

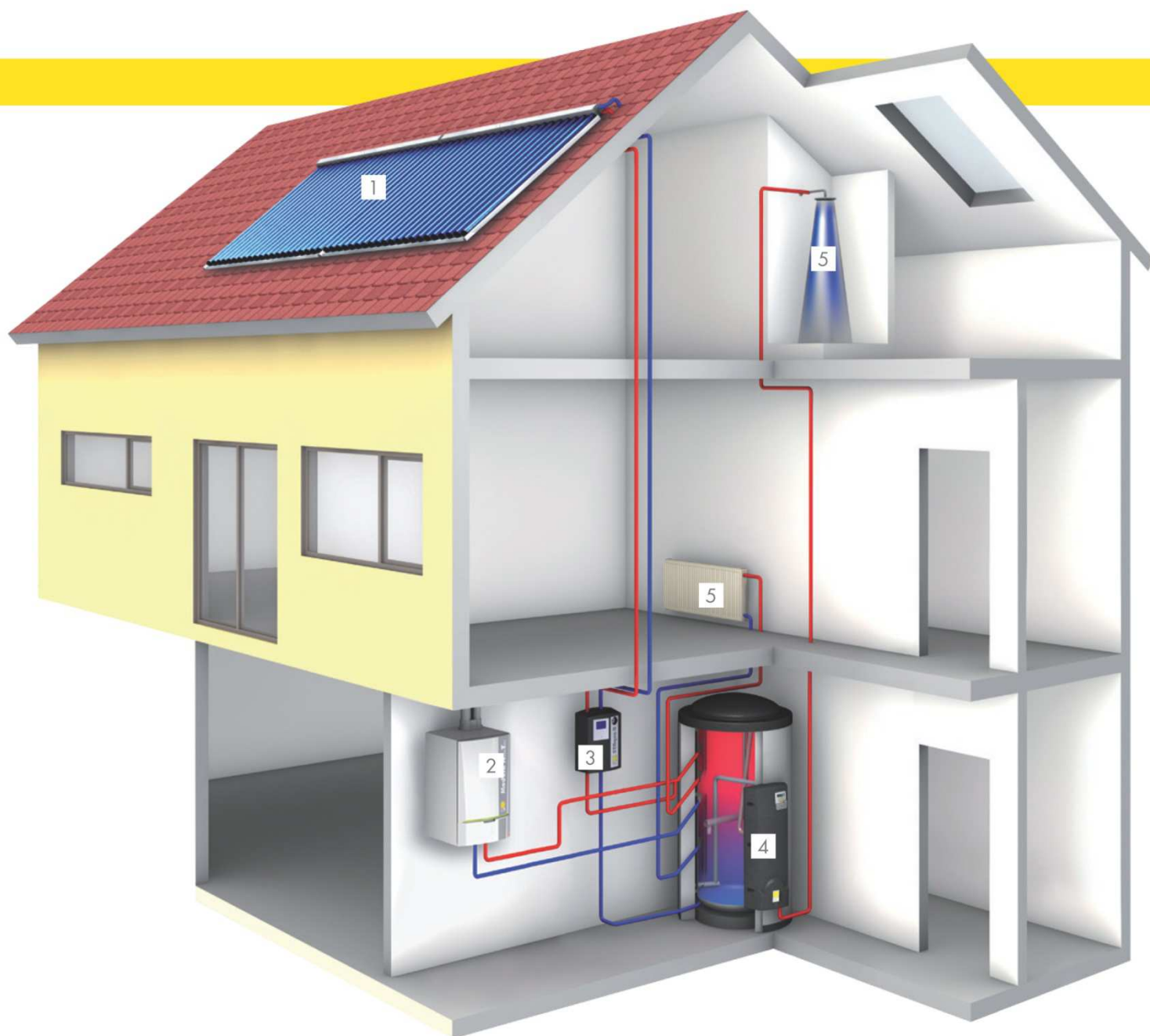


Paradigma napkollektoros rendszer

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

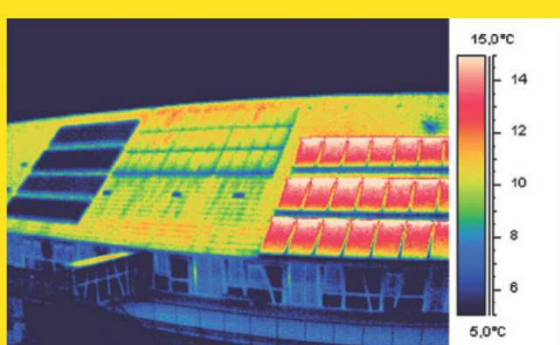
A beépített szabályozó felügyeli a napkollektoros rendszert és az energiatakarékos szivattyú gondoskodik a hőhordozó szállításáról.

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 hőveszteség lép fel (piros).

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



Műszaki adatok

	STAR				AQUA PLASMA			
	15/26	15/39	19/33	19/49	15/27	15/40	19/34	19/50
Méreték (Sz×M×V)	162×163×12 cm	162×243×12 cm	203×163×12 cm	203×243×12 cm	164×162×11 cm	164×243×11cm	206×163×11cm	206×243×11cm
Bruttó felület	2,63 m ²	3,93 m ²	3,31 m ²	4,94 m ²	2,67 m ²	3,99 m ²	3,35 m ²	5,01 m ²
Tömeg, kb.	41 kg	64 kg	49 kg	72 kg	42 kg	62 kg	50 kg	73 kg
Vákuumcsövek száma	14	21	14	21	14	21	14	21
Bővítési lehetőség	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen

CPC vákuumcsöves napkollektorok – Az új generáció

A STAR 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.

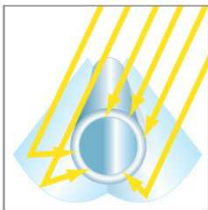
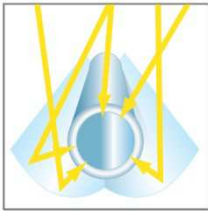


Kitűnő hőszigetelés

Minden cső úgy működik, mint egy termoszt: 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:

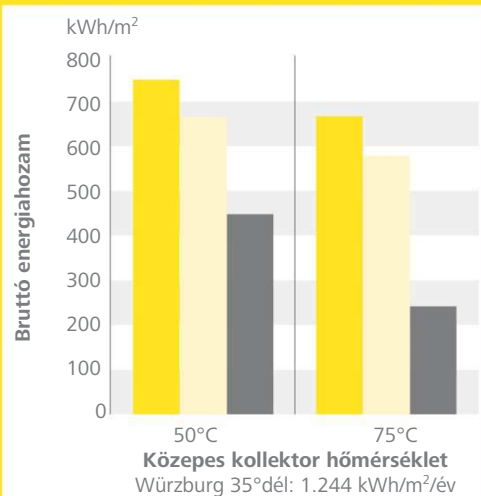


Minden kollektor egy sor vákuumcsőből áll, amelyek abszorber felületük segítségével alakítják át a napsugárzást hőenergiává. A hátul található CPC tükrö gondoskodik arról, hogy a csövekre minél több sugárzás jusson, és az optimális szögben érkezzen a csövek felületére. Még felhős időben, szórt napfény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

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

1 m² összehasonlítási felületre vonatkoztatva, $T_m=50^\circ\text{C}$ és $T_m=75^\circ\text{C}$ közepes kollektor hőmérséklet

- AQUA PLASMA 19/35
 - STAR
 - 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