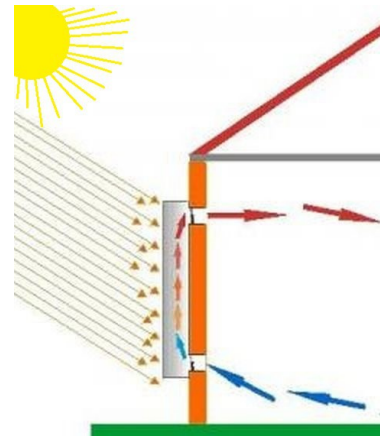


SUNART SC 1300 SZOLÁR LÉGKOLLEKTOR

Leírás

A napkollektorok egy speciális fajtája a **légkollektor**. Működése közben a napsugárzást hővé alakítja, majd ezt a hőenergiát átadja a kollektorban áramló levegőnek, amivel ezután fűthetünk vagy vizet melegíthetünk. Bár anyagában többnyire megegyezik folyadékos rendszerű társaival, felépítése jelentősen egyszerűbb, így ennek köszönhetően több komoly érv szól mellette. Mivel a hő hordó közeg levegő nincs fagyásveszély, szivárgásveszély, nem uralkodik a rendszerben túlnyomás és nincs szükség bonyolult hálózatra a folyadék szállításához és puffer tartályra a tárolásához. Emellett az egyéb, már meglévő fűtési rendszert nem kell megbontani, mert egymástól függetlenül, egymást kiegészítve működnek a légkollektoros fűtéssel. Talán a legfontosabb, hogy egyszerűsége miatt jelentősen olcsóbb is a levegős napkollektor, illetve a belőle épített rendszer. Hatásfoka megközelíti a folyadékos napkollektorokét, így az alacsonyabb beruházási költség természetesen jobb gazdasági megtérülést jelent, tehát a rá költött forintok gyorsabban megtérülnek.



A Sunart SC 1300 típusú szolár légkollektor **elérhető tetőre és falra szerelhető változatban is**.

A kollektor csomag (falra szerelhető változat esetében) tartalmazza az összes falra szereléshez szükséges rendszerelemet:

- 1 db Sunart SC 1300 légkollektor
- 1 db digitális termosztát
- 1 db műanyag visszacsapó szelep
- 1 db fém befúvó légszelep
- 1 db fém elszívó légszelep
- 1m fél merev alumínium cső
- rögzítő bilincsek
- rögzítő csavarok, tiplik
- telepítési és használati útmutató



Felszerelés

- A napkollektor tájolási iránya felszereléskor ideálisan déli. A napkollektor más irányba is állítható, de ebben az esetben hatásfoka csökken. Ennek figyelembe vételével válassza ki a falat, ahová a napkollektort szerelni szeretné.
- Határozza meg kollektora pontos helyét a kiválasztott falon úgy, hogy a napsugárzás zavartalanul érje (ne vessen rá árnyékot semmi) illetve belső berendezés (szekrény, radiátor stb.) ne akadályozza a felszerelést és a későbbi üzemelést.
- A kollektort a helyére emelve vagy a rögzítési pontokat a falra kimérve fúrjon 4 lyukat a rögzítést szolgáló tipliknek, majd helyezze el őket.
- Ugyanezzel a módszerrel jelölje ki a be- és kimenő csövek helyét, majd fúrja, illetve vésse ki.

- A termosztát és a ventilátor elektromos kábelének célszerűen a kollektor által fedett területen fúrjon a falba két lyukat, a belső elhelyezés figyelembe vételével.(a hálózati csatlakozás természetesen kívül is helyet kaphat)
 - A falvastagság figyelembe vételével rögzítse a bilincsek segítségével a megfelelő hosszúságú alumínium csövet a kollektor cső csomjaira.
 - Vegye le az alsó rögzítési pontot takaró lemezt a csavarok kitekerésével.
 - Tekerje be a két felső tiplibe a csavarokat és emelje a napkollektort a helyére, a csavarokra akasztva.
 - Ezután a két alsó rögzítési pontot rögzítse a csavarok segítségével, majd tegye vissza és rögzítse a takaró lemezt a csavarok segítségével.
 - Menjen be a házba és a felső nyílásból a csövet kihúzva helyezze el benne a visszacsapó szelepet úgy hogy az befelé a helység felé nyisson és függőlegesen álljon, majd rögzítse a csövet a befúvó légszelephez a bilincs segítségével.
 - Az alsó nyílásból a csövet kihúzva a bilincs segítségével rögzítse az elszívó szelephez.
 - A megfelelő tiplikkel és csavarokkal rögzítse az elszívó és befúvó légszelepet a falhoz.
 - Csatlakoztassa a termosztátot a vezetékéhez a sorkapocs segítségével, majd rögzítse a falra a megfelelő tiplik és csavarok segítségével.
 - Csatlakoztassa a napkollektort a hálózati áramhoz (230 V)
- Ha idáig eljutott akkor a szolár légkollektor üzemkész!

Beállítás

1. A termosztáton a kollektorban levő hőmérséklet látható. A mellékelt útmutató szerint állítsa be azt a hőfokot ami felett a termosztát a ventilátort bekapcsolja, hogy az a felmelegített levegőt eljuttassa a fűtendő térbe. Ez a hőfok változhat aszerint, hogy milyen fűtési igényű helységnél használjuk napkollektoros fűtésünket. (pld. nyaraló temperálásánál alacsonyabb, lakóház esetében magasabb érték)
2. A fűtési szezon végén áramtalanítsuk a napkollektort, illetve a légszelepeket zárjuk be, betekerve azokat.

Műszaki adatok

Modell	Sunart SC 1300
Típus	Szolár légkollektor
Teljesítmény	1,3 kW
Méret	2050 x 1050 x 130 mm
Abszorber	Solar bevonat+alumínium
Abszorber felület	192 x 92 cm
Keret anyaga	alumínium
Fedés	Üregkamrás polikarbonát
Léghozam	165 m ³ /óra
Ventilátor	14 W
Vezérlés	Digitális termosztát
Max.üzemi hőmérséklet	60 °C
Súly	25-30 kg

Megrendelés és információ

NRG SOPRON - +36 20 9467247