

Sluneční kolektor KPW1

Kolektor s vysokou účinností, které dosahuje díky velké tloušťce izolace a speciálnímu antireflexnímu solárnímu sklu. To zabraňuje odrazu slunečních paprsků a zvyšuje propustnost skla pro sluneční záření. Tradiční konstrukce celoměděného absorbérů s absorpčním povrchem Sunselect.

Detail uchycení kolektoru KPW1

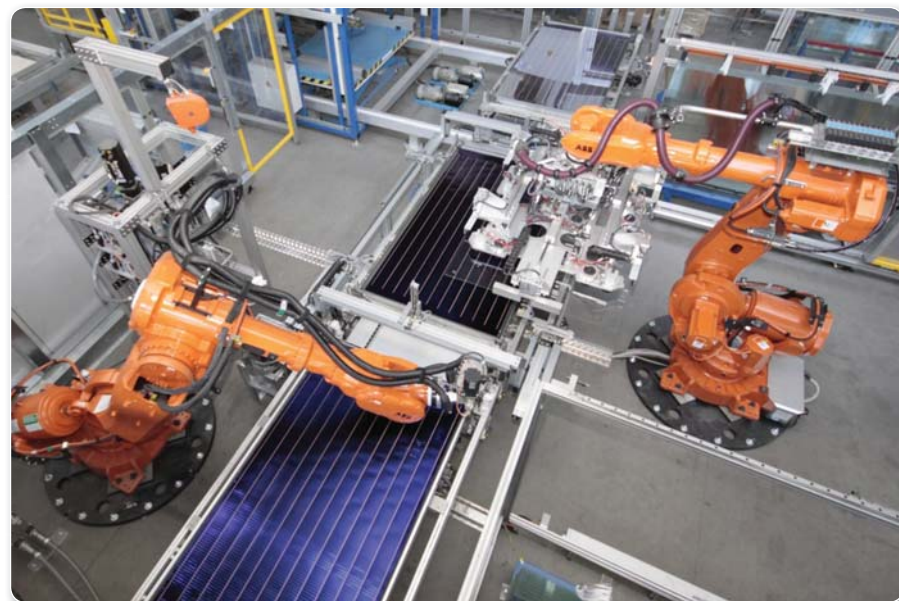


- » Kolektor s vysokou účinností a antireflexním sklem
- » Instalace kolektorů těsně vedle sebe
- » Celoměděný absorbér s vysoce selektivním povrchem Sunselect
- » Dvojlyrový absorbér umožňuje jednoduché propojení - jednotlivé kolektory se zapojují sériově horními výstupy
- » Instalace možná na výšku i na šířku

Model	KPW1
Rozměry š × d × v	1215 × 2140 × 110 mm
Plocha kolektoru	2,61 m ²
Připojovací rozměry	2× vnější závit G 1/2"
Absorbér	měděný / dvojlyrový
Povrch absorbérů	Sunselect
Tloušťka izolace	6 cm
Maximální pracovní tlak	10 bar
Objem kapaliny	1,3 l
Hmotnost	48 kg
Sklo	solární antireflexní
Objednací kód	8081

Na solární systémy lze získat státní nebo evropské dotace. Aktuální vybrané dotační tituly najdete na našich webových stránkách. Při montáži do obytných domů v ČR je možno využít sníženou sazbu DPH.

Vysoce selektivní povrch absorbérů



Robotizovaná výroba slunečních kolektorů KPG1

Firma BlueTec při výrobě povrchu EtaPlus klade velký důraz na ochranu životního prostředí. Při nanášení povrchu EtaPlus na měděný plech nevznikají žádné škodlivé plyny nebo chemikálie, celý proces je bez škodlivých emisí. Při výrobě povrchu se spotřebuje pouze 1 kWh energie na m² absorbérů, a právě 1 kWh v budoucnu vyrobí každý m² kolektoru přibližně za první hodinu svého provozu. Během své životnosti je pak EtaPlus schopen vyrobit asi 20 000 kWh/m² čisté energie získané přímo ze slunečního záření bez emisí CO₂.

Vysoce selektivní modrý povrch absorbérů je tvořen sloučeninou keramiky a kovu (CERMET) a představuje špičku v současnosti vyráběných selektivních materiálech. Na povrchu absorbérů jsou částice nanášeny tak, že směrem k povrchu jejich koncentrace klesá. Díky tomu má povrch velkou absorpci slunečního záření, ale zároveň malé ztráty sáláním tepla. Pasivace kovem spolu s keramickou vrstvou účinně funguje jako difúzní bariéra a chrání povrch proti korozi. Tím je zaručena dlouhodobá stálost „solárních parametrů“ absorpitivity 95 % a emisivity 5% a dlouhá životnost absorbérů.

