

Tetto solare 3S

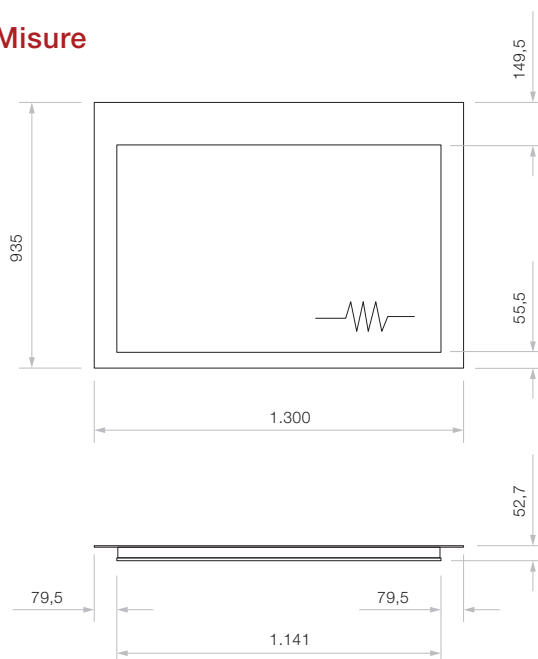
TeraSlate® Termico

Specifiche termiche

Potenza nominale*	586 Wp
Perdita di pressione pannello	25 l/h >> 1.051 Pa 50 l/h >> 2.510 Pa 75 l/h >> 4.376 Pa
Portata volumetrica minima	5 l/h
Portata volumetrica nominale	18 l/h
Portata volumetrica massima	80 l/h
Assorbimento (AM 1,5)	95%
Emissione termica (100°C)	5%
Fluido termovettore**	Glicole propilenico (Neutraguard® Neo consigliato)
Temperatura di stagnazione***	180 °C (secondo ISO 9806:2017)

*Potenza alla prova secondo il certificato SPF C1920
 **Il glicole deve rispettare la temperatura di stagnazione e il contenuto di antigelo di -25 °C
 ***In base al fluido termovettore

Misure



Specifiche meccaniche

Misure	1.300 x 935 x 55 mm
Superficie visibile	1,15 m ²
Inclinazione del tetto	3° – 75°
Peso a vuoto	23,5 kg
Vetro	Vetro solare ESG da 5 mm
Tipo di collettore	collettore piano con riempimento di gas nobile
Assorbitore	alluminio su tutta la superficie, rivestimento altamente selettivo
Superficie d'assorbimento	0,77 m ²
Contenuto collettore	0,7 l
Cablatura	ogni 3 – 5 pannelli in serie = sottocampo, max. 25 collettori per campo di collettori
Pressione di esercizio massima	6 x 10 ⁵ Pa (6 bar)
Temperatura di esercizio massima	100 °C
Isolamento termico	Armaflex 10 mm
Collegamenti	Tubo flessibile 380 mm, raccordo a compressione VSH 12 mm
Carico massimo Carico di pressione e vento testati secondo ISO 9806:2017	5.400 N/m ² (pressione) 2.400 N/m ² (vento)
Carico di neve Alpin (SPF)	13.000 N/m ²
Classe di resistenza alla grandine	HW 5 - chicco di grandine Ø 50 mm a 30,8 m/s (111 km/h)
Classe di fuoco EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)

Garanzie e norme

Norme applicate	ISO 9806:2017; EN 12975:2022
SOLAR KEYMARK	Certificato 011-7S1710 F
Classificazione reazione al fuoco	EN 13501-5
Garanzia di prodotto	5 anni
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni

