

כמויות מים באויר

C°	g/m ³	C°	g/m ³	C°	g/m ³
90	424	17	14.3	0	4.84
80	293	16	13.5	-1	4.4
70	196	15	12.8	-2	4.1
60	129	14	11.9	-3	3.8
50	83	13	11.2	-4	3.5
45	65	12	10.6	-5	3.24
40	51	11	9.9	-10	2.14
35	39	10	9.4	-15	1.38
30	30.3	9	8.7	-20	0.88
25	23	8	8.2	-25	0.55
24	21.5	7	7.7	-30	0.33
23	20.3	6	7.2	-35	0.19
22	19.2	5	6.8	-40	0.11
21	18.1	4	6.3	-45	0.067
20	17.3	3	5.9	-50	0.038
19	16.1	2	5.5	-55	0.021
18	15.2	1	5.2	-60	0.011

הנתונים הי"נל מתייחסים ל 100% לחות יחסות.

דוגמא לחישוב: כמות המים במ"ק אויר בטמפרטורה של 30°C ו- 40% לחות יחסית הינה:

$$30.3 \times 0.4 = 12 \text{g/m}^3$$

במקרה של מדחס 20HP היונק בערך $2 \text{m}^3/\text{min}$ אויר בתנאים המוזכרים מעלה "ייער"
המדחס 24g מים בכל דקה בה יעבוד.