

Componenti del sistema

Le estensioni per il Suo tetto solare 3S



Tetto solare 3S - Elemento termico

Collettore solare termico per il riscaldamento e l'acqua calda



Il pannello termico 3S integra il collaudato tetto solare 3S con un sistema di collettori termici ad alta efficienza. Il design senza cornice garantisce una perfetta integrazione nel tetto solare 3S, soddisfacendo al contempo i più elevati requisiti estetici. Il riscaldamento dell'acqua sanitaria e il supporto al riscaldamento assicurano un approvvigionamento energetico sostenibile nell'ambito del concetto di tetto energetico.

Specifiche termiche	
Potenza nominale*	586 Wp
Perdita di pressione pannello	25 l/h >> 1051 Pa 50 l/h >> 2510 Pa 75 l/h >> 4276 Pa
Portata volumetrica minima	5 l/h
Portata volumetrica nominale	18 l/h
Portata volumetrica massima	80 l/h
Assorbito (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

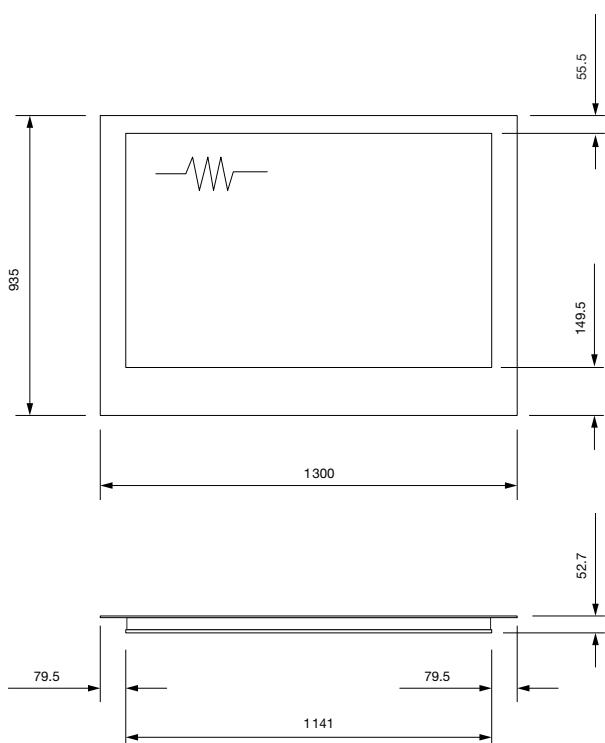
** Il glicole deve rispettare la temperatura di stagnazione e il contenuto di antigelo di -25 °C

*** In base al fluido termovettore

Specifiche meccaniche	
Altezza (mm)	935
Larghezza (mm)	1300
Spessore (mm)	55
Peso a vuoto (kg)	23.5
Superficie visibile	1.15 m ²
Inclinazione del tetto	3 - 75°
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)

Garanzie	
Garanzia di prodotto	5 anni
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni

Norme	
Norme applicate	ISO 9806:2017; EN 12975:2022
SOLAR KEYMARK	Certificato 011-7S1710 F
Classe di fuoco	DIN EN 13501-5: B Roof (t1)



Tetto solare 3S - Lucernario

Perfezione per un comfort tangibile



La finestra da tetto è stata appositamente progettata per il tetto solare 3S. Con il suo elegante aspetto interamente in vetro, questa finestra da tetto di alta qualità e a filo si armonizza perfettamente con le caratteristiche del tetto solare.

Il rivestimento interno in legno può essere adattato al vostro ambiente grazie a diversi tipi di legno, finiture e colori. Scegliete la vostra finestra da tetto con un pratico azionamento elettrico, apertura manuale o vetro fisso. I componenti del tetto solare sono perfettamente coordinati e garantiscono un aspetto architettonico accattivante e una funzionalità ottimale. La lunga esperienza del nostro partner di cooperazione nella produzione di finestre garantisce i più elevati standard di qualità e sicurezza.

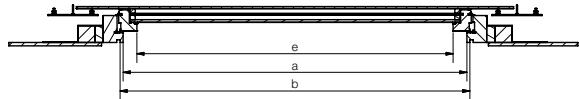
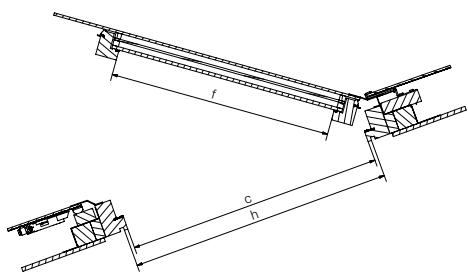
Specifiche meccaniche	L 1 campo	L alto 2 campi	Q 1 campo	Q alto 2 campi
Misure della finestra (L x H)	1 300 x 935 mm	1 300 x 1 820 mm	1 300 x 720 mm	1 300 x 1 390 mm
Misure luce rivestimento (b x h)	1 040 x 725 mm	1 040 x 1 610 mm	1 040 x 510 mm	1 040 x 1 180 mm
Misure luce vetrata fissa (a x c)	1 022 x 707 mm	1 022 x 1 592 mm	1 022 x 492 mm	1 022 x 1 162 mm
Misure luce anta (e x f)	940 x 625 mm	940 x 1 510 mm	940 x 410 mm	940 x 1 080 mm
Peso	60 kg	120 kg	45 kg	90 kg
Vetro esterno ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Vetro medio ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Vetro interno VSG	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm

