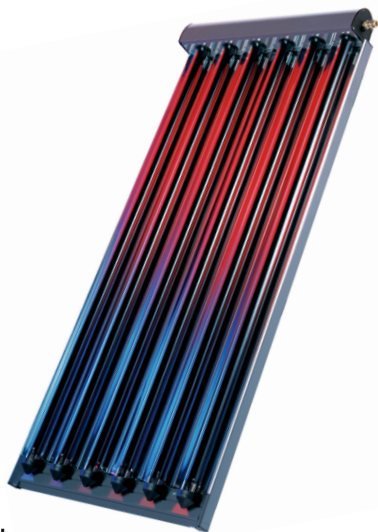


# Vaciosol CPC vákuumcsöves napkollektor



## Jellemzők:

- a vákuumnak köszönhetően különösen magas energiahozam
- elegáns formatervezés
- robosztus konstrukció
- hosszú élettartam, keramikus bevonatú tükör
- védetten, a vákuum belsejében elhelyezett abszorber bevonat
- gyors szerelés
- 6 vagy 12 csőből álló kollektormező
- a többi Buderus rendszerelemekkel kombinálva intelligens műszaki megoldás

Vaciosol kollektor	CPC6 (CPC12)
Ma x Szé x Mé (mm)	2058/702 (1390x104)
Bruttó felület / Apertura felület m <sup>2</sup>	1,43/1,28 (2,82/2,56)
Tömeg (kg)	23 (43)

BUSINESS  
**Superbrands** 3x™  
'08 '09 '10

**Buderus Hungária Fűtéstechnika Kft.**  
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy út 15.  
Telefon: [24] 525-200  
Telefax: [24] 525-201  
e-mail: [info@buderus.hu](mailto:info@buderus.hu)

8900 Zalaegerszeg, Zrínyi u. 22.  
Telefon: [92] 510-555  
Telefax: [92] 510-556



**Buderus Márkabolto**  
[www.buderusmarkabolt.hu](http://www.buderusmarkabolt.hu)

Kereskedelmi partnereink:  
[www.buderus.hu](http://www.buderus.hu)

**Az Ön Buderus kereskedője:**

[ Levegő ]

[ Víz ]

[ Föld ]



**Fűtés és melegvíz napenergiával**

Fűtésben otthon vagyunk

**Buderus**

## Fűtés és melegvíz napenergiával

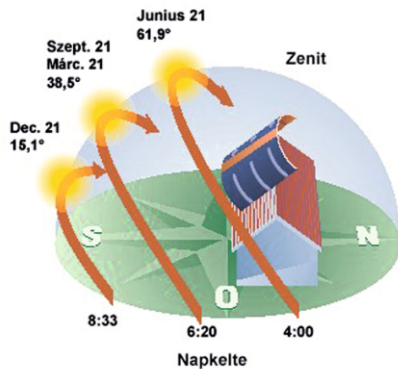
Ha a napenergia ingyen van,  
miért nem használjuk ki jobban?  
Melyik napkollektor jobb, és miért?

Mikor térül meg?

**Hogy is van ez?**



Maga a napenergia tényleg ingyen van, viszont a hasznosításához szükséges rendszer nem olcsó. Ráadásul, éppen akkor sűt kevesebbet a nap, amikor fűtenünk kéne a lakást. És ha napokig rossz az idő, akkor is szükségünk van az energiára, vagyis ki kell építenünk egy teljes, a napsütéstől független rendszert is.



A jó berendezés drága, és csak akkor térül meg belátható időn belül, ha a napsütés ideje alatt folyamatosan, jó hatásfokkal tud dolgozni. Ezért nagyon fontos, hogy csak annyi kollektort vegyünk, amit le tudunk terhelni. Ezért a pontos számítás, a szakember segítsége feltétlenül szükséges.

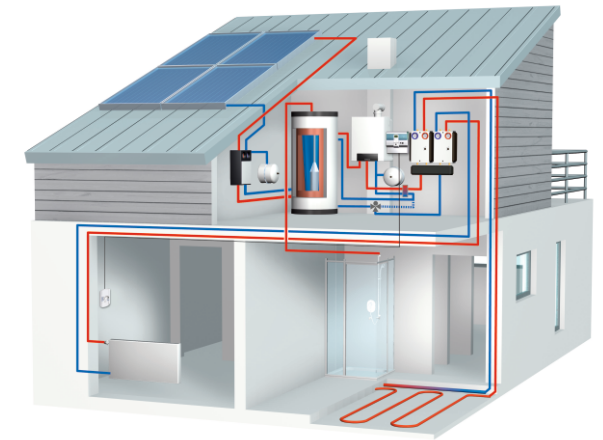
Ha pusztán egy családi ház számára elegendő melegvizet szeretnénk előállítani, 2-3 kollektorra van szükségünk, és a mai gázárak mellett is hosszú a megtérülés ideje. Ráadásul télen a teljesítmény sem lesz nagy. Az a kollektor mennyiség, ami télen is képes lenne elég melegvizet termelni, nyáron egyszerűen túl sok.

Lényegesen jobb a helyzet, ha nyáron is ki tudjuk használni a több kollektort, például egy kerti medence fűtésére.

Szintén jó a helyzet egy soklakásos lakóháznál, ahol legalább 20 lakás van együtt, ott abból adódóan, hogy a lakók nem egyszerre használják a melegvizet, sokkal kevesebb napkollektorra van szükség. A családi háznál egy családnak kell 2-3 darab, itt pedig kevesebb, mint egy darab szükséges lakásonként. A fajlagosan alacsonyabb bekerülési költség pedig gyorsabb megtérülést eredményez, csak használati melegvíz termelés esetén.

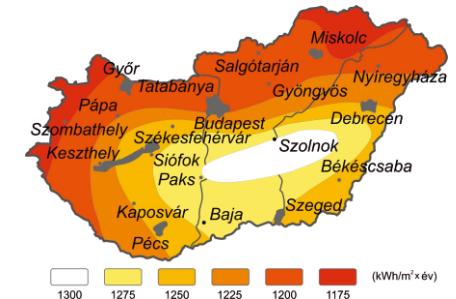


Sokakban felmerül a gondolat, hogy fűtésre is használnák a napkollektort. Sajnos, csak alacsonyabb hőmérsékletű, padló-, mennyezet- vagy falfűtések lehet ésszerűen támogatni napenergiával. Ehhez természetesen több kollektor és bonyolultabb rendszer kell, ami nagyobb költséget jelent, illetve itt is fennáll a nyáron felhasználhatatlanul sok energia problémája.



Találunk a piacon sík- és vákuumsöves kollektorokat. Nem lehet egyik rendszert jobbnak nevezni a másiknál. Egy jó minőségű síkkollektor hatékonyabb egy olcsó vákuumsövesnél, és ez fordítva is igaz.

A választás soha nem egyszerű, ne szégyelljünk szakemberhez fordulni.



A napsugárzás éves átlagos energiameennyiségének megoszlása Magyarországon