

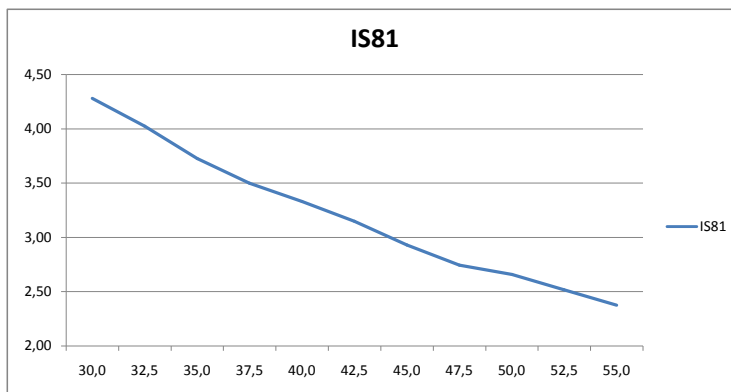
Test Results of Ice Stick model IS81



Model	Compressor	Expansion	Evaporator	Other
IS81	48	2 OctoTubes	2*12 energysticks	Outside air temperature 6-8 °C, R290

Filling g	Return °C	Flow °C	ΔK °C	Effect output kW	Effect input kW	COP	Evaporator °C	Suction °C	Overheating °C	Condensation °C	Hot gas °C
1300	25,4	30,0	4,60	13,48	3,15	4,28	-11,3	16,0	27,3	30,4	50,0
1300	27,9	32,5	4,60	13,48	3,35	4,02	-10,4	10,8	21,2	33,0	70,0
1300	30,5	35,0	4,50	13,19	3,54	3,72	-10,4	3,4	13,8	35,4	67,1
1300	33,0	37,5	4,50	13,19	3,77	3,50	-9,5	0,4	9,9	38,4	67,6
1300	35,5	40,0	4,50	13,19	3,96	3,33	-8,6	-1,9	6,7	41,0	67,5
1300	38,0	42,5	4,50	13,19	4,19	3,15	-8,6	-4,2	4,4	43,7	68,6
1300	40,6	45,0	4,45	13,04	4,45	2,93	-7,8	-6,3	1,5	46,6	68,8
1300	43,1	47,5	4,40	12,89	4,70	2,74	-7,0	-5,2	1,8	48,9	70,1
1300	45,5	50,0	4,50	13,19	4,96	2,66	-6,2	-4,5	1,7	51,6	71,7
1300	48,0	52,5	4,50	13,19	5,24	2,52	-5,4	-4,0	1,4	54,1	73,6
1300	50,5	55,0	4,50	13,19	5,55	2,38	-4,6	-3,5	1,1	56,6	76,1

Celsius	IS81
30,0	4,28
32,5	4,02
35,0	3,72
37,5	3,50
40,0	3,33
42,5	3,15
45,0	2,93
47,5	2,74
50,0	2,66
52,5	2,52
55,0	2,38



Water Flow 2526 l/h 2,93 kW/K