

### 配管長別冷凍能力表

○インバータ：一体空冷

周囲温度：35℃

形名	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	0m	30m	50m	80m
ECOV-D37WA1 液管断熱有り (R463A-J)	φ 15.88	10	17.3	13.9	12.7	-	17.3	13.9	12.7	-
		5	16.1	12.7	11.4	-	16.1	12.7	11.4	-
		0	15.0	11.4	10.2	-	15.0	11.4	10.2	-
		-5	13.8	10.8	9.68	-	13.8	10.8	9.68	-
		-10	12.0	9.26	8.22	-	12.0	9.26	8.22	-
		-12	11.3	8.68	7.69	-	11.3	8.68	7.69	-
		-15	10.4	7.84	6.92	-	10.4	7.84	6.92	-
		-17	9.75	7.32	6.45	-	9.75	7.32	6.45	-
		-20	8.85	6.57	5.77	-	8.85	6.57	5.77	-
		-25	7.48	5.45	4.77	-	7.48	5.45	4.77	-
		-30	6.24	4.47	3.89	-	6.24	4.47	3.89	-
		-35	5.14	3.63	3.15	-	5.14	3.63	3.15	-
	-40	4.18	2.91	2.52	-	4.18	2.91	2.52	-	
	-43	3.67	2.54	2.20	-	3.67	2.54	2.20	-	
	φ 19.05 (標準径)	10	17.3	15.7	15.0	14.2	17.3	15.7	15.0	14.2
		5	16.1	14.5	13.8	12.9	16.1	14.5	13.8	12.9
		0	15.0	13.3	12.5	11.6	15.0	13.3	12.5	11.6
		-5	13.8	12.5	11.8	11.0	13.8	12.5	11.8	11.0
		-10	12.0	10.8	10.2	9.44	12.0	10.8	10.2	9.44
		-12	11.3	10.1	9.56	8.84	11.3	10.1	9.56	8.84
		-15	10.4	9.20	8.67	8.00	10.4	9.20	8.67	8.00
		-17	9.75	8.61	8.10	7.46	9.75	8.61	8.10	7.46
		-20	8.85	7.78	7.30	6.71	8.85	7.78	7.30	6.71
		-25	7.48	6.51	6.09	5.56	7.48	6.51	6.09	5.56
		-30	6.24	5.38	5.01	4.57	6.24	5.38	5.01	4.57
		-35	5.14	4.40	4.08	3.70	5.14	4.40	4.08	3.70
	-40	4.18	3.55	3.28	2.97	4.18	3.55	3.28	2.97	
	-43	3.67	3.10	2.87	2.59	3.67	3.10	2.87	2.59	
	φ 22.22	10	17.3	16.5	16.2	15.7	17.3	16.5	16.2	15.7
		5	16.1	15.3	14.9	14.5	16.1	15.3	14.9	14.5
		0	15.0	14.1	13.7	13.2	15.0	14.1	13.7	13.2
		-5	13.8	13.1	12.8	12.4	13.8	13.1	12.8	12.4
		-10	12.0	11.4	11.1	10.7	12.0	11.4	11.1	10.7
		-12	11.3	10.7	10.5	10.1	11.3	10.7	10.5	10.1
		-15	10.4	9.77	9.52	9.16	10.4	9.77	9.52	9.16
		-17	9.75	9.17	8.92	8.57	9.75	9.17	8.92	8.57
-20		8.85	8.31	8.07	7.74	8.85	8.31	8.07	7.74	
-25		7.48	6.99	6.77	6.47	7.48	6.99	6.77	6.47	
-30		6.24	5.80	5.61	5.35	6.24	5.80	5.61	5.35	
-35		5.14	4.76	4.59	4.36	5.14	4.76	4.59	4.36	
-40	4.18	3.85	3.71	3.52	4.18	3.85	3.71	3.52		
-43	3.67	3.38	3.25	3.08	3.67	3.38	3.25	3.08		

