

三菱電機株式会社

配管長別冷凍能力表

○インバータ：一体空冷

周囲温度：35℃

型名	吸入配管径 (mm)	蒸発温度 (°C)	配管相当長別能力 (kW)										
			50Hz					60Hz					
			0m	30m	50m	80m	100m	0m	30m	50m	80m	100m	
ECOVD98A (R463A-J)	φ 28.58	-5	33.22	30.69	29.58	28.06	27.21	33.22	30.69	29.58	28.06	27.21	
		-10	28.34	26.09	25.09	23.75	23.00	28.34	26.09	25.09	23.75	23.00	
		-12	26.51	24.37	23.43	22.15	21.45	26.51	24.37	23.43	22.15	21.45	
		-15	23.91	21.94	21.07	19.90	19.25	23.91	21.94	21.07	19.90	19.25	
		-17	22.27	20.41	19.58	18.48	17.87	22.27	20.41	19.58	18.48	17.87	
		-20	19.94	18.24	17.49	16.49	15.94	19.94	18.24	17.49	16.49	15.94	
		-25	16.43	14.99	14.36	13.53	13.07	16.43	14.99	14.36	13.53	13.07	
		-30	13.37	12.18	11.66	10.98	10.61	13.37	12.18	11.66	10.98	10.61	
		-35	10.76	9.81	9.39	8.85	8.55	10.76	9.81	9.39	8.85	8.55	
	-40	8.61	7.86	7.54	7.11	6.88	8.61	7.86	7.54	7.11	6.88		
	-44	7.22	6.61	6.35	6.01	5.83	7.22	6.61	6.35	6.01	5.83		
	φ 31.75	-5	33.22	31.54	30.88	29.89	29.33	33.22	31.54	30.88	29.89	29.33	
		-10	28.34	26.85	26.25	25.36	24.86	28.34	26.85	26.25	25.36	24.86	
		-12	26.51	25.10	24.52	23.68	23.21	26.51	25.10	24.52	23.68	23.21	
		-15	23.91	22.61	22.07	21.30	20.86	23.91	22.61	22.07	21.30	20.86	
		-17	22.27	21.04	20.53	19.80	19.38	22.27	21.04	20.53	19.80	19.38	
		-20	19.94	18.82	18.35	17.69	17.31	19.94	18.82	18.35	17.69	17.31	
		-25	16.43	15.48	15.08	14.52	14.20	16.43	15.48	15.08	14.52	14.20	
		-30	13.37	12.58	12.26	11.80	11.54	13.37	12.58	12.26	11.80	11.54	
		-35	10.76	10.13	9.87	9.50	9.29	10.76	10.13	9.87	9.50	9.29	
	-40	8.61	8.11	7.91	7.62	7.46	8.61	8.11	7.91	7.62	7.46		
	-44	7.22	6.81	6.65	6.42	6.29	7.22	6.81	6.65	6.42	6.29		
	φ 34.92	-5	33.22	32.06	31.69	31.10	30.77	33.22	32.06	31.69	31.10	30.77	
		-10	28.34	27.31	26.97	26.44	26.14	28.34	27.31	26.97	26.44	26.14	
		-12	26.51	25.54	25.22	24.70	24.41	26.51	25.54	25.22	24.70	24.41	
		-15	23.91	23.01	22.71	22.24	21.97	23.91	23.01	22.71	22.24	21.97	
		-17	22.27	21.42	21.14	20.68	20.43	22.27	21.42	21.14	20.68	20.43	
		-20	19.94	19.17	18.91	18.49	18.26	19.94	19.17	18.91	18.49	18.26	
		-25	16.43	15.78	15.55	15.20	15.00	16.43	15.78	15.55	15.20	15.00	
		-30	13.37	12.83	12.64	12.35	12.19	13.37	12.83	12.64	12.35	12.19	
		-35	10.76	10.33	10.18	9.94	9.81	10.76	10.33	10.18	9.94	9.81	
	-40	8.61	8.27	8.15	7.97	7.87	8.61	8.27	8.15	7.97	7.87		
