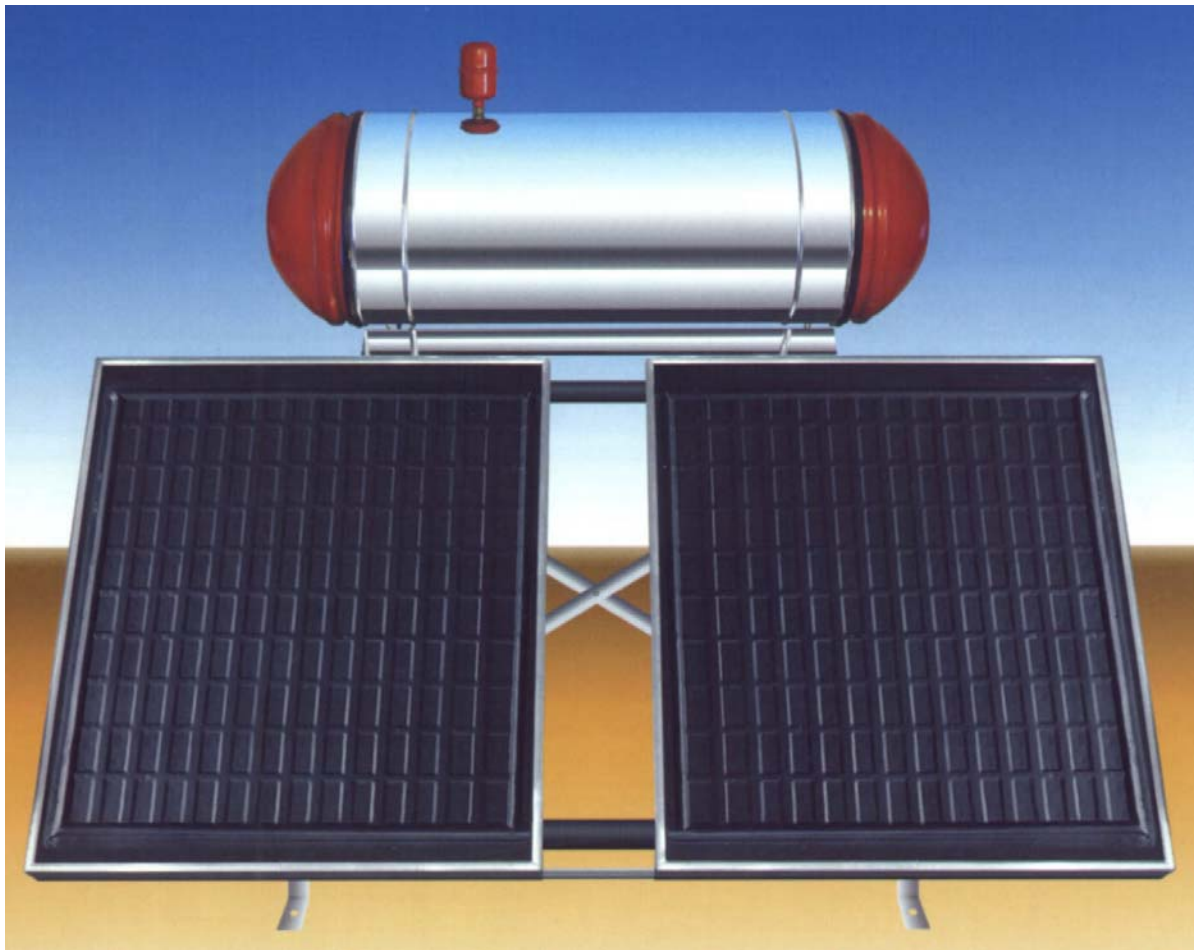


NAPKOLLEKTOR ÉS BOJLER EGYBEN

A legegyszerűbb, napenergiát hasznosító
melegvíz termelő egység



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft. H-1103 Budapest, Szlávy u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033
Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

A GB-GANZ által forgalmazott, bojlerrel összekötött napenergiát hasznosító egységek az Európai Unió több ezer háztartásában, intézményénél és cégénél állít elő melegvizet, a tulajdonosok teljes elégedettsége mellett.

Ennek a szoláris rendszernek különlegessége, hogy a napkollektor és a melegvíz tároló összeépítése révén nincs szükség a napenergia hasznosításhoz napkollektoros szivattyú és bonyolult szabályozás megvásárlására, beépítésére.



