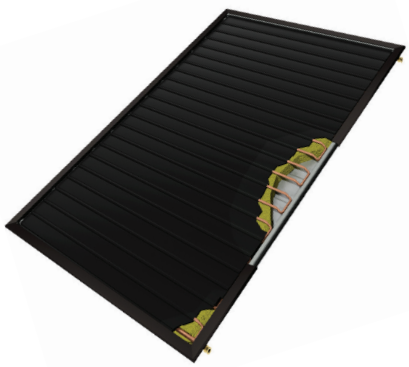
Hochleistungs-Flachkollektor TS 500

Art. S1587 - Glasleisten dunkelbraun eloxiert

HARGASSNER HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

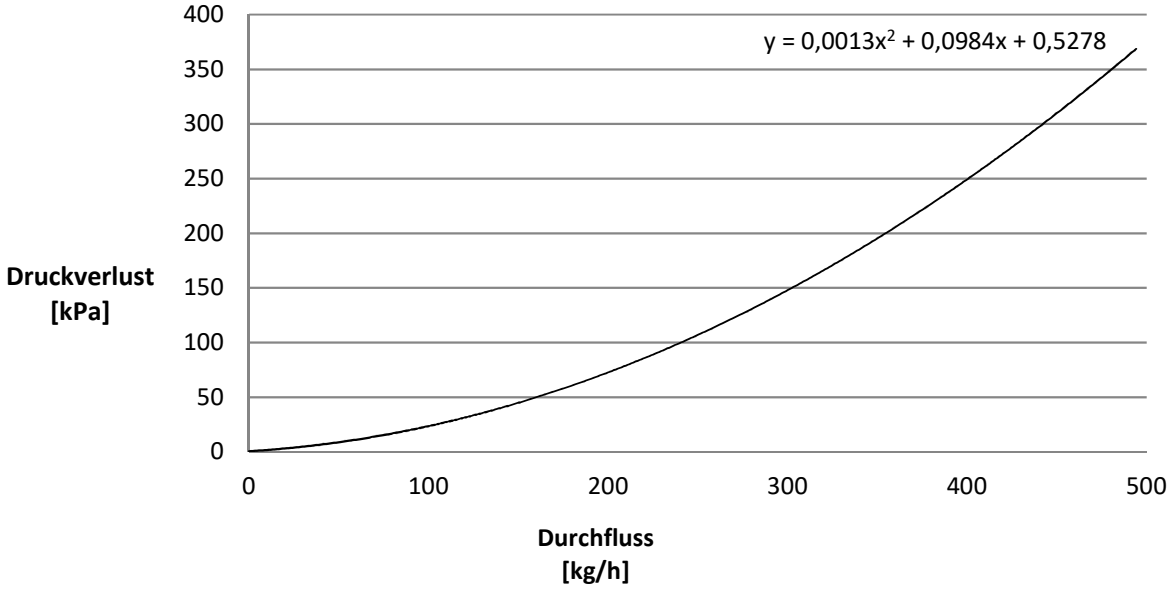
thermo solar

Date tehnice TS 500	
Dimensiuni (L x l x H):	2009 x 1259 x 74 mm
Suprafața brută a colectorului:	2,53 m²
Suprafață de absorbție:	2,26 m²
Suprafața de deschidere:	2,26 m²
Greutate fără umplutură:	44,6 kg
Vitraj:	Sticlă solară de siguranță cu o singură placă d = 4 mm
Lăsturi de sticlă:	maro închis sau aluminiu anodizat
Conexiuni:	Conexiune rapidă (fără lipire)
Conținutul de lichid al conductelor interne ale meandrului:	1.72 l
Tehnologia absorbantă:	Absorbant cu suprafață integrală din tablă subțire, acoperit cu aliaj AlOx foarte selectiv
Izolație termică:	40 mm vată minerală
Unghiul de instalare:	min. 15°, max. 90°
Temperatura de funcționare:	< 120°C
Temperatura de repaus:	196°C
Presiune maximă a agentului de transfer termic:	6 bar
Debit recomandat per câmp colector:	30 –100l/h
Putere maximă modul:*	1718 W
Absorbție	95.00%
Emisie:	13.00%
Coeficientul de pierdere de căldură a1:	3,2 W/(m² K²)
Coeficientul de pierdere de căldură a2:	0,010 W/(m² K²)
Factorul de corecție a unghiului de incidență K50:	0,95
Capacitate termică efectivă:	13,59 kJ/K
Coeficientul de eficiență η0 (A) :	0,7186 (η0/AG/= 0,730)
Test de performanță TSU, nr.:	210700002/PQ
Metoda de testare:	EN ISO 9806:2017
KEYMARK:	TSU 002-21



TSU 029

Druckverlustkurve:



Formel und Hinweis: Berechnungsgrundlage bei 50°C / 40% Gemisch Wärmeträgerflüssigkeit (Diagramm kann unter Umständen weggelassen werden)

Durchfluss	[kg/h]	0,0	111,8	147,1	194,1	223,5	264,7	305,9	352,9	405,9	447,1	476,5	494,1
Druckverlust	[kPa]	0,0	27	44	68	90	120	155	199	250	300	349	372

Abmaße:

