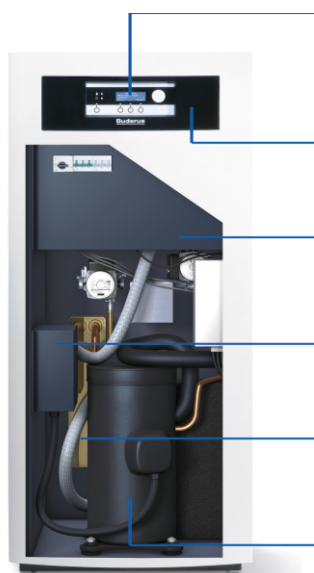


Logatherm WPS folyadék-víz hőszivattyú



Logatherm WPS 6
Folyadék/víz hőszivattyú

Egyszerű kezelés

Szöveges kijelzővel ellátott kezelőfelület, világosan érthető menürendszer

Szabályozóegység

Előlről hozzáférhető, kiemelkedően karbantartásbarát

Egyszerű beépítés

Beépített fűtési és szonda körű keringetőszivattyú, alacsony szerelési költségek

Lágy indítás

Indítási fázisban is korlátozott áramfelvétel

Hőcserélő

Optimális hőátvitel és magas hatékonyság

Kompresszor

Nagy teljesítmény és alacsony zajszint

Jellemzők:

- beépített primer és szekunder körű szivattyúk
- beépített 3/6/9kW elektromos fűtőpatron
- indítási-áram korlátozó (kivéve a 6kW típusnál)
- beépített váltószelep a külső HMV tárolóhoz
- 65°C előremenő vízhőmérséklet
- beépített, programozható időjárásfüggő szabályzó

BUSINESS
Superbrands 3x™
'08 '09 '10

Buderus Hungária Fűtéstechika Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy út 15.
Telefon: [24] 525-200
Telefax: [24] 525-201
e-mail: info@buderus.hu

8900 Zalaegerszeg, Zrínyi u. 22.
Telefon: [92] 510-555
Telefax: [92] 510-556



Buderus Márkabolttok
www.buderusmarkabolt.hu

Kereskedelmi partnereink:
www.buderus.hu

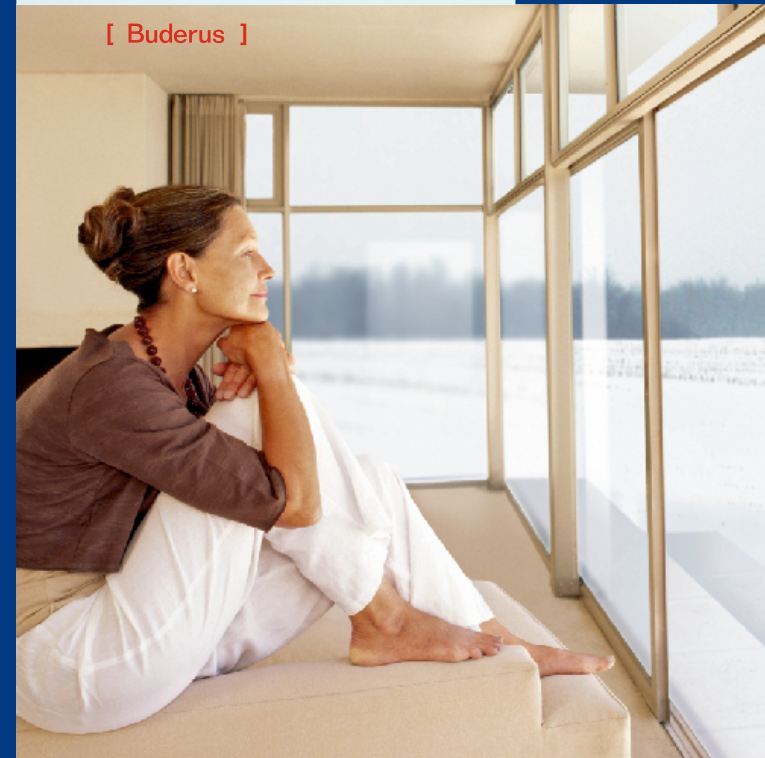
Az Ön Buderus kereskedője:

[Levegő]

[Víz]

[Föld]

[Buderus]



Hőszivattyúk

Fűtésben otthon vagyunk

Buderus

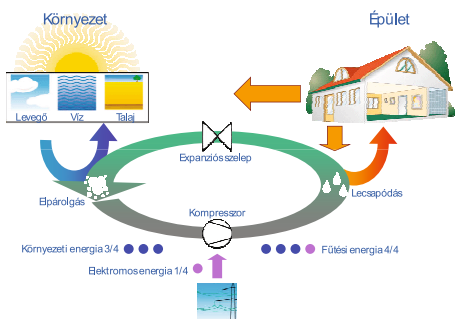
Hőszivattyúk

A környezetünk energiája kimeríthetetlen.

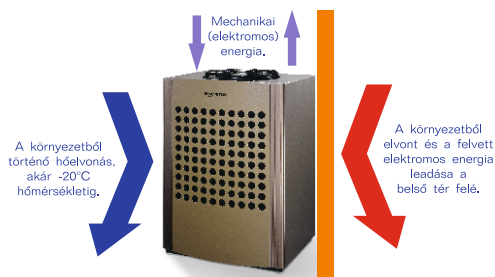
Ma már a földből, a tavakból vagy a levegőből is tudunk energiához jutni.

A kérdés, hogy megéri-e? És mi kell hozzá?

