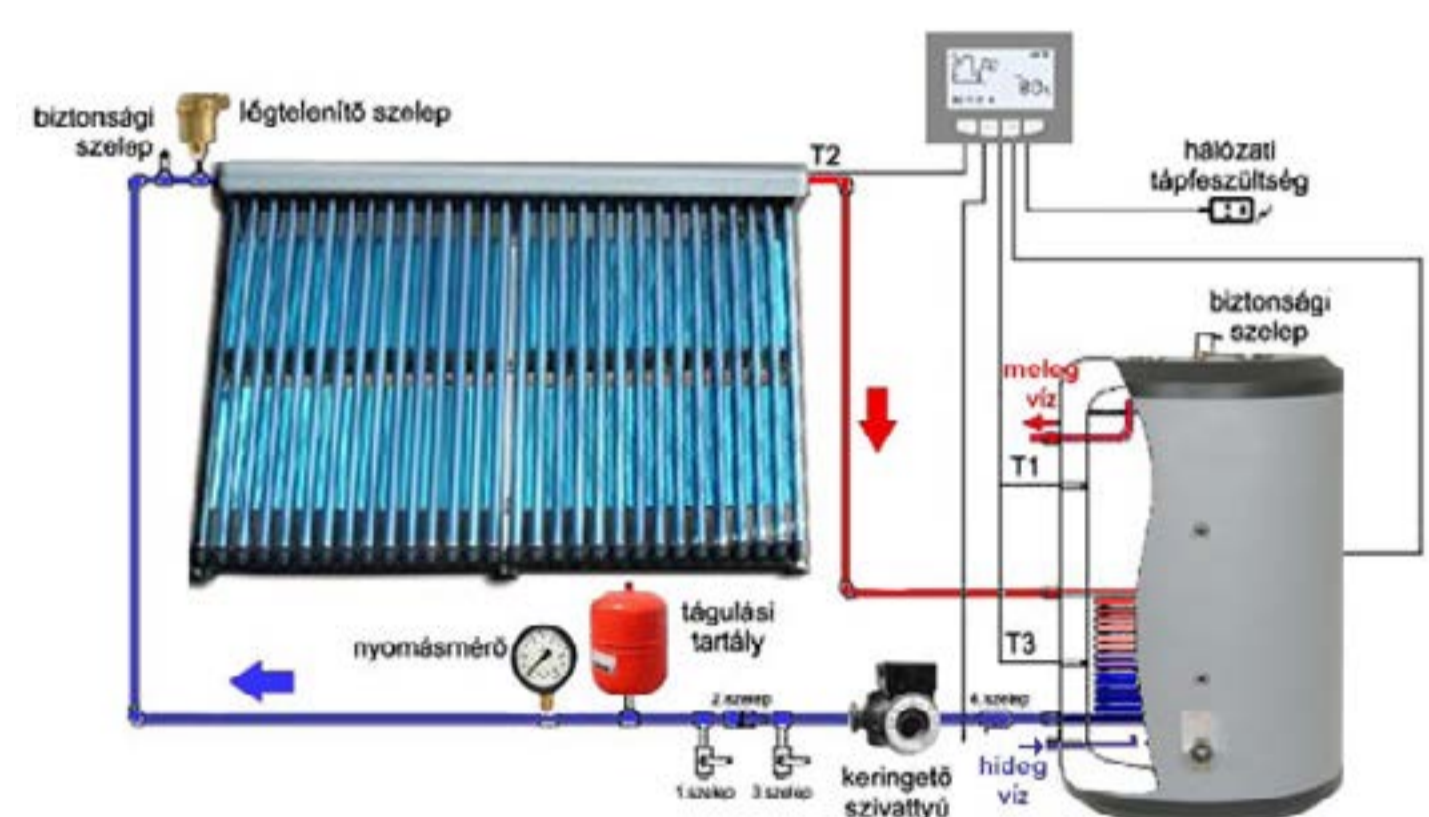
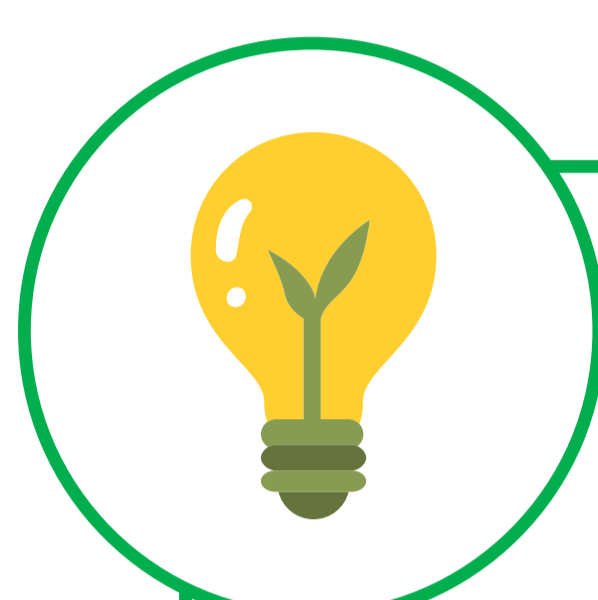


