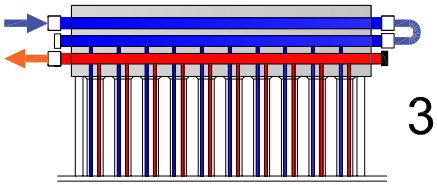
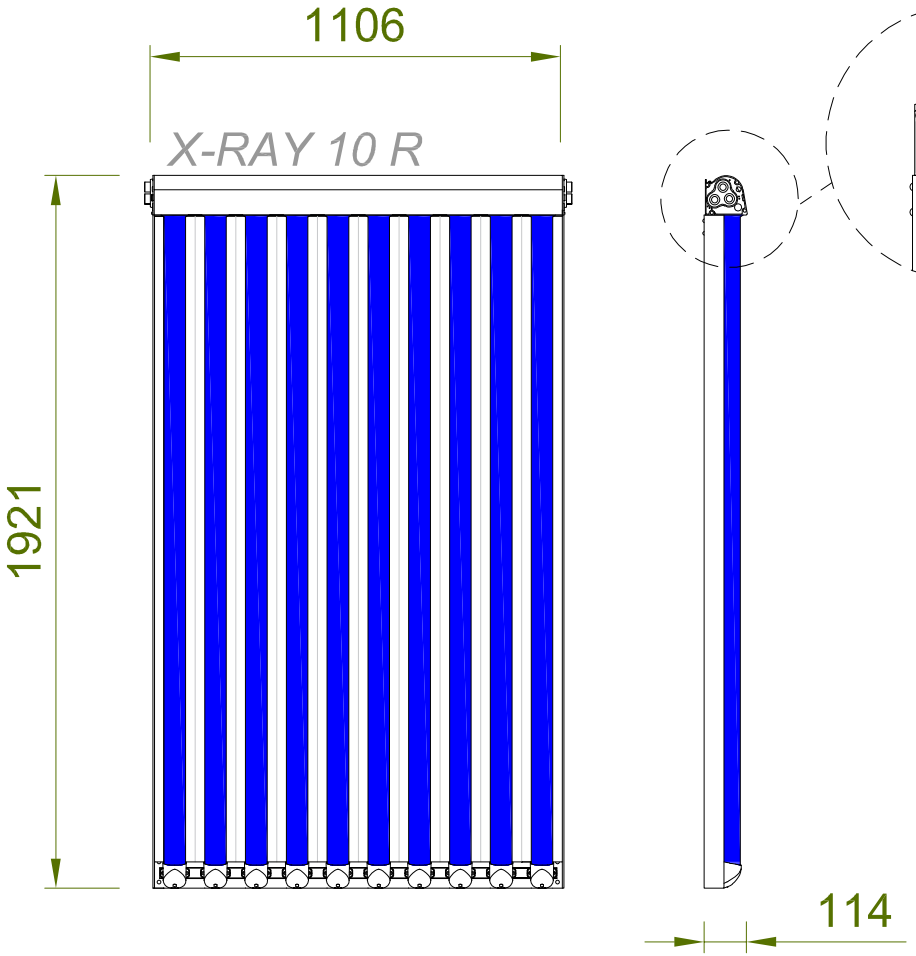
PERFORMA



3 TUBI



DATI TECNICI X-RAY 10 R

Collettore solare sottovuoto X-RAY 10 R ad alta efficienza costituito da 10 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 10 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]	1921x1106x114
SUPERFICIE LORDA	[m²]	2,12
SUPERFICIE APERTURA	[m²]	1,91
SUPERFICIE ASSORBIMENTO ATTIVA 360°	[m²]	2,57
PESO A VUOTO	[kg]	40,0
CONTENUTO DI LIQUIDO	[l]	1,78
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	[bar]	10
PORTATA CONSIGLIATA	[l/min] per collettore	1,5
POTENZA DI PICCO	[W]	1272
RENDIMENTO $\eta 0$	[%]	60,0
COEFF. DI TRASMISSIONE a1	[W/m²K]	0,910
COEFF. DI TRASMISSIONE a2	[W/m²K²]	0,013
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]	1234
VALORE IAM 50°	[-]	1,05

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o Responsabilità dell'azienda e dei sui collaboratori. La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rigoroso rispetto delle norme vigenti di legge. l'azienda 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 10 R