Hogy is van ez?



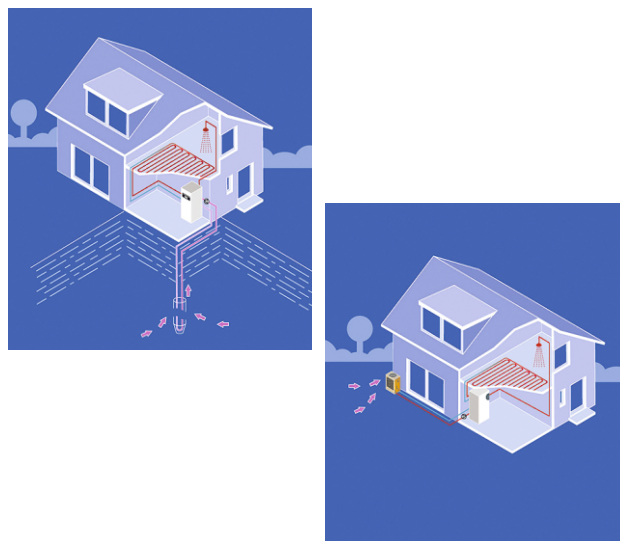
A hőszivattyú a jövő fűtőberendezése, amely azonban már ma is elérhető. Könnyen kezelhető, automatikus berendezés, amely magas komfortot tud biztosítani. A hőszivattyú hőenergiát szállít valahonnan valahová, és ehhez többnyire áramot használ fel. Ilyen berendezésünk már van otthon, a hűtőszekrény.



Igaz, célja nem a fűtés, hanem bizonyos dolgok hidegen tartása. A fűtési hőszivattyúk több hőenergiát szolgáltatnak, mint amennyi elektromos energiát felhasználnak. Ezt mutatja meg a COP, az a szám, ahányszor több meleget ad a berendezés, mint a bevezetett áram. Ez éves átlagban a levegős berendezéseknél valamivel kevesebb lehet, mint 3, a talaj-hőszivattyúknál pedig valamivel több, mint 4.

Azonban az elektromos energia rendszerint drágább, mint a gázenergia. Sőt, a felhasznált áram mennyisége függ attól is, mekkora annak a két anyagnak a hőmérséklete és hőmérséklet különbsége, amiből és ahova hőszivattyúzunk. Például +10°C-os levegőből olcsón tudunk táplálni egy 30°C-os padlófűtést, de más a helyzet -15°C külső hőmérsékletnél és radiátoros fűtésnél.

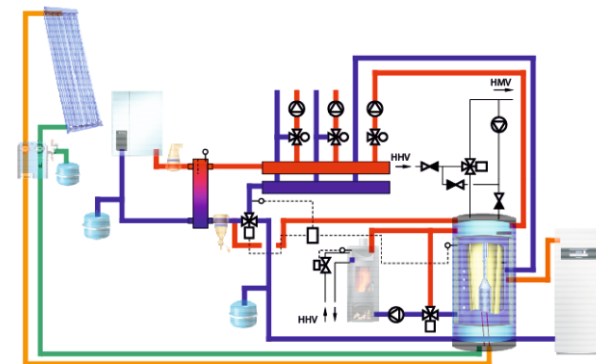
A levegős hőszivattyúk ára valamivel magasabb, mint egy korszerű, kondenzációs gázkazán és a kémény ára együtt. Kisebb a hőmérséklet-különbség azoknál a berendezéseknél, amik a talaj hőjét használják, ezek a készülékek azonban sokkal drágábbak, mint levegős társaik.



Az, hogy anyagi megfontolásokból érdemes-e hőszivattyút vásárolni, sok mindentől függ: milyen az épület, van-e vezetékes gáz, illetve mivel tudnánk még fűteni, és azt mennyiért tudjuk beszerezni. Szintén fontos tényező, hogy hogyan viszonyul a gázenergia ára az elektromos energiáéhoz. Ma 1 kWh elektromos áram nagyjából háromszor drágább, mint ugyanez vezetékes földgázból.

Azonban sok helyen van már lehetőség úgynevezett „hőszivattyús tarifa” alkalmazásával működtetni a hőszivattyús rendszereket. Ez már kifejezetten kedvezővé teheti az üzemeltetést, természetesen megfelelően kialakított fűtési rendszer és épület esetén.

Általánosságban elmondható, hogy egy hőszivattyúval fűtött épületet úgy kell tervezni, hogy kevés energiát fogyasszon, jó hőszigeteléssel és jó minőségű nyílászárókkal rendelkezzen. A fűtési rendszere pedig alacsony hőmérsékletű, lehetőleg padló-, fal- vagy mennyezetfűtés legyen. Amennyiben radiátorokat akarunk elhelyezni, akkor azokat is minél alacsonyabb hőmérsékletre, akár 50/30°C-ra célszerű kiválasztani.



Az energiahordozók beszerzési ára folyamatosan elmelkedik. Ne hagyjon ki egyetlen kedvező alkalmat sem: használja ki bátran a kedvező lehetőségeket, fűtsön azzal, ami éppen akkor a legkedvezőbb! A Buderus Logamatic szabályozó gondoskodik az egész rendszer lehető leggazdaságosabb üzemeltetéséről. A fűtési hálózat már nem véletlenszerűen összeválogatott berendezések halmaza, hanem egy hatékony és gazdaságos, egységes stratégia alapján működő összetett berendezés, amely az Ön érdekeit szolgálja.