

Vacuümbuiscollector
VITOSOL 300-TM

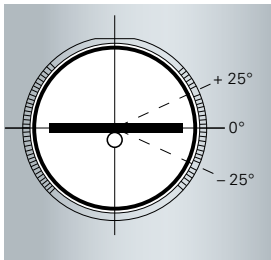
VIESSMANN



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen



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

Met de Vitosol 300-TM biedt Viessmann een vacuümbuiscollector met hoog rendement aan die beantwoordt aan de strengste vereisten met betrekking tot efficiëntie en veiligheid

Deze Vitosol 300-TM collector met hoog rendement behoort tot de meest efficiënte modellen op de markt en wordt vooral aanbevolen voor plaatsing op locaties met beperkte beschikbare ruimte. Doordat de absorber individueel over een hoek van ca. 25 graden gedraaid kan worden, levert hij ook bij minder gunstige zonnestraling een meer dan gemiddelde prestatie. De flexibel inzetbare en op elke gewenste locatie installeerbare collector werd ontworpen voor eengezinswoningen en flatgebouwen.

Bedrijfszekerheid dankzij ThermProtect

De Vitosol 300-TM is tot op heden de enige collector op de markt die vlak (buiselling min. 3 graden) gemonteerd kan worden en daarenboven met de automatische temperatuurschakeling ThermProtect is uitgerust. Dit procedé verhindert dat collectoren oververhitten wanneer de vraag naar warmte bij hoge zonnestraling stagneert. Hierdoor is de Vitosol 300-TM ook geschikt voor gebouwen die niet het hele jaar door gebruikt worden, zoals vakantiewoningen.

Maximale warmteoverdracht dankzij Duotec

De collector werkt volgens het heatpipe-principe, waarbij het solaire medium niet rechtstreeks door de buizen stroomt. In plaats daarvan verdampt een warmtedragend medium in de heatpipe (= warmtebuis) en wordt de warmte via condensatie door de Duotec-warmtewisselaar met dubbele buis aan het solaire medium afgegeven. Dit werkingsprincipe garandeert een optimaal warmtetransport.

Buitengewoon lange levensduur

De Vitosol 300-TM heeft een langere levensduur dankzij het gebruik van hoogwaardige, corrosiebestendige materialen zoals glas, aluminium, koper en roestvast staal. De in de vacuümbuis geïntegreerde absorber is beschermd tegen weersinvloeden en vervuiling en zorgt voor een permanent hoge energiebeutiling.

Snelle, eenvoudige en veilige montage

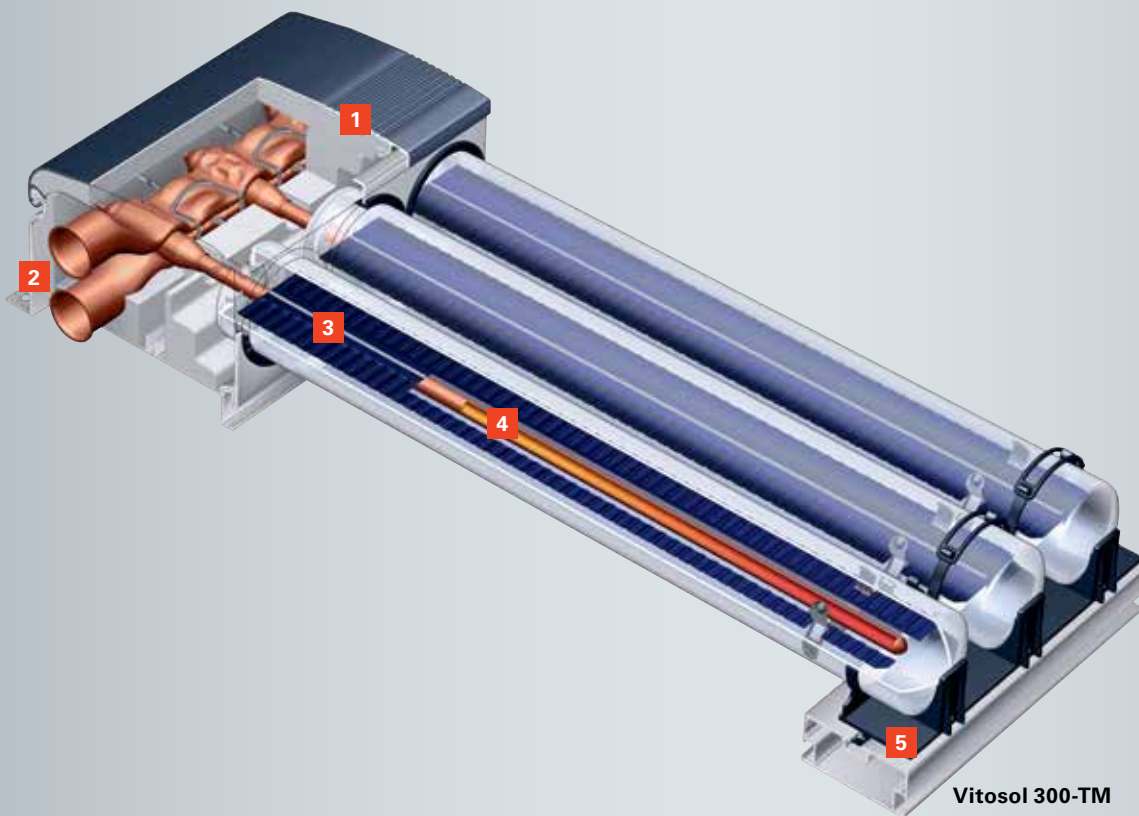
Het dakmontagesysteem met spantankers vereenvoudigt de plaatsing van de collectoren. De spanthaken en de spantflens worden direct op de spanten geschroefd, waardoor de collectoren perfect aan de respectieve dakbedekking aangepast kunnen worden. En ook de twee montagerails zorgen voor extra tijdsbesparing bij de montage.

Bij installaties met meerdere collectoren zorgen donkerblauwe afdekkingen voor uniformiteit tussen de collectorbehuizing en de absorberoppervlakken. De houderkappen in de onderste rail zorgen ervoor dat de buizen niet kunnen wegglijden.

Dankzij de 'droge koppeling' kunnen de buizen bij onderhoudswerken snel en eenvoudig vervangen worden, ook als de installatie gevuld is.



Universeel inzetbaar dankzij plaats-onafhankelijke montage, verticaal of horizontaal, op daken en gevels, maar ook vrijstaand



Vitosol 300-TM

- 1 Collectorbehuizing met zeer efficiënte thermische isolatie
- 2 Duotec-warmtewisselaar met dubbele buis
- 3 Absorberplaat met hoogwaardige coating in de vacuümbuis
- 4 Heatpipe met ThermProtect-temperatuuruitschakeling
- 5 Voetrail met buishouder in kleur van de behuizing



Hoogrenderende vacuümbuiscollector Vitosol 300-TM (type SP3C)

De voordelen op een rij

- Zeer efficiënte vacuümbuiscollector volgens het heatpipe-principe met ThermProtect-temperatuuruitschakeling voor een hoge bedrijfszekerheid
- Beschermd tegen oververhitting bij lang aanhoudende zonnestraling
- Lange levensduur dankzij lage stagnatietemperaturen en dampvrije installatie
- Vervuilingbestendige, in de vacuümbuis geïntegreerde absorberoppervlakken met hoogwaardige coating
- Efficiënte warmteoverdracht door koperen Duotec-warmtewisselaar met dubbele buis
- Maximale oriëntatie naar de zon door eenvoudig richtbare absorbers
- 'Droge koppeling', geen rechtstreeks contact tussen warmtedragend en solair medium, d.w.z. de afzonderlijke buizen kunnen vervangen worden terwijl de installatie gevuld is.
- Collectorbehuizing en absorberoppervlakken in donkerblauw voor een uniform beeld
- Zeer efficiënte thermische isolatie van de verzamelbehuizing voor minimale warmteverliezen
- Eenvoudige en snelle montage dankzij Viessmann montage- en verbindings-systemen

Viessmann België bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax: 02/7251239
 E-mail: info@viessmann.be
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
 E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Technische gegevens Vitosol 300-TM



		Vitosol 300-TM (type SP3C)	Vitosol 300-TM (type SP3C)	Vitosol 300-TM (type SP3C)
Absorberoppervlakte	m ²	1,26	1,51	3,03
Bruto-oppervlakte	m ²	1,98	2,36	4,62
Apertuuroppervlakte	m ²	1,33	1,60	3,19
Afmetingen	Breedte mm	885	1053	2061
	Hoogte mm	2241	2241	2241
	Diepte mm	150	150	150
Gewicht	kg	33	39	79

Door de combinatie van zonnewarmte en een warmtebron kan doorgaans **energie-efficiëntieklasse A+** (als samengesteld label) voor de verwarmingsinstallatie worden bereikt.

Uw verwarmingsspecialist: