

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-D110MA 液管断熱 有りモード (R463A-J)	φ 31.75	10	36.83	35.41	34.94	34.21	33.80	36.83	35.41	34.94	34.21	33.80
		5	37.36	35.57	34.88	33.88	33.31	37.36	35.57	34.88	33.88	33.31
		0	36.75	34.58	33.69	32.44	31.74	36.75	34.58	33.69	32.44	31.74
		-5	34.99	32.97	32.15	30.95	30.27	34.99	32.97	32.15	30.95	30.27
		-10	29.91	28.12	27.36	26.27	25.65	29.91	28.12	27.36	26.27	25.65
		-12	28.01	26.29	25.55	24.51	23.91	28.01	26.29	25.55	24.51	23.91
		-15	25.26	23.65	22.96	21.98	21.43	25.26	23.65	22.96	21.98	21.43
		-17	23.49	21.96	21.30	20.38	19.85	23.49	21.96	21.30	20.38	19.85
	-20	20.95	19.55	18.94	18.09	17.61	20.95	19.55	18.94	18.09	17.61	
	φ 34.92	10	36.83	35.81	35.58	35.16	34.95	36.83	35.81	35.58	35.16	34.95
		5	37.36	36.11	35.73	35.12	34.79	37.36	36.11	35.73	35.12	34.79
		0	36.75	35.26	34.74	33.95	33.50	36.75	35.26	34.74	33.95	33.50
		-5	34.99	33.59	33.12	32.39	31.97	34.99	33.59	33.12	32.39	31.97
		-10	29.91	28.69	28.25	27.57	27.18	29.91	28.69	28.25	27.57	27.18
		-12	28.01	26.84	26.41	25.75	25.38	28.01	26.84	26.41	25.75	25.38
		-15	25.26	24.16	23.76	23.14	22.79	25.26	24.16	23.76	23.14	22.79
		-17	23.49	22.45	22.06	21.47	21.14	23.49	22.45	22.06	21.47	21.14
	-20	20.95	20.00	19.64	19.09	18.78	20.95	20.00	19.64	19.09	18.78	
	φ 38.1	10	36.83	36.04	35.95	35.72	35.63	36.83	36.04	35.95	35.72	35.63
		5	37.36	36.42	36.23	35.87	35.70	37.36	36.42	36.23	35.87	35.70
		0	36.75	35.65	35.36	34.87	34.61	36.75	35.65	35.36	34.87	34.61
		-5	34.99	33.94	33.69	33.24	33.01	34.99	33.94	33.69	33.24	33.01
		-10	29.91	29.02	28.77	28.35	28.13	29.91	29.02	28.77	28.35	28.13
		-12	28.01	27.15	26.91	26.50	26.28	28.01	27.15	26.91	26.50	26.28
-15		25.26	24.46	24.23	23.84	23.63	25.26	24.46	24.23	23.84	23.63	
-17		23.49	22.73	22.51	22.14	21.94	23.49	22.73	22.51	22.14	21.94	
-20	20.95	20.26	20.05	19.71	19.52	20.95	20.26	20.05	19.71	19.52		
ECOV-D110MA 液管断熱 無しモード (R463A-J)	φ 31.75	10	36.64	35.24	34.78	34.06	33.66	36.64	35.24	34.78	34.06	33.66
		5	36.77	35.05	34.39	33.43	32.89	36.77	35.05	34.39	33.43	32.89
		0	35.80	33.77	32.95	31.78	31.12	35.80	33.77	32.95	31.78	31.12
		-5	33.73	31.52	30.64	29.42	28.75	33.73	31.52	30.64	29.42	28.75
		-10	27.79	26.11	25.43	24.46	23.93	27.79	26.11	25.43	24.46	23.93
		-12	25.73	24.21	23.59	22.72	22.23	25.73	24.21	23.59	22.72	22.23
		-15	22.93	21.62	21.09	20.35	19.94	22.93	21.62	21.09	20.35	19.94
		-17	21.26	20.08	19.61	18.94	18.57	21.26	20.08	19.61	18.94	18.57
