



Újra levegő-levegő hőszivattyú

A hőszivattyú drága?

A legtöbb esetben a magas rendszerár nem kifejezetten a hőszivattyúnak köszönhető, hanem az egyéb speciális műszaki igények kielégítése teszi azzá. Így például a talajszondák, kutak telepítése és az alacsony hőmérsékletű, nagy tömegáramú fűtési rendszer kialakítása. Emiatt jellemzően az új épületet építők vállalják a több milliós költséget. A felújítók legtöbbször elvetik a lehetőséget mivel a korszerűsítés a teljes fűtési rendszer cseréjével, bontással, jelentős költséggel, illetve későbbi megtérüléssel jár együtt.

Van alternatíva!

Ez pedig nem más, mint az osztott, levegő-levegő hőszivattyúval történő fűtés. Ezek a berendezések, a fűtési idényben, (az átlagban 4°C-os) külső levegőből vonják el a hőt és közvetlenül a belső levegőnek adják azt át.

Így a berendezések átlaghatásfoka 10-15%-al jobb, mint a levegő-víz és bármily meglepő, megegyezik vagy akár jobb is lehet, mint a talaj-kollektoros, tehát földhős hőszivattyúké.

Érdemes olyan magas színvonalú berendezést választani amihez lehet már „H” tarifát igényelni, amelynek díja 60%-a a nappali áraménak. „H” tarifát minden lakossági fogyasztó, a költségvetési szervek és közfeladatot ellátó intézmények, de bizonyos feltételek mellett még a cégek is kaphatnak. Mindezekkel a fűtési költséget az eredetihez képest garantáltan 30-50%-al lehet csökkenteni.

A levegő-levegő hőszivattyúkat helyiségenként kell felszerelni, úgy, mintha kályhákat tennénk az egyes szobákba. Szerelése minimális kellemetlenséget okoz, „lakva” is megoldható.

A telepítésnél figyelni kell a légvezetésre. Egyrészt hogy ne okozzon huzatot, másrészt a berendezés teljesen öblítse át a szobát, mivel a hőleadónk 100%-ban konfekciós üzemű. Ezért, ahova nem jut el a meleg levegő ott hűvösebb lesz. Fontos, hogy ezek miatt a belső léghőmérsékletet magasabbra válasszuk és ellenőrizzük, hogy a készüléknek mennyi a fűtőteljesítménye annál a külső, illetve belső hőmérsékletnél, amire kiválasztjuk.

Létezik már olyan fejlesztésű berendezés, amelyet kifejezetten a hazainak megfelelő kontinentális téli időjárás által támasztott követelményekre fejlesztettek ki. Így „H”- tarifával ezek a berendezések a fűtési idény 98%-ban olcsóbban működnek, mint egy kondenzációs kazánnal ellátott központi fűtés. Az újonnan bevezetett SCOP adatok ezt bizonyítják. A **Fisher** levegő-levegő hőszivattyúknál ez az érték SCOP=4.

A méretnél a következő maximális fűtőteljesítményeket biztosítja (A-10/A20) -10°C méretezési vagy bivalencia hőmérsékleten: 3, 3,9, 4,36 kW

A **Fisher új inverteres Heat-R** sorozata ezen kívül egy sor hasznos funkcióval van ellátva (a teljesség igénye nélkül):

- PLASMA, SILVER-ION valamint Hideg-Katalitikus légszűrő, amely biztosítja a kiváló légminőséget
- A berendezés az úgynevezett „Follow me” funkcióval a megfelelő helyre tett infra távirányítón mért hőmérséklet alapján szabályozza önmagát.
- Ugyancsak hasznos lehet nyaralókban a 8°C-os temperálás funkció, 1W-os készenléti áramfelvétellel

Végül, de nem utolsó sorban a költségekről:

Hozzávetőlegesen bruttó 300.000 -370.000,- Ft körül lehet készre szerelni a rendszert helyiségenként. **Ez kb. fele, mint a központi fűtéses hőszivattyús rendszerek bekerülési költsége.** Plusz előny, hogy a régi fűtési rendszert sem kell kidobni, amely növeli a biztonságot.

A levegő-levegő hőszivattyúk bárhova felszerelhetők, nem kell hozzá telek, kút, stb. és lépésről lépésre (azaz helyiségenként) is megvalósítható. Megtérülése 3-8 évre tehető, attól függően, hogy milyen határfokú az eredeti fűtési rendszer.

Mindezek tetejébe még a nyári hűtést is megkapjuk bónuszként!

Bővebb felvilágosítást kaphat a levegő-levegő hőszivattyúkról honlapunkon és egyéb elérhetőségeinken.

Telefonszám: 06/28-588-588

www.columbus-klima.hu