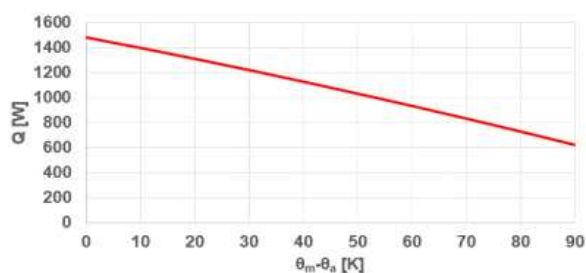


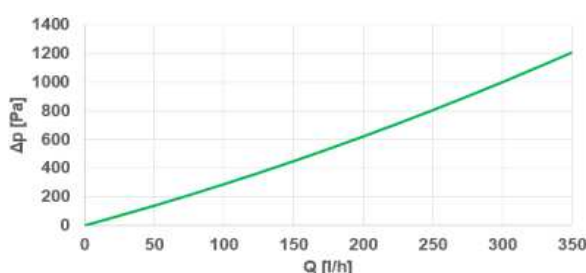
KPS1 Concept



Graf výkonu kolektoru



Graf tlakové ztráty kolektoru



Základní charakteristika

Použití	ohřev teplé vody, přitápění nebo ohřev bazénu pomocí solární energie
Popis	plochý solární kolektor
Pracovní kapalina	směs voda-glykol (max. 1:1)
Objednací kód	16 493

Rozměry a váha

Výška x šířka x tloušťka	2037 x 1036 x 90 mm
Stavební šířka	1096 mm
Celková plocha	2,110 m ²
Plocha apertury	1,907 m ²
Plocha absorberu	1,887 m ²
Hmotnost bez kapaliny	38 kg

Zasklení

Materiál	kalené prizmatické sklo
Tloušťka	3,2 mm

Absorbér

Materiál	hliník, tl. 0,5 mm
Povrchová úprava	TiNOx
Konstrukční typ	lyrový, laserově svařený
Materiál přípojovacích trubek	měď
Rozměr přípojovacích trubek	4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
Materiál trubek absorberu	měď
Rozměr trubek absorberu	9 x Ø 8 mm x 0,5 mm
Maximální pracovní tlak	10 bar
Maximální pracovní teplota	110 °C
Stagnační (klidová) teplota	200 °C
Objem pracovní kapaliny	1,4 l
Doporučený průtok	60 - 120 l/h

Tepelná izolace

Materiál izolace	minerální vlna
Tloušťka izolace	40 mm

Rám

Materiál rámu	slitina hliníku
Barva rámu	šedá
Zadní plech	pozink. ocel, tl. 0,5 mm

Účinnost kolektoru, lineární a kvadratický součinitel tepelné ztráty na celkovou plochu / aperturu / absorber

η_{0a} [-]	0,702 / 0,777 / 0,785
a_{1a} [W/m ² K]	3,93 / 4,35 / 4,40
a_{2a} [W/m ² K ²]	0,0066 / 0,0073 / 0,0074

Maximální výkon kolektoru při osvitu 1000 W/m²

Q_{max}	1 481 W
-----------	---------

Modifikátor úhlu dopadu

K_{θ}	0,91
--------------	------

Testováno podle ISO 9806:2013 a certifikováno značkou KEYMARK.

Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od prodeje.
2. Výrobek namontuje a uvede do provozu oprávněná firma, popř. výrobcem vyškolená osoba.
3. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
4. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.