

规格参数

参数	型号	室内机	MSR-J02H-SP	MSR-J062H-SP	MSR-J072H-SP	MSR-J086H-SP	MSR-J098H-SP1/2	MSR-J098H-SP2	MSR-J104H-SP1/2	MSR-J104H-SP2	MSR-J108H-SP1/2	MSR-J108H-SP2	MSR-J124H-SP1/2	MSR-J124H-SP2	MSR-J148H-SP1/2	MSR-J148H-SP2			
	主机	MSR-J02H-SP	MSR-J062H-SP	MSR-J072H-SP	MSR-J086H-SP	MSR-J098H-SP1/2	MSR-J098H-SP2	MSR-J104H-SP1/2	MSR-J104H-SP2	MSR-J108H-SP1/2	MSR-J108H-SP2	MSR-J124H-SP1/2	MSR-J124H-SP2	MSR-J148H-SP1/2	MSR-J148H-SP2				
额定制冷量	kW		12.6	14.7	17.7	21.0	5.6	8.2	11.8	16.4	29.4	12.3	17.7						
额定制热量	热泵型	kW	16.0	20.5	22.0	23.5	6.6	9.6	14.4	19.4	41.0	14.4	21.6						
	热水盘管型	kW	13.9	16.2	19.5	23.1	6.2	9.0	13.0	18.0	32.4	13.5	19.5						
电 源			380V/3N~/50Hz				220V~/50Hz				380V/3N~/50Hz		220V~/50Hz						
额定制冷输入功率	W	3300	3600	4450	5037	1500	2100	3024	4200	7200	3150	4536							
额定制热输入功率	W	3800	4945	5120	5277	1500	2400	3500	4600	9890	3600	5250							
制冷运行电流	A	6.5	7.1	8.7	9.9	8.3	11.7	16.8	23.3	14.1	17.5	25.2							
制热运行电流	A	7.5	9.7	10.0	10.3	8.3	13.3	19.4	25.6	19.4	20.0	29.2							
辅助电加热量	kW	4.0	4.0	5.0	5.0	2.0	2.0	4.0	4.0	8.0	3.0	6.0							
辅助电加热电流	A	7.8	7.8	9.8	9.8	11.1	11.1	22.2	22.2	15.7	16.7	33.3							
制 冷 剂			R22																
主 机	水流量	m ³ /h	3.1	3.6	4.2	5.0	1.2	2.2	2.6	4	7.2	3.3	3.9						
	水压降	kPa	45.1	42.7	51.7	52.0	16.8	23.4	43.2	53.6	43.9	24.1	44.3						
	进出水管	in	1 内螺纹管				3/4 内螺纹管				1 内螺纹管		3/4 内螺纹管		1 内螺纹管				
	外形尺寸 长*宽*高	mm	688×569×541	688×569×541	850×460×600	850×450×600	565×530×402	600×575×430	600×575×500	650×600×500	800×700×540	910×650×460	910×650×460						
	重量	kg	80	80	95	103	65	75	95	135	165	100	135						
	噪声	dB(A)	43	43	46	46	40	41	41	42	43	41	42						
室 内 机	机外静压	Pa	50	50	100	120	30x2	30x2	30x2	30x2	50x2	30x3	30x3						
	室内机循环风量	m ³ /h	2200	2500	3200	4000	510x2	700x2	950x2	1430x2	2500x2	700x3	950x3						
	冷凝水管(外径)	in	3/4		3/4		3/4												
	外形尺寸 长*宽*高	mm	1719×465×231	1719×465×231	1314×860×420	1564×860×420	814×480×251	884×480×251	1114×480×251	1314×480×251	1524×480×251	884×480×251	1114×480×251						
热 泵 型	重量	kg	41	42	82	90	18	20	23x2	37x2	39x2	20x3	23x3						
	噪声	dB(A)	40	42	42	42	36	38	38	40	42	38	38						
	外形尺寸 长*宽*高	mm	1524×578×251	1524×578×251	1314×948×420	1564×948×420	814×578×251	884×578×251	1114×578×251	1314×578×251	1524×578×251	884×578×251	1114×578×251						
热 水 盘 管 型	重量	kg	50	52	95	98	44	52	64	70	104	78	96						
	噪声	dB(A)	40	42	42	42	36	38	38	40	42	38	38						
	热水流量	m ³ /h	1.55	1.8	2.1	2.5	0.6	1.1	1.3	2	3.6	1.65	1.95						
	盘管接管	mm	Rc3/4																
连接管规格	液管φ	mm	9.52		15.88		6.35x2		6.35x2		9.52x2		9.52x2		6.35x3		6.35x3		
	气管φ	mm	19.05		22.23		9.52x2		12.7x2		12.7x2		15.88x2		19.05x2		12.7x3		12.7x3

