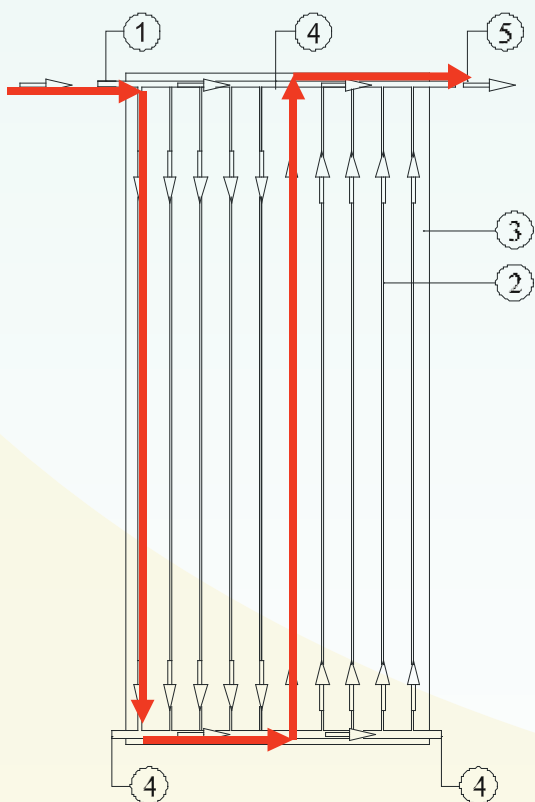
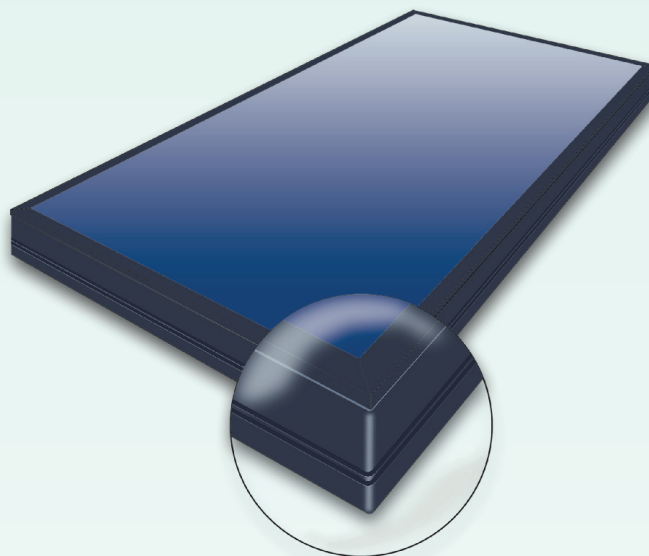
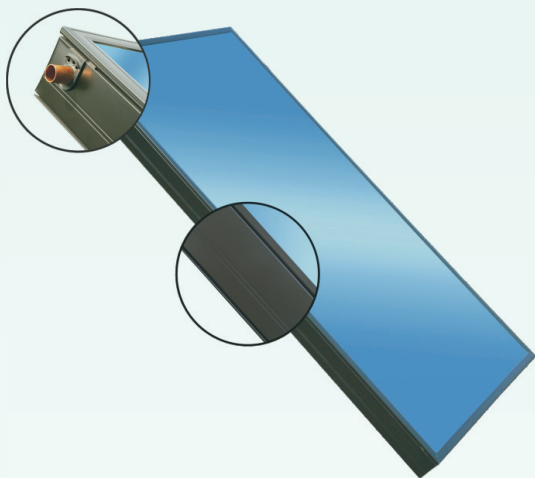




Jedinečné sériovo-paralelné prevedenie absorbéra

Plochý slnečný kolektor BASICX má absorbér, v ktorom je použitá moderná a doposiaľ na trhu jedinečná technológia spájania absorbéra s potrubím. Technológia spočíva v čiastočnom valcovaní medenej rúry, čím sa zväčší dotykový povrch na prestup tepla až sedemkrát.