### 配管長別冷凍能力表

○インバータ：一体空冷

周囲温度：35℃

形名	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	0m	30m	50m	80m
ECOVD37WA1 液管断熱無し (R463A-J)	φ15.88	10	16.1	13.3	12.2	—	16.1	13.3	12.2	—
		5	15.1	12.1	11.0	—	15.1	12.1	11.0	—
		0	14.0	11.0	9.87	—	14.0	11.0	9.87	—
		-5	13.0	10.1	9.05	—	13.0	10.1	9.05	—
		-10	10.9	8.47	7.59	—	10.9	8.47	7.59	—
		-12	10.1	7.88	7.05	—	10.1	7.88	7.05	—
		-15	9.09	7.04	6.30	—	9.09	7.04	6.30	—
		-17	8.42	6.52	5.84	—	8.42	6.52	5.84	—
		-20	7.49	5.79	5.19	—	7.49	5.79	5.19	—
		-25	6.10	4.72	4.23	—	6.10	4.72	4.23	—
		-30	4.91	3.82	3.43	—	4.91	3.82	3.43	—
		-35	3.92	3.08	2.78	—	3.92	3.08	2.78	—
	-40	3.13	2.50	2.28	—	3.13	2.50	2.28	—	
	-43	2.76	2.23	2.06	—	2.76	2.23	2.06	—	
	φ19.05 (標準径)	10	16.1	14.8	14.3	13.5	16.1	14.8	14.3	13.5
		5	15.1	13.7	13.1	12.3	15.1	13.7	13.1	12.3
		0	14.0	12.6	11.9	11.2	14.0	12.6	11.9	11.2
		-5	13.0	11.6	11.0	10.3	13.0	11.6	11.0	10.3
		-10	10.9	9.76	9.26	8.63	10.9	9.76	9.26	8.63
		-12	10.1	9.08	8.61	8.02	10.1	9.08	8.61	8.02
		-15	9.09	8.13	7.70	7.17	9.09	8.13	7.70	7.17
		-17	8.42	7.53	7.14	6.64	8.42	7.53	7.14	6.64
		-20	7.49	6.69	6.34	5.90	7.49	6.69	6.34	5.90
		-25	6.10	5.45	5.16	4.81	6.10	5.45	5.16	4.81
		-30	4.91	4.39	4.17	3.89	4.91	4.39	4.17	3.89
		-35	3.92	3.52	3.35	3.13	3.92	3.52	3.35	3.13
	-40	3.13	2.83	2.70	2.54	3.13	2.83	2.70	2.54	
	-43	2.76	2.51	2.40	2.27	2.76	2.51	2.40	2.27	
	φ22.22	10	16.1	15.4	15.2	14.8	16.1	15.4	15.2	14.8
		5	15.1	14.4	14.1	13.7	15.1	14.4	14.1	13.7
		0	14.0	13.3	13.0	12.5	14.0	13.3	13.0	12.5
		-5	13.0	12.2	11.9	11.6	13.0	12.2	11.9	11.6
		-10	10.9	10.3	10.1	9.73	10.9	10.3	10.1	9.73
		-12	10.1	9.59	9.37	9.05	10.1	9.59	9.37	9.05
		-15	9.09	8.59	8.39	8.10	9.09	8.59	8.39	8.10
		-17	8.42	7.96	7.78	7.51	8.42	7.96	7.78	7.51
		-20	7.49	7.08	6.91	6.67	7.49	7.08	6.91	6.67
		-25	6.10	5.76	5.63	5.43	6.10	5.76	5.63	5.43
		-30	4.91	4.64	4.53	4.38	4.91	4.64	4.53	4.38
		-35	3.92	3.71	3.63	3.51	3.92	3.71	3.63	3.51
	-40	3.13	2.98	2.91	2.83	3.13	2.98	2.91	2.83	
	-43	2.76	2.62	2.57	2.50	2.76	2.62	2.57	2.50	
	φ25.4	10	16.1	15.7	15.6	15.4	16.1	15.7	15.6	15.4
		5	15.1	14.6	14.5	14.3	15.1	14.6	14.5	14.3
		0	14.0	13.6	13.4	13.2	14.0	13.6	13.4	13.2
		-5	13.0	12.5	12.4	12.2	13.0	12.5	12.4	12.2
		-10	10.9	10.5	10.4	10.3	10.9	10.5	10.4	10.3
		-12	10.1	9.82	9.72	9.57	10.1	9.82	9.72	9.57
-15		9.09	8.79	8.71	8.57	9.09	8.79	8.71	8.57	
-17		8.42	8.15	8.07	7.94	8.42	8.15	8.07	7.94	
-20		7.49	7.25	7.18	7.06	7.49	7.25	7.18	7.06	
-25		6.10	5.90	5.84	5.75	6.10	5.90	5.84	5.75	
-30		4.91	4.75	4.70	4.63	4.91	4.75	4.70	4.63	
-35		3.92	3.80	3.76	3.70	3.92	3.80	3.76	3.70	
-40	3.13	3.04	3.01	2.97	3.13	3.04	3.01	2.97		
-43	2.76	2.68	2.66	2.62	2.76	2.68	2.66	2.62		