说明

- 按照GB/T 19409-2003国家标准的水环工况进行标定,其它工况见变工况表
- 制冷量根据进风温度27℃db、19℃wb和进/出水温度30℃/35℃标定。输入功率值已计入机组风机功率,但不包括系统水泵功率。
- 制热量根据进风温度20℃db、15℃wb和进水温度20℃标定。输入功率值已计入机组风机功率,但不包括系统水泵功率。
- 热水盘管制热量根据进风干球21℃、进水温度60℃标定。
- 噪声是在背景噪声24dB(A)的消声室内,按额定风量开机运行,离机组1米处测得。
- 规格参数会因产品改良而有所改动,请以机组上的铭牌所标参数为准。

规格参数

嵌入式室内机

参数	型号	MSR-L009K-SPI	MSR-L013K-SPI	MSR-L016K-SPI	MSR-L019K-SPI	MSR-L024K-SPI	MSR-L027K-SPI	MSR-L030K-SPI	MSR-J036K-SPI	MSR-J043K-SPI	MSR-J052K-SPI
	室内机	MSR-L009H-SPE	MSR-L013H-SPE	MSR-L016H-SPE	MSR-L019H-SPE	MSR-L024H-SPE	MSR-L027H-SPE	MSR-L030K-SPE	MSR-J036K-SPE	MSR-J043H-SPE	MSR-J052H-SPE
额定制冷量	kW	2.8	3.3	4.1	5.2	5.9	7.1	8.2	9.2	11	12.6
额定制热量	kW	3.3	4.2	4.8	6.5	7.2	8.8	9.7	11.7	12.5	16
辅助电加热量	kW	1	1	1	2	2	2	2	2	4	4
制冷功率	W	773	903	1073	1423	1537	1900	2100	2113	2663	3075
制热功率	W	803	1073	1223	1623	1775	2200	2300	2423	2763	3575
电 源		220V~/50HZ						380V/3N~/50HZ			
室内机循环风量	m ³ /h	560	630	720	800	950	1000	1150	1200	1400	1800
噪声	dB(A)	37	37	37	37	38	38	38	38	40	40
机组重量	kg	21	21	21	21	28	28	28	31	31	31
面板重量	kg	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	4	6	6	6
机组尺寸	mm	570 × 570 × 255				710 × 710 × 280			840 × 840 × 280		
面板尺寸	mm	650 × 650				800 × 800			950 × 950		

说明

1. 按照GB/T 19409-2003国家标准的水环工况进行标定，其它工况见变工况表。
2. 制冷量根据进风温度27℃db、19℃wb和进/出水温度30℃/35℃标定。输入功率值已计入机组风机功率，但不包括系统水泵功率。
3. 制热量根据进风温度20℃db、15℃wb和进水温度20℃标定。输入功率值已计入机组风机功率，但不包括系统水泵功率。
4. 热水盘管制热量根据进风干球21℃，进水温度60℃标定。
5. 噪声是在背景噪声24dB(A)的消声室内，按额定风量开机运行，离机组1米处测得。
6. 规格参数会因产品改良而有所改动，请以机组上的铭牌所标参数为准。

