

Dati tecnici auroTHERM classic

auroTHERM classic	Unità	VFK 140 VD	VFK 135 VD/D
Articolo	-	0010013172	0010010204 0010004421
Tipo di assorbitore	-	Serpentina vert.	Serpentina orizz./vert.
Dimensioni (A x L x P)	mm	2033 x 1233 x 80	2033 x 1233 x 80 (VD) 1233 x 2033 x 80 (D)
Peso	kg	37	37
Contenuto collettore	l	1,85	1,46 (VD) 1,35 (D)
Pressione max.	bar	10	10
Temperatura di stagnazione	°C	175	189 (VD) 195 (D)
Superficie lorda	m ²	2,51	2,51
Superficie di apertura (netta)	m ²	2,35	2,35
Rendimento η_0 ¹⁾	%	84,8	78,5 (VD) 79,2 (D)
Fattore di dispersione termica (k_1) ¹⁾	W/m ² K	4,06	3,64 (VD) 3,93 (D)
Fattore di dispersione termica (k_2) ¹⁾	W/m ² K ²	0,011	0,016 (VD) 0,01 (D)
Potenza massima per collettore ²⁾	W	1994	1846 (VD) 1840 (D)
Potenza per collettore con $\Delta T = 30$ K esterna/collettore ²⁾	W	1685	1555 (VD) 1541 (D)
Potenza per collettore con $\Delta T = 50$ K esterna/collettore ²⁾	W	1452	1323 (VD) 1319 (D)

1) Relativo alla superficie di apertura

2) Attestato da DIN CERTCO secondo EN 12975, Solar KEYMARK