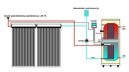
Kolektor PROECO MK-30 SUS (netlaký)















Price: **2 600,00 zł** gross

2 600,00 zł for kpl.

Manufacturer: **- Pro Eco Solutions Ltd.**

Referention number: **PROECO MK-30 SUS**

Condition:: **Nové**

Množství: 6 pcs.

Information:

Registrační číslo EPREL: 2672190

Solární kolektor PROECO MK-30 SUS (netlaký)

- 30 vakuových trubic

- rám z nerezové oceli

Product features

Sběr teplé vody:	pod vlivem gravitace (gravitace)
Povrchová montáž:	płaska oraz skośna do 80 st.
Počet elektronek (ks):	30
Rozměr vakuové trubice (mm.):	58 mm / 1800 mm
Použití Heat-Pipe:	ŽÁDNÝ
Konstrukce:	stal nierdzewna SUS 201/202
Záruční doba:	36 měsíců

Full product description

Solární kolektor PROECO MK-30 SUS (netlaký):
- 30 trubic s trojitou absorpční vrstvou ALN/AIN-SS/CU
- rám z nerezové oceli (s možností montáže na šikmý a rovný povrch)
- hlavní část kolektoru z nerezové oceli (uvnitř i vně)

Použití: OTEVŘENÝ SYSTÉM!

Ideální řešení pro získávání teplé užitkové vody určené pro kempování a kempingy, farmy a ohřev bazénů.

Konstrukce:

Solární kolektor se skládá z vakuových trubic z borosilikátového skla. Vysoké bezpečnosti používání borosilikátového skla bylo dosaženo díky použití vhodné směsi oxidů SiO2 a B2O3, což dává produktu dobrou chemickou odolnost a mimořádnou čistotu a homogenitu. Borosilikátové sklo je šetrné k životnímu prostředí a lze jej mnohokrát recyklovat. Použití procesu tepelného žíhání (kalení) v kombinaci s nízkou tepelnou roztažností typickou pro borosilikátové sklo mu dává obzvláště vysokou odolnost vůči teplotním změnám ve srovnání s běžným sklem. Trubky jsou odolné vůči krupobití až do velikosti 25 mm. Použití trubek o průměru 47 mm a 58 mm umožňuje soustředné umístění jedné trubky do druhé. Vzduch mezi trubkami je odčerpán a trubky jsou svařeny dohromady. Sluneční záření dopadající na absorbér umístěný na vnitřní trubce se přeměňuje na tepelnou energii a způsobuje ohřev vnitřku trubky. Vakuum mezi trubkami je vynikajícím izolantem a zabraňuje ztrátám tepla do atmosféry. Sběrné potrubí je vyrobeno z nerezové oceli SUS 304-2B a je izolováno polyuretanovou pěnou.

Princip činnosti:

V nádrži a potrubí je voda. Voda v potrubí se ohřívá slunečním zářením. Díky konvekci stoupá do potrubí. Voda neustále cirkuluje mezi potrubím a vodní nádrží, což způsobuje neustálé zvyšování teploty vody. Vysoká účinnost kolektoru vyplývá ze schopnosti absorbovat rozptýlené sluneční záření (např. v zamračených dnech) a minimalizovat tepelné ztráty.

Výhody:

- Vyšší účinnost vakuového kolektoru než u standardního plochého kolektoru.
- Jednoduchá konstrukce, nízká poruchovost - životnost potrubí přes 15 let.
- Možnost snadného servisu a svépomocí.

Barva rámu	stříbro
Barva autobusu	stříbro
----------	**KOLEKTOR:**
počet vakuových trubic	30
aplikace „tepelné trubice“	ne
velikost vakuové trubice	průměr: 58 mm vnější / 47 mm vnitřní, tloušťka stěny: 1,6 ± 0,15 mm, délka: 1800 mm.
typ absorbéru	(nitrid hliníku s vrstvami mědi a oceli) CU/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)ALN
absorpční účinnost	α = 0.92□0.96 (AM1.5)
ztrátové emise	ε = 0.04□0.06 (80℃ ± 5℃)
stupeň vakua	P. ≤5.0X10⁻³ (PA)
stagnační teplota	260□300℃
průměrná tepelná ztráta	ULT 0.4□0.6 W/(m2□□℃)
odolnost proti krupobití	Φ25 mm
životnost	> 15 roky
----------	**RÁM:**
materiál	nerez
odolnost proti větru	180 km/h

Related products



Vakuová trubice 5...
48,00 zł



Držák vakuové tru...
1,00 zł



Těsnění vakuové t...
1,00 zł



Regulátor SR81
450,00 zł



Vakuový ventil ZA-15
36,00 zł