

Kältemittel, Öle und Wärmeträger

Dampfdrucktabelle wichtiger Kältemittel Sättigungsdruck in bar (Überdruck)

Temp. °C	Kältemittel																Temp. °C
	R134a	R404A	R407C	R407F	R410A	R417A	R422A	R422D	R437A	R448A	R449A	R507	R22	R23	R290	R600a	
-60,00	-0,84	-0,53			-0,39	-0,66	-0,50	-0,57				-0,51	-0,64	2,12	-0,61		-60,00
-58,00	-0,82	-0,47			-0,31	-0,61	-0,44	-0,52				-0,45	-0,59	2,41	-0,56		-58,00
-56,00	-0,80	-0,41			-0,23	-0,57	-0,37	-0,47				-0,38	-0,54	2,73	-0,51		-56,00
-54,00	-0,77	-0,34			-0,14	-0,52	-0,30	-0,41				-0,31	-0,49	3,06	-0,45		-54,00
-52,00	-0,74	-0,27			-0,05	-0,46	-0,23	-0,34		-0,47		-0,24	-0,43	3,42	-0,39		-52,00
-50,00	-0,71	-0,19	-0,52	-0,18	0,06	-0,41	-0,15	-0,27	-0,66	-0,41		-0,15	-0,37	3,80	-0,33		-50,00
-48,00	-0,67	-0,11	-0,46	-0,09	0,17	-0,34	-0,06	-0,20	-0,62	-0,34		-0,06	-0,30	4,20	-0,26		-48,00
-46,00	-0,63	-0,01	-0,40	0,00	0,30	-0,27	0,04	-0,11	-0,57	-0,27		0,04	-0,23	4,63	-0,18		-46,00
-44,00	-0,59	0,09	-0,33	0,11	0,43	-0,20	0,14	-0,02	-0,52	-0,19		0,14	-0,15	5,09	-0,10		-44,00
-42,00	-0,54	0,20	-0,25	0,22	0,57	-0,11	0,25	0,07	-0,47	-0,10		0,26	-0,06	5,57	-0,02		-42,00
-40,00	-0,49	0,31	-0,17	0,34	0,73	-0,03	0,37	0,18	-0,41	-0,01	0,00	0,38	0,04	6,08	0,08	-0,73	-40,00
-38,00	-0,43	0,44	-0,08	0,47	0,89	0,07	0,50	0,29	-0,35	0,09	0,11	0,51	0,14	6,62	0,18	-0,70	-38,00
-36,00	-0,37	0,57	0,01	0,60	1,07	0,17	0,64	0,41	-0,28	0,20	0,23	0,65	0,25	7,19	0,28	-0,66	-36,00
-34,00	-0,31	0,71	0,17	0,75	1,26	0,28	0,79	0,53	-0,20	0,32	0,33	0,80	0,36	7,80	0,39	-0,63	-34,00
-32,00	-0,23	0,87	0,23	0,91	1,46	0,40	0,94	0,67	-0,12	0,45	0,48	0,96	0,49	8,43	0,51	-0,59	-32,00
-30,00	-0,16	1,03	0,35	1,08	1,67	0,52	1,11	0,82	-0,03	0,59	0,59	1,13	0,62	9,10	0,64	-0,55	-30,00
-28,00	-0,07	1,20	0,48	1,26	1,90	0,66	1,29	0,97	0,06	0,73	0,76	1,31	0,77	9,80	0,78	-0,50	-28,00
-26,00	0,02	1,38	0,61	1,45	2,15	0,80	1,48	1,14	0,16	0,89	0,89	1,51	0,92	10,54	0,92	-0,45	-26,00
-24,00	0,11	1,58	0,76	1,66	2,41	0,95	1,68	1,32	0,27	1,06	1,08	1,71	1,08	11,31	1,07	-0,40	-24,00
-22,00	0,21	1,79	0,92	1,88	2,68	1,11	1,89	1,50	0,39	1,24	1,28	1,93	1,25	12,13	1,23	-0,35	-22,00
