SONNENKRAFT®
COLLETTORE SOLARE TERMICO
SKR500/SKR500L

SONNENKRAFT™

www.sonnenkraft.it

Collettore solare termico SKR500

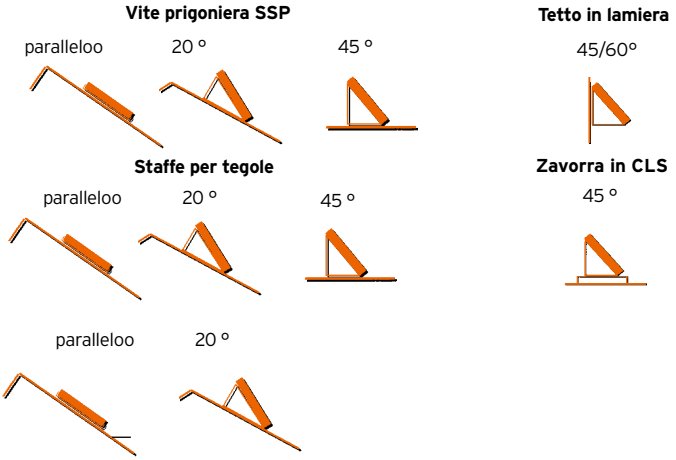
Il nuovo ed esclusivo collettore Sonnenkraft raccoglie in sé il know-how dello specialista europeo leader del mercato solare termico, assieme alla più avanzata tecnologia progettuale e produttiva. SKR500 è infatti il primo collettore senza cornice e può vantare un esclusivo sistema di fissaggio ultra-rapido 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

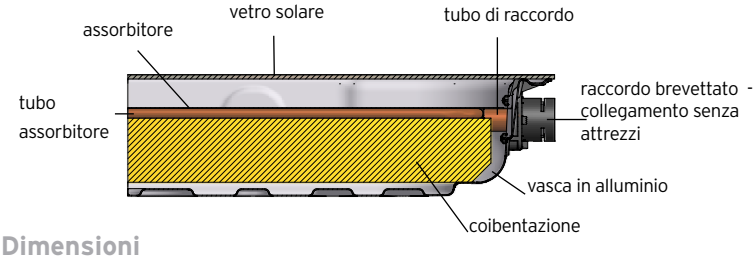
	SKR500	SKR500L
Tipo collettore	collettore piano per montaggio sopra tetto	
Superficie lorda	2,57 m²	
Superficie di apertura/superificie assorbitore	2,26 m² / 2,29 m²	
Altezza	2079 mm	1240 mm
Larghezza	1240 mm	2079 mm
Larghezza incl.attacchi	1240 mm	2079 mm
Profondità	95 mm	
Peso a vuoto	38,5 kg	
Capacità collettore	1,45 l	1,72 l
Raccordi	18 mm Rame	
Assorbitore	assorbitore oloedrico rivestimento sottovuoto high selective	
Circuitazione idraulica	meandro	
Assorbimento(a)/Emissionee(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	0,794
Coefficiente termico a_1	3,821	3,514
Coefficiente termico a_2	0,0108	0,0147
Fattore di correzione angolare K50°	0,96	
Rendimento standard	525 kWh/m²a	
Pressione max di esercizio	10 bar	
Portata consigliata	10 - 40 l/m²h	
Collegamento moduli	max. 12 pezzi paralleloi	max. 10 pezzi paralleloi
Inclinazione min collettore	15°	
Inclinazione max collettore	75°	

Contatta il tuo agente di rappresentanza SONNENKRAFT. Il sole sorge tutti i giorni.

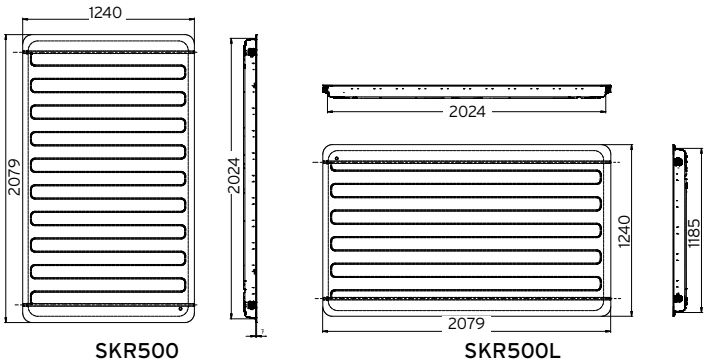
Sistemi di fissaggio SKR500



Sezione SKR500



Dimensioni



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 utilizzo di utensili
- Collettore e fissaggi secondo le normative EN12975, DIN1055 e EC1991
- Disponibile in configurazione verticale ed orizzontale

Fraunhofer ISE · DIN Certco · CSTBat · ISO 14001

Registernummer SKR500 011-7S1277 F
SKR500L 011-7S1284 F

SONNENKRAFT™

Salvo errori e omissioni. Con riserva di modifiche tecniche. IT-SK-0073-1304-EC
© 2013 SONNENKRAFT Italia Srl - SONNENKRAFT e il logo SONNENKRAFT sono marchi registrati di proprietà di VKR Holding A/S