	-20	19.04	18.03	17.64	17.08	16.78	19.04	18.03	17.64	17.08	16.78	
	φ 34.92	10	36.64	35.64	35.41	35.00	34.79	36.64	35.64	35.41	35.00	34.79
		5	36.77	35.56	35.21	34.63	34.32	36.77	35.56	35.21	34.63	34.32
		0	35.80	34.41	33.93	33.19	32.79	35.80	34.41	33.93	33.19	32.79
		-5	33.73	32.18	31.66	30.88	30.44	33.73	32.18	31.66	30.88	30.44
		-10	27.79	26.64	26.24	25.62	25.28	27.79	26.64	26.24	25.62	25.28
		-12	25.73	24.69	24.32	23.77	23.46	25.73	24.69	24.32	23.77	23.46
		-15	22.93	22.03	21.72	21.25	20.99	22.93	22.03	21.72	21.25	20.99
		-17	21.26	20.44	20.17	19.75	19.52	21.26	20.44	20.17	19.75	19.52
	-20	19.04	18.34	18.12	17.77	17.58	19.04	18.34	18.12	17.77	17.58	
	φ 38.1	10	36.64	35.86	35.77	35.55	35.46	36.64	35.86	35.77	35.55	35.46
		5	36.77	35.86	35.68	35.35	35.18	36.77	35.86	35.68	35.35	35.18
		0	35.80	34.77	34.51	34.06	33.82	35.80	34.77	34.51	34.06	33.82
		-5	33.73	32.57	32.27	31.78	31.51	33.73	32.57	32.27	31.78	31.51
		-10	27.79	26.94	26.72	26.33	26.13	27.79	26.94	26.72	26.33	26.13
		-12	25.73	24.96	24.76	24.41	24.23	25.73	24.96	24.76	24.41	24.23
-15		22.93	22.26	22.09	21.80	21.65	22.93	22.26	22.09	21.80	21.65	
-17		21.26	20.65	20.50	20.25	20.11	21.26	20.65	20.50	20.25	20.11	
-20	19.04	18.52	18.40	18.19	18.08	19.04	18.52	18.40	18.19	18.08		

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-D110MA 液管断熱 有りモード (R410A)	φ 31.75	10	39.65	38.07	37.52	36.69	36.23	39.65	38.07	37.52	36.69	36.23
		5	39.73	37.79	37.05	35.97	35.36	39.73	37.79	37.05	35.97	35.36
		0	38.89	36.61	35.68	34.36	33.62	38.89	36.61	35.68	34.36	33.62
		-5	37.15	34.94	34.07	32.82	32.11	37.15	34.94	34.07	32.82	32.11
		-10	31.82	29.94	29.16	28.03	27.40	31.82	29.94	29.16	28.03	27.40
		-12	29.86	28.07	27.32	26.25	25.65	29.86	28.07	27.32	26.25	25.65
		-15	27.06	25.41	24.71	23.72	23.16	27.06	25.41	24.71	23.72	23.16
		-17	25.29	23.73	23.07	22.13	21.60	25.29	23.73	23.07	22.13	21.60
	-20	22.78	21.35	20.74	19.88	19.39	22.78	21.35	20.74	19.88	19.39	
	φ 34.92	10	39.65	38.52	38.24	37.76	37.51	39.65	38.52	38.24	37.76	37.51
		5	39.73	38.38	37.97	37.31	36.95	39.73	38.38	37.97	37.31	36.95
		0	38.89	37.33	36.78	35.94	35.48	38.89	37.33	36.78	35.94	35.48
		-5	37.15	35.60	35.11	34.33	33.89	37.15	35.60	35.11	34.33	33.89
		-10	31.82	30.54	30.08	29.38	28.98	31.82	30.54	30.08	29.38	28.98
		-12	29.86	28.64	28.21	27.53	27.15	29.86	28.64	28.21	27.53	27.15
		-15	27.06	25.94	25.53	24.90	24.55	27.06	25.94	25.53	24.90	24.55
		-17	25.29	24.23	23.84	23.24	22.91	25.29	24.23	23.84	23.24	22.91