-20,00	0,33	2,01	1,09	2,11	2,97	1,28	2,12	1,70	0,51	1,43	1,44	2,16	1,44	12,98	1,41	-0,29	-20,00
-18,00	0,44	2,24	1,27	2,35	3,28	1,47	2,36	1,92	0,65	1,63	1,66	2,40	1,63	13,88	1,59	-0,22	-18,00
-16,00	0,57	2,48	1,46	2,61	3,61	1,66	2,61	2,14	0,79	1,84	2,10	2,66	1,84	14,82	1,78	-0,16	-16,00
-14,00	0,71	2,74	1,66	2,89	3,96	1,87	2,88	2,38	0,94	2,07	2,30	2,93	2,06	15,80	1,98	-0,08	-14,00
-12,00	0,85	3,02	1,88	3,18	4,32	2,08	3,17	2,63	1,10	2,32	2,59	3,21	2,29	16,82	2,19	-0,01	-12,00
-10,00	1,00	3,31	2,11	3,48	4,71	2,31	3,46	2,89	1,27	2,57	2,89	3,52	2,53	17,90	2,41	0,07	-10,00
-8,00	1,17	3,61	2,36	3,81	5,11	2,56	3,78	3,17	1,46	2,85	3,13	3,83	2,79	19,02	2,64	0,16	-8,00
-6,00	1,34	3,93	2,62	4,15	5,54	2,81	4,11	3,46	1,65	3,13	3,47	4,17	3,06	20,19	2,89	0,25	-6,00
-4,00	1,52	4,27	2,89	4,51	5,99	3,08	4,46	3,77	1,86	3,44	3,74	4,52	3,35	21,42	3,14	0,35	-4,00
-2,00	1,72	4,63	3,18	4,88	6,47	3,37	4,82	4,09	2,07	3,76	4,11	4,88	3,65	22,69	3,41	0,45	-2,00
±0,00	1,92	5,00	3,49	5,28	6,96	3,67	5,21	4,43	2,30	4,10	4,51	5,27	3,97	24,03	3,69	0,56	±0,00
2,00	2,14	5,39	3,81	5,69	7,48	3,98	5,61	4,79	2,55	4,45	4,82	5,67	4,30	25,42	3,99	0,67	2,00
4,00	2,37	5,80	4,15	6,13	8,03	4,31	6,03	5,16	2,80	4,83	5,26	6,10	4,65	26,87	4,30	0,79	4,00
6,00	2,61	6,23	4,51	6,59	8,61	4,66	6,47	5,55	3,07	5,22	5,73	6,54	5,01	28,39	4,62	0,92	6,00
8,00	2,87	6,68	4,89	7,07	9,21	5,02	6,93	5,97	3,36	5,64	6,09	7,00	5,40	29,97	4,96	1,06	8,00
10,00	3,14	7,15	5,29	7,57	9,84	5,40	7,41	6,40	3,66	6,07	6,47	7,49	5,80	31,61	5,31	1,20	10,00
12,00	3,42	7,64	5,71	8,09	10,50	5,80	7,92	6,84	3,97	6,53	7,00	7,99	6,22	33,33	5,68	1,34	12,00
14,00	3,72	8,16	6,15	8,64	11,18	6,21	8,44	7,31	4,30	7,01	7,55	8,52	6,66	35,12	6,06	1,50	14,00
16,00	4,04	8,69	6,61	9,21	11,90	6,65	8,99	7,80	4,65	7,51	7,99	9,07	7,11	36,98	6,46	1,66	16,00
18,00	4,37	9,25	7,09	9,81	12,66	7,10	9,56	8,31	5,02	8,03	8,60	9,65	7,59	38,93	6,88	1,83	18,00
20,00	4,71	9,84	7,59	10,43	13,44	7,58	10,16	8,85	5,40	8,58	9,07	10,25	8,09	40,96	7,31	2,01	20,00
22,00	5,07	10,45	8,12	11,08	14,26	8,07	10,78	9,40	5,80	9,15	9,40	10,87	8,61	43,07	7,76	2,20	22,00
24,00	5,45	11,08	8,68	11,75	15,11	8,59	11,42	9,98	6,22	9,75	9,73	11,52	9,15	45,27	8,22	2,40	24,00
