



R410A, R32/125 (50/50)

T °C	P Bar	VI dm ³ /kg	Vg m ³ /kg	HI kJ/kg	Hg kJ/kg	R kJ/kg	SI kJ/(kgK)	Sg kJ/(kgK)
-65	0,514	0,7042	0,45572	111,27	389,07	277,80	0,6334	1,9680
-64	0,544	0,7055	0,43231	112,50	389,69	277,19	0,6393	1,9646
-63	0,576	0,7069	0,41033	113,74	390,31	276,57	0,6452	1,9612
-62	0,608	0,7082	0,38969	114,98	390,93	275,95	0,6510	1,9579
-61	0,643	0,7096	0,37028	116,22	391,55	275,33	0,6569	1,9547
-60	0,679	0,7110	0,35203	117,47	392,16	274,70	0,6628	1,9515
-59	0,716	0,7124	0,33485	118,72	392,78	274,06	0,6686	1,9484
-58	0,755	0,7138	0,31868	119,97	393,40	273,43	0,6744	1,9453
-57	0,796	0,7152	0,30343	121,23	394,01	272,79	0,6802	1,9423
-56	0,839	0,7167	0,28907	122,48	394,63	272,14	0,6860	1,9393
-55	0,883	0,7181	0,27551	123,75	395,24	271,49	0,6918	1,9363
-54	0,929	0,7196	0,26272	125,01	395,85	270,84	0,6976	1,9335
-53	0,977	0,7211	0,25063	126,28	396,46	270,18	0,7034	1,9306
-52	1,027	0,7226	0,23922	127,55	397,07	269,52	0,7091	1,9278
-51	1,079	0,7242	0,22840	128,83	397,68	268,84	0,7149	1,9250
-50	1,134	0,7258	0,21819	130,11	398,28	268,17	0,7206	1,9223
-49	1,190	0,7273	0,20853	131,39	398,88	267,49	0,7263	1,9197
-48	1,248	0,7289	0,19938	132,68	399,49	266,81	0,7320	1,9170
-47	1,309	0,7306	0,19071	133,97	400,09	266,12	0,7377	1,9144
-46	1,372	0,7322	0,18250	135,26	400,68	265,42	0,7434	1,9119
-45	1,438	0,7339	0,17470	136,56	401,28	264,72	0,7491	1,9094
-44	1,506	0,7355	0,16731	137,86	401,87	264,01	0,7547	1,9069
-43	1,576	0,7373	0,16030	139,16	402,47	263,30	0,7604	1,9045
-42	1,649	0,7390	0,15363	140,47	403,06	262,58	0,7661	1,9020
-41	1,725	0,7407	0,14730	141,78	403,64	261,86	0,7717	1,8997
-40	1,803	0,7425	0,14128	143,10	404,23	261,13	0,7773	1,8973
-39	1,884	0,7443	0,13556	144,42	404,81	260,39	0,7830	1,8950
-38	1,968	0,7461	0,13011	145,75	405,39	259,65	0,7886	1,8928
-37	2,054	0,7480	0,12493	147,07	405,97	258,90	0,7942	1,8905
-36	2,144	0,7499	0,11999	148,41	406,54	258,14	0,7998	1,8883
-35	2,237	0,7518	0,11529	149,74	407,12	257,37	0,8054	1,8861
-34	2,333	0,7537	0,11081	151,08	407,69	256,60	0,8110	1,8840
-33	2,432	0,7556	0,10653	152,43	408,25	255,82	0,8166	1,8818
-32	2,534	0,7576	0,10246	153,78	408,82	255,04	0,8222	1,8798
-31	2,640	0,7596	0,09857	155,13	409,38	254,24	0,8277	1,8777
-30	2,749	0,7617	0,09485	156,49	409,93	253,44	0,8333	1,8756
-29	2,861	0,7637	0,09131	157,86	410,49	252,63	0,8389	1,8736
-28	2,977	0,7658	0,08792	159,22	411,04	251,82	0,8444	1,8716
-27	3,097	0,7680	0,08468	160,60	411,59	250,99	0,8500	1,8696
-26	3,220	0,7701	0,08158	161,97	412,13	250,16	0,8555	1,8677
-25	3,347	0,7723	0,07862	163,36	412,67	249,31	0,8611	1,8658
-24	3,478	0,7745	0,07579	164,74	413,21	248,46	0,8666	1,8639
-23	3,613	0,7768	0,07308	166,14	413,74	247,60	0,8722	1,8620
-22	3,751	0,7791	0,07048	167,53	414,27	246,73	0,8777	1,8601
-21	3,894	0,7814	0,06799	168,94	414,79	245,86	0,8832	1,8583
-20	4,041	0,7838	0,06561	170,35	415,31	244,97	0,8888	1,8564
-19	4,193	0,7862	0,06332	171,76	415,83	244,07	0,8943	1,8546
-18	4,348	0,7886	0,06113	173,18	416,34	243,16	0,8998	1,8528
-17	4,508	0,7911	0,05903	174,60	416,85	242,25	0,9053	1,8511
-16	4,673	0,7936	0,05702	176,03	417,35	241,32	0,9109	1,8493
-15	4,842	0,7962	0,05508	177,47	417,85	240,38	0,9164	1,8476
-14	5,016	0,7988	0,05322	178,91	418,34	239,43	0,9219	1,8458
-13	5,194	0,8014	0,05144	180,36	418,83	238,47	0,9274	1,8441
-12	5,378	0,8041	0,04972	181,81	419,32	237,50	0,9330	1,8424
-11	5,566	0,8068	0,04808	183,27	419,79	236,52	0,9385	1,8407



