



forever clever

SONNENKRAFT®

NOVITÀ

Collettore solare termico

FOREVER CLEVER

SKR500

www.sonnenkraft.com

Collettore solare termico **SKR500**

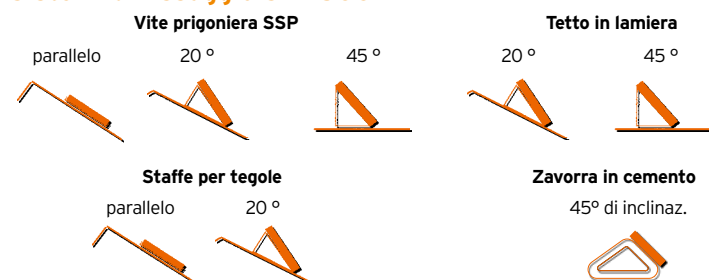
Il nuovo ed esclusivo collettore Sonnenkraft raccoglie in sé il know-how dello specialista europeo leader del mercato solare termico assieme alla più avanzata tecnologia progettuale e produttiva. SKR500 è infatti il primo collettore senza cornice e può vantare un esclusivo sistema di fissaggio ultra-rapido del tipo "Plug & Flow®", che richiede solo un unico attrezzo standard per il montaggio.

Il design che ne deriva è moderno ed essenziale.

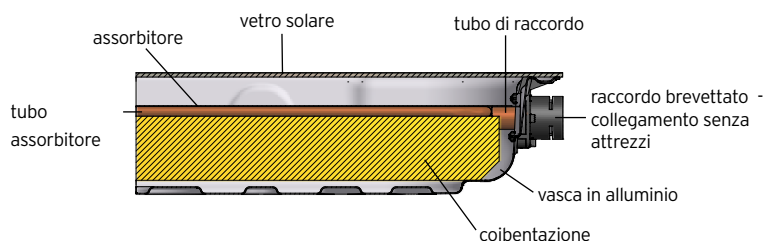
Dati tecnici SKR500 e SKR500L

	SKR500	SKR500L
Tipo collettore	collettore piano per montaggio sopra tetto	
superficie lorda	2,57 m ²	
superficie di apertura/superficie assorbitore	2,26 m ² / 2,29 m ²	
Altezza	2079 mm	1240 mm
Larghezza	1240 mm	2079 mm
Larghezza incl. attacchi	1240 mm	2079 mm
profondità	95 mm	95 mm
Peso a vuoto	38 kg	38,5 kg
Capacità collettore	1,45 l	1,72 l
Raccordi	18 mm Rame	
Assorbitore	assorbitore oloedrico rivestimento sottovuoto high selective	
Circuitazione idraulica	meandro	
assorbimento(a)/emissione(e)	0,95 / 0,05	
alloggiamento	vasca alluminio imbutito	
Coibentazione	50 mm lana di minerale	
Vetratura collettore	3,2 mm vetro solare di sicurezza temperato a basso tenore di ferro	
Fattore di conversione η_0	0,82	0,79
coefficiente termico a_1	3,821	3,514
coefficiente termico a_2	0,0108	0,0147
Fattore di correzione angolare K50°	0,96	0,96
Rendimento standard	525 kWh/m ² a	
Pressione max di esercizio	10 bar	
Portata consigliata	10 - 35 l/m ² h	
Collegamento moduli	max. 12 pezzi paralleli	max. 10 pezzi paralleli
Inclinazione min collettore	15°	
Inclinazione max collettore	75°	

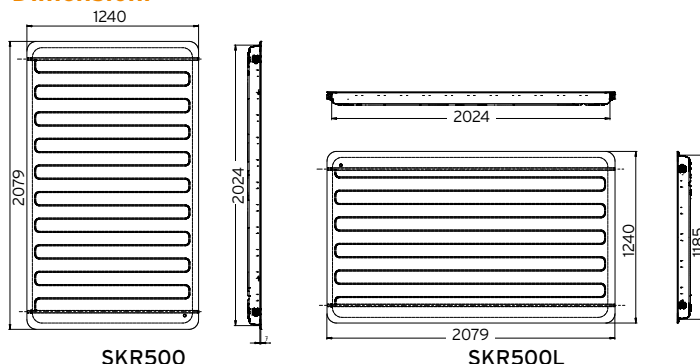
Sistemi di fissaggio SKR500



Sezione SKR500



Dimensioni



SKR500

SKR500L

I vantaggi del collettore SKR500

- Esclusivo per SONNENKRAFT
- Design „pulito“, senza cornice
- Sistemi di fissaggio - montaggio con solo un attrezzo
- Rendimento elevato
- Comportamento ottimale in stagnazione
- Sistemi di montaggio adatti per tutte le applicazioni
- Superficie lorda 2,57m² con un peso ridotto a 38 kg
- Collegamenti idraulici brevettati, che non richiedono l'uso di utensili
- Collettore e fissaggi secondo le normative EN12975, DIN1055 e EC1991
- Disponibile in configurazione verticale ed orizzontale

