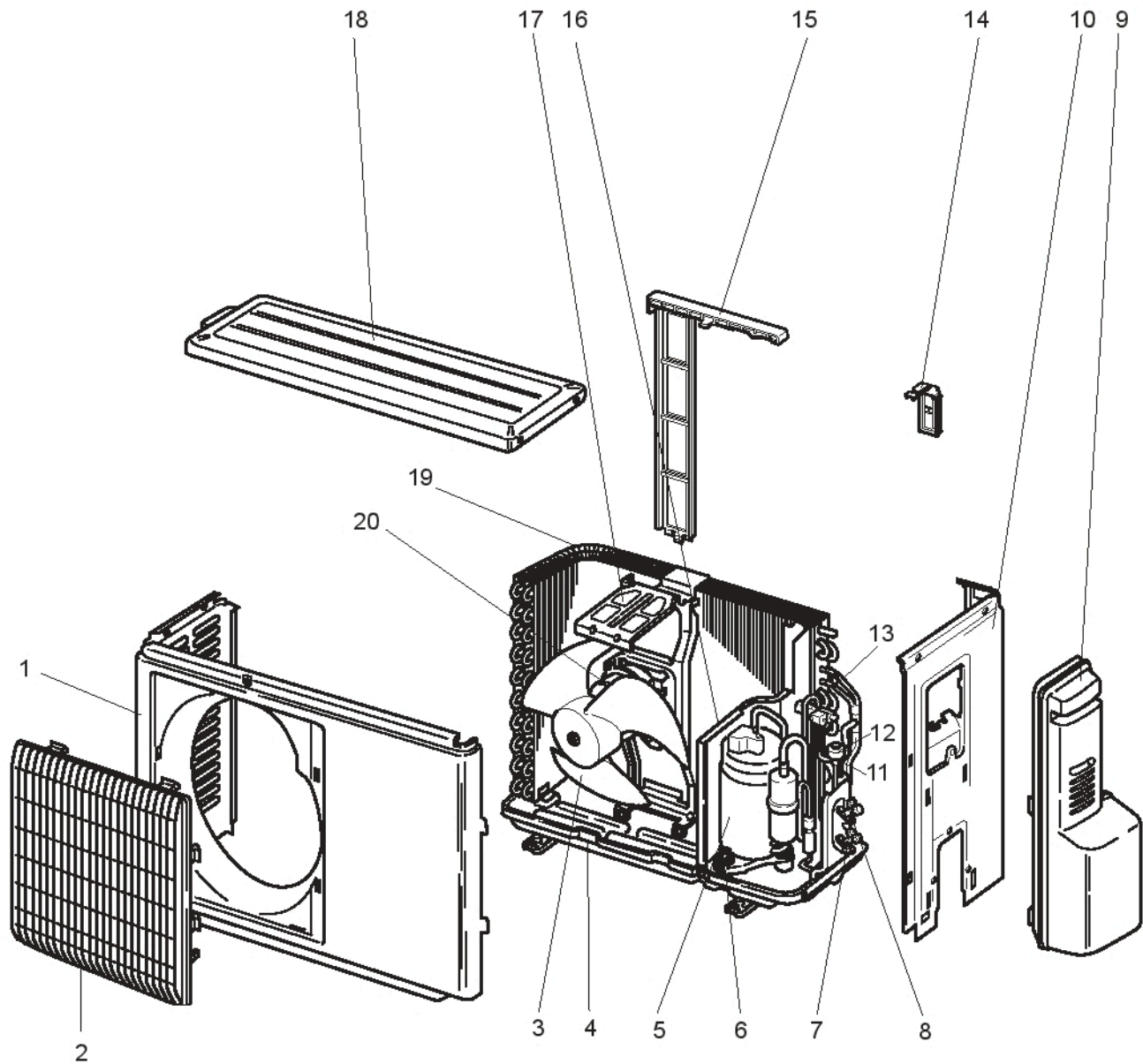


MUZ-SGE09VA MUZ-SGE13VA MUZ-SGE15VA

13-1. เครื่องนอกบ้าน ชิ้นส่วนโครงสร้าง ชิ้นส่วนด้านไฟฟ้า และชิ้นส่วนทางด้านการทำงาน



