

RKA2500

COLLETTORE UNIVERSALE ALPIN

SONNENKRAFT

EASY

Fissaggio ALPIN FIX semplice e rapido

EFFICIENTE

1,9 kWp termico in 2,5 m² di area

EXTRA

Carico neve di 960 kg per collettore

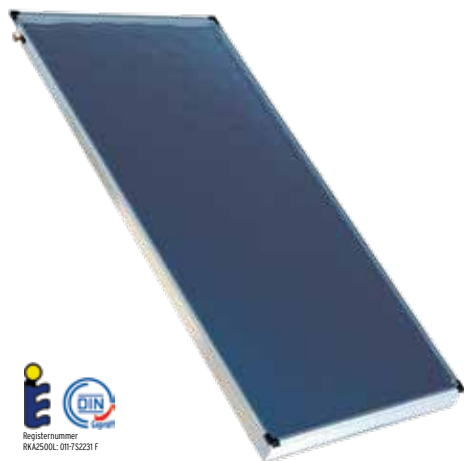


SPECIFICHE TECNICHE

Montaggio	verticale o orizzontale	
Dimensioni (H x W x D)	mm	2148 x 1168 x 83
Area Lorda	m ²	2,51
Area di apertura	m ²	2,34
Area dell'assorbitore	m ²	2,32
Peso	kg	36
Contenuto del collettore	l	1,7
Pressione max di esercizio	bar	10
Temperatura di stagnazione	°C	203 °C in condizioni standard
Portata consigliata	l/h per m ²	10 - 40
Schema di collegamento	verticale: max. 6 pz. parallelo orizzontale: max. 8 pz. parallelo (arco di dilatazione necessario a partire da 4 pz.)	
Inclinazione min.	°	15
Inclinazione max.	°	75
Attacchi idraulici	2 x raccordi attacchi 1"	
Circuitazione idraulica	Arpa	
Assorbitore	Assorbitore a piastra unica in alluminio con rivestimento altamente selettivo	
Assorbimento (α)/ Emissione (ϵ)	95 / 5	
Struttura di alloggiamento	Struttura di alluminio	
Coibentazione	50 mm lana minerale	
Vetro di copertura	Vetro solare temperato sp. 3,2mm a basso contenuto di ferro	
Efficienza a perdite 0 rif. area di apertura η_{100} / η_{0A}	0,802 / 0,777	
Coeff. di perdita termica a_{1B} / a_{1A}	3,241 / 3,824	
Coeff. di perdita termica a_{2B} / a_{2A}	0,013 / 0,008	
N. Solar Keymark Reg.	011-7S2231 F	
max. Potenza a 1.000 W/m ² per $T_m - T_a = 0$ K	W	1815

Resa annuale del collettore in kWh / collettore a una temperatura media del fluido di 50 °C, basata su ISO 9806: 2013, per Würzburg, Germania: RKAH / Q2500 = 1160 W

* Per compensare l'espansione termica longitudinale, da 4 collettori in formato orizzontale, gli archi di tensione devono essere forniti in serie (ad es. IWS50)!



FISSAGGIO SU TETTO



Staffe tegole DBO



Portata ancoraggi SLD0



Portata ancoraggi SLD20



Portata ancoraggi (90° gedreht) SLD90



Fischer SS0



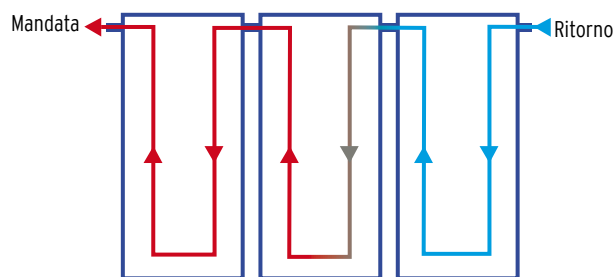
Fischer SS20/35/50



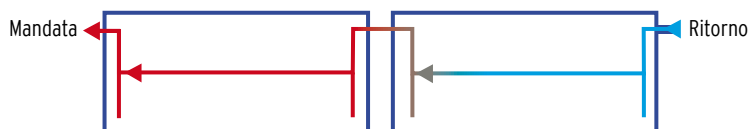
Fissaggio tetto in lamiera FKS

COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO IN VERTICALE



COLLEGAMENTO IN ORIZZONTALE



VERTICALE



ORIZZONTALE



Arco di dilatazione