

IV. 製品データ

1. 能力特性

(1) 能力特性

■冷房能力特性 PUZ-ZRMP40 ~ 160KA8/HA8

<冷房能力係数>

※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気湿球温度<°CWB>	能力補正係数										
	室外吸込空気乾球温度<°CDB>										
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43
16	1.06	1.06	1.05	1.03	1.01	0.99	0.96	0.93	0.89	0.85	0.82
18	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90
19	1.15	1.15	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93
20	1.18	1.18	1.18	1.17	1.15	1.13	1.10	1.07	1.04	1.00	0.98
22	1.26	1.26	1.25	1.24	1.22	1.20	1.18	1.15	1.12	1.08	1.06

<冷房消費電力係数>

※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気湿球温度<°CWB>	消費電力補正係数										
	室外吸込空気乾球温度<°CDB>										
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43
16	0.74	0.74	0.74	0.75	0.77	0.80	0.84	0.90	0.96	1.03	1.08
18	0.75	0.76	0.76	0.77	0.79	0.83	0.87	0.92	0.99	1.06	1.11
19	0.77	0.77	0.77	0.78	0.80	0.83	0.88	0.93	1.00	1.07	1.12
20	0.77	0.77	0.78	0.79	0.82	0.85	0.89	0.95	1.01	1.09	1.13
22	0.79	0.79	0.80	0.81	0.84	0.87	0.92	0.97	1.04	1.11	1.16

■冷房能力特性 PUZ-ZRP224・280KA12, PUZ-ERMP・KA8/LA8/HA8/LA9, PUZ-ERP224・280KA12/KAPF2

<冷房能力係数>

※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気湿球温度<°CWB>	能力補正係数										
	室外吸込空気乾球温度<°CDB>										
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43
16	1.06	1.06	1.05	1.03	1.01	0.99	0.96	0.93	0.89	0.82	0.78
18	1.12	1.12	1.11	1.10	1.08	1.06	1.03	1.00	0.97	0.90	0.85
19	1.15	1.15	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.04	1.00	0.93	0.88
20	1.18	1.18	1.18	1.17	1.15	1.13	1.10	1.07	1.04	0.97	0.92
22	1.26	1.26	1.25	1.24	1.22	1.20	1.18	1.15	1.12	1.05	1.00

<冷房消費電力係数>

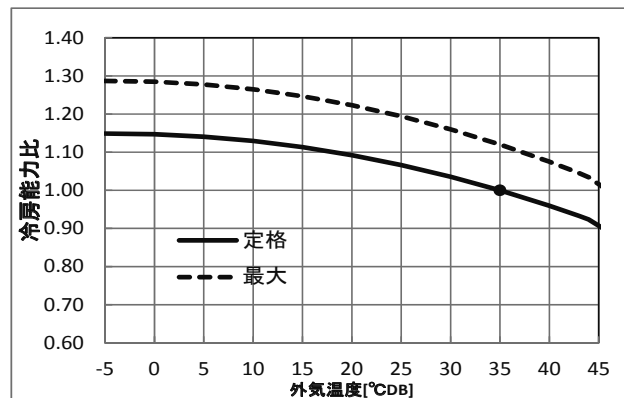
※冷房標準条件(室内側:27°CDB/19°CWB、室外側:35°CDB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気湿球温度<°CWB>	消費電力補正係数										
	室外吸込空気乾球温度<°CDB>										
	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	43
16	0.74	0.74	0.74	0.75	0.77	0.80	0.84	0.90	0.96	1.03	1.08
18	0.75	0.76	0.76	0.77	0.79	0.83	0.87	0.92	0.99	1.06	1.11
19	0.77	0.77	0.77	0.78	0.80	0.83	0.88	0.93	1.00	1.07	1.12
20	0.77	0.77	0.78	0.79	0.82	0.85	0.89	0.95	1.01	1.09	1.13
22	0.79	0.79	0.80	0.81	0.84	0.87	0.92	0.97	1.04	1.11	1.16

