

Caratteristiche tecniche HEAT PIPE 20 e 30

MODELLO

		HP 20	HP 30
Paese di destino		ITALIA	ITALIA
Dimensioni d'ingombro tipo verticale (H-L-P)	mm	1980-1450-165	1980-2150-165
Numero tubi	n°	20	30
Superficie lorda	m ²	2,9	4,29
Superficie d'apertura	m ²	2,1	3,21
Superficie assorbente	m ²	2,0	2,97
Peso complessivo (senza fluido)	kg	50	75
Capacità	litri	0,9	1,35
Inclinazione massima	°	90	90
Inclinazione minima	°	15	15
Pressione massima	bar	6	6
Pressione di collaudo	bar	10	10
Temperatura di stagnazione scambiatore	°C	240	240
Temperatura di stagnazione tubo heatPipe	°C	290	290

Dati di efficienza secondo la norma EN 12975-2:

Test di efficienza	nr°	C668LPEN (SPF)	C668LPEN (SPF)
Fattore di conversione	η_0	0,80	0,74
Fattore di conversione	$\eta_{0,05}$	0,73	0,67
Fattore di conversione	$\eta_{0,1}$	0,63	0,59
Fattore di perdita di calore a1	W/m ² K ²	1,16	1,08
Fattore di perdita di calore a2	W/m ² K ²	0,0060	0,0056
Fattore angolare		0,96	0,96

Potenzialità del collettore in Watt secondo la norma EN 12975-2:

IRRADIAZIONE GLOBALE (per HP 30)

	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
*) A-B = 10K	912	1622	2333
*) A-B = 30K	828	1539	2250
*) A-B = 50K	731	1442	2152

Curva di efficienza secondo la norma EN 12975-2:

A = Temperatura media del collettore;
 B = Temperatura ambiente;
 G = Irradiazione globale.

