

Test rendability by rising outside temperature

parameters: volle zon op 27/7/04

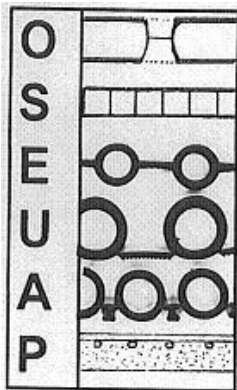
southward

doorstroming: 1 liter / 75 sec door 0,35 m²

at an angle of 40°

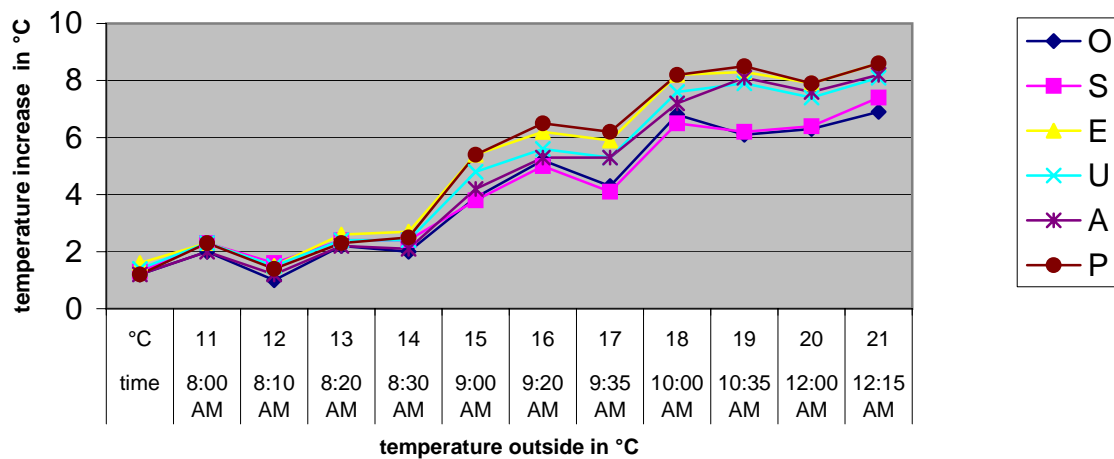
time	°C	Input	O	S	E	U	A	P
8:00 AM	11	16,8	18	18,1	18,4	18,2	18	18
8:10 AM	12	15,6	17,6	17,9	17,9	17,9	17,6	17,9
8:20 AM	13	16,8	17,8	18,4	18,3	18,3	18	18,2
8:30 AM	14	16,8	19	19,2	19,4	19,2	19	19,1
9:00 AM	15	17,7	19,7	20,1	20,4	20,1	19,8	20,2
9:20 AM	16	18,3	22,2	22,1	23,7	23,1	22,5	23,7
9:35 AM	17	19	24,2	24	25,2	24,6	24,3	25,5
10:00 AM	18	19,7	24	23,8	25,6	25	25	25,9
10:35 AM	19	20,8	27,6	27,3	29	28,4	28	29
12:00 AM	20	17,5	23,6	23,7	25,8	25,4	25,6	26
12:15 AM	21	18,4	24,7	24,8	26,3	25,8	26	26,3
12:30 AM	22	18,4	25,3	25,8	27	26,5	26,6	27

temperature increase



°C	O	S	E	U	A	P
11	1,2	1,3	1,6	1,4	1,2	1,2
12	2	2,3	2,3	2,3	2	2,3
13	1	1,6	1,5	1,5	1,2	1,4
14	2,2	2,4	2,6	2,4	2,2	2,3
15	2	2,4	2,7	2,4	2,1	2,5
16	3,9	3,8	5,4	4,8	4,2	5,4
17	5,2	5	6,2	5,6	5,3	6,5
18	4,3	4,1	5,9	5,3	5,3	6,2
19	6,8	6,5	8,2	7,6	7,2	8,2
20	6,1	6,2	8,3	7,9	8,1	8,5
21	6,3	6,4	7,9	7,4	7,6	7,9
22	6,9	7,4	8,6	8,1	8,2	8,6
average	4,0	4,1	5,1	4,7	4,6	5,1

tests from 8h until 12h: from 9h the sun gives more power



Conclusion: From 9 am the sun gives more power to have a higher efficiency