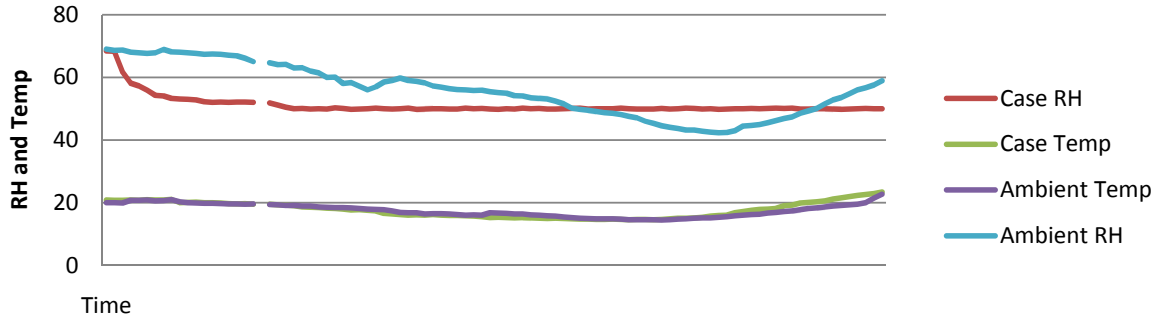


**BENCH TEST OF MINI ONE MACHINE.**

*Target humidity:50%. Acrylic case 1m<sup>3</sup> . Test RH probe installed 1.2 m from air input. Small vent 1.5 mm diameter. Machine turned on at 14:00*

**CASE RH OVER 24 h PERIOD**



set point	Time	Case temp	Case RH	Amb T	Amb RH
50	14:00	20,9	68,4	20	69
50	14:15	20,8	68,3	20	68,6
50	14:30	20,8	61,7	19,9	68,7
50	14:45	20,9	58,1	20,8	68
50	15:00	20,8	57,3	20,8	67,8
50	15:15	21	55,9	20,9	67,6
50	15:30	20,9	54,3	20,6	67,8
50	15:45	20,9	54,1	20,7	68,9
50	16:00	21,1	53,3	21	68,1
50	16:15	20	53,1	20,3	68
50	16:30	20,1	53	20	67,8
50	16:45	20,2	52,8	19,9	67,6
50	17:00	20	52,2	19,8	67,4
50	17:15	20	52	19,8	67,5
50	17:30	19,9	52,1	19,7	67,4
50	17:45	19,7	52	19,6	67,1
50	18:00	19,6	52,1	19,6	66,9
50	18:15	19,7	52,1	19,5	66,1
47,7	18:30	19,5	52	19,6	65
Setpoint changed to offset difference between machine RH and case RH					
47,7	18:45	19,5	51,8	19,4	64,6
47,7	19:00	19,3	51,2	19,3	64,1
47,7	19:15	19,2	50,5	19,1	64,2
47,7	19:30	19	50	19,1	63
47,7	19:45	18,7	50,1	18,9	63,1
47,7	20:00	18,6	49,9	18,9	62
47,7	20:15	18,5	50	18,7	61,4
47,7	20:30	18,3	49,9	18,6	60
47,7	20:45	18,2	50,3	18,5	60,1

47,7	21:00	18	50,1	18,5	58
47,7	21:15	17,7	49,8	18,4	58,3
47,7	21:30	17,8	49,9	18,2	57,2
47,7	21:45	17,6	50	18	56
47,7	22:00	17,4	50,2	17,9	57
47,7	22:15	16,6	50	17,8	58,5
47,7	22:30	16,4	49,9	17,4	59
47,7	22:45	16,2	50	16,9	59,8
47,7	23:00	16	50,2	16,8	59
47,7	23:15	16,1	49,8	16,8	58,7
47,7	23:30	16	49,9	16,4	58,2
47,7	23:45	16,2	50	16,5	57,3
47,7	24:00:00	16	50	16,5	56,9
47,7	0:15	15,9	49,9	16,4	56,4
47,7	0:30	15,9	49,9	16,2	56,1
47,7	0:45	15,8	50,2	16	56
47,7	1:00	15,7	50	16,1	55,8
47,7	1:15	15,6	50,1	16	55,9
47,7	1:30	15,3	49,9	16,8	55,4
47,7	1:45	15,4	49,8	16,7	55,1
47,7	2:00	15,3	50	16,6	54,9
47,7	2:15	15,2	49,9	16,4	54,2
47,7	2:30	15,3	50,2	16,4	54,1
47,7	2:45	15,2	50	16,1	53,5
47,7	3:00	15,1	50,1	16	53,3
47,7	3:15	15	49,9	15,8	53,1
47,7	3:30	15,1	49,9	15,7	52,4
47,7	3:45	15	50	15,5	51,5
47,7	4:00	14,9	50,1	15,3	50,2
47,7	4:15	14,8	50,2	15,1	49,8
47,7	4:30	14,8	49,9	15	49,5
47,7	4:45	14,7	50	14,9	49,1
47,7	5:00	14,7	50	14,9	48,7
47,7	5:15	14,8	50	14,9	48,5
47,7	5:30	14,7	50,2	14,8	48,1
47,7	5:45	14,6	50	14,6	47,6
47,7	6:00	14,7	49,9	14,6	47,1
47,7	6:15	14,7	49,9	14,6	46
47,7	6:30	14,6	49,9	14,6	45,3
47,7	6:45	14,7	50,1	14,5	44,6
47,7	7:00	14,9	49,9	14,6	44,1
47,7	7:15	15,1	50	14,8	43,7
47,7	7:30	15,1	50,2	14,9	43,2
47,7	7:45	15,2	50,1	15,1	43,2
47,7	8:00	15,4	49,9	15,2	42,8
47,7	8:15	15,7	50	15,2	42,5
47,7	8:30	15,9	49,8	15,4	42,3

47,7	8:45	16	49,9	15,6	42,4
47,7	9:00	16,8	50	15,8	43
47,7	9:15	17,2	50	16	44,5
47,7	9:30	17,6	50,1	16,2	44,7
47,7	9:45	17,9	50	16,3	44,9
47,7	10:00	18	50,1	16,7	45,5
47,7	10:15	18,2	50,2	16,9	46,2
47,7	10:30	19	50,1	17,2	46,9
47,7	10:45	19,2	50,2	17,4	47,4
47,7	11:00	19,9	49,9	17,8	48,5
47,7	11:15	20,1	49,9	18,2	49,3
47,7	11:30	20,3	50	18,4	50,1
47,7	11:45	20,6	50	18,7	51,5
47,7	12:00	21,2	49,9	18,9	52,8
47,7	12:15	21,6	49,8	19,1	53,6
47,7	12:30	22	49,9	19,3	54,7
47,7	12:45	22,3	50	19,5	56
47,7	13:00	22,6	50,1	20	56,7
47,7	13:15	22,9	50	21,5	57,6
47,7	13:30	23,4	50	22,7	58,9
47,7	13:45	23,6	49,9	23	59,9
47,7	14:00	23,7	49,9	23,3	61