

Friss meleg levegő és víz: SolarVenti SV30 Hibrid napkollektorral

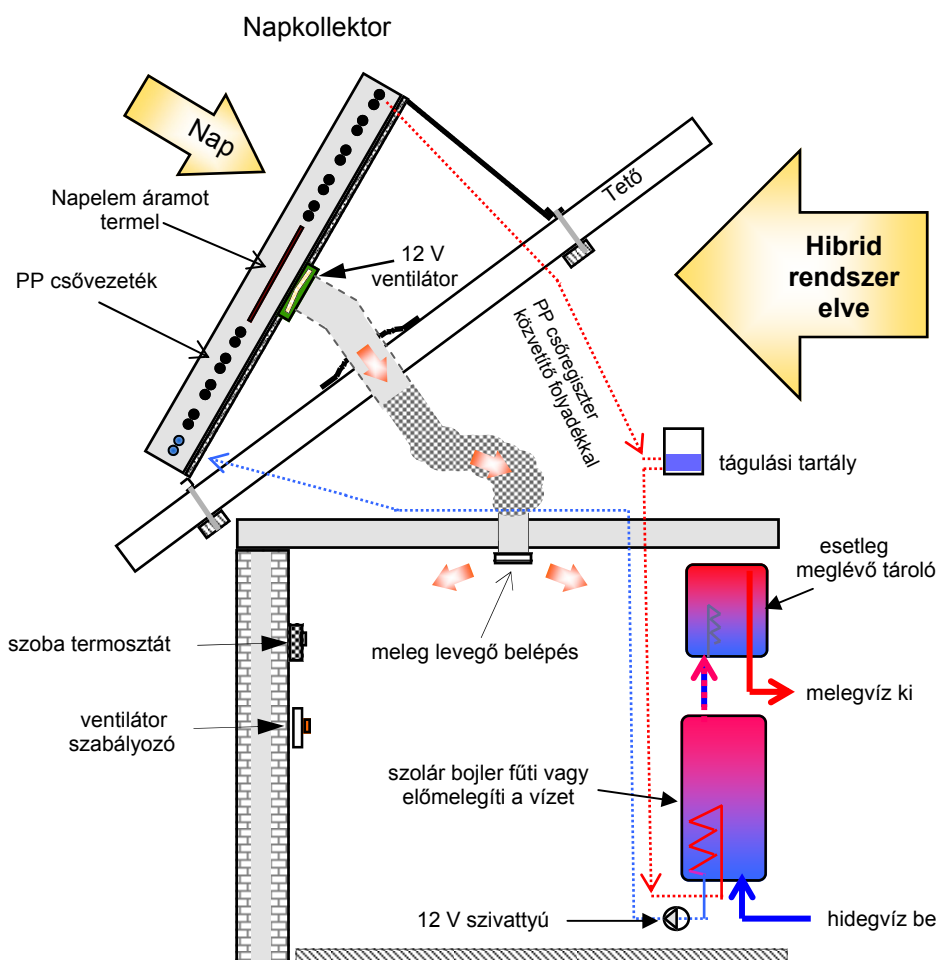
Nagyobb nyaralókhhoz, villákhoz, házakhoz stb.

Egy SolarVenti amely ellátja Önt az év nagy részében melegvízzel is - ingyen.
A SolarVenti speciális hibrid változata tökéletes munkát végez, házát egész évben frissen és szárazon tartja, és nyáron melegvizet is szolgáltat a mosogatóshoz, fürdéshez.

Az SV30 Hibrid óránként kb. 120 m^3 levegőt melegít fel, a külső hőmérsékletéhez képest 20-30 fokkal magasabb hőmérsékletre a napsugárzástól függően, hasonlóan egy standard SolarVentihez. A friss meleg levegő mellett, egy SV30 Hibrid 100-200 liter melegvizet képes biztosítani néhány óras napsütés során. A légcserével eltávolítható a rossz, párás, nyirkos levegő a házból. A fedett uszodák légterében kialakuló klórszagot megszünteti, és csökkenti az elektromos páramentesítők üzemeltetési idejét és energiaköltségét. A nyár legnagyobb részében nincs szükség a légfűtésre, ilyenkor több melegvíz készíthető. Ily módon a szolár kollektor funkciója és terhelése optimálható az egész évre.



SV30 max. 140 m^2
háznagyságig



A szolár kollektor dőlésszöge 60 fok. A légfűtő rész szerelése a hagyományos SolarVenti szerint történik. A használati melegvíz (HMV) készítéséhez egy önálló PP csőrendszer van a kollektorba beépítve, amelyben a hőhordozó (fagyálló) folyadék áramlik. A rendszer 12V egyenfeszültséget használ illetve állít elő, így az elektromos szerelést Ön is elvégezheti, minden kockázat nélkül. Ha a ventilátor kikapcsol, a természetes hűtés a kollektornál, megakadályozza a túlmelegedést. A folyadék forrása erősen korlátozott, mert csak a folyadékkör közelítheti meg a 100°C -ot, amikor a szivattyú és a ventilátor is üzemben kívül van.

Hogyan szabályozható a rendszer?

A rendszert elsődlegesen a napsugárzás intenzitása szabályozza. Több napsütés, több meleg levegő és melegvíz.

A ventilátor és a folyadékszivattyú is a beépített napelemtől üzemel egyidőben. A szoba termosztátot lehetőleg a legnagyobb szobába kell felszerelni.

Állítsa a termosztátot pld. 23°C -ra. Ha a levegő hőmérséklete eléri a 23°C -ot, a ventilátor leáll, egyidőben a szivattyú nagyobb fordulatszámmra pörög fel, mert a napelemek teljes teljesítménye ehhez rendelkezésre áll, ezzel több hőt képes a folyadékkör a szolár bojlerbe bevezetni.

