

SKR500

COLLETTORE DI DESIGN

SONNENKRAFT

EASY

Sistema a connessione rapida
con pozzetto portasonda integrato

EFFICIENTE

Collettore progettato per il massimo rendimento con sistema di
fissaggio modulare e di facile installazione

EXTRA

Il collettore piano senza telaio è una vera
attrazione per ogni edificio.



SPECIFICHE TECNICHE

| | SKR500 | SKR500L |
|--|---|-----------------------|
| Tipo del collettore | verticale | orizzontale |
| Tipo di montaggio | universale | |
| Area Lorda | m ² | 2,57 |
| Area di apertura | m ² | 2,26 |
| Area dell'assorbitore | m ² | 2,30 |
| Altezza | mm | 2079 |
| Larghezza (incl. connessione) | mm | 1240 |
| Profondità | mm | 95 |
| Peso (vuoto) | kg | 38 |
| Contenuto del collettore | l | 1,45 |
| Pressione max di esercizio | bar | 10 |
| Temperatura di stagnazione | °C | 174 |
| Portata consigliata | l/m ² h | 10 - 35 |
| Schema di collegamento | max. 12 pz. parallelo | max. 10 pz. parallelo |
| Inclinazione min. | ° | 15 |
| Inclinazione max. | ° | 75 |
| Attacchi idraulici | 18 mm rame bianco | |
| Assorbitore | Assorbitore a piastra unica in Alluminio con rivestimento altamente selettivo | |
| Circuitazione idraulica | Meandro | |
| Assorbimento (α) / Emissione (ϵ) | 0,95 / 0,05 | |
| Struttura di alloggiamento | Vasca stampata a pressione in alluminio resistente alla corrosione | |
| Coibentazione | 50 mm Lana di roccia | |
| Vetro di copertura | Vetro solare temperato sp. 3,2 mm a basso contenuto di ferro | |
| Efficienza a perdite 0/ Fattore di conversione (rif. area di apertura/assorbitore) η_{0a} / η_{DA} | 0,820 / 0,806 | 0,794 / 0,781 |
| Coeff. di perdita termica a_{b} / a_{ta} | W/(m ² K) 3,821 / 3,758 | 3,514 / 3,456 |
| Coeff. di perdita termica dipendente dalla temperatura a_{ca} / a_{za} | W/(m ² K ²) 0,0108 / 0,0106 | 0,0147 / 0,0145 |
| Fattore di correzione Angle K_{θ} (50°) | 0,96 | |
| N. Solar Keymark Reg. | 011-7S1277F | 011-7S1284F |
| Efficienza del collettore secondo ErP Lot1 dT 40K@1000W/m ² | % 65 | 63 |



Fraunhofer ISE

RegisterN° SKR500 011-7S1277 F SKR500L 011-7S1284 F

FISSAGGI SU TETTO



Staffe Tegole DBPN/L



Staffe Tegole DBA20N/L

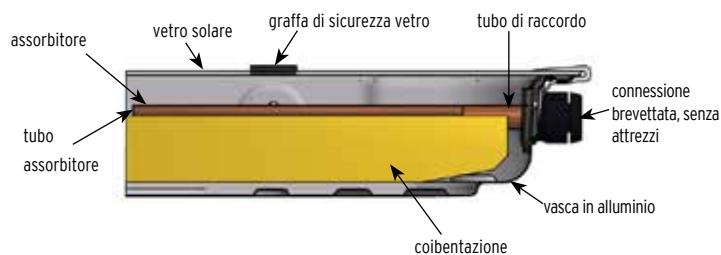


Fischer Universale SSPN/L



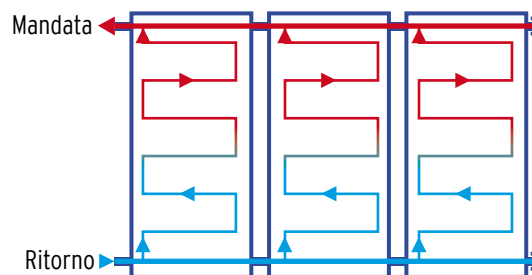
Fischer Universale SSA20/35/50N/L

SEZIONE

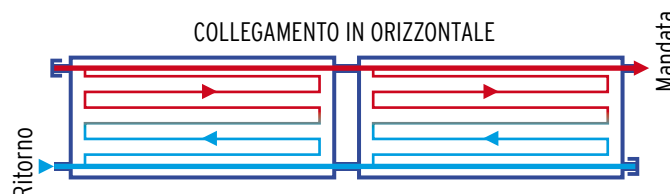


CONNESSIONE

COLLEGAMENTO IN VERTICALE



COLLEGAMENTO IN ORIZZONTALE



VERTICALE



ORIZZONTALE

