三菱電機(香港)有限公司
Mitsubishi Electric (Hong Kong) Limited

辦事處及陳列室 Office & Showroom:
香港太古城英皇道1111號太古城中心一座20樓
20/F., Cityplaza One, 1111 King's Road, Taikoo Shing, Hong Kong
電話 Tel : (852) 2510 0555

維修服務中心 Service Centres:
香港 香港九龍九龍灣臨樂街8號商業廣場7樓
Hong Kong : 7/F, Corporation Square, 8 Lam Lok Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong
電話 Tel : (852) 2427 8484

澳門
Macau
電話 Tel : (853) 6269 9203

網址 Website : http://hk.mitsubishielectric.com

P309-18 Jun, 2018

MITSUBISHI ELECTRIC 三菱電機
Changes for the Better

Technical Handbook
技術手冊

Residential
Air Conditioning Products
家用空調設備產品

CONTENTS
目 錄

SPLIT-TYPE
家用分體式及小型變頻多聯分體式空調機

冷媒配管長度

<table>
<tr><th rowspan="2">型 號 (R410A)</th><th>電流 (A)</th><th rowspan="2">最大配管長度
(m)</th><th rowspan="2">最大高度差
(m)</th><th colspan="2">冷媒配管尺寸 (mm)</th></tr>
<tr><th>製冷 / 製熱</th><th>液 管</th><th>氣 管</th></tr>
<tr><td>MSZ-PAH09VA /
MUZ-AH09VA</td><td>3.1 / 3.8</td><td rowspan="3">12</td><td rowspan="3">8</td><td rowspan="4">6.35</td><td rowspan="2">9.52</td></tr>
<tr><td>MSZ-PAH12VA /
MUZ-AH12VA</td><td>4.5 / 5.0</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-WG18VA</td><td>6.6 / 9.5</td><td>12.70</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-WG20VA</td><td>8.0 / 9.1</td><td rowspan="2">15</td><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">15.88</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-WG25VA</td><td>10.9 / 15.3</td><td>9.52</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-YK09VA</td><td>3.6 / 5.0</td><td rowspan="3">12</td><td rowspan="3">8</td><td rowspan="3">6.35</td><td rowspan="2">9.52</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-YK12VA</td><td>5.0 / 5.8</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-YK18VA</td><td>8.7 / 8.6</td><td>12.70</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-GE25VA</td><td>2.9 / 3.7</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3">12</td><td rowspan="5">6.35</td><td rowspan="3">9.52</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-GE35VA</td><td>4.2 / 4.6</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-GE42VA</td><td>5.6 / 6.6</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-GE50VA</td><td>6.8 / 7.0</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="3">15</td><td>12.70</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-GE60VA</td><td>7.8 / 7.9</td><td rowspan="2">15.88</td></tr>
<tr><td>MSZ/MUZ-GE71VA</td><td>9.3 / 9.4</td><td>9.52</td></tr>
<tr><td>MSY/MUY-GJ10VA</td><td>4.1</td><td rowspan="3">20</td><td rowspan="3">12</td><td rowspan="3">6.35</td><td rowspan="2">9.52</td></tr>
<tr><td>MSY/MUY-GJ13VA</td><td>5.2</td></tr>
<tr><td>MSY/MUY-GK18VA</td><td>6.8</td><td>12.70</td></tr>
<tr><td>MSY/MUY-GF24VA</td><td>8.6</td><td>30</td><td>15</td><td>9.52</td><td>15.88</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GJ09VA</td><td>3.8</td><td rowspan="2">20</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">6.35</td><td rowspan="2">9.25</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GJ12VA</td><td>4.8</td></tr>
</table>