	-20	22.78	21.80	21.45	20.90	20.59	22.78	21.80	21.45	20.90	20.59	
	φ 38.1	10	39.65	38.78	38.66	38.40	38.29	39.65	38.78	38.66	38.40	38.29
		5	39.73	38.71	38.50	38.12	37.92	39.73	38.71	38.50	38.12	37.92
		0	38.89	37.74	37.43	36.92	36.64	38.89	37.74	37.43	36.92	36.64
		-5	37.15	35.98	35.71	35.24	34.98	37.15	35.98	35.71	35.24	34.98
		-10	31.82	30.87	30.62	30.19	29.96	31.82	30.87	30.62	30.19	29.96
		-12	29.86	28.96	28.72	28.31	28.08	29.86	28.96	28.72	28.31	28.08
-15		27.06	26.24	26.01	25.62	25.41	27.06	26.24	26.01	25.62	25.41	
-17		25.29	24.51	24.29	23.93	23.73	25.29	24.51	24.29	23.93	23.73	
-20	22.78	22.07	21.86	21.52	21.34	22.78	22.07	21.86	21.52	21.34		
ECOV-D110MA 液管断熱 無しモード (R410A)	φ 31.75	10	38.99	37.47	36.95	36.16	35.72	38.99	37.47	36.95	36.16	35.72
		5	38.55	36.75	36.08	35.08	34.52	38.55	36.75	36.08	35.08	34.52
		0	37.29	35.24	34.41	33.23	32.57	37.29	35.24	34.41	33.23	32.57
		-5	35.22	33.22	32.44	31.31	30.66	35.22	33.22	32.44	31.31	30.66
		-10	29.88	28.19	27.48	26.47	25.90	29.88	28.19	27.48	26.47	25.90
		-12	27.89	26.28	25.61	24.65	24.11	27.89	26.28	25.61	24.65	24.11
		-15	25.02	23.55	22.93	22.05	21.55	25.02	23.55	22.93	22.05	21.55
		-17	23.19	21.80	21.22	20.40	19.93	23.19	21.80	21.22	20.40	19.93
	-20	20.55	19.31	18.78	18.04	17.63	20.55	19.31	18.78	18.04	17.63	
	φ 34.92	10	38.99	37.90	37.64	37.19	36.95	38.99	37.90	37.64	37.19	36.95
		5	38.55	37.29	36.92	36.32	36.00	38.55	37.29	36.92	36.32	36.00
		0	37.29	35.87	35.40	34.66	34.26	37.29	35.87	35.40	34.66	34.26
		-5	35.22	33.82	33.38	32.68	32.29	35.22	33.82	33.38	32.68	32.29
		-10	29.88	28.72	28.32	27.69	27.34	29.88	28.72	28.32	27.69	27.34
		-12	27.89	26.79	26.41	25.81	25.47	27.89	26.79	26.41	25.81	25.47
		-15	25.02	24.01	23.66	23.11	22.79	25.02	24.01	23.66	23.11	22.79
		-17	23.19	22.24	21.91	21.39	21.09	23.19	22.24	21.91	21.39	21.09
	-20	20.55	19.70	19.40	18.93	18.66	20.55	19.70	19.40	18.93	18.66	
	φ 38.1	10	38.99	38.15	38.04	37.79	37.69	38.99	38.15	38.04	37.79	37.69
		5	38.55	37.60	37.41	37.07	36.90	38.55	37.60	37.41	37.07	36.90
		0	37.29	36.24	35.98	35.53	35.30	37.29	36.24	35.98	35.53	35.30
		-5	35.22	34.16	33.92	33.50	33.28	35.22	34.16	33.92	33.50	33.28
		-10	29.88	29.02	28.80	28.42	28.22	29.88	29.02	28.80	28.42	28.22
		-12	27.89	27.08	26.87	26.50	26.31	27.89	27.08	26.87	26.50	26.31
-15		25.02	24.28	24.08	23.74	23.56	25.02	24.28	24.08	23.74	23.56	
-17		23.19	22.49	22.30	21.99	21.81	23.19	22.49	22.30	21.99	21.81	
-20	20.55	19.93	19.76	19.47	19.31	20.55	19.93	19.76	19.47	19.31		