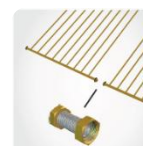
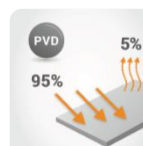
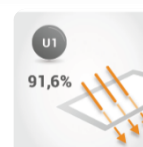


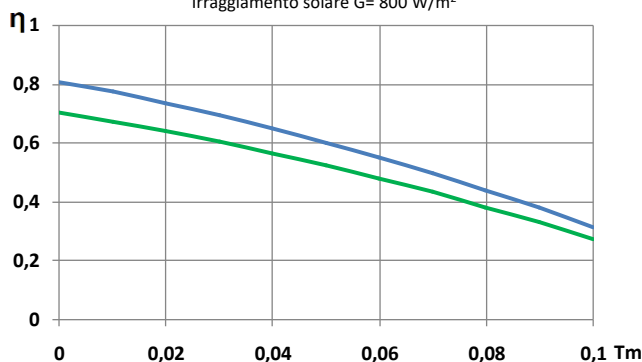


EGG KS2600F TLP AC - Collettore solare piano da 2,62 m²

Collettore solare piano	EGG KS2600F TLP AC
Superficie lorda	2,62 m ²
Superficie di apertura	2,47 m ²
Altezza	2020 mm
Larghezza	1295 mm
Profondità	90 mm
Peso a vuoto	41,8 kg
Capacità collettore	1,1 litri
Raccordi	N°4 (filettatura ¾" M)
Tipologia di piastra	Singola arpa (piastra in Alluminio, arpa in rame)
Tipologia del vetro (spessore)	Vetro solare (3,2 mm)
Efficienza ottica η_0 (rif. apertura)	81 %
Coefficiente termico a_1 (rif. apertura)	3,362 W/m ² K
Coefficiente termico a_2 (rif. apertura)	0,013 W/m ² K ²
Trattamento selettivo	PVD
Coefficiente di assorbimento	95%
Coefficiente di emissione	5%
Fattore angolare K1, IAM trasv. per 50°	0,94
Fattore angolare K2, IAM longit. per 50°	0,94
Massima pressione di esercizio - PN	6 bar – 10 bar
Classe del vetro	U1 (91,3%)
Temperatura di stagnazione	210°C
Isolamento (spessore)	Inferiore in lana minerale 40 mm Laterale in melamina 10 mm
Potenza di picco W_{peak}	2.002 W
Flusso minimo - nominale - massimo	90 - 132 - 180 l/h
Massimo numero di collettori su unica schiera	8
Q_{col} (Würzburg 50°C)	1.319 kWh



Efficienza relativa
Irraggiamento solare $G = 800 \text{ W/m}^2$



Riferimento	Totale	Apertura
η_0	0,764	0,810
$a_1 [\text{WK}^{-1}\text{m}^{-2}]$	3,170	3,362
$a_2 [\text{WK}^{-2}\text{m}^{-2}]$	0,012	0,013

Perdite di carico