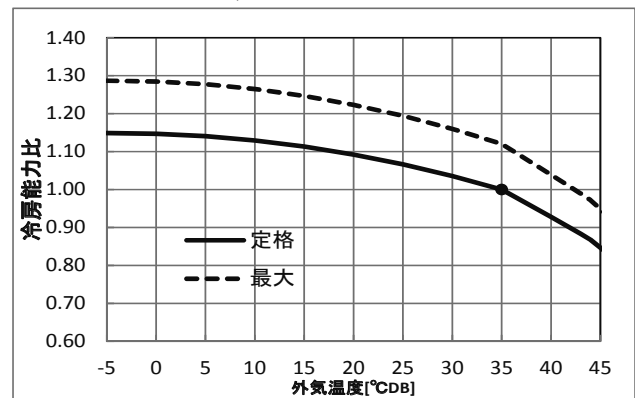
注. 上記係数は、圧縮機周波数一定の場合を示します。

●最大能力特性

PUZ-ZRMP40 ~ 160KA8/HA8



PUZ-ZRP224・280KA12, PUZ-ERMP40 ~ 160KA8/LA8/HA8/LA9
PUZ-ERP224・280KA12/KAPF2



※定格から最大周波数については、条件によって、長時間連続運転できない場合があります。

■暖房能力特性 PUZ-ZRMP40～160KA8/HA8
4方向天井カセット形<ファインパワーカセット>PL-ZRP・EA形との組み合わせの場合

<暖房能力特性>

能力 (暖房定格能力)	最大暖房 低温能力	室内吸込 空気乾球 温度 <°CDB>	能力特性 ※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)の最大暖房低温能力を基準													能力特性 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)の定格暖房能力を基準						
			室外吸込空気湿球温度<°CWB>													室外吸込空気湿球温度<°CWB>						
			-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-6	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16
P40形 (4.0kW)	4.8kW	17	3.25	3.87	4.08	4.28	4.36	4.44	4.56	4.64	4.72	4.92	4.93	4.94	5.12	3.84	4.10	4.30	4.50	4.70	4.88	5.06
		20	3.10	3.72	3.92	4.13	4.23	4.28	4.44	4.52	4.59	4.80	4.80	4.80	4.94	3.72	4.00	4.20	4.40	4.60	4.76	4.96
		25	2.89	3.51	3.72	3.92	4.03	4.08	4.23	4.28	4.34	4.54	4.54	4.54	4.70	3.36	3.84	4.04	4.24	4.40	4.60	4.80
P45形 (4.5kW)	5.2kW	17	3.52	4.19	4.42	4.64	4.72	4.81	4.94	5.03	5.11	5.33	5.35	5.36	5.54	4.32	4.61	4.83	5.06	5.28	5.49	5.69
		20	3.35	4.03	4.25	4.47	4.58	4.64	4.81	4.89	4.98	5.20	5.20	5.20	5.36	4.19	4.50	4.73	4.95	5.18	5.36	5.58
		25	3.13	3.80	4.03	4.25	4.36	4.42	4.58	4.64	4.70	4.92	4.92	4.92	5.10	3.78	4.32	4.55	4.77	4.95	5.18	5.40
P50形 (5.0kW)	5.8kW	17	3.93	4.68	4.93	5.18	5.26	5.36	5.51	5.61	5.70	5.95	5.96	5.97	6.18	4.80	5.12	5.37	5.62	5.87	6.10	6.32
		20	3.74	4.49	4.74	4.99	5.11	5.18	5.36	5.46	5.55	5.80	5.80	5.80	5.97	4.65	5.00	5.25	5.50	5.75	5.95	6.20
		25	3.49	4.24	4.49	4.74	4.86	4.93	5.11	5.18	5.24	5.49	5.49	5.49	5.68	4.20	4.80	5.05	5.30	5.50	5.75	6.00
P56形 (5.6kW)	6.3kW	17	4.27	5.08	5.35	5.62	5.72	5.83	5.99	6.09	6.19	6.46	6.48	6.49	6.72	5.38	5.73	6.01	6.29	6.57	6.83	7.08
		20	4.06	4.88	5.15	5.42	5.55	5.62	5.83	5.93	6.03	6.30	6.30	6.30	6.49	5.21	5.60	5.88	6.16	6.44	6.66	6.94
		25	3.79	4.61	4.88	5.15	5.28	5.35	5.55	5.62	5.69	5.96	5.96	5.96	6.17	4.70	5.38	5.66	5.94	6.16	6.44	6.72
P63形 (6.3kW)	6.3kW	17	4.62	5.49	5.79	6.08	6.18	6.31	6.47	6.47	6.48	6.48	6.48	6.49	6.72	6.05	6.45	6.77	7.08	7.40	7.69	7.96
		20	4.40	5.27	5.57	5.86	6.00	6.09	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.49	5.86	6.30	6.62	6.93	7.25	7.50	7.81
		25	4.10	4.99	5.27	5.57	5.72	5.79	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	6.17	5.29	6.05	6.36	6.68	6.93	7.25	7.56
P80形 (8.0kW)	9.1kW	17	6.16	7.34	7.73	8.12	8.26	8.42	8.65	8.80	8.94	9.33	9.35	9.37	9.70	7.68	8.19	8.59	8.99	9.39	9.76	10.11
		20	5.87	7.05	7.44	7.83	8.02	8.12	8.42	8.56	8.71	9.10	9.10	9.10	9.37	7.44	8.00	8.40	8.80	9.20	9.52	9.92
		25	5.48	6.65	7.05	7.44	7.63	7.73	8.02	8.12	8.22	8.61	8.61	8.61	8.92	6.72	7.68	8.08	8.48	8.80	9.20	9.60
P112形 (11.2kW)	13.2kW	17	8.94	10.65	11.21	11.78	11.98	12.21	12.55	12.76	12.97	13.54	13.57	13.60	14.07	10.75	11.47	12.03	12.59	13.15	13.66	14.16
		20	8.52	10.22	10.79	11.35	11.64	11.78	12.21	12.42	12.63	13.20	13.20	13.20	13.60	10.42	11.20	11.76	12.32	12.88	13.33	13.89
		25	7.95	9.65	10.22	10.79	11.07	11.21	11.64	11.78	11.92	12.49	12.49	12.49	12.94	9.41	10.75	11.31	11.87	12.32	12.88	13.44
P140形 (14.0kW)	15.4kW	17	10.43	12.42	13.08	13.74	13.98	14.24	14.64	14.89	15.14	15.80	15.83	15.86	16.42	13.44	14.34	15.04	15.74	16.44	17.08	17.70
		20	9.94	11.92	12.58	13.25	13.58	13.74	14.24	14.49	14.74	15.40	15.40	15.40	15.86	13.02	14.00	14.70	15.40	16.10	16.66	17.36
		25	9.27	11.26	11.92	12.58	12.92	13.08	13.58	13.74	13.91	14.57	14.57	14.57	15.09	11.76	13.44	14.14	14.84	15.40	16.10	16.80
P160形 (16.0kW)	16.4kW	17	11.72	13.95	14.69	15.44	15.70	16.00	16.45	16.54	16.64	16.82	16.86	16.89	17.48	15.36	16.38	17.18	17.98	18.78	19.52	20.22
		20	11.16	13.40	14.14	14.88	15.25	15.44	16.00	16.10	16.20	16.40	16.40	16.40	16.89	14.88	16.00	16.80	17.60	18.40	19.04	19.84
		25	10.42	12.64	13.40	14.14	14.50	14.70	15.25	15.27	15.36	15.52	15.52	15.52	16.07	13.44	15.36	16.16	16.96	17.60	18.40	19.20

