Hochleistungs-Flachkollektor TS 300

Art. S1542 - Glasleisten dunkelbraun eloxiert
Art. S1486 - Glasleisten aluminiumfarben eloxiert

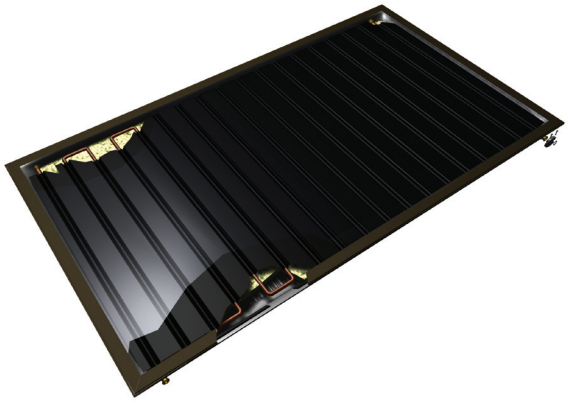
HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

thermo solar

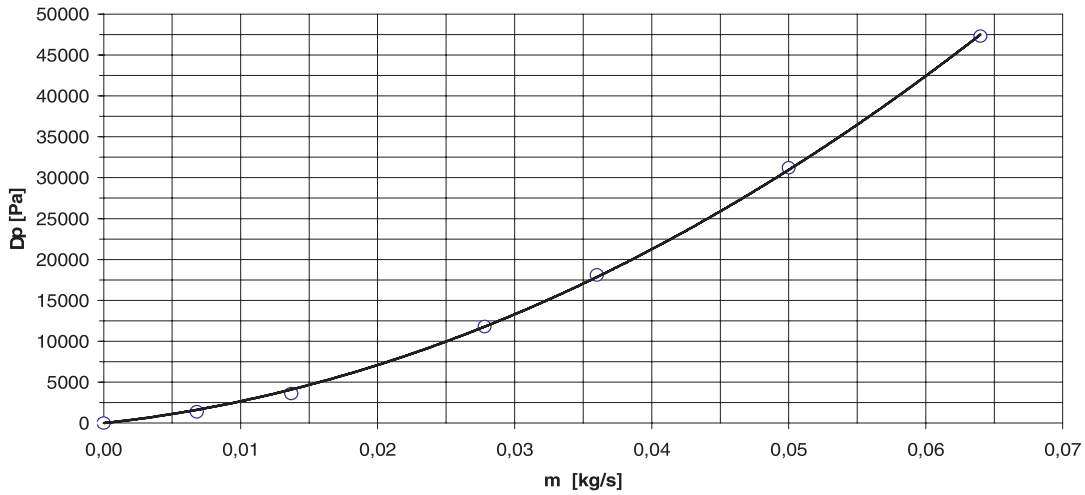
Date tehnice TS 300

Dimensiuni (L x l x H):	2009 x 1009 x 75 mm
Suprafața brută a colectorului:	2,031 m²
Suprafață de absorbție:	1,78 m²
Suprafața de deschidere:	1,78 m²
Greutate fără umplutură:	36,1 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:	1.57 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:	190°C
Presiune maximă a agentului de transfer termic:	6 bar
Debit recomandat per câmp colector:	30 –100l/h
Putere maximă modul:*	1444 W
Absorbție	95.00%
Emisie:	13.00%
Coeficientul de pierdere de căldură a1:	3,63 W/(m² K²)
Coeficientul de pierdere de căldură a2:	0,011 W/(m² K²)
Factorul de corecție a unghiului de incidență K50:	0,95
Capacitate termică efectivă:	11,26 kJ/K
Coeficientul de eficiență η0 (A) :	0,8117
Test de performanță TSU, nr.:	120700004/1/P
Metoda de testare:	MPS 316/501, EN 12975-2:2006
KEYMARK:	TSU 010-12

TSU



Druckverlustkurve:



Durchfluss	**[kg/s]**	0,0	0,007	0,014	0,028	0,036	0,05	0,064
Druckverlust	**[Pa]**	0,0	1380	3620	11800	18100	31200	47300

Dimensiuni

