

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-D98MA 液管断熱 有りモード (R463A-J)	φ 28.58	10	32.86	31.29	30.70	29.83	29.35	32.86	31.29	30.70	29.83	29.35
		5	32.66	30.75	29.98	28.88	28.27	32.66	30.75	29.98	28.88	28.27
		0	32.04	29.74	28.76	27.43	26.70	32.04	29.74	28.76	27.43	26.70
		-5	30.99	28.80	27.82	26.48	25.72	30.99	28.80	27.82	26.48	25.72
		-10	26.52	24.53	23.65	22.45	21.78	26.52	24.53	23.65	22.45	21.78
		-12	24.83	22.93	22.09	20.95	20.31	24.83	22.93	22.09	20.95	20.31
		-15	22.42	20.66	19.88	18.83	18.24	22.42	20.66	19.88	18.83	18.24
		-17	20.90	19.23	18.49	17.50	16.94	20.90	19.23	18.49	17.50	16.94
	-20	18.73	17.20	16.52	15.62	15.11	18.73	17.20	16.52	15.62	15.11	
	φ 31.75	10	32.86	31.78	31.46	30.95	30.67	32.86	31.78	31.46	30.95	30.67
		5	32.66	31.37	30.93	30.24	29.86	32.66	31.37	30.93	30.24	29.86
		0	32.04	30.50	29.91	29.05	28.56	32.04	30.50	29.91	29.05	28.56
		-5	30.99	29.54	28.97	28.11	27.62	30.99	29.54	28.97	28.11	27.62
		-10	26.52	25.20	24.67	23.90	23.45	26.52	25.20	24.67	23.90	23.45
		-12	24.83	23.57	23.07	22.33	21.90	24.83	23.57	23.07	22.33	21.90
		-15	22.42	21.26	20.79	20.10	19.70	22.42	21.26	20.79	20.10	19.70
		-17	20.90	19.79	19.34	18.69	18.32	20.90	19.79	19.34	18.69	18.32
	-20	18.73	17.72	17.30	16.70	16.36	18.73	17.72	17.30	16.70	16.36	
	φ 34.92	10	32.86	32.07	31.93	31.65	31.52	32.86	32.07	31.93	31.65	31.52
		5	32.66	31.74	31.52	31.13	30.92	32.66	31.74	31.52	31.13	30.92
		0	32.04	30.97	30.65	30.12	29.84	32.04	30.97	30.65	30.12	29.84
		-5	30.99	29.99	29.68	29.17	28.89	30.99	29.99	29.68	29.17	28.89
		-10	26.52	25.60	25.31	24.85	24.59	26.52	25.60	25.31	24.85	24.59
		-12	24.83	23.96	23.68	23.23	22.98	24.83	23.96	23.68	23.23	22.98
-15		22.42	21.62	21.36	20.94	20.70	22.42	21.62	21.36	20.94	20.70	
-17		20.90	20.14	19.88	19.48	19.26	20.90	20.14	19.88	19.48	19.26	
-20	18.73	18.03	17.80	17.43	17.22	18.73	18.03	17.80	17.43	17.22		
ECOV-D98MA 液管断熱 無しモード (R463A-J)	φ 28.58	10	31.82	30.37	29.84	29.04	28.60	31.82	30.37	29.84	29.04	28.60
		5	31.26	29.55	28.87	27.89	27.34	31.26	29.55	28.87	27.89	27.34
		0	30.37	28.36	27.52	26.36	25.71	30.37	28.36	27.52	26.36	25.71
		-5	29.14	26.91	25.97	24.70	24.01	29.14	26.91	25.97	24.70	24.01
		-10	24.04	22.30	21.56	20.57	20.02	24.04	22.30	21.56	20.57	20.02
		-12	22.26	20.68	20.02	19.12	18.63	22.26	20.68	20.02	19.12	18.63
		-15	19.85	18.50	17.93	17.17	16.75	19.85	18.50	17.93	17.17	16.75
		-17	18.41	17.20	16.70	16.01	15.64	18.41	17.20	16.70	16.01	15.64