型号		MAS070	MAS090	MAS110	MAS130	MAS160	MAS180	MAS200	MAS220	MAS240	MAS260	MAS290	
名义制冷量	kW	249	315	380	460	564	630	695	775	840	920	1024	
名义制热量	kW	290	344	410	504	634	688	754	848	914	1008	1138	
名义制冷压缩机输入功率	kW	79	96.1	107	136	175.1	192.2	203.1	232.1	243	272	311.1	
名义制热压缩机输入功率	kW	77	95	105	135	172	190	200	230	240	270	307	
电源		380V/3N~/50Hz											
换热器形式		壳管式换热器											
水流量	m ³ /h	42.8	54.2	65.4	79.1	97	108.4	119.6	133.3	144.5	158.2	176.1	
机组水阻力	mH ₂ O	4.7	4.9	5.2	5.1	4.9	4.9	5.4	5.4	5.5	5.4	5.6	
进出水管尺寸	DN	100	100	125	125	100X2	100X2	125+100	125+100	125X2	125X2	100X2+125	
风机型式		轴流式大叶片低噪声风机											
风机电机功率	kW	1.2X6	1.2X6	1.2X8	1.2X8	7.2X2	7.2X2	7.2+9.6	7.2+9.6	9.6X2	9.6X2	7.2X2+9.6	
制冷剂充注量	kg	100	110	130	155	210	220	240	265	285	310	365	
机组净重量	Kg	2500	2750	3780	3940	5650	5500	6530	6690	7720	7880	9190	
外型尺寸	长	mm	3300	3300	4330	4330	6900	6900	7930	7930	8960	8960	11530
	宽	mm	2220	2220	2220	2220	2220	2200	2220	2220	2220	2220	2220
	高	mm	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506
说明:		1. 名义制冷量的工况为进水温度12℃、出水温度7℃、室外环境温度为35℃。 2. 名义制热量的工况为进水温度40℃、室外环境温度7℃。 3. 表中的规格参数会随厂家产品设计的变更而有所改变,恕不另行通知。											

型号		MAS330	MAS370	MAS390	MAS440	MAS460	MAS480	MAS520	MAS570	MAS610	MAS650	
名义制冷量	kW	1140	1300	1380	1520	1600	1680	1840	2010	2140	2300	
名义制热量	kW	1230	1418	1512	1640	1734	1828	2016	2200	2332	2520	
名义制冷压缩机输入功率	kW	321	379	408	428	457	486	544	600.2	622	680	
名义制热压缩机输入功率	kW	315	375	405	420	450	480	540	595	615	675	
电源		380V/3N~/50Hz										
换热器形式		壳管式换热器										
水流量	m ³ /h	196.2	223.6	237.3	261.6	275.3	289	316.4	345.7	368.1	395.5	
机组水阻力	mH ₂ O	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	5.8	6	6.2	6.2	
进出水管尺寸	DN	125X3	125X3	125X3	125X4	125X4	125X4	125X4	100X2+125X3	125X5	125X5	
风机型式		轴流式大叶片低噪声风机										
风机电机功率	kW	9.6X3	9.6X3	9.6X3	9.6X4	9.6X4	9.6X4	9.6X4	7.2X2+9.6X3	9.6X5	9.6X5	
制冷剂充注量	kg	390	440	465	520	545	570	620	685	725	775	
机组净重量	Kg	11340	11660	11820	15120	15280	15440	15760	17320	19380	19700	
外型尺寸	长	mm	13590	13590	13590	18220	18220	18220	18220	20790	22850	22850
	宽	mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
	高	mm	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506
说明:		1. 名义制冷量的工况为进水温度12℃、出水温度7℃、室外环境温度为35℃。 2. 名义制热量的工况为进水温度40℃、室外环境温度7℃。按制冷时的水流量。 3. 表中的规格参数会随厂家产品设计的变更而有所改变,恕不另行通知。 4. 水侧标准承压为1.0MPa。										