Specifiche meccaniche	M 1 campo	M alto 2 campi	S 1 campo	S alto 2 campi
Misure della finestra (L x H)	875 x 935 mm	875 x 1 820 mm	875 x 720 mm	875 x 1 390 mm
Misure luce rivestimento (b x h)	615 x 725 mm	615 x 1 610 mm	615 x 510 mm	615 x 1 180 mm
Misure luce vetrata fissa (a x c)	597 x 707 mm	597 x 1 592 mm	597 x 492 mm	597 x 1 162 mm
Misure luce anta (e x f)	515 x 625 mm	515 x 1 510 mm	515 x 410 mm	515 x 1 080 mm
Peso	45 kg	90 kg	38 kg	75 kg
Vetro esterno ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Vetro medio ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Vetro interno VSG	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm

Inclinazione del tetto	10 - 90°, con misure aggiuntive fino a 3°			
Vetri fissi	•	•	•	•
Anta	•	•	•	•
Funzionamento manuale	•	-	•	-
Azionamento elettrico	•	•	•	•
Azionamento elettrico con telecomando	•	•	•	•
Valore U della finestra	Uw < 1.0 W/m ² K			
Valore U del vetro a 90°	Ug = 0.6 W/m ² K			
Valore U del telaio	Uf = 1.5 W/m ² K, FRsi = 0.695			
Valore U del bordo del vetro	Ulin = 0.043, ASC+			
Valore di isolamento acustico	R'w+Ctr = >32 dB			
Vetro	Vetro a tripla protezione solare, ESG/VSG, valore g 24%, trasmissione luminosa 32%			
Telaio di legno	Legno, laccato bianco RAL 9016 / Altri su richiesta			
Manicotto sottotetto	Stamisol Pack 500 extreme / Altri su richiesta			
Controlistellatura	Compresa			

Valore U = coefficiente di trasmittanza termica

• disponibile / - non disponibile / o opzionale



Garanzie

Garanzia prodotto	5 anni (garanzia del produttore)
-------------------	----------------------------------

Norme

Classe di resistenza alla grandine	HW 5 - chicchi Ø 50 mm a 30.8 m/s (111 km/h)
------------------------------------	---

Opzioni

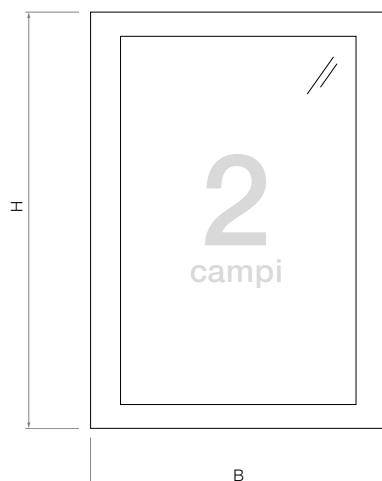
Telaio di legno	- Abete rosso, laccato naturale - Larice, laccato naturale - Rovere, laccato naturale
Asta telescopica lucernario	Asta per l'apertura e la chiusura manuale dei lucernari.
Manicotto sottotetto	Altri materiali su richiesta
Tenda plissettata oscurante	Manuale o elettrica Colori disponibili: - Bianco - Grigio chiaro - Grigio scuro
Compensazione della pressione e carico della neve	Questa opzione è necessaria per le località con altezze di riferimento superiori a 800 m sul livello del mare. Viene aggiunta automaticamente quando si progetta la finestra

Formato

1 campo



2 campi



Altre misure, formati orizzontali o verticali, inclinazione del tetto inferiore a 10° o come tetto piano sono possibili su richiesta. Contattateci e saremo lieti di chiarire i vostri desideri.

In collaborazione con:



Wenger Fenster AG
Chrümigstrasse 32
CH-3752 Wimmis
www.wenger-fenster.ch



La presente scheda tecnica non è vincolante. Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche e/o le caratteristiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti (condizioni generali, schede tecniche, garanzie e istruzioni di installazione) sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo: www.3-s.com/it