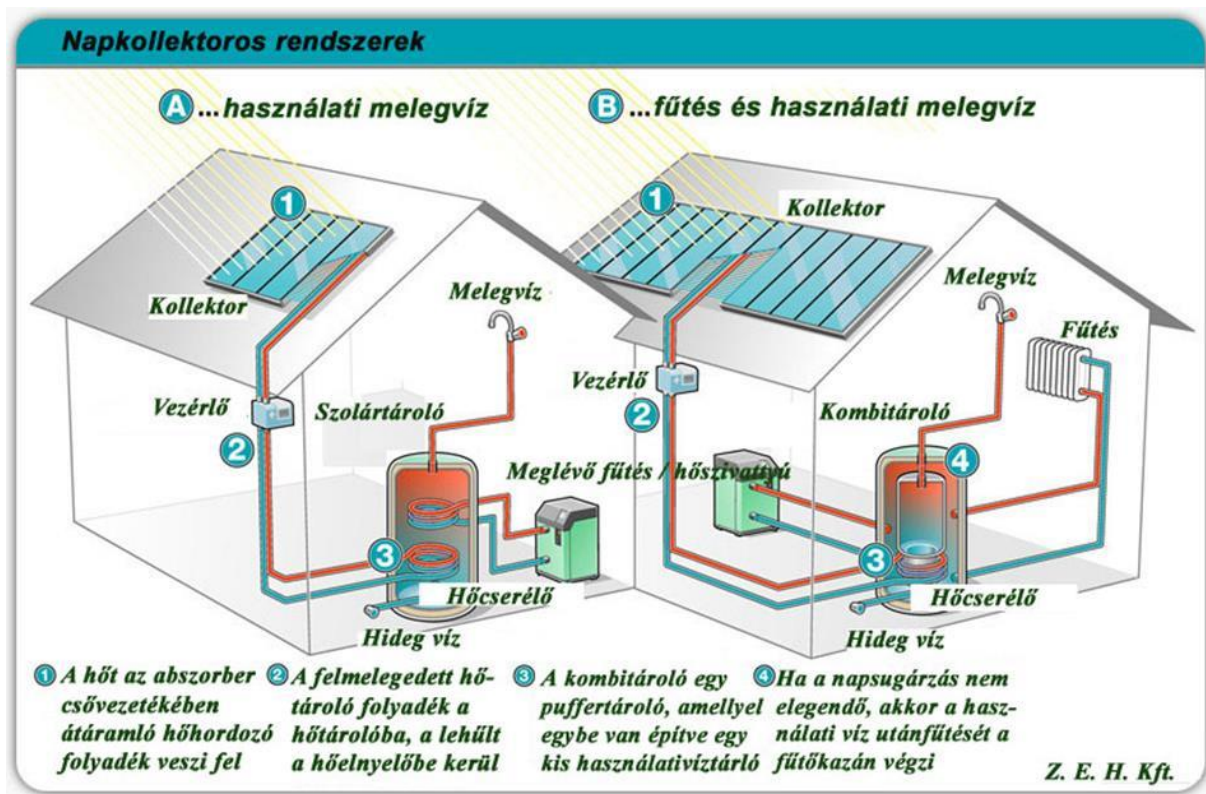


Hőszivattyú rendszerek



A hőszivattyú korunk egyik, még feltörekvőben levő hűtési és fűtési hőtermelő technológiája. Napjainkban egyre meghatározóbb szerepe van a természeti erőforrások hasznosításának, a környezettudatosságnak az ipar és a háztartások területén egyaránt. Ebből adódóan a hőszivattyús rendszerek alkalmazása egyre nagyobb népszerűségnek örvend.

Mit jelent a levegő-víz hőszivattyú?

A levegő-víz hőszivattyú technológia levegőből kinyert energia felhasználására épül, kiemelkedő hatásfokú, költséghatékony megoldás fűtésre, hűtésre.

A levegő-víz hőszivattyú ezt az energiát használja olyan módon, hogy egy hűtőközeg segítségével a levegőből kivonja az energiát és ezzel egy időben a lakásban fűtéshez használt vizet felmelegíti.

A hőszivattyú elengedhetetlen része, az elektromos kompresszor, melynek két feladata van: felvett hőt szállítja az épületben, illetve a hűtőközeget melegíti fel, összenyomással.

A hőszivattyús rendszerek nagy előnye, hogy környezetbarát módon állítják elő a hőenergiát, amit meleg víz előállításához, fűtéshez és hűtéshez egyaránt lehet használni.

Előnyeikhez tartozik, hogy...

- nincs szükség engedélyeztetésre
- nincs szükség kéményre és gázbekötésre
- fűtés, hűtés és melegvíz készítés egy készülékkel
- üzemeltetéséhez kedvezményes tarifa igényelhető az áramszolgáltatóktól (GEO és H tarifa)
- a környezet hőjét hasznosítja (megújuló energia)
- magas hatásfok
- napelemes rendszerrel párosítva akár nulla rezsiköltség is elérhető
- környezetbarát, káros anyag kibocsátás mentes
- hosszú élettartam, alacsony karbantartási igény