

| No. | Nombre de la pieza   | Procedimientos  | Observaciones |
|-----|--|---|---------------|
| "   | Sensor TE (sensor de temperatura de intercambio de calor exterior) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b><br/>Instale el sensor en la parte del tubo recto del tubo de salida del condensador.</li> </ul>   |               |
| #   | Sensor TS (Sensor de temperatura de la tubería de succión)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b><br/>Instale el sensor en la parte del tubo recto del tubo de succión.<br/>Tenga cuidado con la dirección del cable del sensor.</li> </ul> |               |
| 13  | Sensor TD (Sensor de temperatura de la tubería de descarga)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b><br/>Con sus conductores apuntando hacia arriba, instale el sensor en la parte vertical del tubo recto del tubo de descarga.</li> </ul>    |               |
| 14  | Sensor TO (Sensor de temperatura del aire exterior)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b><br/>Inserte el sensor de temperatura del aire exterior en el soporte e instale el soporte en el intercambiador de calor.</li> </ul>       |               |

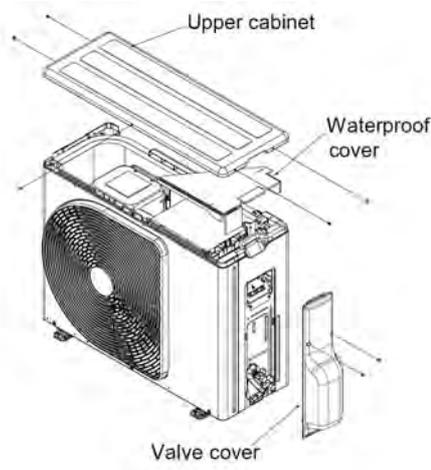
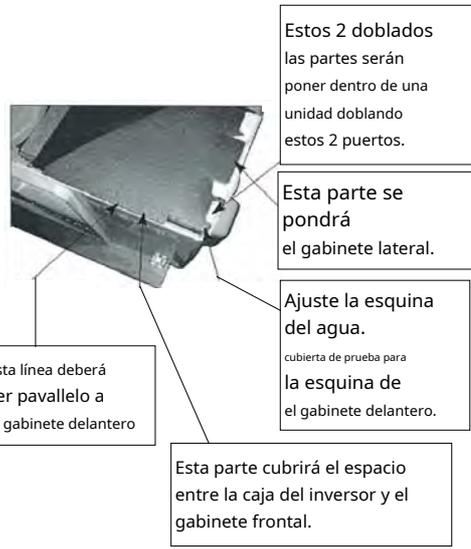
**PRECAUCIÓN**

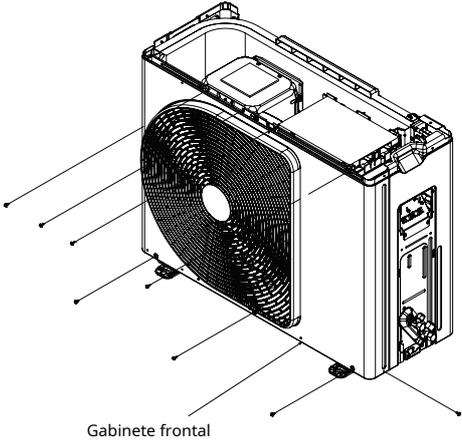
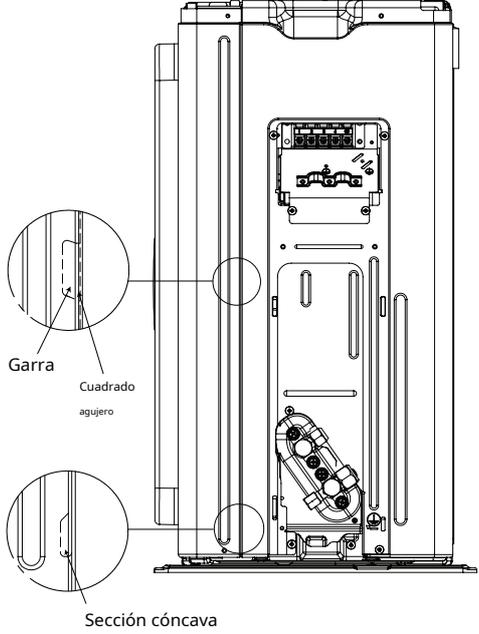
Durante el trabajo de instalación (y al finalizar), tenga cuidado de no dañar las cubiertas de los cables del sensor en los bordes de las placas de metal u otras partes. Es peligroso que se dañen estas cubiertas ya que el daño puede causar descargas eléctricas y/o un incendio.

