

Pannello solare per vuoto 400V

Codice d'ordine

400V - cornice anodizzata marrone

K3110

400V - cornice anodizzata alluminio

K3110A

Descrizione

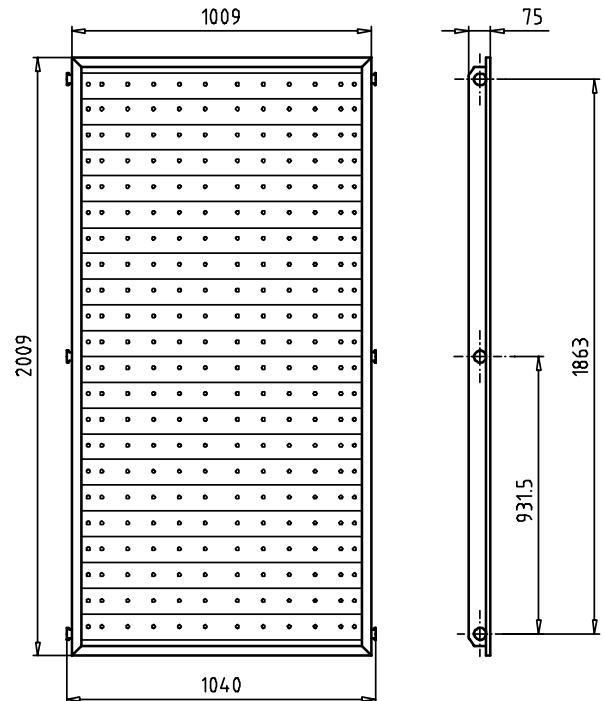
Vaschetta inbutita in lega d'alluminio-magnesio inossidabile e resistente ad acqua salina. Vetro di sicurezza a massima trasparenza. Assorbitore a forma di meandro con circolazione sforzata; Assorbitore con rivestimento altamente selettivo; Protezione anticorrosiva all'interno tramite il sotto vuoto, l'isolamento e l'effetto anticonvezione viene raggiunto tramite il sotto vuoto; il sotto vuoto viene creato sul posto; collegamento dei pannelli nel sistema "Tichelmann" facendo uso delle tubazioni di distribuzione interni.

Per il collegamento in serie, massimo 8 pezzi per ogni campo di pannelli

Specifiche tecniche

Superficie complessiva	2,03 m ²
Superficie assorbente	1,76 m ²
Dimensione	1040x2040 mm
Vetro di sicurezza	Vetro solare di sicurezza spessore 4 mm
Conessioni	Flangie Ø40 mm
Isolamento termico	Sotto vuoto 100 Pa [1 bar]
Contenuto liquido totale	1,3 l
Peso totale	49 kg
Protezione	lega di ossido di alluminio altamente selettiva
Corpo vasca	Stampata da lamiera inossidabile, una lega di alluminio -magnesio
Assorbimento solare $\alpha_{M1.5}$	min. 0,94
Emissione termica ϵ_{820C}	mass. 0,16
Efficienza ottica	81%
Temperature d'esercizio	più di 100°C
Temperatura stagna ad una radiazione di 1000 W/m ² e	
Temperatura ambiente 25°C	219°C
Massima soprapressione del liquido termoconvettore	600 kPa
Portata consigliata del liquido termoconvettore	30-100 l/h per ogni pannello
Resa energetica*	800 - 1200 kWh/anno

* La resa energetica dipende dal modo d'uso, dalla posizione geografica e dalle condizioni climatiche. Riferito all'assorbitore di 1,74 m²



**Perdite di carico del pannello 400V
con liquido termoconvettore H30-L
a 20°C**

