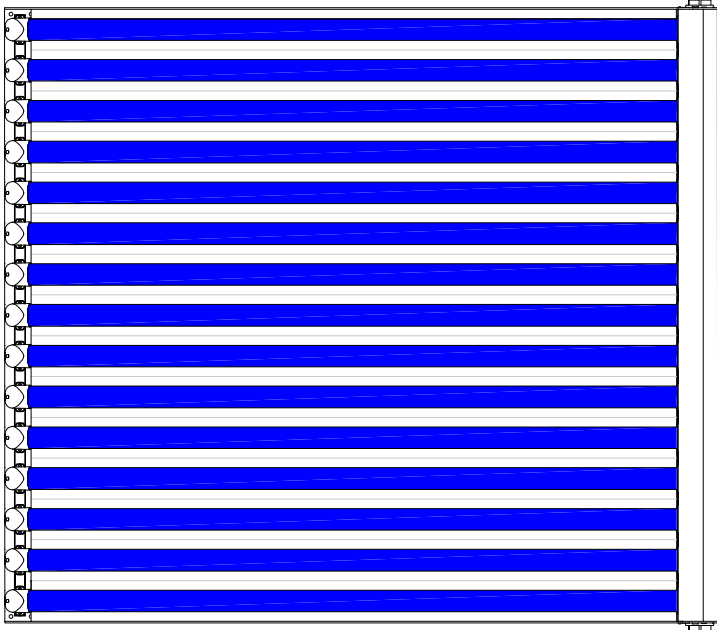


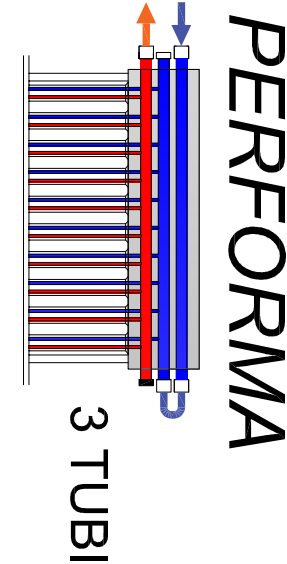
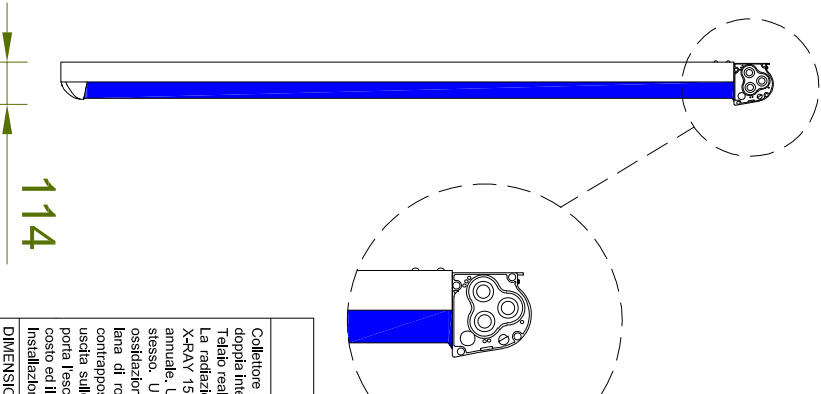
1656

Pleion X-RAY 15 R

1921



114



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 sui circuiti in rame annulla qualsiasi tipo di ossidazione provocata dalle elevate temperature e ne garantisce una lunga durata. Isolamento interno in lana di roccia. Da standard 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'espulsivo 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 staffeggi dedicati.

DIMENSIONI (lunghezza x altezza x altezza)	[mm]
SUPERFICIE LORDA	1921x1656x114
SUPERFICIE APERTURA	1921x1656x114
SUPERFICIE ASSORBIMENTO ATTIVA 360°	1921x1656x114
PESO A VUOTO	58,2 [kg]
CONTENUTO DI LIQUIDO	2,88 [l]
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	10 [bar]
POTATÀ CONSIGLIATA	2,25 [l/min]
POTENZA DI PICCO	1955 [W]
RENDIMENTO η_{10} (rif. area LORDA)	61,5 [%]
COEFF. DI TRASMISSIONE a_1 (rif. area LORDA)	0,560 [W/m²K]
COEFF. DI TRASMISSIONE a_2 (rif. area LORDA)	0,009 [W/m²K]
COEFF. ASSORBIMENTO	92 [%]
COEFF. EMISSIONE	6,5 [%]
COEFF. TRASMISSIONE DEL VETRO	92 [%]
COLLEGAMENTI	4 / 6 per 3/4"-M
MASSIMA TEMPERATURA DI STRAGNAZIONE	300 [°C]
INCLINAZIONE MINIMA E MASSIMA COLLETTORE	15 - 75 [°]
SPESORE ISOLAMENTO TESTATA	30 [mm]
VALORE WÜREBURG 50°	1975 [KWh/m²]
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 suoi collaboratori. La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel 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