

TECHNICKÉ ÚDAJE: Samotiažne solárne ohrievače vody

Typ	150L FR	300L FR II
-----	----------------	-------------------



Štandardná dodávka: solárne kolektory, bojler, nosná konštrukcia, fitingy, potrubia, expanzná nádoba, poistný ventil, pripojenie studenej vody

Voliteľné príslušenstvo: elektrické vyhrievacie teleso

SOLÁRNE KOLEKTORY

Typ	TS350	TS350
Počet	1	2
Rozmery kolektora	2009x1009x75 mm	2009x1009x75 mm
Konštrukcia kolektora	plochý	plochý
Celková absorpčná plocha kolektorov	1,708 m ²	3,416 m ²
Absorbčná vrstva	selektívna	selektívna
Materiál absorbéra	hliník	hliník
Materiál potrubí	meď	meď
Materiál skrine	Al-Mg zliatina	Al-Mg zliatina
Krycie sklo	4mm kalené solárne bezpečnostné	4mm kalené solárne bezpečnostné
Materiál izolácie	40mm minerálna plsť	40mm minerálna plsť
Hmotnosť kolektora	36.8 kg	36.8 kg

BOJLER

Typ	P 150S CL	P 300S CL
Objem vody	150 litrov	300 litrov
Rozmery	priemer Ø600mm, dĺžka 1000mm	priemer Ø600mm, dĺžka 1800mm
Tepelnovýmenná plocha	0.996 m ²	1.884 m ²
Objem výmenníka tepla	9 litrov	18 litrov
Vonkajší obal bojlera	galvanizovaný ocelový plech a UV odolné plastové bočné kryty	galvanizovaný ocelový plech a UV odolné plastové bočné kryty
Vnútrotný povrch bojlera	smaltovaný	smaltovaný
Izolácia	40-50mm vstrekaný polyuretán	40-50mm vstrekaný polyuretán
Dĺžka Mg anódy	50 cm	50 cm
Pripojenie elektrického vyhrievacieho telesa	5/4"	5/4"
Pripojenia vody	3/4"	3/4"
Hmotnosť prázdneho bojlera	66.5 kg	115.0 kg
Max. otvárací tlak poistného ventilu na vstupe studenej vody	6 bar	6 bar

SOLÁRNY OBVOD		
Typ	uzatvorený natlakovaný	uzatvorený natlakovaný
Objem solárnej kvapaliny	14 litrov	25 litrov
Max. otvárací tlak poistného ventilu	4 bar	4 bar
Odporúčaný tlak solárneho obvodu (pri 30 °C)	1.5 bar	1.5 bar
Objem expanznej nádoby / pred-tlak	7 litrov / 1 bar	7 litrov / 1 bar
Teplonosná kvapalina	nemrznúca zmes vody a propylén glykolu	nemrznúca zmes vody a propylén glykolu

NOSNÁ KONŠTRUKCIA		
Typ strechy	rovná strecha	rovná strecha
Uhol sklonu kolektorov	45°	45°
Materiál nosnej konštrukcie	žiarovo pozinkované ocelové profily, hliníkové komponenty, antikorové skrutky a matice	žiarovo pozinkované ocelové profily, hliníkové komponenty, antikorové skrutky a matice
Hmotnosť	31 kg	38 kg
Min. montážna plocha	2,5m x 1,5m	2,5m x 2,5m



POTRUBIA, FITINGY a IZOLÁCIA		
Typ rúr	antikorové vlnovcové	antikorové vlnovcové
Typ izolácie	odolná voči vysokej teplote, s UV-odolným povrchom	odolná voči vysokej teplote, s UV-odolným povrchom
Materiál fittingov	mosadz	mosadz
Súbor na pripojenie studenej vody	poistný ventil 6 bar	poistný ventil 6 bar
Objem zohriatej vody za deň *	150 l pri 40 °C	300 l pri 40 °C

* Priemerný objem zohriatej vody za deň, stanovený na základe slnečného žiarenia v oblastiach so stredomorskou klímou medzi 36. a 38. stupňom zemepisnej šírky

Celková hmotnosť naplneného solárneho ohrievača vody	308 kg	561 kg
---	--------	--------

VOLITEL'NÉ PRÍSLUŠENSTVO		
Elektrické vyhrievacie teleso	2kW / 230V odporové medené, s termostatom bez tepelnej poistky	2kW / 230V odporové medené, s termostatom bez tepelnej poistky