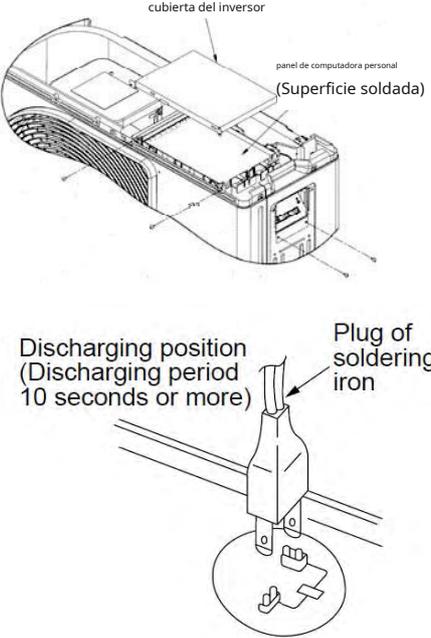
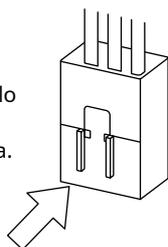
**PRECAUCIÓN**

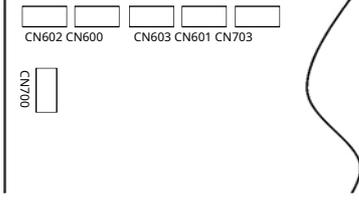
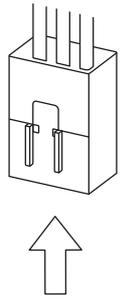
Después de reemplazar las piezas, verifique si las posiciones donde se instalaron los sensores son las posiciones correctas según las instrucciones. El producto no se controlará correctamente y se producirán problemas si los sensores no se han instalado en sus posiciones adecuadas.

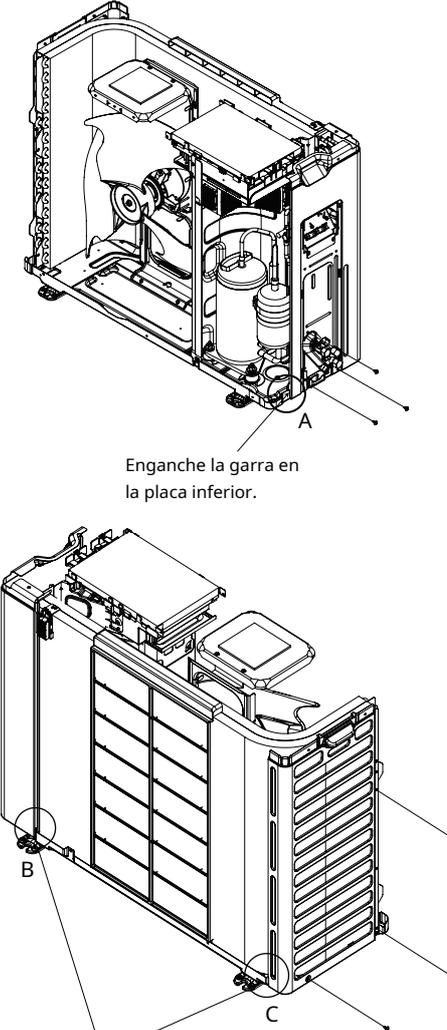
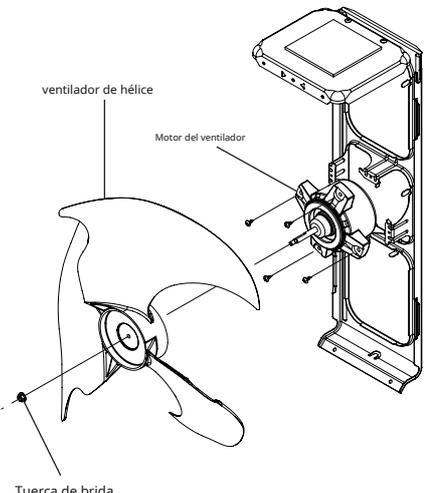
### 12-3. Unidad exterior (RAS-24J2AVSG-E)