Novátorske riešenie prietoku – sériovo-paralelne
1. Zberná medená rúrka $\varnothing 22 \times 1$ mm **2.** Valcovaná medená rúrka $\varnothing 8 \times 0,5$ mm **3.** Doska absorbéra **4.** záslepka **5.** Smer prietoku kvapaliny

Moderný dizajn

Čierna farba skrine kolektora, ako aj tmavomodrý odtieň absorbéra viditeľného cez solárne sklo, skrášľujú vzhľad každej strechy. V kolektoroch je použitá moderná technológia ohýbania hliníkového rámu. Táto technológia spočíva v tom, že rám kolektora je vyhotovený z jedného kusu profilu, bez dodatočných spojov na rohoch. Takýto rám bez spojov je oveľa tesnejší, taktiež estetický, a najdôležitejším faktorom je to, že nehrozí riziko netesnosti aj po niekoľkoročnej prevádzke. Za účelom dodatočnej ochrany proti atmosferickým vplyvom je rám kolektora nalakovaný.

Vysoká účinnosť

Dokonalý absorbér, premyslené konštrukčné riešenie skrine ako aj veľmi dobrá tepelná izolácia slnečného kolektora Basicx, umožňujú dosiahnuť vysokú účinnosť v letnom aj v zimnom období.

Možnosť montáže na každej streche

Špeciálne navrhnuté nosné konštrukcie sú vyhotovené z nerezovej ocele a hliníka, umožňujú rýchlu a bezpečnú montáž kolektorov na každej streche s ľubovoľným uhlom sklonu a s ľubovoľnou krytinou.

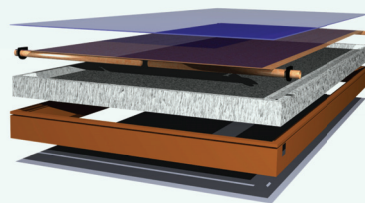
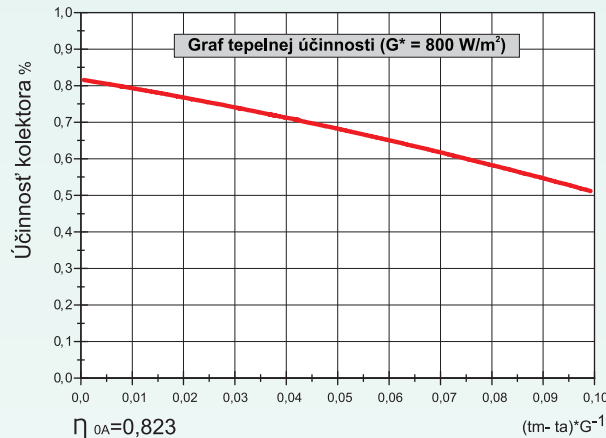
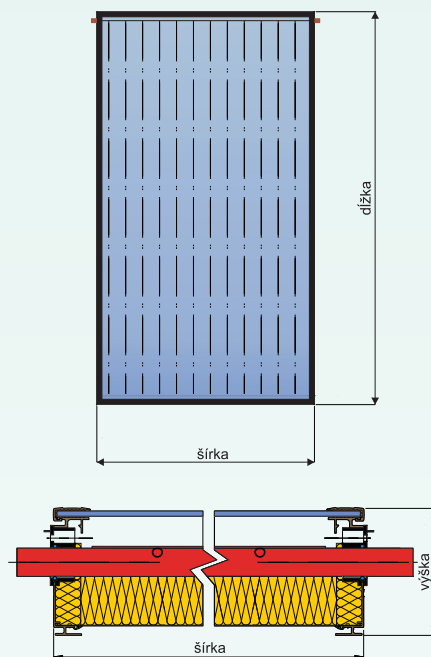
Normy a skúšky

Kolektor Basicx vyhovuje požiadavkám noriem: EN 12975; má test kvality Inštitútu ITW Stuttgart, INTA a Solar Keymark.