SPLIT-TYPE
家用分體式及小型變頻多聯分體式空調機

冷媒配管長度

<table>
<tr><th rowspan="2">型 號 (R410A)</th><th>電流 (A)</th><th rowspan="2">最大配管長度
(m)</th><th rowspan="2">最大高度差
(m)</th><th colspan="2">冷媒配管尺寸 (mm)</th></tr>
<tr><th>製冷 / 製熱</th><th>液 管</th><th>氣 管</th></tr>
<tr><td>MSH/MUH-GH25VA</td><td>3.9</td><td>20</td><td rowspan="4">10</td><td rowspan="4">6.35</td><td>9.52</td></tr>
<tr><td>MSH/MUH-GH35VA</td><td>5.2</td><td>25</td><td rowspan="2">12.70</td></tr>
<tr><td>MSH/MUH-GH50VA</td><td>8.4</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MSH/MUH-GH60VA</td><td>9.3</td><td rowspan="2">15.88</td></tr>
<tr><td>MSH/MUH-GH80VA</td><td>12.8</td><td>15</td><td>9.52</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GH25VA</td><td>3.9</td><td rowspan="2">20</td><td rowspan="4">10</td><td rowspan="4">6.35</td><td>9.52</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GH35VA</td><td>5.5</td><td>12.70</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GH50VA</td><td>6.7</td><td rowspan="5">30</td><td>15.88</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GH60VA</td><td>8.6</td><td rowspan="4">15.88</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GH80VA</td><td>12.9</td><td>15</td><td>9.52</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GM19VA</td><td>6.7</td><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">6.35</td></tr>
<tr><td>MS/MU-GM23VA</td><td>8.6</td></tr>
<tr><th rowspan="2">型 號 (R410A)</th><th>電流 (A)△</th><th rowspan="2">最大配管長度
(m)</th><th rowspan="2">最大高度差
(m)</th><th colspan="2">冷媒配管尺寸 (mm)#</th></tr>
<tr><th>製冷/製熱</th><th>液 管</th><th>氣 管</th></tr>
<tr><td>MXZ-2D53VA2</td><td>7.2/8.0</td><td>30 (20)</td><td rowspan="7">15[10]</td><td>6.35 x 2</td><td>9.52 x 2</td></tr>
<tr><td>MXZ-3E54VA</td><td>6.2/7.3</td><td>50 (25)</td><td rowspan="2">6.35 x 3</td><td rowspan="2">6.35 x 3</td></tr>
<tr><td>MXZ-3E68VA</td><td>10.1/10.9</td><td rowspan="2">60 (25)</td></tr>
<tr><td>MXZ-4E72VA</td><td>10.3/10.5</td><td rowspan="2">6.35 x 4</td><td rowspan="2">9.52x3 + 12.7x1</td></tr>
<tr><td>MXZ-4E83VA</td><td>11.2/9.2</td><td>70 (25)</td></tr>
<tr><td>MXZ-5E102VA</td><td>14.5/10.7</td><td rowspan="2">80 (25)</td><td>6.35 x 5</td><td>9.52x4 + 12.7x1</td></tr>
<tr><td>MXZ-6D122VA2</td><td>16.1/14.5</td><td>6.35 x 6</td><td>9.52x5 + 12.7x1</td></tr>
</table>

( ) 此數值為每機長度　#不同型號之室內機配管尺寸與MXZ室外機配管尺寸可能有不同，詳情請聯絡三菱電機或其分銷商。

[ ] 室外機安裝於室內機之上[之下]　△此數值是根據連接指定室內機及台數所得出之結果

補充冷媒量

型 號 (R410A)	已預充冷媒 (kg)	配管長度(單向)						
		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
MSZ-PAH09VA / MUZ-AH09VA	1.10	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18
MSZ-PAH12VA / MUZ-AH12VA								
MSZ/MUZ-WG18VA								

		7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m
MSZ/MUZ-WG20VA	2.05	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24
MSZ/MUZ-WG25VA	2.20									

		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
MSZ/MUZ-YK09VA	0.80	0	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18
MSZ/MUZ-YK12VA	1.00							
MSZ/MUZ-YK18VA	1.60							

		7m	7.5m	10m	15m	20m	25m	30m
MSZ/MUZ-GE25VA	0.80	0	0	0.09	0.24	0.39	N/A	N/A
MSZ/MUZ-GE35VA	1.15	0	0				N/A	N/A
MSZ/MUZ-GE42VA		0	0				N/A	N/A
MSZ/MUZ-GE50VA	1.55	0	0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46
MSZ/MUZ-GE60VA		0	0	0	0.1	0.2	0.3	0.4
MSZ/MUZ-GE71VA	1.90	0	0		0.175	0.55	0.825	1.1