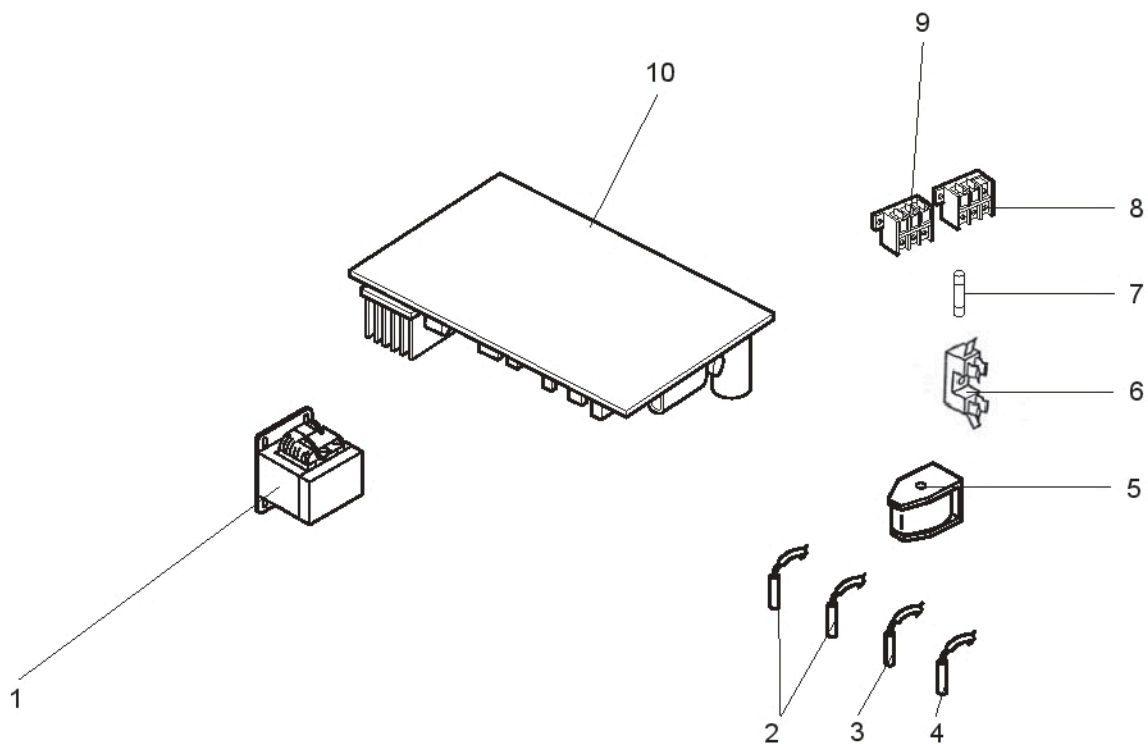
### 13-1. เครื่องนอกร้าน ชั้นส่วนโครงสร้าง ชั้นส่วนด้านไฟฟ้า และชั้นส่วนทางด้านการทำงาน

