

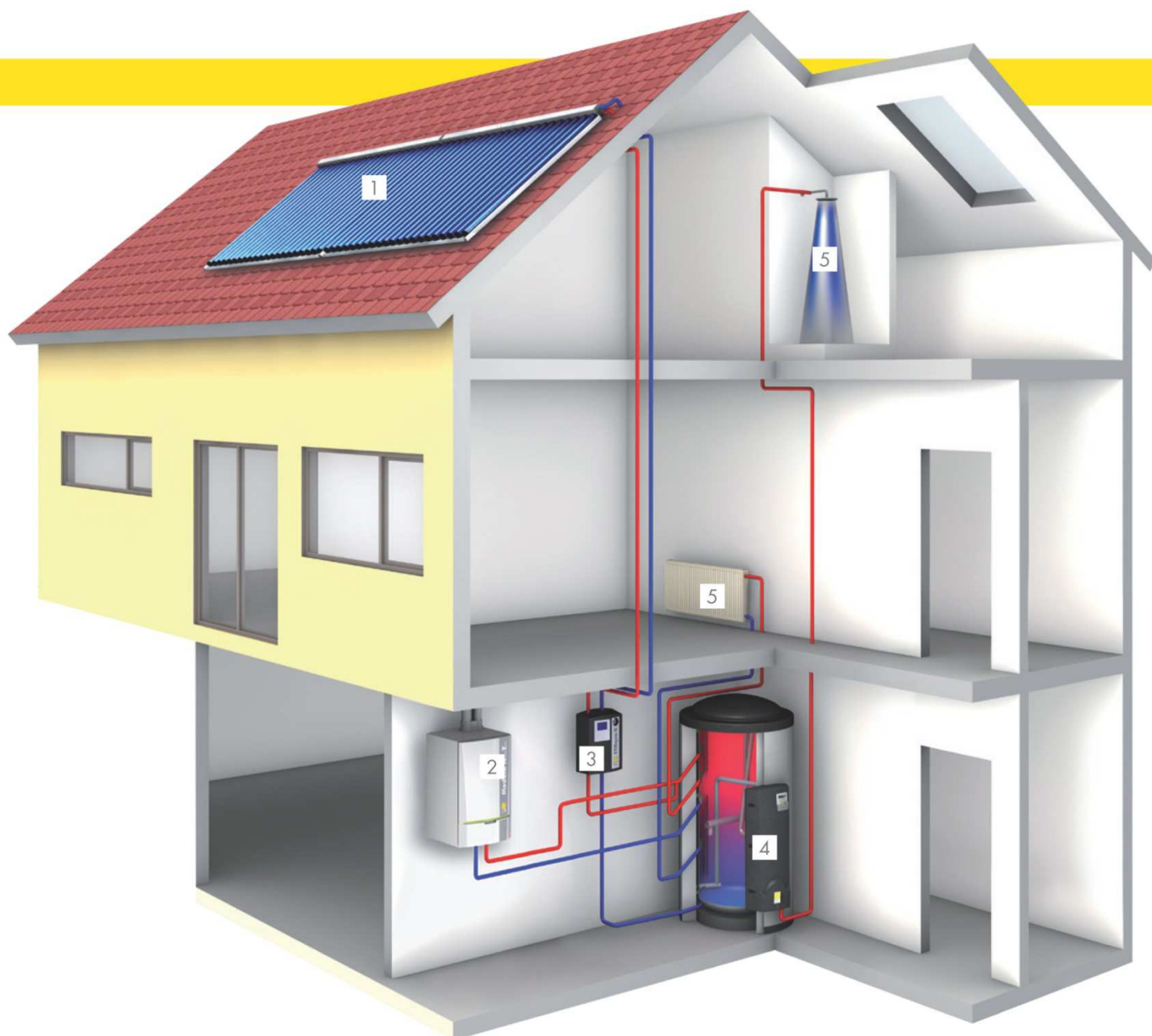


Paradigma napkollektoros rendszer

A korszerű fűtés



A napkollektoros rendszerek új generációja



1 Napkollektor

A kollektorban lévő víz a napsugárzás hatására felmelegszik. A Paradigma AquaSystem rendszerek esetében az energiát tiszta víz szállítja

2 Kondenzációs falikazán

Amennyiben nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű napenergia, a kazán hőn tartja fűtési rendszert.

3 Szolár szivattyúegység

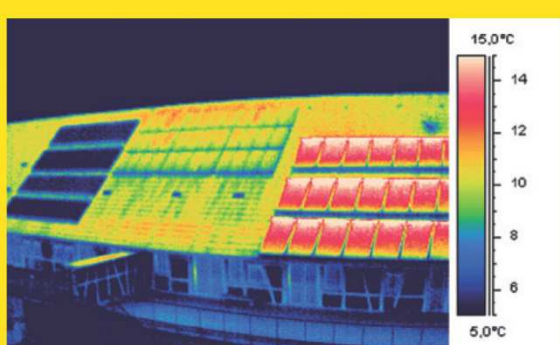
A beépített szabályozó felügyeli a napkollektoros rendszert és az energiatakarékos szivattyú gondoskodik a hőhordozó szállításáról.

4 Hőtároló

A naptól kinyert energiát tárolja a használati melegvíz termelés és a fűtés számára.

5 Meleg víz

A felmelegített friss ivóvíz magas használati komfort mellett jut el valamennyi csapolóhelyre.



60°C kollektor és 10°C külső hőmérsékletnél már valóban meglátszik a különbség:

A CPC kollektorok felülete hideg (kék), míg a síkkollektoroknál erős hővesztés lép fel (piros).

