



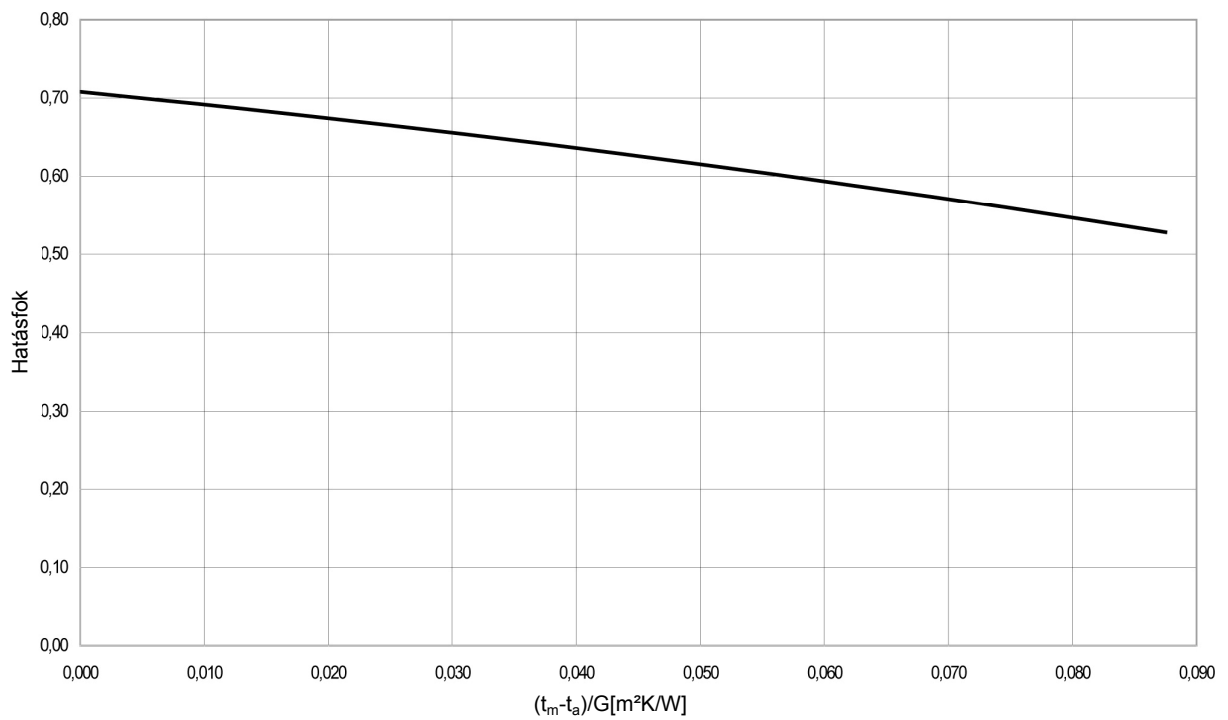
REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
CZECH REPUBLIC
www.regulus.eu
www.regulus.hu

tel.: +36 20 373 8131
+420 241 764 506
+420 241 762 726
fax: +420 241 763 976
e-mail: sales@regulus.cz
regulus@regulus.hu

KTU 9R 2 - DATA SHEET

Méreték és súly	
magasság x szélesség x mélység	1970 × 1350 × 141mm
beépítési szélesség	1430mm
teljes felület	2.66m ²
apertura felülete	2.15m ²
abszorber felülete	0.73m ²
üres súly	44kg
Üveg	
anyag	boroszilikát - 9 vákuumcső
vastagság	1.8mm
szolár átteresztő képesség	92%
Abszorber	
anyaga	boroszilikát üveg
felülete	AIN/AI-N/AI-N/AI-N/AI-N
típusa	boroszilikát üveg reflektorral
csatlakozó cső anyaga és mérete	réz, 4 × Ø 22mm × 1mm
abszorbercső anyaga és mérete	réz, 9 × Ø 8mm × 0,5mm
szolár abszorpció	min. 92%
emisszió	max. 8%
reflektor anyaga	aluminium ötvözet szelektív bevonattal
reflektor mérete	1695mm × 1270mm × 0,5mm
tükrözés	92%
max. üzemi nyomás	6 bar
max. üzemi hőmérséklet	120°C
stagnációs hőmérséklet	231°C
hőhordozó folyadék	víz és monopropylenglycol 1:1 oldata
folyadék mennyisége	1.37 liter
ajánlott átfolyás	60 – 120l/h
Hőszigetelés	
abszorber	vákuum
gyűjtőcső	ásványgyapot, 20mm
Keret	
keret anyaga	aluminium ötvözet és acél (AISI 304 SS)
keret színe	ezüst
hátlap	acél 0.8mm vastag (AISI 304 SS)
Aperture felületre vonatkozó hatásfok adatok	
η_{0a}	0.708
a_{1a}	1.570W/m ² K
a_{2a}	0.007W/m ² K

Kollektor hatásfoka



Kollektor teljesítménye nulla pontnál és $G=1000\text{W/m}^2$ mellett 1522W

Kollektor nyomásesése [Pa]

