

CGX Capacity Table (for Hot Gas)

R507A

Catalog No.	ET (℃)	Capacity (kW)*											
		Inlet Pressure (Equivalent Temperature) [MPa (℃)]											
		1.36 (30℃)			1.77 (40℃)			2.26 (50℃)			2.85 (60℃)		
		Hot Gas Temperature (℃)											
		60	80	100	60	80	100	60	80	100	60	80	100
CGX-01D23Y1 CGX-01D23M1	-5	0.83	0.80	0.78	0.91	0.88	0.86	0.95	0.92	0.90	-	0.87	0.85
	-10	0.81	0.78	0.76	0.89	0.86	0.84	0.92	0.89	0.87	-	0.84	0.81
	-20	0.77	0.75	0.73	0.84	0.81	0.79	0.86	0.83	0.81	-	0.76	0.74
	-30	0.73	0.71	0.69	0.79	0.76	0.74	0.79	0.77	0.75	-	0.68	0.66
CGX-02D23Y1 CGX-02D23M1	-5	1.24	1.20	1.17	1.37	1.33	1.29	1.42	1.38	1.34	-	1.31	1.27
	-10	1.21	1.18	1.14	1.33	1.29	1.26	1.38	1.34	1.30	-	1.25	1.22
	-20	1.15	1.12	1.09	1.26	1.22	1.19	1.28	1.25	1.21	-	1.14	1.11
	-30	1.09	1.06	1.03	1.18	1.14	1.11	1.19	1.15	1.12	-	1.02	0.99
CGX-03D23Y1 CGX-03D23M1	-5	1.45	1.40	1.37	1.59	1.55	1.51	1.66	1.61	1.57	-	1.53	1.49
	-10	1.41	1.37	1.34	1.55	1.51	1.47	1.61	1.56	1.52	-	1.46	1.42
	-20	1.35	1.31	1.27	1.46	1.42	1.38	1.50	1.45	1.42	-	1.33	1.29
	-30	1.27	1.24	1.20	1.37	1.33	1.30	1.38	1.34	1.31	-	1.19	1.16
CGX-04D35Y1 CGX-04D35M1	-5	2.07	2.01	1.95	2.28	2.21	2.15	2.37	2.30	2.24	-	2.18	2.12
	-10	2.02	1.96	1.91	2.22	2.15	2.09	2.30	2.23	2.17	-	2.09	2.03
	-20	1.92	1.87	1.82	2.09	2.03	1.98	2.14	2.08	2.02	-	1.90	1.85
	-30	1.82	1.77	1.72	1.96	1.91	1.86	1.98	1.92	1.87	-	1.70	1.66
CGX-05D35Y1 CGX-05D35M1	-5	2.79	2.71	2.63	3.07	2.98	2.90	3.20	3.11	3.02	-	2.94	2.86
	-10	2.73	2.65	2.57	2.99	2.91	2.83	3.10	3.01	2.93	-	2.82	2.74
	-20	2.59	2.52	2.45	2.83	2.74	2.67	2.89	2.81	2.73	-	2.56	2.50
	-30	2.46	2.39	2.32	2.65	2.57	2.50	2.67	2.59	2.52	-	2.30	2.23
CGX-06D35Y1 CGX-06D35M1	-5	3.51	3.41	3.32	3.87	3.76	3.66	4.03	3.92	3.81	-	3.71	3.61
	-10	3.43	3.33	3.24	3.77	3.66	3.56	3.90	3.79	3.69	-	3.55	3.46
	-20	3.27	3.17	3.09	3.56	3.46	3.36	3.64	3.53	3.44	-	3.23	3.14
	-30	3.10	3.01	2.92	3.34	3.24	3.15	3.36	3.26	3.17	-	2.89	2.81

*Capacity at an outlet pressure 0.07 MPa below the set pressure.