Jobb oldalon: síkkollektorok, középen: napelemek, bal oldalon: CPC vákuumsöves kollektorok



Műszaki adatok

	CPC Star azzurro				AQUA PLASMA	
	CPC 14 Star azzurro	CPC 21 Star azzurro	CPC 30 Star azzurro	CPC 45 Star azzurro	AQUA PLASMA 19/34	AQUA PLASMA 19/34
Méreték (Sz×M×V)	1,61×1,62×0,12 m	1,61×2,42×0,12 m	2,03×1,62×0,12 m	2,03×2,42×0,12 m	2,06×1,63×0,11 m	2,06×2,44×0,11 m
Bruttó felület	2,6 m ²	3,9 m ²	3,3 m ²	4,9 m ²	3,3 m ²	5,0 m ²
Tömeg, kb.	41 kg	60 kg	51 kg	73 kg	50 kg	73 kg
Vákuumsövek száma	14	20	14	21	14	21
Bővítési lehetőség	igen	igen	igen	igen	igen	igen

CPC vákuumsöves napkollektorok – Az új generáció

CPC Star azzurro és AQUA PLASMA kollektoraink a legmodernebb technológiát kínálják Önnek. Építsen korszerű rendszert, vagy lépésről lépésre újítsa fel energetikailag meglévő lakóházát:

1. lépés: Napkollektorok

A napkollektorok felkerülnek a tetőre. A meglévő fűtési rendszer megmaradhat, még a használati melegvíz tárolót sem kell feltétlenül kicserélni. A szerelés akár egy nap alatt elvégezhető, és a kazánt is csak rövid időre kell kikapcsolni.

2. lépés: Energiatároló

Előbb vagy utóbb – hogy pontosan mikor teszi meg a következő lépést, csak Öntől függ. Az energiataroló bármikor beépíthető. Nem csak javítja a napkollektoros rendszer hatékonyságát, hanem lehetővé teszi azt is, hogy a használati melegvíz megfelelő mennyiségben, állandó hőfokon álljon rendelkezésre.

3. lépés: A fűtési rendszer felújítása

A napenergia használatára való felkészülés során természetesen felújíthatja meglévő fűtési rendszerét is – különösen, ha az már elavult és cserére érett. Figyelmébe ajánljuk Paradigma kondenzációs gázkazánjainkat!

AQUA PLASMA: Kollektor sárga papuccsal

A piacon kapható legmagasabb hozamot előállító napkollektor a sárga színű csőrögztítő papucsról felismerhető AQUA PLASMA napkollektor. Ezt bizonyítja a Solar Keymark, a termikus szolár rendszerek Európa szerte használt minősítő rendszere is: az AQUA PLASMA szabadalmaztatott, plazmatechnológiával készülő tükrözéscsökkentő bevonata jelentősen növeli a kollektor hatékonyságát.

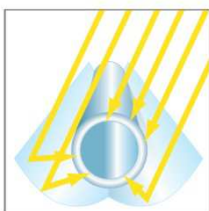
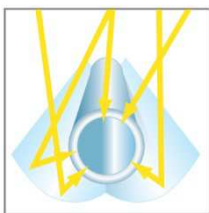


Kitűnő hőszigetelés

Minden cső úgy működik, mint egy termosz: a külső és belső üvegcső közötti vákuum a hőt a csövekben tárolja, és nem engedi a külvilág felé távozni.

Kevés napsütés esetén is kiemelkedő hozam

A Paradigma vákuumcsöves kollektorok ötletes felépítésüknek köszönhetően még kedvezőtlen időjárási körülmények között is magas energiahozamot garantálnak. Az energia kinyerésének módja éppen olyan egyszerű, mint amilyen ötletes:

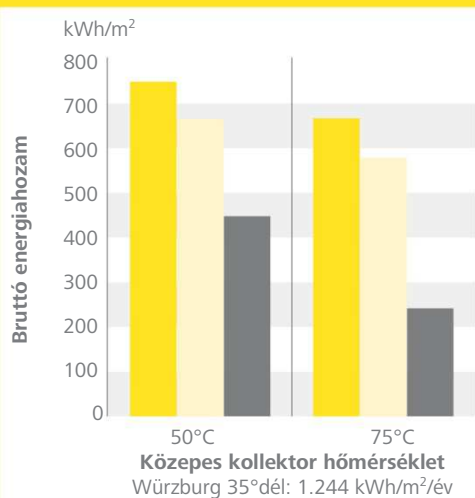


Minden kollektor egy sor vákuumcsőből áll, amelyek abszorber felületük segítségével alakítják át a napsugárzást hőenergiává. A hátul található CPC tükrö gondoskodik arról, hogy a csövekre minél több sugárzás jusson, és az optimális szögben érkezzen a csövek felületére. Még felhős időben, szórt napfény mellett is felhasználható mennyiségű hőenergia áll rendelkezésre.

Éves bruttó hozam (Solar Keymark 2. sz. adatlap)

1 m² összehasonlítási felületre vonatkoztatva, T_m=50°C és T_m=75°C közepes kollektor hőmérséklet

- AQUA PLASMA 19/34
 - CPC 30 Star Azzurro
 - Sikkollektor
- (a Németországban legelterjedtebb sikkollektort vettük figyelembe)



Magyarországon forgalmazza:

High Six Team Kft.

1141 Budapest, Zsigárd utca 21.

Telefon: +36 (1) 222 4150 | Telefax: +36 (1) 422 0004

info@hst-energy.hu | www.hst-energy.hu