		5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	20m
MSY/MUY-GJ10VA	0.70	0	0	0	0.015	0.045	0.075	0.105	0.135	0.165	0.195	0.225	0.375
MSY/MUY-GJ13VA	0.75												

		7.5m	10m	15m	20m
MSY/MUY-GK18VA	1.25	0	0.075	0.225	0.375

		7m	10m	15m	20m	25m	30m
MSY/MUY-GF24VA	1.90	0	0	0.275	0.55	0.825	1.1

補充冷媒量

型 號 (R410A)	已預充冷媒 (kg)	配管長度(單向)						
		7m	7.5m	10m	15m	20m	25m	30m
MS/MU-GJ09VA	0.58	0	0	0.05	0.15	0.25	N/A	N/A
MS/MU-GJ12VA	0.76							

		7.5m	10m	15m	20m	25m	30m
MSH/MUH-GH25VA	0.90	0	0.05	0.15	0.25	N/A	N/A
MSH/MUH-GH35VA	0.95					0.35	
MSH/MUH-GH50VA	1.45						0.45
MSH/MUH-GH60VA	1.80						
MSH/MUH-GH80VA	2.00		0.125	0.375	0.625	0.875	1.125

		7m	7.5m	10m	15m	20m	25m	30m
MS/MU-GH25VA	0.67	0	0	0.05	0.15	0.25	N/A	N/A
MS/MU-GH35VA	1.00							
MS/MU-GH50VA	1.40						0.35	0.45
MS/MU-GH60VA	1.80							
MS/MU-GH80VA	1.85							

		7m	10m	15m	20m	25m	30m
MS/MU-GM19VA	1.55	0	0.05	0.15	0.25	0.35	0.45
MS/MU-GM23VA	1.80						

		配管長度(單向，總計)							
		20m	25m	30m	40m	50m	60m	70m	80m
MXZ-2D53VA2	1.3	0	0.1	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MXZ-3E54VA	2.7	0	0	0	0	0.2	N/A	N/A	N/A
MXZ-3E68VA		0	0	0	0	0.2	0.4	N/A	N/A
MXZ-4E72VA		0	0	0	0	0.2	0.4	N/A	N/A
MXZ-4E83VA	2.99	0	0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	N/A
MXZ-5E102VA		0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6
MXZ-6D122VA2	4.00	0	0	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1

SPLIT-TYPE
家用分體式及小型變頻多聯分體式空調機

故障碼 R410A -- PAH / WG / YK / MSY系列

編號	不正常點	運行指示燈	症狀	原因
1	配線錯誤或串列信號	運轉指示燈閃爍0.5秒點亮 0.5秒熄滅	室外機組不運轉。	最長3分鐘未收到來自室外機組的串列信號。
2	室外控制系統	運轉指示燈點亮		無法正確讀取變頻器基板或室外電控板的固定記憶體內的資料。
3	室內盤管熱敏電阻 室溫熱敏電阻	運轉指示燈閃爍2次 2.5秒熄滅	室內機組和室外機組不運轉。	室內盤管或室溫熱敏電阻短路或斷路。
4	室內風扇電機	運轉指示燈閃爍3次 2.5秒熄滅		室內風扇運轉時未送出旋轉頻率反饋信號。
5	室外電源系統	運轉指示燈閃爍5次 2.5秒熄滅		連續發生3次壓縮機因過電流保護而停止，或在起動之後1分鐘內因為起動故障保護而停止。
6	室外熱敏電阻	運轉指示燈閃爍6次 2.5秒熄滅		壓縮機運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。
7	室外控制系統	運轉指示燈閃爍7次 2.5秒熄滅		無法正確讀取變頻器基板的固定記憶體內的資料。
8	其他異常	運轉指示燈閃爍14次 2.5秒熄滅		檢測到上述以外的異常情況。
9	水平導風板位置	指示燈同時閃爍0.5秒點亮 0.5秒熄滅		水平導風板的保護開關（風扇）未連接 (MSZ-PAH)。
10	室內控制系統	運轉指示燈閃爍4次 2.5秒熄滅		無法正確讀取室內電控板的固定記憶體內的資料。

