

## VANN OG DAMPDATA VED METNINGSTILSTAND

Trykk		Metnings- temperatur	Spes. volum		Spes. entalpi	
Bara	Baro		Vann m <sup>3</sup> /tonn	Damp m <sup>3</sup> /kg	Vann kJ/kg	Damp kJ/kg
0,01	-0,99	7,0	1,000	129,206	29,3	2 514,4
0,1	-0,9	45,8	1,010	14,675	191,8	2 584,8
0,5	-0,5	81,3	1,030	3,240	340,6	2 646,0
1	0	99,6	1,043	1,694	417,5	2 675,4
1,013	0,013	100,0	1,044	1,673	419,1	2 676,0
1,2	0,2	104,8	1,048	1,428	439,4	2 683,4
1,4	0,4	109,3	1,051	1,236	458,4	2 690,3
1,6	0,6	113,3	1,055	1,091	475,4	2 696,2
1,8	0,8	116,9	1,058	0,977	490,7	2 701,5
2	1	120,2	1,061	0,885	504,7	2 706,3
3	2	133,5	1,073	0,606	561,4	2 724,7
4	3	143,6	1,084	0,462	604,7	2 737,6
5	4	151,8	1,093	0,375	640,1	2 747,5
6	5	158,8	1,101	0,315	670,4	2 755,5
7	6	165,0	1,108	0,273	697,1	2 762,0
8	7	170,4	1,115	0,240	720,9	2 767,5
9	8	175,4	1,121	0,215	742,6	2 772,1
10	9	179,9	1,127	0,194	762,6	2 776,2
11	10	184,1	1,133	0,177	781,1	2 779,7
12	11	188,0	1,139	0,163	798,4	2 782,7
13	12	191,6	1,144	0,151	814,7	2 785,4
14	13	195,0	1,149	0,141	830,1	2 787,8
15	14	198,3	1,154	0,132	844,7	2 789,9
20	19	212,4	1,177	0,100	908,6	2 797,2
25	24	223,9	1,197	0,080	962,0	2 800,9
30	29	233,8	1,216	0,067	1 008,4	2 802,1
35	34	242,5	1,235	0,057	1 049,8	2 801,7
40	39	250,3	1,252	0,050	1 087,4	2 799,9
45	44	257,4	1,269	0,044	1 122,1	2 797,1
50	49	263,9	1,286	0,039	1 154,5	2 793,3
60	59	275,5	1,319	0,032	1 213,7	2 783,3
70	69	285,8	1,351	0,027	1 267,4	2 770,6
80	79	295,0	1,384	0,024	1 317,1	2 755,5
90	89	303,3	1,418	0,020	1 363,7	2 738,2
100	99	311,0	1,453	0,018	1 408,0	2 718,7
150	149	342,1	1,658	0,010	1 611,0	2 584,7
221,2	220,2	374,1	3,170	0,003	2 107,4	2 107,4

Fordampningsvarme = Dampentalpi - vannentalpi

Effekt (kW) = (kJ/s) = Entalpi (kJ/kg) \* Massestrøm (kg/sek)

(1kWh) = (3600 kJ)