หมายเลขชั้นส่วนที่ถูวงกลมจะไม่ได้แสดงในภาพ

| No. | R.O.H.S | รหัสชั้นส่วน | ชื่อชั้นส่วน                                              | สัญลักษณ์<br>ในแผนผัง<br>วงจรไฟฟ้า | จำนวน/เครื่อง    |                   |                   | หมายเหตุ             | ราคา  |
|-----|---------|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|
|     |         |              |                                                           |                                    | MUZ-SGE09VA-I-T1 | MUZ-SGE13 VA-I-T1 | MUZ-SGE15 VA-I-T1 |                      |       |
| 1   | G       | E12 927 232  | ฝาครอบด้านหน้า (CABINET)                                  |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 950   |
| 2   | G       | E12 927 521  | ตะแกรงกันใบพัด (GRILLE)                                   |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 290   |
| 3   | G       | E12 927 501  | ใบพัดลม (PROPELLER)                                       |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 510   |
| 4   | G       | E12 D69 290  | ฐานใส่ตัวเครื่อง (BASE)                                   |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 760   |
| 5   | G       | E12 D69 900  | คอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR)                                 | MC                                 | 1                |                   |                   | KNB073FFDHC          | 5,260 |
|     | G       | E12 D70 900  |                                                           |                                    |                  | 1                 |                   | KNB092FFAHC          | 5,790 |
|     | G       | E12 E05 900  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 | SNB130FGBHT          | 8,500 |
| 6   | G       | E12 065 506  | ยางรองคอมเพรสเซอร์<br>(COMPRESSOR RUBBER SET)             |                                    | 3                | 3                 |                   | ยางรอง 3<br>ชั้น/ชุด | 110   |
|     | G       | E12 C34 506  |                                                           |                                    |                  |                   | 3                 |                      |       |
| 7   | G       | E12 D69 661  | วาล์วสำหรับปิดเปิดน้ำยา (ท่อก๊าซ)<br>(STOP VALVE (GAS))   |                                    | 1                | 1                 |                   | φ9.52                | 400   |
|     | G       | E12 927 661  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      | 430   |
| 8   | G       | E12 D58 662  | วาล์วสำหรับปิดเปิดน้ำยา(ของเหลว)<br>(STOP VALVE (LIQUID)) |                                    | 1                | 1                 |                   | φ6.35                | 310   |
|     | G       | E12 927 662  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 9   | G       | E12 927 245  | เซอร์วิสพานเนล (SERVICE PANEL)                            |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 145   |
| 10  | G       | E12 927 233  | ฝาครอบด้านหลัง (BACK PANEL)                               |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 450   |
|     | G       | E12 C37 233  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 11  | G       | E12 927 640  | วาล์วขยาย (EXPANSION VALVE)                               |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 850   |
|     | G       | E12 838 640  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 12  | G       | E12 927 493  | คอยล์วาล์วขยาย (EXPANSION VALVE COIL)                     | LEV                                | 1                | 1                 | 1                 |                      | 590   |
| 13  | G       | E12 D65 961  | วาล์ว 4 ทาง (4-WAY VALVE)                                 |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 560   |
| 14  | G       | E12 928 079  | ตัวยึด<br>(THERMO HOLDER)                                 |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 20    |
|     | G       | E12 930 079  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 15  | G       | E12 928 523  | คอนเดนเซอร์ เนท (CONDENSER NET)                           |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 190   |
|     | G       | E12 930 523  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 16  | G       | E12 D69 293  | เซปারেเตอร์ (SEPARATOR)                                   |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 310   |
|     | G       | E12 C34 293  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 17  | G       | E12 927 515  | โครงสำหรับติดตั้งมอเตอร์<br>(MOTOR SUPPORT)               |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 290   |
|     | G       | E12 929 515  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      |       |
| 18  | G       | E12 927 297  | ฝาด้านบน (TOP PANEL)                                      |                                    | 1                | 1                 | 1                 |                      | 260   |
| 19  | G       | E12 D69 630  | คอยล์ร้อนของเครื่องนอกร้าน<br>(OUTDOOR HEAT EXCHANGER)    |                                    | 1                | 1                 |                   |                      | 3,500 |
|     | G       | E12 D70 630  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      | 4,450 |
| 20  | G       | E12 D69 301  | มอเตอร์พัดลมสำหรับเครื่องนอกร้าน<br>(OUTDOOR FAN MOTOR)   | MF                                 | 1                | 1                 |                   | RC0J50-□□            | 1,830 |
|     | G       | E12 C34 301  |                                                           |                                    |                  |                   | 1                 |                      | 1,970 |
| ②1  | G       | E12 927 937  | ท่อคาปิลลารี (CAPILLARY TUBE)                             |                                    | 1                | 1                 | 1                 | φ3.0×φ2.0×240        | 180   |
| ②2  | G       | E12 735 936  | ท่อคาปิลลารี (CAPILLARY TUBE)                             |                                    |                  |                   | 2                 | φ3.0×φ1.8×600        | 210   |

