

Tabel 8

## Damptrykstabel (mættet vanddamp)

Temperatur °C	Vanddampindhold g/m <sup>3</sup>	Partialtryk Pa	Temperatur °C	Vanddampindhold g/m <sup>3</sup>	Partialtryk Pa
-20	0,886	103,5	22	19,41	2643
-19	0,971	113,9	23	20,55	2809
-18	1,063	125,2	24	21,75	2983
-17	1,163	137,5	25	23,02	3167
-16	1,271	150,9	26	24,34	3361
-15	1,389	165,5	27	25,73	3565
-14	1,518	181,5	28	27,19	3780
-13	1,655	198,7	29	28,72	4005
-12	1,805	217,6	30	30,33	4243
-11	1,967	238	31	32	4492
-10	2,141	260	32	33,76	4755
-9	2,33	284,1	33	35,6	5030
-8	2,534	310,1	34	37,52	5319
-7	2,753	338,2	35	39,54	5623
-6	2,99	368,6	36	41,64	5941
-5	3,246	401,7	37	43,84	6275
-4	3,52	437,3	38	46,14	6625
-3	3,815	475,7	39	48,53	6992
-2	4,134	517,3	40	51,04	7376
-1	4,476	562,2	41	53,65	7778
0	4,843	610,5	42	56,37	8199
1	5,19	656,7	43	59,21	8639
2	5,558	705,8	44	62,18	9101
3	5,947	757,9	45	65,26	9583
4	6,359	813,4	46	68,48	10086
5	6,795	872,3	47	71,82	10612
6	7,257	935	48	75,29	11160
7	7,747	1002	49	78,93	11735
8	8,266	1073	50	82,7	12334
9	8,814	1148	51	86,62	12959
10	9,396	1228	52	90,7	13611
11	10,01	1312	53	94,95	14292
12	10,66	1402	54	99,35	15000
13	11,34	1497	55	103,9	15737
14	12,06	1598	56	108,7	16505
15	12,82	1705	57	113,6	17308
16	13,62	1818	58	118,7	18143
17	14,47	1937	59	124	19012
18	15,36	2063	60	129,5	19916
19	16,29	2197	61	135,2	20856
20	17,28	2338	62	141,2	21834
21	18,32	2487	63	147,3	22849

Fortsættes

Tabel 8 (fortsat)

Temperatur °C	Vanddampindhold g/m <sup>3</sup>	Partialtryk Pa	Temperatur °C	Vanddampindhold g/m <sup>3</sup>	Partialtryk Pa
64	153,6	23906	73	221,7	35424
65	160,2	25003	74	230,7	36957
66	167	26143	75	239,9	38543
67	174,1	27326	76	249,4	40183
68	181,4	28554	77	259,1	41877
69	188,9	29828	78	269,3	43636
70	196,7	31157	79	279,7	45463
71	204,7	32517	80	290,7	47343
72	213,1	33944			

Mætningsdamptrykket kan også beregnes ved hjælp af formeludtryk, der f.eks. anvendes, hvis man ønsker at lave regneark eller programmer til beregning af damptrykket i fugtig luft. Udtrykket er ikke eksakt, men afvigelsen er mindre end 0,15% i området fra 0 til 80 °C.

$$P_m = \exp(23,5771 - (4042,9/T + 235,57))$$

Hvor  $P_m$  er vanddamps partialtryk ved mætning og  $t$  er temperaturen.

## Tabel 9

### Vanddampdiagram

