

## Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



### auroTHERM exclusive

VTK 570/2

VTK 1140/2

**CH (it), IT**

**Editore/Produttore**

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



## C Dati tecnici

### Dati tecnici

	VTK 570/2	VTK 1140/2
Numero tubi	6	12
$\eta_0$ (apertura), DIN4757-4 o EN12975	55,5 %	56 %
$c_1$ con vento, rif. a superficie lorda	0,646 W/(m <sup>2</sup> k)	0,651 W/(m <sup>2</sup> k)
$c_2$ con vento, rif. a superficie lorda	0,004 W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )	0,004 W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )
$K_{\theta,trans}$ (50°), rif. a superficie lorda	0,98	0,98
$K_{\theta,long}$ (50°), rif. a superficie lorda	0,95	0,95
Resa annuale dei collettori (Ad es.: Würzburg, 50°)	664 kWh/collettore	1330 kWh/collettore
Potenza di picco per modulo di collettore $W_{peak}$	644 W	1.288 W
Capacità termica riferita alla superficie c	7,91 kJ/(m <sup>2</sup> k)	7,98 kJ/(m <sup>2</sup> k)
Portata in volume (per m <sup>2</sup> di superficie di collettore)	24 l/(m <sup>2</sup> h)	24 l/(m <sup>2</sup> h)
Flusso volumetrico minimo nel circuito solare	180 l/h	180 l/h
Pressione assoluta alto vuoto	10 <sup>-5</sup> mbar (= 10 <sup>-8</sup> bar)	10 <sup>-5</sup> mbar (= 10 <sup>-8</sup> bar)
Assorbimento assorbitore alfa	≤ 94%	≤ 94%
Absorber-Absorbition Epsilon	≤ 6%	≤ 6%
Dimensioni griglia (lunghezza x altezza x profondità) in m	0,7 x 1,65 x 0,11	1,39 x 1,65 x 0,11
Superficie lorda	1,16 m <sup>2</sup>	2,30 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura	1,0 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Superficie dell'assorbitore	1,0 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Contenuto collettore	0,9 l	1,6 l
Peso	19 kg	34 kg
Pressione di esercizio massima ammessa	10 bar	10 bar
Temperatura di stagnazione, max.	301 °C	301 °C
Diametro, mandata/ritorno	15 mm	15 mm
Materiale collettore tubolare	Al / 1.4301 / vetro / silicone / PBT / EPDM / TE	Al / 1.4301 / vetro / silicone / PBT / EPDM / TE
Materiale tubo di vetro	Borosilicato 3.3	Borosilicato 3.3
Strato assorbente	altamente selettivo	altamente selettivo
Tubi in vetro (ø esterno/ø interno/spessore parete/lunghezza tubi)	47 / 33 / 1,6 / 1503	47 / 33 / 1,6 / 1503
Colore (parti in plastica)	Nero	Nero
Certificazione secondo la direttiva attrezzature a pressione	N. certificato TÜV SÜD: Z-IS-AN1-STG-S-18-08-2645213-29080643	N. certificato TÜV SÜD: Z-IS-AN1-STG-S-18-08-2645213-29080643
Max. carico dovuto al vento	2400	2400
Max. carico normale neve	3350	3350
Angolo di montaggio su tetto	15 ... 75°	15 ... 75°
Angolo di montaggio tetto piano	30°, 45°, 60°	30°, 45°, 60°