CGX Capacity Table (for Hot Gas)

R404A

Catalog No.	ET (℃)	Capacity (kW)*											
		Inlet Pressure (Equivalent Temperature) [MPa (℃)]											
		1.31 (30℃)			1.71 (40℃)			2.20 (50℃)			2.77 (60℃)		
		Hot Gas Temperature (℃)											
		60	80	100	60	80	100	60	80	100	60	80	100
CGX-01D23Y1 CGX-01D23M1	-5	0.82	0.80	0.78	0.91	0.88	0.86	0.96	0.93	0.91	-	0.90	0.87
	-10	0.80	0.78	0.76	0.89	0.86	0.84	0.93	0.90	0.88	-	0.86	0.84
	-20	0.77	0.74	0.72	0.84	0.82	0.79	0.87	0.84	0.82	-	0.79	0.77
	-30	0.73	0.70	0.69	0.79	0.77	0.75	0.80	0.78	0.76	-	0.71	0.69
CGX-02D23Y1 CGX-02D23M1	-5	1.23	1.20	1.16	1.37	1.33	1.29	1.44	1.40	1.36	-	1.35	1.31
	-10	1.20	1.17	1.14	1.33	1.29	1.26	1.39	1.35	1.32	-	1.29	1.26
	-20	1.15	1.11	1.08	1.26	1.22	1.19	1.30	1.26	1.23	-	1.18	1.15
	-30	1.09	1.06	1.03	1.18	1.15	1.12	1.20	1.17	1.14	-	1.06	1.04
CGX-03D23Y1 CGX-03D23M1	-5	1.44	1.40	1.36	1.59	1.55	1.51	1.68	1.63	1.58	-	1.57	1.53
	-10	1.41	1.36	1.33	1.55	1.51	1.47	1.62	1.58	1.54	-	1.51	1.47
	-20	1.34	1.30	1.27	1.47	1.43	1.39	1.52	1.47	1.43	-	1.38	1.34
	-30	1.27	1.23	1.20	1.38	1.34	1.30	1.41	1.37	1.33	-	1.24	1.21
CGX-04D35Y1 CGX-04D35M1	-5	2.05	1.99	1.94	2.28	2.21	2.15	2.39	2.33	2.26	-	2.24	2.18
	-10	2.01	1.95	1.90	2.22	2.16	2.10	2.32	2.25	2.19	-	2.15	2.10
	-20	1.91	1.86	1.81	2.10	2.04	1.98	2.17	2.11	2.05	-	1.97	1.91
	-30	1.81	1.76	1.71	1.97	1.91	1.86	2.01	1.95	1.90	-	1.77	1.73
CGX-05D35Y1 CGX-05D35M1	-5	2.77	2.69	2.62	3.07	2.99	2.90	3.23	3.14	3.05	-	3.03	2.95
	-10	2.71	2.63	2.56	3.00	2.91	2.83	3.13	3.04	2.96	-	2.91	2.83
	-20	2.58	2.51	2.44	2.83	2.75	2.68	2.93	2.84	2.77	-	2.66	2.58
	-30	2.45	2.38	2.31	2.66	2.59	2.51	2.71	2.63	2.56	-	2.39	2.33
CGX-06D35Y1 CGX-06D35M1	-5	3.49	3.39	3.30	3.87	3.76	3.66	4.07	3.95	3.85	-	3.81	3.71
	-10	3.41	3.31	3.22	3.77	3.66	3.56	3.95	3.83	3.73	-	3.66	3.56
	-20	3.25	3.16	3.07	3.57	3.46	3.37	3.69	3.58	3.48	-	3.35	3.25
	-30	3.08	3.00	2.91	3.35	3.26	3.17	3.41	3.32	3.23	-	3.02	2.93

*Capacity at an outlet pressure 0.07 MPa below the set pressure.