Solárne sklo

Vrchnú časť kolektora tvorí kalené solárne sklo s hrúbkou 4 mm s nízkym obsahom oxidov železa Fe₂O₃ a s priepustnosťou 90%. Sklo plní ochrannú funkciu kolektora a je odolné voči atmosferickým vplyvom a v súlade s normou EN 12975-1 je odolné na zaťaženie rovnomerným tlakom 1000 Pa.



Označenie	Basicx 2,0 2C	Basicx 2,0 2C W	Basicx 2,38 2C	Basicx 2,38 2C W	Basicx 2,51 2C	Basicx 2,51 2C W	Basicx 2,85 2C	Basicx 2,85 2C W
Typ	Plochý kolektor - vertikálny	Plochý kolektor - horizontálny	Plochý kolektor - vertikálny	Plochý kolektor - horizontálny	Plochý kolektor - vertikálny	Plochý kolektor - horizontálny	Plochý kolektor - vertikálny	Plochý kolektor - horizontálny
Všeobecne								
Rozmery (d/š/v)	1900/1060/89	1060/1900/89	2240/1060/89	1060/2240/89	2240/1120/89	1120/2240/89	2240/1270/89	1270/2240/89
Celková plocha	2,02 m ²	2,02 m ²	2,37 m ²	2,37 m ²	2,51 m ²	2,51 m ²	2,85 m ²	2,85 m ²
Hmotnosť	39,2 kg	39,2 kg	44 kg	44 kg	47 kg	47 kg	53,2 kg	53,2 kg
Garantovaný minim. zisk z 1 m ²	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok	525 kWh/m ² /rok
Max. účinnosť (η ₀)	79,3%	79,3%	79,3%	79,3%	79,3%	79,3%	79,3%	79,3%
Účinnosť DT=50K (η _{50K})	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
Absorbér								
Súčiniteľ absorpcie	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Súčiniteľ emisie	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Čistá absorbovaná plocha	1,84 m ²	1,84 m ²	2,19 m ²	2,19 m ²	2,32 m ²	2,32 m ²	2,64 m ²	2,64 m ²
Materiál	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
Povrch absorbéra	TiNOX®	TiNOX®	TiNOX®	TiNOX®	TiNOX®	TiNOX®	TiNOX®	TiNOX®
Skriňa								
Rám	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník
Izolácia	minerálna vlna 40/20	minerálna vlna 40/21	minerálna vlna 40/22	minerálna vlna 40/23	minerálna vlna 40/24	minerálna vlna 40/25	minerálna vlna 40/26	minerálna vlna 40/27
Krycie sklo	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm	kalené solárne sklo hrúbka 4mm
Spodok	plech	plech	plech	plech	plech	plech	plech	plech
Hydraulické pomery								
Objem kolektora	1,4 l	1,4 l	1,7 l	1,7 l	1,7 l	1,7 l	1,8 l	1,8 l
Max. skúšobný tlak	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Max. pracovný tlak	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max teplota stagnácie	202,4 °C	202,4 °C	202,4 °C	202,4 °C	202,4 °C	202,4 °C	202,4 °C	202,4 °C
Pripojenie	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0	2xØ22x1,0
Forma prietoku	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa	Dvojitá harfa
Maximálny počet kolektorov zapojených v jednej rade	Max. 7 kolektorov (doporučenie do 5)	Max. 7 kolektorov (doporučenie do 5)	Max. 6 kolektorov (doporučenie do 5)	Max. 6 kolektorov (doporučenie do 5)	Max. 5 kolektorov (doporučenie do 4)	Max. 5 kolektorov (doporučenie do 4)	Max. 4 kolektory	Max. 4 kolektory
Cena v EUR	390	413,23	430	453,23	470	493,23	510	533,23

Ceny sú uvedené bez DPH

