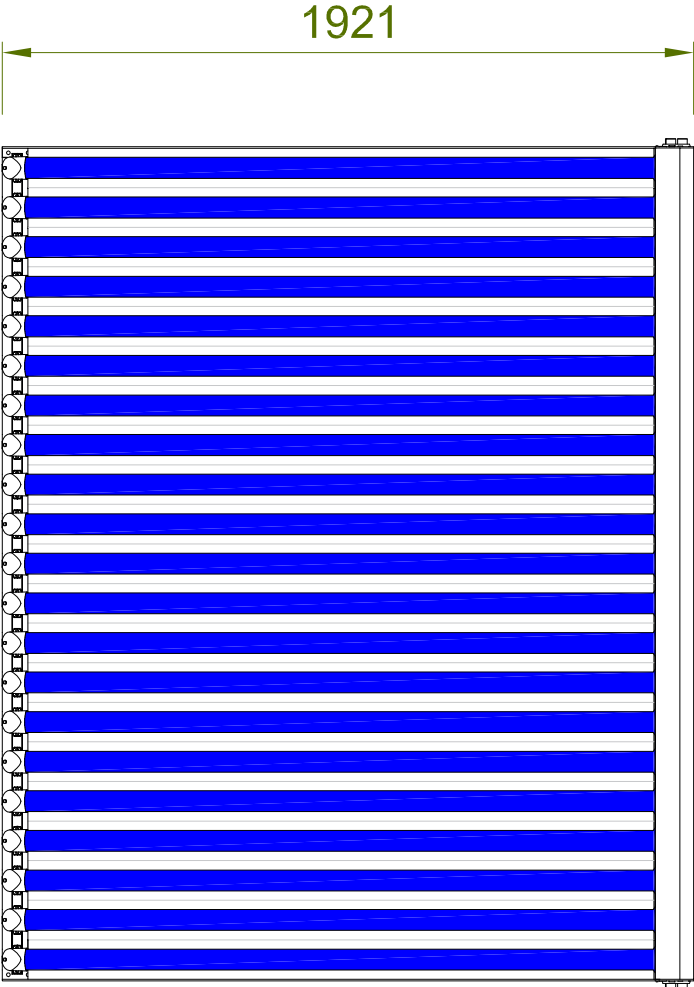


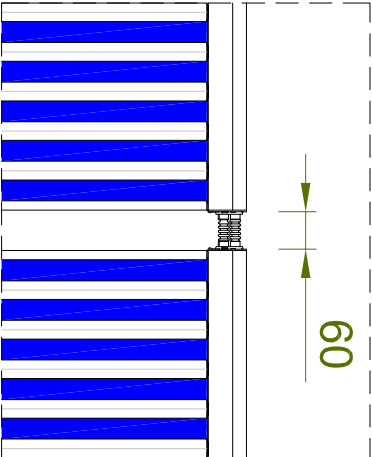
2316

Pleion X-RAY 21 R

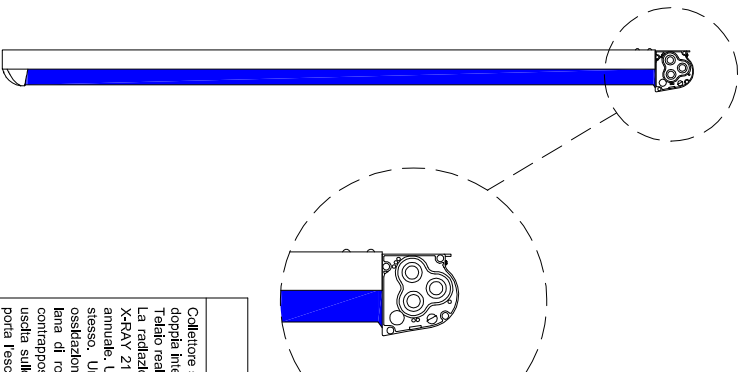


1921

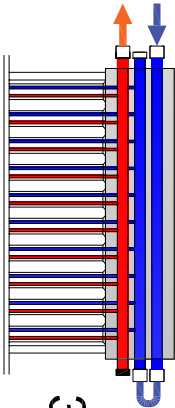
60



114



PERFORMA



3 TUBI

DATI TECNICI X-RAY 21 R

DATI TECNICI X-RAY 21 R

Collettore solare sottovuoto Pleion X-Ray 21 R ad alta efficienza costituito da 21 tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine, diametro esterno 58 [mm] ai cui interni viene creato il vuoto.

Telajo realizzato con profili in alluminio anodizzato che conferiscono alla struttura robustezza.

La radiazione solare penetra dall'esterno nei tubi di vetro e viene catturata dall'assorbitore. Il collettore X-Ray 21 R è dotato di un riflettore parabolico, posto sotto i tubi che ne esalta la prestazione energetica annuale. Un tubo in alluminio all'interno del vetro trasferisce il calore al circuito in rame a "U" inserito nello 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. Da stander previsto di 2 tubi interni che permettono la posa ad ingresso ed uscita controposti. Disponibile versione (optional) con terzo tubo integrato nel collettore che permette l'ingresso e uscita sullo stesso lato, con installazione in linea fino a 6 collettori e funzionamento in parallelo. Questo porta l'essudato e stravolvente vantaggio di non dover realizzare la linea esterna 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 staffaggi dedicati.

DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x altezza)	[mm]	1921x2316x114
SUPERFICIE LORDA	[m²]	4,45
SUPERFICIE APERTURA	[m²]	4,02
SUPERFICIE ASSORBIMENTO ATTIVA 360°	[m²]	5,39
PESO A VUOTO	[kg]	73
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	3,75
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
PORTATA CONSIGLIATA	$\frac{litri}{m^2 \cdot h}$	3,15
POTENZA DI PICCO	[W]	2710
RENDIMENTO η_0 (rif. area LORDA)	[%]	60,9
COEFF. DI TRASMISSIONE a_1 (rif. area LORDA)	[W/m²K]	0,690
COEFF. DI TRASMISSIONE a_2 (rif. area LORDA)	[W/m²K]	0,005
COEFF. ASSORBIMENTO	[%]	92
COEFF. EMISSIONE	[%]	6,5
COEFF. TRASMISSIONE DEL VETRO	[%]	92
COLLEGAMENTI	4 / 6 per 3/4" M	
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	[°C]	300
INCLINAZIONE MINIMA E MASSIMA COLLETTORE	[°]	15 - 75
SPessore ISOLAMENTO TESTATA	[mm]	30
VALORE WURBURG 50°	[kW/m²]	2684
VALORE IAM 50°	[l]	1,05

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 sui collaboratori. La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rigoroso rispetto delle norme vigenti di legge. PLEION S.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con la produzione di tipo unico o ristretto a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO : 24.1018

Collettore sottovuoto X-RAY 21 R