A ventilátor teljesítménye a szabályozóval állítható. Kisebb szállított levegőmennyiség magasabb levegőhőmérsékletet jelent. Ha a házat hosszabb ideig nem használja, a szabályozót állítsa be a legnagyobb ventilátor fordulatszámmra.

Az SV30 Hibrid napkollektor legnagyobb teljesítményét akkor adja le, amikor a levegő és a folyadékkör egyidőben üzemel.

Friss meleg levegő és víz: SolarVenti SV30 Hibrid napkollektorral

Műszaki adatok:

Gyártó:	SolarVenti A/S Denmark
Méret:	300 x 102 x 10 cm
Tömeg:	32 kg
Keret:	aluminium profil
Borítás:	ütésálló polikarbonát
Abszorber (levegő):	2 mm speciális filcréteg
Abszorber (folyadék):	16 mm spec. PP csővezeték
Színválaszték:	aluminium, fekete, fehér
Szabályozó:	12V Danotech
Termosztát:	szobatermosztát , Schlüter
Ventilátor:	12 V - 6,8 W. Sunon 125 mm
Szivattyú:	12 V Laing, 1 - 2,5 l/min
Tárgulási tartály:	10 l nyitott
Csővezeték:	16 mm PP cső, szigeteléssel
Tároló:	100 l Atlantic
Napelem:	gyártó: SolarCells Croatia
Teljesítmény:	24 Watt (növelhető)

SV30 Hibrid rendszerhez szabályozó és termosztát tartozik. A napelemek a kollektor rövidoldaláról szerelhetők. A ventilátor kívülről szerelhető.

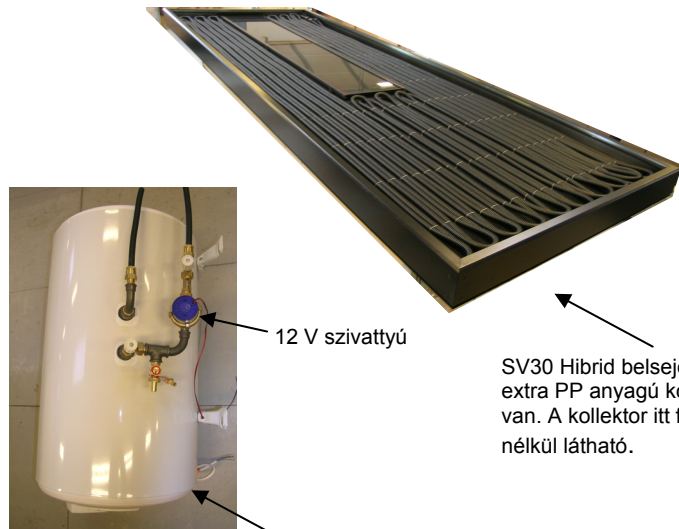
Változtatás joga fenntartva.

SV30 Hibrid - különleges tulajdonságok:

- 1) Egyidőben meleg levegő és melegvíz, tetszés szerint.
- 2) Nem szükséges villamos energia a működéshez.
- 3) Önhűtési kollektorvédelem a szivattyú leállításakor.
- 4) Könnyű és egyszerű szerelhetőség.
- 5) Nincs szükség szolár szabályozóra -alacsony rendszerköltség.



Az SV30 Hibrid tömege csak 32 kg és a tetőre könnyen felszerelhető. Azonban felszerelheti azt akár egy napsütötte oldalfalra is, ahol úgy mutat, mint egy nagy ablak.



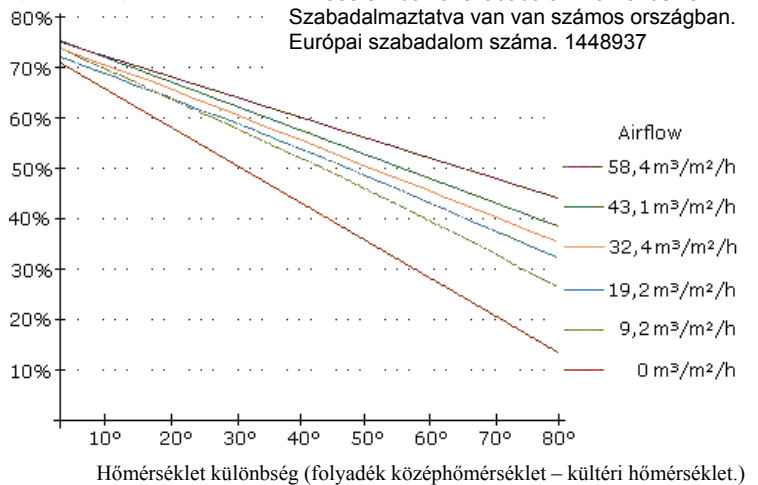
12 V szivattyú

SV30 Hibrid belsejében egy extra PP anyagú kollektorkör van. A kollektor itt fedőlemez nélkül látható.

100 l hőtároló beépített hőcserélővel és idegenáramú anóddal

Beeső teljesítmény:
(800 W/m²)

A SolarVenti egy dán találmány és a PR 174935 sz. dániai szabadalommal rendelkezik. Szabadalmaztatva van számos országban. Európai szabadalom száma. 1448937



Nagy teljesítmény:

A 3 m²-es hibrid szolár légkollektor teljesítménytesztjét a Dán Műszaki Egyetem végezte el. Az itt látható teljesítmény diagram a vizsgálati jelentés része. Az SV 30 Hibrid napkollektor legnagyobb teljesítményét akkor lehet elérni ha mind a két szolárkör üzemel.

Forgalmazó:

Producer:

SolarVenti A/S

DK-8881 Thorsø, Denmark

www.solarventi.dk aidt@aidt.dk

SolarVenti®