Napkollektor

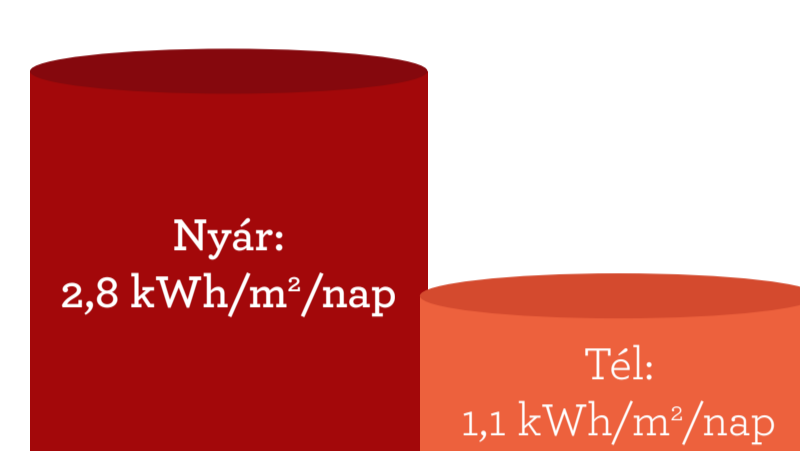
Technológia



A napkollektor berendezés a napenergia felhasználásával közvetlenül állít elő fűtésre, vízmelegítésre használható hőenergiát.

Használható hőmennyiség

Jelentős szezonális eltérés!



Olyan rendszert érdemes telepíteni, amely 60-75%-ig fedezi melegvíz-szükségletünket az év zömében, és télen (max. 25%-ban) rásegít a fűtésre - nagyobb hőtároló tartállyal.