Az egység a magas hatásfokot azzal tudja biztosítani, hogy a 120 vagy 160 literes bojler kettős köpenyű és a külső köpenytérben kering a napkollektor által felmelegített hőközlő folyadék.

A napenergia hasznosító rendszer leghatékonyabban nyári üzemben működik, de a fagyálló folyadékkal való feltöltés miatt, egész évben használható. Egy hagyományos bojler elé kötve télen a melegvíz előmelegítésére alkalmazható.

A napenergiát hasznosító bojler megrendelhető 2 kW-os elektromos fűtőbetéttel és anélkül.

A különböző felhasználói igényeknek megfelelően, nagyon változatos módon lehet felépíteni a rendszert. Erre mutat egy példát az alábbi ábra.



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

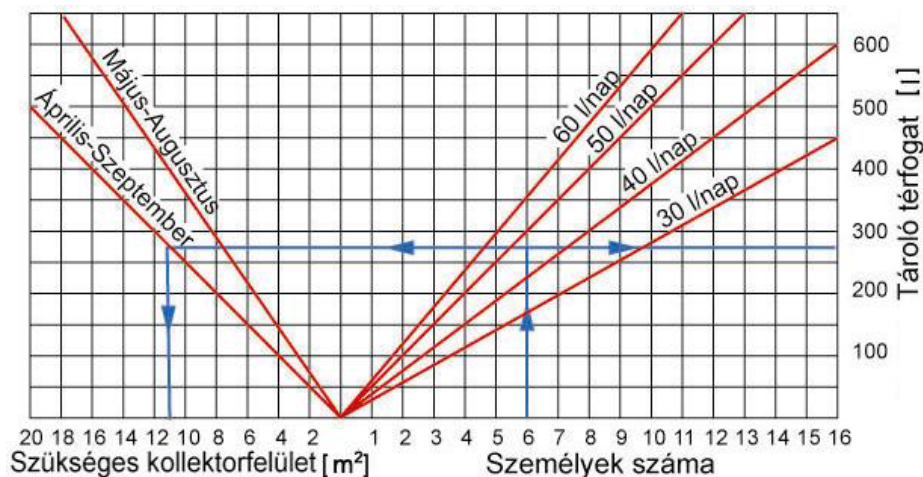
H-1103 Budapest, Szlávy u. 22-30. Tel: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

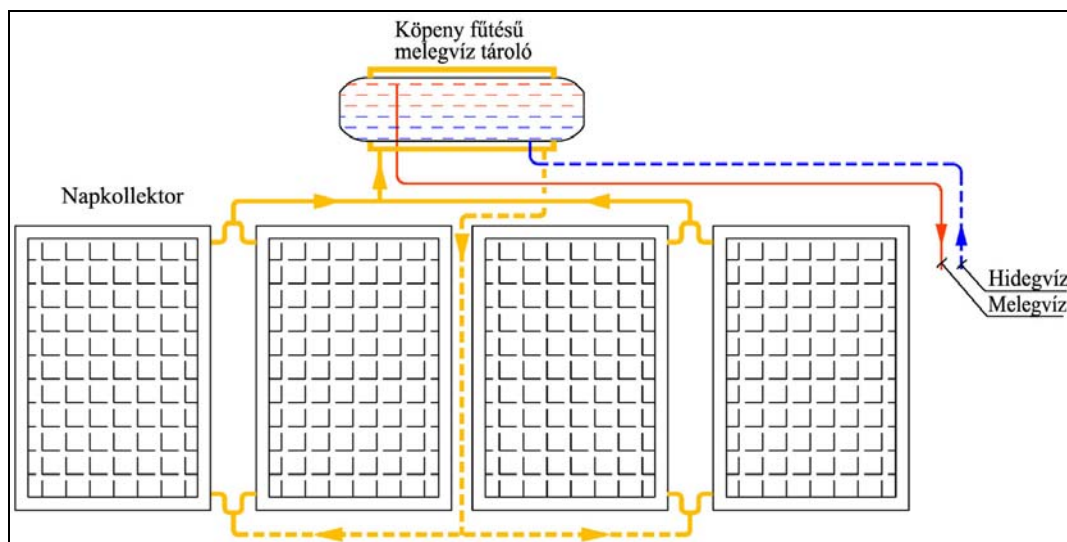
A tervezéshez szükséges adatok:

- az épület tájolása (kollektor iránya, dőlése),
- a személyek száma,
- a napi melegvízfogyasztás személyenként,
- a használat időszaka.