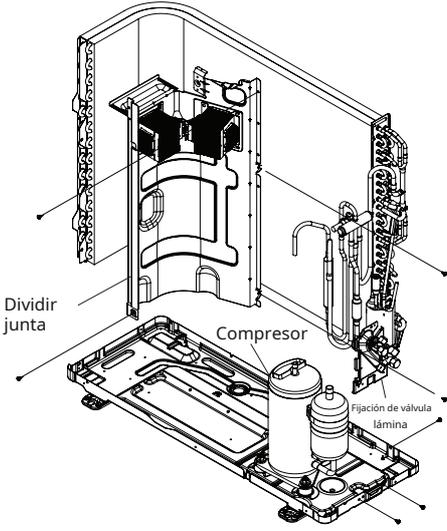
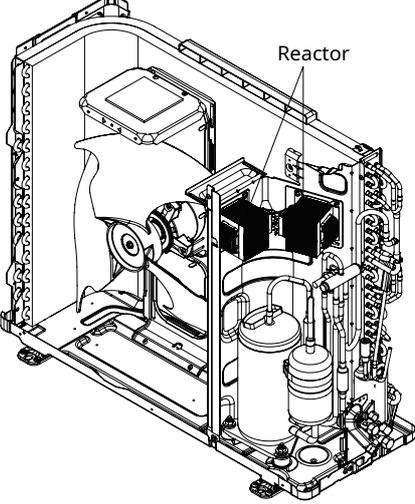
| No. | Nombre de la pieza  | Procedimiento   | Observaciones   |
|-----|---------------------|---|---|
| -   | Común procedimiento | <p><b>1. Destacamento</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>NOTA</b></p> <p><b>Use guantes para este trabajo. De lo contrario, podría lastimarse las manos con las piezas, etc.</b></p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Detenga el funcionamiento del acondicionador de aire y apague el interruptor principal del disyuntor del acondicionador de aire.</li> <li>2) Retire la tapa de la válvula.<br/>(ST2TØ4 × 10L 2 uds.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de quitar el tornillo, retire la tapa de la válvula tirando de ella hacia abajo.</li> </ul> </li> <li>3) Retire la abrazadera del cable (ST2TØ4 × 14L 3 uds.) y luego retire el cable de conexión.</li> <li>4) Retire el gabinete superior.<br/>(ST1TØ4 × 10L 5 uds.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de quitar los tornillos, retire el gabinete superior tirando de él hacia arriba.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>2. Adjunto</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Coloque la cubierta a prueba de agua.</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>NOTA</b></p> <p><b>La cubierta impermeable debe colocarse sin falta para evitar que el agua de lluvia, etc. entre dentro de la unidad interior.</b></p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) Fije el gabinete superior.<br/>(ST1TØ4 × 10L 5 uds.)</li> <li>3) Realice el cableado del cable de conexión y fije la abrazadera del cable. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fije el sujetacables apretando los tornillos (ST2TÆ4 × 14L 3 uds.), colocando 2 partes cóncavas de la abrazadera del cable en cada cable de conexión.</li> </ul> </li> <li>4) Coloque la tapa de la válvula.<br/>(ST2TÆ4 × 10L 2 uds.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserte la parte superior en el orificio cuadrado del gabinete lateral, coloque las garras de gancho de la cubierta de la válvula en los orificios cuadrados (en tres posiciones) de la unidad principal y fíjela empujando hacia arriba.</li> </ul> </li> </ol> |  <p style="text-align: center;">Upper cabinet<br/>Waterproof cover<br/>Valve cover</p>  <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-end;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>Estos 2 doblados las partes serán poner dentro de una unidad doblando estos 2 puertos.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>Esta parte se pondrá el gabinete lateral.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>Ajuste la esquina del agua.<br/>cubierta de prueba para la esquina de el gabinete delantero.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <p>Esta línea deberá ser pavallo a el gabinete delantero</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Esta parte cubrirá el espacio entre la caja del inversor y el gabinete frontal.</p> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p><b>Cómo montar la cubierta impermeable</b></p> </div> |

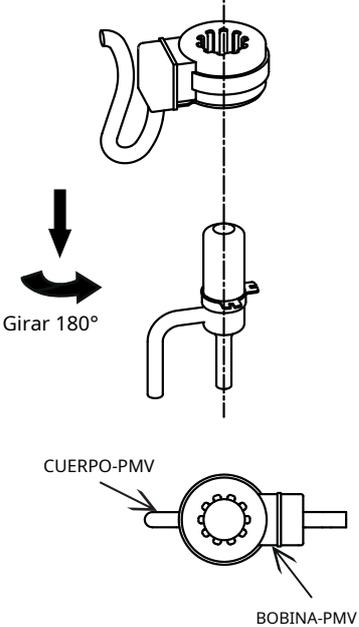
| No. | Nombre de la pieza | Procedimiento   | Observaciones   |
|-----|--------------------|---|---|
| -   | Gabinete frontal   | <p><b>1. Destacamento</b></p> <p>1) Realice el paso 1 en-.</p> <p>2) Retire los tornillos de fijación (ST2TØ4 × 10L 2 uds.) utilizados para asegurar el gabinete frontal y la cubierta del inversor, los tornillos (ST2TØ4 × 10L 4 uds.) utilizados para fijar el gabinete frontal en la parte inferior y los tornillos de fijación (ST2TØ4 × 10L 2 uds.) utilizados para fijar la base del motor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El gabinete frontal está instalado en el gabinete lateral (izquierda) en el lado frontal izquierdo, así que levante la parte superior del gabinete frontal para quitarlo.</li> </ul> <p><b>2. Adjunto</b></p> <p>1) Inserte la garra en el lado izquierdo delantero en el gabinete lateral (izquierda).</p> <p>2) Enganche la parte inferior del lado derecho delantero en la sección cóncava de la placa inferior. Inserte la garra del gabinete lateral (derecha) en el orificio cuadrado del gabinete frontal.</p> <p>3) Regrese los tornillos que se quitaron arriba a sus posiciones originales y fíjelos.</p> |  <p>Gabinete frontal</p>  <p>Garra</p> <p>Cuadrado agujero</p> <p>Sección cóncava</p> |

