

配管長別冷凍能力表 ECO-V-EN15WB-C

○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
液管断熱有り	φ 15.88	10	9.31	8.20	7.75	7.23	9.31	8.20	7.75	7.23
		5	8.57	7.46	7.02	6.51	8.57	7.46	7.02	6.51
		0	7.82	6.72	6.30	5.80	7.82	6.72	6.30	5.80
		-5	7.08	6.00	5.59	5.12	7.08	6.00	5.59	5.12
		-10	6.04	5.48	5.23	4.91	6.04	5.48	5.23	4.91
		-12	5.66	5.13	4.89	4.59	5.66	5.13	4.89	4.59
		-15	5.11	4.62	4.41	4.13	5.11	4.62	4.41	4.13
		-17	4.76	4.31	4.11	3.85	4.76	4.31	4.11	3.85
		-20	4.27	3.86	3.68	3.45	4.27	3.86	3.68	3.45
		-25	3.53	3.19	3.05	2.85	3.53	3.19	3.05	2.85
		-30	2.90	2.62	2.50	2.34	2.90	2.62	2.50	2.34
		-35	2.36	2.14	2.04	1.92	2.36	2.14	2.04	1.92
		-40	1.91	1.74	1.67	1.58	1.91	1.74	1.67	1.58
		-45	1.57	1.44	1.39	1.32	1.57	1.44	1.39	1.32
	φ 19.05 (標準径)	10	9.31	8.80	8.59	8.31	9.31	8.80	8.59	8.31
		5	8.57	8.05	7.85	7.57	8.57	8.05	7.85	7.57
		0	7.82	7.31	7.11	6.82	7.82	7.31	7.11	6.82
		-5	7.08	6.57	6.37	6.09	7.08	6.57	6.37	6.09
		-10	6.04	5.79	5.69	5.55	6.04	5.79	5.69	5.55
		-12	5.66	5.42	5.33	5.19	5.66	5.42	5.33	5.19
		-15	5.11	4.89	4.81	4.68	5.11	4.89	4.81	4.68
		-17	4.76	4.56	4.48	4.36	4.76	4.56	4.48	4.36
		-20	4.27	4.09	4.02	3.91	4.27	4.09	4.02	3.91
		-25	3.53	3.38	3.32	3.24	3.53	3.38	3.32	3.24
		-30	2.90	2.77	2.72	2.65	2.90	2.77	2.72	2.65
		-35	2.36	2.26	2.22	2.16	2.36	2.26	2.22	2.16
		-40	1.91	1.84	1.81	1.77	1.91	1.84	1.81	1.77
		-45	1.57	1.51	1.49	1.46	1.57	1.51	1.49	1.46
液管断熱無し	φ 15.88	10	9.13	8.05	7.63	7.11	9.13	8.05	7.63	7.11
		5	8.36	7.30	6.88	6.39	8.36	7.30	6.88	6.39
		0	7.58	6.55	6.14	5.67	7.58	6.55	6.14	5.67
		-5	6.81	5.81	5.42	4.98	6.81	5.81	5.42	4.98
		-10	5.72	5.18	4.95	4.65	5.72	5.18	4.95	4.65
		-12	5.31	4.81	4.60	4.32	5.31	4.81	4.60	4.32
		-15	4.73	4.29	4.10	3.85	4.73	4.29	4.10	3.85
		-17	4.36	3.96	3.79	3.56	4.36	3.96	3.79	3.56
		-20	3.85	3.50	3.35	3.16	3.85	3.50	3.35	3.16
		-25	3.09	2.82	2.70	2.55	3.09	2.82	2.70	2.55
		-30	2.45	2.24	2.16	2.04	2.45	2.24	2.16	2.04
		-35	1.92	1.77	1.71	1.63	1.92	1.77	1.71	1.63
		-40	1.50	1.40	1.36	1.30	1.50	1.40	1.36	1.30
		-45	1.20	1.14	1.11	1.07	1.20	1.14	1.11	1.07
	φ 19.05 (標準径)	10	9.13	8.63	8.44	8.17	9.13	8.63	8.44	8.17
		5	8.36	7.87	7.67	7.40	8.36	7.87	7.67	7.40
		0	7.58	7.10	6.91	6.65	7.58	7.10	6.91	6.65
		-5	6.81	6.35	6.15	5.90	6.81	6.35	6.15	5.90
		-10	5.72	5.47	5.39	5.25	5.72	5.47	5.39	5.25
		-12	5.31	5.08	5.00	4.88	5.31	5.08	5.00	4.88
		-15	4.73	4.53	4.45	4.35	4.73	4.53	4.45	4.35
		-17	4.36	4.18	4.11	4.01	4.36	4.18	4.11	4.01
		-20	3.85	3.69	3.63	3.55	3.85	3.69	3.63	3.55
		-25	3.09	2.97	2.92	2.86	3.09	2.97	2.92	2.86
		-30	2.45	2.35	2.32	2.27	2.45	2.35	2.32	2.27
		-35	1.92	1.85	1.83	1.79	1.92	1.85	1.83	1.79
		-40	1.50	1.45	1.44	1.42	1.50	1.45	1.44	1.42
		-45	1.20	1.17	1.16	1.15	1.20	1.17	1.16	1.15

換算表

蒸発温度(℃)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
換算係数(%)	86.6	87.9	89.1	90.3	91.4	92.5	93.5	94.4	95.4	96.3	97.2	98.1

実使用上の能力は蒸発器入口温度と露点温度との平均により求めた値で設定する必要がありますので換算係数を用いて補正してください。