

### 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
ECOVD30WA1 液管断熱有り (R463A-J)	φ15.88	10	15.9	13.2	12.1	-	15.9	13.2	12.1	-
		5	14.8	12.0	10.9	-	14.8	12.0	10.9	-
		0	13.6	10.8	9.73	-	13.6	10.8	9.73	-
		-5	12.5	10.1	9.13	-	12.5	10.1	9.13	-
		-10	10.8	8.61	7.75	-	10.8	8.61	7.75	-
		-12	10.1	8.06	7.24	-	10.1	8.06	7.24	-
		-15	9.23	7.28	6.53	-	9.23	7.28	6.53	-
		-17	8.66	6.79	6.08	-	8.66	6.79	6.08	-
		-20	7.83	6.09	5.44	-	7.83	6.09	5.44	-
		-25	6.57	5.05	4.50	-	6.57	5.05	4.50	-
		-30	5.45	4.15	3.68	-	5.45	4.15	3.68	-
		-35	4.48	3.38	2.99	-	4.48	3.38	2.99	-
	-40	3.65	2.74	2.42	-	3.65	2.74	2.42	-	
	-43	3.22	2.41	2.14	-	3.22	2.41	2.14	-	
	φ19.05 (標準径)	10	15.9	14.7	14.1	13.4	15.9	14.7	14.1	13.4
		5	14.8	13.5	12.9	12.2	14.8	13.5	12.9	12.2
		0	13.6	12.3	11.7	11.0	13.6	12.3	11.7	11.0
		-5	12.5	11.4	10.9	10.3	12.5	11.4	10.9	10.3
		-10	10.8	9.79	9.35	8.76	10.8	9.79	9.35	8.76
		-12	10.1	9.19	8.76	8.20	10.1	9.19	8.76	8.20
		-15	9.23	8.34	7.93	7.41	9.23	8.34	7.93	7.41
		-17	8.66	7.80	7.41	6.91	8.66	7.80	7.41	6.91
		-20	7.83	7.03	6.67	6.21	7.83	7.03	6.67	6.21
		-25	6.57	5.86	5.55	5.15	6.57	5.86	5.55	5.15
		-30	5.45	4.84	4.57	4.23	5.45	4.84	4.57	4.23
		-35	4.48	3.96	3.73	3.45	4.48	3.96	3.73	3.45
	-40	3.65	3.21	3.02	2.79	3.65	3.21	3.02	2.79	
	-43	3.22	2.83	2.66	2.46	3.22	2.83	2.66	2.46	
	φ22.22	10	15.9	15.3	15.0	14.7	15.9	15.3	15.0	14.7
		5	14.8	14.1	13.8	13.5	14.8	14.1	13.8	13.5
		0	13.6	12.9	12.7	12.3	13.6	12.9	12.7	12.3
		-5	12.5	11.9	11.7	11.4	12.5	11.9	11.7	11.4
		-10	10.8	10.3	10.1	9.78	10.8	10.3	10.1	9.78
		-12	10.1	9.65	9.46	9.18	10.1	9.65	9.46	9.18
		-15	9.23	8.77	8.59	8.32	9.23	8.77	8.59	8.32
		-17	8.66	8.22	8.04	7.78	8.66	8.22	8.04	7.78
-20		7.83	7.42	7.25	7.01	7.83	7.42	7.25	7.01	
-25		6.57	6.21	6.06	5.84	6.57	6.21	6.06	5.84	
-30		5.45	5.14	5.01	4.82	5.45	5.14	5.01	4.82	
-35		4.48	4.21	4.10	3.94	4.48	4.21	4.10	3.94	
-40	3.65	3.43	3.33	3.20	3.65	3.43	3.33	3.20		
-43	3.22	3.02	2.94	2.82	3.22	3.02	2.94	2.82		

配管長別冷凍能力表	WAN35-987
-----------	-----------

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
ECOV-D30WA1 液管断熱無し (R463A-J)	φ15.88	10	14.9	12.5	11.6	-	14.9	12.5	11.6	-
		5	13.8	11.4	10.5	-	13.8	11.4	10.5	-
		0	12.6	10.2	9.34	-	12.6	10.2	9.34	-
		-5	11.5	9.34	8.49	-	11.5	9.34	8.49	-
		-10	9.66	7.82	7.11	-	9.66	7.82	7.11	-