A kollektorok számának kiválasztását segíti a következő diagram:



Egy bojlerre 2-4-6 db kollektor csatlakoztatható, melyeket a mellékelt kapcsolás szerint javasolunk összekötni.

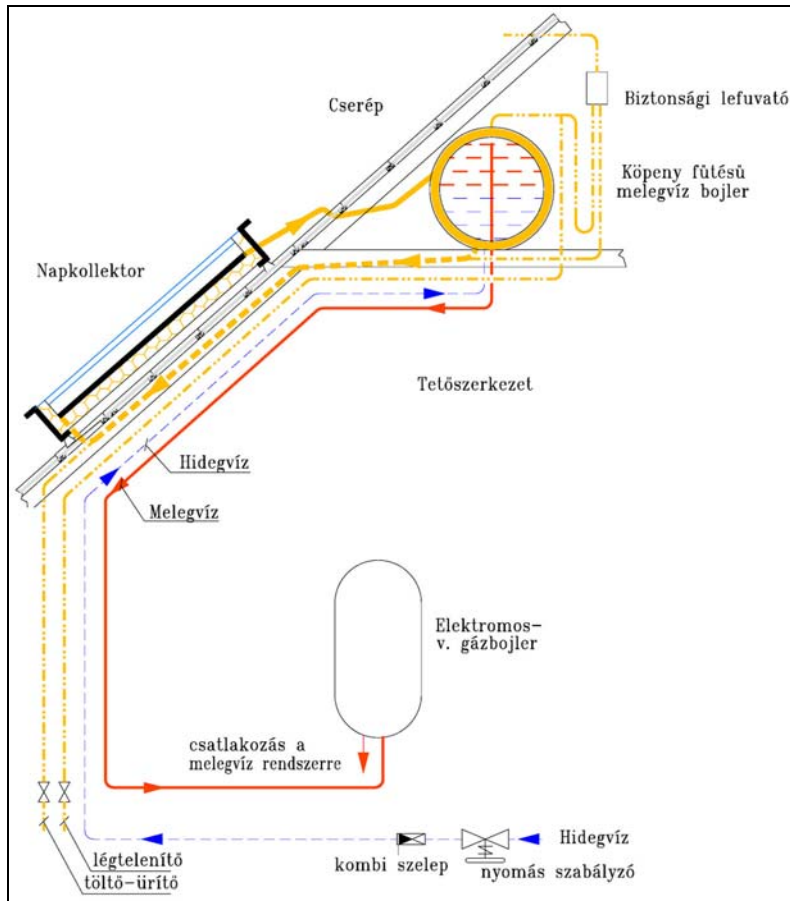


GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szlávy u. 22-30. Tel: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu



Az egység mindkét eleme együtt felszerelhető sátores és lapos tetős épületekre. Sátores épületeknél a napkollektor bojler a padlástérben is elhelyezhető.

Az ábrán a rendszer meglévő bojlerre való csatlakozásának a legegyszerűbb lehetőségét mutatjuk be.

Figyelem!

Meglévő rendszerre való csatlakozásnál vagy több napkollektoros bojler alkalmazásánál gondoskodni kell a bojlerok vízdali tágulását biztosító kombi szelepek beépítéséről.

Műszaki adatok:

	DP-SP 2 m² napkollektor	DT-ST 2 m² napkollektor
Méret (mm)	2002 x 964 x 72	2002 x 964 x 72
Tömeg (kg)	51,2	45,4
Víztérfogat (l)	4,6	1,2
Üzemi nyomás (bar)	1,2	4,5
Hőelnyelési hatásfok (%)	96 ± 2	95 ± 2
Hőállóság (°C)	210	215
Hőelnyelő lap	Acél	Vörösréz
Hőátadó folyadék érintkezés (%)	97	31
Üveg	Törhetetlen, különlegesen tiszta, hőkezelt napüveg	Törhetetlen, különlegesen tiszta hőkezelt napüveg
Üveg hőátbocsátása (%)	92	92



GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szlávy u. 22-30. Tel: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@gb-ganz.hu