SC 1Energy Best Solution SRL
Str. Agnita, nr. 45, Sector 6, Bucuresti
TEL: 0721.700.783

http://www.1panourisolare.ro suport@1panourisolare.ro

Fisa tehnica colector solar 20 tuburi

Specificatii Tehnice:

diametrul țevii/colectorului principal - cupru ϕ 22
materialul și grosimea peretelui colectorului - Cupru, grosime de 0,8 mm
tipul de tuburi - Tuburi vidate cu 3 straturi
Material etasare - EPDM
dimensiunea tuburilor (diametrul exterior și lungimea) - 58 * 1800 mm
Debit agent termic – SPA: 0.10 l/min/tub
Rezistenta la vant - 30m/s
Rezistenta la grindina – pana la diametrul de 25 mm
materialul izolator din colector și grosimea acestuia - izolatie din vata mineral presata (140 kg/m3)
tipul de sticlă utilizată în tuburi și grosimea acesteia - sticlă borosilicat (grad 3,3), grosime 1,6 mm
numărul de straturi și tipul de strat absorbant - 3 straturi, Cu/SS-ALN (H) / SS-ALN (L) / ALN, structură coaxială, cu tub dublu, integral din sticlă
diametrul condensatorului Heat-Pipe și materialul acestuia - 14 mm, cupru
materialul și diametrul Heat-Pipe-ului intern - tija ϕ 8 mm x 1630 mm / condensatorul ϕ 14mm × 70 mm, lungime totala 1700 mm
temperatura maximă de stagnare și presiunea maximă admisă - 190℃～220℃, presiune de lucru recomndata intre 4 si 6 bari, presiune maximă de testare 10 bari timp de 10 minute
eficiența colectorului - Rata de absorbție ≥92%, rata de radiație termică ≤7%
suprafața brută și suprafața de absorbție a unui colector cu 20 de tuburi - 3M2, 2.58M2

SC 1Energy Best Solution SRL
Str. Agnita, nr. 45, Sector 6, Bucuresti
TEL: 0721.700.783

http://www.1panourisolare.ro suport@1panourisolare.ro

puterea termică nominală sau valorile de performanță - 150-200 litri de apă caldă la 80 de grade zilnic
Materialul colectorului și al suportului - Oțel inoxidabil / aliaj de aluminiu
Lungime 1983 mm
Latine 1696 mm
Greutate 76 kg