

mod. **BT**

Collettore solare termico per impianti:

- Circolazione forzata tradizionale
- Circolazione forzata "a svuotamento"

Collettore mod. **BT**

Dati tecnici

Peso a vuoto	Kg	31,0
Peso in esercizio	Kg	33,1
Dimensioni	mm	1.936x1.022x80
Superficie nom.	Mq.	2
PIASTRA CAPTANTE		
Materiale: piastra rame saldata ad ultrasuoni con le tubazioni		
Finitura piastra captante superficie selettiva TINOX		
Superficie utile:	Mq.	1.86
Canali	N°	13
Diametro canali (interno)	mm	8.1
Spazio tra i canali	mm	74
Contenuto fluido termovettore	litri	2,1
Temperatura di stagnazione	°C.	210,3
Pressione di prova	bar	21
Massima pressione di esercizio	bar	14
Assorbimento solare	$\alpha >$	0.95
Perdite di calore	$\varepsilon =$	0.05
RACCORDERIA		
boccole fm 20 mm (3/4" BSP)		
In rame/ottone con conici in ottone Xylan 1010/nero; torsione massima 30 Nm		
Giunto unione pannello/pannello (fornitura a parte)	Cod.	SR7121
Raccordo carico glicole con dado (fornitura a parte)	Cod.	SR7134
Tappo conico con dado (fornitura a parte)	Cod.	SR7135
ISOLAMENTO		
Lana di vetro ecologico: chimicamente non aggressiva		
Spessore	mm	38
Densità	Kg/ m ³	12
Conducibilità termica	W/mK	0,032
VETRO		
Temperato a basso contenuto di ferro (max. 0.04%);		
Trasmittanza > 89%		
Spessore = 3,2 mm		
superficie interna a piccoli rilievi (piramidale).		
CASSA		
Alluminio Marine grade H3004 temperato H32 (spessore 0,7 mm) con fori rientranti di scarico condensa a ciascun angolo, distanza 15 mm dal bordo, Ø 4 mm.		
Blocchetti laterali in Polipropilene nero PPK 2032		
CERTIFICAZIONI		
ITW		
KEYMARK		
GARANZIA		
5 anni		



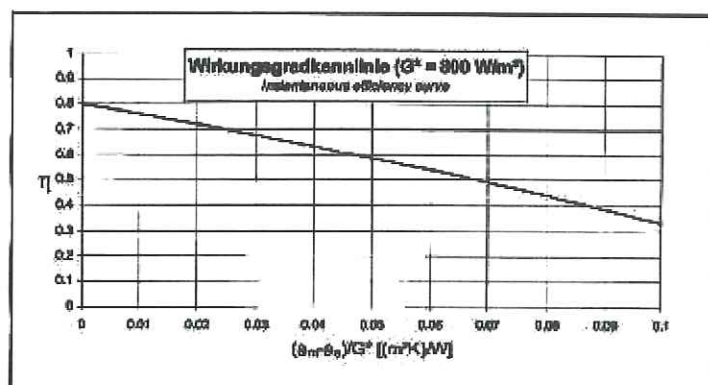
Caratteristiche tecniche principali e performance



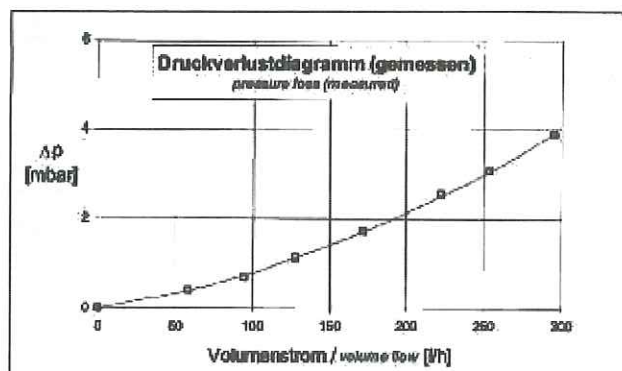
Vista "fronte" della piastra captante



Vista "retro" della piastra captante



Curva di efficienza



Perdite di carico

Solahart. Collettore mod. **BT** - Specifiche di capitolato

Collettore solare **Solahart mod. BT** da 2mq. nominale di superficie composto da:

- Cassa esterna in alluminio Marine Grade resistente all'ambiente salino con fori scarico condensa. Vetro solare temperato a basso contenuto di ferro (max. 0,04%) da 3,2 mm di spessore; trasmittanza > 89%; lavorato a piccoli rilievi nella parte interna; fissato mediante nastro biadesivo acrilico in PVC a cellule chiuse; finitura con cornici in lega di alluminio temperato.
- Isolamento in lana di vetro ecologica spessore 38 mm; densità 12 Kg/mc e conducibilità termica 0,032 W/mK.
- Piastra captante di tipo piatto costituita da due tubazioni collettori di testa in rame collegati tra loro mediante n.13 tubazioni di rame. Piastra di rame saldata ad ultrasuoni con le tubazioni con trattamento SELETTIVO TINOX. Ø dei tubi mm.8,1; distanza tra i tubi mm 74; assorbimento >95%; perdite di calore 0,05%. Connessioni mediante raccorderia in rame con coni in ottone Xylan1010/nero.

SOLAHART E ACCOMANDITA SI RISERVANO DI APPORTARE MODIFICHE AL SEGUENTE CATALOGO SENZA PREAVVISO