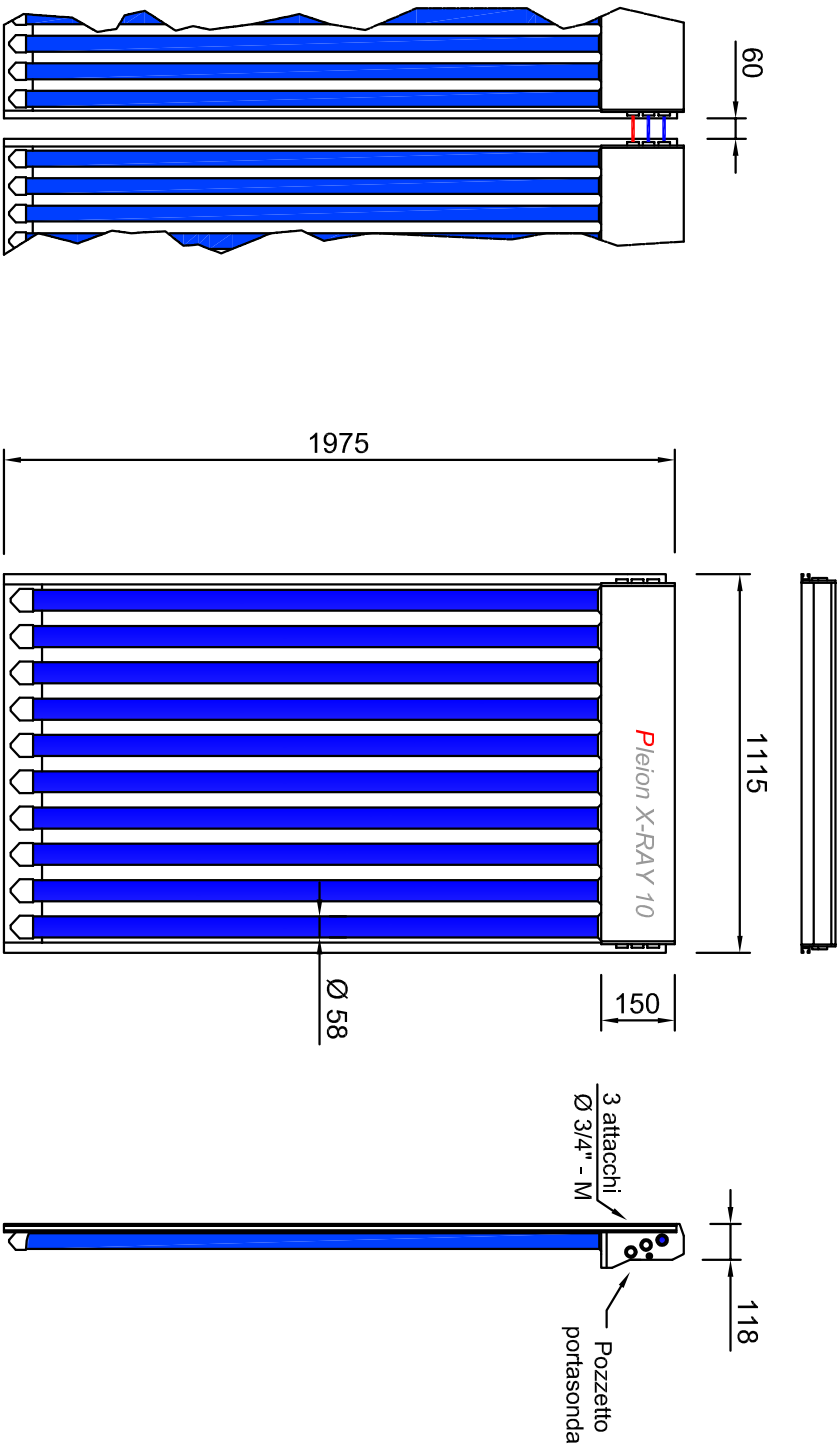




DATI TECNICI

Collettore solare sottovuoto Pleion X-RAY10 ad alta efficienza costituito da 10 tubi in vetro boroaluminato a doppia intercapedine, diametro esterno 58 [mm], al cui interno viene creato il vuoto; l'elbo realizzato con profilo 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 è dotato di un'altezza parabolica, che assicura l'angolo di incidenza della radiazione solare in tutto l'arco dell'anno. Il collettore è realizzato in alluminio anodizzato e 1,1 U in 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.

Lo speciale terzo tubo integrato nel collettore permette di installare in linea fino a 12/14 collettori con funzionamento in parallelo, con 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 statteggi dedicati.

DIMENSIONI (lunghezza x altezza x altezza)	[mm]
SUPERFICIE L'ORDA	1975x1115x118
SUPERFICIE APERTURA	1975
SUPERFICIE ASSORBIMENTO ATTIVA 360°	1.912
PESO A VUOTO	2.574
CONTENUTO DI LIQUIDO	19
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	41.5
PORTATA CONSIGLIATA	10
POTENZA DI PICCO	1265
RENDIMENTO η_D	1%
COEFF. DI TRASMISSIONE a1	66.2
COEFF. DI TRASMISSIONE a2	0.735
COEFF. ASSORBIMENTO	0.0086
COEFF. EMISSIONE	1%
COEFF. TRASMISSIONE DEL VETRO	< 6.5 +4/-5
COLLEGAMENTI	>91.5 +4/-1
MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE	6 per 3/4-M
	316

Pleion S.r.l.
soluzioni che danno energia

OGGETTO :

Collettore sottovuoto Pleion
X-RAY 10

REFERIMENTO :

COMMITTENTE :

SCHEMA :	DATA :	DISEGNATO :	CONTROLLATO :
schema tecnica	06.11.2012		
REVISIONE :			