| No. | Nombre de la pieza | Procedimiento  | Observaciones   |
|-----|--------------------|--|---|
| -   | Inversor asamblea  | <p>1) Realizar el trabajo del ítem 1 en-.</p> <p>2) Retire el tornillo (ST2TØ4 x 10L 2 uds.) de la parte superior del gabinete frontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si retira la cubierta del inversor en esta condición, se puede revisar la placa de circuito impreso.</li> <li>• Si no hay espacio encima de la unidad, realice un trabajo de 1 en-.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Tenga cuidado de revisar el inversor porque tiene incorporado un circuito de alto voltaje.</b></p> </div> <p>3) Realice la descarga conectando, la polaridad <math>\oplus</math> <math>\ominus</math> descargando la resistencia (aprox. 100Ω/40 W) o enchufe de soldador a , terminales a del <math>\oplus</math> <math>\ominus</math> (se adjunta impreso "PRECAUCIÓN ALTO VOLTAJE") condensador electrolítico (760 µF) en la placa de circuito impreso.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Tenga cuidado de descargar el condensador porque el condensador electrolítico no puede descargarse naturalmente y, en algunos casos, el voltaje permanece de acuerdo con el tipo de problema.</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <p><b>NOTA</b></p> <p><b>Este condensador es uno con capacidad de masa. Por lo tanto, es peligroso que se genere una gran chispa si se produce un cortocircuito entre,</b></p> <p style="text-align: center;"><math>\oplus</math> <math>\ominus</math></p> </div> <p>4) Retire el tornillo (ST2TØ4 x 10L 4 uds.) que fijan la parte terminal de la caja del inversor al cuerpo principal.</p> <p>5) Retire el gabinete frontal realizando el paso 1 en 2, y quitar los tornillos de fijación (ST2TØ4 x 10L) para asegurar el cuerpo principal y la caja del inversor.</p> <p>6) Retire varios cables conductores del soporte en la parte superior de la caja del inversor.</p> <p>7) Tire de la caja del inversor hacia arriba.</p> <p>8) Desconecte los conectores de varios cables conductores.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <p><b>Requisito</b></p> <p><b>Como cada conector tiene un mecanismo de bloqueo, evite retirar el conector sujetando el cable conductor, sino sujetando el conector.</b></p> </div> |  <p>cubierta del inversor</p> <p>panel de computadora personal (Superficie soldada)</p> <p>Discharging position (Discharging period 10 seconds or more)</p> <p>Plug of soldering iron</p> <p>Un tornillo (ST2T 4x10L)</p> <p>P.C. board (Soldered surface)</p> <p>Put the compressor leads through the hole.</p> <p>Put each leads through the hole.</p> <p>El conector es uno con bloqueo, así que retírelo empujando la parte indicada por una flecha.</p>  <p>Asegúrese de quitar el conector sujetando el conector, no tirando del cable conductor.</p> |

