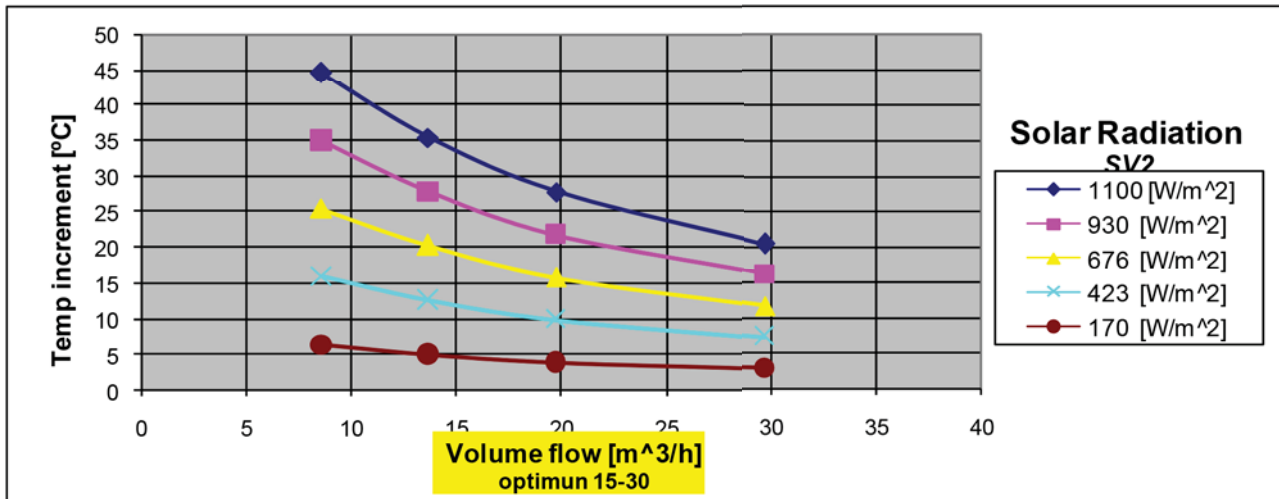
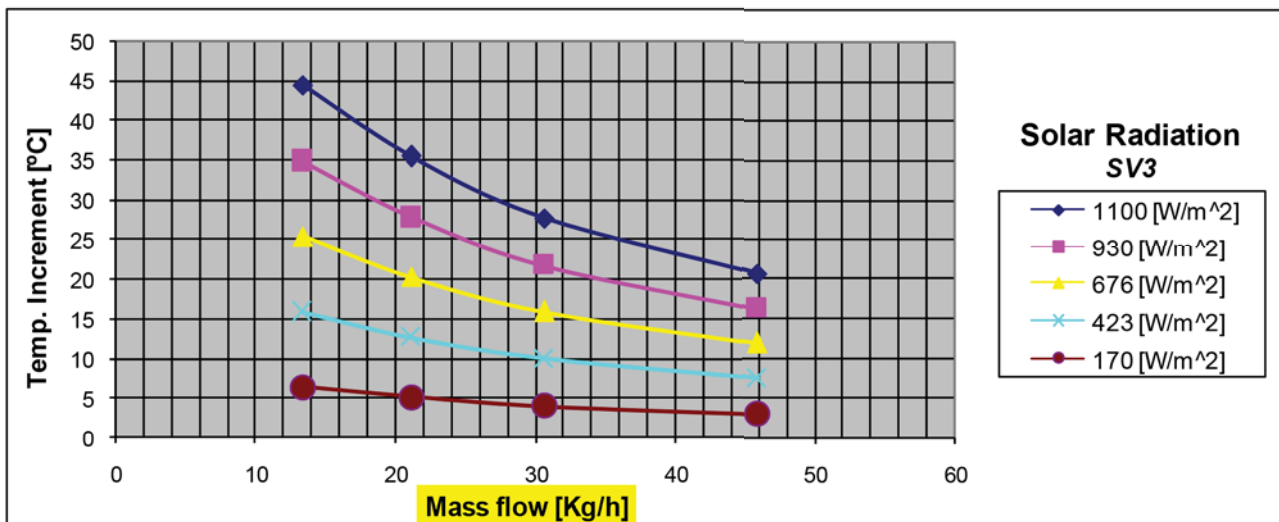