型号		MAC220HB	MAC330HB	MAC440HB	MAC550HB	MAC660HB	MAC770HB	MAC880HB	MAC990HB	MAC1100HB
		MAC220CB	MAC330CB	MAC440CB	MAC550CB	MAC660CB	MAC770CB	MAC880CB	MAC990CB	MAC1100CB
名义制冷量	kW	65	98	130	163	196	228	261	294	326
名义制热量	kW	69	103	138	172	206	241	275	309	344
名义制冷压缩机输入功率	kW	20	30	40	50	60	70	80	90	100
名义制热压缩机输入功率	kW	19.5	29	39	48.5	58	68	77.5	87	97
电源		380V/3N~/50Hz								
风机电机功率	kW	2	2	4	4	4	6	6	6	8
风机类型		轴流式大叶片低噪声风机								
额定水流量	m ³ /h	11.2	16.8	22.3	28	33.7	39.2	44.9	50.5	56
机组水阻力	kPa	45	48	48	48	48	48	60	75	91
水管接口尺寸		2-DN50法兰接头		4-DN50法兰接头			6-DN50法兰接头			8-DN50法兰接头
蒸发器类型		壳管式换热器								
制冷剂		R22								
噪音	dB(A)	65	65	67	67	67	68	68	68	69
制冷剂充注量	kg	16	24	32	40	48	56	64	72	80
机组净重量	Kg	810	890	1620	1700	1780	2510	2590	2670	3400
外型尺寸	长	mm	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380
	宽	mm	1030	1030	2060	2060	2060	3090	3090	3090
	高	mm	2139	2139	2139	2139	2139	2139	2139	2139
说明:		1. 名义制冷量的工况为进水温度12℃、出水温度7℃、室外环境温度为35℃。 2. 名义制热量的工况为进水温度40℃、出水温度45℃、室外环境温度7℃。 3. 表中的规格参数会随厂家产品设计的变更而有所改变,恕不另行通知。								

型号		MAC1210HB	MAC1320HB	MAC1430HB	MAC1540HB	MAC1650HB	MAC1760HB	MAC1870HB	MAC1980HB	
		MAC1210CB	MAC1320CB	MAC1430CB	MAC1540CB	MAC1650CB	MAC1760CB	MAC1870CB	MAC1980CB	
名义制冷量	kW	359	392	424	457	490	522	559	588	
名义制热量	kW	378	412	447	481	515	550	584	618	
名义制冷压缩机输入功率	kW	110	120	130	140	150	160	170	180	
名义制热压缩机输入功率	kW	106.5	116	126	135.5	145	155	164.5	174	
电源		380V/3N~/50Hz								
风机电机功率	kW	8	8	10	10	10	12	12	12	
风机类型		轴流式大叶片低噪声风机								
额定水流量	m ³ /h	61.7	67.4	72.9	78.6	84.3	89.7	96.1	101.1	
机组水阻力	kPa	45	48	48	48	48	51	51	51	
水管接口尺寸		8-DN50法兰接头		10-DN50法兰接头			12-DN50法兰接头			
蒸发器类型		壳管式换热器								
制冷剂		R22								
噪音	dB(A)	69	69	69.5	69.5	69.5	70	70	70	
制冷剂充注量	kg	88	96	104	112	120	128	136	144	
机组净重量	Kg	3480	3560	4290	4370	4450	5180	5260	5340	
外型尺寸	长	mm	2380	2380	2380	2380	2380	2380	2380	
	宽	mm	4120	4120	5150	5150	5150	6180	6180	
	高	mm	2139	2139	2139	2139	2139	2139	2139	
说明:		1. 名义制冷量的工况为进水温度12℃、出水温度7℃、室外环境温度为35℃。 2. 名义制热量的工况为进水温度40℃、出水温度45℃、室外环境温度7℃。 3. 表中的规格参数会随厂家产品设计的变更而有所改变,恕不另行通知。								

