

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-P140DJ2
PW-P140DJ3

周波数	冷却水出口温度 ℃	冷却水出入口 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		
50 Hz	25	5																				
		9	12.1	3.17	48	12.9	3.20	50	13.3	3.21	52	13.8	3.22	53	14.6	3.24	56	15.7	3.25	60		
		13			27			28			29			30			31			33		
	30	5																				
		9	11.7	3.45	47	12.5	3.47	50	12.9	3.49	51	13.4	3.50	53	14.3	3.52	56	15.3	3.54	59		
		13			26			28			29			30			31			33		
	35	5																				
		9	11.3	3.79	47	12.1	3.81	50	12.5	3.82	51	12.9	3.83	53	13.8	3.85	55	14.7	3.88	58		
		13			18			19			20			20			21			22		
	37	5																				
		9	11.2	3.94	47	11.9	3.96	49	12.3	3.97	51	12.8	3.98	52	13.6	4.00	55	14.6	4.03	58		
		13			26			27			28			29			31			32		
	40	5																				
		9	11.0	4.17	47	11.7	4.20	50	12.1	4.21	51	12.5	4.22	52	13.3	4.25	55	14.3	4.27	58		
		13			26			28			28			29			30			32		
	45	5																				
		9	10.5	4.59	26	11.2	4.62	27	11.5	4.63	28	12.0	4.64	29	12.8	4.67	30	13.7	4.70	32		
		13			18			19			19			20			21			22		
	60 Hz	25	5																			
			9	13.5	3.70	55	14.4	3.72	58	14.9	3.74	60	15.4	3.75	61	16.4	3.78	65	17.6	3.79	69	
			13			30			32			33			34			36			38	
		30	5																			
			9	13.1	4.02	21	14.0	4.05	22	14.4	4.06	23	15.0	4.07	24	16.0	4.10	25	17.1	4.13	26	
			13			54			57			59			61			64			67	
35		5																				
		9	12.7	4.41	30	13.6	4.44	32	14.0	4.45	33	14.5	4.46	33	15.5	4.49	35	16.5	4.52	37		
		13			21			22			23			23			24			26		
37		5																				
		9	12.5	4.58	54	13.3	4.61	57	13.8	4.62	58	14.3	4.64	60	15.2	4.67	63	16.3	4.69	67		
		13			30			32			32			33			35			37		
40		5																				
		9	12.3	4.85	21	13.1	4.89	22	13.5	4.91	23	14.0	4.92	23	14.9	4.95	24	16.0	4.97	26		
		13			54			57			58			60			63			67		
45		5																				
		9	11.8	5.35	30	12.5	5.38	31	12.9	5.39	32	13.4	5.40	33	14.3	5.44	35	15.3	5.47	37		
		13			21			22			22			23			24			25		

※最大冷却水量は750/min、最小冷却水量は150/minとする

PW-P224DJ2
PW-P224DJ3

周波数	冷却水出口温度 ℃	冷却水出入口 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		
50 Hz	25	5																				
		9	19.3	4.85	76	20.5	4.88	80	21.3	4.90	82	22.0	4.92	85	23.4	4.95	89	25.2	4.97	95		
		13			42			44			46			47			50			53		
	30	5																				
		9	18.8	5.27	75	20.0	5.30	79	20.5	5.32	81	21.4	5.34	84	22.9	5.37	89	24.5	5.41	94		
		13			42			44			45			47			49			52		
	35	5																				
		9	18.1	5.78	29	19.5	5.81	31	20.0	5.83	31	20.7	5.85	32	22.1	5.88	34	23.6	5.92	36		
		13			75			79			81			83			88			93		
	37	5																				
		9	17.9	6.01	41	19.0	6.04	43	19.7	6.06	45	20.4	6.08	46	21.7	6.11	48	23.3	6.15	51		
		13			29			30			31			32			34			36		
	40	5																				
		9	17.6	6.36	75	18.8	6.41	78	19.3	6.43	80	20.0	6.45	83	21.3	6.48	87	22.9	6.52	92		
		13			41			44			45			46			48			51		
	45	5																				
		9	16.9	7.01	29	17.9	7.04	30	18.4	7.06	31	19.1	7.08	31	20.4	7.13	33	21.9	7.17	35		
		13			86			91			93			96			101			107		
	60 Hz	25	5																			
			9	21.6	5.89	48	23.0	5.93	50	23.8	5.95	52	24.6	5.98	53	26.3	6.02	56	28.1	6.04	60	
			13			32			35			36			37			39			41	
		30	5																			
			9	21.0	6.41	85	22.4	6.45	90	23.0	6.47	92	24.0	6.50	95	25.6	6.54	100	27.3	6.58	106	
			13			47			50			51			53			56			59	
35		5																				
		9	20.3	7.03	85	21.8	7.07	90	22.4	7.09	92	23.2	7.11	94	24.8	7.15	100	26.4	7.20	105		
		13			47			50			51			52			55			58		
37		5																				
		9	20.0	7.30	85	21.3	7.34	89	22.0	7.37	92	22.8	7.39	94	24.3	7.43	99	26.1	7.47	105		
		13			47			49			51			52			55			58		
40		5																				
		9	19.7	7.73	85	21.0	7.79	89	21.6	7.81	91	22.4	7.83	94	23.8	7.88	99	25.6	7.92	104		
		13			47			50			51			52			55			58		
45		5																				
		9	18.9	8.52	47	20.0	8.57	49	20.6	8.59	50	21.4	8.61	52	22.8	8.67	54	24.5	8.71	57		
		13			33			34			35			36			38			40		

※最大冷却水量は1130/min、最小冷却水量は230/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