## SV3

Mass flow	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]
13	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
21	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
31	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
46	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

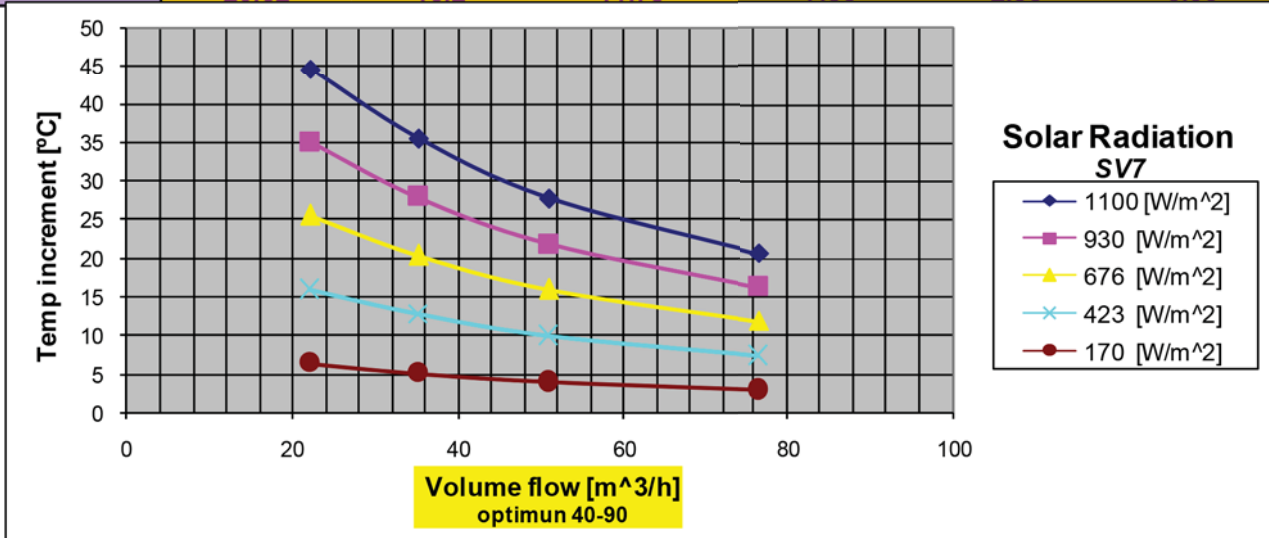


Volume flow [m <sup>3</sup> /h]	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
11,5	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
18,4	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
26,6	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
39,9	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

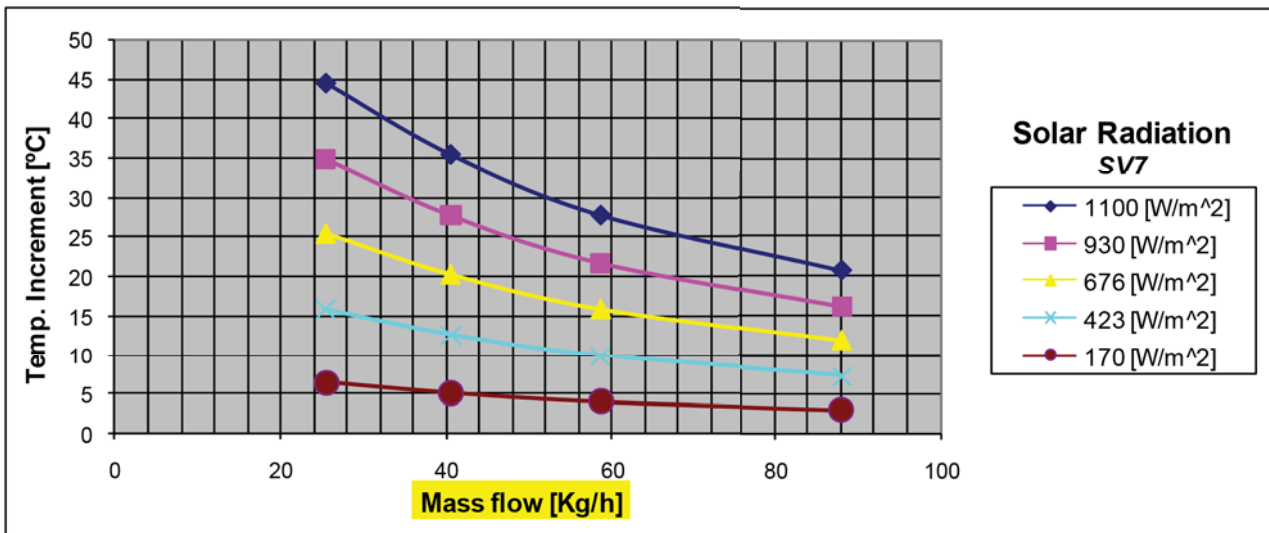


# SV7

Mass flow	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Increment [°C]
25	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
40	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
59	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
88	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

