

配管長別冷凍能力表  
ECOV-EN30WB

○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
液管断熱有り	φ 15.88	10	15.6	12.2	11.1	—	15.6	12.2	11.1	—
		5	14.5	11.1	10.0	—	14.5	11.1	10.0	—
		0	13.5	10.0	8.96	—	13.5	10.0	8.96	—
		-5	12.5	8.96	7.94	—	12.5	8.96	7.94	—
		-10	10.8	8.60	7.76	—	10.8	8.60	7.76	—
		-12	10.1	8.05	7.26	—	10.1	8.05	7.26	—
		-15	9.19	7.28	6.56	—	9.19	7.28	6.56	—
		-17	8.60	6.80	6.11	—	8.60	6.80	6.11	—
		-20	7.77	6.11	5.49	—	7.77	6.11	5.49	—
		-25	6.50	5.08	4.56	—	6.50	5.08	4.56	—
		-30	5.39	4.20	3.76	—	5.39	4.20	3.76	—
		-35	4.44	3.45	3.09	—	4.44	3.45	3.09	—
	-40	3.64	2.83	2.55	—	3.64	2.83	2.55	—	
	-45	2.99	2.33	2.10	—	2.99	2.33	2.10	—	
	φ 19.05 (標準径)	10	15.6	13.9	13.2	12.4	15.6	13.9	13.2	12.4
		5	14.5	12.8	12.1	11.3	14.5	12.8	12.1	11.3
		0	13.5	11.7	11.0	10.2	13.5	11.7	11.0	10.2
		-5	12.5	10.7	10.0	9.14	12.5	10.7	10.0	9.14
		-10	10.8	9.78	9.33	8.75	10.8	9.78	9.33	8.75
		-12	10.1	9.17	8.75	8.20	10.1	9.17	8.75	8.20
		-15	9.19	8.31	7.92	7.41	9.19	8.31	7.92	7.41
		-17	8.60	7.77	7.40	6.92	8.60	7.77	7.40	6.92
		-20	7.77	7.00	6.66	6.22	7.77	7.00	6.66	6.22
		-25	6.50	5.84	5.55	5.18	6.50	5.84	5.55	5.18
		-30	5.39	4.83	4.59	4.28	5.39	4.83	4.59	4.28
		-35	4.44	3.97	3.77	3.51	4.44	3.97	3.77	3.51
	-40	3.64	3.26	3.09	2.88	3.64	3.26	3.09	2.88	
	-45	2.99	2.68	2.55	2.38	2.99	2.68	2.55	2.38	
	φ 22.22	10	15.6	14.7	14.3	13.9	15.6	14.7	14.3	13.9
		5	14.5	13.6	13.3	12.8	14.5	13.6	13.3	12.8
0		13.5	12.6	12.2	11.7	13.5	12.6	12.2	11.7	
-5		12.5	11.5	11.1	10.6	12.5	11.5	11.1	10.6	
-10		10.8	10.3	10.1	9.76	10.8	10.3	10.1	9.76	
-12		10.1	9.63	9.44	9.16	10.1	9.63	9.44	9.16	
-15		9.19	8.74	8.56	8.30	9.19	8.74	8.56	8.30	
-17		8.60	8.17	8.00	7.75	8.60	8.17	8.00	7.75	
-20		7.77	7.37	7.22	6.99	7.77	7.37	7.22	6.99	
-25		6.50	6.16	6.03	5.83	6.50	6.16	6.03	5.83	
-30		5.39	5.10	4.99	4.82	5.39	5.10	4.99	4.82	
-35		4.44	4.20	4.10	3.96	4.44	4.20	4.10	3.96	
-40	3.64	3.44	3.36	3.25	3.64	3.44	3.36	3.25		
-45	2.99	2.84	2.77	2.68	2.99	2.84	2.77	2.68		