| No. | Nombre de la pieza           | Procedimiento  | Observaciones  |
|-----|------------------------------|--|--|
| ④   | Tabla de control<br>asamblea | <p>1. Desconecte los cables y conectores conectados a las otras partes del conjunto del tablero de control.</p> <p>1) clientes potenciales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 cables (negro, blanco, naranja) conectados al bloque de terminales.</li> <li>• Cable conectado al compresor:<br/>Desconecte el conector (3P).</li> <li>• Cable conectado al reactor:<br/>Desconecte el conector (2P).</li> </ul> <p>2) Conectores</p> <p>CN300 : Motor ventilador exterior (3P: blanco)* (* : Ver<b>Nota</b>)</p> <p>CN600 : sensor TE (2P: blanco)*</p> <p>CN601 : sensor TD (3P: blanco)*</p> <p>CN602 : sensor TO (2P: blanco)</p> <p>CN603 : sensor TS (3P: blanco)*</p> <p>CN700 : PMV (6P: blanco)</p> <p>CN703 : Válvula de 4 vías (2P: amarillo)*</p> <div data-bbox="451 925 1082 1070" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>NOTA</b></p> <p>Estos conectores tienen un mecanismo de prevención de desconexión: como tal, el bloqueo de su alojamiento debe liberarse antes de que se desconecten.</p> </div> <p>2. Retire el conjunto de la placa de control del espaciador.<br/>(Retire el disipador de calor y el ensamblaje de la placa de control mientras los mantiene atornillados).</p> <p>3. Quite los dos tornillos de fijación utilizados para asegurar el disipador de calor y el ensamblaje de la placa de control.</p> <p>4. Monte el nuevo conjunto de placa de control.</p> <div data-bbox="451 1361 1082 1507" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>NOTA</b></p> <p>Cuando monte el nuevo conjunto de la placa de control, asegúrese de que la placa de PC esté insertada correctamente en el soporte del espaciador.</p> </div> |  <p>CN602 CN600 CN603 CN601 CN703</p> <p>CN700</p> <p>CN300, CN600, CN601, CN602, CN603, CN700 y CN703 son conectores con bloqueo mecanismos: por tanto, para desconectarlos hay que presionarlos en el sentido de la flecha mientras se extraen.</p>   <p>Base de placa de circuito impreso</p> <p>panel de computadora personal</p> |

| No. | Nombre de la pieza   | Procedimiento  | Observaciones  |
|-----|----------------------|--|--|
|     | Gabinete lateral     | <p><b>1. Gabinete lateral (derecha)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realice el paso 1 en-y todos los pasos en - .</li> <li>2) Retire el tornillo de fijación (ST2TØ4 × 10L 3 uds.) utilizado para asegurar el lateral gabinete a la placa inferior y panel de fijación de válvulas.</li> </ol> <p><b>2. Gabinete lateral (izquierda)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realice el paso 1 en-.</li> <li>2) Retire el tornillo de fijación (ST2TØ4 × 10L 1 ud.) utilizado para asegurar el gabinete lateral (izquierda) al intercambiador de calor.</li> <li>3) Retire el tornillo de fijación (ST2TØ4 × 10L 2 uds.) utilizado para asegurar el gabinete lateral a la placa inferior y al intercambiador de calor.</li> </ol>              |  <p>Enganche la garra en la placa inferior.</p> <p>La sección trasera del cuerpo se enganchó en la placa inferior aquí.</p> |
|     | Motor del ventilador | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realizar el trabajo del punto 1 de-y-.</li> <li>2) Retire la tuerca con brida que fija el motor del ventilador y la hélice. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La tuerca con brida se afloja girándola en el sentido de las agujas del reloj. (Para apretar la tuerca con reborde, gírela en sentido antihorario).</li> </ul> </li> <li>3) Retire el ventilador de hélice.</li> <li>4) Desconecte el conector del motor del ventilador del inversor.</li> <li>5) Retire los tornillos de fijación (4 uds.) sujetando con las manos para que el motor del ventilador no se caiga.</li> </ol> <p>* Precauciones al ensamblar el motor del ventilador<br/> Apretete la tuerca con brida con un par de apriete de 4,9 N•m.</p> |  <p>ventilador de hélice</p> <p>Motor del ventilador</p> <p>Tuerca de brida</p>  |

| No. | Nombre de la pieza | Procedimiento  | Observaciones   |
|-----|--------------------|--|---|
|     | Compresor          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realizar el trabajo del punto 1 de-y-, -, ,</li> <li>2) Extraer gas refrigerante.</li> <li>3) Retire la placa de partición. (ST2TØ4 × 10L 4 uds.)</li> <li>4) Retire el material de aislamiento acústico.</li> <li>5) Retire la cubierta de terminales del compresor y desconecte el cable conductor del compresor de la terminal.</li> <li>6) Retire la tubería conectada al compresor con un quemador. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenga cuidado de mantener la válvula de 4 vías alejada de llamas abiertas. (De lo contrario, puede funcionar mal).</li> </ul> </li> <li>7) Retire el tornillo de fijación de la placa inferior y el intercambiador de calor. (ST2TØ4 × 10L 1 ud.)</li> <li>8) Retire el tornillo de fijación de la placa inferior y la placa de fijación de la válvula. (ST2TØ4 × 10L 2 uds.)</li> <li>9) Tire hacia arriba del ciclo de refrigeración.</li> <li>10) Retire la TUERCA (3 uds.) que fija el compresor a la placa inferior.</li> </ol> |     |
|     | Reactor            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realizar el trabajo del punto 1 de-, y-.</li> <li>2) Retire los tornillos que fijan los reactores. (ST2TØ4 × 10L 4 uds.)</li> </ol>  |  |