	-20	16.53	15.50	15.08	14.51	14.20	16.53	15.50	15.08	14.51	14.20	
	φ 31.75	10	31.82	30.82	30.54	30.07	29.82	31.82	30.82	30.54	30.07	29.82
		5	31.26	30.10	29.72	29.12	28.79	31.26	30.10	29.72	29.12	28.79
		0	30.37	29.02	28.53	27.78	27.37	30.37	29.02	28.53	27.78	27.37
		-5	29.14	27.64	27.07	26.23	25.77	29.14	27.64	27.07	26.23	25.77
		-10	24.04	22.88	22.43	21.78	21.41	24.04	22.88	22.43	21.78	21.41
		-12	22.26	21.20	20.80	20.22	19.89	22.26	21.20	20.80	20.22	19.89
		-15	19.85	18.94	18.60	18.11	17.83	19.85	18.94	18.60	18.11	17.83
		-17	18.41	17.60	17.30	16.86	16.61	18.41	17.60	17.30	16.86	16.61
	-20	16.53	15.83	15.59	15.22	15.02	16.53	15.83	15.59	15.22	15.02	
	φ 34.92	10	31.82	31.08	30.96	30.72	30.61	31.82	31.08	30.96	30.72	30.61
		5	31.26	30.43	30.24	29.90	29.73	31.26	30.43	30.24	29.90	29.73
		0	30.37	29.42	29.16	28.72	28.48	30.37	29.42	29.16	28.72	28.48
		-5	29.14	28.09	27.77	27.26	26.98	29.14	28.09	27.77	27.26	26.98
		-10	24.04	23.23	22.98	22.59	22.37	24.04	23.23	22.98	22.59	22.37
		-12	22.26	21.52	21.30	20.95	20.75	22.26	21.52	21.30	20.95	20.75
-15		19.85	19.21	19.03	18.73	18.57	19.85	19.21	19.03	18.73	18.57	
-17		18.41	17.84	17.68	17.41	17.27	18.41	17.84	17.68	17.41	17.27	
-20	16.53	16.03	15.91	15.69	15.57	16.53	16.03	15.91	15.69	15.57		

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-D98MA 液管断熱 有りモード (R410A)	φ 28.58	10	34.81	33.12	32.47	31.53	31.01	34.81	33.12	32.47	31.53	31.01
		5	34.58	32.54	31.71	30.54	29.89	34.58	32.54	31.71	30.54	29.89
		0	33.77	31.37	30.36	28.98	28.21	33.77	31.37	30.36	28.98	28.21
		-5	32.39	30.15	29.16	27.79	27.03	32.39	30.15	29.16	27.79	27.03
		-10	27.80	25.78	24.90	23.69	23.02	27.80	25.78	24.90	23.69	23.02
		-12	26.07	24.15	23.32	22.17	21.53	26.07	24.15	23.32	22.17	21.53
		-15	23.62	21.85	21.08	20.03	19.44	23.62	21.85	21.08	20.03	19.44
		-17	22.07	20.40	19.67	18.68	18.13	22.07	20.40	19.67	18.68	18.13
	-20	19.88	18.36	17.70	16.79	16.29	19.88	18.36	17.70	16.79	16.29	
	φ 31.75	10	34.81	33.64	33.30	32.74	32.43	34.81	33.64	33.30	32.74	32.43
		5	34.58	33.20	32.72	32.00	31.59	34.58	33.20	32.72	32.00	31.59
		0	33.77	32.17	31.56	30.66	30.16	33.77	32.17	31.56	30.66	30.16
		-5	32.39	30.91	30.33	29.45	28.96	32.39	30.91	30.33	29.45	28.96
		-10	27.80	26.45	25.93	25.15	24.71	27.80	26.45	25.93	25.15	24.71
		-12	26.07	24.80	24.30	23.56	23.14	26.07	24.80	24.30	23.56	23.14
		-15	23.62	22.44	21.98	21.30	20.91	23.62	22.44	21.98	21.30	20.91
		-17	22.07	20.96	20.52	19.88	19.51	22.07	20.96	20.52	19.88	19.51
