

能力表
液配管用

CT. 38℃ / ET. 5℃ / SC. 0K

カタログNo.	冷凍能力 (kw)							
	R410A				R463A-J			
	圧力差 (MPa)							
	0.01	0.015	0.02	0.04	0.01	0.015	0.02	0.04
RPV-F302BY	3.3	4.0	4.6	6.6	3.2	3.9	4.5	6.4
RPV-F303BY	3.7	4.5	5.1	7.3	3.6	4.4	5.0	7.1
RPV-F602BY	7.3	8.9	10	14	7.1	8.7	10	14
RPV-F603BY	9.2	12	13	20	9.0	12	13	19
RPV-F804BY	15	20	23	32	15	19	22	31
RPV-F1004BY	25	30	35	48	24	29	34	47
RPV-F1205BY	38	46	53	76	37	45	52	74
RPV-F1606BY	59	72	83	117	57	70	81	114
RPV-F302DY	3.3	4.0	4.6	6.6	3.2	3.9	4.5	6.4
RPV-F602DY	6.7	8.2	9.5	13	6.5	8.0	9.2	13
RPV-F603DY	11	13	15	22	11	13	15	21
RPV-302DY	3.3	4.0	4.6	6.6	3.2	3.9	4.5	6.4
RPV-602DY	7.3	8.9	10	14	7.1	8.7	10	14
RPV-603DY	11	13	15	22	11	13	15	21
RPV-804DY	17	21	24	34	17	20	23	33
RPV-1004DY	29	36	41	59	28	35	40	57
RPV-1205DY	44	53	62	87	43	52	60	85
RPV-1606DY	68	83	97	137	66	81	94	133
RPV-1607DY	68	83	97	137	66	81	94	133
RPV-F303DY	3.7	4.5	5.1	7.3	3.6	4.4	5.0	7.1
RPV-303DY	3.7	4.5	5.1	7.3	3.6	4.4	5.0	7.1

*上表は、凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過冷却度0Kの場合です。条件が異なる場合は、下記補正係数表の係数を乗じた値となります。

蒸発温度補正係数表

蒸発温度 (℃)	係数	
	R410A	R463A-J
5	1	1
0	0.99	0.99
-10	0.97	0.96
-20	0.95	0.93
-30	0.92	0.90
-40	0.89	0.86

過冷却度補正係数表

過冷却度 (K)	係数	
	R410A	R463A-J
0	1	1
10	1.14	1.14
20	1.27	1.28
30	1.41	1.41
40	1.53	1.54
50	1.66	1.67