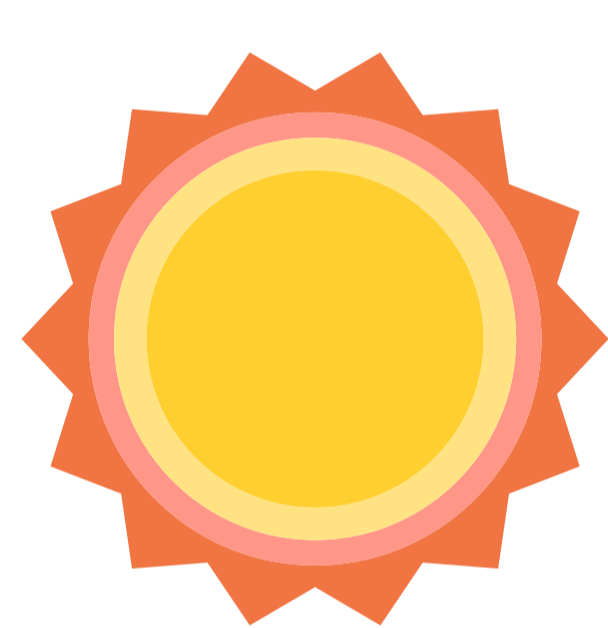
Hazai helyzetkép



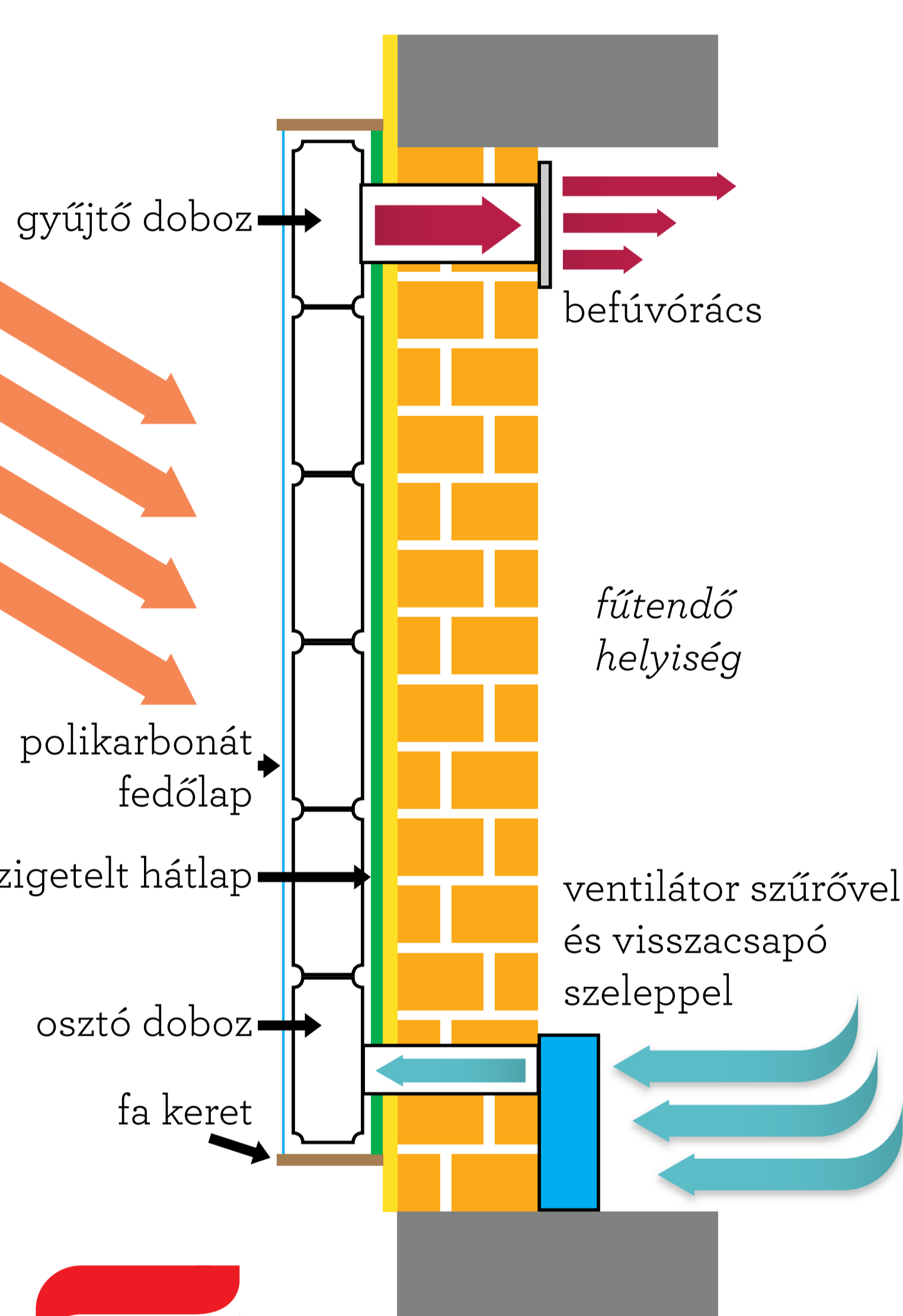
Hazánkban 71 millió m² felületen lehetne hibrid napkollektort telepíteni (=az ország területének 0,07%-a). Ez 64 PJ hőenergiát + 46 PJ áramot tudna termelni = évente 4,1 millió háztartást látna el hővel, 6 millió lakost árammal! Ma még csak 300 ezer m²-en van, 30 ezer épületen.

Mikor, hogyan érdemes?

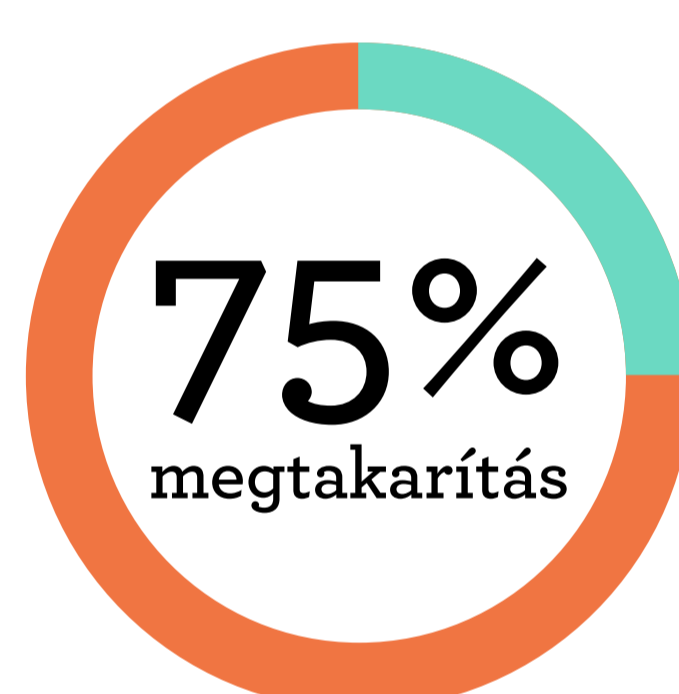
Napkollektor házilag



- könnyen elő-állítható falra szerelendő légkollektor (sörkollektor),
- napkollektoros gyümölcs-, zöldség- és gyógynövény-aszaló.



Miért éri meg?



Melegvíz készítéséhez szükséges energia 70-75%-ának megtakarítása, ill. a fűtés-rásegítés.



Kiépítése:

kb. 800 ezer Ft - 1,5 millió Ft / háztartás

3-4 fő részére

200 l tároló

4 m² síkkollektor

Orosháza

- 156m² napkollektor
- 5 év alatt 538 GJ megtakarítás,
- 75% melegvíz

Érdekességek, közösségi elem:

Az elállított melegvizet az iskolaidőszakban a 3500 főt kiszolgáló Gyermek- és Diákélelmezési Intézet használja fel, majd délután és hétvégén a szomszédos tornacsarnok. Diákoknak bemutatókat tartanak, folyamatos önkormányzati mérések.



Extra tartalom!