

Tegyen lépést

a környezetbarát alternatív energia kihasználás irányába!



Napkollektoros rendszerek:

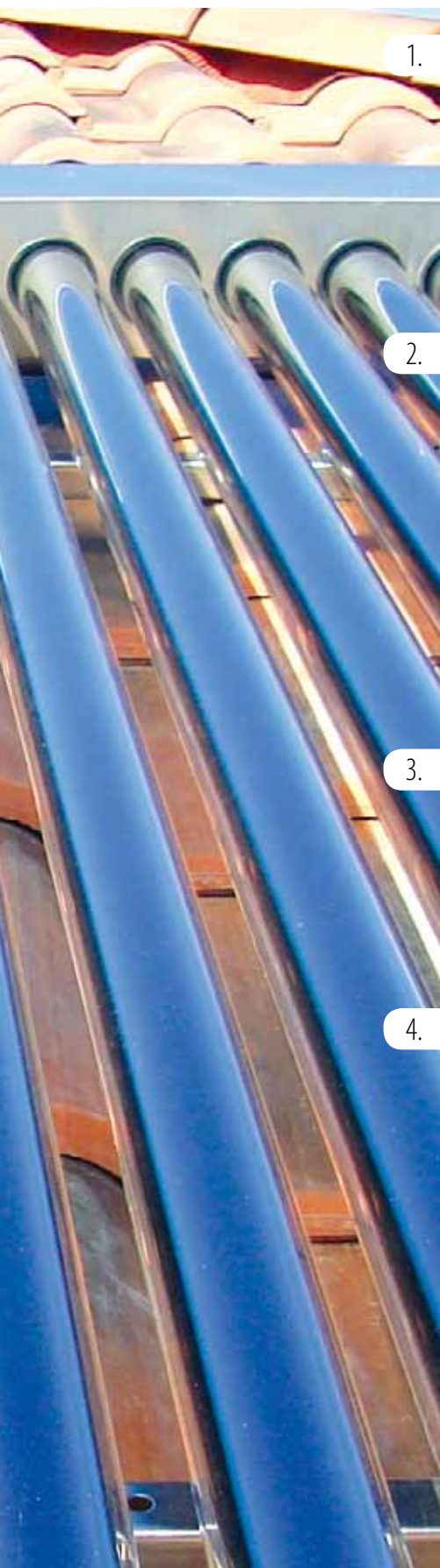
Előnyei:

- valós, mérhető hatékonyság, megtakarítás,
- üzembiztos,
- egyszerű kezelhetőség,
- értéknövelő hatású az ingatlanra,
- hosszú élettartam.

Tudta?

Ma Hazánkba a használati melegvíz előállítására egy átlagos háztartás éves költségének a 25 %-át is elérheti.

Alapvető szempontok napkollektor rendszer választáskor:



1.

Alkalmazási terület: használati melegvíz készítés, fűtés rásegítés, medence fűtés.

A cégünk által forgalmazott napkollektorok alkalmasak mind használati melegvíz termelésre, mind pedig fűtés rásegítésre. Azonban az utóbbi esetben leszögezhetjük, hogy Magyarországon a teljes fűtési igény nem fedezhető ésszerű mennyiségű napkollektorral. A használati melegvíz termelés viszont állandó, jól számítható igény, ami sokkal nagyobb arányban oldható meg, költséghatékony napkollektor mennyiséggel.

2.

Milyen kollektort válasszunk?

Alapvetően két műszaki megoldásról beszélhetünk, sík vagy vákuumcsöves kollektorról, azonban mégsem jelenthetjük ki, hogy az egyik jobb vagy rosszabb, mint a másik. Tehát a választásnál a használati módot kell figyelembe venni!

Mit is jelent ez? A síkkollektorok nyáron magasabb hozamot produkálnak, így a nyári nagyobb energiaigénynek, például szállodákban vagy nyaralókban, inkább ezeket alkalmazzuk. A vákuumcsöves kollektorok hőszigetelése rendkívül jó és kevésbé érzékenyek a napsugarak beesési szögére, így a téli hozamuk is magasabb. Ezért jól használhatóak fűtés rásegítésre vagy akár medencefűtésre is.

3.

Telepítés

A napkollektorok számtalan elhelyezési lehetőséget kínálnak. Akár lapos, akár magas tető, megtalálható hozzá a megfelelő szerelési készlet. Alapvetően a tájolásra és a dőlésszögre kell ügyelnünk. A legmegfelelőbb a déli irány és a vákuumcsöves kollektorokat nem ajánljuk 15°-nál, a síkkollektorokat pedig 30°-nál kisebb hajlásszögben fektetni.

4.

Amiből a különbségek adódhatnak!

A napkollektor szigetelése és az abszorber anyaga eltérhet, így a teljesítményben, akár 20-25% különbségek mutathatók ki. A kollektor összeszerelésének minősége, mely több tízéves működés biztosító, valamint márkás gyártók termékeinél ez 5-10 év gyártói garancia. Ezért lehetőleg európai gyártású, márkás kollektorok közül válasszon (Viessman, Buderus, Vailant, ...), ha mégsem akkor figyeljen arra, hogy a kiválasztott napkollektor egy európai minőségellenőrző intézet tanúsítványával rendelkezzen!

Ahhoz, hogy a napenergia előnyeit valóban optimálisan ki tudjuk használni, nem csak kollektorokra van szükségünk, hanem számos más elemre is: melegvíz tárolókra, keringető egységekre, szabályozókra. Így a rendszer hatásfoka olyan lesz, mint a leggyengébb szerelvény hatásfoka, ezért megbízható, gazdaságos rendszert kell tervezni!

Cégünk megoldást kínál a napkollektorok hatékony beszerelésére a meglévő fűtési hálózatba, vagy a rendszert eleve így tervezi. Az eredmény mindig egy összehangolt, optimálisan működő berendezés lesz.