MUZ-SGE09VA MUZ-SGE13VA MUZ-SGE15VA

13-2. เครื่องนอกบ้าน ชั้นส่วนโครงสร้าง ชั้นส่วนด้านไฟฟ้า และชั้นส่วนทางด้านการทำงาน



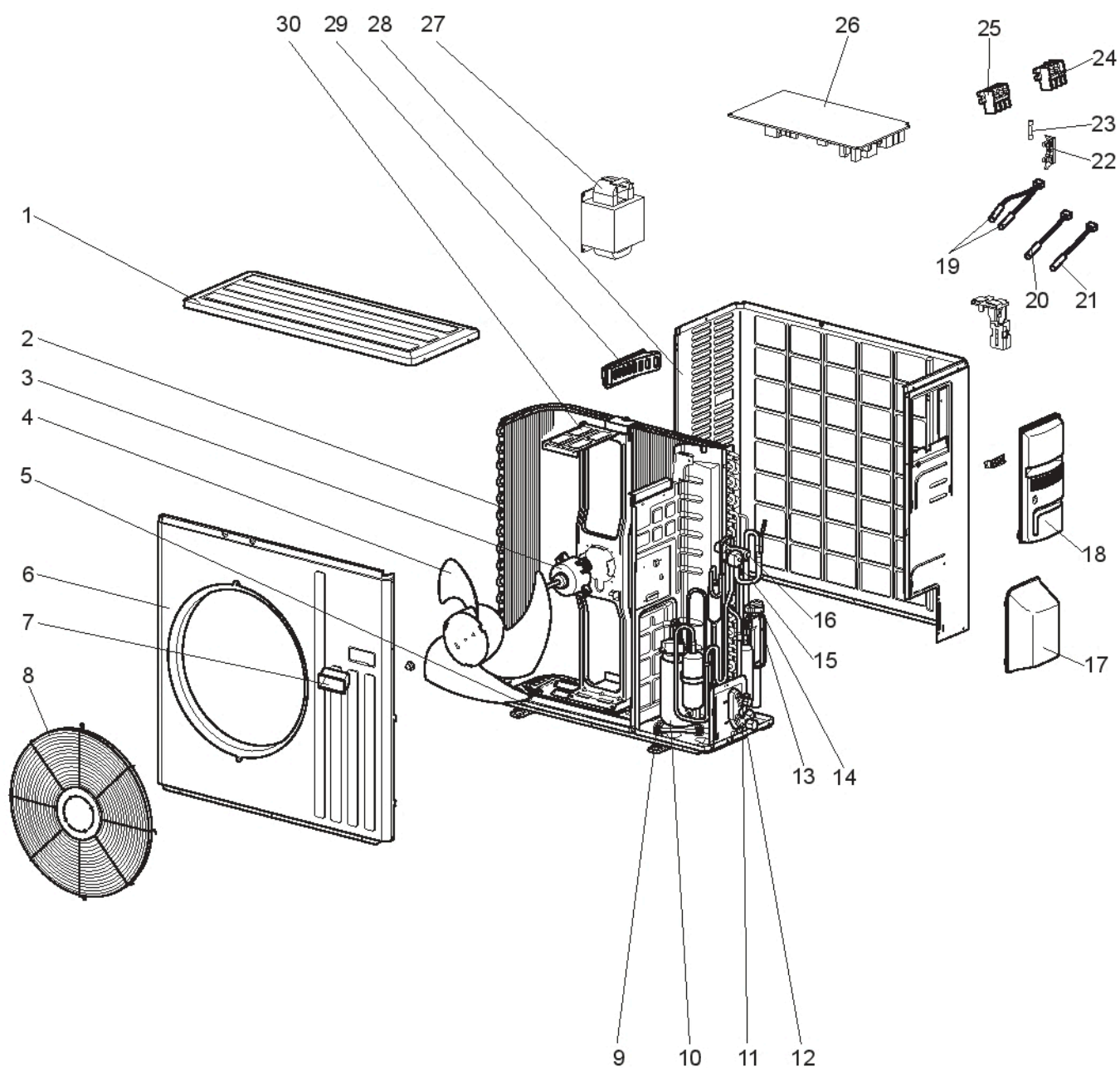
### 13-2. เครื่องนอกบ้าน ชั้นส่วนโครงสร้าง ชั้นส่วนด้านไฟฟ้า และชั้นส่วนทางด้านการทำงาน

