

Szolár hő és hővisszanyerés

SolarVenti®

Szolár hőtermelés és hővisszanyerés a legújabb fejlesztésű SolarVenti rendszerrel

Hármat egyszerre...

SolarVenti HR20 egy olyan légkollektor amely egyaránt hasznosítja a napenergiát és ház egyébként szabadba távozó hőjét. Egy harmadik előny Ön a pollenektől hatékonyan megtisztított levegőt élvezhet, drága szűrőcserék nélkül. Ily módon jelentős összeget takarít meg a ház éves fűtési költségeiből.

A hővisszanyerés hatásfoka 83% - és mihelyt ehhez ingyen szolár hő társul a hatásfok jóval 100 % felett lesz. Tehát a rendszer rásegít a fűtésre, és a ház levegője mindig friss és tiszta.

Így működik...

A rendszer csekély hővesztéssel friss meleg levegőt biztosít akkor is, amikor a nap nem süt vagy éjszaka. Nappal, már kis napsugárzásnál is a távozó elhasznált levegőnél melegebb frisslevegő áramlik a házba, intenzív napsütés esetén a befűvott frisslevegő hőmérséklete pedig jelentősen magasabb lesz és meghaladja a 40°C-ot is. A szabadalmaztatott speciális kivitel biztosítja, hogy a hővisszanyerés és a szoláris fűtés a legoptimálisabb módon történjen.

Egészen egyedülálló:

Ezidáig senkinek sem sikerült megalkotnia a napenergiahasznosítás és a hővisszanyerés ilyen kombinációját. A SolarVenti elismert elve itt kettős értelemben hasznosul. Valamennyi felhasználó szerkezeti anyag jól vizsgázott a sok éves tartós üzemeltetés során.



Egy nagyszerű újdonság!



Megtakarítás példa:

'SolarVenti HR20'

Becsült szolár hőnyereség: ~900 kWh/év, a
becsült visszanyert szellőztetési hő ~3-4000 kWh/év
Ez megfelel ~550-700 m³/év földgáz fogyasztásnak.
Ezen felül megtakarítható ~20-40.000 Ft/év szűrőcsere költség
a SolarVenti speciális technológiájával
A pollen és fűtrészecskék egyaránt kiszűrésre kerülnek.
A rendszer üzemeltetési költsége ~2000 Ft/év.

*Egy 120 m² alapterületű normál családi ház alapján számított megtakarítás

A radon erőteljes csökkenése

Szellőztetéskor megszabadulunk a radon nagy részétől, és ez a helyzet itt is. A friss levegő egyben pormentes is, ami növeli a pozitív hatást.

Megjegyzés: a SolarVenti HR20 fűtetlen helyiségekhez nem alkalmas, ilyen esetben a SolarVenti Basement rendszert kell használni.