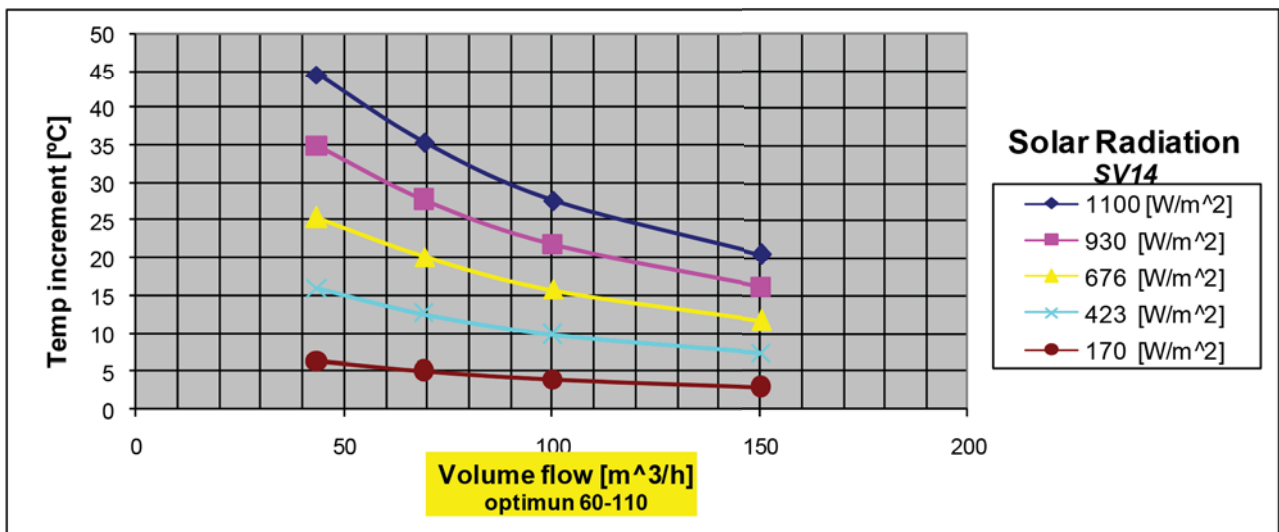


Volume flow	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
22,1	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
35,2	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
50,9	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
76,5	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