หมายเลขชิ้นส่วนที่ถูกลบจะไม่ได้แสดงในภาพ

| No. | R.O.H.S | รหัสชิ้นส่วน | ชื่อชิ้นส่วน                                                                            | สัญลักษณ์<br>ในแผนผัง<br>วงจรไฟฟ้า | จำนวน/เครื่อง  |                 |                 | หมายเหตุ                | ราคา  |
|-----|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------|
|     |         |              |                                                                                         |                                    | MUZ-SGE09VA-T1 | MUZ-SGE13 VA-T1 | MUZ-SGE15 VA-T1 |                         |       |
| 1   | G       | E12 B72 337  | ตัวต้านกระแสสลับ (REACTOR)                                                              | L61                                | 1              |                 |                 |                         | 830   |
|     | G       | E12 838 337  |                                                                                         |                                    |                | 1               | 1               |                         | 1,225 |
| 2   | G       | E12 C34 306  | ชุดเทอร์มิสเตอร์ (THERMISTOR SET)                                                       | RT61,RT62                          | 1              | 1               | 1               | การทำละลาย,<br>การปล่อย | 210   |
| 3   | G       | E12 927 308  | เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิแวดล้อม (AMBIENT TEMPERATURE THERMISTOR)                           | RT65                               | 1              | 1               | 1               |                         | 140   |
| 4   | G       | E12 C34 307  | เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิคอยล์ตัวนอกบ้าน (OUTDOOR HEAT EXCHANGER TEMPERATURE THERMISTOR) | RT68                               | 1              | 1               | 1               |                         | 140   |
| 5   | G       | E12 C34 490  | คอยล์ (R.V. COIL)                                                                       | 21S4                               | 1              | 1               | 1               |                         | 260   |
| 6   | G       | E12 735 241  | ตัวยึดฟิวส์ (FUSE HOLDER)                                                               |                                    | 1              | 1               | 1               |                         | 60    |
| 7   | G       | E12 735 382  | ฟิวส์ (FUSE)                                                                            | F61                                | 1              | 1               | 1               | T20AL250V               | 60    |
| 8   | G       | E12 D69 374  | ฐานเสียบขั้วสายไฟ (TERMINAL BLOCK)                                                      | TB1                                | 1              | 1               | 1               | 3 P                     | 120   |
| 9   | G       | E12 D70 374  | ฐานเสียบขั้วสายไฟ (TERMINAL BLOCK)                                                      | TB2                                | 1              | 1               | 1               | 3 P                     | 120   |
| 10  | G       | E12 E12 451  | แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ (INVERTER P.C. BOARD)                                              |                                    | 1              |                 |                 | รวมแผ่นระบาย            | 4,360 |
|     | G       | E12 E13 451  |                                                                                         |                                    |                | 1               |                 | ความร้อน                | 4,490 |
|     | G       | E12 E14 451  |                                                                                         |                                    |                |                 | 1               | และ RT64                |       |
| ⑪   | G       | E12 784 382  | ฟิวส์ (FUSE)                                                                            | F701,<br>F801,<br>F901             | 1              | 1               | 1               | T3.15AL250V             | 30    |
| ⑫   | G       | E12 661 385  | ตัวต้านทานที่แปรค่าตามค่าแรงดัน (VARISTOR)                                              | NR61~<br>NR64                      | 1              | 1               | 1               |                         | 20    |

