

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	
ECOV-D110A (R463A-J)	φ 31.75	-5	36.79	34.64	33.74	32.45	31.72	36.79	34.64	33.74	32.45	31.72	
		-10	31.45	29.53	28.71	27.55	26.90	31.45	29.53	28.71	27.55	26.90	
		-12	29.45	27.62	26.84	25.73	25.11	29.45	27.62	26.84	25.73	25.11	
		-15	26.60	24.90	24.17	23.15	22.57	26.60	24.90	24.17	23.15	22.57	
		-17	24.79	23.18	22.49	21.53	20.98	24.79	23.18	22.49	21.53	20.98	
		-20	22.22	20.75	20.12	19.24	18.74	22.22	20.75	20.12	19.24	18.74	
		-25	18.34	17.08	16.54	15.80	15.38	18.34	17.08	16.54	15.80	15.38	
		-30	14.93	13.89	13.44	12.82	12.48	14.93	13.89	13.44	12.82	12.48	
		-35	12.00	11.16	10.80	10.31	10.03	12.00	11.16	10.80	10.31	10.03	
	-40	9.56	8.90	8.62	8.23	8.01	9.56	8.90	8.62	8.23	8.01		
	-44	7.95	7.42	7.19	6.88	6.70	7.95	7.42	7.19	6.88	6.70		
	φ 34.92	-5	36.79	35.32	34.81	34.00	33.54	36.79	35.32	34.81	34.00	33.54	
		-10	31.45	30.14	29.67	28.94	28.52	31.45	30.14	29.67	28.94	28.52	
		-12	29.45	28.20	27.75	27.05	26.65	29.45	28.20	27.75	27.05	26.65	
		-15	26.60	25.44	25.02	24.36	24.00	26.60	25.44	25.02	24.36	24.00	
		-17	24.79	23.70	23.29	22.67	22.32	24.79	23.70	23.29	22.67	22.32	
		-20	22.22	21.23	20.85	20.28	19.96	22.22	21.23	20.85	20.28	19.96	
		-25	18.34	17.49	17.16	16.68	16.40	18.34	17.49	17.16	16.68	16.40	
		-30	14.93	14.22	13.95	13.55	13.32	14.93	14.22	13.95	13.55	13.32	
		-35	12.00	11.43	11.21	10.89	10.71	12.00	11.43	11.21	10.89	10.71	
	-40	9.56	9.11	8.94	8.69	8.54	9.56	9.11	8.94	8.69	8.54		
	-44	7.95	7.59	7.45	7.25	7.13	7.95	7.59	7.45	7.25	7.13		
	φ 38.1	-5	36.79	35.71	35.42	34.93	34.67	36.79	35.71	35.42	34.93	34.67	
		-10	31.45	30.49	30.23	29.77	29.53	31.45	30.49	30.23	29.77	29.53	
		-12	29.45	28.54	28.28	27.85	27.61	29.45	28.54	28.28	27.85	27.61	
		-15	26.60	25.75	25.51	25.11	24.88	26.60	25.75	25.51	25.11	24.88	
		-17	24.79	23.99	23.76	23.37	23.16	24.79	23.99	23.76	23.37	23.16	
		-20	22.22	21.50	21.28	20.92	20.73	22.22	21.50	21.28	20.92	20.73	
		-25	18.34	17.72	17.53	17.22	17.05	18.34	17.72	17.53	17.22	17.05	
		-30	14.93	14.42	14.26	14.00	13.86	14.93	14.42	14.26	14.00	13.86	
		-35	12.00	11.59	11.46	11.25	11.14	12.00	11.59	11.46	11.25	11.14	
	-40	9.56	9.23	9.13	8.97	8.88	9.56	9.23	9.13	8.97	8.88		
	-44	7.95	7.69	7.61	7.48	7.41	7.95	7.69	7.61	7.48	7.41		
	ECOV-D110A (R410A)	φ 31.75	-5	37.72	35.59	34.71	33.44	32.72	37.72	35.59	34.71	33.44	32.72
			-10	32.34	30.45	29.66	28.53	27.89	32.34	30.45	29.66	28.53	27.89
			-12	30.33	28.53	27.77	26.70	26.09	30.33	28.53	27.77	26.70	26.09
-15			27.45	25.79	25.09	24.10	23.53	27.45	25.79	25.09	24.10	23.53	
-17			25.63	24.06	23.40	22.46	21.93	25.63	24.06	23.40	22.46	21.93	
-20			23.04	21.61	21.00	20.14	19.66	23.04	21.61	21.00	20.14	19.66	
-25			19.12	17.90	17.38	16.66	16.25	19.12	17.90	17.38	16.66	16.25	
-30			15.67	14.66	14.23	13.63	13.30	15.67	14.66	14.23	13.63	13.30	
-35			12.71	11.89	11.54	11.06	10.79	12.71	11.89	11.54	11.06	10.79	
-40		10.23	9.58	9.31	8.93	8.71	10.23	9.58	9.31	8.93	8.71		
-45		8.24	7.73	7.52	7.23	7.07	8.24	7.73	7.52	7.23	7.07		
φ 34.92		-5	37.72	36.26	35.76	34.97	34.53	37.72	36.26	35.76	34.97	34.53	
		-10	32.34	31.05	30.59	29.88	29.48	32.34	31.05	30.59	29.88	29.48	
		-12	30.33	29.10	28.66	27.99	27.60	30.33	29.10	28.66	27.99	27.60	
		-15	27.45	26.32	25.91	25.28	24.93	27.45	26.32	25.91	25.28	24.93	
		-17	25.63	24.56	24.17	23.58	23.24	25.63	24.56	24.17	23.58	23.24	
		-20	23.04	22.07	21.71	21.16	20.86	23.04	22.07	21.71	21.16	20.86	
		-25	19.12	18.29	17.98	17.52	17.26	19.12	18.29	17.98	17.52	17.26	
		-30	15.67	14.99	14.73	14.35	14.13	15.67	14.99	14.73	14.35	14.13	
		-35	12.71	12.15	11.95	11.63	11.46	12.71	12.15	11.95	11.63	11.46	
-40		10.23	9.79	9.63	9.38	9.24	10.23	9.79	9.63	9.38	9.24		
-45		8.24	7.89	7.77	7.58	7.47	8.24	7.89	7.77	7.58	7.47		
φ 38.1		-5	37.72	36.64	36.36	35.89	35.64	37.72	36.64	36.36	35.89	35.64	
		-10	32.34	31.39	31.14	30.70	30.47	32.34	31.39	31.14	30.70	30.47	
		-12	30.33	29.42	29.18	28.77	28.54	30.33	29.42	29.18	28.77	28.54	
		-15	27.45	26.62	26.39	26.00	25.80	27.45	26.62	26.39	26.00	25.80	
		-17	25.63	24.84	24.63	24.26	24.06	25.63	24.84	24.63	24.26	24.06	
		-20	23.04	22.33	22.13	21.79	21.60	23.04	22.33	22.13	21.79	21.60	
		-25	19.12	18.51	18.34	18.05	17.89	19.12	18.51	18.34	18.05	17.89	
		-30	15.67	15.17	15.03	14.78	14.65	15.67	15.17	15.03	14.78	14.65	
		-35	12.71	12.30	12.19	11.99	11.88	12.71	12.30	12.19	11.99	11.88	
-40		10.23	9.91	9.82	9.66	9.58	10.23	9.91	9.82	9.66	9.58		
-45		8.24	7.98	7.91	7.79	7.73	8.24	7.98	7.91	7.79	7.73		