



DATI TECNICI KSF 25D

Collettore solare piano PLEION KSF 25 D, costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare, con innovativo vetro 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. Assorbitori 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 11 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, piano e verticale con struttura triangolare. Collegabili da standard in serie fino a 6 collettori. Su richiesta si studiano soluzioni particolari.

Connessioni idrauliche 4 attacchi in RAME LISCIØ diametro 22 mm, attacco maschio. Per il collegamento è necessario il SET BASE IDRA (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) ed il SET PLUS IDRA (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità)	[mm]	2006x1257x103
SUPERFICIE LORDA	[m ²]	2,52
SUPERFICIE APERTURA	[m ²]	2,33
SUPERFICIE ASSORBIMENTO	[m ²]	2,31
PESO A VUOTO	[kg]	46,5
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	1,90
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
ISOLAMENTO LANA MINERALE	[mm]	40 hf./ 10 lbf.
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₁ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K]	3,627
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₂ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K]	0,011
RENDIMENTO OTTICO η_0 (rif. superficie apertura)	[-]	79,5
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	95
COEFF. EMISSIONE	[%]	5
COEFF. TRASMISSIONE	[%]	91
TUBO COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE	[Ø]	22
SPessore VETRO	[mm]	4
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	185
INCLINAZIONE MINIMA	[°]	15
INCLINAZIONE MASSIMA	[°]	75
POTENZA DI PICCO COLLETTORE SOLARE	[W]	1882
FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA	[K50°]	0,947
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK		011 - 75S2926 F
VALORE ENERGIA WURZBURG SKM - Tm 50°C	[kWh]	1206

PLEION
Passion and Innovation make the difference

Questo schema e contenuto 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 vanno considerati come misure. In ogni caso, dovranno essere realizzate nell'agosto rispetto della norma vigenti di legge, nel rispetto della normativa in vigore, e in accordo con il disegno con la previsione di prodotto o transferito a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO :
Collettore Piano KSF 25D

26.06.19