

DATI TECNICI KSF P26

Collettore solare piano PLEION KSF P 26, costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare, con innovativo vetro PRISMATICO 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 RAL7022. 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 13 canali verticali. Copertura in vetro temprato altamente resistente, classe U1 certificato secondo EN12975-2.

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 8 collettori. Su richiesta si studiano soluzioni particolari.

Connessioni idrauliche 4 attacchi da 3/4" M, per il collegamento è necessario il Set base Idra KSF P 26 (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) e Set Plus Idra KSF P 26 (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità)	[mm]	2022x1295x90
SUPERFICIE LORDA	[m ²]	2,62
SUPERFICIE APERTURA	[m ²]	2,47
PESO A VUOTO	[kg]	41,8
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	1,10
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
ISOLAMENTO LANA MINERALE	[mm]	40 Int./ 10 lat.
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₁ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K]	3,541
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₂ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K ²]	0,015
RENDIMENTO OTTICO η ₀ (rif. superficie apertura)	[-]	83,8
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	95
COEFF. EMISSIONE	[%]	<5
COEFF. TRASMISSIONE	[%]	91,6
TUBO COLLETORE DI DISTRIBUZIONE	[Ø]	22
SPESORE VETRO	[mm]	3,2
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	197
INCLINAZIONE MINIMA	[°]	15
INCLINAZIONE MASSIMA	[°]	75
POTENZA DI PICCO COLLETORE SOLARE	[W]	2070
FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA	[K50°]	-
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK		-
VALORE ENERGIA WURZBURG SKM - T _m 50°C	[kWh]	1392

1295

90

2022

Connessione con filettatura Ø 3/4" -M con battuta piana

Connessione con filettatura Ø 3/4" -M con battuta piana

Connessione con filettatura Ø 3/4" -M con battuta piana

Connessione con filettatura Ø 3/4" -M con battuta piana

Targhetta dati

Pozzetto portasonda presente all'intero del Kit Base Idra KSF26 installabile nelle connessioni disponibili del collettore

PLEION
Passion and Innovation make the difference

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di PLEION S.r.l. e dei suoi collaboratori. Le immagini e i dati tecnici sono puramente illustrativi e non costituiscono offerta. Per maggiori informazioni, si prega di rivolgersi al proprio rivenditore della zona o agli uffici PLEION S.r.l. in sede di progettazione. Il presente disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO :
Collettore Piano KSF P 26

14.02.18