



www.apricus-hungary.hu



Meleg víz a Nap energiájával
Az Apricus elhozza Önnek

A szolár meleg víz alapjai

A napsugarak befogása

A napenergia mértéke a Föld felszínén egy derűs nyári napon elérheti az 1000W/m²-t. A napkollektoroknál egy speciális felületet használnak, mely akár 95%-os hatékonysággal is fel tudja fogni a napenergiát, amit használható hővé alakít át. Egy átlagos napkollektor rendszer hatásfoka 50-60%, amely függ a kollektor tervezésétől, telepítési szögétől, földrajzi elhelyezkedésétől, a napsugárzás erősségétől, és a működési hőmérséklettől.

Működési elve

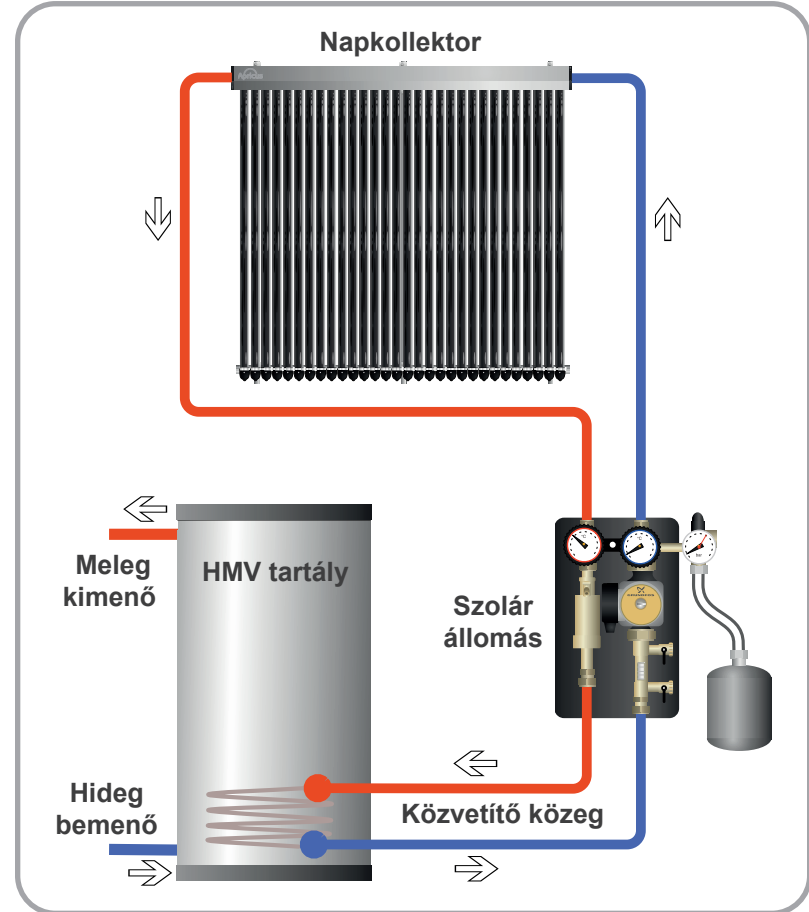
1. Napenergia felfogása abszorberrel, és ennek segítségével a napkollektorban lévő hőátadó folyadék felmelegítése.
2. Az elektronika a beállított hőmérséklet különbség esetén elindítja a szivattyút, ami eljuttatja a folyadékot a tároló hőcserélőjébe.
3. A nap folyamán a napkollektoros rendszer fokozatosan emeli a melegvíz tárolóban tárolt víz hőmérsékletét
4. Egy kiegészítő energiaforrás (elektromos, gáz stb.) biztosítja a folyamatos melegvíz ellátását, abban az esetben, ha a rendszer nem képes teljes mértékben biztosítani a szükséges vízhőmérsékletet
5. A rendszerben alkalmazhatunk belsőhőcserélős tartály (mint a képen látható) vagy hőcserélőnélküli tartályt, de ez esetben külső hőcserélőt kell használnunk

Előnyök

Egy Apricus szolár melegvíz rendszer egy átlagos háztartás melegvíz igényének 50-80%-át is ki tudja váltani. Az energiaáraktól és a támogatásoktól függően, egy napkollektoros rendszer átlagos megtérülési ideje 4-7 év, ezután minden évben valódi megtakarítást eredményez.

Mindez azt mutatja, hogy egy Apricus rendszer telepítése nemcsak a környezetre hat pozitívan, de kitűnő befektetésként is szolgálhat.

Szolár meleg víz rendszer működése





Klíímaváltozás

A szolár melegvízrendszerek jelentősen mérséklik a fosszilis tüzelőanyagok használatát, csökkentik a szén-dioxid kibocsátást és nagyobb energiafüggetlenséget nyújtanak az Ön számára

Mi a globális felmelegedés?