技术参数

项目 \ 型号	MSR-L024VHC	MSR-L030VHC	MSR-J036VHC	MSR-J043VHC	MSR-J052VHC	MSR-J072VHC	MSR-J086VHC	MSR-J120VHC	MSR-J142VHC	MSR-J210VHC	MSR-J270VHC	
额定制冷量 kW	5.4	7.9	9.4	11.3	12.6	17.2	22.3	33.9	39	50.4	63	
额定制热量 kW	7.6	10.6	12.3	14.8	16.5	21.8	30	45	53.2	66	82.5	
电 源	220V~/50Hz			380V/3N~/50Hz			380V/3N~/50Hz					
额定制冷输入功率 kW	1.35	1.98	2.29	2.69	3.07	3.91	5.31	8.27	10.00	12.29	15.37	
额定制热输入功率 kW	1.77	2.52	2.93	3.44	4.02	5.07	6.98	10.47	12.98	16.10	20.12	
制冷运行电流 A	7.5	11.0	4.4	5.2	6.0	7.6	10.3	16.0	19.4	23.8	29.8	
制热运行电流 A	9.8	14.0	5.7	6.7	7.8	9.8	13.5	20.3	25.1	31.2	39.0	
EER kW	4	4	4.1	4.2	4.1	4.4	4.2	4.1	3.9	4.1	4.1	
COP A	4.3	4.2	4.2	4.3	4.1	4.3	4.3	4.3	4.1	4.1	4.1	
压缩机形式	转子			涡旋			涡旋					
制冷剂	R22						R22					
机组尺寸(长*宽*高) mm	710x625x480	820x660x530	820x660x530	820x660x530	820x660x580	820x760x530	1193x1175x700	1193x1175x700	1248x1175x1336	1248x1175x1336	1248x1175x1336	
重 量 kg	65	96	105	121	137	142	305	310	420	500	640	
噪 声 dB(A)	50	52	53	54	55	59	61	63	64	67	68	
源水侧水流量 m³/h	1.19	1.7	2	2.4	2.7	3.62	4.75	7.3	8.4	11	13.6	
源水侧水压降 kPa	30.2	28.5	22.9	20.5	25.3	22.2	21	21.4	26.8	27.2	27.6	
负载侧水流量 m³/h	0.95	1.36	1.62	1.94	2.17	2.96	3.83	5.93	6.7	8.86	10.9	
负载侧水压降 kPa	22.3	25.4	27.2	21.6	18.1	16.5	22.5	22.3	19.1	19.5	20.3	
源水连接水管 in	3/4			1			1-1/4		1-1/2		2	
负载水连接水管 in	3/4			1			1-1/4		1-1/2		2	
冷凝水管(外径) in	7/8						7/8					
余热回收 (可选)	热回收量 kW	1.3	1.3	1.7	2.3	2.3	2.3	3.4	5.1	5.1	5.2	6.5
	水流量 m³/h	0.3						0.4			0.5	
	进出水接管 in	3/8						1/2				
生活热水泵 (可选)	扬程 m	5.4						6.5				
	功率 W	37						132				
负载侧水泵 (可选)	扬程 m	19	18	22	20	20	25	23	37	35	31	30
	功率 kW	0.37	0.37	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	1.5	1.5	1.5	2.2

说明:

按照GB/T 19409-2003国家标准的水环工况进行标定,其它工况见变工况表。

制冷量根据源水侧进/出水温度30℃/35℃标定,负载侧进/出水温度12℃/7℃。输入功率值不含系统水泵功率。

制热量根据源水侧进水温度20℃,负载侧进水温度40℃标定。输入功率值不含系统水泵功率。

噪声是在背景噪声24dB(A)的消声室内,按额定水量开机运行,离机组1米处测得。

规格参数会因产品改良而有所改动,请以机组上的铭牌所标参数为准。

规格参数

参数	型号	规格参数							
		冷媒	MSR-J086H(V)H(L)N	MSR-J100H(V)H(L)N	MSR-J120H(V)H(L)N	MSR-J142H(V)H(L)N	MSR-J170H(V)H(L)N	MSR-J210H(V)H(L)N	MSR-J270H(V)H(L)N
额定制冷量	冷媒	21	26.6	32	36.1	45.9	54.2	69.7	
	单冷	21	26.6	32	36.1	45.9	54.2	65	
额定制热量	冷媒	25.5	32.7	39.7	43.5	54.7	70.0	84.2	
电 源	V/PH/Hz	380/3/50							
额定制冷输入功率	冷媒	5.2	6.2	7.8	9.6	11.2	13.9	16.5	
	单冷	5.2(15)	6.2(15.9)	7.8(17.5)	9.6(19.3)	11.2(10.2)	13.9(12.5)	15.5(15.1)	
额定制热输入功率	冷媒	6.0	7.0	8.7	11.0	12.2	16.6	17.9	
制冷运行电流	A	9.6	11.5	14.4	17.8	20.7	25.7	30.6	
制热运行电流	A	11.1	13.0	16.1	20.4	22.6	30.7	33.1	
制冷剂		R22							
外形尺寸 (长×宽×高)	冷媒卧式机	2032x865x711			1448x977x1300		1448x977x1300	1981x977x1300	
	冷媒立式机	1258x876x1300							
	单冷立式机	1200x650x1600(1850)							
重 量	冷媒	279	296	325	344	364	377	730	
	单冷	250	280	300	320	340	350	710	
噪 声	dB(A)	52(49)	55(52)	56(53)	58(54)	58(53)	59(54)	61(56)	
		3400	4750	6000	7130	6370	8150	10190	
循环风量	冷媒	3400	4750	6000	7130	6370	8150	8900	
	单冷	3400	4750	6000	7130	6370	8150	8900	
机外静压	冷媒	150~200	150~200	150~200	150~200	350~400	350~400	450	
	单冷	150~200(0)	150~200(0)	150~200(0)	150~200(0)	350~400(0)	350~400(0)	150~200(0)	
水流量	m ³ /h	5.0	6.1	7.2	8.1	10.1	12.2	15.1	
水压降	kPa	30.0	34.0	38.0	40	43	38	45	
进出连接水管	mm	DN32 内螺纹管			DN50 内螺纹管		DN65 内螺纹管		
冷凝水管	mm	Φ22.2							

