

TEST EFFICIENCY by different types of collectors

Parameters

outside temperature: 18°C

date : 07/07/2004

Whether : sunshine

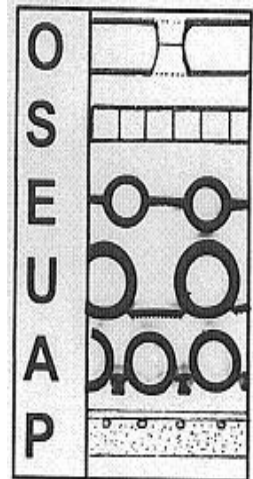
flow : 1L / 100sec

Testresults

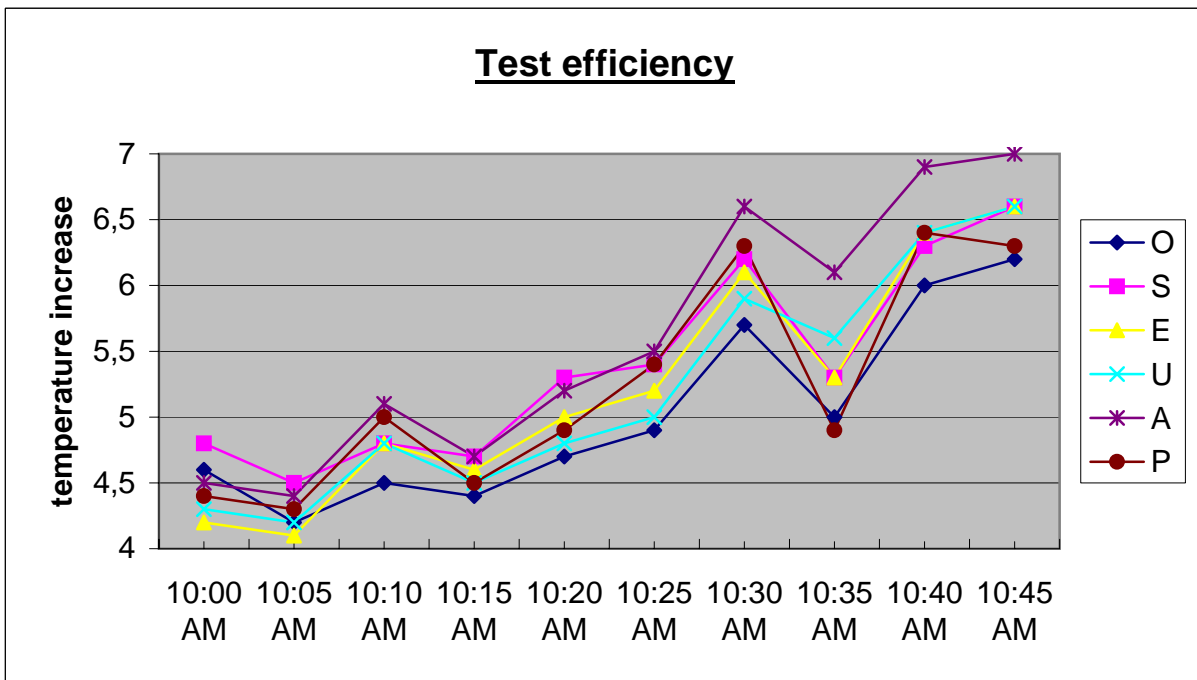
hour	°C input	O	S	E	U	A	P
10:00 AM	17,8	22,4	22,6	22	22,1	22,3	22,2
10:06 AM	17,2	21,4	21,7	21,3	21,4	21,6	21,5
10:12 AM	17,7	22,2	22,5	22,5	22,5	22,8	22,7
10:18 AM	17,7	22,1	22,4	22,3	22,2	22,4	22,2
10:24 AM	17,7	22,4	23	22,7	22,5	22,9	22,6
10:30 AM	17,4	22,3	22,8	22,6	22,4	22,9	22,8
10:36 AM	17,3	23	23,5	23,4	23,2	23,9	23,6
10:42 AM	17,2	22,2	22,5	22,5	22,8	23,3	22,1
10:48 AM	17,3	23,3	23,6	23,7	23,7	24,2	23,7
10:54 AM	17,3	23,5	23,9	23,9	23,9	24,3	23,6

temperature increase

hour	O	S	E	U	A	P
10:00 AM	4,6	4,8	4,2	4,3	4,5	4,4
10:05 AM	4,2	4,5	4,1	4,2	4,4	4,3
10:10 AM	4,5	4,8	4,8	4,8	5,1	5
10:15 AM	4,4	4,7	4,6	4,5	4,7	4,5
10:20 AM	4,7	5,3	5	4,8	5,2	4,9
10:25 AM	4,9	5,4	5,2	5	5,5	5,4
10:30 AM	5,7	6,2	6,1	5,9	6,6	6,3
10:35 AM	5	5,3	5,3	5,6	6,1	4,9
10:40 AM	6	6,3	6,4	6,4	6,9	6,4
10:45 AM	6,2	6,6	6,6	6,6	7	6,3
average	5,02	5,39	5,23	5,21	5,6	5,24



Test efficiency



Conclusion: they are all very efficient.