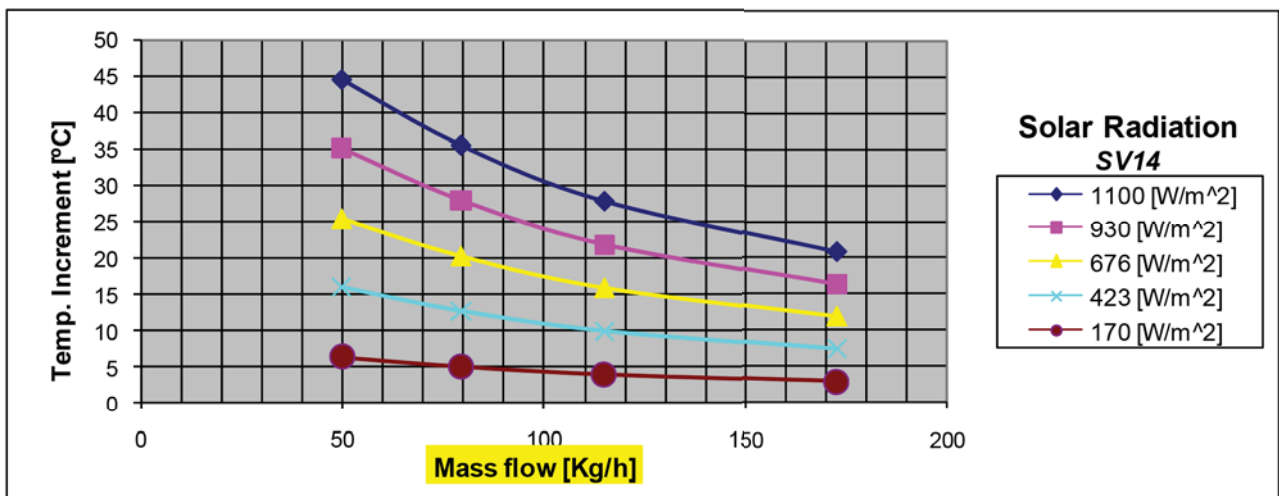


# SV14

Mass flow [Kg/h]	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
50	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
80	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
115	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
173	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

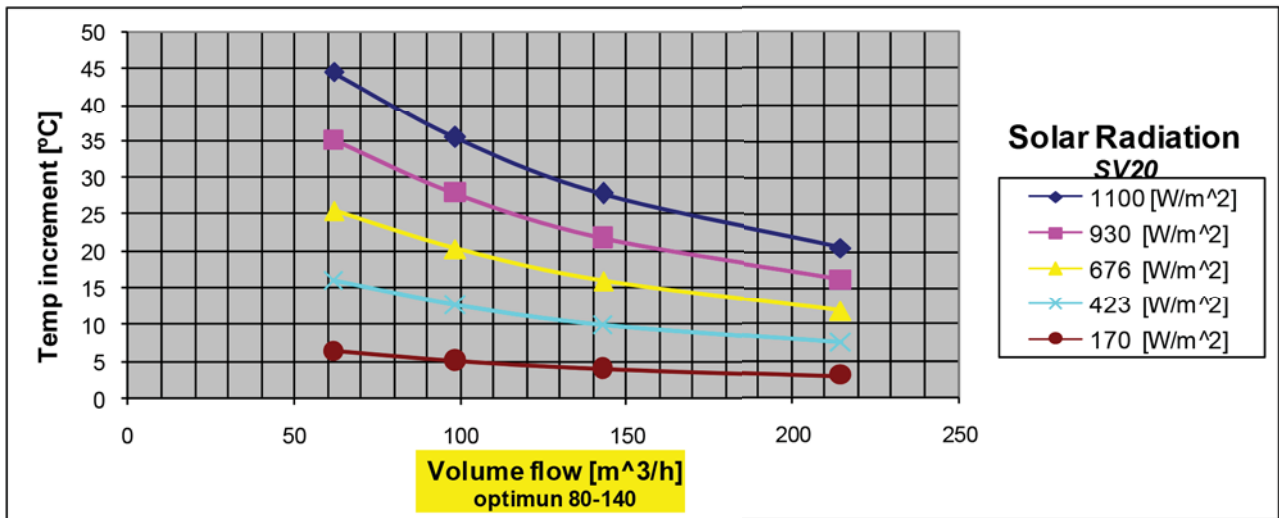


Volume flow [m <sup>3</sup> /h]	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
43,5	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
69,2	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
100,2	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
150,4	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

