

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 (℃)	配管相当長別能力(kW)									
			50Hz					60Hz				
			0m	30m	50m	80m	100m	0m	30m	50m	80m	100m
ECOV-D75MA1 液管断熱 有りモード (R463A-J)	φ25.4	10	29.11	27.24	26.47	25.40	24.81	29.11	27.24	26.47	25.40	24.81
		5	28.84	26.57	25.59	24.30	23.60	28.84	26.57	25.59	24.30	23.60
		0	28.19	25.47	24.29	22.80	21.99	28.19	25.47	24.29	22.80	21.99
		-5	27.15	24.61	23.46	21.95	21.12	27.15	24.61	23.46	21.95	21.12
		-10	23.33	21.01	19.96	18.61	17.88	23.33	21.01	19.96	18.61	17.88
		-12	21.88	19.66	18.66	17.37	16.67	21.88	19.66	18.66	17.37	16.67
		-15	19.81	17.73	16.80	15.61	14.97	19.81	17.73	16.80	15.61	14.97
		-17	18.50	16.52	15.63	14.51	13.90	18.50	16.52	15.63	14.51	13.90
	-20	16.62	14.79	13.98	12.95	12.40	16.62	14.79	13.98	12.95	12.40	
	φ28.58	10	29.11	27.94	27.54	26.93	26.59	29.11	27.94	27.54	26.93	26.59
		5	28.84	27.44	26.90	26.12	25.68	28.84	27.44	26.90	26.12	25.68
		0	28.19	26.52	25.84	24.88	24.35	28.19	26.52	25.84	24.88	24.35
		-5	27.15	25.62	24.98	24.04	23.51	27.15	25.62	24.98	24.04	23.51
		-10	23.33	21.92	21.33	20.48	19.99	23.33	21.92	21.33	20.48	19.99
		-12	21.88	20.54	19.96	19.15	18.68	21.88	20.54	19.96	19.15	18.68
		-15	19.81	18.56	18.02	17.25	16.82	19.81	18.56	18.02	17.25	16.82
		-17	18.50	17.30	16.78	16.06	15.65	18.50	17.30	16.78	16.06	15.65
	-20	16.62	15.51	15.03	14.36	13.99	16.62	15.51	15.03	14.36	13.99	
	φ31.75	10	29.11	28.29	28.09	27.74	27.57	29.11	28.29	28.09	27.74	27.57
		5	28.84	27.88	27.59	27.12	26.87	28.84	27.88	27.59	27.12	26.87
		0	28.19	27.06	26.67	26.08	25.74	28.19	27.06	26.67	26.08	25.74
		-5	27.15	26.13	25.77	25.20	24.88	27.15	26.13	25.77	25.20	24.88
		-10	23.33	22.39	22.05	21.53	21.23	23.33	22.39	22.05	21.53	21.23
		-12	21.88	20.98	20.66	20.15	19.86	21.88	20.98	20.66	20.15	19.86
-15		19.81	18.97	18.66	18.19	17.92	19.81	18.97	18.66	18.19	17.92	
-17		18.50	17.70	17.40	16.94	16.69	18.50	17.70	17.40	16.94	16.69	
-20	16.62	15.88	15.60	15.18	14.94	16.62	15.88	15.60	15.18	14.94		
ECOV-D75MA1 液管断熱 無しモード (R463A-J)	φ25.4	10	28.14	26.43	25.73	24.75	24.21	28.14	26.43	25.73	24.75	24.21
		5	27.60	25.57	24.71	23.54	22.90	27.60	25.57	24.71	23.54	22.90
		0	26.73	24.36	23.33	22.00	21.27	26.73	24.36	23.33	22.00	21.27
		-5	25.52	22.93	21.84	20.45	19.71	25.52	22.93	21.84	20.45	19.71
		-10	21.09	19.07	18.20	17.10	16.51	21.09	19.07	18.20	17.10	16.51
		-12	19.54	17.71	16.93	15.93	15.40	19.54	17.71	16.93	15.93	15.40
		-15	17.45	15.88	15.21	14.36	13.90	17.45	15.88	15.21	14.36	13.90
		-17	16.21	14.79	14.20	13.43	13.03	16.21	14.79	14.20	13.43	13.03
