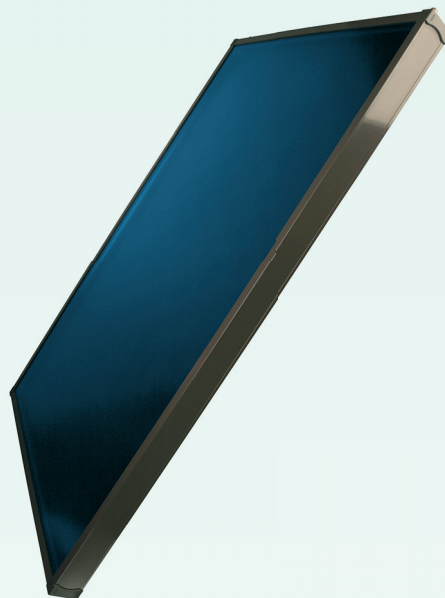
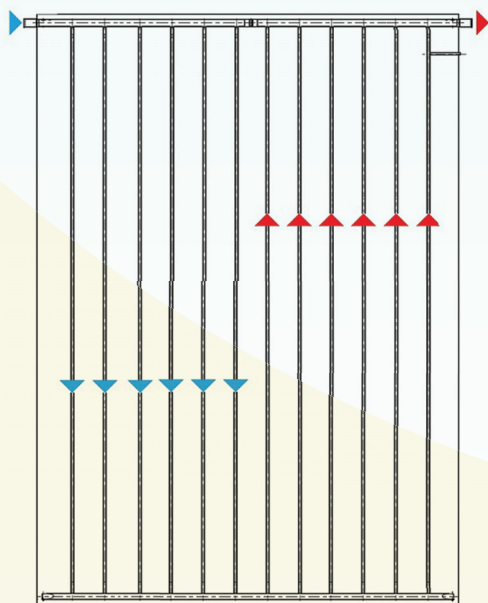
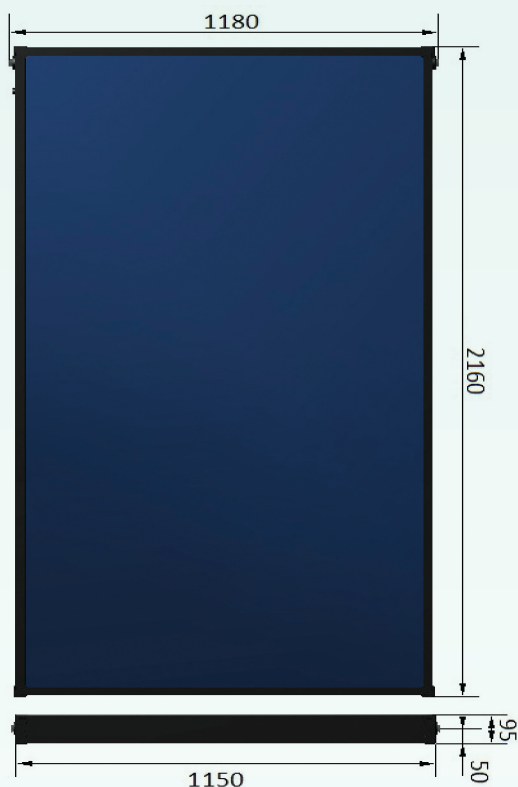




Slnčný kolektor KBB 423-DH-AR

Jedinečné sériovo-paralelné prevedenie absorbéra

Plochý slnečný kolektor (KBB) má absorbér v prevedení dvojitej harfy, laserom pájkovaný. Takéto riešenie nám zabezpečuje dokonalý odvod tepla z celej plochy absorbéra pri dodržaní nízkych tlakových strát na potrubí.



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 atmosférickým vplyvom je rám kolektora nalakovaný.

Vysoká účinnosť

Dokonalý absorbér, premyslené konštrukčné riešenie skrine ako aj veľmi dobrá tepelná izolácia slnečného kolektora (KBB), 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.

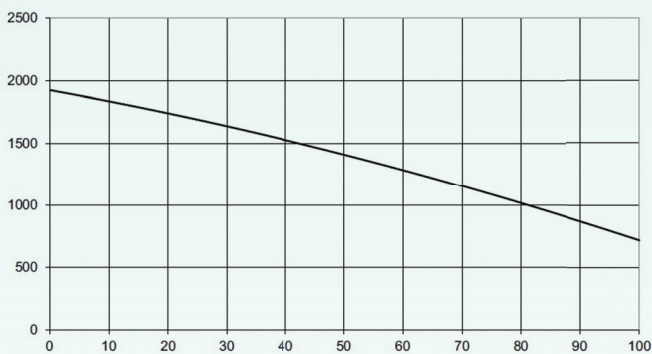
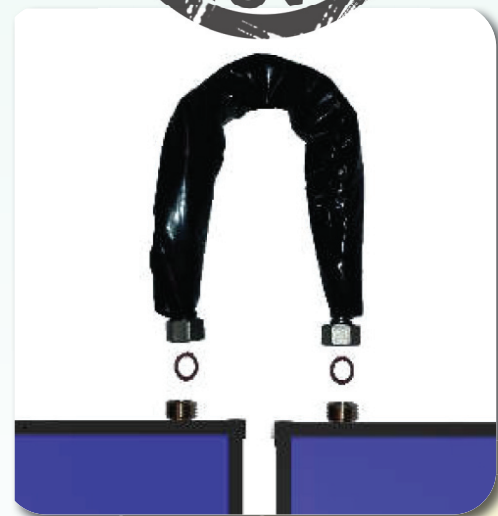
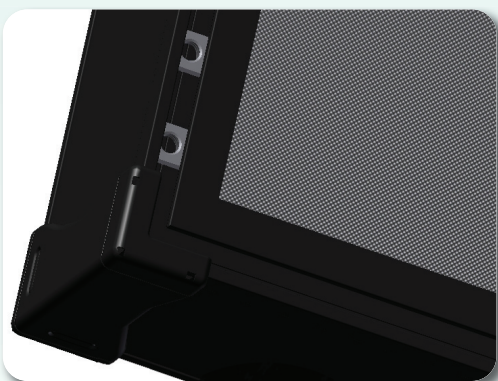
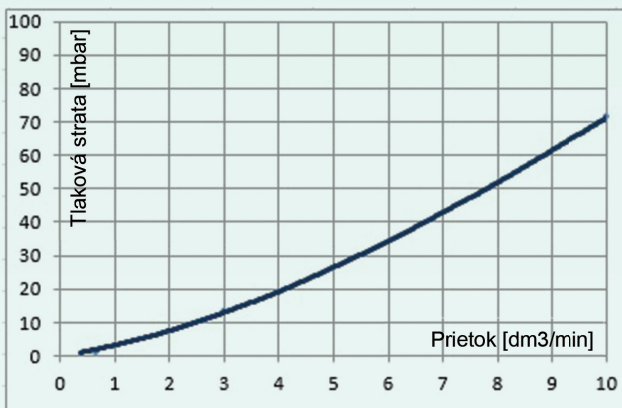
Normy a skúšky

Kolektor (KBB) vyhovuje požiadavkám noriem: EN 12975, DIN, CE, Blauer Engel, Solar key-mark



Solárne sklo - ANTIREFLEXNÉ

Vrchnú časť kolektora tvorí kalené solárne sklo s hrúbkou 3,2 mm s nízkym obsahom oxidov železa Fe_2O_3 a s priepustnosťou 96,5%. Sklo plní ochrannú funkciu kolektora a je odolné voči atmosferickým vplyvom a v súlade s normou EN 12975-2 je odolné na zaťaženie rovnomerným tlakom 1000 Pa.



Označenie	K423DH 2L
Typ	Plochý kolektor - vertikálny
Všeobecné	
Rozmery (d/š/v)	2168 x 1158 x 95
Celková plocha	2,51 m²
Hmotnosť	39,7 kg
Garantovaný minim. zisk z 1 m²	min. 525 kWh / m² / rok
Max. účinnosť (η₀)	78,7 %
Absorbér	
Súčiniteľ absorpcie	0,95
Súčiniteľ emisie	0,05
Čistá absorbovaná plocha	2,29 m²
Materiál	Hliník
Povrch absorbéra	BlueTec vysokoselektívna
Skríňa	
Rám	Hliník
Izolácia	minerálna vlna 50 mm
Krycie sklo	kalené solárne sklo hrúbka 3,2 mm
Spodok	plech
Hydraulické pomery	
Objem kolektora	1,43 l
Max. skúšobný tlak	20 bar
Max. pracovný tlak	10 bar
Max teplota stagnácie	201 °C
Pripojenie	2 x 1/2" široká dosadacia plocha
Forma prietoku	Dvojité harfa
Maximálny počet kolektorov zapojených v jednej rade	Max. 5 kolektorov (doporučenie do 4)
Cena v EUR	
416,25 bez DPH	

Kontakt



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, s.p.