CGX Capacity Table (for Hot Gas)

R134a

Catalog No.	ET (℃)	Capacity (kW)*											
		Inlet Pressure (Equivalent Temperature) [MPa (℃)]											
		0.67 (30℃)			0.92 (40℃)			1.22 (50℃)			1.58 (60℃)		
		Hot Gas Temperature (℃)											
		60	80	100	60	80	100	60	80	100	60	80	100
CGX-01D23Y1 CGX-01D23M1	10	0.62	0.60	0.59	0.75	0.73	0.71	0.87	0.84	0.82	-	0.95	0.92
	0	0.60	0.58	0.57	0.72	0.70	0.68	0.83	0.81	0.79	-	0.90	0.88
	-10	0.58	0.56	0.55	0.69	0.67	0.65	0.79	0.77	0.75	-	0.85	0.83
	-20	0.55	0.54	0.52	0.66	0.64	0.62	0.75	0.73	0.71	-	0.80	0.78
	-30	0.53	0.51	0.50	0.63	0.61	0.59	0.71	0.69	0.67	-	0.75	0.73
CGX-02D23Y1 CGX-02D23M1	10	0.93	0.91	0.88	1.12	1.09	1.06	1.30	1.27	1.23	-	1.42	1.38
	0	0.90	0.87	0.85	1.08	1.05	1.02	1.25	1.21	1.18	-	1.35	1.32
	-10	0.87	0.84	0.82	1.03	1.00	0.97	1.19	1.15	1.12	-	1.28	1.24
	-20	0.83	0.81	0.79	0.99	0.96	0.93	1.13	1.10	1.07	-	1.21	1.17
	-30	0.80	0.77	0.75	0.94	0.91	0.89	1.07	1.04	1.01	-	1.13	1.10
CGX-03D23Y1 CGX-03D23M1	10	1.09	1.06	1.03	1.31	1.27	1.23	1.52	1.48	1.44	-	1.66	1.61
	0	1.05	1.02	0.99	1.26	1.22	1.19	1.45	1.41	1.37	-	1.58	1.53
	-10	1.01	0.98	0.95	1.20	1.17	1.14	1.39	1.35	1.31	-	1.49	1.45
	-20	0.97	0.94	0.92	1.15	1.12	1.09	1.32	1.28	1.24	-	1.41	1.37
	-30	0.93	0.90	0.88	1.09	1.06	1.03	1.25	1.21	1.18	-	1.32	1.28
CGX-04D35Y1 CGX-04D35M1	10	1.55	1.51	1.47	1.87	1.81	1.76	2.17	2.11	2.05	-	2.37	2.30
	0	1.50	1.46	1.42	1.79	1.74	1.70	2.08	2.02	1.96	-	2.25	2.19
	-10	1.44	1.40	1.36	1.72	1.67	1.62	1.98	1.92	1.87	-	2.13	2.07
	-20	1.39	1.35	1.31	1.64	1.60	1.55	1.88	1.83	1.78	-	2.01	1.95
	-30	1.33	1.29	1.25	1.56	1.52	1.48	1.78	1.73	1.68	-	1.88	1.83
CGX-05D35Y1 CGX-05D35M1	10	2.10	2.04	1.98	2.52	2.45	2.38	2.93	2.85	2.77	-	3.20	3.11
	0	2.03	1.97	1.91	2.42	2.35	2.29	2.81	2.72	2.65	-	3.04	2.96
	-10	1.95	1.89	1.84	2.32	2.26	2.19	2.67	2.60	2.53	-	2.88	2.80
	-20	1.87	1.82	1.77	2.22	2.15	2.10	2.54	2.47	2.40	-	2.71	2.64
	-30	1.79	1.74	1.69	2.11	2.05	2.00	2.40	2.33	2.27	-	2.54	2.47
CGX-06D35Y1 CGX-06D35M1	10	2.64	2.57	2.50	3.17	3.08	3.00	3.69	3.59	3.49	-	4.03	3.92
	0	2.55	2.48	2.41	3.05	2.96	2.88	3.53	3.43	3.34	-	3.83	3.73
	-10	2.45	2.38	2.32	2.92	2.84	2.76	3.37	3.27	3.18	-	3.63	3.53
	-20	2.35	2.29	2.22	2.79	2.71	2.64	3.20	3.11	3.02	-	3.42	3.32
	-30	2.25	2.19	2.13	2.66	2.58	2.51	3.02	2.94	2.86	-	3.20	3.11

*Capacity at an outlet pressure 0.07 MPa below the set pressure.