		-12	8.99	7.27	6.61	-	8.99	7.27	6.61	-
		-15	8.04	6.49	5.90	-	8.04	6.49	5.90	-
		-17	7.44	6.01	5.46	-	7.44	6.01	5.46	-
		-20	6.60	5.33	4.84	-	6.60	5.33	4.84	-
		-25	5.35	4.33	3.95	-	5.35	4.33	3.95	-
		-30	4.30	3.50	3.20	-	4.30	3.50	3.20	-
		-35	3.43	2.82	2.59	-	3.43	2.82	2.59	-
	-40	2.75	2.30	2.14	-	2.75	2.30	2.14	-	
	-43	2.44	2.07	1.94	-	2.44	2.07	1.94	-	
	φ19.05 (標準径)	10	14.9	13.8	13.4	12.7	14.9	13.8	13.4	12.7
		5	13.8	12.7	12.2	11.6	13.8	12.7	12.2	11.6
		0	12.6	11.5	11.0	10.4	12.6	11.5	11.0	10.4
		-5	11.5	10.5	10.1	9.50	11.5	10.5	10.1	9.50
		-10	9.66	8.82	8.45	7.96	9.66	8.82	8.45	7.96
		-12	8.99	8.20	7.85	7.40	8.99	8.20	7.85	7.40
		-15	8.04	7.33	7.01	6.60	8.04	7.33	7.01	6.60
		-17	7.44	6.78	6.49	6.11	7.44	6.78	6.49	6.11
		-20	6.60	6.01	5.76	5.42	6.60	6.01	5.76	5.42
		-25	5.35	4.88	4.68	4.41	5.35	4.88	4.68	4.41
		-30	4.30	3.93	3.77	3.56	4.30	3.93	3.77	3.56
		-35	3.43	3.15	3.03	2.87	3.43	3.15	3.03	2.87
	-40	2.75	2.54	2.46	2.34	2.75	2.54	2.46	2.34	
	-43	2.44	2.27	2.20	2.10	2.44	2.27	2.20	2.10	
	φ22.22	10	14.9	14.3	14.1	13.8	14.9	14.3	14.1	13.8
		5	13.8	13.2	13.0	12.7	13.8	13.2	13.0	12.7
		0	12.6	12.1	11.8	11.5	12.6	12.1	11.8	11.5
		-5	11.5	11.0	10.8	10.5	11.5	11.0	10.8	10.5
		-10	9.66	9.23	9.06	8.81	9.66	9.23	9.06	8.81
		-12	8.99	8.58	8.43	8.19	8.99	8.58	8.43	8.19
		-15	8.04	7.67	7.53	7.32	8.04	7.67	7.53	7.32
		-17	7.44	7.10	6.97	6.77	7.44	7.10	6.97	6.77
		-20	6.60	6.30	6.18	6.01	6.60	6.30	6.18	6.01
		-25	5.35	5.11	5.02	4.88	5.35	5.11	5.02	4.88
		-30	4.30	4.10	4.03	3.93	4.30	4.10	4.03	3.93
		-35	3.43	3.28	3.23	3.15	3.43	3.28	3.23	3.15
	-40	2.75	2.64	2.61	2.55	2.75	2.64	2.61	2.55	
	-43	2.44	2.35	2.32	2.27	2.44	2.35	2.32	2.27	
	φ25.4	10	14.9	14.5	14.5	14.3	14.9	14.5	14.5	14.3
		5	13.8	13.4	13.3	13.2	13.8	13.4	13.3	13.2
		0	12.6	12.3	12.2	12.1	12.6	12.3	12.2	12.1
		-5	11.5	11.2	11.1	11.0	11.5	11.2	11.1	11.0
		-10	9.66	9.40	9.33	9.22	9.66	9.40	9.33	9.22
		-12	8.99	8.74	8.68	8.58	8.99	8.74	8.68	8.58
-15		8.04	7.81	7.76	7.66	8.04	7.81	7.76	7.66	
-17		7.44	7.23	7.18	7.09	7.44	7.23	7.18	7.09	
-20		6.60	6.41	6.37	6.29	6.60	6.41	6.37	6.29	
-25		5.35	5.20	5.17	5.10	5.35	5.20	5.17	5.10	
-30		4.30	4.18	4.15	4.10	4.30	4.18	4.15	4.10	
-35		3.43	3.34	3.32	3.28	3.43	3.34	3.32	3.28	
-40	2.75	2.69	2.67	2.65	2.75	2.69	2.67	2.65		
-43	2.44	2.38	2.37	2.35	2.44	2.38	2.37	2.35		

