

RENDIMIENTOS CALORAMA 2309-VS



Wirkungsgradgleichung

$$\eta = \eta_0 - a_1 \cdot (T_m - T_a) / G^* - a_2 \cdot (T_m - T_a)^2 / G^*$$

Koeffizienten inkl. Unsicherheiten der Wirkungsgradgleichung (bezogen auf die Aperturfläche A_a)

η_0 [-]	$u(\eta_0)$ [%]	$u(\eta_0)$ [-]	a_1 [(m ² K)/W]	$u(a_1)$ [%]	$u(a_1)$ [(m ² K)/W]	a_2 [(m ² K ²)/W]	$u(a_2)$ [%]	$u(a_2)$ [(m ² K ²)/W]
0,733	1,01	0,0081	4,301	7,70	0,3045	0,009	39,02	0,0035

Koeffizienten inkl. Unsicherheiten der Wirkungsgradgleichung (bezogen auf die Absorberfläche A_A)

η_0 [-]	$u(\eta_0)$ [%]	$u(\eta_0)$ [-]	a_1 [(m ² K)/W]	$u(a_1)$ [%]	$u(a_1)$ [(m ² K)/W]	a_2 [(m ² K ²)/W]	$u(a_2)$ [%]	$u(a_2)$ [(m ² K ²)/W]
0,733	1,01	0,0081	4,301	7,70	0,3045	0,009	39,02	0,0035

Winkelkorrekturfaktor K_{50}
(longitudinal)

Superficie útil: 2,00 m² Alto: 2,097 Ancho: 1,093

Prüfbedingungen	mittlere Bestrahlungsstärke G^*_{mittel} [W/m ²]	716
	mittlere Bestrahlungsstärke $G^*_{\text{mittel } K_{50^\circ}}$ - Messung [W/m ²]	
	Massenstrom [kg/h]	143,4
	Umgebungsluftgeschwindigkeit [m/s]	3+/-1