



Vaillant Aurostep napkollektor rendszer akció

Akciós árak Vaillant Aurostep kifutó modellekre a készlet erejéig

Vaillant Aurostep VSL S 150 T ... 360.000 Ft (ferdetetőre szerelhető változat)

Vaillant Aurostep VSL S 250 T ... 556.000 Ft (ferdetetőre szerelhető változat)

	Aurostep VSL 150 T	Aurostep VSL S 250 T
Napkollektorok száma / bruttó felülete	Vaillant VSK900S 1 db, 2,2 m ²	Vaillant VSK900S 2 db, 4,4 m ²
Tároló tartály	Vaillant VIH SN150 150 liter	Vaillant VIH SN250 250 liter
Automatika	Vaillant Aurostep	Vaillant Aurostep
Szivattyú	a rendszer része	a rendszer része
Rendszerkialakítás	Drainback	Drainback
Javasolt alkalmazás	Vaillant kombi gázkazánnal 2-3 fős háztartás számára	Vaillant csak fűtő (váltószelepes) gázkazánnal 3-5 fős háztartás számára

Egyéb Vaillant rendszerelemek, amiket az ár nem tartalmaz

2 az 1 –ben napkollektor- tároló összekötő csővezeték (kötelező tartozék)

Napkollektor hőátadó folyadék (kötelező tartozék)

Tetőhorgony (a cserép típusától függően többféle lehet)

Visszafolyó tartály

HMV hőmérséklet korlátozó szelep

A napkollektor rendszer működése

A napsütés, illetve a szórt fény a napkollektort felmelegíti. Amint a napkollektor hőmérséklete magasabb, mint a tároló tartályban lévő víz hőmérséklete, a szivattyú elindul, és a hőátadó folyadékot a napkollektorba emeli. A folyadék itt felmelegszik, és visszafolyik a tároló tartály hőcserélőjébe. A hőcserélő melegíti fel a hidegvizet. Ez a folyamat egészen addig tart, amíg a tároló tartály a beállított hőmérsékletre melegszik (jellemzően 55-60C°).

Alaphelyzetben a napkollektor üres, így téli fagyveszéllyel nem kell számolni. A napkollektorban csak akkor van folyadék, ha a napenergia hasznosítható, azaz ha a szivattyú üzemel. Az ilyen kialakítású napkollektor rendszereket drainback rendszereknek nevezzük, ellentétben a zárt, nyomás alatt lévő hagyományos rendszerektől. Figyelem, a Vaillant Aurostep rendszer nem tartalmaz külön drainback tartályt, a tartály funkcióját a tároló hőcserélője veszi át. Külön drainback tartály csak nagyobb folyadékmennyiséget tartalmazó rendszerek építésekor szükséges, ahol a napkollektor és a tartály között nagyobb magasságkülönbség van.

Ha nincs elegendő napsugárzás (pl. télen), a hiányzó energiát három módon pótolja a rendszer:

1. Kombi gázkazán a langyos vagy hideg vízre rámelegít (Aurostep VSL 150 esetén)
2. Fűtő gázkazán a tároló felső hőcserélőjére rámelegít (Aurostep VSL 250 esetén)
3. A tárolóba épített elektromos fűtés lép be (Aurostep Plus E jelzésű sorozat esetén)

Példa Aurostep VSL 250 rendszerre:



Zöldparázs Kft

További kérdések, helyszíni felmérés, kivitelezés:



Zöldparázs Kft

Napkollektor és más megújuló energiás rendszerek tervezése és telepítése Budapesten és Pest megyében

Email: info@cseresznye.net

Fax: 26-392-066

Mobil: 30-2766-348

Napkollektor témáról általában:

<http://www.cseresznye.net/termekeink/napkollektor-vakuumcsoves.html>

Vaillant Aurostep Plus rendszerről:

http://www.napkollektor-info.hu/napkollektor-arlista-arjegyzek/Napkollektor-teljes-rendszer/Vaillant_Aurostep_rendszerek.html