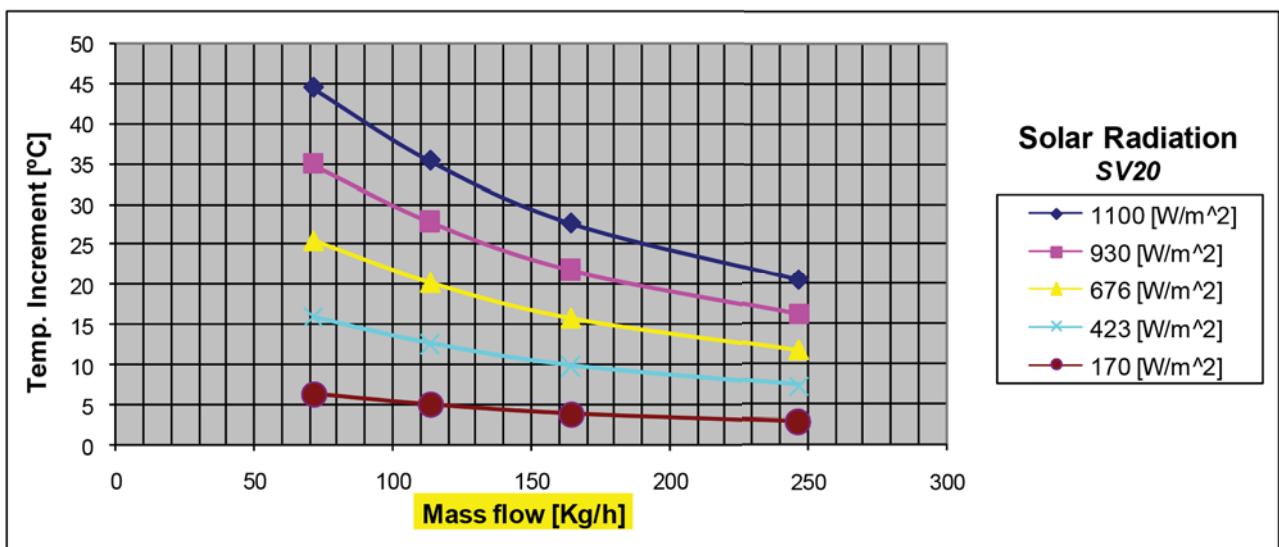


# SV20

Mass flow [Kg/h]	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
71	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
113	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
164	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
247	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

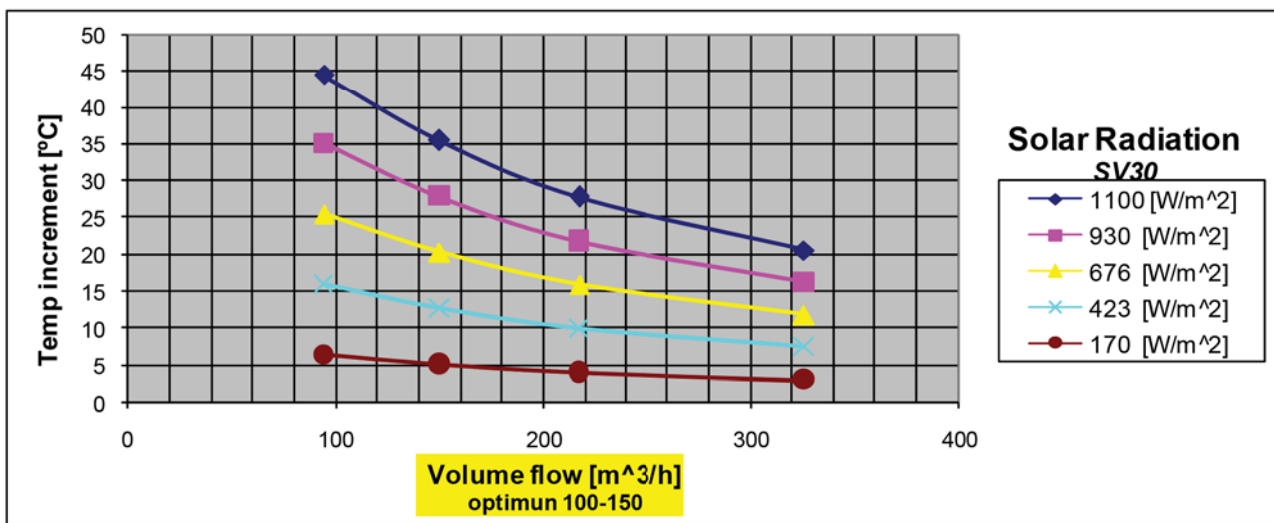


Volume flow [m <sup>3</sup> /h]	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
62,0	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
98,7	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
142,8	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
214,5	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