### 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
ECOVD30WA1 液管断熱有り (R410A)	φ15.88	10	15.6	13.1	12.2	-	15.6	13.1	12.2	-
		5	14.5	12.0	11.1	-	14.5	12.0	11.1	-
		0	13.5	10.9	9.97	-	13.5	10.9	9.97	-
		-5	12.5	10.2	9.35	-	12.5	10.2	9.35	-
		-10	10.8	8.76	7.97	-	10.8	8.76	7.97	-
		-12	10.1	8.21	7.46	-	10.1	8.21	7.46	-
		-15	9.18	7.42	6.73	-	9.18	7.42	6.73	-
		-17	8.60	6.93	6.28	-	8.60	6.93	6.28	-
		-20	7.77	6.23	5.64	-	7.77	6.23	5.64	-
		-25	6.51	5.19	4.69	-	6.51	5.19	4.69	-
		-30	5.40	4.29	3.87	-	5.40	4.29	3.87	-
		-35	4.44	3.52	3.18	-	4.44	3.52	3.18	-
	-40	3.64	2.89	2.61	-	3.64	2.89	2.61	-	
	-45	2.99	2.38	2.17	-	2.99	2.38	2.17	-	
	φ19.05 (標準径)	10	15.6	14.4	14.0	13.3	15.6	14.4	14.0	13.3
		5	14.5	13.4	12.9	12.2	14.5	13.4	12.9	12.2
		0	13.5	12.3	11.8	11.1	13.5	12.3	11.8	11.1
		-5	12.5	11.5	11.0	10.4	12.5	11.5	11.0	10.4
		-10	10.8	9.85	9.45	8.91	10.8	9.85	9.45	8.91
		-12	10.1	9.24	8.86	8.35	10.1	9.24	8.86	8.35
		-15	9.18	8.38	8.03	7.55	9.18	8.38	8.03	7.55
		-17	8.60	7.84	7.50	7.05	8.60	7.84	7.50	7.05
		-20	7.77	7.07	6.75	6.34	7.77	7.07	6.75	6.34
		-25	6.51	5.90	5.63	5.28	6.51	5.90	5.63	5.28
		-30	5.40	4.88	4.66	4.36	5.40	4.88	4.66	4.36
		-35	4.44	4.01	3.82	3.58	4.44	4.01	3.82	3.58
	-40	3.64	3.29	3.13	2.94	3.64	3.29	3.13	2.94	
	-45	2.99	2.70	2.58	2.43	2.99	2.70	2.58	2.43	
	φ22.22	10	15.6	15.0	14.8	14.5	15.6	15.0	14.8	14.5
		5	14.5	13.9	13.7	13.4	14.5	13.9	13.7	13.4
		0	13.5	12.9	12.6	12.3	13.5	12.9	12.6	12.3
		-5	12.5	12.0	11.8	11.5	12.5	12.0	11.8	11.5
		-10	10.8	10.3	10.1	9.85	10.8	10.3	10.1	9.85
		-12	10.1	9.66	9.49	9.24	10.1	9.66	9.49	9.24
		-15	9.18	8.77	8.61	8.37	9.18	8.77	8.61	8.37
		-17	8.60	8.21	8.06	7.83	8.60	8.21	8.06	7.83
-20		7.77	7.41	7.27	7.06	7.77	7.41	7.27	7.06	
-25		6.51	6.19	6.07	5.89	6.51	6.19	6.07	5.89	
-30		5.40	5.13	5.03	4.87	5.40	5.13	5.03	4.87	
-35		4.44	4.22	4.13	4.00	4.44	4.22	4.13	4.00	
-40	3.64	3.46	3.38	3.28	3.64	3.46	3.38	3.28		
-45	2.99	2.84	2.78	2.70	2.99	2.84	2.78	2.70		

配管長別冷凍能力表	WAN35-987	
-----------	-----------	--

### 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
ECOVD30WA1 液管断熱無し (R410A)	φ 15.88	10	14.6	12.5	11.7	-	14.6	12.5	11.7	-
		5	13.6	11.5	10.6	-	13.6	11.5	10.6	-
		0	12.5	10.4	9.55	-	12.5	10.4	9.55	-
		-5	11.5	9.63	8.85	-	11.5	9.63	8.85	-
		-10	9.85	8.17	7.49	-	9.85	8.17	7.49	-
		-12	9.21	7.63	6.99	-	9.21	7.63	6.99	-
		-15	8.31	6.86	6.28	-	8.31	6.86	6.28	-
		-17	7.74	6.38	5.84	-	7.74	6.38	5.84	-
		-20	6.93	5.70	5.22	-	6.93	5.70	5.22	-
		-25	5.70	4.69	4.29	-	5.70	4.69	4.29	-
		-30	4.64	3.82	3.49	-	4.64	3.82	3.49	-
		-35	3.73	3.08	2.83	-	3.73	3.08	2.83	-
	-40	2.98	2.48	2.28	-	2.98	2.48	2.28	-	
	-45	2.38	2.01	1.87	-	2.38	2.01	1.87	-	
	φ 19.05 (標準径)	10	14.6	13.6	13.2	12.7	14.6	13.6	13.2	12.7
		5	13.6	12.6	12.2	11.6	13.6	12.6	12.2	11.6
		0	12.5	11.6	11.1	10.6	12.5	11.6	11.1	10.6
		-5	11.5	10.7	10.3	9.79	11.5	10.7	10.3	9.79
		-10	9.85	9.09	8.76	8.31	9.85	9.09	8.76	8.31
		-12	9.21	8.50	8.18	7.76	9.21	8.50	8.18	7.76
		-15	8.31	7.65	7.36	6.98	8.31	7.65	7.36	6.98
		-17	7.74	7.12	6.85	6.49	7.74	7.12	6.85	6.49
		-20	6.93	6.37	6.13	5.80	6.93	6.37	6.13	5.80
		-25	5.70	5.24	5.04	4.77	5.70	5.24	5.04	4.77
		-30	4.64	4.26	4.10	3.88	4.64	4.26	4.10	3.88
		-35	3.73	3.43	3.30	3.13	3.73	3.43	3.30	3.13
	-40	2.98	2.75	2.65	2.52	2.98	2.75	2.65	2.52	
	-45	2.38	2.21	2.14	2.04	2.38	2.21	2.14	2.04	
	φ 22.22	10	14.6	14.1	13.9	13.7	14.6	14.1	13.9	13.7
		5	13.6	13.1	12.9	12.6	13.6	13.1	12.9	12.6
		0	12.5	12.0	11.8	11.6	12.5	12.0	11.8	11.6
		-5	11.5	11.1	10.9	10.7	11.5	11.1	10.9	10.7
		-10	9.85	9.45	9.31	9.09	9.85	9.45	9.31	9.09
		-12	9.21	8.84	8.71	8.50	9.21	8.84	8.71	8.50
		-15	8.31	7.97	7.84	7.65	8.31	7.97	7.84	7.65
		-17	7.74	7.42	7.30	7.12	7.74	7.42	7.30	7.12
		-20	6.93	6.64	6.53	6.37	6.93	6.64	6.53	6.37
		-25	5.70	5.46	5.37	5.24	5.70	5.46	5.37	5.24
		-30	4.64	4.44	4.37	4.26	4.64	4.44	4.37	4.26
		-35	3.73	3.57	3.52	3.43	3.73	3.57	3.52	3.43
	-40	2.98	2.86	2.81	2.75	2.98	2.86	2.81	2.75	
	-45	2.38	2.29	2.26	2.21	2.38	2.29	2.26	2.21	
	φ 25.4	10	14.6	14.3	14.2	14.1	14.6	14.3	14.2	14.1
		5	13.6	13.2	13.2	13.1	13.6	13.2	13.2	13.1
		0	12.5	12.2	12.2	12.0	12.5	12.2	12.2	12.0
-5		11.5	11.3	11.2	11.1	11.5	11.3	11.2	11.1	
-10		9.85	9.60	9.55	9.46	9.85	9.60	9.55	9.46	
-12		9.21	8.98	8.93	8.85	9.21	8.98	8.93	8.85	
-15		8.31	8.10	8.05	7.97	8.31	8.10	8.05	7.97	
-17		7.74	7.54	7.50	7.42	7.74	7.54	7.50	7.42	
-20		6.93	6.75	6.71	6.64	6.93	6.75	6.71	6.64	
-25		5.70	5.56	5.52	5.46	5.70	5.56	5.52	5.46	
-30		4.64	4.52	4.49	4.44	4.64	4.52	4.49	4.44	
-35		3.73	3.63	3.61	3.57	3.73	3.63	3.61	3.57	
-40	2.98	2.90	2.89	2.86	2.98	2.90	2.89	2.86		
-45	2.38	2.33	2.32	2.30	2.38	2.33	2.32	2.30		