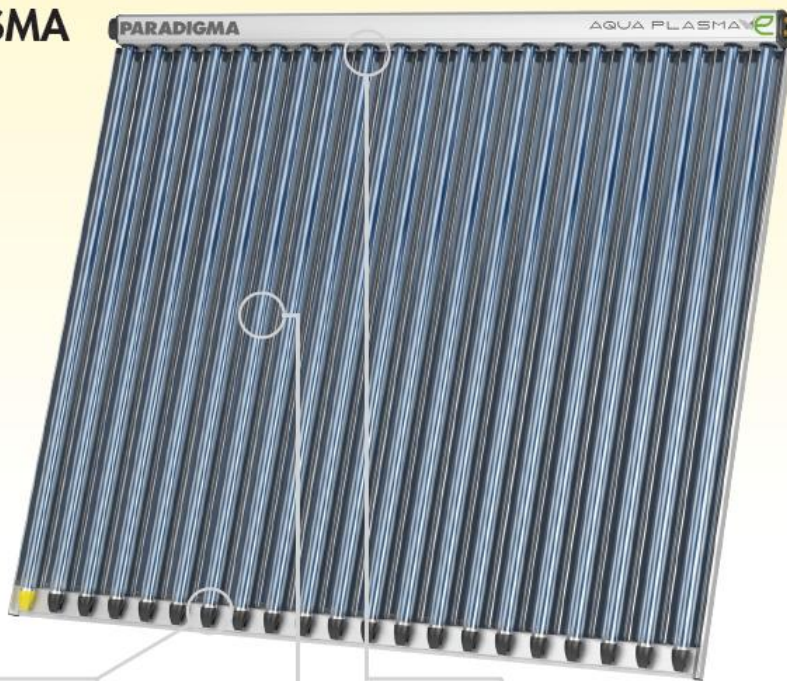


Paradigma CPC vákuumcsöves napkollektorok



AQUA PLASMA



- 1 Vákuum csövek, új típusú, teljesítmény növelő és tükrözés csökkentő bevonattal
- 2 „U” alakú acél csövezés az üvegcsövek belsejében, az elnyelt hő hatékony továbbítására
- 3 Nagy szelektivitású, teljesítmény optimalizált **abszorber bevonat**, az üvegcsövek belső oldalán a legmagasabb energiahozzammal
- 4 **Ásványgyapot hőszigetelés** a gyűjtődoboz hőveszteségének csökkentése érdekében
- 5 **Gyűjtődoboz** hőenergia osztó-gyűjtő csövel
- 6 **CPC tükrő** (Compound Parabolic Concentrator) magas visszaverő képességű, időjárásálló, a tükrő felületét korrózió ellen védő bevonattal

A jelenleg kapható legjobb napkollektor – AQUA PLASMA

A leghatékonyabb, fagyálló folyadék nélküli, vízzel működő Paradigma AquaSystem rendszerek egyik legfontosabb eleme a napkollektor.

Az AQUA PLASMA vákuumcsöves napkollektorokkal még kedvezőtlen napsugárzási viszonyok között is, az egész év folyamán napenergiát hasznosíthat. A kékes-feketén ragyogó abszorberrel rendelkező különlegesen esztétikus formatervezésű kollektor a legmagasabb energia kinyerésre képes. Az AQUA PLASMA napkollektorok különösen ideálisak használati melegvíz előállításra és részleges szolár fűtésre egyaránt.

Az AQUA PLASMA napkollektorok különlegesen magas hozamukat a csöveken alkalmazott új típusú bevonatnak köszönhetik. A plazma technológiával kezelt felület teszi lehetővé a napsugárzás kiemelkedő határfokkal történő hővé alakítását. A kollektor üresjárási hőmérséklete elérheti akár a 338°C hőmérsékletet is!

Az AQUA PLASMA vákuumcsöves napkollektor négy különböző méretben készül. A kialakított rendszer a későbbiekben bármikor, az igényeknek megfelelően bővíthető.

Az előre konfigurált AquaPaket csomagok valamennyi, a rendszer üzemeltetéséhez szükséges elemet tartalmazzák.



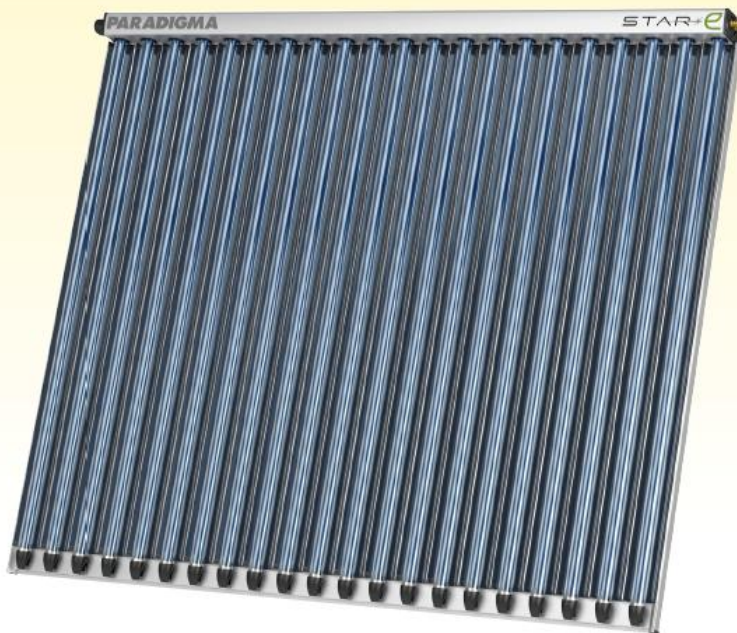
		AQUA PLASMA 15/27	AQUA PLASMA 15/40	AQUA PLASMA 19/34	AQUA PLASMA 19/50
Vákuumcsövek száma	db	14	21	14	21
Éves hozam - Solar Keymark*	kWh/a	1.729	2.590	2.227	3.340
Raszterméret (Ma x Sz x Mé)	mm	1.641 x 1.628 x 110	1.641 x 2.433 x 110	2.058 x 1.628 x 110	2.058 x 2.433 x 110
Bruttó felület	m ²	2,67	3,99	3,35	5,01

