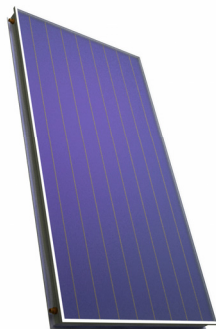


AS 2.4 M1



MARCO
solar energy
s.r.o.



Kolektor **ASTERSA AS 2.4 M1** je vyroben z měděného souvislého absorbéru se selektivní úpravou BLUETEC, je svařený indukčně na kolektor „roštového“ typu. Svařování na absorbéru je provedeno ultrazvukem. Rám je tvořen profilovaným AL a velmi kvalitně anodizovan. Tvrzené solární sklo s vysokou odolností a nízkou emisivitou. Dno kolektoru je z polypropilenu.

Rozměry a váha

Celková výška	2.057 mm
Celková šířka	1.257 mm
Celková tloušťka	96 mm
Celková plocha	2,59 m ²
Plocha apertury	2,35 m ²
Plocha absorbéru	2,40 m ²
Váha ve vakuu	51 kg
Teplonosná kapalina	Směs vody a glykolem
Objem kapaliny	1,60 l
Stagnační teplota	193,5 °C
Maximální tlak větru a sněhu	1.000 Pa

Tlak, průtok a konstanty

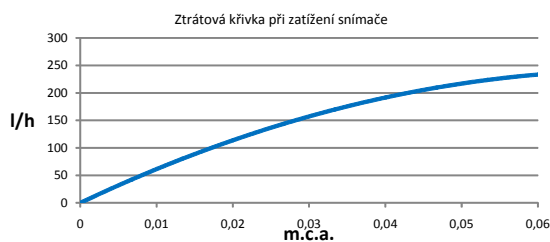
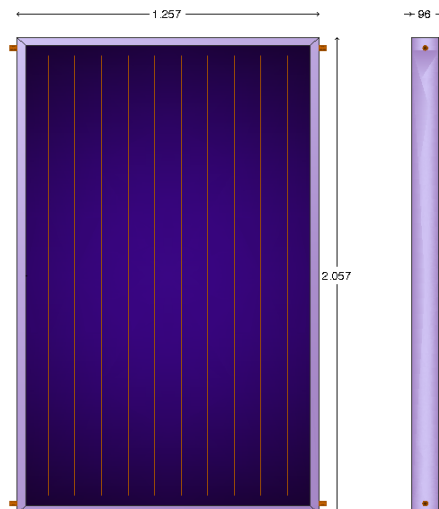
Maximální kontrolní tlak	15 bar
Maximální pracovní tlak	10 bar
Doporučený průtok	45 l/h·m ²
Efektivní termický objem	11.400 J/K

Vlastnosti výroby

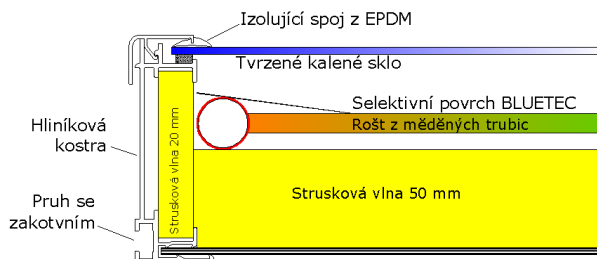
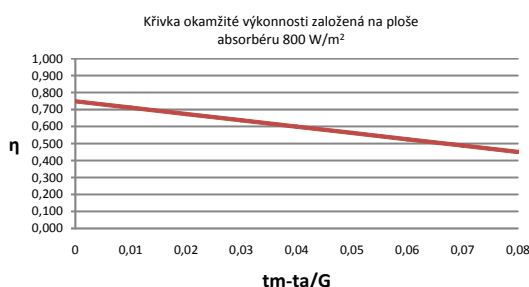
Průhledný povrch	Tvrzené kalené sklo o 3,20 mm
Kostra	Anodizovaný hliník AL-6063 T5 o tloušťce 1,70 mm
Absorbér	Souvislá měděná deska 0,20 mm svařená ultrazvukem k Cu trubkám
Úprava	Selektivní BLUETEC
Hlavní kolektor	2 měděné trubky o 22 mm
Sekundární kolektor	10 měděných trubek o 8 mm
Termická izolace	Strusková vlna o vysoké hustotě 50 mm pod absorberem, 20 mm na bokul
Konečné zhotovení a zapečetění	Polypropilen a silikon + EPDM
Připojení	Hladká trubice z mědi 22 mm

Křivka okamžitého výkonu a registr

Optický výkon	74,80%
Primární ztrátový faktor	3,44 W/m ² ·°K
Sekundární ztrátový faktor	0,015 W/m ² ·°K ²
Certifikační normy	EN 12975-1:2000; EN 12975-1:2001; EN 12975-2:2001/AC:2002; ME-542-01
Číslo registru KEYMARK	011 - 7S508F



Ztráty zatížení				
Průtok (l/min)	1,3	2	3	4
Tlaková ztráta (mbar)	1	2	4	6



KÓD 7047

ATO 24

ZÁRUKA: 10 LET