

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-D22WA 液管断熱有り (R463A-J)	φ 15.88	10	11.0	9.95	9.48	8.90	11.0	9.95	9.48	8.90
		5	10.5	9.33	8.82	8.19	10.5	9.33	8.82	8.19
		0	10.0	8.70	8.14	7.47	10.0	8.70	8.14	7.47
		-5	9.55	8.30	7.76	7.09	9.55	8.30	7.76	7.09
		-10	8.18	7.06	6.57	5.99	8.18	7.06	6.57	5.99
		-12	7.67	6.60	6.13	5.58	7.67	6.60	6.13	5.58
		-15	6.93	5.94	5.51	5.01	6.93	5.94	5.51	5.01
		-17	6.46	5.52	5.12	4.65	6.46	5.52	5.12	4.65
		-20	5.80	4.94	4.58	4.15	5.80	4.94	4.58	4.15
		-25	4.79	4.06	3.76	3.40	4.79	4.06	3.76	3.40
		-30	3.91	3.30	3.05	2.76	3.91	3.30	3.05	2.76
		-35	3.14	2.65	2.45	2.22	3.14	2.65	2.45	2.22
		-40	2.50	2.11	1.95	1.77	2.50	2.11	1.95	1.77
		-43	2.17	1.84	1.71	1.55	2.17	1.84	1.71	1.55
	φ 19.05 (標準径)	10	11.0	10.5	10.4	10.1	11.0	10.5	10.4	10.08
		5	10.5	9.99	9.78	9.47	10.5	9.99	9.78	9.47
		0	10.0	9.44	9.18	8.83	10.0	9.44	9.18	8.83
		-5	9.55	9.00	8.76	8.43	9.55	9.00	8.76	8.43
		-10	8.18	7.68	7.47	7.17	8.18	7.68	7.47	7.17
		-12	7.67	7.19	6.99	6.70	7.67	7.19	6.99	6.70
		-15	6.93	6.49	6.30	6.03	6.93	6.49	6.30	6.03
		-17	6.46	6.04	5.86	5.61	6.46	6.04	5.86	5.61
		-20	5.80	5.42	5.25	5.02	5.80	5.42	5.25	5.02
		-25	4.79	4.46	4.32	4.13	4.79	4.46	4.32	4.13
		-30	3.91	3.63	3.51	3.35	3.91	3.63	3.51	3.35
		-35	3.14	2.92	2.82	2.69	3.14	2.92	2.82	2.69
		-40	2.50	2.32	2.25	2.14	2.50	2.32	2.25	2.14
		-43	2.17	2.02	1.96	1.87	2.17	2.02	1.96	1.87
ECOV-D22WA 液管断熱無し (R463A-J)	φ 15.88	10	10.8	9.73	9.29	8.74	10.8	9.73	9.29	8.74
		5	10.2	9.07	8.60	8.01	10.2	9.07	8.60	8.01
		0	9.60	8.40	7.89	7.28	9.60	8.40	7.89	7.28
		-5	9.02	7.79	7.27	6.66	9.02	7.79	7.27	6.66
		-10	7.47	6.45	6.02	5.51	7.47	6.45	6.02	5.51
		-12	6.90	5.96	5.57	5.10	6.90	5.96	5.57	5.10
		-15	6.10	5.27	4.92	4.51	6.10	5.27	4.92	4.51
		-17	5.59	4.84	4.52	4.15	5.59	4.84	4.52	4.15
		-20	4.89	4.24	3.96	3.64	4.89	4.24	3.96	3.64
		-25	3.84	3.35	3.14	2.90	3.84	3.35	3.14	2.90
		-30	2.96	2.61	2.46	2.28	2.96	2.61	2.46	2.28
		-35	2.25	2.00	1.90	1.77	2.25	2.00	1.90	1.77
		-40	1.70	1.54	1.47	1.39	1.70	1.54	1.47	1.39
		-43	1.45	1.33	1.28	1.22	1.45	1.33	1.28	1.22
	φ 19.05 (標準径)	10	10.8	10.3	10.1	9.86	10.8	10.3	10.1	9.86
		5	10.2	9.67	9.48	9.19	10.2	9.67	9.48	9.19
		0	9.60	9.05	8.83	8.52	9.60	9.05	8.83	8.52
		-5	9.02	8.47	8.24	7.91	9.02	8.47	8.24	7.91