SPLIT-TYPE
家用分體式及小型變頻多聯分體式空調機

故障碼 R410A -- MSZ - GE系列

編號	不正常點	運行指示燈	症狀	原因
1	配線錯誤或串列信號	運轉指示燈閃爍0.5秒點亮 0.5秒熄滅	室內機組和室外機組不運轉。	最長6分鐘未收到來自室外機組的串列信號。
2	室內盤管熱敏電阻 室溫熱敏電阻	運轉指示燈閃爍2次 2.5秒熄滅		室內盤管或室內熱敏電阻短路或斷路。
3	室內風扇電機	運轉指示燈閃爍3次 2.5秒熄滅		室內風扇運轉時未送出旋轉頻率反饋信號。
4	室內控制系統	運轉指示燈閃爍4次 2.5秒熄滅	室外機組不運轉。	無法正確讀取室內電控板的固定記憶體內的資料。
5	室外電源系統	運轉指示燈閃爍4次 2.5秒熄滅		連續發生3次壓縮機停止因過電流保護而停止，或壓縮機起動之後1分鐘內起動失敗保護。
6	室外熱敏電阻	運轉指示燈閃爍6次 2.5秒熄滅		壓縮機運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。
7	室外控制系統	運轉指示燈閃爍7次 2.5秒熄滅		無法正確讀取變頻器基板或室外電子版的的固定記憶體內的資料。
8	其它不正常點	運轉指示燈閃爍10次 2.5秒熄滅		除以上提及的，另一不正常點被檢測到。
9	室外控制系統	運轉指示燈長亮		無法正確讀取變頻器基板或室外電子版的的固定記憶體內的資料。
10	水平導風板	所有運轉指示燈同時閃爍	室內機組和室外機組不運轉。	與風扇連鎖開關的水平導風板未能取得電力供應。
11	MXZ系列的運作模式設定	上運轉指示燈長亮 下運轉指示燈閃爍 2.5秒熄滅	室外機組運轉，但室內機組不運轉。	每台室內機的運作模式（製冷或製熱）設定不相同。

故障碼 R410A -- MS(H) - GJ / GH / GM系列

編號	不正常點	運行指示燈	症 狀	原 因
1	配線錯誤或串列信號	運轉指示燈閃爍0.5秒點亮 0.5秒熄滅	室內機組和室外機組不運轉。	最長6分鐘未收到來自室外機組的串列信號。
2	室內盤管熱敏電阻 室溫熱敏電阻	運轉指示燈閃爍2次 2.5秒熄滅		室內盤管或室內熱敏電阻短路或斷路。
3	室內風扇電機	運轉指示燈閃爍3次 2.5秒熄滅		室內風扇運轉時未送出旋轉頻率反饋信號。
	除霜熱敏電阻			壓縮機運轉時除霜熱敏電阻短路或斷路。
4	室內控制系統	運轉指示燈閃爍4次 2.5秒熄滅	室外機組不運轉。	無法正確讀取室內電控板的固定記憶體內的資料。
5	記憶體數據	運轉指示燈閃爍9次 2.5秒熄滅		不能讀取記憶體數據。
6	冷煤系統	運轉指示燈閃爍14次 2.5秒熄滅		1. 冷媒回收程序過長 2. 低冷媒量 3. 室外機短路 4. 室外機風扇馬達清轉
	高壓開關			高壓開關斷路
7	水平導風板	所有運轉指示燈同時閃爍	室內機組和室外機組不運轉。	與風扇連鎖開關的水平導風板未能取得電力供應 (MS-GJ)。
8	室外控制系統 室外熱敏電阻	運轉指示燈長亮 2.5秒熄滅	室外機組不運轉。	壓縮機運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。