参数	型号	规格参数					
		冷媒	MSR-J310H(V)H(L)N	MSR-J360H(V)H(L)N	MSR-J440H(V)H(L)N	MSR-J520H(V)H(L)N	MSR-J630H(V)H(L)N
额定制冷量	冷媒	78.7	92.7	124.7	150	180	210
	单冷	78.7	92.7	124.7	150	180	210
额定制热量	冷媒	102	117.5	148.5	185	220	260
电 源	V/PH/Hz	380/3/50					
额定制冷输入功率	冷媒	18.3	22	35.6	38	45	54
	单冷	18.3	22	35.6	38	45	54
额定制热输入功率	冷媒	21.6	28.0	39.1	44	52	61
制冷运行电流	A	33.9	40.7	65.9	70.4	83.3	100.0
制热运行电流	A	40.1	51.9	72.4	81.5	96.3	113.0
制冷剂		R22					
外形尺寸 (长×宽×高)	冷媒机	1981x977x1300	1981x977x1300	1981x977x1300	1981x1500x2000	1981x1500x2000	1981x1500x2000
	单冷立式机	1981x1047x1800	1981x1047x1800	1981x1047x1800	1981x1500x2000	1981x1500x2000	1981x1500x2000
重 量	冷媒	755	780	825	1030	1150	1250
	单冷	750	760	805	1010	1130	1220
噪 声	dB(A)	62	64	64	65	66	66
		12740	15300	17840	22500	26000	30000
循环风量	冷媒	12740	15300	17840	22500	26000	30000
	单冷	12740	15300	17840	22500	26000	30000
机外静压	冷媒	450	450	450	450	450	450
	单冷	450	450	450	450	450	450
水流量	m ³ /h	17.3	18.7	27	33	41	48
水压降	kPa	35	55	58	50	52	55
进出连接水管	mm	DN65 内螺纹管			DN80 内螺纹管		
冷凝水管	mm	Φ22.2					

说明:

- 按照GB/T 19409-2003国家标准的水环工况进行标定,其它工况见变工况性能表。
- 制冷量根据进风温度27°C db, 19°C wb和进/出水温度30°C/35°C标定,输入功率值已计入机组风机功率,但不包括系统水泵功率。
- 制热量根据进风温度20°C db, 15°C wb和进水温度20°C标定,输入功率值已计入机组风机功率,但不包括系统水泵功率。
- 噪声是在背景噪声24dB(A)的消声室内,按额定风冷进行制冷运行,离机组1米处测得。