# 配管長別冷凍能力表

## ECOV-EN30WB

○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
液管断熱無し	φ 15.88	10	14.6	11.6	10.6	—	14.6	11.6	10.6	—
		5	13.6	10.6	9.60	—	13.6	10.6	9.60	—
		0	12.6	9.54	8.59	—	12.6	9.54	8.59	—
		-5	11.5	8.52	7.60	—	11.5	8.52	7.60	—
		-10	9.84	8.02	7.31	—	9.84	8.02	7.31	—
		-12	9.21	7.49	6.82	—	9.21	7.49	6.82	—
		-15	8.30	6.74	6.13	—	8.30	6.74	6.13	—
		-17	7.73	6.26	5.69	—	7.73	6.26	5.69	—
		-20	6.92	5.60	5.09	—	6.92	5.60	5.09	—
		-25	5.69	4.60	4.18	—	5.69	4.60	4.18	—
		-30	4.63	3.75	3.41	—	4.63	3.75	3.41	—
		-35	3.72	3.03	2.76	—	3.72	3.03	2.76	—
		-40	2.98	2.44	2.24	—	2.98	2.44	2.24	—
		-45	2.39	1.96	1.80	—	2.39	1.96	1.80	—
		φ 19.05 (標準径)	10	14.6	13.1	12.5	11.8	14.6	13.1	12.5
	5		13.6	12.1	11.5	10.8	13.6	12.1	11.5	10.8
	0		12.6	11.0	10.4	9.71	12.6	11.0	10.4	9.71
	-5		11.5	10.0	9.39	8.68	11.5	10.0	9.39	8.68
	-10		9.84	9.01	8.65	8.16	9.84	9.01	8.65	8.16
	-12		9.21	8.42	8.08	7.62	9.21	8.42	8.08	7.62
	-15		8.30	7.58	7.27	6.85	8.30	7.58	7.27	6.85
	-17		7.73	7.06	6.76	6.37	7.73	7.06	6.76	6.37
	-20		6.92	6.31	6.04	5.69	6.92	6.31	6.04	5.69
	-25		5.69	5.19	4.97	4.68	5.69	5.19	4.97	4.68
	-30		4.63	4.22	4.04	3.81	4.63	4.22	4.04	3.81
	-35		3.72	3.40	3.26	3.08	3.72	3.40	3.26	3.08
	-40		2.98	2.73	2.62	2.48	2.98	2.73	2.62	2.48
	-45		2.39	2.19	2.11	1.99	2.39	2.19	2.11	1.99
	φ 22.22		10	14.6	13.8	13.5	13.1	14.6	13.8	13.5
		5	13.6	12.8	12.5	12.1	13.6	12.8	12.5	12.1
		0	12.6	11.8	11.4	11.0	12.6	11.8	11.4	11.0
		-5	11.5	10.7	10.4	9.95	11.5	10.7	10.4	9.95
		-10	9.84	9.41	9.25	9.01	9.84	9.41	9.25	9.01
		-12	9.21	8.80	8.65	8.42	9.21	8.80	8.65	8.42
		-15	8.30	7.93	7.79	7.58	8.30	7.93	7.79	7.58
		-17	7.73	7.38	7.25	7.05	7.73	7.38	7.25	7.05
		-20	6.92	6.60	6.48	6.30	6.92	6.60	6.48	6.30
		-25	5.69	5.43	5.33	5.19	5.69	5.43	5.33	5.19
		-30	4.63	4.42	4.34	4.22	4.63	4.42	4.34	4.22
		-35	3.72	3.56	3.49	3.40	3.72	3.56	3.49	3.40
		-40	2.98	2.85	2.80	2.73	2.98	2.85	2.80	2.73
		-45	2.39	2.29	2.25	2.19	2.39	2.29	2.25	2.19
		φ 25.4	10	14.6	14.1	14.0	13.8	14.6	14.1	14.0
	5		13.6	13.1	13.0	12.7	13.6	13.1	13.0	12.7
	0		12.6	12.1	11.9	11.7	12.6	12.1	11.9	11.7
-5	11.5		11.1	10.9	10.7	11.5	11.1	10.9	10.7	
-10	9.84		9.58	9.52	9.41	9.84	9.58	9.52	9.41	
-12	9.21		8.96	8.90	8.80	9.21	8.96	8.90	8.80	
-15	8.30		8.07	8.02	7.93	8.30	8.07	8.02	7.93	
-17	7.73		7.52	7.47	7.38	7.73	7.52	7.47	7.38	
-20	6.92		6.73	6.68	6.60	6.92	6.73	6.68	6.60	
-25	5.69		5.53	5.50	5.43	5.69	5.53	5.50	5.43	
-30	4.63		4.50	4.47	4.41	4.63	4.50	4.47	4.41	
-35	3.72		3.62	3.60	3.55	3.72	3.62	3.60	3.55	
-40	2.98		2.90	2.88	2.85	2.98	2.90	2.88	2.85	
-45	2.39		2.33	2.31	2.29	2.39	2.33	2.31	2.29	