

Соларна техника

VITOSOL 300-T

VIESMANN
climate of innovation





Vitosol 300-T

С Vitosol 300-T Viessmann предлага високопроизводителен вакуумно-тръбен колектор, който отговаря и на най-високите изисквания за ефективност и сигурност

Ефективното използване на слънчевата енергия при соларните колектори зависи най-вече от качеството на абсорбера. Използваните от Viessmann абсорбери с високоселективно покритие улавят максимално добре слънчевата енергия и се отличават с висок коефициент на ефективност. За максималното преобразуване на слънчевата енергия в топлина, всяка една от тръбите на Vitosol 300-T може чрез аксиално завъртане да се насочи оптимално към слънцето и по този начин да се оптимизира оползотворяването на енергията. Висококачествената изолация в събирателната конструкция свежда до минимум топлинните загуби особено през преходните сезони и студентите зимни месеци.

Принципът Heatpipe за надеждна работа
Vitosol 300-T е високопроизводителен вакуумно-тръбен колектор, работещ на доказалия се принцип Heatpipe. Колекторите Vitosol 300-T са особено подходящи за соларни инсталации, при които има продължителни фази на интензивно слънцегреее без потребление на получената топлинна енергия. Такива инсталации са подходящи например за училища, където през лятото няма потребност от енергия. Сухата връзка на Heatpipe-тръбите в събирателната тръба и малкото количество течност в колекторите осигурява надеждна работа на инсталацията.

При системата Heatpipe соларната течност не протича директно в тръбите на колектора. Вместо това топлоносителят циркулира в медна тръба под абсорбера и посредством топлообменник отдава топлината на соларната течност.

Duotec: по-висока ефективност

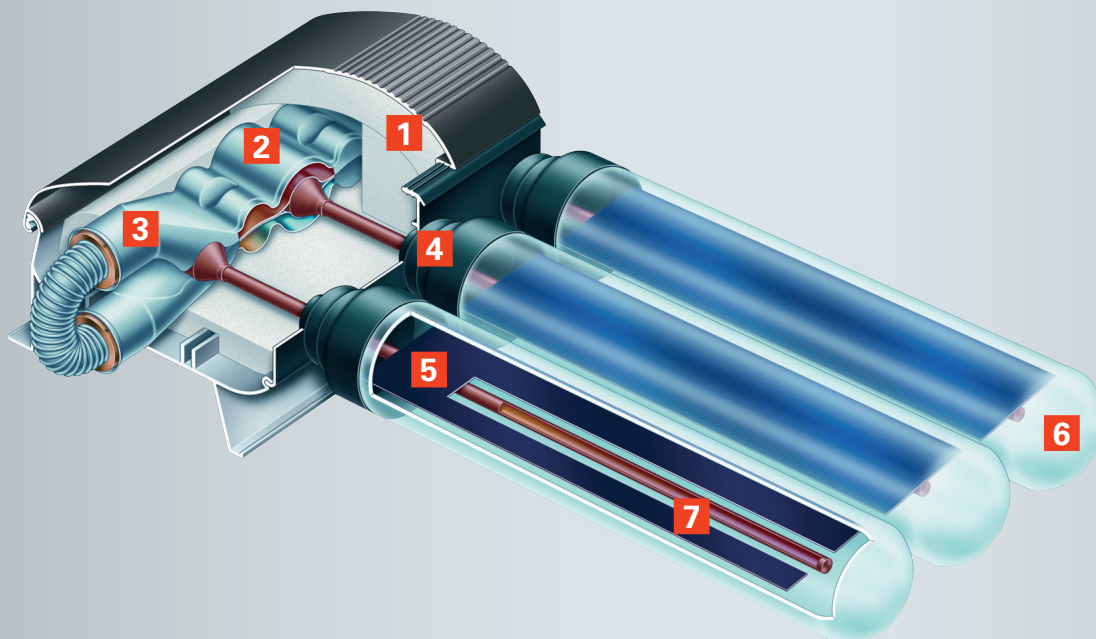
За максимално топлоотдаване диаметърът на кондензаторите в горния край е увеличен. Кондензаторите са изцяло покрити от патентования двойнотръбен топлообменник Duotec. Той поема много добре топлината и я отдава на циркулиращия топлоносител.

Висококачествени материали

Слънчевите колектори Viessmann са конципирани за период на ползване значително по-дълъг от нормалния за тези продукти. Гаранция за това са висококачествените, устойчиви на корозия материали като специално соларно стъкло, алуминий, мед и неръждаема стомана. Абсорберът е вграден във вакуумните тръби. Това го предпазва от атмосферни влияния и замърсявания, което гарантира дълготрайна висока ефективност при използването на слънчевата енергия.

Лесен монтаж и поддръжка

Колекторите Vitosol 300-T са предварително изработени на отделни модули. Благодарение на иновативната щек-система отделните тръби бързо и лесно се поставят в разпределителната тръба, затварят се клемните връзки и – готово. Освен това отделните тръби могат да се въртят и по този начин да се насочат оптимално към слънцето. Тръбите са свързани със „суха връзка“, т.е. без директен контакт между соларната течност и топлоносителя, което позволява подмяната на всяка тръба по отделно, без да се източва инсталацията. Колекторите се свързват бързо и лесно един с друг благодарение на доказалите се гъвкави тръбни връзки от неръждаема стомана.



Vitosol 300-T

- 1 Високоэффективна топлоизолация
- 2 "Суха" връзка, без директен контакт между соларната течност и топлоносителя
- 3 Двойнотръбен топлообменник Duotec
- 4 Лесно завъртане и смяна на тръбите
- 5 Абсорбер с високоэффективно селективно покритие
- 6 Висококачествено, бедно на желязо стъкло
- 7 Heatpipe (топлинна тръба)



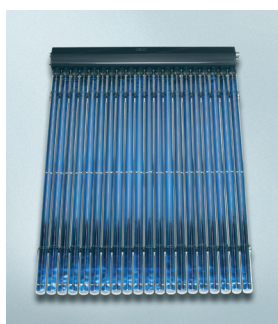
При двойнотръбния топлообменник Duotec напълно покритите кондензатори осигуряват ефективно топлоотдаване

Спечелете с предимствата на Vitosol 300-T

- Високоэффективен вакууно-тръбен колектор на принципа Heatpipe за надеждна работа
- Вградени в тръбите абсорбиращи повърхности с високоэффективно селективно покритие, нечувствително към замърсявания
- Тръбите могат да се насочват оптимално към слънцето за максимално оползотворяване на слънчевата енергия
- Високоэффективна топлоизолация на събирателната конструкция свежда до минимум топлинните загуби
- Ефективно топлоотдаване чрез кондензаторите, изцяло покрити от двойнотръбния топлообменник Duotec
- Суха връзка, без директен контакт между топлоносителя и соларната течност, т.е. отделните тръби могат да се подменят при напълнена инсталация
- Лесен монтаж благодарение на системата за свързване и закрепване на Viessmann

Висман ЕООД
Бул. България, 90
1680 София
Тел: 02 /958 93 53
Факс: 02/958 93 43
info-bg@viessmann.com
www.viessmann.bg

Технически данни Vitosol 300-T



Тип			Vitosol 300-T (SP3A)	Vitosol 300-T (SP3A)
Изпълнение	м ²		2	3
Брутна площ	м ²		2,88	4,32
Абсорбираща площ	м ²		2,00	3,02
Апертурна площ	м ²		2,15	3,23
Размери	Ширина	мм	1420	2129
	Височина	мм	2040	2040
	Дълбочина	мм	143	143
Тегло	кг		58	87

Вашата фирма за отоплителна техника