故障碼 R410A -- MXZ小型變頻多聯式系列

編號	症 狀	指 示 (室外機控制版)		不正常點	原 因
		LED 1 (紅)	LED 2 (黃)		
1	室外機組不運轉	點亮	1次	排水泵及LEV	室內機檢測到排水泵LEV出現異常情況。
2		點亮	2次	室外電源系統	壓縮機起動之後1分鐘內，連續發生3次壓縮機因過電流保護而停止。或在起動之後3分鐘內，連續發生3次因壓縮機變頻保護而停止。
3		點亮	3次	排放溫度熱敏電阻	壓縮機起動10分鐘後，室外熱敏電阻短路或斷路。
4		點亮	4次	室外翅片熱敏電阻 電路版熱敏電阻	運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。
5		點亮	5次	室外溫度熱敏電阻	運轉時室外熱敏電阻短路或斷路。
				室外盤管溫度熱敏電阻	運轉時室外熱敏電阻短路或斷路；或當壓縮機起動5分鐘後(製冷時) / 10分鐘後(製熱時)，運轉時斷路被檢測。
				除霜熱敏電阻	壓縮機起動5分鐘後，室外熱敏電阻短路或斷路。
6		點亮	7次	固定記憶體資料	無法正確讀取變頻器基板的固定記憶體內的資料。
7		點亮	8次	電流感應器	電流感應器保護停止連續啟動兩次 (MXZ-3E/4E/5E)。
8		點亮	11次	停止閥(封閉閥)	封閉閥被壓縮機電流檢測 (MXZ-2D)。
				電子版通訊錯誤	室外電子版和電源版連續發生3次多於10秒的通訊錯誤 (MXZ-3E/4E/5E)。
9		點亮	12次	電路檢測為零	保護停止啟動持續運行10次。
		點亮	14次	固定記憶體資料	無法正確讀取變頻器基板的固定記憶體內的資料 (MXZ-6D) 。
10	室外機組不運轉，三分鐘後重新啟動	2次	熄滅	IPM保護	壓縮機啟動後三十分鐘，過電流被檢測 (MXZ-3E/4E/5E)。
				鎖定保護	壓縮機啟動三十分鐘內，過電流被檢測 (MXZ-3E/4E/5E)。
				過電流	18A (MXZ-2D52VA2) 電流流入IPM。

故障碼 R410A -- MXZ小型變頻多聯式系列

編號	症狀	指示(室外機控制版) LED 1(紅)	指示(室外機控制版) LED 2(黃)	不正常點	原因
11	室外機組不運轉，三分鐘後重新啟動	3次	熄滅	排放溫度保護	運作時排出溫度超過116°C。
					如果排出溫度<= 100°C，三分鐘後壓縮機會重新啟動。
12		4次	熄滅	翅片溫度保護	在運作過程中，翅片溫度超過90°C。
				電路板溫度保護	在運作過程中，電路板溫度超過78°C。
13		5次	熄滅	高壓保護	製冷時室外交換器溫度超過70°C或者製熱時室內氣管超過70°C (MXZ-2D)。
					在運作過程中，高壓裝置檢測到高壓 (MXZ-4E/5E)。
14		7次	熄滅	失真保護	壓縮機電流波形失真。
15		8次	熄滅	電流感應器保護	壓縮機運作時，短路或開路被檢測 (MXZ-2D)。
				轉換器保護	轉換器運作途中被檢測到錯誤 (MXZ-3E/4E/5E)。
16		9次	熄滅	匯流排電壓保護	壓縮機運作時，匯流排電壓超過430V或下降到低於50V (MXZ-2D)。
					壓縮機運作時，匯流排電壓超過400V或下降到低於200V (MXZ-3E/4E/5E)。
					壓縮機運作時，匯流排電壓超過400V或下降到低於50V (MXZ-4E/5E)。
17		10次	熄滅	檢測電流為零	壓縮機不能與運作電力同步。
				壓縮機	壓縮機運作時，檢測電流為零。
18		11次	熄滅	室外低溫保護	室外溫度-12°C或以下 (MXZ-6D)。
19		12次	熄滅	初級電流保護	初級電流持續10秒超過37A (MXZ-6D)。
20		13次	熄滅	室外機風扇電動機	風扇起動後，三十秒內錯誤連續發生三次。
21		點亮	8次	電流感應器保護	壓縮機運作時，短路或開路被檢測 (MXZ-3E/4E/5E)。