		-10	7.47	7.01	6.82	6.55	7.47	7.01	6.82	6.55
		-12	6.90	6.48	6.30	6.05	6.90	6.48	6.30	6.05
		-15	6.10	5.72	5.57	5.35	6.10	5.72	5.57	5.35
		-17	5.59	5.25	5.11	4.91	5.59	5.25	5.11	4.91
		-20	4.89	4.59	4.47	4.30	4.89	4.59	4.47	4.30
		-25	3.84	3.62	3.53	3.40	3.84	3.62	3.53	3.40
		-30	2.96	2.80	2.74	2.64	2.96	2.80	2.74	2.64
		-35	2.25	2.14	2.09	2.03	2.25	2.14	2.09	2.03
		-40	1.70	1.63	1.60	1.56	1.70	1.63	1.60	1.56
		-43	1.45	1.39	1.38	1.35	1.45	1.39	1.38	1.35
	φ 22.22	10	10.8	10.5	10.4	10.3	10.8	10.5	10.4	10.3
		5	10.2	9.89	9.83	9.71	10.2	9.89	9.83	9.71
		0	9.60	9.30	9.22	9.08	9.60	9.30	9.22	9.08
		-5	9.02	8.72	8.63	8.49	9.02	8.72	8.63	8.49
		-10	7.47	7.23	7.15	7.03	7.47	7.23	7.15	7.03
		-12	6.90	6.67	6.61	6.49	6.90	6.67	6.61	6.49
		-15	6.10	5.90	5.84	5.74	6.10	5.90	5.84	5.74
		-17	5.59	5.41	5.35	5.27	5.59	5.41	5.35	5.27
		-20	4.89	4.73	4.68	4.60	4.89	4.73	4.68	4.60
		-25	3.84	3.72	3.69	3.63	3.84	3.72	3.69	3.63
		-30	2.96	2.87	2.85	2.81	2.96	2.87	2.85	2.81
		-35	2.25	2.19	2.17	2.14	2.25	2.19	2.17	2.14
		-40	1.70	1.66	1.65	1.63	1.70	1.66	1.65	1.63
		-43	1.45	1.42	1.41	1.40	1.45	1.42	1.41	1.40

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
ECO V-D22WA 液管断熱有り (R410A)	φ 15.88	10	11.0	10.0	9.59	9.03	11.0	10.0	9.59	9.03
		5	10.5	9.43	8.95	8.36	10.5	9.43	8.95	8.36
		0	10.0	8.82	8.30	7.67	10.0	8.82	8.30	7.67
		-5	9.55	8.39	7.88	7.25	9.55	8.39	7.88	7.25
		-10	8.17	7.14	6.69	6.15	8.17	7.14	6.69	6.15
		-12	7.65	6.67	6.25	5.74	7.65	6.67	6.25	5.74
		-15	6.90	6.01	5.63	5.16	6.90	6.01	5.63	5.16
		-17	6.43	5.60	5.24	4.80	6.43	5.60	5.24	4.80
		-20	5.77	5.01	4.69	4.30	5.77	5.01	4.69	4.30
		-25	4.77	4.14	3.87	3.55	4.77	4.14	3.87	3.55
		-30	3.90	3.39	3.17	2.91	3.90	3.39	3.17	2.91
		-35	3.17	2.76	2.59	2.38	3.17	2.76	2.59	2.38
		-40	2.58	2.26	2.12	1.96	2.58	2.26	2.12	1.96
		-45	2.11	1.87	1.77	1.65	2.11	1.87	1.77	1.65
	φ 19.05 (標準径)	10	11.0	10.6	10.4	10.2	11.0	10.6	10.4	10.2
		5	10.5	10.0	9.84	9.56	10.5	10.0	9.84	9.56
		0	10.0	9.49	9.26	8.94	10.0	9.49	9.26	8.94
		-5	9.55	9.04	8.83	8.51	9.55	9.04	8.83	8.51
		-10	8.17	7.71	7.52	7.24	8.17	7.71	7.52	7.24
		-12	7.65	7.21	7.03	6.77	7.65	7.21	7.03	6.77
		-15	6.90	6.50	6.34	6.10	6.90	6.50	6.34	6.10
		-17	6.43	6.06	5.90	5.68	6.43	6.06	5.90	5.68
