAL

POMPE DE CALDURA

www.pompedecaldura.eu