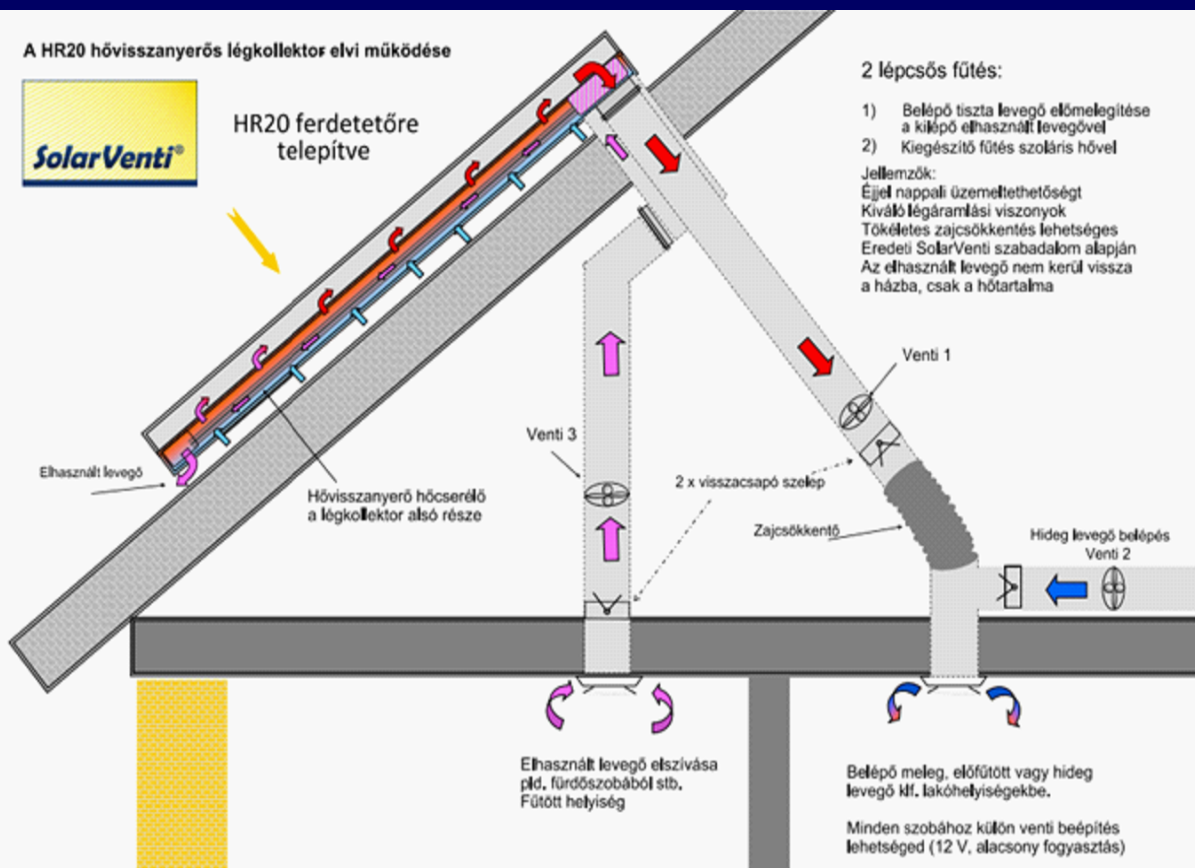
Frissítő befűtés

Különösen az új, jól hőszigetelt házakban nehéz nyáron megszabadulni a hőségtől. A SolarVenti képes korrigálni az egyensúlyhiányt hűvös, friss levegő éjszaka történő befűtésével vagy az északi oldalon befűvott hűvösebb levegővel. Az éjszakai hűtés friss és komfortos belső klímát biztosít a forró nyári éjszakákon, így jól tud aludni zárt ablakok mellett is, nem mellékesen a rovarok sem tudnak bejutni a házba.

A HR20 hővisszanyerős légkollektor elvi működése



HR20 ferdetetőre telepítve



2 lépcsős fűtés:

- 1) Belépő tiszta levegő előmelegítése a kilépő elhasznált levegővel
- 2) Kiegészítő fűtés szoláris hővel

Jellemzők:

Éjjel nappali üzemeltethetőséget
Kiváló légáramlási viszonyok
Tökéletes zajcsökkentés lehetséges
Eredeti SolarVenti szabadalom alapján
Az elhasznált levegő nem kerül vissza a házba, csak a hőtartalma

Műszaki adatok

Méretek (hossz x szél x vtg): 2010 x 1020 x 95 mm

Szín : fekete lakkozott

Tömeg: 30 kg

Hővisszanyerés határfoka: 83% 13 K hőmérséklet különbségnél

Szolár hőtermelés: kb 900 kWh / év

Visszanyert hőmennyiség : kb 3000-4000 kWh/év

Karbantartásmentes szűrő 5µm feletti részecskék felfogására (pollen is)

Frisslevegő szállítás: 135 m³/év (12 V ventilátorral)

Ventilátorok elektromos fogyasztása kb. 10-12 W (2db kombinált)

5 év

termékgarancia
2 év az elektronikus és elektromos részekre

Előnyök:

Fűtési számla megtakarítás
Szellőztetés megújuló energiával
Kellemesebb levegő éjszakai hűtéssel
Öntisztuló szűrő
Karbantartásmentes
Min 15 év állékonyság
5 év garancia a szolár légkollektorra

Telepítés:

A SolarVenti telepíthető napos homlokzatra és ferde tetőre egyaránt (dőlésszög min 25°). Vegye figyelembe a fák, épületek és objektumok árnyékolását, a téli alacsonyabb napállásoknál is.