SPLIT-TYPE
家用分體式及小型變頻多聯分體式空調機

故障碼 R410A -- MXZ小型變頻多聯式系列

編號	症狀	指示(室外機控制版) LED 1(紅)	指示(室外機控制版) LED 2(黃)	不正常點	原因
22	室外機組不運轉，三分鐘後重新啟動	點亮	11次	電路板之間的通訊保護	室外機的電路板和電源板之間發生多於10秒的通訊錯誤 (MXZ-3E/4E/5E)。
23		點亮	12次	檢測電流為零	壓縮機運作時，檢測電流為零(MXZ-3E/4E/5E)。
24	室外機組運轉	1次	點亮	首電流保護	輸入電流超過10A(MXZ-2D52VA2)/15A(MXZ-3E54/4E72VA) / 17A(MXZ-4E83VA)/18A(MXZ-5E102VA)/27A(MXZ-6D122VA2)。
				次電流保護	壓縮機電流超過17A(MXZ-2D)/12A(MXZ-3E54/4E72VA) / 10A(MXZ-4E83VA) / 18A(MXZ-5E102VA)。
25		2次	點亮	高壓保護	製熱時，室內氣喉溫度超過45°C。
				製冷除霜	製冷時，室內氣喉溫度下降到3°C或以下。
26		3次	點亮	排放溫度保護	運作時，排放溫度超過100°C。
27		4次	點亮	排放溫度低溫保護	壓縮機運作頻率維持80Hz(MXZ-2D/3E/4E/5E)或以上和排放溫度維持在50°C (製冷模式)/40°C (製熱模式) 以下多於40分鐘。
28		5次	點亮	製冷高壓保護	運作時，室外熱交換器溫度超過58°C。
29		7次	點亮	高→低壓旁通閥製冷時蒸發溫度下降保護	製冷時，當壓縮機運行於1個小時內，室內熱交換器下降至3°C或以下。或運行後1個小時後，下降至12-16°C或以下 (MXZ-6D)。 *這是根據設定及室溫差數而決定。
30		8次	點亮	製冷時蒸發溫度下降保護	製冷時，當壓縮機運行於1個小時內，室內熱交換器下降至7-10°C或以下。或運行1個小時後，下降至13-17°C或以下 (MXZ-6D)。 *這是根據設定及室溫差數而決定。
31	室外機組正常運作	9次	點亮	變頻器檢查模式	機組以緊急運作模式運行。
32		點亮	點亮	正常	----

電源供應和線路圖

型 號	斷路開關	電源供應	線路圖
MSZ-PAH09/12VA	10A	室內機供電 (附有電源線及室內外機連接電線)	電源 220V — I/U — O/U
MSZ-WG18VA	16A		
MSZ-WG20/25VA	16A	室外機供電	電源 220V — O/U — I/U
MSZ-YK09/12VA	10A	室內機供電 (附有電源線及室內外機連接電線)	電源 220V — I/U — O/U
MSZ-YK18VA	16A		
型 號	**斷路開關**	**電源供應**	**線路圖**
MSZ-GE25/35VA	10A	室外機供電	電源 220V — O/U — I/U
MSZ-GE42VA			
MSZ-GE50VA	16A		
MSZ-GE60/71VA	20A		
MSY-GJ10VA	10A	室外機供電	電源 220V — O/U — I/U
MSY-GJ13VA			
MSY-GK18VA			
MSY-GF24VA	20A		

*O/U：室外機組　I/U：室內機組

電源供應和線路圖

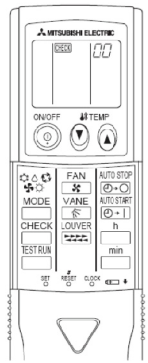
型 號	斷路開關	電源供應	線路圖
MS-GJ09/12VA	10A	室內機供電	電源 220V — I/U — O/U
MSH-GH25/35VA	10A	室外機供電	電源 220V — O/U — I/U
MSH-GH50VA	15A		
MSH-GH60VA	20A		
MSH-GH80VA	25A		
MS-GH25/35VA	10A		
MS-GH50VA	15A	室外機供電	電源 220V — O/U — I/U
MS-GH60VA	20A		
MS-GH80VA	25A		
MS-GM19VA	15A	室外機供電	電源 220V — O/U — I/U
MS-GM23VA	20A		