### 配管長別冷凍能力表

○インバータ：一体空冷

周囲温度：35℃

形名	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	0m	30m	50m	80m
ECOVD37WA1 液管断熱有り (R410A)	φ15.88	10	16.9	14.0	12.8	—	16.9	14.0	12.8	—
		5	16.0	12.9	11.7	—	16.0	12.9	11.7	—
		0	15.0	11.7	10.6	—	15.0	11.7	10.6	—
		-5	14.1	11.1	10.0	—	14.1	11.1	10.0	—
		-10	12.2	9.53	8.53	—	12.2	9.53	8.53	—
		-12	11.5	8.94	7.99	—	11.5	8.94	7.99	—
		-15	10.5	8.09	7.21	—	10.5	8.09	7.21	—
		-17	9.81	7.55	6.73	—	9.81	7.55	6.73	—
		-20	8.88	6.80	6.04	—	8.88	6.80	6.04	—
		-25	7.47	5.66	5.02	—	7.47	5.66	5.02	—
		-30	6.21	4.66	4.13	—	6.21	4.66	4.13	—
		-35	5.11	3.81	3.37	—	5.11	3.81	3.37	—
	-40	4.16	3.09	2.73	—	4.16	3.09	2.73	—	
	-45	3.36	2.50	2.22	—	3.36	2.50	2.22	—	
	φ19.05 (標準径)	10	16.9	15.6	15.0	14.2	16.9	15.6	15.0	14.2
		5	16.0	14.5	13.9	13.1	16.0	14.5	13.9	13.1
		0	15.0	13.5	12.8	11.9	15.0	13.5	12.8	11.9
		-5	14.1	12.7	12.1	11.3	14.1	12.7	12.1	11.3
		-10	12.2	11.0	10.4	9.71	12.2	11.0	10.4	9.71
		-12	11.5	10.3	9.78	9.10	11.5	10.3	9.78	9.10
		-15	10.5	9.36	8.87	8.24	10.5	9.36	8.87	8.24
		-17	9.81	8.76	8.29	7.70	9.81	8.76	8.29	7.70
		-20	8.88	7.91	7.48	6.93	8.88	7.91	7.48	6.93
		-25	7.47	6.62	6.24	5.77	7.47	6.62	6.24	5.77
		-30	6.21	5.48	5.15	4.76	6.21	5.48	5.15	4.76
		-35	5.11	4.49	4.22	3.89	5.11	4.49	4.22	3.89
	-40	4.16	3.65	3.42	3.15	4.16	3.65	3.42	3.15	
	-45	3.36	2.95	2.77	2.55	3.36	2.95	2.77	2.55	
	φ22.22	10	16.9	16.2	16.0	15.6	16.9	16.2	16.0	15.6
		5	16.0	15.2	14.9	14.5	16.0	15.2	14.9	14.5
		0	15.0	14.2	13.9	13.4	15.0	14.2	13.9	13.4
		-5	14.1	13.4	13.1	12.7	14.1	13.4	13.1	12.7
		-10	12.2	11.6	11.3	10.9	12.2	11.6	11.3	10.9
		-12	11.5	10.9	10.6	10.3	11.5	10.9	10.6	10.3
		-15	10.5	9.89	9.66	9.33	10.5	9.89	9.66	9.33
		-17	9.81	9.27	9.05	8.73	9.81	9.27	9.05	8.73
-20		8.88	8.39	8.18	7.88	8.88	8.39	8.18	7.88	
-25		7.47	7.03	6.85	6.59	7.47	7.03	6.85	6.59	
-30		6.21	5.84	5.68	5.45	6.21	5.84	5.68	5.45	
-35		5.11	4.79	4.66	4.46	5.11	4.79	4.66	4.46	
-40	4.16	3.90	3.78	3.63	4.16	3.90	3.78	3.63		
-45	3.36	3.15	3.06	2.93	3.36	3.15	3.06	2.93		

