

PW-P・DJ3形 水冷床置PAC標準運転データ

項目		形名	PW-P140DJ3		PW-P224DJ3		PW-P280DJ3		PW-P450DJ3		PW-P560DJ3	
電気特性	電源周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電圧	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	運転電流	A	15.5	15.5	21.7	23.5	26.4	28.0	46.1	47.5	56.2	61.5
	消費電力	kW	3.82	4.45	5.82	7.03	7.1	8.3	12.1	14.5	15.1	18.4
冷媒回路	吸入圧力	MPa	0.51	0.49	0.48	0.45	0.50	0.47	0.48	0.44	0.50	0.46
	吐出圧力	MPa	1.62	1.63	1.65	1.69	1.61	1.64	1.65	1.68	1.79	1.83
	吐出管温度	°C	70	72	69	71	61	64	68	71	73	75
空気条件	吸込空気幹球温度	°C	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	“ 湿球温度	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	風量 (送風時)	m ³ /min	42	42	72	72	80	80	135	135	165	165
水側条件	入口水温	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	出口水温	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	水量	m ³ /h	3.06	3.54	4.86	5.52	6.06	6.84	9.84	11.1	12.24	13.98
	冷房能力	kW	12.5	14.0	20.0	22.4	25.0	28.0	40.0	45.0	50.0	56.0
	冷媒充填量	kg	1.3	1.3	2.1	2.1	2.6	2.6	2.3×2	2.3×2	2.7×2	2.7×2

三菱電機株式会社	作成日	2017/2/13	仕様書番号	WYNB1-2804	副番	
----------	-----	-----------	-------	------------	----	--

三菱電機株式会社
水冷パッケージエアコン 《性能特性表》

PW-P280DJ2
PW-P280DJ3

周波数	冷却水出口温度 ℃	冷却水温度入差 ℃	室内吸込空気温度(°CWB)																	
			16.0			18.0			19.0			20.0			22.0			24.0		
			能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min
50 Hz	25	5	24.1	6.02	94	25.7	6.06	100	26.6	6.08	103	27.5	6.10	105	29.3	6.15	111	31.4	6.17	118
		9			52			55			57			59			62			
		13			36			38			39			41			43			
	30	5	23.4	6.54	93	25.0	6.59	99	25.7	6.61	101	26.8	6.63	105	28.6	6.67	110	30.5	6.72	117
		9			52			55			56			58			61			
		13			36			38			39			40			42			
	35	5	22.7	7.18	93	24.3	7.22	98	25.0	7.24	101	25.9	7.26	104	27.7	7.30	109	29.5	7.35	115
		9			52			55			56			58			61			
		13			36			38			39			40			42			
	37	5	22.3	7.45	93	23.8	7.51	97	24.6	7.53	100	25.5	7.55	103	27.1	7.59	108	29.1	7.64	114
		9			51			54			56			57			60			
		13			36			37			40			42			44			
40	5	22.0	7.89	93	23.4	7.96	97	24.1	7.98	100	25.0	8.00	103	26.6	8.05	108	28.6	8.10	114	
	9			52			54			55			57			60				
	13			36			37			40			42			44				
45	5	21.1	8.71	93	22.3	8.75	97	23.0	8.77	100	23.9	8.79	103	25.5	8.86	108	27.3	8.90	115	
	9			51			53			55			56			59				
	13			35			37			38			39			41				
60 Hz	25	5	27.0	7.17	107	28.8	7.22	113	29.8	7.24	116	30.8	7.27	119	32.8	7.32	126	35.2	7.34	134
		9			59			63			64			66			70			
		13			41			43			45			46			48			
	30	5	26.2	7.79	106	28.0	7.84	112	28.8	7.86	115	30.0	7.89	119	32.0	7.94	125	34.2	8.00	132
		9			59			62			64			66			70			
		13			41			43			44			46			48			
	35	5	25.4	8.54	105	27.2	8.59	111	28.0	8.62	114	29.0	8.65	117	30.8	8.70	124	33.0	8.75	131
		9			59			62			63			65			69			
		13			41			43			44			46			48			
	37	5	25.0	8.88	105	26.6	8.93	110	27.6	8.96	114	28.6	8.98	117	30.4	9.04	123	32.6	9.09	130
		9			58			61			63			65			68			
		13			40			42			44			45			47			
40	5	24.6	9.40	105	26.2	9.48	111	27.0	9.50	113	28.0	9.53	117	29.8	9.58	123	32.0	9.63	130	
	9			58			61			63			65			68				
	13			40			43			44			45			47				
45	5	23.6	10.40	105	25.0	10.40	111	25.6	10.40	113	26.8	10.50	117	28.6	10.60	123	30.6	10.60	130	
	9			58			61			62			64			67				
	13			40			42			43			44			47				

