

能力表

R22

カタログ番号		蒸発温度 (°C)	冷凍能力(kW)				
形式	番号		設定圧力 (MPa)	R22 弁前後の圧力差(MPa)			
				0.03	0.08	0.13	0.18
EPR-	1604B 1605B 1604D 1605D	15	0.4	5.76	9.82	12.4	14.5
		10		4.47	7.59	9.61	11.2
		5		2.57	4.33	5.45	6.29
		0		0.45	0.74	0.95	1.09
		5		5.42	9.14	11.5	13.4
		0	3.73	6.29	7.91	9.11	
		-5	0.2	2.57	4.15	5.21	5.94
		-10		1.37	2.26	2.81	3.20
		-10		3.73	6.15	7.70	8.37
		-15		2.85	4.71	5.77	6.19
	-20	2.04		3.34	4.01	4.05	
	-25	1.41	2.29	2.54	2.54		
	1905B 1906B 1905D 1906D 1907D	15	0.4	13.1	22.5	28.6	33.2
		10		10.4	17.7	22.5	26.1
		5		5.94	10.1	12.7	14.7
		0		1.16	1.93	2.40	2.74
		5		11.4	19.2	24.3	28.0
		0	0.2	8.72	14.8	18.5	21.3
		-5		5.80	9.75	12.1	13.8
		-10		3.20	5.35	6.62	7.52
-10		8.51		14.2	17.6	20.0	
-15		6.65		11.0	13.5	14.5	
-20	4.75	7.80	9.42	9.49			
-25	3.27	5.28	5.91	5.91			

R404A

カタログ番号		蒸発温度 (°C)	冷凍能力(kW)				
形式	番号		設定圧力 (MPa)	R404A 弁前後の圧力差(MPa)			
				0.03	0.08	0.13	0.18
EPR-	1604B 1605B 1604D 1605D	15	0.5	5.02	8.56	10.7	12.6
		10		3.19	5.44	6.88	8.02
		5		1.64	2.80	3.62	4.14
		0		0.07	0.16	0.20	0.13
		5		3.98	6.72	8.49	9.83
		0	2.66	4.49	5.65	6.51	
		-5	0.3	1.49	2.48	3.10	3.57
		-10		0.49	0.93	1.16	1.26
		-10		3.09	5.17	6.58	7.14
		-15		2.45	4.06	5.08	5.50
	-20	1.81		3.02	3.74	3.98	
	-25	1.42	2.34	2.82	2.88		
	1905B 1906B 1905D 1906D 1907D	15	0.5	10.3	17.6	22.3	26.0
		10		7.45	12.7	16.1	18.8
		5		3.87	6.58	8.42	9.65
		0		0.20	0.36	0.43	0.50
		5		8.58	14.6	18.5	21.5
		0	0.3	6.17	10.5	13.3	15.3
		-5		3.43	5.81	7.30	8.36
		-10		1.28	2.12	2.66	3.02
-10		6.45		10.9	13.6	15.5	
-15		5.66		9.43	11.7	13.3	
-20	4.27	7.06	8.69	9.28			
-25	3.33	5.48	6.67	6.77			

R134a

カタログ番号		蒸発温度 (°C)	冷凍能力(kW)				
形式	番号		設定圧力 (MPa)	R134a 弁前後の圧力差(MPa)			
				0.03	0.08	0.13	0.18
EPR-	1604B 1605B 1604D 1605D	15	0.2	3.95	6.69	8.41	9.68
		10		2.49	4.19	5.23	5.99
		5		1.27	2.14	2.65	3.01
		0		2.70	4.50	5.62	6.35
		5		1.72	2.85	3.51	3.84
		0	0.1	0.98	1.61	1.93	2.00
		-5		1.44	2.39	2.79	2.80
		-10		0.98	1.55	1.75	2.91
		-15		0.54	0.85	0.88	—
		-20		9.22	15.6	19.5	22.4
	1905B 1906B 1905D 1906D 1907D	15	0.2	5.84	9.78	12.2	14.0
		10		2.99	5.04	6.23	7.07
		5		6.30	10.5	13.1	14.9
		0		4.01	6.65	8.20	8.93
		-5		2.29	3.76	4.56	4.70
		0	0.1	3.43	5.56	6.49	6.52
		-10		2.95	3.68	4.06	2.54
		-15		1.29	2.01	2.05	—
		-20		—	—	—	—
		-20		—	—	—	—

- ・ 設定圧力は弁開き始め圧力を示します。
- ・ 蒸発温度は弁入口側の圧力相当飽和温度です。
- ・ 弁開き始めから全開までに要する圧力差は16タイプ約0.2MPa、19タイプ約0.3MPaです。

R407C

カタログ番号		蒸発温度 (°C)	冷凍能力(kW)				
形式	番号		設定圧力 (MPa)	R407C 弁前後の圧力差(MPa)			
				0.03	0.08	0.13	0.18
EPR-	1604B 1605B 1604D 1605D	15	0.4	5.45	8.78	11.0	12.8
		10		5.02	8.05	10.1	11.6
		5		3.59	5.75	7.17	8.25
		0		1.51	2.40	2.98	3.42
		5		4.59	7.35	9.17	10.6
		0	0.2	4.19	6.67	8.29	9.49
		-5		3.16	5.01	6.18	7.04
		-10		1.66	2.61	3.20	3.61
		-10		3.43	5.40	6.63	7.48
		-15		3.08	4.81	5.84	6.24
	-20	2.31	3.57	4.26	4.26		
	-25	1.61	2.45	2.70	2.70		
	1905B 1906B 1905D 1906D 1907D	15	0.4	15.0	24.2	30.4	35.2
		10		13.3	21.4	26.8	30.9
		5		8.15	13.0	16.3	18.7
		0		3.53	5.62	6.98	8.00
		5		12.7	20.3	25.3	29.1
		0	0.2	11.0	17.5	21.7	24.9
		-5		7.40	11.7	14.5	16.5
		-10		4.08	6.43	7.88	8.89
-10		9.45		14.9	18.3	20.6	
-15		7.64		11.9	14.5	15.5	
-20	5.45	8.42	10.1	10.1			
-25	3.59	5.46	6.00	6.00			