* Lásd: Solar KEYMARK, 011-75 1889 R számú tanúsítvány melléklete (Würzburg, közepes kollektor hőmérséklet: 50 °C)

Paradigma CPC vákuumcsöves napkollektorok



STAR



A víz, az ideális hőhordozó közeg

A napkollektoros rendszereket jellemzően víz-glikol keverékkel töltik fel, a fagyveszély elkerülése érdekében. A tiszta víz alkalmazása mellett, hogy szükségtelenné teszi a hőhordozó időszakonkénti cseréjét, számos egyéb jelentős előnnyel rendelkezik:

- magas kémiai stabilitás
- nagy hőmérséklet-állóság
- magas hőkapacitás
- alacsony viszkozitás
- egyszerű beszerezhetőség
- alacsony ár

STAR vákuumcsöves napkollektor – Gazdaságos és sokoldalú

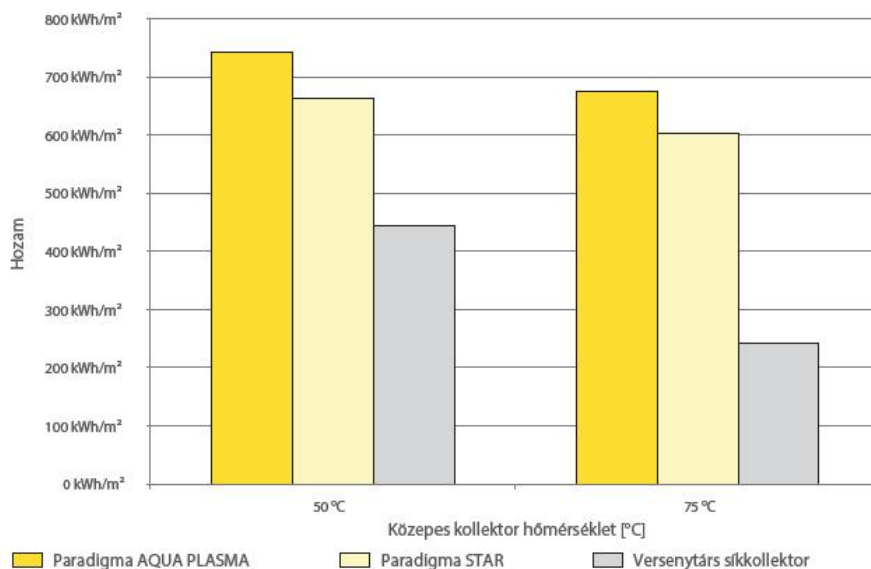
A STAR vákuumcsöves napkollektorok lakások, közületek, ipari létesítmények használati melegvíz ellátására, fűtési rendszerek, kültéri és beltéri medencék, valamint technológiai hőigények napenergiával történő ellátására alkalmas, vízzel működő AquaSystem rendszerek részeként. Felszereléskor nem csak kivitelezési időt, munkát, hanem pénzt is megtakaríthat.

A STAR vákuumcsöves napkollektorok négy különböző méretben, akár komplett, valamennyi szükséges rendszerelemet tartalmazó csomagban rendelhetők.

Egy napkollektoros rendszer kiépítése a legtöbb esetben a meglévő hőközpont átalakítását vonja maga után, jelentős kényelmetlenséget és beruházási költséget jelentve. Az AquaSolar rendszer azonban - a víz hőhordozó közegnek köszönhetően - rendkívül egyszerűen és gyorsan csatlakoztatható a meglévő fűtőberendezéshez.

Fajlagos éves kollektor hozam - Solar KEYMARK

Szolár hozamok összehasonlítása apertúra felület alapján, kWh/(m²·év)



		STAR 15/26	STAR 15/39	STAR 19/33	STAR 19/49
Vákuumcsövek száma	db	14	21	14	21
Éves hozam - Solar Keymark*	kWh/a	1.545	2.301	1.989	2.984
Raszterméret (Ma x Sz x Mé)	mm	1.616 x 1.627 x 122	1.616 x 2.432 x 122	2.033 x 1.627 x 122	2.033 x 2.432 x 122
Bruttó felület	m ²	2,63	3,93	3,31	4,94

* Lásd: Solar KEYMARK, 011-75 1889 R számú tanúsítvány melléklete (Würzburg, közepes kollektor hőmérséklet: 50 °C)