

Collettori solari sottovuoto - serie VTK.

Dati tecnici.

Collettori solari sottovuoto - serie VTK	Unità	auroTHERM esclusiv VTK 570/2	auroTHERM esclusiv VTK 1140/2
Numero dei tubi sottovuoto		6	12
Rendimento η_0 *	%	64,2	
Fattore di dispersione termica (k_1) *	W/(m ² k)	0,885	
Fattore di dispersione termica (k_2) *	W/(m ² k ²)	0,001	
Dimensioni griglia (A x L x P)	mm	1652 x 702 x 111	1652 x 1392 x 111
Superficie lorda	m ²	1,16	2,30
Superficie di apertura (netta)	m ²	1,0	2,0
Contenuto collettore	l	0,9	1,8
Peso	kg	19	37
Max. sovrappressione di esercizio ammessa	bar	10	10
Temperatura di stagnazione	°C	272	
Potenza massima per collettore **	W	642	1278
Potenza per collettore con $\Delta T = 30$ K esterna/collettore **	W	615	1223
Potenza per collettore con $\Delta T = 70$ K esterna/collettore **	W	575	1145

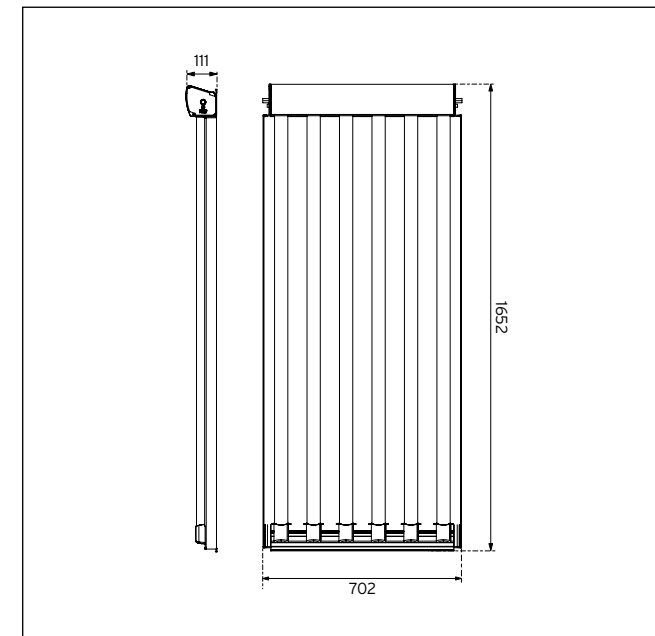
* Relativo alla superficie di apertura.

** Attestato da DIN CERTCO secondo EN 12975, Solar KEYMARK.

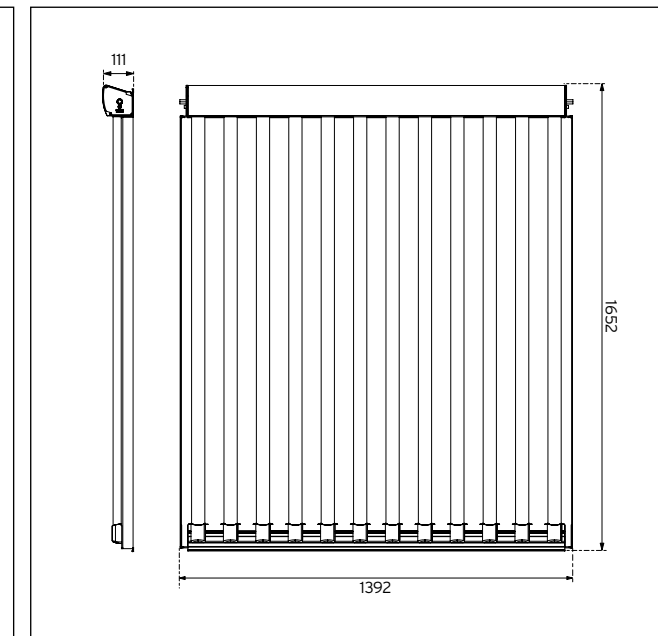
Collettori solari sottovuoto - serie VTK.

Disegni tecnici e diagrammi rendimenti e perdite.

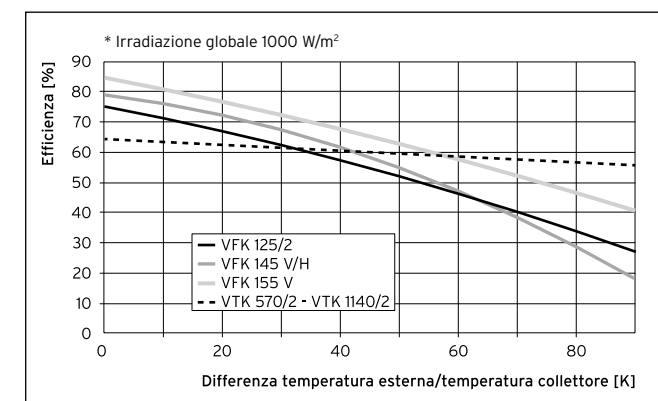
VTK 570/2



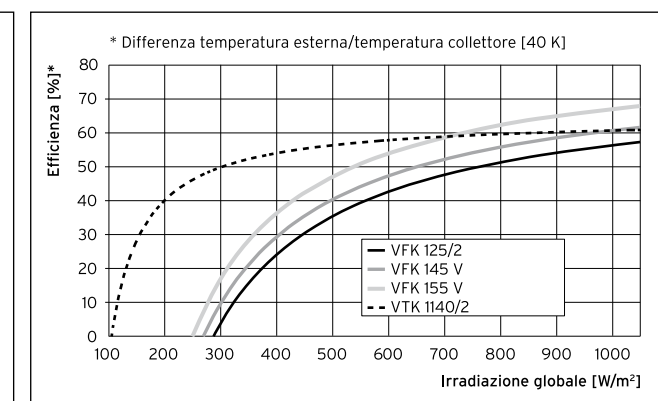
VTK 1140/2



Curve di efficienza dei collettori



Curve di efficienza dei collettori



Connessione idraulica



Connessione idraulica

