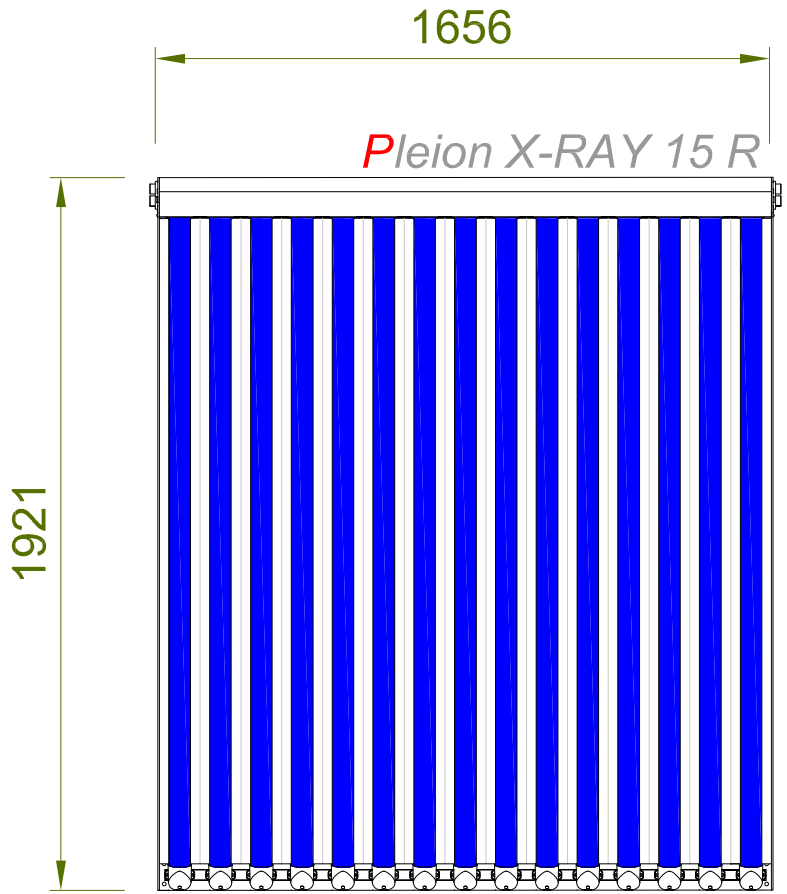
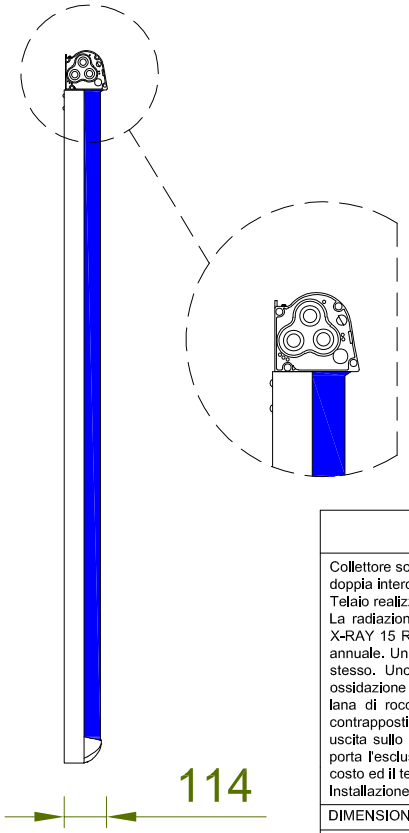
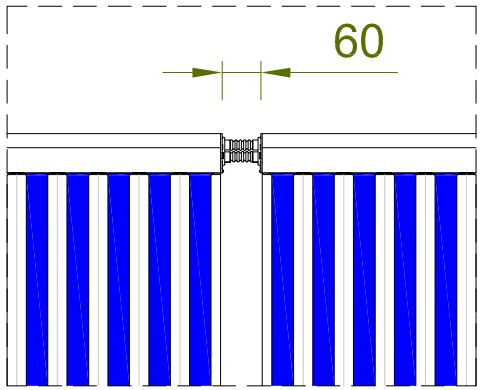
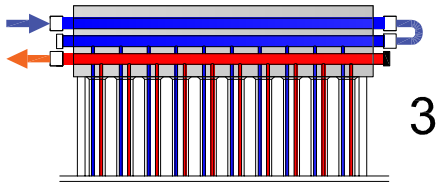






PERFORMA



3 TUBI

DATI TECNICI X-RAY 15 R

Collettore solare sottovuoto Pleion X-RAY 15 R ad alta efficienza costituito da 15 tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine, diametro esterno 58 [mm] al cui interno viene creato il vuoto.
Telaio 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 15 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 standar previsto di 2 tubi interni che permettono la posa ad ingresso ed uscita contrapposti. 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'esclusivo e straordinario 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]	1921x1656x114
SUPERFICIE LORDA	[m²]	3,18
SUPERFICIE APERTURA	[m²]	2,87
SUPERFICIE ASSORBIMENTO ATTIVA 360°	[m²]	3,85
PESO A VUOTO	[kg]	58,2
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	2,68
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
PORTATA CONSIGLIATA	[l/min] per collettore	2,25
POTENZA DI PICCO	[W]	1955
RENDIMENTO $\eta 0$ (rif. area LORDA)	[%]	61,5
COEFF. DI TRASMISSIONE a1 (rif. area LORDA)	[W/m²K]	0,850
COEFF. DI TRASMISSIONE a2 (rif. area LORDA)	[W/m²K²]	0,009
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°	[kWh/an]	1975
VALORE IAM 50°	[-]	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 proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

OGGETTO : 21.12.23

Collettore sottovuoto X-RAY 15 R