



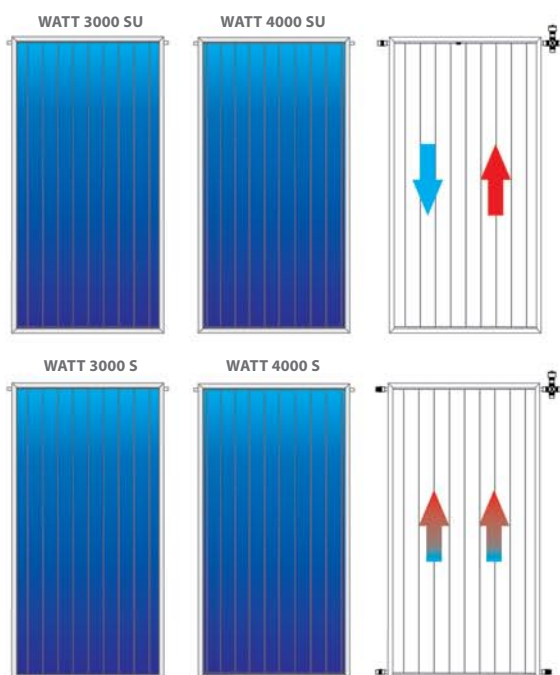
watt®



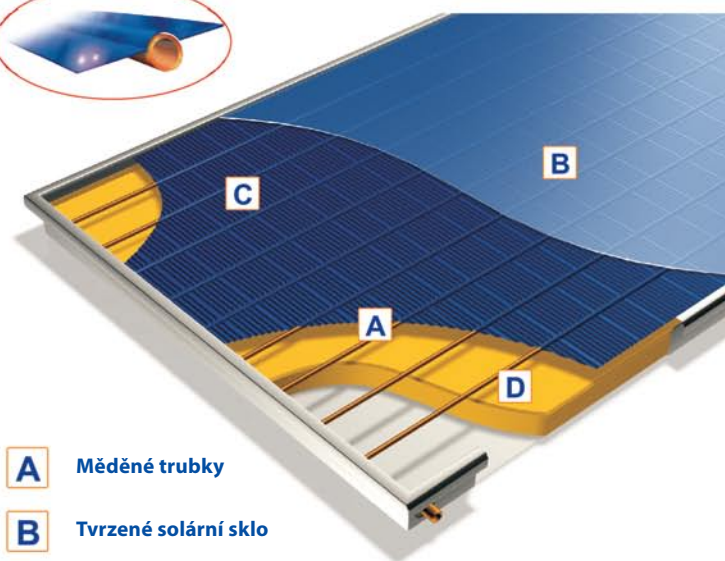
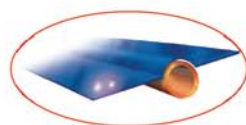
● DESKOVÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY WATT 3000 S/SU, WATT 4000 S/SU



● Způsoby připojení



patentovaná technologie



- A** Měděné trubky
- B** Tvrzené solární sklo
- C** Vysoce selektivní absorbér
- D** Tepelná izolace z minerální vlny

TECHNICKÁ DATA

Typy **3000 S / 4000 S** jsou tradiční průtokové kolektory se čtyřmi připojovacími vstupy a výstupy. Jsou vhodné pro velkoplošné instalace. Tento typ kolektorů může být namontován také v horizontální poloze.

Typy **3000 SU / 4000 SU** jsou výsledkem několikaletého vývoje a zdokonalování kolektoru vhodného pro malé domovní instalace. Meandrový nucený oběh umožňuje teplotně kapalině procházet všemi trubkami, což vede k rovnoměrnému průtoku kapaliny celou plochou kolektoru.

Kolektory **3000 S/SU** jsou vyráběny na bázi vysoce selektivního absorbéru **ETA PLUS** od německého výrobce, firmy BLEUTECH. Stupeň emise (odražené sluneční záření) je menší než 5%, stupeň absorpce (zachycené slunečního záření) je vyšší než 95%. Rám kolektoru je vyroben z hliníku, který je zárukou dlouhé životnosti výrobku. Pro správné větrání kolektoru slouží speciální větrací systém, který je uzpůsoben tak, aby do kolektoru nevnikala dešťová voda. Vysoce transparentní, odželezněné solární sklo **EXTRA CLEAR TM** plus umožňuje lepší pronikání UV záření do kolektoru. Tepelná izolace se skládá ze speciálně vyrobené minerální vlny, využívané také v lodním průmyslu. V celém procesu výroby je každá část minerální vlny provětrávána a zkoušena na vlhkost.

Kolektory **4000 S/SU** jsou nejmladším „přírůstkem“ firmy WATT. Při dodržení identických vnějších rozměrů jsou vybaveny 10 průtokovými trubkami, lepší izolací a antireflexním solárním sklem. Tato opatření umožnila dosáhnout **účinnosti kolem 85% = nejlepší výsledek v historii deskových kolektorů**, které byly testovány dle pravidel SOLAR KEYMARK.

	WATT 3000 S	WATT 3000 SU	WATT 4000 S	WATT 4000 SU
Šířka / Délka / Hloubka	1018/2019/90 mm	1018/2019/90 mm	1018/2019/90 mm	1018/2019/90 mm
Hmotnost prázdného kolektoru	37 kg	37 kg	39 kg	39 kg
Tloušťka skleněné tabule	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Hrubá (brutto) plocha	2,057 m ²	2,057 m ²	2,068 m ²	2,068 m ²
Účinná absorpční plocha	1,852 m ²	1,852 m ²	1,873 m ²	1,873 m ²
Absorbér	ETA PLUS-Blue Tec	ETA PLUS-Blue Tec	ETA PLUS-Blue Tec	ETA PLUS-Blue Tec
Absorpce / Emise	95% / 5%	95% / 5%	95% / 5%	95% / 5%
Spojení absorbér – měděné potrubí	Patentovaná technologie	Patentovaná technologie	Patentovaná technologie	Patentovaná technologie
Faktor konverze	η_0 0,755 _{56-06/D}	η_0 0,752 _{37-07/DT}	η_0 0,845 _{119-08/KD}	η_0 0,837 _{133-08/KD}
Doporučený průtok	1,1 l / min	1,1 l / min	2 l / min	2 l / min
Koeficient tepelné ztráty a1	3,78 W / (m ² K)	3,78 W / (m ² K)	4,06 W / (m ² K)	4,06 W / (m ² K)
Materiál rámu	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Životnost	25 let	25 let	25 let	25 let
EU normy / Certifikáty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK	EN 12975 / SOLAR KEYMARK	EN 12975 / SOLAR KEYMARK	EN 12975 / SOLAR KEYMARK



PRODEJCE