

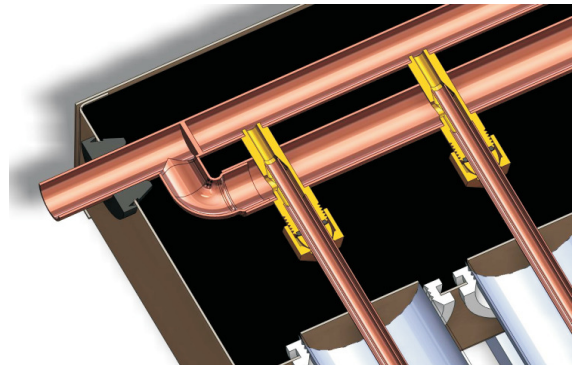
# VAKUUMINIS SAULĖS KOLEKTORIUS - PR® 2.09



## APRAŠYMAS

Tiesioginio pratekėjimo unikalios konstrukcijos (vamzdelis vamzdelyje) vakuuminiai saulės kolektoriai PR® 2.09 pasižymi išskirtine kokybe ir efektyvumu. Vakuuminiai vamzdeliai NARVA® sukurti pagal specialią technologiją, absorberio plokštelės patalpintos tiesiogiai vakuume (pilno vakuumo vamzdžiai), kas leidžia pasiekti išskirtinį efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Absorberis pagamintas iš varinio lakšto, padengto didelio efektyvumo selektyvine danga: titano nitrito oksidas. Speciali nerūdijančio plieno korpuso konstrukcija išsiskiria tvirtumu, lengvumu ir sandarumu.

Saulės kolektoriai PR® 2.51 atitinka normų EN-12975-2:2007 reikalavimus, yra išbandyti vertinant energetinį efektyvumą. Energetinio efektyvumo testai buvo atlikti Varšuvoje kuro ir atsinaujinančių energijos šaltinių institute.



## TECHNINIAI DUOMENYS

Paviršiaus plotas, m <sup>2</sup>	2,09
Efektyvus paviršiaus plotas, m <sup>2</sup>	1,12
Gabaritiniai matmenys (ilgis / plotis / gylis), mm	2186 / 1000 / 124
Vakuuminių vamzdelių skaičius	12
Vakuuminių vamzdelių duomenys	Išorinis diametras 56mm, ilgis 2010mm, stiklo storis 1,8mm, NARVA®, atitikimams normoms DIN EN 12 975-2
Svoris be skysčio, kg	30
Skysčio talpa, l	1,5
Pajungimai, mm	1xØ18x1,0; 1xØ22x1,0
Korpusas, tvirtinimo rėmas	Nerūdijantis plienas
Šilumos izoliacija	Akmens vata (35mm)
Absorberis	Varinė plokštė (0,2mm) su variniu vamzdeliu (12xØ10x0,5mm)
Absorberio danga	Selektyvinė, titano nitrito oksidas
Sugėrimas, %	95±2
Išspinduliavimas, %	5±3
Maks. temperatūra, nevykstant cirkuliacijai, °C	300
Maksimalus darbinis slėgis, bar	10
Efektyvumas, %	~84

## PRITAIKYMO SRITYS

Saulės kolektorius PR® 2.09 naudojamas saulės energijai transformuoti į šilumą, kuri gali būti naudojama buitinio karšto vandens paruošimui, baseinų vandens šildymui ir daliniam pastatų šildymui.

Specialiai PR® 2.09 kolektoriams iš nerūdijančio plieno ir aliuminio sukurtos montavimo sistemos dėka juos galima greitai ir saugiai sumontuoti ant bet kokio stogo su bet koku nuolydžio kampu.



### UAB TERMA

Europos pr. 110, LT-46351 Kaunas, Lietuva

Tel.: (8-37) 392 311, faks.: (8-37) 392 096

El. paštas: info@terma.lt

Internetinė svetainė: www.terma.lt