## MUZ-SGE17VA

### 13-3. เครื่องนอกบ้าน ชั้นส่วนโครงสร้าง ชั้นส่วนด้านไฟฟ้า และชั้นส่วนทางด้านการทำงาน





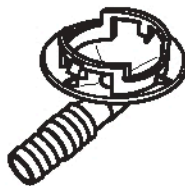
### 13-3. เครื่องนอกบ้าน ขึ้นส่วนโครงสร้าง ขึ้นส่วนด้านไฟฟ้า และขึ้นส่วนทางด้านการทำงาน

หมายเลขชิ้นส่วนที่ถูวงกลมจะไม่ได้แสดงในภาพ

| No. | R.O.H.S | รหัสชิ้นส่วน | ชื่อชิ้นส่วน                                                                            | สัญลักษณ์<br>ในแผนผัง<br>วงจรไฟฟ้า | จำนวน/เครื่อง  | หมายเหตุ                     | ราคา  |
|-----|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|-------|
|     |         |              |                                                                                         |                                    | MUZ-SGE17VA-T1 |                              |       |
| 1   | G       | E12 819 297  | ฝาด้านบน (TOP PANEL)                                                                    |                                    | 1              |                              | 565   |
| 2   | G       | E12 D84 630  | คอยล์ร้อนของเครื่องนอกบ้าน (OUTDOOR HEAT EXCHANGER)                                     |                                    | 1              |                              | 7,370 |
| 3   | G       | E12 938 301  | มอเตอร์พัดลมสำหรับเครื่องนอกบ้าน (OUTDOOR FAN MOTOR)                                    | MF                                 | 1              | RC0J60-□□                    | 2,920 |
| 4   | G       | E12 851 501  | ใบพัดลม (PROPELLER)                                                                     |                                    | 1              |                              | 700   |
| 5   | G       | E12 D86 290  | ฐานใส่ตัวเครื่อง (BASE)                                                                 |                                    | 1              |                              | 1,090 |
| 6   | G       | E12 819 232  | ฝาครอบด้านหน้า (CABINET)                                                                |                                    | 1              |                              | 1,180 |
| 7   | G       | E12 819 009  | ที่จับยึด (HANDLE)                                                                      |                                    | 1              |                              | 50    |
| 8   | G       | E12 819 521  | ตะแกรงกันพัดลม (FAN GUARD)                                                              |                                    | 1              |                              | 425   |
| 9   | G       | E12 C34 506  | ยางรองคอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR RUBBER SET)                                              |                                    | 3              | ยางรอง 3 ชั้น/ชุด            | 110   |
| 10  | G       | E12 E05 900  | คอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR)                                                               | MC                                 | 1              | SNB130FGBHT                  | 8,500 |
| 11  | G       | E12 D58 661  | วาล์วสำหรับปิดเปิดน้ำยา(ทอแก๊ซ) (STOP VALVE (GAS))                                      |                                    | 1              | φ12.7                        | 430   |
| 12  | G       | E12 D58 662  | วาล์วสำหรับปิดเปิดน้ำยา(ของเหลว) (STOP VALVE (LIQUID))                                  |                                    | 1              | φ6.35                        | 310   |
| 13  | G       | E12 851 640  | วาล์วขยาย (EXPANSION VALVE)                                                             |                                    | 1              |                              | 900   |
| 14  | G       | E12 E05 493  | คอยล์วาล์วขยาย (EXPANSION VALVE COIL)                                                   | LEV                                | 1              |                              | 520   |
| 15  | G       | E12 D58 490  | คอยล์ปรับเปลี่ยนน้ำยา (R.V. COIL)                                                       | 21S4                               | 1              |                              | 260   |
