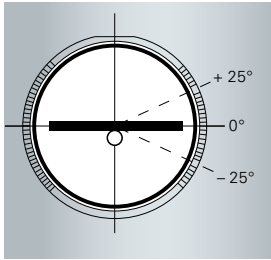


Vacuümbuiscollector  
**VITOSOL 300-T**

**VIESSMANN**  
climate of innovation





Eenvoudige installatie en snelle oriëntatie van de absorbers door weergave van de hoek op de buis.



Eenvoudige en stevige montage van de collector dankzij spanthaken

De Vitosol 300-T van Viessmann is een vacuümbuiscollector met hoog rendement die beantwoordt aan de strengste vereisten met betrekking tot efficiëntie en veiligheid.

De Vitosol 300-T (type SP3B) levert dankzij een dubbelzijdige antireflexcoating op de vacuümbuizen en de mogelijkheid om de absorber te draaien over een hoek van 25° een meer dan gemiddeld vermogen. Ook het feit dat de collector uit koper vervaardigd is, draagt hier toe bij. De collector is bijzonder geschikt voor gebruik in installaties die een zeer hoog rendement moeten leveren op een beperkt oppervlak.

De collector wordt gekenmerkt door een hoge bedrijfszekerheid. Zo wordt bv. de automatische temperatuurschakeling geactiveerd als er onvoldoende warmte wordt benut en de temperatuur oploopt in periodes van overvloedig zonlicht.

#### **Maximale bedrijfszekerheid dankzij het heatpipe-principe**

De droge koppeling van de heatpipe-buizen in de collector, de beperkte vloeistofinhoud in de collector en de automatische temperatuurschakeling zorgen voor een bijzonder hoge bedrijfszekerheid.

Hierdoor is de Vitosol 300-T o.a. geschikt voor gebruik in installaties waarbij de warmtevraag gedurende langere tijd laag is (bv. in scholen en universiteiten).

Bij het heatpipe-principe stroomt het solaire medium niet rechtstreeks door de buizen. In de heatpipe onder de absorber stroomt een warmtedragend medium dat verdampt en zo de warmte via de gepatenteerde Duotec warmtewisselaar met dubbele buis aan het solaire medium afgeeft.

#### **Maximale warmteoverdracht dankzij Duotec**

Voor een maximale warmteoverdracht is de condensor volledig omsloten door de gepatenteerde warmtewisselaar Duotec met dubbele buis uit koper. Deze warmtewisselaar neemt de warmte bijzonder goed op en geeft ze af aan het voorbijstromende warmtedragende medium.

#### **Buitengewoon lange levensduur**

De Vitosol 300-T heeft een meer dan gemiddelde levensduur dankzij het gebruik van hoogwaardige, corrosiebestendige materialen zoals bv. glas, aluminium, koper en roestvast staal. De absorber wordt geïntegreerd in de vacuümbuis en is zo beschermd tegen weersinvloeden en vervuiling en zorgt voor een permanent hoge energiebenutting.