6 上表()内为单冷直接送风机组参数。
6.规格参数会因产品改良而有所改动,请以机组上的铭牌所标参数为准。

规格参数

参数		型号	MSR-L006H/V	MSR-L009H/V	MSR-L013H/V	MSR-L016H/V	MSR-L019H/V	MSR-L024H/V
额定制冷量		kW	2.2	2.8	3.3	4.3	5.2	5.9
额定制热量		kW	2.4	3.3	4.2	5.4	6.3	7.3
电源			220V~/50Hz					
额定制冷输入功率		W	523	731	880	979	1335	1542
额定制热输入功率		W	533	800	990	1282	1618	1855
制冷运行电流		A	2.9	4.1	4.9	5.4	7.4	8.6
制热运行电流		A	3.0	4.4	5.5	7.1	9.0	10.3
辅助电加热量		kW	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
辅助电加热电流		A	6.8	6.8	9.0	11.4	13.6	16.0
压缩机型式/数量			转子/1					
制冷剂			R22					
充注量		kg	0.340	0.397	0.567	0.624	0.737	0.850
外形尺寸 (长×宽×高)	卧式	mm	887×483×400	887×483×400	887×483×400	989×508×500	989×508×500	989×508×500
	立式	mm	527×527×813	527×527×813	527×527×813	527×527×813	527×527×813	527×527×813
重量		kg	59	59	60	80	80	85
噪声		dB(A)	42	43	44	45	45	46
循环风量		m ³ /h	320	382	511	763	893	1019
机外静压		Pa	40	40	50	50	75	75
水流量		m ³ /h	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.4
水压降		kPa	11.7	15.9	16.6	22.1	33.8	41.9
进出连接水管接口		in	3/4 内螺纹					
冷凝水管(外径)		in	7/8					
出风口尺寸	高	mm	203	203	203	208	262	262
	宽	mm	181	181	181	236	236	236

参数		型号	MSR-L030H/V	MSR-J036H/V	MSR-J043H/V	MSR-J052H/V	MSR-J062H/V	MSR-J072H/V
额定制冷量		kW	7.8	9.2	10.5	12.6	14.7	17.7
额定制热量		kW	9.7	11.7	12.7	16.0	18.0	21.1
电源			220V~/50Hz		380V3N~/50Hz			
额定制冷输入功率		W	2094	2340	2834	2900	3822	4268
额定制热输入功率		W	2304	2560	3243	3400	4480	4836
制冷运行电流		A	11.6	4.6	5.6	5.7	7.5	8.4
制热运行电流		A	12.8	5.0	6.4	6.7	8.8	9.5
辅助电加热量			4.5	5.5	6.0	7.5	9.0	10.5
辅助电加热电流			20.5	8.4	9.1	11.4	13.7	16.0
压缩机型式/数量			转子/1	涡旋/1				
制冷剂			R22					
充注量		kg	1.134	1.418	1.616	1.871	2.438	2.665
外形尺寸 (长×宽×高)	卧式	mm	1217×559×535	1217×559×535	1217×559×535	1471×686×600	1471×686×600	1471×686×600
	立式	mm	597×597×927	597×597×927	597×597×927	711×711×1118	711×711×1118	711×711×1118
重量		kg	100	120	130	150	160	170
噪声		dB(A)	46	46	47	48	49	50
循环风量		m ³ /h	1275	1530	1782	2293	2549	2675
机外静压		Pa	80	80	80	100	100	100
水流量		m ³ /h	1.8	2.3	2.7	3.2	3.6	4.1
水压降		kPa	66.9	65.5	66.9	53.8	42.7	51.7
进出连接水管接口		in	3/4 内螺纹					
冷凝水管(外径)		in	7/8					
出风口尺寸	高	mm	262	290	290	290	290	290
	宽	mm	236	276	276	276	276	276

说明:

- 按照GB/T 19409-2003国家标准的水环工况进行标定,其它工况见变工况表。
- 制冷量根据进风温度27°C db、19°C wb和进/出水温度30°C/35°C标定。输入功率值已计入机组风机功率,但不包括系统水泵功率。
- 制热量根据进风温度20°C db、15°C wb和进水温度20°C标定。输入功率值已计入机组风机功率,但不包括系统水泵功率。
- 噪声是在背景噪声24dB(A)的消声室内,按额定风量开机运行,离机组1米处测得。
- 规格参数会因产品改良而有所改动,请以机组上的铭牌所标参数为准。



