

Table 3 Refrigerant 12 Properties of Liquid and Saturated Vapor* (Concluded)

Temp F	Pressure		Volume ft ³ /lb	Density lb/ft ³	Enthalpy** Btu/lb	Entropy** Btu/(lb)(°R)	Temp F	Pressure		Volume ft ³ /lb	Density lb/ft ³	Enthalpy** Btu/lb	Entropy** Btu/(lb)(°R)				
	psia	psig	Vapor v _g	Liquid l _f	Vapor h _g	Liquid h _f		psia	psig	Vapor v _g	Liquid l _f	Vapor h _g	Liquid h _f				
100	141.25	126.50	0.28701	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	125	183.76	169.06	0.21791	75.148	37.375	88.973	0.073800	0.16222
105	143.18	128.48	0.28303	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	130	186.10	171.40	0.21497	74.991	37.629	89.044	0.074252	0.16218
110	145.18	130.43	0.27910	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	135	188.47	173.77	0.21207	74.836	37.785	89.115	0.074650	0.16214
115	147.11	132.41	0.27524	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	140	190.86	176.16	0.20922	74.680	38.040	89.184	0.075073	0.16210
120	149.10	134.40	0.27143	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	145	193.27	178.57	0.20641	74.524	38.296	89.253	0.075501	0.16206
125	151.11	136.41	0.26769	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	150	195.71	181.01	0.20364	74.367	38.553	89.321	0.075927	0.16202
130	153.14	138.44	0.26400	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	155	198.18	183.48	0.20091	74.210	38.810	89.388	0.076352	0.16198
135	155.17	140.47	0.26037	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	160	200.68	185.97	0.19819	74.053	39.067	89.454	0.076776	0.16194
140	157.21	142.51	0.25680	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	165	203.20	188.49	0.19548	73.896	39.324	89.520	0.077199	0.16190
145	159.26	144.56	0.25328	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	170	205.74	191.03	0.19278	73.739	39.581	89.585	0.077621	0.16186
150	161.31	146.61	0.24980	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	175	208.30	193.59	0.19008	73.582	39.838	89.650	0.078043	0.16182
155	163.37	148.67	0.24637	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	180	210.87	196.16	0.18738	73.425	40.095	89.715	0.078464	0.16178
160	165.43	150.73	0.24298	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	185	213.45	198.74	0.18468	73.268	40.352	89.780	0.078885	0.16174
165	167.50	152.80	0.23963	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	190	216.04	201.33	0.18198	73.111	40.609	89.845	0.079305	0.16170
170	169.57	154.87	0.23632	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	195	218.64	203.93	0.17928	72.954	40.866	89.910	0.079725	0.16166
175	171.64	156.94	0.23305	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	200	221.25	206.54	0.17658	72.797	41.123	89.975	0.080144	0.16162
180	173.71	159.01	0.22982	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	205	223.87	209.16	0.17388	72.640	41.380	90.040	0.080563	0.16158
185	175.78	161.08	0.22663	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	210	226.50	211.78	0.17118	72.483	41.637	90.105	0.080981	0.16154
190	177.85	163.15	0.22348	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	215	229.14	214.41	0.16848	72.326	41.894	90.170	0.081398	0.16150
195	179.92	165.22	0.22028	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	220	231.79	217.05	0.16578	72.169	42.151	90.235	0.081815	0.16146
200	181.99	167.29	0.21713	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	225	234.45	219.70	0.16308	72.012	42.408	90.300	0.082231	0.16142
205	184.06	169.36	0.21402	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	230	237.12	222.36	0.16038	71.855	42.665	90.365	0.082647	0.16138
210	186.13	171.43	0.21095	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	235	239.80	225.03	0.15768	71.698	42.922	90.430	0.083062	0.16134
215	188.20	173.50	0.20792	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	240	242.49	227.70	0.15498	71.541	43.179	90.495	0.083477	0.16130
220	190.27	175.57	0.20493	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	245	245.19	230.38	0.15228	71.384	43.436	90.560	0.083891	0.16126
225	192.34	177.64	0.20198	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	250	247.90	233.07	0.14958	71.227	43.693	90.625	0.084305	0.16122
230	194.41	179.71	0.19907	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	255	250.62	235.77	0.14688	71.070	43.950	90.690	0.084719	0.16118
235	196.48	181.78	0.19620	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	260	253.35	238.48	0.14418	70.913	44.207	90.755	0.085132	0.16114
240	198.55	183.85	0.19337	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	265	256.08	241.19	0.14148	70.756	44.464	90.820	0.085546	0.16110
245	200.62	185.92	0.19058	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	270	258.82	243.91	0.13878	70.599	44.721	90.885	0.085959	0.16106
250	202.69	187.99	0.18783	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	275	261.57	246.64	0.13608	70.442	44.978	90.950	0.086372	0.16102
255	204.76	190.06	0.18512	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	280	264.32	249.37	0.13338	70.285	45.235	91.015	0.086785	0.16098
260	206.83	192.13	0.18245	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	285	267.08	252.11	0.13068	70.128	45.492	91.080	0.087198	0.16094
265	208.90	194.20	0.17982	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	290	269.85	254.86	0.12798	69.971	45.749	91.145	0.087611	0.16090
270	211.97	197.27	0.17725	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	295	272.63	257.62	0.12528	69.814	46.006	91.210	0.088024	0.16086
275	214.04	199.34	0.17472	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	300	275.42	260.39	0.12258	69.657	46.263	91.275	0.088437	0.16082
280	216.11	201.41	0.17223	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	305	278.22	263.17	0.11988	69.500	46.520	91.340	0.088850	0.16078
285	218.18	203.48	0.16978	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	310	281.03	265.96	0.11718	69.343	46.777	91.405	0.089263	0.16074
290	221.25	206.55	0.16732	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	315	283.85	268.76	0.11448	69.186	47.034	91.470	0.089676	0.16070
300	224.32	209.62	0.16491	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	320	286.68	271.57	0.11178	69.029	47.291	91.535	0.090089	0.16066
305	226.39	211.69	0.16255	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	325	289.52	274.39	0.10908	68.872	47.548	91.600	0.090502	0.16062
310	228.46	213.76	0.16024	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	330	292.37	277.22	0.10638	68.715	47.805	91.665	0.090915	0.16058
315	230.53	215.83	0.15798	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	335	295.23	280.06	0.10368	68.558	48.062	91.730	0.091328	0.16054
320	232.60	217.90	0.15577	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	340	298.10	282.91	0.10098	68.401	48.319	91.795	0.091741	0.16050
325	234.67	219.97	0.15361	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	345	300.98	285.77	0.09828	68.244	48.576	91.860	0.092154	0.16046
330	236.74	222.04	0.15150	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	350	303.87	288.64	0.09558	68.087	48.833	91.925	0.092567	0.16042
335	238.81	224.11	0.14944	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	355	306.77	291.52	0.09288	67.930	49.090	91.990	0.092980	0.16038
340	240.88	226.18	0.14743	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	360	309.68	294.41	0.09018	67.773	49.347	92.055	0.093393	0.16034
345	242.95	228.25	0.14547	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	365	312.60	297.31	0.08748	67.616	49.604	92.120	0.093806	0.16030
350	245.02	230.32	0.14356	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	370	315.53	300.22	0.08478	67.459	49.861	92.185	0.094219	0.16026
355	247.09	232.39	0.14170	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	375	318.47	303.14	0.08208	67.302	50.118	92.250	0.094632	0.16022
360	249.16	234.46	0.13989	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	380	321.42	306.07	0.07938	67.145	50.375	92.315	0.095045	0.16018
365	251.23	236.53	0.13813	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	385	324.38	309.01	0.07668	66.988	50.632	92.380	0.095458	0.16014
370	253.30	238.60	0.13642	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	390	327.35	311.96	0.07398	66.831	50.889	92.445	0.095871	0.16010
375	255.37	240.67	0.13476	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	395	330.33	314.92	0.07128	66.674	51.146	92.510	0.096284	0.16006
380	257.44	242.74	0.13315	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	400	333.32	317.89	0.06858	66.517	51.403	92.575	0.096697	0.16002
385	259.51	244.81	0.13159	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	405	336.32	320.87	0.06588	66.360	51.660	92.640	0.097110	0.16000
390	261.58	246.88	0.13008	78.088	32.310	87.442	0.063339	0.16297	410	339.33							