26,00	5,85	11,74	9,25	12,45	16,00	9,12	12,10	10,58	6,65	10,38	10,25	12,20	9,71		8,71	2,60	26,00
28,00	6,26	12,42	9,86	13,18	16,92	9,68	12,80	11,21	7,11	11,03	10,97	12,91	10,29		9,21	2,81	28,00
30,00	6,70	13,14	10,49	13,94	17,89	10,26	13,52	11,86	7,59	11,71	11,72	13,64	10,90		9,73	3,04	30,00
32,00	7,15	13,88	11,15	14,73	18,89	10,87	14,28	12,54	8,09	12,42	12,31	14,41	11,53		10,28	3,27	32,00
34,00	7,62	14,65	11,80	15,55	19,93	11,50	15,06	13,24	8,61	13,16	13,13	15,20	12,19		10,84	3,51	34,00
36,00	8,11	15,45	12,55	16,40	21,01	12,15	15,87	13,97	9,15	13,93	13,76	16,03	12,87		11,42	3,77	36,00
38,00	8,63	16,28	13,30	17,29	22,13	12,83	16,72	14,73	9,71	14,73	14,65	16,89	13,58		12,02	4,03	38,00
40,00	9,16	17,14	14,08	18,20	23,30	13,54	17,59	15,51	10,30	15,56	15,33	17,78	14,31		12,65	4,31	40,00
42,00	9,72	18,03	14,89	19,15	24,51	14,27	18,50	16,33	10,91	16,43	16,29	18,71	15,07		13,29	4,59	42,00
44,00	10,29	18,95	15,74	20,13	24,76	15,03	19,44	17,17	11,55	17,33	17,28	19,68	15,86		13,96	4,89	44,00
46,00	10,90	19,91	16,62	21,15	27,05	15,81	20,41	18,05	12,21	18,27	18,06	20,68	16,67		14,65	5,20	46,00
48,00	11,52	20,90	17,53	22,21	28,40	16,63	21,42	18,95	12,90	19,25	19,13	21,72	17,52		15,36	5,52	48,00
50,00	12,17	21,93	18,48	23,30	29,78	17,47	22,46	19,89	13,61	20,26	19,97	22,80	18,39		16,10	5,85	50,00
52,00	12,84	22,99	19,47	24,43	31,22	18,34	23,54	20,86	14,35	21,31	21,13	23,93	19,29		16,86	6,19	52,00
54,00	13,54	24,09	20,50	25,59	32,70	19,25	24,66	21,86	15,13	22,41	22,03	25,09	20,23		17,65	6,55	54,00
56,00	14,27	25,22	21,57	26,80	34,23	20,18	25,82	22,90	15,92	23,54	23,27	26,31	21,20		18,46	6,92	56,00
58,00	15,02	26,40	22,68	28,05	35,81	21,15	27,02	23,98	16,75	24,72	24,57	27,57	22,20		19,30	7,31	58,00
60,00	15,80	27,61	23,83	29,33	37,43	22,15	28,26	25,09	17,61	25,95	25,58	28,87	23,23		20,16	7,70	60,00
62,00	16,61	28,87	25,03	30,66	39,11	23,19	29,55	26,24	18,50	27,22	26,98	30,23	24,20		21,05	8,11	62,00
64,00	17,45	30,16	26,28	32,04	40,83	24,26	30,88	27,43	19,43	28,54	28,07	31,64	25,30		21,97	8,54	64,00
66,00	18,32	</															

Angaben wurden gerundet und beziehen sich auf Taupunkt看te

Alle Angaben ohne Gewähr