



DATI TECNICI

Collettore solare sottovuoto Pleion X-RAY10 ad alta efficienza costituito da 10 tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine, diametro esterno 58 (mm), al cui interno viene creato il vuoto, tubo realizzato con profilati in alluminio anodizzato che conferiscono alla struttura robustezza, la radiazione solare penetra dal esterno nei tubi di vetro e viene catturata dall'assorbitore. Il collettore X-RAY 10 è dotato di un allestire parabolico, sono sottoposti ad un sistema di precisione per garantire un'alta qualità in ogni condizione di installazione. Il tubo è realizzato in vetro borosilicato e il pannello in Invar, il tutto è sigillato e sottovuoto allo stesso. Uno speciale trattamento al Nichel depositato sul circuito in rame annulla qualsiasi tipo di ossidazione provocata dalle elevate temperature e ne garantisce una lunga durata. Isolamento interno in lana di roccia.

Lo speciale terzo tubo integrato nel collettore permette di installare in linea fino a 12/14 collettori con funzionamento in parallelo, con flessidivo e straordinario vantaggio di non dover realizzare la linea sistema di ritorno. Ciò riduce il costo ed il tempo di installazione con un vantaggio anche estetico. Installazione su qualsiasi tipo di superficie piana o inclinata con gli statalleggii dedicati.

DIMENSIONI (lunghezza x altezza)	[mm]	1975x1115x60
SUPERFICIE LONDA	[m ²]	2,202
SUPERFICIE APERTURA	[m ²]	1,912
SUPERFICIE ASSORBIMENTO ATTIVA 360°	[m ²]	2,574
PESO A VUOTO	[kg]	41,5
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	2,48
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
PORTATA CONSIGLIATA	[litri/giorno]	1,5
POTENZA DI PICCO	[W]	1266
RENDIMENTO η_0	[%]	66,2
COEFF. DI TRASMISSIONE a1	[W/m ² K]	0,735
COEFF. DI TRASMISSIONE a2	[W/m ² K]	0,0086
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	>94,5 +/±2
COEFF. EMISSIONE	[%]	< 6,5 +/±2,5
COEFF. TRASMISSIONE DEL VETRO	[%]	>91,5 +/±1
COLLEGAMENTI		6 per 3/4" x M
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	316

Pleion S.r.l.
soluzioni che danno energia

OGGETTO :
Collettore sottovuoto Pleion
X-RAY 10

COMMITTENTE :

RIFERIMENTO :

Consenso, autorizzazione, approvazione, indirizzo, o altro collegamento per informazioni, assistenza e altri consensi, messo a disposizione del cliente, Pleion S.r.l. si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le condizioni di questo disegno con le variazioni e le integrazioni che riterrà opportune e che non costituiscono responsabilità di Pleion S.r.l.

SCHEMA :
scheda tecnica
REVISIONE :

DATA :
06.11.2012

DISEGNATO :
CONTROLLATO :