	-20	19.88	18.87	18.47	17.88	17.55	19.88	18.87	18.47	17.88	17.55	
	φ 34.92	10	34.81	33.96	33.80	33.50	33.36	34.81	33.96	33.80	33.50	33.36
		5	34.58	33.60	33.36	32.94	32.72	34.58	33.60	33.36	32.94	32.72
		0	33.77	32.65	32.32	31.78	31.48	33.77	32.65	32.32	31.78	31.48
		-5	32.39	31.38	31.06	30.54	30.25	32.39	31.38	31.06	30.54	30.25
		-10	27.80	26.86	26.58	26.11	25.85	27.80	26.86	26.58	26.11	25.85
		-12	26.07	25.19	24.91	24.47	24.22	26.07	25.19	24.91	24.47	24.22
-15		23.62	22.80	22.55	22.13	21.91	23.62	22.80	22.55	22.13	21.91	
-17		22.07	21.30	21.06	20.67	20.45	22.07	21.30	21.06	20.67	20.45	
-20	19.88	19.18	18.96	18.60	18.40	19.88	19.18	18.96	18.60	18.40		
ECOV-D98MA 液管断熱 無しモード (R410A)	φ 28.58	10	34.13	32.52	31.91	31.02	30.53	34.13	32.52	31.91	31.02	30.53
		5	33.46	31.58	30.83	29.76	29.16	33.46	31.58	30.83	29.76	29.16
		0	32.30	30.16	29.26	28.03	27.34	32.30	30.16	29.26	28.03	27.34
		-5	30.67	28.64	27.74	26.49	25.79	30.67	28.64	27.74	26.49	25.79
		-10	26.02	24.20	23.42	22.33	21.72	26.02	24.20	23.42	22.33	21.72
		-12	24.26	22.54	21.80	20.78	20.21	24.26	22.54	21.80	20.78	20.21
		-15	21.74	20.18	19.50	18.58	18.06	21.74	20.18	19.50	18.58	18.06
		-17	20.14	18.68	18.05	17.19	16.71	20.14	18.68	18.05	17.19	16.71
	-20	17.86	16.56	15.99	15.23	14.80	17.86	16.56	15.99	15.23	14.80	
	φ 31.75	10	34.13	33.02	32.69	32.17	31.88	34.13	33.02	32.69	32.17	31.88
		5	33.46	32.18	31.76	31.10	30.73	33.46	32.18	31.76	31.10	30.73
		0	32.30	30.87	30.34	29.54	29.10	32.30	30.87	30.34	29.54	29.10
		-5	30.67	29.33	28.80	28.01	27.56	30.67	29.33	28.80	28.01	27.56
		-10	26.02	24.81	24.35	23.65	23.25	26.02	24.81	24.35	23.65	23.25
		-12	24.26	23.12	22.68	22.02	21.65	24.26	23.12	22.68	22.02	21.65
		-15	21.74	20.70	20.30	19.70	19.36	21.74	20.70	20.30	19.70	19.36
		-17	20.14	19.17	18.79	18.23	17.92	20.14	19.17	18.79	18.23	17.92
	-20	17.86	16.99	16.66	16.16	15.88	17.86	16.99	16.66	16.16	15.88	
	φ 34.92	10	34.13	33.31	33.17	32.89	32.76	34.13	33.31	33.17	32.89	32.76
		5	33.46	32.54	32.33	31.96	31.77	33.46	32.54	32.33	31.96	31.77
		0	32.30	31.29	31.01	30.54	30.29	32.30	31.29	31.01	30.54	30.29
		-5	30.67	29.75	29.47	29.00	28.75	30.67	29.75	29.47	29.00	28.75
		-10	26.02	25.18	24.93	24.51	24.29	26.02	25.18	24.93	24.51	24.29
		-12	24.26	23.46	23.22	22.83	22.62	24.26	23.46	23.22	22.83	22.62
-15		21.74	21.01	20.80	20.44	20.24	21.74	21.01	20.80	20.44	20.24	
-17		20.14	19.46	19.26	18.92	18.74	20.14	19.46	19.26	18.92	18.74	
-20	17.86	17.26	17.07	16.77	16.61	17.86	17.26	17.07	16.77	16.61		