	-44	7.22	6.94	6.85	6.70	6.62	7.22	6.94	6.85	6.70	6.62		
	ECOVD98A (R410A)	φ 28.58	-5	33.79	31.36	30.30	28.84	28.03	33.79	31.36	30.30	28.84	28.03
			-10	28.97	26.81	25.86	24.57	23.84	28.97	26.81	25.86	24.57	23.84
			-12	27.16	25.10	24.20	22.98	22.29	27.16	25.10	24.20	22.98	22.29
-15			24.58	22.68	21.85	20.72	20.09	24.58	22.68	21.85	20.72	20.09	
-17			22.95	21.15	20.37	19.30	18.71	22.95	21.15	20.37	19.30	18.71	
-20			20.63	18.99	18.27	17.30	16.77	20.63	18.99	18.27	17.30	16.77	
-25			17.11	15.72	15.11	14.30	13.85	17.11	15.72	15.11	14.30	13.85	
-30			14.03	12.88	12.37	11.70	11.33	14.03	12.88	12.37	11.70	11.33	
-35			11.38	10.45	10.04	9.50	9.21	11.38	10.45	10.04	9.50	9.21	
-40		9.17	8.43	8.11	7.68	7.45	9.17	8.43	8.11	7.68	7.45		
-45		7.39	6.82	6.57	6.25	6.07	7.39	6.82	6.57	6.25	6.07		
φ 31.75		-5	33.79	32.17	31.55	30.61	30.08	33.79	32.17	31.55	30.61	30.08	
		-10	28.97	27.53	26.97	26.13	25.65	28.97	27.53	26.97	26.13	25.65	
		-12	27.16	25.79	25.25	24.46	24.00	27.16	25.79	25.25	24.46	24.00	
		-15	24.58	23.32	22.82	22.08	21.66	24.58	23.32	22.82	22.08	21.66	
		-17	22.95	21.76	21.28	20.58	20.19	22.95	21.76	21.28	20.58	20.19	
		-20	20.63	19.54	19.10	18.47	18.11	20.63	19.54	19.10	18.47	18.11	
		-25	17.11	16.19	15.82	15.28	14.97	17.11	16.19	15.82	15.28	14.97	
		-30	14.03	13.27	12.96	12.51	12.26	14.03	13.27	12.96	12.51	12.26	
		-35	11.38	10.76	10.51	10.15	9.95	11.38	10.76	10.51	10.15	9.95	
-40		9.17	8.68	8.48	8.20	8.04	9.17	8.68	8.48	8.20	8.04		
-45		7.39	7.01	6.86	6.64	6.52	7.39	7.01	6.86	6.64	6.52		
φ 34.92		-5	33.79	32.66	32.32	31.77	31.46	33.79	32.66	32.32	31.77	31.46	
		-10	28.97	27.97	27.66	27.16	26.88	28.97	27.97	27.66	27.16	26.88	
		-12	27.16	26.21	25.92	25.43	25.17	27.16	26.21	25.92	25.43	25.17	
		-15	24.58	23.71	23.43	22.98	22.73	24.58	23.71	23.43	22.98	22.73	
		-17	22.95	22.12	21.86	21.43	21.20	22.95	22.12	21.86	21.43	21.20	
		-20	20.63	19.88	19.63	19.24	19.02	20.63	19.88	19.63	19.24	19.02	
		-25	17.11	16.48	16.27	15.93	15.75	17.11	16.48	16.27	15.93	15.75	
		-30	14.03	13.50	13.33	13.05	12.90	14.03	13.50	13.33	13.05	12.90	
		-35	11.38	10.95	10.81	10.59	10.46	11.38	10.95	10.81	10.59	10.46	
-40		9.17	8.83	8.72	8.54	8.45	9.17	8.83	8.72	8.54	8.45		
-45		7.39	7.13	7.04	6.91	6.84	7.39	7.13	7.04	6.91	6.84		