

# TopInfo

## VITOSOL 200-T

Tehokkaat putkikeräimet monenlaisiin asennuskohteisiin.



Vakuumi-putkikeräin Vitosol 200-T voidaan asentaa taso- tai pystyasentoon mihin tahansa kulmaan 0-90 asteeseen. Keräin sopii yhtä hyvin niin yksityiseen käyttöön että suuriin julkisiin rakennuksiin tai teollisuuteen. Heatpipe-putkien kuivaliitântä sekä keräinten pieni nestemäärä takaavat toimintaturvallisuuden. Keräintä on saatavilla joko 20 (= 2 m<sup>2</sup>) tai 30 (= 3 m<sup>2</sup>) putkella.

### **Korkealaatuinen muotoilu**

Vitosol 200-T vakuuttaa korkealaatuisella muotoilullaan. Keräin soveltuu erittäin hyvin myös arkkitehtuuriseksi elementiksi uudisrakennukseen tai saneeraukseen. Neutraalin ruskeaksi (RAL 8019) sävytetty alumiininen keräinkehys toimii myös tehokkaana lämmöneristäjänä.

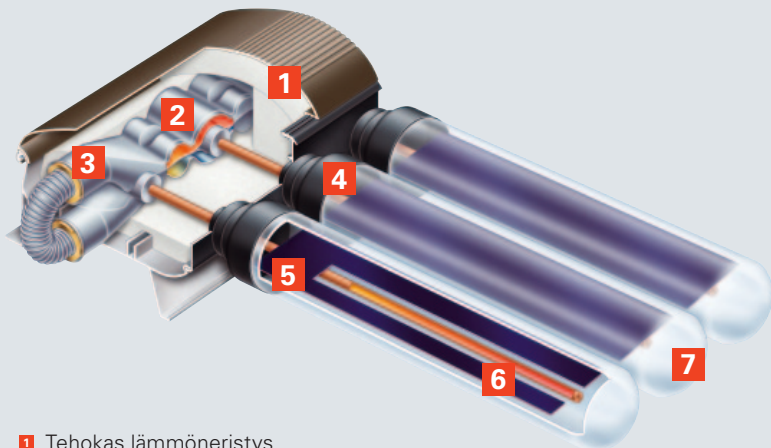
### **Aurinkoenergian maksimaalinen hyödyntäminen**

Aurinkoenergian maksimaalinen hyödyntäminen lämmitysenergiaksi voidaan optimoida kääntämällä keräinputket aina suoraan kohti aurinkoa. Keräinkehysten tehokas lämmöneristys minimoi lämpöhävikin.

# Vitosol 200-T

## Vakuumiputkikeräimet Heatpipe-periaatteella

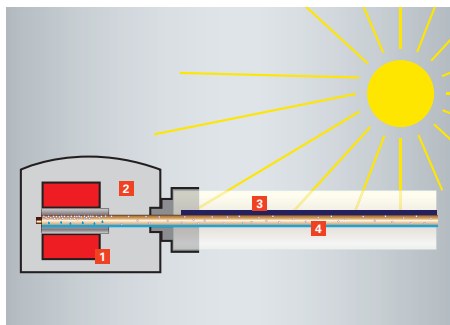
Vitosol 200-T



- 1 Tehokas lämmöneristys
- 2 "kuiva" liitäntä, ei suoraa kontaktia siirto- ja aurinkoaineella
- 3 Duotec tuplaputki-lämmönvaihdin
- 4 Putket on helposti liikuteltavissa ja vaihdettavissa
- 5 Korkeatehoinen absorbaattori
- 6 Heatpipe (lämmitysputki)
- 7 Laadukasta, teräksentöntä lasia



Vitosol 200-T



Auringon lämmittämä vesi höyrystyy ja kulkeutuu putken kylmempään osaan. Siellä höyry kondensoituu, lämmittää keräimen ja lämpenee kierrossa uudelleen. Vapaa asennus, pysty- tai vaaka-asentoon asennettavissa.

- 1 Duotec tuplaputki-lämmönvaihdin
- 2 Keräinkehäksen lämpöeriste
- 3 Absorbaattori
- 4 Heatpipe-putki

### Korkealaatuiset materiaalit

Viessmannin aurinkokeräimet on valmistettu kestämaan keskimääräistä kauemmin. Se on mahdollista laadukkaiden, korroosionkestävien materiaalien, kuten esim lasin, alumiinin, kuparin ja jaloteräksen ansiosta. Absorbaattori on integroitu vakuumikeräimiin. Se on silloin suojassa ilmanvaihteluilta ja ilmansaasteilta ja varmistaa pitkäaikaisen sekä korkean energianhyödyntämisen.

### Asentaminen on nopeaa ja varmaa

Vitosol 200-T putkikeräimet toimitetaan valmiissa moduulissa. Innovatiivisen liitosjärjestelmän ansiosta putket on helppo ja nopea kiinnittää jakoputkeen. Sitten kiinnitys pistoliittimillä ja asennus on valmis. Putkea voidaan liikutella optimaalisen kulman hakemiseksi. Siirto- ja aurinkoaine eivät ole kosketuksissa keskenään. Tällöin voidaan myös yksittäiset putket tarvittaessa vaihtaa toiminnassa olevassa järjestelmässä.

### Laitteen edut lyhyesti:

- Universaali sijoitus, joko pysty- tai vaaka-asentoon 0-90 asteen kulmaan katoille tai julkisivuihin tai vapaasti seisomaan.
- Erityisen toimintavarma Heatpipe-periaatteen sekä pienen nestemäärän vuoksi
- Viessmannin putkikeräinten asentaminen on helppoa staattisesti testattujen ja korroosionkestävien osien ansiosta, jotka on valmistettu jaloteräksestä ja alumiinista. Sama pätee kaikkiin Viessmann-keräimiin.
- Absorbaatiopinta on integroitu vakuumiputken sisälle suojaan likaantumiselta.
- Käännettävät putket voidaan optimaalisesti kääntää auringon suuntaa ja varmistaa suurin mahdollinen energianhyöty.
- Keräinkehäksen tehokas lämmöneristys minimoi lämpöhävikin
- Keräimet voidaan liittää toisiinsa nopeasti ja turvallisesti käteväällä jaloteräksestä valmistetuilla korrugoitujen putkien pistoliittimillä.

Asiantuntijakumppaninne: