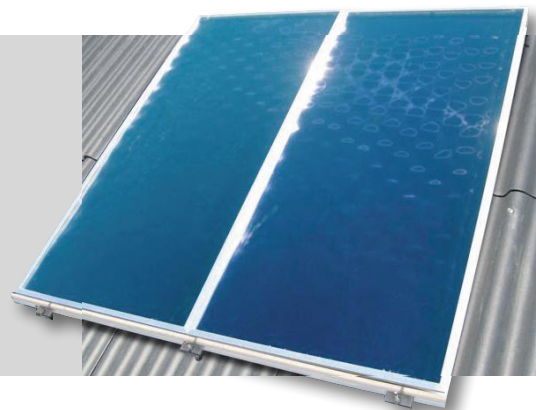


Rámový kolektor SSK27-01

Katalogový list - technické informace

Charakteristika kolektoru

- průchozím svárem spojené rohové úkosy hliníkového rámu a dokonale zalepené těsnění skla zaručují maximální statické zatížení
- připojení potrubí na horní straně umožňuje sestavení více kolektorů do jednodílné plochy bez mezer se vzhledem kompaktního velkoformátového pole
- rovnoměrná plocha absorbéru díky laserové technologii



Data kolektoru

| | |
|----------------------------|---|
| Stavební řada - typ | SSK27-01 |
| Stavební typ | plochý deskový kolektor |
| Rozměry | 2142 x 1252 x 98 mm |
| Plocha brutto | 2,68 m ² |
| Plocha apertury | 2,51 m ² |
| Plocha absorbéru | 2,50 m ² |
| Hmotnost | 45 kg |
| Energetická transmise skla | 91 % (AM 1,5) |
| Těsnění skla | dvousložkové lepidlo |
| Materiál rámu | hliník |
| Design materiálu rámu | čirý, na přání eloxovaný |
| Zadní stěna kolektoru | stucco hliník 0,4 mm |
| Tepelná izolace kolektoru | 50 mm minerální vlna |
| Optická účinnost (eta0) | 79,1 % |
| Koeficient tepelných ztrát | a1 3,728 W/m ² K a2 0,007 W/m ² K ² |
| Klidová teplota | 207° C |
| Max. zatížení sněhem | 800 kg/m ² |
| Max. zatížení větrem | 300 kg/m ² |
| Montážní sklon min. | 15° |
| Montážní sklon max. | 90° = použitelný i na fasádu |

Data absorbéru

Celoplošný hliníkový plech 0,5 mm svařovaný laserem



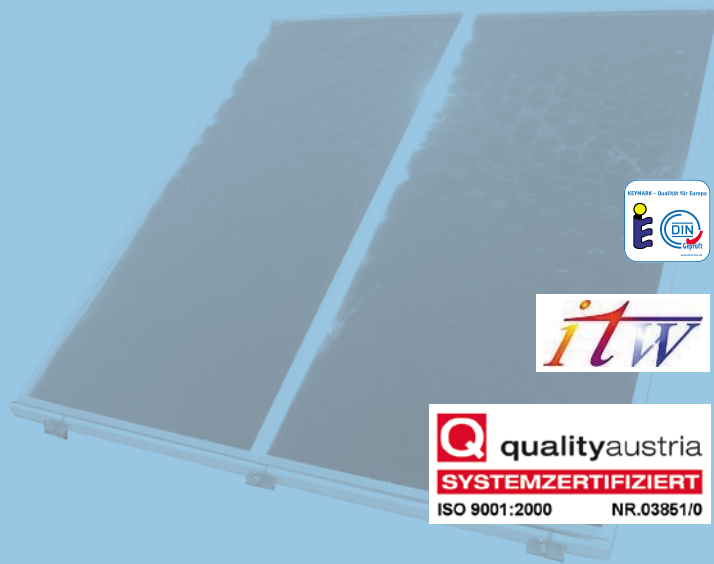
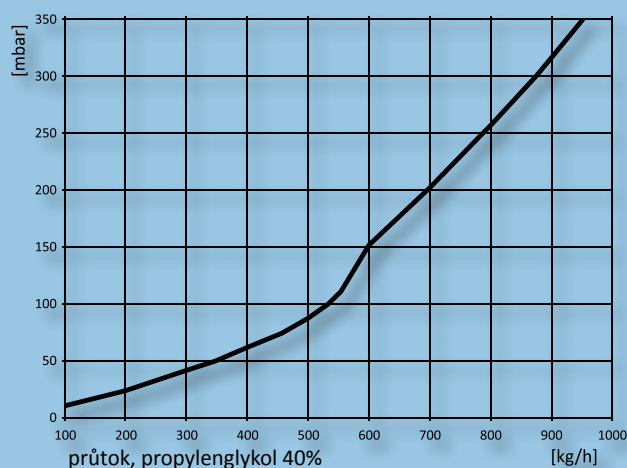
zdvojená harfa dle Tichelmanna
rozdělovač/sběrač: trubky Cu 18 x 0,8
harfa: paralelní 5 + 5 trubky Cu 8 x 0,5

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Povrch absorbéru | vakuově nanášený vysoce selektivní |
| Absorpce | 95 % |
| Emise | 5 % |
| Připojení | 2 x nahoře ¾" IG ploché těsnění |
| Objem kapaliny | 1,29 l |
| Doporučené médium | 40% Propylenglykol |
| Doporučený průtok | 15 -50 kg/h.m ² |
| Maximální provozní tlak | 6 bar (z titulu spojovacího šroubení) |

Certifikáty/garance

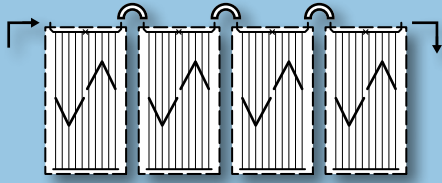
| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Solar Keymark certifikát | DIN CERTCO 011-7S1073F |
| Zkušební protokol dle EN 12975-2 | ITW Stuttgart 09COL836 |
| QS Standard | ISO 9001 |
| Záruka | 7 let |

Tlaková ztráta v mbar při 40°C

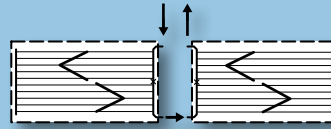


Příklady propojení a propojovací příslušenství

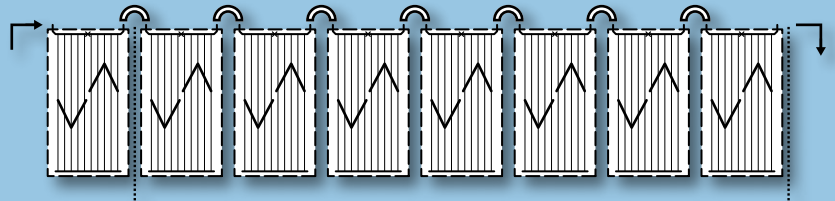
a) 4 kusy v řadě „High Flow“ (vysoký průtok):
 490 kg/hod průtok / 320 mbar tlaková ztráta
 spec. průtok 45 l/m².hod = cca + 10 K teploty



b) 2x v řadě vodorovně:
 240 kg/hod průtok / 60 mbar tlaková ztráta
 spec. průtok 45 l/m².hod = cca + 10 K teploty



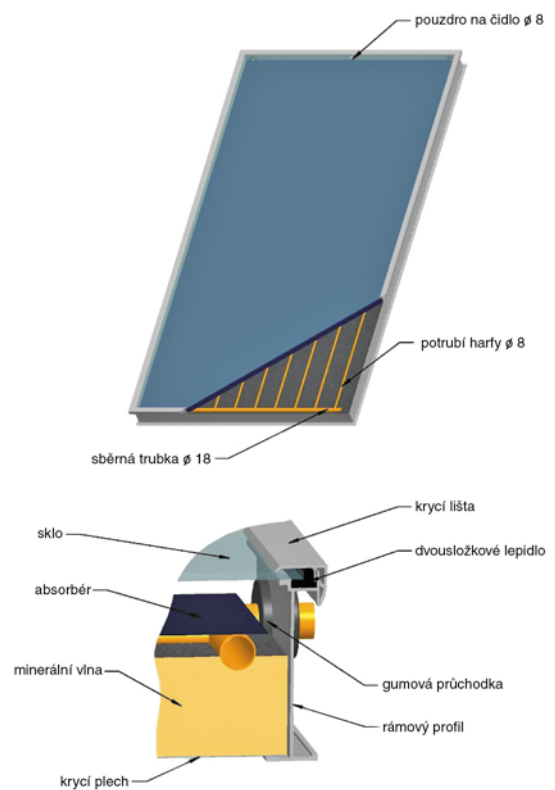
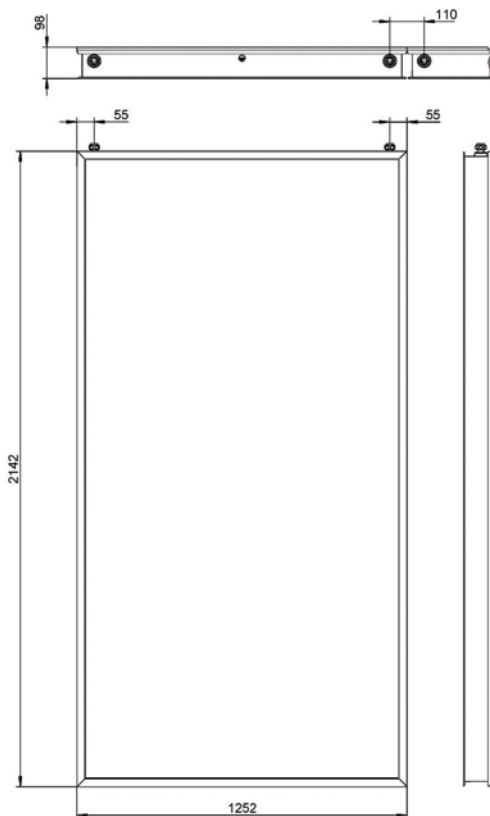
c) 8 kusů v řadě „Low Flow“ (nízký průtok):
 320 kg/hod. průtok / 360 mbar tlaková ztráta
 spec. průtok 15 l/m².hod = cca + 30 K teploty



obj. č. SUN 20006
 Propojení kolektorů
 1x vlnitá izolovaná
 trubka DN 16
 5 x těsnění



obj. č. SUN 28022
 Připojovací set
 2x vlnitě potrubí DN 16 1000mm izol. na vysokou teplotu
 2x rohový kus 90° 3/4"
 2x svěrné šroubení Cu 18 x 3/4" AG přímé
 2x opěrná pouzdra
 6x těsnění 3/4"



Technické změny vyhrazeny