吸入ガス配管用

CT. 38℃、弁入口過熱度 0K

カタログNo.	弁前後の 圧力差 (MPa)	冷凍能力 (kw)											
		R410A						R463A-J					
		蒸発温度 (℃)											
		5	0	-10	-20	-30	-40	5	0	-10	-20	-30	-40
RPV-F302BY	0.01	0.56	0.51	0.43	0.36	0.29	0.23	0.52	0.47	0.40	0.32	0.26	0.20
	0.02	0.79	0.73	0.61	0.51	0.41	0.32	0.73	0.67	0.56	0.45	0.36	0.28
	0.04	1.1	1.0	0.86	0.71	0.57	0.44	1.0	0.94	0.78	0.63	0.50	0.38
RPV-F303BY	0.01	0.62	0.57	0.48	0.40	0.32	0.26	0.57	0.53	0.44	0.36	0.29	0.22
	0.02	0.87	0.81	0.68	0.56	0.45	0.36	0.81	0.74	0.62	0.50	0.40	0.31
	0.04	1.2	1.1	0.95	0.78	0.63	0.49	1.1	1.0	0.86	0.70	0.55	0.42
RPV-F602BY	0.01	1.2	1.1	0.97	0.80	0.65	0.51	1.1	1.1	0.88	0.72	0.57	0.45
	0.02	1.7	1.6	1.4	1.1	0.91	0.72	1.6	1.5	1.2	1.0	0.80	0.62
	0.04	2.5	2.3	1.9	1.6	1.30	0.98	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.80
RPV-F603BY	0.01	1.7	1.5	1.3	1.1	0.87	0.69	1.5	1.4	1.2	1.0	0.76	0.60
	0.02	2.3	2.1	1.8	1.5	1.2	0.96	2.2	2.0	1.6	1.3	1.1	0.80
	0.04	3.3	3.0	2.5	2.1	1.7	1.3	3.0	2.8	2.3	1.9	1.5	1.1
RPV-F804BY	0.01	2.7	2.5	2.1	1.7	1.4	1.1	2.5	2.3	1.9	1.6	1.2	1.0
	0.02	3.8	3.5	2.9	2.4	2.0	1.6	3.5	3.2	2.7	2.2	1.7	1.3
	0.04	5.3	4.9	4.1	3.4	2.7	2.1	4.9	4.5	3.7	3.0	2.4	1.8
RPV-F1004BY	0.01	4.1	3.8	3.2	2.7	2.2	1.7	3.8	3.5	2.9	2.4	1.9	1.5
	0.02	5.8	5.4	4.5	3.7	3.0	2.4	5.4	5.0	4.1	3.4	2.7	2.1
	0.04	8.2	7.5	6.4	5.2	4.2	3.3	7.6	7.0	5.8	4.7	3.7	2.8
RPV-F1205BY	0.01	6.4	5.9	5.0	4.1	3.4	2.7	5.9	5.4	4.5	3.7	3.0	2.3
	0.02	9.0	8.3	7.0	5.8	4.7	3.7	8.0	7.7	6.4	5.2	4.1	3.2
	0.04	13	12	9.9	8.1	6.5	5.1	12	11	9.0	7.2	5.7	4.4
RPV-F1606BY	0.01	9.9	9.1	7.7	6.4	5.2	4.1	9.0	8.0	7.0	5.7	4.6	3.6
	0.02	14	13	11	9.0	7.3	5.7	13	12	10	8.0	6.4	5.0
	0.04	20	18	15	13	10	7.9	18	17	14	11	9.0	6.7
RPV-F302DY	0.01	0.57	0.51	0.44	0.35	0.30	0.23	0.52	0.47	0.40	0.32	0.26	0.20
	0.02	0.79	0.72	0.62	0.50	0.41	0.33	0.73	0.67	0.56	0.45	0.36	0.28
	0.04	1.1	1.0	0.86	0.71	0.57	0.45	1.0	0.94	0.78	0.63	0.50	0.38
RPV-F602DY	0.01	1.2	1.1	0.88	0.73	0.60	0.47	1.1	1.0	0.80	0.66	0.53	0.41
	0.02	1.6	1.5	1.2	1.0	0.84	0.67	1.5	1.4	1.1	0.92	0.74	0.57
	0.04	2.3	2.1	1.8	1.5	1.1	0.91	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0	0.77
RPV-302DY	0.01	0.57	0.51	0.44	0.35	0.30	0.23	0.52	0.47	0.40	0.32	0.26	0.20
	0.02	0.79	0.72	0.62	0.50	0.41	0.33	0.73	0.67	0.56	0.45	0.36	0.28
	0.04	1.1	0.97	0.86	0.71	0.57	0.45	1.0	0.90	0.78	0.63	0.50	0.38
RPV-602DY	0.01	1.2	1.2	1.0	0.80	0.65	0.52	1.1	1.1	0.88	0.72	0.57	0.45
	0.02	1.7	1.6	1.3	1.1	0.91	0.72	1.6	1.5	1.2	1.0	0.80	0.62
	0.04	2.5	2.3	1.9	1.6	1.3	0.94	2.3	2.1	1.7	1.4	1.1	0.80
RPV-603DY	0.01	1.9	1.7	1.4	1.2	1.0	0.77	1.7	1.6	1.3	1.1	0.86	0.67
	0.02	2.6	2.4	2.1	1.7	1.4	1.1	2.4	2.2	1.9	1.5	1.2	0.9
	0.04	3.7	3.3	2.9	2.4	1.9	1.5	3.4	3.1	2.6	2.1	1.7	1.3
RPV-804DY	0.01	2.9	2.7	2.2	1.9	1.5	1.1	2.7	2.5	2.0	1.7	1.3	1.0
	0.02	4.1	3.8	3.2	2.6	2.2	1.6	3.8	3.5	2.9	2.3	1.9	1.4
	0.04	5.8	5.3	4.4	3.7	3.0	2.4	5.3	4.9	4.0	3.3	2.6	2.0
RPV-1004DY	0.01	5.0	4.5	3.8	3.2	2.6	2.1	4.6	4.2	3.5	2.9	2.3	1.8
	0.02	7.0	6.4	5.4	4.5	3.6	2.9	6.5	5.9	4.9	4.0	3.2	2.5
	0.04	10	9.0	7.6	6.3	5.0	4.0	9.1	8.3	6.9	5.6	4.4	3.4
RPV-1205DY	0.01	7.5	6.8	5.8	4.8	3.9	3.1	6.9	6.3	5.3	4.3	3.4	2.7
	0.02	10	9.6	8.2	6.7	5.4	4.3	9.7	8.9	7.4	6.0	4.8	3.7
	0.04	15	14	11	9.5	7.5	6.0	14	13	10	8.4	6.6	5.1
RPV-1606DY	0.01	12	11	9.0	7.4	6.1	4.8	11	9.8	8.2	6.7	5.4	4.2
	0.02	16	15	13	10	8.5	6.8	15	14	12	9.4	7.5	5.8
	0.04	23	21	18	15	11	9.3	21	19	16	13	10	7.9
RPV-1607DY	0.01	12	11	9.0	7.4	6.1	4.8	11	9.8	8.2	6.7	5.4	4.2
	0.02	16	15	13	10	8.5	6.8	15	14	12	9.4	7.5	5.8
	0.04	23	21	18	15	11	9.3	21	19	16	13	10	7.9
RPV-F303DY	0.01	0.62	0.57	0.48	0.40	0.33	0.25	0.57	0.53	0.44	0.36	0.29	0.22
	0.02	0.87	0.80	0.69	0.56	0.45	0.36	0.81	0.74	0.62	0.50	0.40	0.31
	0.04	1.2	1.1	0.95	0.79	0.63	0.49	1.1	1.0	0.86	0.70	0.55	0.42
RPV-303DY	0.01	0.62	0.57	0.48	0.40	0.33	0.25	0.57	0.53	0.44	0.36	0.29	0.22
	0.02	0.87	0.80	0.69	0.56	0.45	0.36	0.81	0.74	0.62	0.50	0.40	0.31
	0.04	1.2	1.1	0.95	0.79	0.63	0.49	1.1	1.0	0.86	0.70	0.55	0.42

