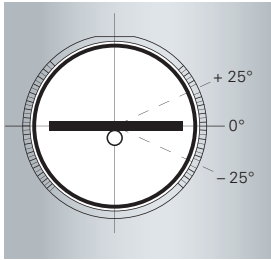


Vakuumski cevni koektorji  
**VITOSOL 300-TM**

**VIESSMANN**





Preprosta in hitra instalacija ter usmeritev absorberjev s pomočjo kazalnika kota na sprejemu cevi

S kolektorjem Vitosol 300-TM nudi Viessmann visoko zmogljiv cevni vakuumski kolektor, ki izpolnjuje najvišje zahteve glede učinkovitosti in zanesljivosti

Visoko zmogljiv kolektor Vitosol 300-TM je eden najbolj učinkovitih modelov na tržišču in se priporoča predvsem za uporabo pri omejenih prostorskih pogojih.

Zato, ker se lahko cevi individualno, glede na vgradno situacijo, za  $\pm 25^\circ$  usmerijo proti soncu, daje ta kolektor tudi v neugodnih položajih glede na sonce, nadpovprečno visok donos.

Od položaja neodvisen, vsestransko uporaben kolektor je zasnovan za uporabo v eno- ali večstanovanjskih hišah. Kolektor ima avtomatski temperaturni izklop ThermProtect, ki se aktivira, če v daljšem časovnem obdobju z visokim sončnim obsevanjem ni odvzema toplote.

#### Zanesljivo obratovanje zaradi

##### ThermProtect

Kot dosedaj na tržišču edini kolektor se lahko Vitosol 300-TM vgradi ležeče (nagib cevi maks.  $3^\circ$ ) in ima razen tega tudi avtomatski temperaturni izklop ThermProtect. Ta izklop preprečuje pregrevanje kolektorja pri zmanjšanem odvzemu toplote in visokem sončnem obsevanju. Tako je Vitosol 300-TM primeren tudi za zgradbe, ki niso zasedene preko celega leta, torej dopustniške zgradbe.



Univerzakna uporaba zaradi položajno neodvisne montaže, pokončno ali vodoravno, na srehah in fasadah ali za montažo prosto stoječe.

#### Maksimalen prenos toplote s sistemom Duotec

Kolektor deluje po principu toplotne cevi, osnova katerega je, da se solarni medij ne pretaka neposredno v ceveh. Nosilni medij toplote se uparja v toplotni cevi in preko Duotec dvocevne prenosa toplote z utekočinjanjem toploto prenaša na solarni medij. Ta način delovanja zagotavlja optimalen prenos toplote.

#### Nadpovprečno dolga doba uporabe

Vitosol 300-TM je zasnovan za nadpovprečno dolgo življenjsko dobo. V ta namen so uporabljeni visoko kakovostni, proti koroziji odporni materiali, kot so steklo, aluminij baker in plemenito jeklo.

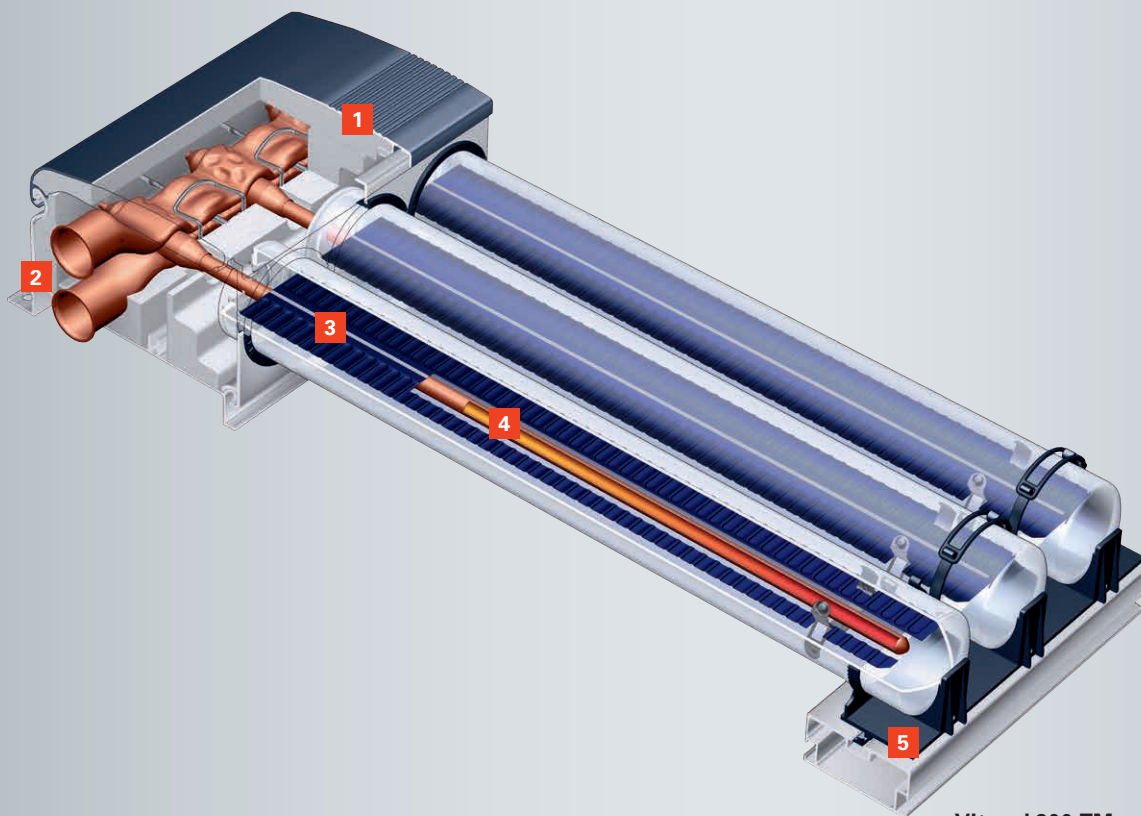
Absorber je integriran v vakuumsko cev. To ga ščiti pred vplivom vremena in onesaženjem ter zagotavlja trajno visok izkoristek energije.