※最大冷却水量は150ℓ/min、最小冷却水量は30ℓ/minとする

PW-P450DJ2
PW-P450DJ3

周波数	冷却水出口温度 ℃	冷却水温度入差 ℃	室内吸込空気温度(°CWB)																	
			16.0			18.0			19.0			20.0			22.0			24.0		
			能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min	能力 kW	消費電力 kW	冷却水量 ℓ/min
50 Hz	25	5	38.6	10.1	153	41.2	10.1	162	42.6	10.2	166	44.0	10.2	171	46.8	10.3	181	50.3	10.3	192
		9			85			90			92			95			100			
		13			59			62			64			66			69			
	30	5	37.4	10.9	152	40.0	11.0	161	41.2	11.0	164	42.8	11.1	170	45.7	11.1	179	48.9	11.2	190
		9			84			89			91			94			99			
		13			58			62			63			65			69			
	35	5	36.3	12.0	151	38.8	12.1	160	40.0	12.1	164	41.4	12.1	168	44.3	12.2	178	47.1	12.3	187
		9			84			89			91			94			99			
		13			58			61			63			65			68			
	37	5	35.7	12.5	151	38.0	12.5	158	39.5	12.6	163	40.9	12.6	168	43.5	12.7	176	46.6	12.6	187
		9			84			88			91			93			98			
		13			58			61			63			65			68			
40	5	35.1	13.2	151	37.4	13.3	159	38.6	13.3	163	40.0	13.4	167	42.6	13.5	176	45.7	13.5	186	
	9			84			88			90			93			98				
	13			58			61			63			64			68				
45	5	33.7	14.5	151	35.7	14.6	159	36.9	14.7	163	38.3	14.7	168	40.9	14.8	176	43.7	14.9	187	
	9			84			87			89			92			97				
	13			58			60			62			64			67				
60 Hz	25	5	43.4	12.0	173	46.3	12.1	182	47.9	12.2	187	49.5	12.2	193	52.7	12.3	203	56.6	12.4	216
		9			96			101			104			107			113			
		13			66			70			72			74			78			
	30	5	42.1	13.1	172	45.0	13.2	181	46.3	13.2	185	48.2	13.3	192	51.4	13.4	202	55.0	13.4	214
		9			95			101			103			106			112			
		13			66			70			71			74			78			
	35	5	40.9	14.0	171	43.7	14.5	181	45.0	14.5	185	46.6	14.5	190	49.9	14.6	201	53.0	14.7	211
		9			95			100			103			106			111			
		13			66			69			71			73			77			
	37	5	40.1	14.9	171	42.8	15.0	179	44.4	15.1	184	46.0	15.1	190	48.9	15.2	201	52.4	15.3	211
		9			95			100			102			105			111			
		13			66			69			71			73			77			
40	5	39.5	15.8	171	42.1	15.9	180	43.4	16.0	184	45.0	16.0	189	47.9	16.1	199	51.4	16.2	210	
	9			95			100			102			105			110				
	13			66			69			71			73			76				
45	5	37.9	17.4	171	40.1	17.5	179	41.5	17.6	184	43.1	17.6	189	46.0	17.7	199	49.1	17.8	215	
	9			95			99			101			104			110				
	13			66			69			70			72			76				

※最大冷却水量は220ℓ/min、最小冷却水量は45ℓ/minとする

三菱電機株式会社

水冷パッケージエアコン 《風量補正表、バイパスファクター》

PW-P140DJ2

PW-P140DJ3

		風量(m ³ /min)	36	40	42	45	50
補正係数	能力	50Hz	0.97	0.99	1.00	1.02	1.04
	消費電力		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	能力	60Hz	0.96	0.98	1.00	1.01	1.03
	消費電力		0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
バイパスファクター			0.10	0.11	0.12	0.13	0.14

PW-P224DJ2

PW-P224DJ3

		風量(m ³ /min)	65	72	75
補正係数	能力	50Hz	0.98	1.00	1.01
	消費電力		1.00	1.00	1.01
	能力	60Hz	0.98	1.00	1.01
	消費電力		1.00	1.00	1.01
バイパスファクター			0.14	0.14	0.15

PW-P280DJ2

PW-P280DJ3

		風量(m ³ /min)	70	75	80	85	90	95	100
補正係数	能力	50Hz	0.97	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04
	消費電力		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01
	能力	60Hz	0.97	0.99	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05
	消費電力		0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01
バイパスファクター			0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16

PW-P450DJ2

PW-P450DJ3

		風量(m ³ /min)	115	125	135	145	155
補正係数	能力	50Hz	0.96	0.98	1.00	1.02	1.03
	消費電力		0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	能力	60Hz	0.96	0.98	1.00	1.02	1.04
	消費電力		0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
バイパスファクター			0.07	0.07	0.08	0.09	0.09

PW-P560DJ2

PW-P560DJ3

		風量(m ³ /min)	140	160	165	180	200
補正係数	能力	50Hz	0.96	0.99	1.00	1.02	1.05
	消費電力		0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	能力	60Hz	0.96	0.99	1.00	1.02	1.05
	消費電力		0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
バイパスファクター			0.06	0.07	0.07	0.08	0.08