流量表

ホットガス・デフロスト配管用

CT. 38℃、弁入口ホットガス温度 50℃

カタログNo.	ホットガス流量 (kg/h)							
	R410A				R463A-J			
	圧力差 (MPa)							
	0.05	0.10	0.15	0.30	0.05	0.10	0.15	0.30
RPV-F302BY	41	57	69	97	39	55	67	93
RPV-F303BY	45	63	77	107	44	61	74	103
RPV-F602BY	90	127	154	215	87	122	149	207
RPV-F603BY	120	169	206	286	116	163	199	276
RPV-F804BY	195	275	334	465	189	265	323	448
RPV-F1004BY	300	422	515	715	290	408	497	689
RPV-F1205BY	466	655	798	1109	450	632	770	1068
RPV-F1606BY	721	1014	1235	1717	697	979	1192	1654
RPV-F302DY	40	57	69	97	39	55	67	93
RPV-F602DY	83	116	142	196	80	112	137	189
RPV-F603DY	135	191	231	322	131	184	223	310
RPV-302DY	40	57	69	97	39	55	67	93
RPV-602DY	90	127	154	215	87	122	149	207
RPV-603DY	135	191	231	322	131	184	223	310
RPV-804DY	210	297	360	500	203	286	348	482
RPV-1004DY	360	508	617	858	348	490	596	827
RPV-1205DY	540	761	926	1287	522	734	894	1240
RPV-1606DY	841	1184	1439	2002	813	1142	1390	1929
RPV-1607DY	841	1184	1439	2002	813	1142	1390	1929
RPV-F303DY	46	63	77	107	44	61	74	103
RPV-303DY	46	63	77	107	44	61	74	103