#### Hitra, preprosta in varna montaža

Strešni montažni sistem s škarniški sidri zelo poenostavi instalacijo kolektorjev. Škarniški kavliji in škarniške prirobnice se privijačijo in tako omogočajo izvrstno prilagoditev kolektorjev obstoječi strešni kritini. Dodaten prihranek pri montaži omogočata tudi dve montažni tirnici.

Pri sistemih z več kolektorji skrbijo prekritja v temno modri barvi za enoten izgled ohišja kolektorja in absorberskih površin. Držalne kape enake barve v nožnih tirnicah preprečujejo morebiten zdrs cevi.

Pri servisiranju je možno toplotne cevi, zaradi suhe vključitve, hitro in enostavno zamenjati tudi pri napolnjenem sistemu.



#### Vitosol 300-TM

- 1 Ohišje kolektorja z učinkovito toplotno izolacijo
- 2 Dvocevni prenosnik toplote Duotec
- 3 Absorberska pločevina s selektivno prevleko v vakuumski cevi
- 4 Toplotna cev s temperaturnim izklopom ThermProtect
- 5 Tirnica z držali cevi v barvi ohišja

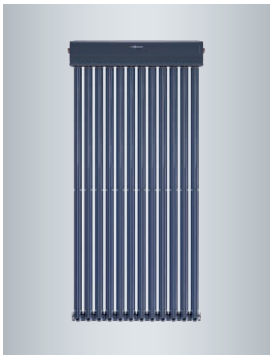


Visoko učinkovit vakuumski cevni kolektor Vitosol 300-TM (tip SP3C)

#### Prednosti:

- Visoko učinkovit vakuumski cevni kolektor po principu toplotne cevi, s temperaturnim izklopom ThermProtect za visoko obratovalno zanesljivost
- Zaščita pred pregrevanjem pri dolgotrajnem sončnem obsevanju
- Dolga življenjska doba zaradi nizkih stagnacijskih temperatur in sistema brez pare
- Absorberske površine z visoko selektivno prevleko so integrirane v vakuumsko cev in tako neobčutljive na onesnaženje
- Učinkovit prenos toplote preko dvocevne bakrenega prenosnika toplote Duotec, ki v celoti obdaja kondenzatorje
- Optimalna usmeritev k soncu s preprostim obračanjem absorberjev
- Suha vključitev, ni neposrednega stika z nosilnim medijem toplote in solarnim medijem, kar omogoča zamenjavo posameznih cevi pri napolnjenem sistemu
- Ohišje kolektorja in absorberske površine v temno modri barvi dajejo enoten videz
- Učinkovita toplotna izolacija ohišja zbiralnika zmanjšuje toplotne izgube
- Preprosta in hitra montaža z Viessmann montažnimi in povezovalnimi sistemi

## Tehnični podatki Vitosol 300-TM



		Vitosol 300-TM (Tip SP3C)	Vitosol 300-TM (Tip SP3C)	Vitosol 300-TM (Tip SP3C)
<b>Absorberska površina</b>	m <sup>2</sup>	1,26	1,51	3,03
<b>Bruto površina</b>	m <sup>2</sup>	1,98	2,36	4,62
<b>Aperturna površina</b>	m <sup>2</sup>	1,33	1,60	3,19
<b>Dimenzije</b>	Širina	mm	885	1053
	Višina	mm	2241	2241
	Globina	mm	150	150
<b>Teža</b>	kg	33	39	79

S kombinacijo solarne termike in proizvajalcem toplote je praviloma možno za ogrevalni sistem doseči **energijski razred A+** (kot kombinirana nalepka).

Podjetje ogrevalne tehnike: