



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

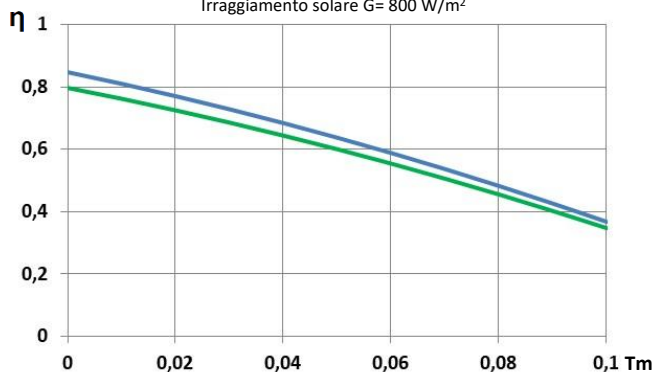
Collettore solare piano	EGG KS2600F TLP ACR
Superficie lorda	2,62 m ²
Superficie di apertura	2,47 m ²
Altezza	2020 mm
Larghezza	1295 mm
Profondità	90 mm
Peso a vuoto	41,8 kg
Capacità collettore	1,1 litri
Raccordi	N°4 (filettatura 3/4" M)
Tipologia di piastra	Singola arpa (piastra in Alluminio, arpa in rame)
Tipologia del vetro (spessore)	Vetro solare (3,2 mm)
Efficienza ottica η_0 (rif. apertura)	85,1 %
Coefficiente termico a_1 (rif. apertura)	3,540 W/m ² K
Coefficiente termico a_2 (rif. apertura)	0,015 W/m ² K ²
Trattamento selettivo	PVD
Coefficiente di assorbimento	95%
Coefficiente di emissione	5%
Fattore angolare K1, IAM trasv. per 50°	0,95
Fattore angolare K2, IAM longit. per 50°	0,95
Massima pressione di esercizio	10 bar
Classe del vetro	X1 (96,7%)
Temperatura di stagnazione	200°C
Isolamento (spessore)	Inferiore in lana minerale 40 mm Laterale in melamina 10 mm
Potenza di picco W_{peak}	2.101 W
Flusso minimo - nominale - massimo	90 - 132 - 180 l/h
Massimo numero di collettori su unica schiera	8
Q_{col} (Würzburg 50°C)	1.385 kWh



Garanzia: 10 Anni

Efficienza relativa

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



Riferimento **Totale** **Apertura**

η_0	0,802	0,851
$a_1 \text{ [WK}^{-1}\text{m}^{-2}\text{]}$	3,340	3,543
$a_2 \text{ [WK}^{-2}\text{m}^{-2}\text{]}$	0,014	0,015

Perdite di carico