	-20	14.57	13.37	12.88	12.24	11.91	14.57	13.37	12.88	12.24	11.91	
	φ28.58	10	28.14	27.07	26.71	26.16	25.85	28.14	27.07	26.71	26.16	25.85
		5	27.60	26.35	25.88	25.19	24.80	27.60	26.35	25.88	25.19	24.80
		0	26.73	25.28	24.70	23.86	23.39	26.73	25.28	24.70	23.86	23.39
		-5	25.52	23.93	23.28	22.38	21.88	25.52	23.93	23.28	22.38	21.88
		-10	21.09	19.85	19.34	18.63	18.24	21.09	19.85	19.34	18.63	18.24
		-12	19.54	18.42	17.96	17.32	16.97	19.54	18.42	17.96	17.32	16.97
		-15	17.45	16.48	16.10	15.55	15.25	17.45	16.48	16.10	15.55	15.25
		-17	16.21	15.34	14.99	14.51	14.24	16.21	15.34	14.99	14.51	14.24
	-20	14.57	13.83	13.55	13.14	12.92	14.57	13.83	13.55	13.14	12.92	
	φ31.75	10	28.14	27.38	27.21	26.90	26.75	28.14	27.38	27.21	26.90	26.75
		5	27.60	26.74	26.49	26.09	25.87	27.60	26.74	26.49	26.09	25.87
		0	26.73	25.74	25.42	24.91	24.63	26.73	25.74	25.42	24.91	24.63
		-5	25.52	24.44	24.06	23.50	23.18	25.52	24.44	24.06	23.50	23.18
		-10	21.09	20.25	19.96	19.52	19.27	21.09	20.25	19.96	19.52	19.27
		-12	19.54	18.78	18.52	18.12	17.90	19.54	18.78	18.52	18.12	17.90
-15		17.45	16.79	16.58	16.24	16.05	17.45	16.79	16.58	16.24	16.05	
-17		16.21	15.61	15.42	15.12	14.96	16.21	15.61	15.42	15.12	14.96	
-20	14.57	14.07	13.91	13.66	13.53	14.57	14.07	13.91	13.66	13.53		

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 (℃)	配管相当長別能力(kW)									
			50Hz					60Hz				
			0m	30m	50m	80m	100m	0m	30m	50m	80m	100m
ECOVD75MA1 液管断熱 有りモード (R410A)	φ25.4	10	31.12	29.06	28.20	27.03	26.38	31.12	29.06	28.20	27.03	26.38
		5	30.85	28.37	27.30	25.90	25.13	30.85	28.37	27.30	25.90	25.13
		0	29.91	27.03	25.79	24.21	23.35	29.91	27.03	25.79	24.21	23.35
		-5	28.30	25.90	24.77	23.25	22.40	28.30	25.90	24.77	23.25	22.40
		-10	24.68	22.32	21.23	19.81	19.02	24.68	22.32	21.23	19.81	19.02
		-12	23.23	20.93	19.87	18.49	17.73	23.23	20.93	19.87	18.49	17.73
		-15	21.10	18.88	17.87	16.58	15.87	21.10	18.88	17.87	16.58	15.87
		-17	19.70	17.55	16.58	15.35	14.68	19.70	17.55	16.58	15.35	14.68
	-20	17.63	15.61	14.71	13.57	12.97	17.63	15.61	14.71	13.57	12.97	
	φ28.58	10	31.12	29.84	29.39	28.70	28.32	31.12	29.84	29.39	28.70	28.32
		5	30.85	29.32	28.73	27.87	27.39	30.85	29.32	28.73	27.87	27.39
		0	29.91	28.15	27.43	26.41	25.84	29.91	28.15	27.43	26.41	25.84
		-5	28.30	26.87	26.26	25.35	24.83	28.30	26.87	26.26	25.35	24.83
		-10	24.68	23.26	22.65	21.77	21.27	24.68	23.26	22.65	21.77	21.27
		-12	23.23	21.85	21.25	20.39	19.90	23.23	21.85	21.25	20.39	19.90
		-15	21.10	19.77	19.19	18.36	17.89	21.10	19.77	19.19	18.36	17.89
