

Napkollektor

A napkollektor egy olyan eszköz, amely a nap sugárzását felhasználva hőenergiát állít elő. A napkollektoros rendszer használójaként nem csak **pénzt takaríthatunk meg**, de nagymértékben hozzájárulunk **környezetünk védelméhez** is.

Kihasználságát tekintve leginkább tavasszal, nyáron és ősszel tudjuk élvezni előnyeit. **Télen** a megtermelt hőenergia **kiegészítő fűtésként** alkalmazható, teljes mértékben nem tudja ellátni a ház fűtését.

A napkollektor a rá eső **napsugárzás 75-85%-át tudja hasznosítani**. A kollektorok által termelt hő hőcserélőn keresztül egy vízzel töltött tárolót melegít. A rendszerben **fagyálló folyadék kering**. Így a megtermelt energia napközben eloszlik a tárolóban, a nap végén pedig a fürdőszobában vagy a konyhában a saját **magunknak termelt energiával felmelegített vizet használhatjuk** fel.

A napkollektoros rendszert **2 évente szükséges karbantartani**.

Milyen rezszi költséget kívánunk vele csökkenteni?

Először azt érdemes eldöntenünk, hogy a napkollektoros rendszer telepítésével **milyen költségünket szeretnénk csökkenteni**. Használati melegvíz-készítés esetén a **villany vagy gázzámlánkon** tudunk spórolni. Fűtésrészegítés és medencefűtés esetén általában a **gázzámla** végösszegét csökkenthetjük. Netán ezek kombinációját szeretnénk? Ha megszületett a döntés, akkor fontos, hogy **ennek megfelelően méretezzük** a napkollektor felületet és a tároló méretét.

Ha csak a háztartásunk által igényelt melegvizet szeretnénk előállítani, akkor is érdemesebb jó minőségű napkollektort választani, hiszen megfelelő megtakarítást csak ezzel érhetünk el. Ha fűtésrészegítést is szeretnénk, akkor mindenképpen érdemes megfizetni a legjobb hatásfokú napkollektorokat.

Bővebb információ: <https://wagnersolar.hu/napkollektor/>