



DATI TECNICI UNIKO P21

Collettore solare piano PLEION UNIKO P21, 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 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 UNIKO P21 (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) e Set Plus Idra UNIKO P21 (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità)	[mm]	2020x1019x90
SUPERFICIE LORDA	[m ²]	2,06
SUPERFICIE APERTURA	[m ²]	1,93
PESO A VUOTO	[kg]	33,7
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	0,87
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]	3,572
COEFF. DI TRASMISSIONE a ₂ (rif. superficie apertura)	[W/m ² K ²]	0,015
RENDIMENTO OTTICO η ₀ (rif. superficie apertura)	[-]	84,6
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	[MW]	1633
FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA	[K50°]	-
CERTIFICATO SOLAR KEYMARK		-
VALORE ENERGIA WURZBURG SKM - Tm 50°C	[kWh]	1094

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, o per il download del catalogo, o per il download del disegno con la richiesta di preventivo o l'invio a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO :
Collettore Piano UNIKO P21

14.02.18