

SOL MAGNA

Napkollektorral fűteni, melegvizet előállítani és áramot termelni

A napenergia ingyenes és környezetbarát: a nap energiája a minket körülvevő környezetben is hatékony és ingyenes. Az ANTEK napkollektoros rendszerei nagy teljesítményű kollektorokból és összehangolt rendszer elemekből állnak, melyek lehetővé teszik hogy a melegvíz előállításához szükséges energiának akár a 70%-át is megtakaríthassuk éves szinten. A nyári hónapokban ugyanis elegendő a nap energiája ahhoz, hogy melegvíz szükségletünk előállítását biztosító energiát teljes egészében fedezze. Az olaj- vagy a gáztüzelésű rendszerekhez képest érezhetően csökkennek költségeink és részben függetlenné tudunk válni a fosszilis energiahordozók használatától is. A napkollektorokkal nem csak melegvizet tudunk előállítani, hanem lehetőség van a fűtési rendszerben keringő víz felmelegítésére is. Így a tavaszi és őszi hónapokban napkollektoros rendszerünkkel rásegíthetünk a fűtésre, ami által tovább csökken olaj illetve gáz szükségletünk és ezáltal költségeink is.



Napkollektoros fűtés, környezetünk óvására

Az ANTEK napkollektoros rendszerek a környezet kímélésében is a napos oldalon állnak: a rendszerek használatával egy családi ház évente kb. háromnegyed tonnával kevesebb széndioxiddal (CO₂) terheli környezetét.

Tartósság és biztonság

Az ANTEK rendszereket magas üzembiztonság és hosszú élettartam jellemzi. A SOL MAGNA napkollektorok elsőosztályú korrózió- és UV-álló anyagokból készülnek. Ez konstans és magas termikus teljesítményt eredményez, melyet a folyamatos minőségteszt is alátámasztanak.

Green Energy Technológia az ANTEK-től – Állami támogatás

Rendszereinkkel nem csak fűtési költségeit csökkentheti – az energiatakarékos és környezetbarát technológia kiépítésére állami támogatás is igényelhető. Érdeklődjön a lehetséges támogatásokról és igényelje meg időben a támogatást.

Heatpipe-elv a magas üzembiztonságért

Heatpipe (hőcső) megoldásnál nem áramlik közvetlenül a vákuumcsövekbe a fagyálló folyadék. Egy speciálisan kialakított csővezetékben folyadék cirkulál, mely a napsugárzás hatására elpárolog és az energiát (meleg gőz) egy hőcserélőn keresztül adja át a fagyálló folyadéknak.

Egyszerű szerelés és karbantartás

A SOL MAGNA kollektorok a réz vezetékeknek köszönhetően egyszerűen és gyorsan szerelhetők. A csövek 45°-os szög tartományban képesek felvenni a nap sugarainak energiáját. A vákuumcsövek nagy hatékonyságúak és maximális teljesítmény leadására képesek. A szerelésük egy ún. száraz rendszerben történik, a csövek összeszerelése közben ugyanis nem érintkezik a fagyálló folyadék és a csővezetékben lévő folyadék. A rendszer előnye, hogy a csövek különálló, kompakt egységet képeznek, így ezek külön is szerelhetők, és törés esetén az egyes csövek cseréjéhez nem kell leüríteni az egész rendszert.



Csúcsminőségű anyagok

A magas szintű megbízhatóságot, üzembiztonságot és hosszú élettartamat a kiváló minőségű, korrózióálló anyagok biztosítják. Rendszereinknél felhasznált anyagok: üveg, alumínium, réz és nemesacél.

A SOL MAGNA előnyei:

- Heatpipe-elv alapján működő, nagyteljesítményű vákuumcsövek a magas üzembiztonság érdekében
- a vákuumcsőbe integrált, Sol Magna réteggel bevont elnyelőfelület könnyen ellenáll a szennyeződéseknek
- a csövek optimális szögtartományban veszik fel a nap energiáját, ezáltal maximalizálódik az energia kihasználás
- a hőszigetelt elosztódobozok hatására minimális a hővesztés
- egyszerű szerelés az ANTEK szerelőrendszernek köszönhetően
- modern kivitelű kollektorok

Síkkollektor - SOL MAGNA 100

A SOL MAGNA 100 síkkollektorok főbb előnyei az energiahatékonyság és az alacsony beruházási költség. A speciális szolár bevonat magasabb energia kihasználást eredményez. A korrózióálló anyagok felhasználása lehetővé teszi, hogy a SOL MAGNA 100 síkkollektorok magas hatásfoka hosszú éveken át tartson.

A SOL MAGNA 100 háromféle kivitelben létezik:

- cserepek közé szerelhető kollektor
- cserépre szerelhető kollektor
- ház homlokzatára szerelhető kollektor



Vákuumcsöves kollektor - SOL MAGNA 200

A nagy teljesítményű SOL MAGNA 200 vákuumcsöves kollektor a hatékony Heatpipe-elv szerint működik, ezáltal biztosítva különösen magas üzembiztonságot. Olyan helyeken is ajánlott ezen kollektorok használata, ahol hosszú ideig tartó napsugárzást nem követ hőleadás.

Heatpipe-elv a magas üzembiztonságért

Heatpipe (hőcső) megoldásnál nem áramlik közvetlenül a vákuumcsövekbe a fagyálló folyadék. Egy speciálisan kialakított csővezetékben folyadék cirkulál, mely a napsugárzás hatására elpárolog és az energiát (meleg gőz) egy hőcserélőn keresztül adja át a fagyálló folyadéknak.

Egyszerű szerelés és karbantartás

A SOL MAGNA kollektorok a réz vezetéknek köszönhetően egyszerűen és gyorsan szerelhetők. A csövek 45°-os szögtartományban képesek felvenni a nap sugarainak energiáját. A vákuumcsövek nagy hatékonyságúak és maximális teljesítmény leadására képesek. A szerelésük egy ún. száraz rendszerben történik, a csövek összeszerelése közben ugyanis nem érintkezik a fagyálló folyadék és a csővezetékben lévő folyadék. A rendszer előnye, hogy a csövek különálló, kompakt egységet képeznek, így ezek külön is szerelhetők, és törés esetén az egyes csövek cseréjéhez nem kell leüríteni az egész rendszert.



Napelem - SOL MAGNA 300

A jövő energiája – Napból nyert áram

A napelemes rendszer minden háztulajdonos számára lehetővé teszi az önálló áramtermelést. A napelem szerelése rendkívül egyszerű: panelek tetőre erősítése, vezeték összekötése, végül inverter csatlakoztatása. A saját szükségletre megtermelt árammennyiséget az áramszolgáltató egy alacsonyabb tarifáért átveszi. A nyert napenergia a közüzemi hálózatban kerül tárolásra.

