

Takarékoskodást ösztönző lépések

Szakemberek úgy vélik, nem a fogyasztást, hanem a takarékoskodást kell ösztönözni. Az épületek fűtésére az ország teljes energiafelhasználásának mintegy negyedét fordítjuk. Ez a legnagyobb tétel, hiszen mind az ipar (23%), mind a közlekedés (21%) kisebb energiaigényű. A hazai épületállomány jelentős része mintegy másfélszer annyi energiát fogyaszt (300 kWh/m²/év), mint a tavaly megjelent épületenergetikai szabályozásban megadott maximum (200 kWh/m²/év). És ezzel még igen messze vagyunk az energiatakarékos (120 kWh/m²/év), az alacsony energiájú épület (90 kWh/m²/év) szintjétől, nem is beszélve a passzív házakról(30kWh/m²/év).

2004. májusától már az Európai Unió határozza meg az energiapolitikai irányokat. Az Európai Parlament határozata alapján (No. 8522/97) 2010-re a megújuló energiaforrások arányának minden tagországban el kell érnie átlagosan a 12%-ot. Magyarországon csupán az energia 0,5%-át állítják elő megújuló energiaforrásból, így az uniós szabvány a 2010-re kitűzött célértéket – az eredetileg tervezett 11,5%-kal szemben – 3,5%-ban határozta meg.



A Kárpát-medencére jellemző, hogy az év 200-210 napján napsütéses az időjárás. Ezekben a napokban a napkollektorok 50-60 °C-os meleg vizet képesek szolgáltatni, függetlenül

attól, hogy milyen évszakot írunk, hiszen ezek a berendezések a nap besugárzásának erősségére érzékenyek, a környezeti hőmérséklet csak kis mértékben befolyásolja teljesítményüket. További 100 napon keresztül a felhőzeten keresztül átszűrődő fényből a napkollektorok annyi energiát képesek hasznosítani, amennyi a víz 30-40 °C-os előmelegítéséhez elegendő.

A szolártechnika egyaránt kínál alternatív lehetőséget a már meglévő, illetve az új fűtési rendszerek tulajdonosainak, vagy üzemeltetőinek. A napenergia egyszerűen hasznosít-

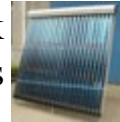


ható, és rendkívül környezetbarát energiaforrás, ráadásul a nap egész évben energiával láthatja el fűtési rendszert. A tetőkön elhelyezett napkollektor a környezetvédelem látható jele, és egyben az ingatlan értékét is emeli. Általános tapasztalatok azt mutatják, hogy a napenergia hasznosítása kifizetődik, hiszen nemcsak a környezetet óvjuk, hanem a számláinkat is csökkenthetjük általa.



Egy napkollektoros rendszer májustól szeptemberig elég energiát szolgáltat ahhoz, hogy egy háztartás melegvíz hőigényét szinte teljes mértékben lefedje, de éves szinten is akár 60-70%-os lefedettség érhető el. Természetesen ennek feltétele az átgondolt, egymásra épülő elemekből álló rendszertechnika, jó minőségű napkollektorokkal. Ezt biztosítja a cégünk által forgalmazott rendszer, amely a környezettudatos életszemlélet építőköve, hiszen csak az az energia nem terheli a környezetet, amely nem ég el.

Felhasználási terület szempontjából hamarosan nemcsak napkollektoros fűtésben, de hűtésben, azaz klimatizálásban is gondolkodhatunk. Ezen rendszerek egyelőre még csak ipari méretekben kifizetődőek, de belátható időn belül megérkeznek a napkollektorral működő néhány kilowatt teljesítményű klímaberendezések. Így a nyáron “fölöslegként” képződött energiát is a javunkra fordíthatjuk. A jövő beruházását érdemes tehát már a jelenben megvalósítani.



Egy rövid gondolatébresztő

Vizsgáljuk meg egy átlag háztartás éves energiaköltségét:

▶ fűtés	70,3 %
▶ használati melegvíz	4,5 %
vízellátás	5,6 %
villamos energia	19,6 %

Ebből a kis statisztikából jól látható, hogy a fűtésre és a használati melegvíz előállítására jövedelmünk tetemes részét (74,8%) fordítjuk.

A napkollektorok vizet melegítenek, amivel a fűtésrendszerek is működnek, így átalakítás nélkül felhasználható a megtermelt energia. Nagy megtakarítás tehát ezen a téren érhető el.

Használjon napkollektort fűtésrámegítésre és használati melegvíz előállításra!

Cégünk megoldást kínál a tiszta és olcsó napenergia kihasználására, éljünk hát ezen lehetőséggel.

Figyelem! A napkollektorok 15 éves megtérülési ideje lejárt – ma már kevesebb, mint fele annyi idő alatt megtérül az ára! Számoljon utána velünk!