| No. | Nombre de la pieza                            | Procedimiento   | Observaciones   |
|-----|---|---|---|
|     | Electrónico<br>válvula de expansión<br>bobina | <p><b>1. Destacamento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realice el paso 1 en 2, todos los pasos en 3 y 1 en 5.</li> <li>2) Retire la bobina tirando hacia arriba del cuerpo de la válvula de control electrónico.</li> </ol> <p><b>2. Adjunto</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Al montar la bobina en el cuerpo de la válvula, asegúrese de que el bloqueo antigiro de la bobina esté instalado correctamente en la tubería.</li> </ol> <p>&lt;Precaución de manipulación&gt;</p> <p>Al manipular las piezas, no tire de los cables. Cuando retire la bobina del cuerpo de la válvula, use su mano para asegurar el cuerpo para evitar que la tubería se doble y deforme.</p>  |    |
|     | Guardia del ventilador                        | <p><b>1. Destacamento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Realizar el trabajo del punto 1 de-</li> <li>2) Retire el gabinete frontal y colóquelo de modo que el lado del protector del ventilador quede hacia abajo.</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Realice trabajos en cartón corrugado, tela, etc. para evitar fallas en el producto.</b></p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Retire las garras de enganche empujando con el destornillador menos según la marca de flecha en la figura de la derecha y retire la protección del ventilador.</li> </ol> <p><b>2. Adjunto</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Inserte las garras de la protección del ventilador en los orificios del gabinete frontal. Empuje las garras de enganche (9 posiciones) con las manos y fije las garras.</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Compruebe que todas las garras de enganche estén fijadas en las posiciones especificadas.</b></p> </div> |  |

| No. | Nombre de la pieza   | Procedimientos   | Observaciones |
|-----|--|--|---------------|
| "   | Sensor TE (sensor de temperatura de intercambio de calor exterior) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b></li> </ul> Instale el sensor en la parte del tubo recto del tubo de salida del condensador.  |               |
| #   | Sensor TS (Sensor de temperatura de la tubería de succión)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b></li> </ul> Instale el sensor en la parte del tubo recto del tubo de succión.<br>Tenga cuidado con la dirección del cable del sensor. |               |
| 13  | Sensor TD (Sensor de temperatura de la tubería de descarga)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b></li> </ul> Con sus conductores apuntando hacia arriba, instale el sensor en la parte vertical del tubo recto del tubo de descarga.   |               |
| 14  | Sensor TO (Sensor de temperatura del aire exterior)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Archivo adjunto</b></li> </ul> Inserte el sensor de temperatura del aire exterior en el soporte e instale el soporte en el intercambiador de calor.      |               |

**PRECAUCIÓN**

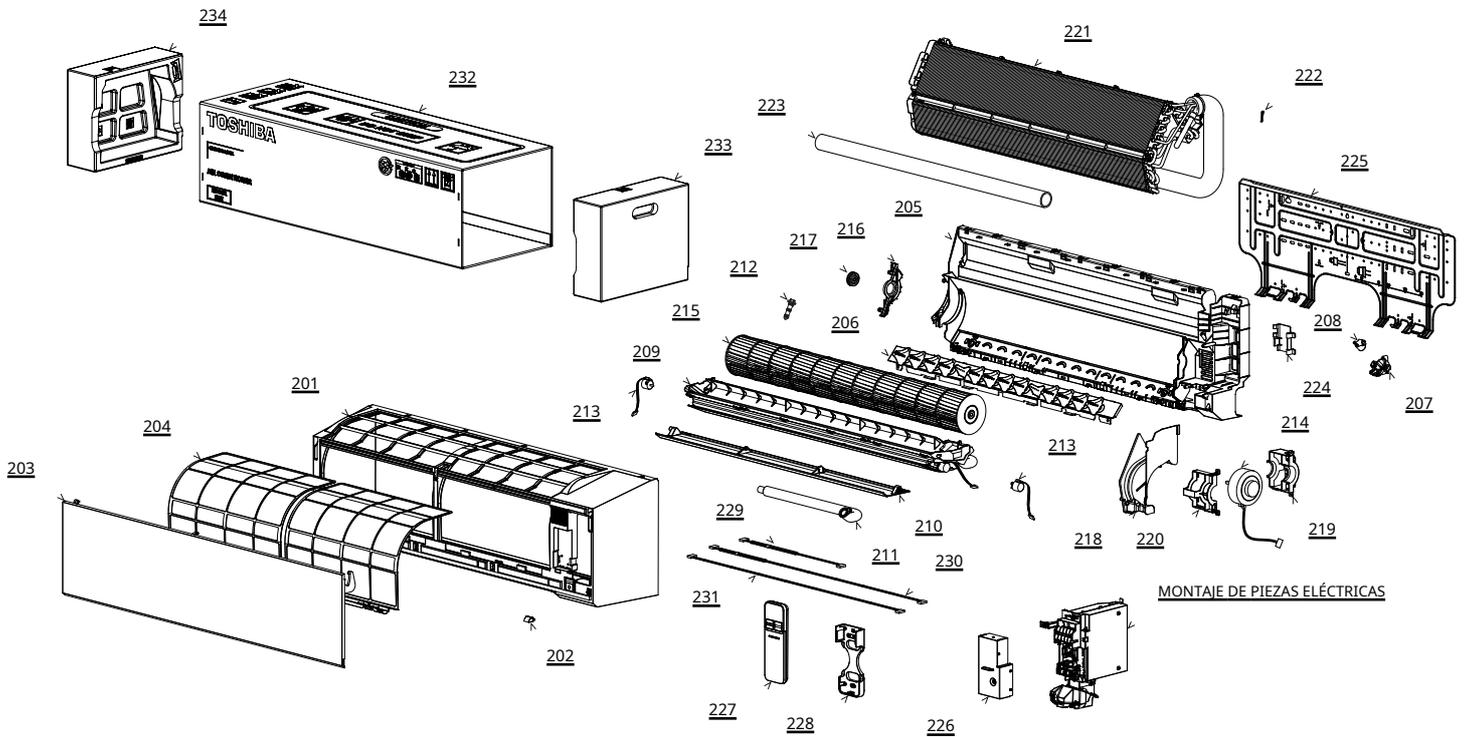
Durante el trabajo de instalación (y al finalizar), tenga cuidado de no dañar las cubiertas de los cables del sensor en los bordes de las placas de metal u otras partes. Es peligroso que se dañen estas cubiertas ya que el daño puede causar descargas eléctricas y/o un incendio.