V kolektorech Regulus je používána selektivní vrstva CERMET vyráběná německými firmami Tinox (povrch Tinox), Alanod (povrch Sunselect) a BlueTec (povrch EtaPlus).

Regulus

Ploché sluneční kolektory



Úsporné řešení pro vaše topení

Regulus

Regulus spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: 241 764 506, Fax: 241 763 976
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

v2.0-01/2013

Sluneční kolektor KPH1

Kolektor KPH1 je speciální typ kolektoru s vanovým provedením těla kolektoru. To je tvořeno jedním velkým výliskem z hliníkového plechu. Kolektor je vyráběn na moderní robotizované lince s minimálním podílem lidské práce. Má elegantní design - tělo je skryto za čelní plochou kolektoru. Speciální ventilační systém upravuje proudění vzduchu kolektorem a tím omezuje pronikání vlhkosti do kolektoru.



- » Vanový kolektor s elegantním designem
- » Příznivý poměr výkon/cena díky robotizované výrobě
- » Hliníkový absorbér s vysoce selektivním povrchem EtaPlus, spojený s měděnými trubkami nejnovější technologií laserového svařování
- » Lyrový absorbér umožňuje paralelní propojení kolektorů do velkých sérií
- » Díky malému hydraulickému odporu kolektorů nízký příkon oběhového čerpadla
- » Instalace na výšku
- » Kolektor je certifikován Solar Keymark

U kolektoru KPH1 je použita při výrobě absorbéru nejnovější technologie laserového svařování hliníkového plechu na měděnou trubku. Lepší přenos tepla díky dvojité linii sváru s větší styčnou plochou. Kolektor KPH1 je certifikován dle Solar Keymark.

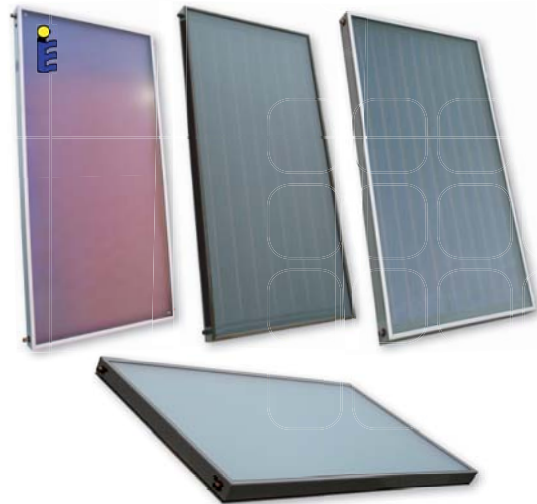


Detail uchycení kolektoru KPH

Model	KPH1 - ALP
Rozměry š × d × v	1099 × 2098 × 99 mm
Plocha kolektoru	2,31 m²
Plocha apertury	1,99 m²
Připojovací rozměry	4× trubka Cu22
Absorbér	měď - hliník / lyrový
Povrch absorbéru	EtaPlus
Tloušťka izolace	50 mm
Maximální pracovní tlak	6 bar
Objem kapaliny	1,51 l
Hmotnost	42,3 kg
Sklo	solární prizmatické
Objednací kód	10412

Sluneční kolektory KPA1, KPS11+, KPC1 a KPC1H+

Kolektory jsou vyrobeny z materiálů, zaručujících dlouhou životnost. Rám kolektoru je vytvořen z hliníkových profilů, spodní uzavírací plech je také hliníkový. Použité sklo je speciální solární (bezpečnostní - při rozbití se tříští na malé kousky).



- » Vynikající poměr cena/výkon
- » Hliníkový absorbér s vysoce selektivním povrchem Alanod Mirotherm spojený s měděným potrubím nejnovější technologií laserového svařování(KPS11 +)
- » Celoměděný absorbér s vysoce selektivním povrchem černý chrom (KPC1)
- » Hliníkový absorbér s vysoce selektivním povrchem TINOX, spojený s měděným potrubím nejnovější technologií laserového svařování (KPA1)
- » Lyrový absorbér umožňuje paralelní propojení kolektorů do velkých sérií
- » Díky malému hydraulickému odporu kolektorů nízký příkon oběhového čerpadla
- » Instalace na výšku (kolektory KPA1, KPC1 a KPS11 +) i vodorovně (KPC1H +)
- » Kolektor je certifikován Solar Keymark (KPA1)



Detail uchycení kolektorů

Kolektor určený speciálně pro vodorovnou montáž (KPC1H +)