		-20	5.77	5.43	5.29	5.09	5.77	5.43	5.29	5.09
		-25	4.77	4.49	4.37	4.20	4.77	4.49	4.37	4.20
		-30	3.90	3.67	3.58	3.44	3.90	3.67	3.58	3.44
		-35	3.17	2.99	2.91	2.80	3.17	2.99	2.91	2.80
		-40	2.58	2.43	2.37	2.29	2.58	2.43	2.37	2.29
		-45	2.11	2.00	1.96	1.89	2.11	2.00	1.96	1.89
ECO V-D22WA 液管断熱無し (R410A)	φ 15.88	10	10.8	9.80	9.39	8.87	10.8	9.80	9.39	8.87
		5	10.2	9.16	8.72	8.17	10.2	9.16	8.72	8.17
		0	9.60	8.50	8.03	7.46	9.60	8.50	8.03	7.46
		-5	9.02	7.88	7.39	6.81	9.02	7.88	7.39	6.81
		-10	7.47	6.53	6.13	5.65	7.47	6.53	6.13	5.65
		-12	6.89	6.03	5.67	5.23	6.89	6.03	5.67	5.23
		-15	6.08	5.33	5.01	4.63	6.08	5.33	5.01	4.63
		-17	5.57	4.90	4.61	4.26	5.57	4.90	4.61	4.26
		-20	4.86	4.29	4.04	3.75	4.86	4.29	4.04	3.75
		-25	3.82	3.40	3.22	2.99	3.82	3.40	3.22	2.99
		-30	2.96	2.66	2.53	2.37	2.96	2.66	2.53	2.37
		-35	2.27	2.06	1.98	1.87	2.27	2.06	1.98	1.87
		-40	1.75	1.62	1.56	1.49	1.75	1.62	1.56	1.49
		-45	1.41	1.33	1.30	1.26	1.41	1.33	1.30	1.26
		φ 19.05 (標準径)	10	10.8	10.3	10.2	9.92	10.8	10.3	10.2
	5		10.2	9.71	9.54	9.28	10.2	9.71	9.54	9.28
	0		9.60	9.10	8.90	8.62	9.60	9.10	8.90	8.62
	-5		9.02	8.51	8.30	8.00	9.02	8.51	8.30	8.00
	-10		7.47	7.04	6.87	6.62	7.47	7.04	6.87	6.62
	-12		6.89	6.50	6.34	6.12	6.89	6.50	6.34	6.12
	-15		6.08	5.74	5.60	5.41	6.08	5.74	5.60	5.41
	-17		5.57	5.27	5.14	4.97	5.57	5.27	5.14	4.97
	-20		4.86	4.60	4.50	4.35	4.86	4.60	4.50	4.35
	-25		3.82	3.63	3.56	3.45	3.82	3.63	3.56	3.45
	-30		2.96	2.82	2.77	2.69	2.96	2.82	2.77	2.69
	-35		2.27	2.17	2.14	2.09	2.27	2.17	2.14	2.09
	-40		1.75	1.69	1.67	1.64	1.75	1.69	1.67	1.64
	-45		1.41	1.37	1.36	1.35	1.41	1.37	1.36	1.35
	φ 22.22		10	10.8	10.5	10.5	10.4	10.8	10.5	10.5
		5	10.2	9.91	9.86	9.75	10.2	9.91	9.86	9.75
		0	9.60	9.32	9.26	9.14	9.60	9.32	9.26	9.14
		-5	9.02	8.75	8.67	8.54	9.02	8.75	8.67	8.54
		-10	7.47	7.23	7.17	7.06	7.47	7.23	7.17	7.06
		-12	6.89	6.68	6.62	6.52	6.89	6.68	6.62	6.52
		-15	6.08	5.89	5.84	5.76	6.08	5.89	5.84	5.76
		-17	5.57	5.40	5.36	5.28	5.57	5.40	5.36	5.28
		-20	4.86	4.72	4.68	4.62	4.86	4.72	4.68	4.62
		-25	3.82	3.72	3.69	3.64	3.82	3.72	3.69	3.64
		-30	2.96	2.88	2.86	2.83	2.96	2.88	2.86	2.83
		-35	2.27	2.21	2.20	2.19	2.27	2.21	2.20	2.19
		-40	1.75	1.72	1.71	1.70	1.75	1.72	1.71	1.70
		-45	1.41	1.39	1.39	1.38	1.41	1.39	1.39	1.38