Mammoth

规格参数

参数	型号	室内机	MSR-L009H-SPI	MSR-L009H-SPI	MSR-L013H-SPI	MSR-L016H-SPI	MSR-L019H-SPI	MSR-L024H-SPI	MSR-L027H-SPI	MSR-L036H-SPI	MSR-L036H-SPI	MSR-L043H-SPI
	主机	MSR-L009H-SPE	MSR-L009H-SPE	MSR-L013H-SPE	MSR-L016H-SPE	MSR-L019H-SPE	MSR-L024H-SPE	MSR-L027H-SPE	MSR-L036H-SPE	MSR-L036H-SPE	MSR-L043H-SPE	
额定制冷量	kW	2.2	2.8	3.3	4.3	5.2	5.9	7.1	7.8	9.2	11.0	
额定制热量	热泵型 kW	2.4	3.3	4.2	4.8	6.5	7.2	8.8	9.7	11.7	12.5	
	热水盘管型 kW	2.4	3.1	3.6	4.5	5.7	6.5	7.8	9.0	10.1	12.1	
电 源		220V~/50Hz									380V/3N~/50Hz	
额定制冷输入功率	W	525	720	880	1050	1400	1512	1900	2100	2280	2800	
额定制热输入功率	W	530	750	1050	1200	1600	1750	2200	2300	2590	2900	
制冷运行电流	A	2.9	4.0	4.9	5.8	7.8	8.4	10.6	11.7	4.5	5.5	
制热运行电流	A	2.9	4.2	5.8	6.7	8.9	9.7	12.2	12.8	5.1	5.7	
辅助电加热量	kW	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
辅助电加热电流	A	5.6	5.6	5.6	5.6	11.1	11.1	11.1	11.1	3.9	3.9	
制 冷 剂		R22										
主 机	水流量	m ³ /h	0.5	0.6	0.8	1.1	1.2	1.3	1.7	2	2.3	2.6
	水压降	kPa	11.7	15.9	16.6	22.1	30.2	41.9	52.8	52.6	54.0	42.0
	进出水管	in	3/4 内螺纹管									
	外形尺寸 长*宽*高	mm	445×459×381	445×459×381	445×459×381	530×489×387	530×489×477	530×489×477	562×528×510	562×528×510	562×528×510	688×569×541
	重量	kg	33	34	35	35	37	46	47	65	65	80
	噪声	dB(A)	34	35	35	38	38	39	39	41	41	42
室 内 机	机外静压	Pa	30	30	30	30	30	30	30	50	50	
	室内机循环风量	m ³ /h	480	510	580	700	795	950	1250	1430	1750	2000
	冷凝水管(外径)	in	3/4									
	外形尺寸 长×宽×高	mm	669×465×231	669×465×231	809×465×231	809×465×231	889×465×231	889×465×231	1089×465×231	1419×465×238	1519×465×238	1519×465×238
机 内	重量	kg	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.5	3.7	3.7	3.9
	噪声	dB(A)	33	33	34	34	34	36	36	38	38	40
	外形尺寸 长×宽×高	mm	669×465×231	669×465×231	809×465×231	809×465×231	889×465×231	889×465×231	1089×465×231	1419×465×238	1519×465×238	1519×465×238
	重量	kg	22	22	26	26	32	32	32	35	48	48
热 水 盘 管 型	噪声	dB(A)	33	33	34	34	34	36	36	38	38	40
	热水流量	m ³ /h	0.25	0.3	0.4	0.55	0.65	0.65	0.85	1	1.15	1.3
	盘管接管	mm	Rc3/4									
连接管规格	液管φ	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	气管φ	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	19.05	19.05

说明

- 按照GB/T 19409-2003国家标准的水环工况进行标定，其它工况见变工况表
- 制冷量根据进风温度27℃db、19℃wb和进/出水温度30℃/35℃标定。输入功率值已计入机组风机功率，但不包括系统水泵功率。
- 制热量根据进风温度20℃db、15℃wb和进水温度20℃标定。输入功率值已计入机组风机功率，但不包括系统水泵功率。
- 热水盘管制热量根据进风干球21℃、进水温度60℃标定。
- 噪声是在背景噪声24dB(A)的消声室内，按额定风量开机运行，离机组1米处测得。
- 规格参数会因产品改良而有所改动，请以机组上的铭牌所标参数为准。