*O/U：室外機組　I/U：室內機組

REMOTE CONTROLLER
遙控器功能設定

使用「無線遙控器」選擇功能

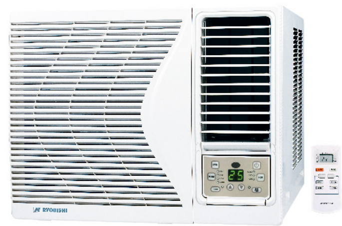
程序	操作	步驟
1	使用無線遙控器關掉空調機	
2	轉換至功能選擇模式	(i)連續按 CHECK 按鈕兩次 (ii)按溫度Temp ▼ 按鈕一次設定為"50" (iii)按 h 按鈕進行送信
3	設定機組號碼	(i)按溫度按鈕Temp ▲▼ 選擇機組號碼"00"或"01" - 設定模式編號01-02的內容時，請選擇機號為"00" - 設定模式編號07-11的內容時，請選擇機號為"01" (ii)按 min 按鈕進行送信 *室內機會開始送風運轉
4	選擇模式編號	(i)按溫度Temp ▲▼ 按鈕選擇模式編號 (ii)按 h 按鈕進行送信
5	選擇設定編號	(i)按溫度Temp ▲▼ 按鈕選擇設定編號 (ii)按 h 按鈕進行送信
6	於同一機組作其他設定	重覆步驟 (4) to (5)
7	於另一機組作設定	重覆步驟 (3) to (5)
8	完成功能設定	按◎按鈕完成功能設定



WINDOW-TYPE
窗口式冷氣機

MA環保通用系列

CA環保遙控系列



型號	插頭
RB-07MA	13A
RB-09MA	13A
RB-12MA	13A
RB-18MA	N/A
RB-24MA	N/A
RB-07CA	13A
RB-09CA	13A
RB-12CA	13A
RB-18CA	N/A
RB-24CA	N/A

REFRIGERANT TABLE
雪種溫度壓力對應表

飽和溫度 (˚C)	飽和溫度 (˚F)	液態壓力 R-410A	R-407C	R-134a	R22
-20.6	-5	44	26.5	6.6	22.5
-17.8	0	50	30.8	9	26.4
-15.0	5	56.6	35.5	11.6	30.7
-12.2	10	63.7	40.5	14.4	35.3
-9.4	15	71.3	46	17.5	40.2
-6.7	20	79.6	51.8	20.9	45.5
-3.9	25	88.5	58.2	24.6	51.2
-1.1	30	98	65	28.5	57.4
1.7	35	108.2	72.3	32.8	64
4.4	40	119.1	80.1	37.5	71
7.2	45	130.8	88.5	42.5	78.5
10.0	50	143.3	97.4	47.9	86.5
12.8	55	156.6	107	53.6	95
15.6	60	170.7	117.1	59.8	104.1
18.3	65	185.7	127.9	66.4	113.7
21.1	70	201.7	139.4	73.5	123.9
23.9	75	218.6	151.6	81.1	134.7
26.7	80	236.5	164.6	89.1	146.1
29.4	85	255.5	178.3	97.6	158.2
32.2	90	275.5	192.7	106.7	170.9
35.0	95	296.6	208	116.3	184.3
37.8	100	318.9	224.1	126.6	198.4
40.6	105	342.4	241	137.4	213.2
43.3	110	367.1	258.9	148.8	228.8
46.1	115	393	277.6	160.9	245.2
48.9	120	420.2	297.2	173.6	262.4
51.7	125	448.8	317.7	187	280.4
54.4	130	478.8	339.2	201.2	299.3
57.2	135	510.1	361.7	216.1	319
60.0	140	543	385.1	231.8	339.7
62.8	145	577.3	409.5	248.2	361.3
65.6	150	613.1	434.9	265.5	384

CONVERSION TABLE
單位轉換表 (只供參考)

功 率 kW	BTU/h	kCal/h	壓 力 kPa	mmH_2O	psi	Bar
1	3412	860	1	101.972	0.145	0.010
2.9×10^{-4}	1	0.252	9.8×10^{-3}	1	1.42×10^{-3}	9.81×10^{-5}
1.16×10^{-3}	3.967	1	6.895	703.07	1	0.069
			100	1.02×10^{4}	14.503	1

風 量 m^3/min	m^3/s	l/s	cfm	長 度 mm	m	in	ft
1	0.017	16.667	35.3	1	0.001	0.03937	3.28×10^{-3}
60	1	1000	2118	1000	1	39.37	3.281
0.06	0.001	1	2.118	25.4	0.025	1	0.083
0.028	4.72×10^{4}	0.472	1	304.8	0.305	12	1

*本手冊的資料只供參考，如有任何更改，恕不另行通知。

Mitsubishi Electric Quality