

Collettore solare ad assorbimento SK500

Adatto ad ogni tipo di tetto, piano o inclinato, e ad ogni tipo di posizione, in giardino o integrato in un grande impianto, il grande pregio di SK500 è quello di essere universale. L'assorbitore strutturato a superficie completamente in rame con rivestimento sottovuoto altamente selettivo, la coibentazione di alta qualità, l'isolamento dei bordi e la vasca in alluminio estremamente resistente e di bell'aspetto fanno di SK500 uno dei migliori collettori della sua classe.

Caratteristiche tecniche SK500

Denominazione	SK500N	SK500L
Tipo di collettore	collettore piano	
Tipo di montaggio	sul tetto, nel tetto	
Superficie lorda	2,57 m ²	
Superficie di apertura	2,3 m ²	
Superficie assorbitore	2,2 m ²	
Altezza	2079 mm	1239 mm
Larghezza	1239 mm (incl. raccordi)	2079 mm (incl. raccordi)
	idraulici: 1257 mm	idraulici: 2098 mm
Profondità	100 mm	
Peso a vuoto	49 kg	
Capacità collettore	1,6 l	
Raccordi	raccordi di collegamento a vite 1", sempre a sinistra in alto e a destra in alto	
Assorbitore	assorbitore strutturato a superficie completamente in rame con rivestimento sottovuoto altamente selettivo	
Disposizione	ad arpa	
Assorbimento (α)	0,95	
Emissione (ε)	0,05	
Scatola	vasca in alluminio	
Coibentazione	50 mm di lana minerale, con coibentazione dei bordi	
Vetratura collettore	4 mm di vetro solare antigraffio a basso contenuto di ferro	
Numero vetri	1	
Fattore di conversione η ₀	0,82	
Fattore di correz. angolare K _{50°}	0,95	
Rendimento minimo	525 kWh/(m ² a)	
Pressione max di esercizio	10 bar	
Temperatura di stagnazione	180 °C più temperatura ambiente	
Portata raccomandata	15 - 40 l/h/m ²	
Collegamento moduli	max 6 in serie	
Inclinazione min collettore	15 °	
Inclinazione max collettore	75 °	

Sistemi di fissaggio SK500



Vite prigioniera SSP



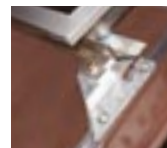
Staffa DBP



Zavorra in cemento BBALSK



Piastra portante BDA

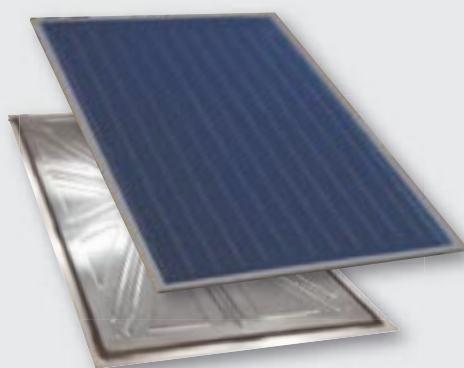
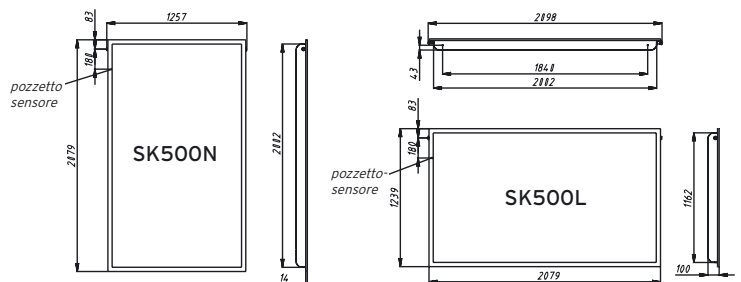


Giunto aggraffato FKP

Fissaggio SK500

Tutte le parti in lamiera e i componenti per il fissaggio sono pronti per l'uso e dotati di tutti gli accessori SONNENKRAFT. È anche possibile montare il collettore da sé, grazie alle chiare istruzioni per il montaggio allegate.

Dimensioni SK500



Vantaggi collettori SK500

- Moduli da 2,5 m² esteticamente gradevoli, idonei per ogni tipo di montaggio
- Acqua calda ad alta temperatura in poco tempo grazie al rivestimento sottovuoto altamente selettivo dell'assorbitore
- Vetro solare antigraffio
- Lunga durata grazie ai materiali resistenti alle intemperie
- Assorbitore strutturato a superficie completamente in rame, rivestimento altamente selettivo
- Vasca in alluminio imbutito di piacevole aspetto
- Isolamento dei fianchi
- Isolamento di alta qualità del fondo, con uno spessore di 50 mm di lana minerale inalterabile
- Semplici raccordi a curva
- Disponibile su richiesta con 4 raccordi per progetti di grande entità (SK500N4)