

<b>Specificații tehnice HP100</b>		
	<b>HP100 - 2 m<sup>2</sup></b>	<b>HP100 - 3m<sup>2</sup></b>
<b>Dimensiuni</b>		
Suprafață absorbantă	2.006m <sup>2</sup>	3.009m <sup>2</sup>
Dimensiuni totale	2005 x 1418 x 97mm	2005 x 2127 x 97mm
Lățime Manifold	1418 mm	2127 mm
Lungime ( Tub și Manifold )	2005mm	2005mm
Grosime	97 mm	97 mm
Suprafata totala	2.158m <sup>2</sup>	3.237m <sup>2</sup>
Volum de fluid (în Manifold)	1.35 l	2.03 l
Dimensiuni tur/retur	22 mm	22 mm
Greutate (Gol)	50 kg	76 kg
<b>Fixare</b>		
Inclinația recomandată	20°-70°	20°-70°
<b>Date de operare</b>		
Eficiență	Bazat pe absorbție	Bazat pe absorbție
eta 0	0.758	0.739
<b>k1</b>	1.02W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	1.0 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
<b>k2</b>	0.0099W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0.0074W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Raport test	BLG 10906	BLG 11006
Debit		
Evaluat	160 l/h	240 l/h
Minim	120 l/h	180 l/h
Maxim	300 l/h	480 l/h
Presiune maximă de operare	8 Bar	8 Bar
Temperatură stagnare	166°C/ 183.6°C	166°C/ 183.6°C
Fluid transferare căldură	Apă/Glicol	Apă/Glicol
<b>Materiale</b>		
Absorbant	Cupru	Cupru
Strat	Strat selectiv	Strat selectiv
Grad absorbție	95%	95%
Pierdere/emisie	5%	5%
Cadru de fixare și clips	Oțel INOX, Aluminu, EPDM	Oțel INOX, Aluminu, EPDM
Sticlă	Low Iron - Transm. 0.92	Low Iron - Transm. 0.92
Vid	Sub 10 <sup>-8</sup> Bar	Sub 10 <sup>-8</sup> Bar
Limitator de temperatura (HP100/HP150)	90-95 / 130-135°C	90-95 / 130-135°C
Certificat calitate /Solar keymark	Da	Da