

DATI TECNICI

Collettore solare piano PLEION KSF26, costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare. 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 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 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 KSF26 (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) e Set Plus Idra KSF26 (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità)	[mm]	2016x1314x80
SUPERFICIE LORDA	[m²]	2,65
SUPERFICIE APERTURA	[m²]	2,36
PESO A VUOTO	[kg]	42,5
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	1,25
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
ISOLAMENTO LANA MINERALE	[mm]	40
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₁	[W/m²K]	3,334
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₂	[W/m²K²	0,020
RENDIMENTO OTTICO (η _p)	[%]	80,8
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	95
COEFF. EMISSIONE	[%]	<5
COEFF. TRASMISSIONE	[%]	91,6
TUBO COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE	[Ø]	22
SPESORE VETRO	[mm]	3,2
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	204,9
INCLINAZIONE MINIMA	[°]	15
INCLINAZIONE MASSIMA	[°]	75
POTENZA DI PICCO COLLETTORE SOLARE	[W]	1907
FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA	[Ks07]	0,95

90

2018

1314

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

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

Targhetta dati

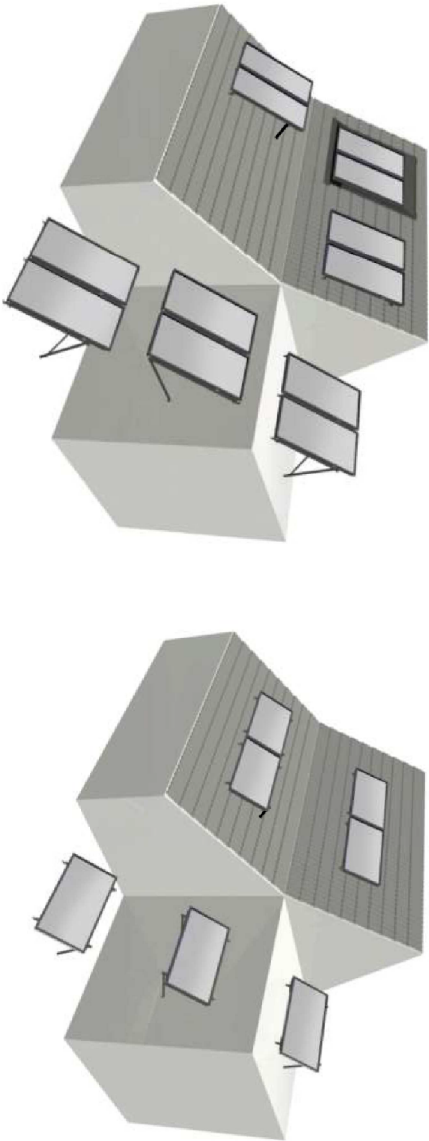
Pozzetto portasonda presente all'intero del Kit Basa Idra KSF26 installabile nelle connessioni disponibili del collettore

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

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

INSTALLAZIONE IN VERTICALE

INSTALLAZIONE IN ORIZZONTALE



PLEION

Passion and Innovation make the difference

Questo schema è puramente indicativo e non deve essere interpretato come un'offerta o un impegno da parte di PLEION S.r.l. e dei suoi collaboratori. La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nell'ambito di un contratto di progettazione o di ingegneria. PLEION S.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO :

Collettore Piano KSF26

COMMITTENTE :

SCHEMA :

Scheda tecnica

DISEGNATO :

REVISIONE :

21/02/2017

S.B.

S.B.

S.B.