

Specificatii tehnice HP200

	HP200/HP250-1m ²	HP200/HP250 - 2m ²	HP200/HP250 - 3m ²
Numarul de tuburi	10	20	30
Dimensiuni			
Suprafață absorbantă	1.007m ²	2.01m ²	3.021m ²
Dimensiuni totale	2005 x 709 x 97mm	2005 x 1418 x 97mm	2005 x 2127 x 97mm
Lățime Manifold	709mm	1418mm	2127mm
Lungime (Tub și Manifold)	2005mm	2005mm	2005mm
Grosime	97mm	97mm	97mm
Suprafata totala	1.076m ²	2.157m ²	3.229m ²
Volum de fluid (în Manifold)	0.6 Ltr	1.2 Ltr	1.7 Ltr
Dimensiuni tur/retur	22mm	22mm	22mm
Greutate (Gol)	25kg	50kg	75kg
Fixare			
Inclinația recomandată	20-70°	20-70°	20-70°
Date de operare			
Eficiență	Based on Aperture	Based on Aperture	Based on Aperture
eta 0	0.725	0.738	0.727
k1	1.57 W/m ² K	1.17W/m ² K	0.85 W/m ² K
k2	0.0054 W/m ² K ²	0.0082 W/m ² K ²	0.0093 W/m ² K ²
Proces verbal de incercare			
Proces verbal de incercare	BLG 3509	BLG 10906	BLG 11006
Rezultatele testelor			
Debit			
Evaluat	80 Ltr / h	160 Ltr/h	240 Ltr/h
Minim	60 Ltr / h	120 Ltr/h	180 Ltr/h
Maxim	150 Ltr/h	300 Ltr / h	480 Ltr/h
Presiune maximă de operare	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Temperatură stagnare	166°C/183.6°C	166°C/183.6°C	166°C/183.6°C
Fluid transferare căldură	Apă/Glicol	Apă/Glicol	Apă/Glicol
Materiale			
Absorbant	Cupru	Cupru	Cupru
Acoperire	Strat selectiv	Strat selectiv	Strat selectiv
Grad de absorbtie	95%	95%	95%
Perdere/emisivitate	5%	5%	5%
Cadru de fixare su clips	Oțel INOX, Aluminu, EPDM	Oțel INOX, Aluminu, EPDM	Oțel INOX, Aluminu, EPDM
Sticle	Low Iron -Transm. 0.92	Low Iron - Transm. 0.92	Low Iron - Transm. 0.92
Vid	Sub 10 ⁻⁸ Bar	Sub 10 ⁻⁸ Bar	Sub 10 ⁻⁸ Bar
Limitator de temperatura (HP200/HP250)	90-95/130-135°C	90-95/130-135°C	90-95/130-135°C /
Certificat de calitate /Solar Keymark	Da	Da	Da