

# Pannello solare piatto

## 250N

Codice d'ordine

250N - cornice anodizzata alluminio

**K1465**

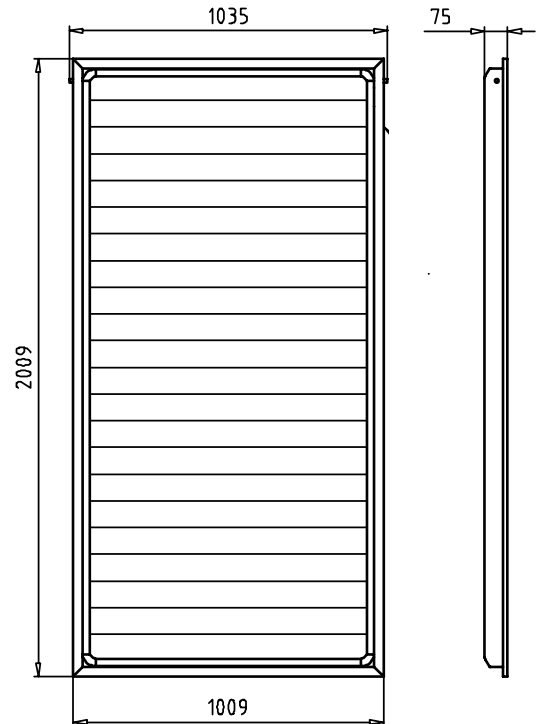
### Descrizione

Pannello piatto 250N

Per connessioni con raccordi ad'anello  
 Presa per la sonda all'assorbitore  
 Vaschetta inbutita in lega d'alluminio-magnesio inossidabile;  
 vetro di sicurezza. Isolamento tramite lana minerale  
 Assorbitore a forma di meandro con circolazione forzata;  
 Assorbitore con rivestimento altamente selettivo;

**Per il collegamento in serie, massimo 4 pezzi per ogni campo di pannelli**

Pozzetto per la sonda si trova all'assorbitore



### Specifiche tecniche

Superficie complessiva	2,03 m <sup>2</sup>
Superficie assorbente	1,76 m <sup>2</sup>
Dimensione	1040x2040 mm
Vetro di sicurezza	Vetro solare di sicurezza spessore 4 mm
Connessioni	tubo Ø12 mm
Presenza sensore	Per sensore Ø6 o 4 mm
Isolamento termico	Lana minerale
Contenuto liquido totale	1,2 l
Peso totale	42 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 $\epsilon_{820C}$	mass. 0,16
Efficienza ottica	80%
Temperature d'esercizio	più di 100°C
Temperatura stagna ad una radiazione di 1000 W/m <sup>2</sup> e temperatura ambiente 25°C	178°C
Massima soprapressione del liquido termoconvettore	600 kPa
Portata consigliata del liquido termoconvettore	15-25 l/h per ogni pannello
<b>Resa energetica*</b>	<b>700 - 930 kWh/anno</b>

\* La resa energetica dipende dal modo d'uso, dalla posizione geografica e dalle condizioni climatiche. Riferito all'assorbitore di 1,76 m<sup>2</sup>

**Perdite di carico del pannello 250N plus con liquido termoconvettore H30-L**