A globális felmelegedésért főként az üvegházhatású gázok hatalmas mértékű atmoszférába jutása tehető felelőssé. Ezek elsősorban a fosszilis anyagok égése folyamán keletkeznek, melyek 2009-ben még mindig a világ energiáfelhasználásának 86%-át tették ki.¹

A fenntartható fejlődés érdekében csökkenteni kell a fosszilis energiaforrások felhasználásának mértékét. A világ energiaszükségletének kielégítésében fontos szerepet játszhatnak a megújuló energiák. Az Apricus napkollektor telepítése hatékony megoldást nyújt a háztartások számára, mivel használatukkal csökkenteni lehet a szén-dioxid kibocsátást, melynek mértéke nagyjából 650 fa telepítésével, vagy évente kb. 10,100 km-rel kevesebb autóhasználattal semlegesíthető.²

2012 Novemberében Jim Yong Kim, a Világbank csoport elnöke a következőre hívta fel a figyelmet: **“Egy 4°C fokkal melegebb világot el lehet és el kell kerülni – a melegedést 2°C fok alatt kell tartanunk”**³

A globális felmelegedés hatásai

- **Tengerszint emelkedése:** az alacsonyan fekvő tengerparti régiók víz alá kerülése
- **Biodiverzitás csökkenése:** óceánok halállományának fogyása; felgyorsul az állatfajok kihalása és felborul ökoszisztéma
- **Szélsőséges időjárás:** a melegebb globális hőmérséklet több szélsőséges időjárási viszonyhoz vezet, mint például aszály, árvíz és ciklonok.
- **Alacsonyabb mezőgazdasági hozamok:** az aszályok és a szabálytalanul váltakozó időjárás hatással lesznek az élelmiszertermelésre, mely magasabb árakhoz és élelmiszerhiányhoz vezethet

A Meteorológiai Világszervezet jelentése:

“Az üvegházhatású gázok mennyisége az atmoszférában új rekordmagasságot ért el 2011-ben”⁴

Az Apricus Előnyei

Miért válasszunk Apricus napkollektort?

1. Multinacionális vállalat vagyunk, több mint 8 országban tevékenykedünk, és tapasztalt képviselőkkel rendelkezünk világszerte
2. A magas minőségű, megbízható termékekre fókuszálunk
3. Rengeteg Apricus szolár rendszer működik világszerte már több mint 10 éve segítve ezzel tervezési munkáinkat és alátámasztva a termékeink megbízhatóságát
4. Színvonalas és intenzív műszaki képzés mellett a rendszerek tervezésében is támogatást nyújtunk szakembereink számára
5. Ügyfeleink véleménye nagyon fontos számunkra, ezért arra törekszünk, hogy termékeinket és szolgáltatásainkat folyamatosan mind magasabb szintre emeljük
6. Megbízható és rugalmas Ügyfélszolgálat
7. Széles körű garanciát vállalunk minden termékünkre
8. ISO 9001:2008 minőségmenedzsment tanúsítvány által igazolt működés
9. A hiszünk abban, hogy a termékeink hatékonyan érnek el kézzelfogható eredményeket a klímaváltozás ellen
10. Elkötelezettség a tisztességes munkavégzésért, a szakmai előrelépés segítéséért és a nyílt kommunikációért az egész vállalatban belül
11. Vállalatunk elkötelezett az alacsony környezetterheléssel járó gyártás mellett, ezért termékeinket úgy tervezzük, hogy annak gyártása a lehető legkevesebb szén-dioxid kibocsátással járjon





Tanúsítványok

Az Apricus napkollektorai a következő nemzetközi és nemzeti tanúsítványokkal rendelkeznek:

- ISO 9001:2008 Factory Quality Management System
- Solar Keymark (EU)
- SRCC OG-100 & OG-300 (USA)
- Uniform Solar Energy Code (USA)
- AS/NZS2712:2007 (Ausztrália & Új-Zéland)
- CAN/CSA-F378 (Kanada)

Ezek biztosítják a minőségi és széles körben lehetséges alkalmazhatóságot.



Mi is az Apricus?

Az Apricus egy latin kifejezés, melynek jelentése „vonzani a napot”, így nagyszerű és kifejező név egy olyan cég számára, mely minőségi termikus szolár rendszerekkel foglalkozik.

Az Apricus vállalatot egy ausztrál vállalkozó alapította 2003-ban. Mára már vezető vállalattá váltunk a lakossági és kereskedelmi célú szolár melegvíz rendszerek és a szolár fűtésrészegítéssel rendelkező rendszerek területén.

Több mint 30 országban értékesítünk, és a megújuló energia termékskálánk egyszerű és hatékony megoldást nyújtunk olyan családok és cégek számára, akiket nyugtalanítanak az emelkedő energiaárak és a klímaváltozás negatív hatásai.

Több kulcspiacaon is saját képviselettel rendelkezünk és tapasztalt, nagy technikai hozzáértéssel rendelkező partnerekkel dolgozunk együtt más régiókban is azért, hogy jól tervezett és telepített szolár rendszer-megoldásokat nyújtsunk!

10 éves tapasztalattal szolgáltatunk megoldásokat Ausztrália sivatagjaitól az Észak-Kanada jégmezőig terjedő piacokon.

Az Apricus termékek minden éghajlathoz megfelelően vannak tervezve!

Bízva magát az **Apricusra**, élvezze Ön is a napenergia előnyeit!



Apricus büszke tagja az alábbi szervezeteknek:



Keressen minket a közösségi oldalakon is!



További információk:

www.apricus-hungary.hu