

IV. 製品データ

1. 能力特性

(1) 能力特性

■冷房能力特性 PUZ-HRMP・KA4

<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

注)上記係数は、圧縮機周波数一定の場合を示します。

■暖房能力・入力係数 PUZ-HRMP・KA4

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, HRP・EA形との組み合わせの場合

<暖房能力特性>

能力帯	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) の最大暖房能力を基準											能力特性 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°C DB/6°CWB)の定格暖房能力を基準														
		室外吸込空気温度湿球温度<°CWB>																									
		-25	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16						
P80形 (8.0kW)	15°C	9.72	11.16	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	7.84	8.32	8.72	9.12	9.52	9.92	10.24
	20°C	9.24	10.70	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	7.44	8.00	8.40	8.80	9.20	9.52	9.92
	25°C	8.76	10.20	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	6.72	7.68	8.08	8.48	8.80	9.20	9.60
P112形 (11.2kW)	15°C	12.05	14.41	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	15.29	10.98	11.65	12.21	12.77	13.33	13.89	14.34
	20°C	11.61	14.00	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	14.70	10.42	11.20	11.76	12.32	12.88	13.33	13.89
	25°C	11.03	13.38	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	14.11	9.41	10.75	11.31	11.87	12.32	12.88	13.44
P140形 (14.0kW)	15°C	13.45	15.60	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	13.72	14.56	15.26	15.96	16.66	17.36	17.92
	20°C	12.95	15.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	17.10	13.02	14.00	14.70	15.40	16.10	16.66	17.36
	25°C	12.28	14.44	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	16.42	11.76	13.44	14.14	14.84	15.40	16.10	16.80
P160形 (16.0kW)	15°C	14.58	16.74	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	18.72	15.68	16.64	17.44	18.24	19.04	19.84	20.48
	20°C	13.86	16.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	14.88	16.00	16.80	17.60	18.40	19.04	19.84
	25°C	13.14	15.30	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	17.28	13.44	15.36	16.16	16.96	17.60	18.40	19.20

<暖房消費電力係数>

能力帯	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°C DB/6°CWB)を1としたときの係数													
		室外吸込空気温度湿球温度<°CWB>																								
		-25	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16					
P80~160形	15°C	1.25	1.22	1.17	1.14	1.11	1.10	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.96	0.94	0.87	0.93	0.97	1.02	1.05	1.07	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	20°C	1.29	1.26	1.21	1.18	1.15	1.14	1.13	1.10	1.08	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.15	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	25°C	1.33	1.30	1.25	1.22	1.19	1.18	1.17	1.40	1.12	1.09	1.07	1.04	1.02	1.01	1.07	1.12	1.16	1.20	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26

4方向天井カセット形<コンパクトタイプ>

PL-RP・GA形との組み合わせの場合

<暖房能力特性>

能力帯	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) の最大暖房能力を基準											能力特性 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°C DB/6°CWB)の定格暖房能力を基準														
		室外吸込空気温度湿球温度<°CWB>																									
		-25	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16						
P80形 (8.0kW)	15°C	7.64	8.74	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	9.57	7.84	8.32	8.72	9.12	9.52	9.92	10.24
	20°C	7.45	8.60	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	7.44	8.00	8.40	8.80	9.20	9.52	9.92
	25°C	6.90	8.00	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	8.83	6.72	7.68	8.08	8.48	8.80	9.20	9.60
P112形 (11.2kW)	15°C	10.73	12.91	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	10.98	11.65	12.21	12.77	13.33	13.89	14.34
	20°C	10.15	12.30	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	10.42	11.20	11.76	12.32	12.88	13.33	13.89
	25°C	9.57	11.75	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	13.92	9.41	10.75	11.31	11.87	12.32	12.88	13.44
P140形 (14.0kW)	15°C	12.64	14.74	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	16.85	13.72	14.56	15.26	15.96	16.66	17.36	17.92
	20°C	11.99	14.00	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	16.20	13.02	14.00	14.70	15.40	16.10	16.66	17.36
	25°C	11.34	13.45	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55	11.76	13.44	14.14	14.84	15.40	16.10	16.80
P160形 (16.0kW)	15°C	13.60	15.64	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	15.68	16.64	17.44	18.24	19.04	19.84	20.48
	20°C	13.09	15.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	14.88	16.00	16.80	17.60	18.40	19.04	19.84
	25°C	12.24	14.28	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	16.32	13.44	15.36	16.16	16.96	17.60	18.40	19.20

<暖房消費電力係数>

能力帯	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°C DB/6°CWB)を1としたときの係数													
		室外吸込空気温度湿球温度<°CWB>																								
		-25	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16					
P80形	15°C	1.53	1.51	1.50	1.46	1.43	1.40	1.38	1.31	1.24	1.16	1.08	0.96	0.84	0.87	0.93	0.97	1.02	1.05	1.07	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	20°C	1.58	1.56	1.55	1.52	1.48	1.45	1.43	1.36	1.29	1.20	1.11	1.00	0.88	0.95	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	25°C	1.63	1.61	1.60	1.57	1.53	1.50	1.48	1.73	1.34	1.25	1.16	1.04	0.91	1.01	1.07	1.12	1.16	1.20	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
P112~160形	15°C	1.25	1.22	1.17	1.14	1.11	1.10	1.09	1.06	1.04	1.01	0.99	0.96	0.94	0.87	0.93	0.97	1.02	1.05	1.07	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	20°C	1.29	1.26	1.21	1.18	1.15	1.14	1.13	1.10	1.08	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	1.00	1.04	1.08	1.12	1.15	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	25°C	1.33	1.30	1.25	1.22	1.19	1.18	1.17	1.40	1.12	1.09	1.07	1.04	1.02	1.01	1.07	1.12	1.16	1.20	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26

PL-ZRP・EA形, HRP・EA形以外との組み合わせの場合

<暖房能力特性>

能力帯	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) の最大暖房能力を基準											能力特性 ※暖房標準条件(室内側:20°CDB、室外側:7°C DB/6°CWB)の定格暖房能力を基準														
		室外吸込空気温度湿球温度<°CWB>																									
		-25	-20	-15	-13	-11	-10	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	4	6	8	10	12	14	16						
P80形 (8.0kW)	15°C	9.30	10.64	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	11.65	7.84	8.32	8.72	9.12	9.52	9.92	10.24
	20°C	8.85	10.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	11.20	7.44	8.00	8.40	8.80	9.20	9.52	9.92
	25°C	8.40	9.74	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	10.75	6.72	7.68	8.08	8.48	8.80	9.20	9.60
P112形 (11.2kW)	15°C	10.73	12.91	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	10.98	11.65	12.21	12.77	13.33	13.89	14.34