

Pannello solare piatto

300N4-P plus

Codice d'ordine

300N4-P plus - cornice anodizzata marrone
300N4-P plus - cornice anodizzata alluminio

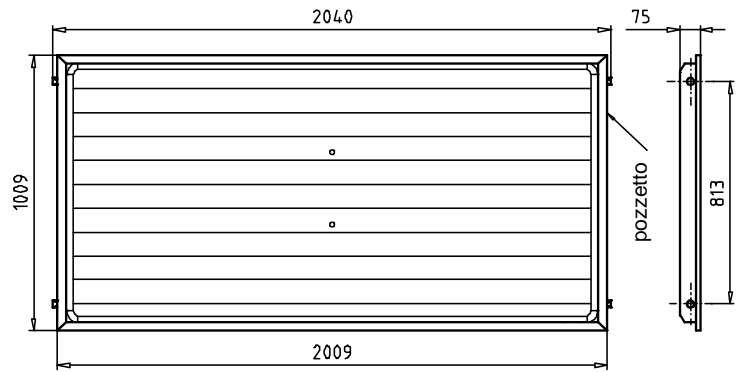
K3041
K3041A

Descrizione

Pannello piatto ad alto rendimento 300N4-P plus

Pannello per il montaggio in orizzontale. Questo pannello è idoneo specialmente per applicazioni per produzione di acqua sanitaria e supporto del riscaldamento

Vascha inbutita in lega d'alluminio-magnesio inossidabile; vetro di sicurezza a massima trasparenza. Isolamento tramite lana minerale. Tubazione interna a forma di meandro con circolazione forzata. Assorbitore con rivestimento altamente selettivo; collegamento dei pannelli nel sistema "Tichelmann" facendo uso delle tubazioni di distribuzione interni. I raccordi a flangia Ø 26 garantiscono un montaggio rapido e sicuro (collegamenti brevettati). Il pozzetto per la sonda si trova all'assorbitore nella parte destra superiore



Il pozzetto per la sonda si trova all'assorbitore nella parte destra superiore

Per il collegamento in una riga, massimo 8 pezzi per ogni campo di pannelli.

Specifiche tecniche

Superficie complessiva	2,03 m ²
Superficie assorbente	1,77 m ²
Dimensione	2040x1040 mm
Vetro di sicurezza	Vetro solare di sicurezza spessore 4 mm
Conessioni	Flangie Ø26 mm
Presenza sensore	Per sensore Ø6 mm
Isolamento termico	Lana minerale
Contenuto liquido totale	1,6 l
Peso totale	39 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. 0,17
Efficienza ottica	80%
Temperature d'esercizio	più di 100°C
Temperatura stagna ad una radiazione di 1000 W/m ² e	
Temperatura ambiente 25°C	178°C
Massima soprapressione del liquido termoconvettore	600 kPa
Portata consigliata del liquido termoconvettore	30-100 l/h per ogni pannello
Resa energetica*	700 - 930 kWh/anno

* La resa energetica dipende dal modo d'uso, dalla posizione geografica e dalle condizioni climatiche. Riferito all'assorbitore di 1,77 m²

Perdita di carico con liquido termoconvettore

