

Dati tecnici auroTHERM

auroTHERM	Unità	pro VFK 125/2	VFK 145 H/V	plus VFK 155 H/V
Articolo	-	0010015517	0010004455 0010004457	0010013173 0010013174
Tipo di assorbitore	-	Serpentina vert.	Serpentina orizz./vert.	Serpentina orizz./vert.
Dimensioni (A x L x P)	mm	2033 x 1233 x 80	2033 x 1233 x 80 (V) 1233 x 2033 x 80 (H)	2033 x 1233 x 80 (V) 1233 x 2033 x 80 (H)
Peso	kg	38	38	38
Contenuto collettore	l	1,85	2,16 (H) 1,85 (V)	2,16 (H) 1,85 (V)
Pressione max.	bar	10	10	10
Temperatura di stagnazione	°C	175	199	206
Superficie lorda	m ²	2,51	2,51	2,51
Superficie di apertura (netta)	m ²	2,35	2,35	2,35
Rendimento η_0 ¹⁾	%	74	79,8 (H) 79,0 (V)	84,5 (H) 85,0 (V)
Fattore di dispersione termica (k_1) ¹⁾	W/m ² K	3,89	3,79 (H) 3,72 (V)	3,98 (H) 3,77 (V)
Fattore di dispersione termica (k_2) ¹⁾	W/m ² K ²	0,018	0,016 (H) 0,016 (V)	0,013 (H) 0,015 (V)
Potenza massima per collettore ²⁾	W	1740	1877 (H) 1859 (V)	1988 (H) 2000 (V)
Potenza per collettore con $\Delta T = 30$ K esterna/collettore ²⁾	W	1428	1577 (H) 1562 (V)	1680 (H) 1703 (V)
Potenza per collettore con $\Delta T = 50$ K esterna/collettore ²⁾	W	1179	1339 (H) 1326 (V)	1445 (H) 1470 (V)

1) Relativo alla superficie di apertura

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