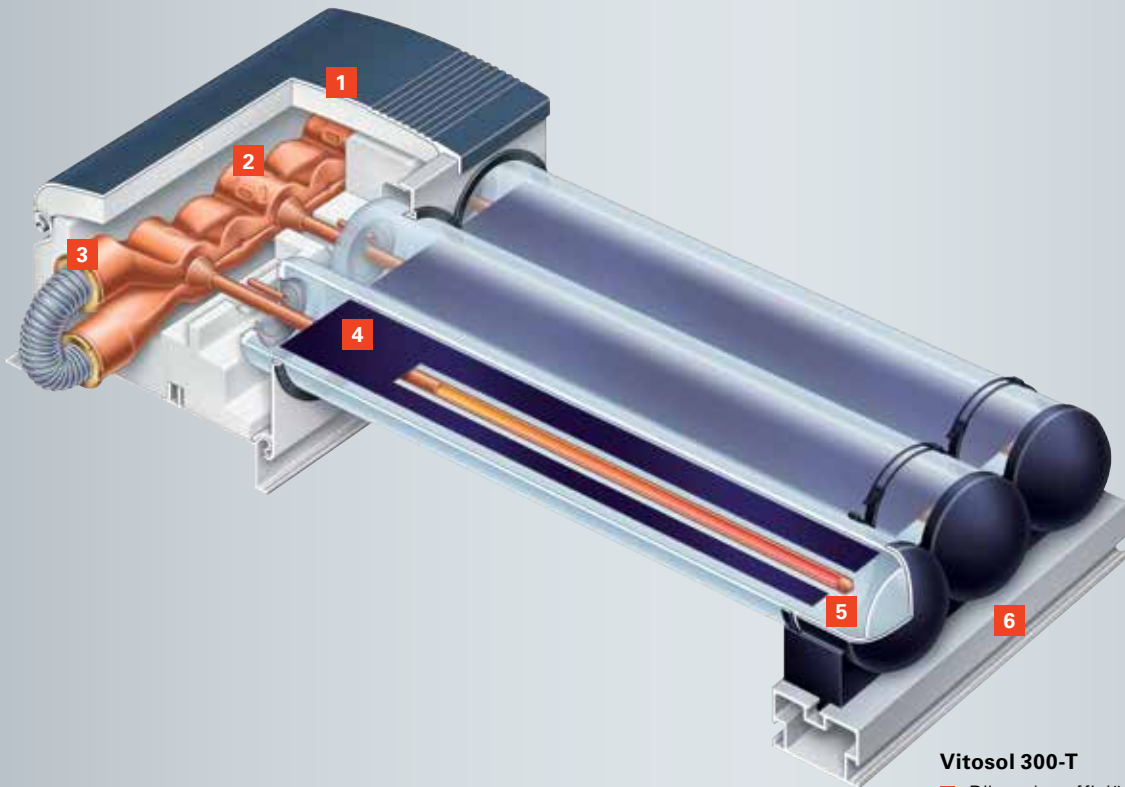
#### **Snelle en eenvoudige montage**

Het dakmontagesysteem met spanthaken of -ankers zorgt voor een eenvoudige montage van de collectoren. De ophanghaken worden direct op de spanten geschroefd, waardoor de collectoren perfect aan de dakbedekking aangepast kunnen worden. Ook de montagerails zorgen voor heel wat tijdsbesparing bij de montage.

De donkerblauwe afdekking tussen de collectoren zorgt voor een uniform beeld in combinatie met de collectorbehuizing en de absorberoppervlakken. De houderkappen in de onderste rail vermijden dat de buizen kunnen wegglijden.

Deze collector dient wel steeds onder een minimale helling van 25° te worden geplaatst.

Bij onderhouds- en herstellingswerken kunnen de heatpipe-buizen dankzij de droge koppeling snel en eenvoudig vervangen worden, zelfs als de installatie gevuld is.



#### Vitosol 300-T

- 1 Bijzonder efficiënte warmte-isolatie
- 2 "Droge koppeling", geen rechtstreeks contact tussen warmtedragend en solair medium
- 3 Duotec warmtewisselaar uit koper met dubbele buis
- 4 Hoogwaardig gecoate absorber
- 5 Heatpipe (warmtebuis)
- 6 Voetrail



Vacuümbuiscollector met hoog vermogen Vitosol 300-T, type SP3B

#### De voordelen op een rij

- Zeer efficiënte vacuümbuiscollector volgens het heatpipe-principe met temperatuuruitschakeling van de vacuümbuizen voor een hoge bedrijfszekerheid
- Vervuilingbestendige, in de vacuümbuis geïntegreerde absorberoppervlakken met hoogwaardige coating
- Efficiënte warmteoverdracht dankzij condensators die volledig omringd zijn door Duotec warmtewisselaar met dubbele buis uit koper
- Maximale oriëntatie naar de zon door richtbare absorbers
- Droge aankoppeling, geen direct contact met het warmtedragend medium, d.w.z. de afzonderlijke buizen kunnen vervangen worden, zelfs als de installatie gevuld is
- Collectorbehuizing en absorberoppervlakken in donkerblauw voor een uniform beeld
- Zeer efficiënte warmte-isolatie van de collectorbehuizing voor minimale warmteverliezen
- Eenvoudige en snelle montage dankzij Viessmann montage- en verbindingssystemen

## Technische gegevens Vitosol 300-T

Viessmann België bvba  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
Fax: 02/7251239  
info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
Lisbaan 8  
2908 LN Capelle a/d IJssel  
Postbus 322  
2900 AH Capelle a/d IJssel  
Tel.: 010-458 44 44  
Fax: 010-458 70 72  
E-mail : info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)



		Vitosol 300-T (type SP3B)	Vitosol 300-T (type SP3B)
<b>Absorberoppervlak</b>	m <sup>2</sup>	1,51	3,03
<b>Bruto-oppervlak</b>	m <sup>2</sup>	2,36	4,62
<b>Apertuuroppervlak</b>	m <sup>2</sup>	1,60	3,19
<b>Afmetingen</b>	Breedte mm	1053	2061
	Hoogte mm	2241	2241
	Diepte mm	150	150
<b>Gewicht</b>	kg	40	79

Uw installateur: