

Table 14 Refrigerant 113 Properties of Superheated Vapor* (Continued)

Temp F	Abs Pressure 1.4 psi Gage Press. 27.07 in. Vac (Sat Temp 16.8 F)			Abs Pressure 1.6 psi Gage Press. 26.66 in. Vac (Sat Temp 21.5 F)			Abs Pressure 1.8 psi Gage Press. 26.26 in. Vac (Sat Temp 25.6 F)			Abs Pressure 2.0 psi Gage Press. 25.85 in. Vac (Sat Temp 29.4 F)			Abs Pressure 2.2 psi Gage Press. 25.44 in. Vac (Sat Temp 32.9 F)		
	t	v	h	t	v	h	t	v	h	t	v	h	t	v	h
(At Sat)	(19.40)	(81.30)	(0.1722)	(17.13)	(81.07)	(0.1721)	(15.35)	(80.67)	(0.1722)	(13.91)	(80.12)	(0.1722)	(12.74)	(80.62)	(0.1722)
50	19.43	81.78	0.1731	17.43	82.22	0.1747	15.49	83.21	0.1735	13.92	83.20	0.1724	12.92	84.67	0.1743
60	20.34	84.70	0.1729	17.79	84.29	0.1749	15.84	84.70	0.1737	14.24	84.70	0.1726	13.26	86.17	0.1745
70	20.78	86.19	0.1831	18.15	86.18	0.1807	16.13	86.17	0.1794	14.60	86.16	0.1783	13.58	86.16	0.1772
80	21.17	87.69	0.1830	18.61	87.68	0.1836	16.45	87.67	0.1823	14.90	87.66	0.1812	13.88	87.66	0.1803
90	21.68	89.20	0.1876	18.87	89.19	0.1865	16.77	89.18	0.1852	15.08	89.17	0.1841	13.70	89.17	0.1821
100	21.99	90.72	0.1922	19.20	90.71	0.1923	17.09	90.70	0.1898	15.31	90.69	0.1869	13.92	90.68	0.1869
110	22.40	92.25	0.1933	19.59	92.24	0.1921	17.41	92.24	0.1900	15.66	92.23	0.1898	14.22	92.22	0.1887
120	22.81	93.80	0.1963	19.95	93.79	0.1949	17.73	93.78	0.1937	15.95	93.77	0.1926	14.45	93.77	0.1915
130	23.22	95.36	0.1991	20.31	95.35	0.1977	18.05	95.34	0.1964	16.24	95.33	0.1953	14.76	95.33	0.1943
140	23.63	96.93	0.2018	20.67	96.92	0.2004	18.37	96.91	0.2000	16.56	96.90	0.2000	15.06	96.89	0.2000
150	24.04	98.51	0.2043	21.03	98.50	0.2031	18.69	98.49	0.2019	16.82	98.49	0.2007	15.28	98.49	0.2007
160	24.45	100.10	0.2073	21.39	100.09	0.2058	19.01	100.08	0.2045	17.11	100.09	0.2034	15.54	100.08	0.2024
170	24.86	101.70	0.2099	21.75	101.69	0.2084	19.33	101.69	0.2068	17.39	101.69	0.2061	15.81	101.68	0.2051
180	25.27	103.32	0.2122	22.11	103.31	0.2107	19.65	103.31	0.2100	17.69	103.31	0.2087	16.07	103.30	0.2079
190	25.68	104.94	0.2147	22.47	104.94	0.2137	19.97	104.93	0.2124	17.99	104.93	0.2113	16.33	104.93	0.2103
200	26.09	106.56	0.2172	22.83	106.55	0.2162	20.29	106.55	0.2150	18.25	106.55	0.2139	16.59	106.55	0.2129
210	26.50	108.18	0.2202	23.19	108.22	0.2185	20.61	108.22	0.2178	18.56	108.22	0.2168	16.84	108.21	0.2164
220	26.91	109.80	0.2228	23.55	109.89	0.2214	20.93	109.88	0.2201	18.83	109.88	0.2190	17.11	109.88	0.2180
230	27.34	111.47	0.2253	23.91	111.47	0.2239	21.25	111.47	0.2226	19.13	111.46	0.2215	17.38	111.45	0.2203
240	27.75	113.08	0.2278	24.27	113.08	0.2259	21.57	113.25	0.2251	19.40	113.24	0.2240	17.64	113.24	0.2229
250	28.16	114.69	0.2293	24.63	114.69	0.2274	21.89	114.69	0.2274	19.68	114.69	0.2269	17.90	114.69	0.2259
260	28.57	116.07	0.2328	24.99	116.06	0.2313	22.21	116.06	0.2301	19.97	116.05	0.2290	18.16	116.04	0.2279
270	28.98	117.69	0.2353	25.35	117.69	0.2338	22.53	117.69	0.2326	20.25	117.69	0.2318	18.42	117.69	0.2309
280	29.39	119.30	0.2378	25.71	119.30	0.2363	22.85	119.30	0.2351	20.53	119.30	0.2343	18.68	119.30	0.2339
290	29.80	120.91	0.2403	26.07	120.91	0.2388	23.17	120.91	0.2383	20.81	120.91	0.2371	18.94	120.91	0.2369
300	30.21	122.53	0.2428	26.43	122.53	0.2413	23.49	122.53	0.2410	21.09	122.53	0.2399	19.20	122.53	0.2399
310	30.62	124.14	0.2453	26.79	124.14	0.2438	23.81	124.14	0.2442	21.37	124.14	0.2427	19.46	124.14	0.2427
320	31.03	125.76	0.2478	27.15	125.76	0.2463	24.13	125.76	0.2467	21.65	125.76	0.2451	19.72	125.76	0.2451
330	31.44	127.37	0.2503	27.51	127.37	0.2488	24.45	127.37	0.2492	21.93	127.37	0.2479	19.98	127.37	0.2479
340	31.85	128.99	0.2528	27.87	128.99	0.2513	24.77	128.99	0.2517	22.21	128.99	0.2505	20.24	128.99	0.2505
350	32.26	130.60	0.2553	28.23	130.60	0.2538	25.09	130.60	0.2542	22.49	130.60	0.2531	20.50	130.60	0.2531
360	32.67	132.22	0.2578	28.59	132.22	0.2563	25.41	132.22	0.2567	22.77	132.22	0.2559	20.76	132.22	0.2559
370	33.08	133.83	0.2603	28.95	133.83	0.2588	25.73	133.83	0.2592	23.05	133.83	0.2587	21.02	133.83	0.2587
380	33.49	135.45	0.2628	29.31	135.45	0.2613	26.05	135.45	0.2619	23.33	135.45	0.2615	21.28	135.45	0.2615
390	33.90	137.06	0.2653	29.67	137.06	0.2638	26.37	137.06	0.2641	23.61	137.06	0.2643	21.54	137.06	0.2643
400	34.31	138.68	0.2678	30.03	138.68	0.2663	26.69	138.68	0.2667	23.89	138.68	0.2669	21.80	138.68	0.2669
410	34.72	140.29	0.2703	30.39	140.29	0.2688	27.01	140.29	0.2695	24.17	140.29	0.2697	22.06	140.29	0.2697
420	35.13	141.91	0.2728	30.75	141.91	0.2713	27.33	141.91	0.2717	24.45	141.91	0.2721	22.32	141.91	0.2721
430	35.54	143.52	0.2753	31.11	143.52	0.2738	27.65	143.52	0.2741	24.73	143.52	0.2745	22.58	143.52	0.2745
440	35.95	145.14	0.2778	31.47	145.14	0.2763	27.97	145.14	0.2769	25.01	145.14	0.2773	22.84	145.14	0.2773
450	36.36	146.75	0.2803	31.83	146.75	0.2788	28.29	146.75	0.2793	25.29	146.75	0.2797	23.10	146.75	0.2797
460	36.77	148.37	0.2828	32.19	148.37	0.2813	28.61	148.37	0.2817	25.57	148.37	0.2821	23.36	148.37	0.2821
470	37.18	150.00	0.2853	32.55	150.00	0.2838	28.93	150.00	0.2841	25.85	150.00	0.2845	23.62	150.00	0.2845
480	37.59	151.61	0.2878	32.91	151.61	0.2863	29.25	151.61	0.2867	26.13	151.61	0.2869	23.88	151.61	0.2869
490	38.00	153.23	0.2903	33.27	153.23	0.2888	29.57	153.23	0.2891	26.41	153.23	0.2895	24.14	153.23	0.2895
500	38.41	154.84	0.2928	33.63	154.84	0.2913	29.89	154.84	0.2917	26.69	154.84	0.2919	24.40	154.84	0.2919
510	38.82	156.46	0.2953	33.99	156.46	0.2938	30.21	156.46	0.2941	26.97	156.46	0.2945	24.66	156.46	0.2945
520	39.23	158.07	0.2978	34.35	158.07	0.2963	30.53	158.07	0.2967	27.25	158.07	0.2969	24.92	158.07	0.2969
530	39.64	159.69	0.3003	34.71	159.69	0.2988	30.85	159.69	0.2991	27.53	159.69	0.2995	25.18	159.69	0.2995
540	40.05	161.30	0.3028	35.07	161.30	0.3013	31.17	161.30	0.3017	27.81	161.30	0.3019	25.44	161.30	0.3019
550	40.46	162.92	0.3053	35.43	162.92	0.3038	31.49	162.92	0.3041	28.09	162.92	0.3045	25.70	162.92	0.3045
560	40.87	164.53	0.3078	35.79	164.53	0.3063	31.81	164.53	0.3067	28.37	164.53	0.3069	25.96	164.53	0.3069
570	41.28	166.15	0.3103	36.15	166.15	0.3088	32.13	166.15	0.3091	28.65	166.15	0.3095	26.22	166.15	0.3095
580	41.69	167.76	0.3128	36.51	167.76	0.3113	32.45	167.76	0.3117	28.93	167.76	0.3119	26.48	167.76	0.3119
590	42.10	169.38	0.3153	36.87	169.38	0.3138	32.77	169.38	0.3141	29.21	169.38	0.3145	26.74	169.38	0.3145
600	42.51	170.99	0.3178	37.23	170.99	0.3163	33.09	170.99	0.3167	29.49	170.99	0.3169	27.00	170.99	0.3169
610	42.92	172.61	0.3203	37.59	172.61	0.3188	33.41	172.61	0.3191	29.77	172.61	0.3195	27.26	172.61	0.3195
620	43.33	174.22	0.3228	37.95	174.22	0.3213	33.73	174.22	0.3217	30.05	174.22	0.3219	27.52	174.22	0.3219
630	43.74	175.84	0.3253	38.31	175.84	0.3238	34.05	175.84	0.3241	30.33	175.84	0.3245	27.78	175.84	0.3245
640	44.15	177.45	0.3278	38.67	177.45	0.3263	34.37	177.45	0.3267	30.61	177.45	0.3269	28.04	177.45	0.3269
650	44.56	179.07	0.3303	39.03	179.07	0.3288	34.69	179.07	0.3291	30.89	179.07	0.3295	28.30	179.07	0.3295
660	44.97	180.68	0.3328	39.39	180.68	0.3313	35.01	180.68	0.3317	31.17	180.68	0.3319	28.56	180.68	0.3319
670	45.38	182.30	0.3353	39.75	182.30	0.3338	35.33	182.30	0.3341	31.45	182.30	0.3345	28.82	182.30	0.3345
680	45.79	183.91	0.3378	40.11	183.91	0.3363	35.65	183.91	0.3367	31.73	183.91	0.3369	29.08	183.91	0.3369
690	46.20	185.53	0.3403	40.47	185.53	0.3388	35.97	185.53	0.3391	32.01	185.53	0.3395	29.34	185.53	0.3