

DATI TECNICI KSF 25M

Collettore solare piano PLEION KSF 25M, costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare, con vetro temperato che massimizza la quantità di radiazione solare assorbita. Il telaio è realizzato con profili saldati, in alluminio di spessore maggiorato che conferiscono alla struttura stabilità, robustezza e protezione al deterioramento, colore RAL 7022. Assorbitore in alluminio, saldato al circuito in rame con tecnologia laser. Circuito interno in rame a singola arpa dotato di distributori orizzontali di mandata e ritorno con arpa dotata di 12 canali verticali. Copertura in vetro temprato altamente resistente, classe U1 certificato secondo EN 12975-2. Isolamento interno in lana di roccia per garantire le proprietà di isolamento nel tempo. Installazione su tetto a falda, ad incasso, piano e verticale con struttura triangolare e sistema rialzato per falde con scarsa pendenza. Collegabili da standard in serie fino a 6 collettori. Su richiesta si studiano soluzioni particolari.

Connessioni idrauliche 4 attacchi con tubazioni in rame liscio diametro 18mm, per il collegamento è necessario il Set base Idra KSF 25M (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) e Set Plus Idra KSF 25M (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità)	[mm]	2020x1202x90
SUPERFICIE LORDA	[m ²]	2,43
SUPERFICIE APERTURA	[m ²]	2,29
SUPERFICIE DI ASSORBIMENTO	[m ²]	2,29
PESO A VUOTO	[kg]	40,4
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	1,0
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
ISOLAMENTO LANA MINERALE	[mm]	40 mfl./ 10 lat.
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₁ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K]	3,376
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₂ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K ^{1/4}]	0,013
RENDIMENTO OTTICO η_p (rif. superficie apertura)	[%]	80,2
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	95 ± 2
COEFF. EMISSIONE	[%]	5 ± 2
COEFF. TRASMISSIONE	[%]	91,6
TUBO COLLETORE DI DISTRIBUZIONE	[Ø]	18
SPESORE VETRO	[mm]	3,2
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	201,2
INCLINAZIONE MINIMA	[°]	15
INCLINAZIONE MASSIMA	[°]	75
POTENZA DI PICCO COLLETORE SOLARE	[W]	1835
FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA	[K50°]	0,94
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK		PRESENTE
VALORE ENERGIA WURZBURG SKM - Tm 50°C	[kWh]	1224



Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o Responsabilità alcuna da parte di PLEION S.r.l. e dei suoi collaboratori, che non si assumono alcuna responsabilità per l'uso non previsto. Il presente disegno non deve essere realizzato nel rispetto diretto della norma vigenti di legge, ma solo a scopo di riferimento. Il presente disegno con la presente si intende approvato o trasferito a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO :
Collettore Piano KSF 25M

25.10.18