		-17	19.70	18.41	17.84	17.05	16.60	19.70	18.41	17.84	17.05	16.60
	-20	17.63	16.41	15.88	15.13	14.71	17.63	16.41	15.88	15.13	14.71	
	φ31.75	10	31.12	30.22	30.00	29.61	29.40	31.12	30.22	30.00	29.61	29.40
		5	30.85	29.80	29.48	28.97	28.69	30.85	29.80	29.48	28.97	28.69
		0	29.91	28.72	28.31	27.67	27.32	29.91	28.72	28.31	27.67	27.32
		-5	28.30	27.35	27.02	26.49	26.19	28.30	27.35	27.02	26.49	26.19
		-10	24.68	23.72	23.39	22.86	22.56	24.68	23.72	23.39	22.86	22.56
		-12	23.23	22.30	21.97	21.45	21.15	23.23	22.30	21.97	21.45	21.15
-15		21.10	20.21	19.88	19.37	19.08	21.10	20.21	19.88	19.37	19.08	
-17		19.70	18.84	18.51	18.02	17.73	19.70	18.84	18.51	18.02	17.73	
-20	17.63	16.82	16.51	16.04	15.77	17.63	16.82	16.51	16.04	15.77		
ECOVD75MA1 液管断熱 無しモード (R410A)	φ25.4	10	30.56	28.59	27.77	26.65	26.03	30.56	28.59	27.77	26.65	26.03
		5	29.87	27.57	26.60	25.30	24.58	29.87	27.57	26.60	25.30	24.58
		0	28.60	26.03	24.92	23.48	22.71	28.60	26.03	24.92	23.48	22.71
		-5	26.76	24.60	23.58	22.20	21.42	26.76	24.60	23.58	22.20	21.42
		-10	23.11	20.99	20.02	18.74	18.03	23.11	20.99	20.02	18.74	18.03
		-12	21.64	19.58	18.64	17.41	16.74	21.64	19.58	18.64	17.41	16.74
		-15	19.45	17.50	16.62	15.48	14.86	19.45	17.50	16.62	15.48	14.86
		-17	18.01	16.14	15.31	14.23	13.66	18.01	16.14	15.31	14.23	13.66
	-20	15.86	14.15	13.39	12.43	11.91	15.86	14.15	13.39	12.43	11.91	
	φ28.58	10	30.56	29.33	28.90	28.25	27.90	30.56	29.33	28.90	28.25	27.90
		5	29.87	28.45	27.92	27.13	26.69	29.87	28.45	27.92	27.13	26.69
		0	28.60	27.02	26.39	25.49	24.98	28.60	27.02	26.39	25.49	24.98
		-5	26.76	25.48	24.94	24.12	23.64	26.76	25.48	24.94	24.12	23.64
		-10	23.11	21.83	21.29	20.51	20.06	23.11	21.83	21.29	20.51	20.06
		-12	21.64	20.39	19.87	19.11	18.67	21.64	20.39	19.87	19.11	18.67
		-15	19.45	18.27	17.77	17.05	16.64	19.45	18.27	17.77	17.05	16.64
		-17	18.01	16.88	16.40	15.71	15.33	18.01	16.88	16.40	15.71	15.33
	-20	15.86	14.83	14.38	13.76	13.40	15.86	14.83	14.38	13.76	13.40	
	φ31.75	10	30.56	29.69	29.48	29.12	28.93	30.56	29.69	29.48	29.12	28.93
		5	29.87	28.89	28.61	28.14	27.89	29.87	28.89	28.61	28.14	27.89
		0	28.60	27.53	27.17	26.62	26.31	28.60	27.53	27.17	26.62	26.31
		-5	26.76	25.92	25.63	25.15	24.88	26.76	25.92	25.63	25.15	24.88
		-10	23.11	22.24	21.95	21.48	21.22	23.11	22.24	21.95	21.48	21.22
		-12	21.64	20.80	20.51	20.05	19.79	21.64	20.80	20.51	20.05	19.79
-15		19.45	18.66	18.38	17.94	17.69	19.45	18.66	18.38	17.94	17.69	
-17		18.01	17.25	16.98	16.55	16.31	18.01	17.25	16.98	16.55	16.31	
-20	15.86	15.17	14.91	14.52	14.30	15.86	15.17	14.91	14.52	14.30		