<暖房消費電力係数>

	室内吸込 空気乾球 温度 <°CDB>	消費電力補正係数 ※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)を1としたときの係数											消費電力補正係数 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)を1としたときの係数								
		室外吸込空気湿球温度<°CWB>											室外吸込空気湿球温度<°CWB>								
		-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-6	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16
P40～160形	17	0.84	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.94	0.96	0.96	0.96	1.00	0.90	0.96	1.00	1.04	1.08	1.10	1.13
	20	0.87	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.95	0.97	1.00	1.00	1.00	1.03	0.95	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.18
	25	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.99	1.03	1.06	1.06	1.06	1.09	1.01	1.07	1.12	1.16	1.20	1.26	1.26

注. 上記係数は霜取補正を含んでいます。

■暖房能力特性 PUZ-ZRP224・280KA12, PUZ-ERMP・KA8/LA8/HA8/LA9, PUZ-ERP224・280KA12/KAPF2

<暖房能力係数>

※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気 乾球温度 <°CDB>	能力補正係数						
	室外吸込空気湿球温度<°CWB>						
	4	6	8	10	12	14	16
17	0.96	1.02	1.07	1.12	1.17	1.22	1.26
20	0.93	1.00	1.05	1.10	1.15	1.19	1.24
25	0.84	0.96	1.01	1.06	1.10	1.15	1.20

<暖房消費電力係数>

※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°CDB/6°CWB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気 乾球温度 <°CDB>	消費電力補正係数						
	室外吸込空気湿球温度<°CWB>						
	4	6	8	10	12	14	16
17	0.90	0.96	1.00	1.04	1.08	1.10	1.13
20	0.95	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.18
25	1.01	1.07	1.12	1.16	1.20	1.26	1.26

<暖房能力係数>

※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気 乾球温度 <°CDB>	能力補正係数												
	室外吸込空気湿球温度<°CWB>												
	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-6	-5	-3	-1	1	3
17	0.63	0.75	0.79	0.83	0.84	0.86	0.88	0.90	0.91	0.95	0.99	1.03	1.07
20	0.60	0.72	0.76	0.80	0.82	0.83	0.86	0.88	0.89	0.93	0.96	1.00	1.03
25	0.56	0.68	0.72	0.76	0.78	0.79	0.82	0.83	0.84	0.88	0.91	0.94	0.98

<暖房消費電力係数>

※最大暖房低温条件(室内側:20°CDB、室外側:2°CDB/1°CWB)を1としたときの係数を示します。

室内吸込空気 乾球温度 <°CDB>	消費電力補正係数												
	室外吸込空気湿球温度<°CWB>												
	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-6	-5	-3	-1	1	3
17	0.81	0.83	0.84	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.91	0.94	0.96	1.00
20	0.84	0.86	0.87	0.88	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.95	0.97	1.00	1.03
25	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.99	1.03	1.06	1.09