### 配管長別冷凍能力表

○インバータ：一体空冷

周囲温度：35℃

形名	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	0m	30m	50m	80m
ECOVD37WA1 液管断熱無し (R410A)	φ 15.88	10	15.8	13.3	12.3	-	15.8	13.3	12.3	-
		5	14.9	12.2	11.2	-	14.9	12.2	11.2	-
		0	14.0	11.2	10.2	-	14.0	11.2	10.2	-
		-5	13.1	10.5	9.51	-	13.1	10.5	9.51	-
		-10	11.2	8.93	8.06	-	11.2	8.93	8.06	-
		-12	10.5	8.34	7.53	-	10.5	8.34	7.53	-
		-15	9.47	7.51	6.77	-	9.47	7.51	6.77	-
		-17	8.83	6.99	6.30	-	8.83	6.99	6.30	-
		-20	7.93	6.26	5.63	-	7.93	6.26	5.63	-
		-25	6.56	5.16	4.64	-	6.56	5.16	4.64	-
		-30	5.36	4.20	3.78	-	5.36	4.20	3.78	-
		-35	4.32	3.39	3.06	-	4.32	3.39	3.06	-
	-40	3.44	2.73	2.46	-	3.44	2.73	2.46	-	
	-45	2.74	2.19	1.99	-	2.74	2.19	1.99	-	
	φ 19.05 (標準径)	10	15.8	14.6	14.1	13.5	15.8	14.6	14.1	13.5
		5	14.9	13.7	13.1	12.4	14.9	13.7	13.1	12.4
		0	14.0	12.7	12.1	11.4	14.0	12.7	12.1	11.4
		-5	13.1	11.9	11.4	10.7	13.1	11.9	11.4	10.7
		-10	11.2	10.1	9.68	9.08	11.2	10.1	9.68	9.08
		-12	10.5	9.49	9.06	8.49	10.5	9.49	9.06	8.49
		-15	9.47	8.57	8.17	7.65	9.47	8.57	8.17	7.65
		-17	8.83	7.98	7.61	7.12	8.83	7.98	7.61	7.12
		-20	7.93	7.16	6.81	6.37	7.93	7.16	6.81	6.37
		-25	6.56	5.91	5.62	5.25	6.56	5.91	5.62	5.25
		-30	5.36	4.82	4.58	4.28	5.36	4.82	4.58	4.28
		-35	4.32	3.88	3.70	3.46	4.32	3.88	3.70	3.46
	-40	3.44	3.11	2.96	2.77	3.44	3.11	2.96	2.77	
	-45	2.74	2.48	2.37	2.23	2.74	2.48	2.37	2.23	
	φ 22.22	10	15.8	15.2	15.0	14.7	15.8	15.2	15.0	14.7
		5	14.9	14.2	14.0	13.7	14.9	14.2	14.0	13.7
		0	14.0	13.3	13.0	12.6	14.0	13.3	13.0	12.6
		-5	13.1	12.4	12.2	11.9	13.1	12.4	12.2	11.9
		-10	11.2	10.6	10.4	10.1	11.2	10.6	10.4	10.1
		-12	10.5	9.97	9.77	9.48	10.5	9.97	9.77	9.48
		-15	9.47	9.00	8.82	8.55	9.47	9.00	8.82	8.55
		-17	8.83	8.40	8.22	7.97	8.83	8.40	8.22	7.97
		-20	7.93	7.53	7.37	7.14	7.93	7.53	7.37	7.14
		-25	6.56	6.22	6.09	5.89	6.56	6.22	6.09	5.89
		-30	5.36	5.08	4.97	4.80	5.36	5.08	4.97	4.80
		-35	4.32	4.09	4.00	3.88	4.32	4.09	4.00	3.88
	-40	3.44	3.27	3.20	3.10	3.44	3.27	3.20	3.10	
	-45	2.74	2.60	2.55	2.48	2.74	2.60	2.55	2.48	
	φ 25.4	10	15.8	15.4	15.3	15.2	15.8	15.4	15.3	15.2
		5	14.9	14.5	14.4	14.2	14.9	14.5	14.4	14.2
		0	14.0	13.6	13.5	13.3	14.0	13.6	13.5	13.3
-5		13.1	12.7	12.6	12.4	13.1	12.7	12.6	12.4	
-10		11.2	10.9	10.8	10.6	11.2	10.9	10.8	10.6	
-12		10.5	10.2	10.1	9.95	10.5	10.2	10.1	9.95	
-15		9.47	9.19	9.12	8.99	9.47	9.19	9.12	8.99	
-17		8.83	8.57	8.50	8.38	8.83	8.57	8.50	8.38	
-20		7.93	7.69	7.63	7.52	7.93	7.69	7.63	7.52	
-25		6.56	6.36	6.30	6.21	6.56	6.36	6.30	6.21	
-30		5.36	5.19	5.14	5.07	5.36	5.19	5.14	5.07	
-35		4.32	4.18	4.15	4.08	4.32	4.18	4.15	4.08	
-40	3.44	3.34	3.31	3.26	3.44	3.34	3.31	3.26		
-45	2.74	2.66	2.64	2.60	2.74	2.66	2.64	2.60		