

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-P560DJ2
PW-P560DJ3

周波数	冷却水出口温度 ℃	冷却水温度差 ℃	室内吸込空気温度(°CWB)																			
			16.0			18.0			19.0			20.0			22.0			24.0				
			能力	消費電力	冷却水量	能力	消費電力	冷却水量	能力	消費電力	冷却水量	能力	消費電力	冷却水量	能力	消費電力	冷却水量	能力	消費電力	冷却水量		
kW	kW	ℓ/min	kW	kW	ℓ/min	kW	kW	ℓ/min	kW	kW	ℓ/min	kW	kW	ℓ/min	kW	kW	ℓ/min	kW	kW	ℓ/min		
50 Hz	25	5	48.2	13.1	191	51.4	13.2	53.2	13.3	201	55.0	13.3	213	58.6	13.4	225	62.9	13.5	239	62.9	13.5	233
		9			106					112			115			118			125			133
		13			73					77			80			82			86			92
	30	5	46.8	14.2	189	50.0	14.3	51.4	14.4	200	53.6	14.4	205	57.1	14.5	212	61.1	14.6	223	61.1	14.6	236
		9			105					111			114			118			124			131
		13			73					77			79			81			85			91
	35	5	45.4	15.7	189	48.6	15.8	50.0	15.8	199	51.8	15.8	204	55.4	15.9	210	58.9	16.0	221	58.9	16.0	233
		9			105					111			113			116			123			130
		13			73					77			78			81			85			90
	37	5	44.5	16.3	188	47.5	16.3	49.3	16.4	197	51.1	16.4	203	54.3	16.5	209	58.2	16.6	220	58.2	16.6	233
		9			104					110			113			116			122			129
		13			72					76			78			80			84			89
40	5	43.9	17.3	188	46.8	17.4	48.2	17.5	198	50.0	17.5	203	53.2	17.6	208	57.1	17.7	219	57.1	17.7	232	
	9			105					110			113			116			122			129	
	13			72					76			78			80			84			89	
45	5	42.1	19.0	104	44.6	19.0	46.1	19.1	109	47.9	19.1	111	51.1	19.4	115	54.6	19.5	121	54.6	19.5	127	
	9			72					75			77			79			83			88	
	13			72					75			77			79			83			88	
60 Hz	25	5	54.8	16.0	221	58.9	16.3	61.0	16.5	235	63.0	16.6	242	67.0	16.9	249	71.1	17.2	262	71.1	17.2	276
		9			123					130			134			138			146			154
		13			85					90			93			96			101			106
	30	5	52.8	17.6	218	55.8	17.9	58.8	18.0	232	60.8	18.1	239	64.7	18.5	246	68.7	18.8	259	68.7	18.8	273
		9			121					129			133			136			144			152
		13			84					89			92			94			100			105
	35	5	50.7	19.2	216	54.6	19.5	56.0	19.3	229	58.5	19.8	233	62.4	20.0	243	66.4	20.3	256	66.4	20.3	270
		9			120					127			130			135			142			150
		13			83					88			90			93			99			104
	37	5	49.9	19.8	215	53.7	20.1	55.6	20.2	228	57.6	20.5	235	61.5	20.7	242	65.4	21.0	255	65.4	21.0	268
		9			119					127			131			134			142			149
		13			83					88			90			93			98			103
40	5	48.6	20.8	214	52.4	21.1	54.3	21.2	227	56.3	21.4	233	60.1	21.7	240	64.0	21.9	253	64.0	21.9	266	
	9			119					126			130			133			141			148	
	13			82					87			90			92			97			102	
45	9	46.5	22.3	117	50.2	22.7	52.2	22.9	124	54.0	23.0	128	57.8	23.3	132	61.6	23.5	139	61.6	23.5	146	
	13			81					86			89			91			96			101	

※最大冷却水量は290ℓ/min、最小冷却水量は60ℓ/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