| 16  | G       | E12 C18 961  | วาล์ว 4 ทาง (4-WAY VALVE)                                                               |                                    | 1              |                              | 710   |
| 17  | G       | E12 819 650  | ฝาครอบวาล์ว (VALVE COVER)                                                               |                                    | 1              |                              | 95    |
| 18  | G       | E12 819 245  | เซอร์วิสพานเนล (SERVICE PANEL)                                                          |                                    | 1              |                              | 155   |
| 19  | G       | E12 E05 308  | ชุดเทอร์มิสเตอร์ (THERMISTOR SET)                                                       | RT61,RT62                          | 1              | การทำละลาย, การปล่อย         | 280   |
| 20  | G       | E12 D58 309  | เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิแวดล้อม (AMBIENT TEMPERATURE THERMISTOR)                           | RT65                               | 1              |                              | 120   |
| 21  | G       | E12 E05 307  | เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิคอยล์ตัวนอกบ้าน (OUTDOOR HEAT EXCHANGER TEMPERATURE THERMISTOR) | RT68                               | 1              |                              | 120   |
| 22  | G       | E12 735 241  | ตัวยึดฟิวส์ (FUSE HOLDER)                                                               |                                    | 1              |                              | 60    |
| 23  | G       | E12 735 382  | ฟิวส์ (FUSE)                                                                            | F61                                | 1              | T20AL250V                    | 60    |
| 24  | G       | E12 D69 374  | ฐานเสียบขั้วสายไฟ (TERMINAL BLOCK)                                                      | TB1                                | 1              | 3 P                          | 120   |
| 25  | G       | E12 D70 374  | ฐานเสียบขั้วสายไฟ (TERMINAL BLOCK)                                                      | TB2                                | 1              | 3 P                          | 120   |
| 26  | G       | E12 E15 451  | แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ (INVERTER P.C. BOARD)                                              |                                    | 1              | รวมแผ่นระบายความร้อนและ RT64 | 5,410 |
| 27  | G       | E12 D58 337  | ตัวต้านกระแสสลับ (REACTOR)                                                              | L                                  | 1              |                              | 2,350 |
| 28  | G       | E12 E09 233  | ฝาครอบด้านหลัง (BACK PANEL)                                                             |                                    | 1              |                              | 1,180 |
| 29  | G       | E12 817 009  | ที่จับยึด (HANDLE)                                                                      |                                    | 1              |                              | 35    |
| 30  | G       | E12 851 515  | โครงสำหรับติดตั้งมอเตอร์ (MOTOR SUPPORT)                                                |                                    | 1              |                              | 400   |
| ③①  | G       | E12 853 936  | ท่อคาปิลลารี (CAPILLARY TUBE)                                                           |                                    | 1              | φ3.6 × φ2.4 × 50             | 120   |
| ③②  | G       | E12 784 382  | ฟิวส์ (FUSE)                                                                            | F701,F801,F901                     | 1              | T3.15AL250V                  | 30    |
| ③③  | G       | E12 661 385  | ตัวต้านทานที่แปรค่าตามค่าแรงดัน (VARISTOR)                                              | NR61-64                            | 1              |                              | 20    |

## 14-1. ร่องสำหรับปล่อยทิ้ง

| ชื่อรุ่น        | รหัสชิ้นส่วน |
|-----------------|--------------|
| MUZ-SGE09/13/15 | MAC-851DS    |



## 14-2. ชุดร่องสำหรับปล่อยทิ้ง

| ชื่อรุ่น  | รหัสชิ้นส่วน |
|-----------|--------------|
| MUZ-SGE17 | MAC-811DS    |

