

Vakuumski cijevni kolektor
VITOSOL 300-TM

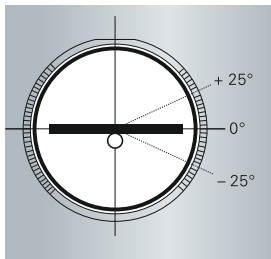
VIESMANN



Sustavi za grijanje ◀

Industrijski sustavi

Sustavi za hlađenje



Jednostavna instalacija i brzo usmjeravanje apsorbera pomoću prikaza kuta na držačima cijevi

Vessmannov kolektor Vitosol 300-TM je visokoučinkovito vakuumski cijevni kolektor koji zadovoljava najviše zahtjeve prema učinkovitosti i sigurnosti

Visokoučinkoviti kolektor Vitosol 300-TM je jedan od najučinkovitijih modela koji postoje na tržištu te je posebno prikladan za upotrebu na malom prostoru. Zahvaljujući individualnom usmjeravanju apsorbera za +/- 25 stupnjeva ovaj kolektor osigurava natprosječni prinos, i na manje povoljnim položajima s obzirom na sunčevo zračenje. Ovaj se kolektor može koristiti fleksibilno te nije ovisan o položaju, a koncipiran je za upotrebu na obiteljskim kućama i manjim stambenim zgradama. Raspolaže s automatskim uređajem za isključivanje temperature ThermProtect koji se aktivira ako potrošnja topline stagnira tijekom dužeg vremenskog razdoblja s velikim sunčevim zračenjem.

Siguran rad zahvaljujući ThermProtectu

Kao za sad jedini kolektor na tržištu Vitosol 300-TM može se instalirati u položenu položaju (nagib cijevi maks. 3 stupnja) te osim toga raspolaže s automatskim isključivanjem temperature ThermProtect koji sprečava pregrijavanje kolektora u slučaju stagnirajuće potrošnje topline i velikog sunčevog zračenja. Zbog toga je Vitosol 300-TM prikladan i za zgrade koje se ne koriste tijekom cijele godine, dakle primjerice stambene zgrade za vrijeme odmora.

Maksimalni prijenos topline pomoću Duoteca

Kolektor radi prema principu rada „heatpipe“ kod kojeg solarni medij ne prolazi izravno kroz cijevi. Umjesto toga medij nosača isparava u "heatpipeu" te toplinu ukapljivanjem predaje preko izmjenjivača topline s dvije cijevi Duotec solarnom mediju. Time je zajamčen optimalan prijenos topline.

Natprosječno dugi vijek trajanja

Vitosol 300-TM koncipiran je za natprosječno dugi vijek trajanja. U tu se svrhu koriste visokokvalitetni materijali otporni na koroziju, kao npr. staklo, aluminij, bakar i oplemenjeni čelik. Apsorber je integriran u vakuumsku cijev, čime je zaštićen od atmosferskih utjecaja i onečišćenja, a time je osigurano i trajno visoka razina iskorištavanja energije.

Brza, jednostavna i sigurna montaža

Sustav montaže na krovu sa sidrima za rogove pojednostavljuje montažu kolektora. Kuke i prirubnice pričvršćuju se izravno za rogove te tako omogućuju da se kolektori savršeno prilagode dotičnom pokrovu. Za dodatnu uštedu vremena kod montaže služe i dvije montažne vodilice.

Kod sustava s više kolektora, tamno plavi pokrovi osiguravaju ujednačeni izgled kućišta kolektora i površine apsorbera. Završne kapice u donjoj vodilici - koja je iste boje kao i kućište - sprečavaju moguće ispadanje cijevi.

U slučaju servisa heatpipe cijevi se zahvaljujući suhom povezivanju mogu zamijeniti brzo i jednostavno, i pri napunjenom sustavu.



Univerzalno primjenjiv zahvaljujući montaži neovisno o položaju, okomito ili vodoravno na krovovima i fasadama, te za samostojeću montažu.



Vitosol 300-TM

- 1 Kućište kolektora s visokoučinkovitom toplinskom izolacijom
- 2 Izmjenjivač topline s dvostrukim cijevima Duotec
- 3 Lim apsorbера sa selektivnim završnim slojem u vakuumskoj cijevi
- 4 Heatpipe s uređajem za isključivanje temperature ThermProtect
- 5 Donja vodilica s držačem cijevi u boji kućišta



Visokoučinkoviti vakuumski cijevni kolektor Vitosol 300-TM (tip SP3C)

Profitirajte od ovih prednosti

- Visokoučinkoviti vakuumski cijevni kolektor koji radi prema načelu „heatpipe“-s uređajem za isključivanje temperature ThermProtect za veliku sigurnost rada
- Zaštita od pregrijavanja pri dugotrajnom zračenju sunca
- Dugi životni vijek uslijed niskih stagnacijskih temperature i uređaja bez pare
- Apsorberske površine s visokoselektivnim završnim slojem koje nisu osjetljive na onečišćenje integrirane su u vakuumске cijevi
- Kondenzatori su radi učinkovitog prijenosa topline potpuno obavijeni izmjenjivačem topline s dvostrukim bakrenim cijevima Duotec.
- Optimalno usmjeravanje prema suncu pomoću jednostavnog usmjeravanja apsorbера
- Suho povezivanje, tj. bez izravnog dodira između medija nosača i solarnog medija tj. pojedinačna se cijev može zamijeniti i dok je sustav napunjen
- Tamno plavo kućište kolektora i površine apsorbера osiguravaju jedinstven ukupni dojam
- Visokoučinkovita toplinska izolacija kolektorskog kućišta minimizira toplinske gubitke
- Jednostavna i brza montaža zahvaljujući Viessmannovim montažnim i spojnim sustavima

Tehnički podaci Vitosol 300-TM



		Vitosol 300-TM (Typ SP3C)	Vitosol 300-TM (Typ SP3C)	Vitosol 300-TM (Typ SP3C)
Površina apsorbera	m ²	1,26	1,51	3,03
Bruto površina	m ²	1,98	2,36	4,62
Aperturna površina	m ²	1,33	1,60	3,19
Dimenzija	Širina mm	885	1053	2061
	Visina mm	2241	2241	2241
	Dubina mm	150	150	150
Težina	kg	33	39	79

Kombinacijom solarne topline i generatora topline u pravilu se za sustav grijanja **može postići energetska razred A+ (kao zajednička oznaka).**

Vaš partner: