



# PANDA 2.3



Il pannello solare PANDA 2.3 è il risultato di anni di ricerca nella selezione dei singoli componenti. L'obiettivo raggiunto è di avere un pannello solare ad elevata efficienza e resistenza agli agenti atmosferici. Pertanto la nostra azienda è in grado di dare una garanzia totale di 7 anni.

**Garanzia gratuita 7 anni**

Descrizione del collettore solare 2.3	
Materiale struttura	Lamiera zincata in un unico foglio pressopiegato
Copertura con cristallo temperato	4 mm
Massa a vuoto	49 kg
Dimensioni totali $\pm 5$	1996x1130x110 mm
Area totale	2,25 m <sup>2</sup>
Area di apertura	2,02 m <sup>2</sup>
Area dell'assorbitore (in rame)	2,02 m <sup>2</sup>
Parametri della curva d'efficienza istantanea (Area di apertura)	
$\eta_0$	0,80
a1	3,56 W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup>
a2	0,010 W m <sup>-2</sup> K <sup>-2</sup>
IAM (Incident Angle Modifier) 50°	0,92 $\pm$ 0,04
Perdite di carico (con portata di 185 l/h)	350 Pa
Attacchi	N° 4 attacchi filettati da 3/4
Pressione collaudo	10 bar
Potenza di picco	1.688 W
Assorbitore	
Assorbimento	95%
Emissione	4%
Tipo di costruzione	Semi automatica
Fluido in grado di contenere	1,61 litri
Peso a vuoto dell'assorbitore	7,80 kg
Dimensioni assorbitore $\pm 5$	1886x1074 mm
Canali	
N° di canali (tubi)	12 T
Diametro	8 mm
Spessore	0,5 mm
Isolamento termico	
Poliuretano espanso a celle chiuse (laterale)	20,5 mm
Lana di vetro (fondo)	50 mm