

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 |

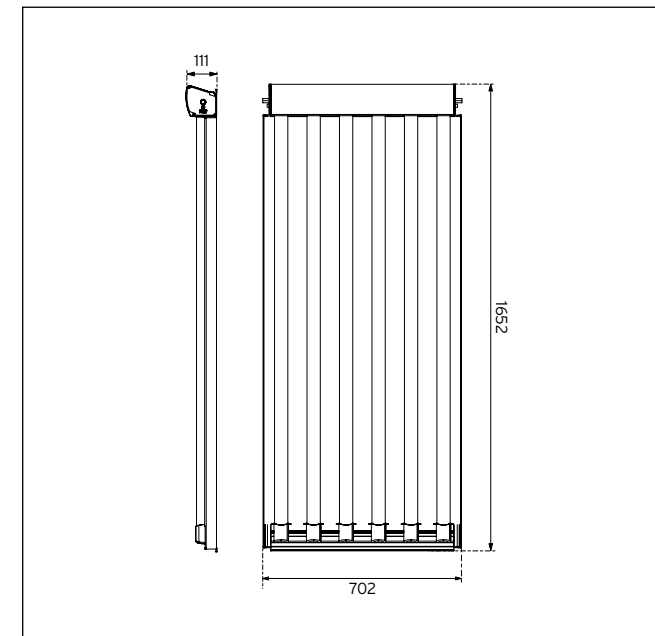
* Relativo alla superficie di apertura.

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

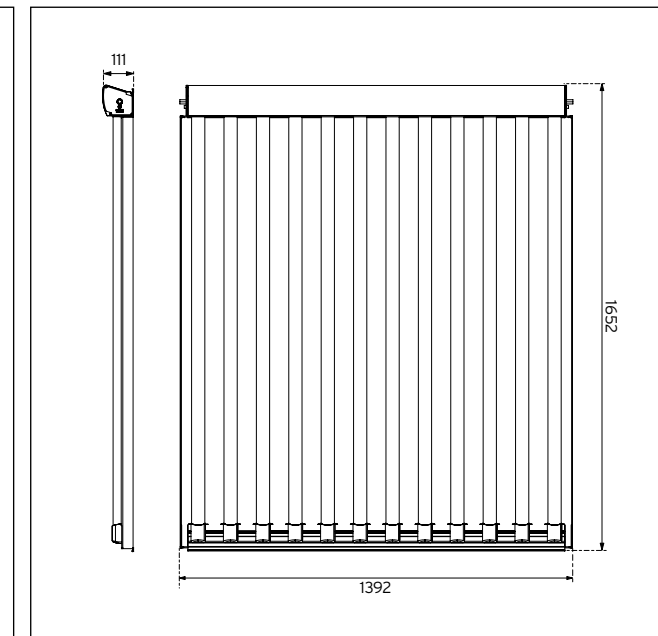
Collettori solari sottovuoto - serie VTK.

Disegni tecnici e diagrammi rendimenti e perdite.

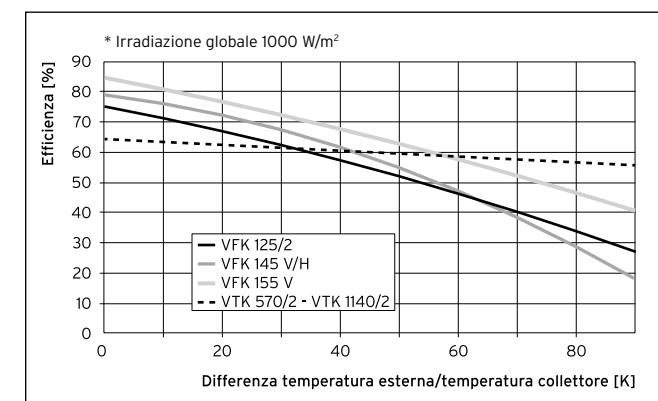
VTK 570/2



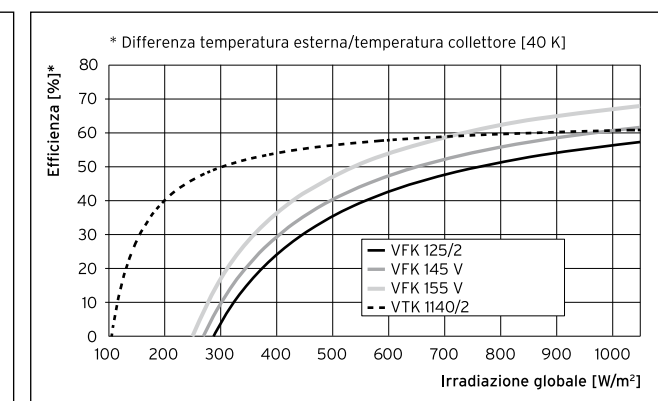
VTK 1140/2



Curve di efficienza dei collettori



Curve di efficienza dei collettori



Connessione idraulica



Connessione idraulica