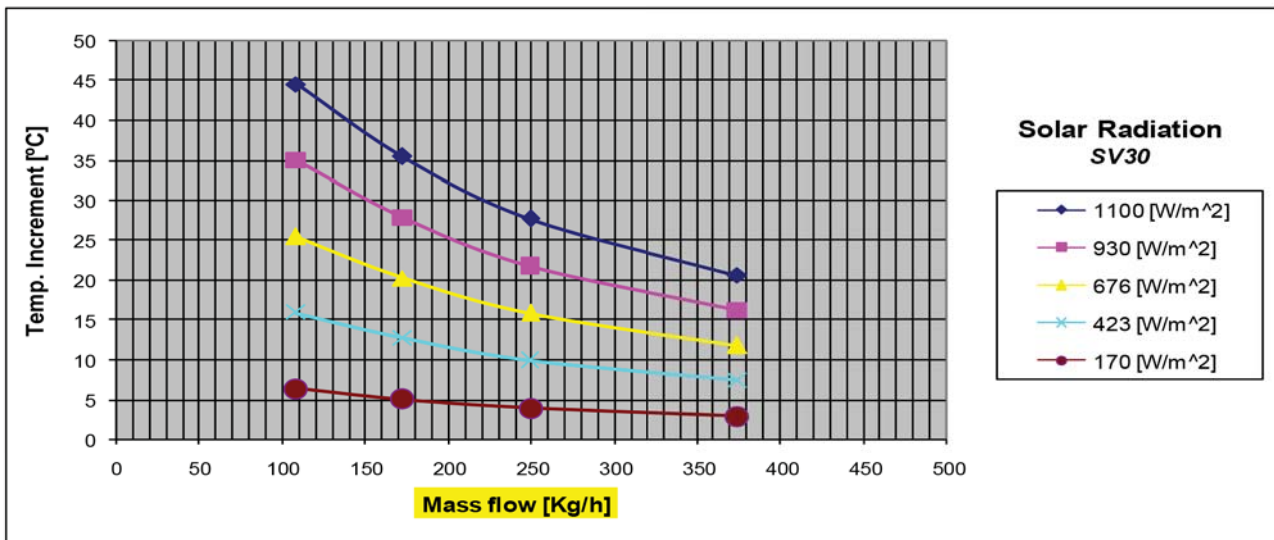


# SV30

Mass flow [Kg/h]	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
108	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
172	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
250	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
375	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00



Volume flow	Radiation [W/m <sup>2</sup> ]					
	1102,2 [W/m <sup>2</sup> ]	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/m <sup>2</sup> ]	0 [W/m <sup>2</sup> ]
94,2	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
150,0	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
217,1	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
326,0	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00





## Industrial Model

Radiation [W/m <sup>2</sup> ]	50 [Kg/h]	79,6[Kg/h]	115,2[Kg/h]	173[Kg/h]
1268,18	47,73	38,00	29,73	22,09
<b>1183,64</b>	<b>44,55</b>	<b>35,47</b>	<b>27,75</b>	<b>20,62</b>
1099,09	41,36	32,94	25,76	19,15
1014,55	38,18	30,40	23,78	17,67
<b>930,00</b>	<b>35,00</b>	<b>27,87</b>	<b>21,80</b>	<b>16,20</b>
845,45	31,82	25,34	19,82	14,73
760,91	28,64	22,80	17,84	13,25
<b>676,36</b>	<b>25,45</b>	<b>20,27</b>	<b>15,85</b>	<b>11,78</b>
591,82	22,27	17,74	13,87	10,31
507,27	19,09	15,20	11,89	8,84
<b>422,73</b>	<b>15,91</b>	<b>12,67</b>	<b>9,91</b>	<b>7,36</b>
338,18	12,73	10,13	7,93	5,89
253,64	9,55	7,60	5,95	4,42
<b>169,09</b>	<b>6,36</b>	<b>5,07</b>	<b>3,96</b>	<b>2,95</b>
84,55	3,18	2,53	1,98	1,47
<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Frounhofer data

Temp. Increment [°C]

	Radiation [W/					
	1102,2 [W/	930 [W/m <sup>2</sup> ]	676,3 [W/m <sup>2</sup> ]	422,7 [W/m <sup>2</sup> ]	169,1 [W/	0 [W/m <sup>2</sup> ]
Mass flow	Temp. Incre- ment [°C]	Temp. Incre- ment [°C]	Temp. Increment [°C]	Temp. Incre- ment [°C]	Temp. Incre- ment [°C]	Temp. Incre- ment [°C]
50	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
79,6	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
115,2	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
173	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

Volume flow [m <sup>3</sup> /h]	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
43,5	44,55	35	25,45	15,91	6,36	0,00
69,2	35,47	27,87	20,27	12,67	5,07	0,00
100,2	27,75	21,8	15,85	9,91	3,96	0,00
150,4	20,62	16,2	11,78	7,36	2,95	0,00

Air density at 30-40 [°C]      1,15[Kg/m<sup>3</sup>]