R410A, R32/125 (50/50)

T °C	P Bar	VI dm ³ /kg	Vg m ³ /kg	HI kJ/kg	Hg kJ/kg	R kJ/kg	SI kJ/(kgK)	Sg kJ/(kgK)
-10	5,759	0,8096	0,04649	184,74	420,27	235,53	0,9440	1,8390
-9	5,957	0,8125	0,04497	186,21	420,73	234,52	0,9495	1,8374
-8	6,161	0,8153	0,04350	187,69	421,20	233,50	0,9551	1,8357
-7	6,370	0,8183	0,04209	189,18	421,65	232,47	0,9606	1,8341
-6	6,584	0,8212	0,04074	190,67	422,10	231,43	0,9661	1,8324
-5	6,803	0,8243	0,03943	192,17	422,55	230,38	0,9717	1,8308
-4	7,029	0,8274	0,03817	193,68	422,99	229,31	0,9772	1,8292
-3	7,259	0,8305	0,03696	195,19	423,42	228,23	0,9828	1,8276
-2	7,496	0,8337	0,03579	196,71	423,84	227,13	0,9883	1,8260
-1	7,738	0,8370	0,03467	198,24	424,26	226,02	0,9939	1,8244
0	7,986	0,8403	0,03358	199,77	424,67	224,90	0,9994	1,8228
1	8,241	0,8437	0,03254	201,32	425,08	223,76	1,0050	1,8212
2	8,501	0,8471	0,03153	202,87	425,48	222,61	1,0106	1,8196
3	8,768	0,8506	0,03055	204,43	425,87	221,44	1,0161	1,8180
4	9,041	0,8542	0,02961	205,99	426,25	220,26	1,0217	1,8164
5	9,320	0,8579	0,02870	207,57	426,63	219,06	1,0273	1,8149
6	9,606	0,8616	0,02783	209,15	427,00	217,84	1,0329	1,8133
7	9,898	0,8654	0,02698	210,75	427,36	216,61	1,0385	1,8117
8	10,198	0,8693	0,02616	212,35	427,71	215,36	1,0441	1,8101
9	10,504	0,8733	0,02537	213,96	428,05	214,09	1,0498	1,8085
10	10,817	0,8773	0,02461	215,60	428,38	212,78	1,0555	1,8070
11	11,137	0,8815	0,02387	217,23	428,71	211,48	1,0611	1,8054
12	11,464	0,8857	0,02316	218,87	429,03	210,15	1,0668	1,8038
13	11,798	0,8900	0,02247	220,52	429,33	208,81	1,0725	1,8022
14	12,140	0,8944	0,02180	222,18	429,63	207,45	1,0781	1,8006
15	12,489	0,8990	0,02115	223,85	429,92	206,07	1,0838	1,7990
16	12,846	0,9036	0,02052	225,53	430,20	204,67	1,0895	1,7974
17	13,210	0,9083	0,01992	227,22	430,46	203,24	1,0953	1,7957
18	13,582	0,9131	0,01933	228,92	430,72	201,79	1,1010	1,7941
19	13,962	0,9181	0,01876	230,64	430,96	200,32	1,1068	1,7925
20	14,350	0,9232	0,01821	232,36	431,20	198,83	1,1126	1,7908
21	14,747	0,9284	0,01767	234,10	431,42	197,32	1,1183	1,7891
22	15,151	0,9337	0,01716	235,85	431,63	195,77	1,1242	1,7875
23	15,564	0,9392	0,01665	237,62	431,83	194,21	1,1300	1,7858
24	15,985	0,9448	0,01617	239,39	432,01	192,62	1,1359	1,7841
25	16,415	0,9505	0,01569	241,18	432,18	191,00	1,1417	1,7823
26	16,854	0,9564	0,01524	242,99	432,34	189,35	1,1476	1,7806
27	17,301	0,9625	0,01479	244,81	432,48	187,67	1,1536	1,7788
28	17,758	0,9687	0,01436	246,64	432,61	185,97	1,1595	1,7770
29	18,223	0,9751	0,01394	248,49	432,72	184,23	1,1655	1,7752
30	18,698	0,9817	0,01353	250,36	432,82	182,46	1,1715	1,7734
31	19,182	0,9885	0,01314	252,24	432,90	180,66	1,1776	1,7716
32	19,676	0,9955	0,01275	254,14	432,97	178,83	1,1836	1,7697
33	20,179	1,0027	0,01238	256,05	433,02	176,96	1,1897	1,7678
34	20,692	1,0101	0,01201	257,99	433,04	175,06	1,1959	1,7658
35	21,214	1,0177	0,01166	259,94	433,06	173,11	1,2021	1,7638
36	21,747	1,0256	0,01132	261,91	433,05	171,13	1,2083	1,7618
37	22,290	1,0338	0,01098	263,91	433,02	169,11	1,2145	1,7598
38	22,843	1,0422	0,01066	265,92	432,97	167,05	1,2208	1,7577
39	23,406	1,0509	0,01034	267,96	432,90	164,94	1,2272	1,7556
40	23,981	1,0599	0,01003	270,02	432,80	162,78	1,2336	1,7534
41	24,565	1,0693	0,00973	272,10	432,68	160,58	1,2400	1,7512
42	25,161	1,0790	0,00944	274,21	432,54	158,33	1,2465	1,7489
43	25,767	1,0890	0,00915	276,35	432,37	156,02	1,2531	1,7466
44	26,385	1,0995	0,00887	278,51	432,17	153,66	1,2597	1,7442



R410A, R32/125 (50/50)

T °C	P Bar	VI dm ³ /kg	Vg m ³ /kg	HI kJ/kg	Hg kJ/kg	R kJ/kg	SI kJ/(kgK)	Sg kJ/(kgK)
45	27,014	1,1104	0,00860	280,70	431,94	151,24	1,2664	1,7418
46	27,654	1,1217	0,00834	282,93	431,69	148,76	1,2731	1,7392
47	28,306	1,1335	0,00808	285,18	431,40	146,21	1,2800	1,7367
48	28,970	1,1458	0,00782	287,47	431,07	143,60	1,2869	1,7340
49	29,645	1,1587	0,00758	289,80	430,71	140,92	1,2938	1,7313
50	30,333	1,1722	0,00734	292,16	430,32	138,15	1,3009	1,7285
51	31,033	1,1863	0,00710	294,57	429,88	135,31	1,3081	1,7255
52	31,745	1,2012	0,00687	297,02	429,40	132,38	1,3154	1,7225
53	32,469	1,2168	0,00664	299,51	428,87	129,36	1,3228	1,7194
54	33,207	1,2333	0,00642	302,06	428,29	126,23	1,3303	1,7161
55	33,957	1,2507	0,00621	304,66	427,65	123,00	1,3379	1,7128
56	34,720	1,2692	0,00599	307,32	426,96	119,65	1,3457	1,7092
57	35,497	1,2888	0,00578	310,04	426,20	116,17	1,3537	1,7056
58	36,287	1,3097	0,00558	312,83	425,38	112,55	1,3618	1,7017
59	37,091	1,3321	0,00538	315,70	424,47	108,77	1,3702	1,6976
60	37,908	1,3561	0,00518	318,64	423,48	104,84	1,3787	1,6934
61	38,739	1,3821	0,00498	321,70	422,40	100,70	1,3875	1,6889
62	39,585	1,4102	0,00478	324,86	421,20	96,34	1,3966	1,6840
63	40,445	1,4410	0,00459	328,15	419,88	91,73	1,4060	1,6789
64	41,320	1,4748	0,00440	331,58	418,41	86,84	1,4158	1,6734
65	42,209	1,5124	0,00420	335,18	416,78	81,59	1,4261	1,6674
66	43,114	1,5547	0,00401	339,00	414,93	75,93	1,4370	1,6609
67	44,035	1,6030	0,00382	343,07	412,83	69,76	1,4485	1,6536
68	44,971	1,6593	0,00362	414,91	410,39	-4,53	1,6587	1,6454
74,67	51,737	1,6227	0,00162	353,65	353,65	0,00	1,4730	1,4730