Model	KPA1 - ALP	KPC1 - BP	KPC1H+	KPS11+
Rozměry š × d × v	1000 × 2000 × 80 mm	1000 × 2000 × 96 mm	1030 × 2030 × 92 mm	1230 × 2030 × 92 mm
Plocha kolektoru	2 m2	2 m2	2,09 m2	2,49 m2
Připojovací rozměry	4 × trubka Cu 22	4 × trubka Cu 22	4 × trubka Cu 22	4 × trubka Cu 22
Absorbér	měď-hliník / lyrový	měď/ lyrový	měď-hliník / lyrový	měď-hliník / lyrový
Povrch absorbéru	Tinox	černý chrom	Alanod Mirosol	Alanod Mirotherm
Tloušťka izolace	3,5 cm	4 cm	4 cm	4 cm
Maximální pracovní tlak	6 bar	6 bar	10 bar	10 bar
Objem kapaliny	1,6 l	2,0 l	2,04 l	1,64 l
Hmotnost	34 kg	37 kg	42 kg	50 kg
Hydraulické zapojení kolektorů	s lyrovým absorbérem	s lyrovým absorbérem	s lyrovým absorbérem	s lyrovým absorbérem
Sklo	solární prizmatické	solární prizmatické	solární prizmatické	solární prizmatické
Objednací kód	9651	7610	11764	10646

U kolektorů KPA1, KPC1H+ a KPS11+ je použita při výrobě absorbéru nejnovější technologie laserového svařování hliníkového plechu na měděnou trubku. Lepší přenos tepla díky dvojité linii sváru s větší styčnou plochou. Kolektor KPA1 je certifikován dle Solar Keymark.

Sluneční kolektor KPI1

Kolektor KPI1 je speciální typ kolektoru pro montáž přímo do střešní krytiny. Střecha se slunečními kolektory tak tvoří jednotlivý celek a nenarušuje design střechy a objektu. Rám kolektoru je ze dřeva, pro instalaci se použije speciální sada obsahující všechny prvky pro upevnění, propojení a oplechování kolektoru.



- » Speciální kolektor pro instalaci do střešní krytiny
- » Kolektory tvoří se střechou jednotlivý celek
- » Hliníkový absorbér s vysoce selektivním povrchem EtaPlus, spojený s měděným potrubím nejnovější technologií laserového svařování
- » Dvojlyrový absorbér umožňuje jednoduché propojení - jednotlivé kolektory se zapojují sériově horními výstupy
- » Možnost instalace 2 kolektorových polí přímo nad sebe s použitím speciálních uchycovacích sad
- » Instalace na výšku



Model	KPI1 - DC
Rozměry š × d × v	1225 × 2061 × 107 mm
Plocha kolektoru	2,52 m²
Plocha apertury	2,33 m²
Připojovací rozměry	2× trubka Cu22
Absorbér	měď - hliník / dvojlyrový
Povrch absorbéru	EtaPlus
Tloušťka izolace	50 mm
Maximální pracovní tlak	6 bar
Objem kapaliny	1,7 l
Hmotnost	49 kg
Sklo	solární čiré
Objednací kód	11237

Sluneční kolektor KPG1

Kolektor KPG1 je nový moderní kolektor, který byl navržen s ohledem na co nejvyšší účinnost a výkon při zachování příznivé ceny. Je vyráběn na moderní robotizované lince s minimálním podílem lidské práce. Nová technologie lepení skla bez zasklívacích lišt přináší elegantní vzhled i velkou plochu pro příjem sluneční energie.



- » Elegantní design bez rámovacích lišt
- » Příznivý poměr výkon/cena díky robotizované výrobě
- » Hliníkový absorbér s vysoce selektivním povrchem EtaPlus, spojený s měděným potrubím nejnovější technologií laserového svařování
- » Lyrový absorbér umožňuje paralelní propojení kolektorů do velkých sérií
- » Díky malému hydraulickému odporu kolektorů nízký příkon oběhového čerpadla
- » Instalace možná na výšku i na šířku
- » Kolektor je certifikován Solar Keymark

U kolektoru KPG1 je použita při výrobě absorbéru nejnovější technologie laserového svařování hliníkového plechu na měděnou trubku. Lepší přenos tepla díky dvojité linii sváru s větší styčnou plochou. Kolektor KPG1 je certifikován dle Solar Keymark.



Detail uchycení kolektoru KPG1

Model	KPG1 - ALC
Rozměry š × d × v	1170 × 2150 × 83 mm
Plocha kolektoru	2,52 m²
Plocha apertury	2,39 m²
Připojovací rozměry	4× trubka Cu 22
Absorbér	měď - hliník / lyrový
Povrch absorbéru	Eta Plus
Tloušťka izolace	4 cm
Maximální pracovní tlak	6 bar
Objem kapaliny	1,7 l
Hmotnost	47 kg
Sklo	solární čiré
Objednací kód	10336

Na solární systémy lze získat státní nebo evropské dotace. Aktuální vypsané dotační tituly najdete na našich webových stránkách. Při montáži do obytných domů v ČR je možno využít sníženou sazbu DPH.