



BOSCH

Tehnologija za život

Jednostavna priprema tople
vode uz pomoć energije
sunčevih zraka

Termosifonski solarni sustav

TSS4





Jednostavno uživati u toploj vodi zagrijanoj besplatnom toplinskom energijom sunčevih zraka

Jednostavno instaliranje

Termosifonski solarni sustav kao što je TSS4, opskrbljuje vaše kućanstvo toplom vodom koja se korištenjem solarne energije zagrijava na željenu temperaturu. Za djelovanje ovog sustava nije potrebna crpka i elektroničko upravljanje. Bosch termosifonski solarni sustav TSS4 može se instalirati na svaki ravni ili kosi krov. Njegovo održavanje je brzo i jednostavno. Novo izolirana anoda može se kontrolirati bez potrebe za pražnjenjem sustava pri održavanju.

Jednostavno učinkovit

Novi termosifonski solarni sustav omogućava vam besplatnu pripremu tople vode uz pomoć toplinske energije sunčevih zraka. Konstrukcija ovog sustava optimizirana je na prethodnom modelu ovakvog sustava i danas je energetske učinkovitija nego ikada prije. Ušteda toplinske energije postiže se na jednostavan način!

Rješenje za svako kućanstvo



110 - 170 l/d

TSS 150 l



140 - 200 l/d

TSS 200 l



200 - 350 l/d

TSS 300 l





Istaknute osobine

- ▶ Velika energetska učinkovitost – kupnja ovog sustava amortizirati će se nakon kratkog vremena zahvaljujući uštedama energije
- ▶ Kako bi se zadovoljili vaši individualni zahtjevi za potrošnjom tople vode, ovaj je sustav dostupan sa tri različite veličine spremnika (150 lit, 200 lit. i 300 lit.)
- ▶ Besplatno i učinkovito korištenje toplinske energije sunčevih zraka

Jednostavno, visoka Bosch kvaliteta

Termosifonski solarni sustav dugi niz godina bez problema može podnijeti udare vjetrova i vremenske nepogode. To se može zahvaliti visokokvalitetnim materijalima i besprijekornoj izradi. Spremnik tople vode posebno je učinkovito zaštićen od korozije. Zahvaljujući svemu tome možete se potpuno pouzdati u visoku Bosch kvalitetu.



Tehnički podaci

TSS4				
Većičina sustava	Jedinica	TSS 150	TSS 200	TSS 300
Broj solarnih kolektora		1	1	2
Maksimalni tlak potrošne tople vode	bar	8	8	8
Maksimalni tlak solarnog kruga	bar	2.5	2.5	2.5
Maksimalna temperatura potrošne tople vode	°C	95	95	95
Maksimalna temperatura solarnog kruga	°C	110	110	110
Kapacitet solarnog medija prijenosnika topline	l	4	5.2	7.5
Kapacitet spremnika potrošne tople vode	l	145	195	280
Promjer spremnika Ø	mm	580	580	580
Dužina spremnika	mm	1120	1320	1850
Težina praznog spremnika	kg	61	75	96
Pokrivalo spremnika		površinski zaštićen pocinčani čelični lim		
Boja spremnika		RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Toplinska izolacija spremnika		poliuretanska izolacija debljine 50 mm (bez CFC)		
Toplinski gubici spremnika	W/K	1.44	1.61	2.57
Servisni otvor na spremniku Ø	mm	95	95	95
Priključak za električni grijač spremnika		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Antikorozivna zaštita spremnika		emajliranje i magnezijeva anoda		
Solarni priključci hidraulike sustava		gumeno ili metalno crijevo (CTE)		
Materijal nosive konstrukcije spremnika (Premium Al)		Aluminij		
Nosiva konstrukcija spremnika za max. opterećenja od vjetra		Premium Al 1,1 kn/m ²		
Nosiva konstrukcija spremnika za max. opterećenja od snijega		Premium Al 1 kN/m ²		
Montažni kut nagiba		ravni krov fiksni 35° kosi krov od 15° do 45°		
Dimenzije sustava (ravni krov Premium Al)	mm	1345 x 2365 x 1675	1345 x 2365 x 1675	2140 x 2365 x 1675
Dimenzije sustava (kosi krov Premium Al)	mm	1345 x 2770	1345 x 2770	2120 x 2770
Težina sustava (napunjenog)	kg	~290	~340	~510
Podaci za solarni kolektor				
Dimenzije solarnog kolektora	mm	1032 x 2026 x 67	1032 x 2026 x 67	1032 x 2026 x 67
Bruto površina solarnog kolektora AG	m ²	2.09	2.09	2.09
Površina aperture solarnog kolektora	m ²	1.994	1.994	1.994
Površina apsorbera solarnog kolektora	m ²	1.921	1.921	1.921
Maksimalni radni tlak solarnog kolektora	bar	6	6	6
Težina solarnog kolektora	kg	30	30	30
Temperatura stanja mirovanja polja kolektora	°C	194	194	194
Staklo solarnog kolektora		solarno sigurnosno staklo debljine 3,2 mm		
Energetska učinkovitost kolektora η_0 (A_0)	%	70.5	70.5	70.5
Koeficijent toplinskih gubitaka kolektora α_1 (A_0)	W/m ² K	3.78	3.78	3.78
Koeficijent toplinskih gubitaka kolektora α_2 (A_0)	W/m ² K	0.011	0.011	0.011

Robert Bosch d.o.o.
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb

Info_toplinskatehnika@hr.bosch.com
www.bosch-climate.com.hr