**PRECAUCIÓN**

Después de reemplazar las piezas, verifique si las posiciones donde se instalaron los sensores son las posiciones correctas según las instrucciones. El producto no se controlará correctamente y se producirán problemas si los sensores no se han instalado en sus posiciones adecuadas.

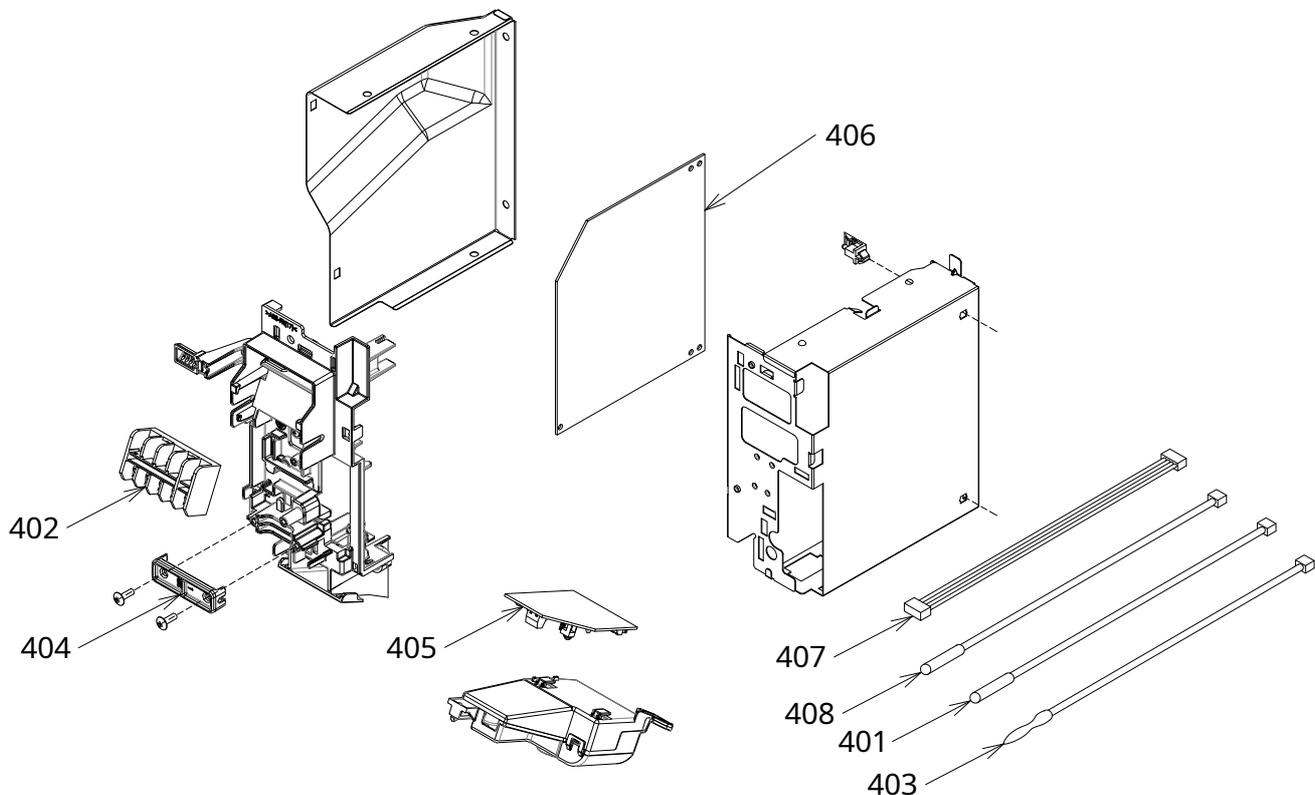
## 13. VISTAS DE DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS

### 13-1. Unidad interior



| Ubicación No. | Parte No. | Descripción  | Ubicación No. | Parte No. | Descripción  |
|---------------|-----------|--|---------------|-----------|--|
| 201           | 43T00778  | ENSAMBLE DEL PANEL FRONTAL<br>(PARA RAS-18,B22J2KVSG-E/N4KVSG-E) | 219           | 43T39381  | BANDA MOTORA ESPALDA   |
| 201           | 43T00779  | ENSAMBLE DEL PANEL FRONTAL<br>(PARA RAS-B24J2KVSG-E/N4KVSG-E)    | 220           | 43T39382  | BANDA DE MOTOR DELANTERA   |
| 202           | 43T00715  | TORNILLO DE CABEZA   | 221           | 43T44664  | CONJUNTO DEL CICLO DE REFRIGERACIÓN<br>(PARA RAS-18J2KVSG-E/N4KVSG-E)  |
| 203           | 43T09586  | REJILLA DEL CONJUNTO DE ENTRADA DE AIRE                          | 221           | 43T44665  | CONJUNTO DEL CICLO DE REFRIGERACIÓN<br>(PARA RAS-B22J2KVSG-E/N4KVSG-E) |
| 204           | 43T80358  | FILTRO DE AIRE   | 221           | 43T44666  | CONJUNTO DEL CICLO DE REFRIGERACIÓN<br>(PARA RAS-B24J2KVSG-E/N4KVSG-E) |
| 205           | 43T03405  | CONJUNTO DEL CUERPO TRASERO                                      | 222           | 43T19333  | SOPORTE, SENSOR  |
| 206           | 43T22353  | CONJUNTO DE PERSIANAS VERTICALES                                 | 223           | 43T49045  | TUBO, PROTECTOR  |
| 207           | 43T03406  | TAPA MOTOR VT  | 224           | 43T49043  | SOPORTE, TUBO  |
| 208           | 43T21434  | MOTOR PASO A PASO  | 225           | 43T82008  | PLACA, INSTALACION   |
| 209           | 43T72353  | CONJUNTO DE BANDEJA DE DRENAJE                                   | 226           | 43T62360  | CONJUNTO DE CUBIERTA DE TERMINALES                                     |
| 210           | 43T22367  | PERSIANAS HORIZONTALES   | 227           | 43T66402  | MANDO INALÁMBRICO  |
| 211           | 43T70321  | MANGUERA DE DRENAJE  | 228           | 43T83305  | SOPORTE, CONTROL REMOTO  |
| 212           | 43T79322  | TAPA DE DRENAJE  | 229           | 43T60481  | REJILLA DE MOTOR DE CABLE REJILLA DE                                   |
| 213           | 43T21478  | MOTOR; PASO A PASO   | 230           | 43T60482  | MOTOR DERECHA REJILLA DE MOTOR DE                                      |
| 214           | 43T21495  | MOTOR DEL VENTILADOR   | 231           | 43T60483  | CABLE IZQUIERDA REJILLA DE MOTOR DE                                    |
| 215           | 43T20357  | COJINETE DE LA BASE DEL CONJUNTO DEL                             | 232           | 43T91333  | CABLE MANGA DE EMPAQUE HR  |
| 216           | 43T39385  | VENTILADOR DE FLUJO CRUZADO                                      | 233           | 43T91397  | COJÍN DE EMBALAJE DERECHO  |
| 217           | 43T22312  | ENSAMBLAJE DE COJINETE, MOLDE                                    | 234           | 43T91398  | COJÍN DE EMBALAJE IZQUIERDO  |
| 218           | 43T39383  | CUBIERTA DEL MOTOR<br>(PARA RAS-18,B22J2KVSG-E/N4KVSG-E)         |               |           |  |
| 218           | 43T39384  | CUBIERTA DEL MOTOR<br>(PARA RAS-B24J2KVSG-E/N4KVSG-E)            |               |           |  |

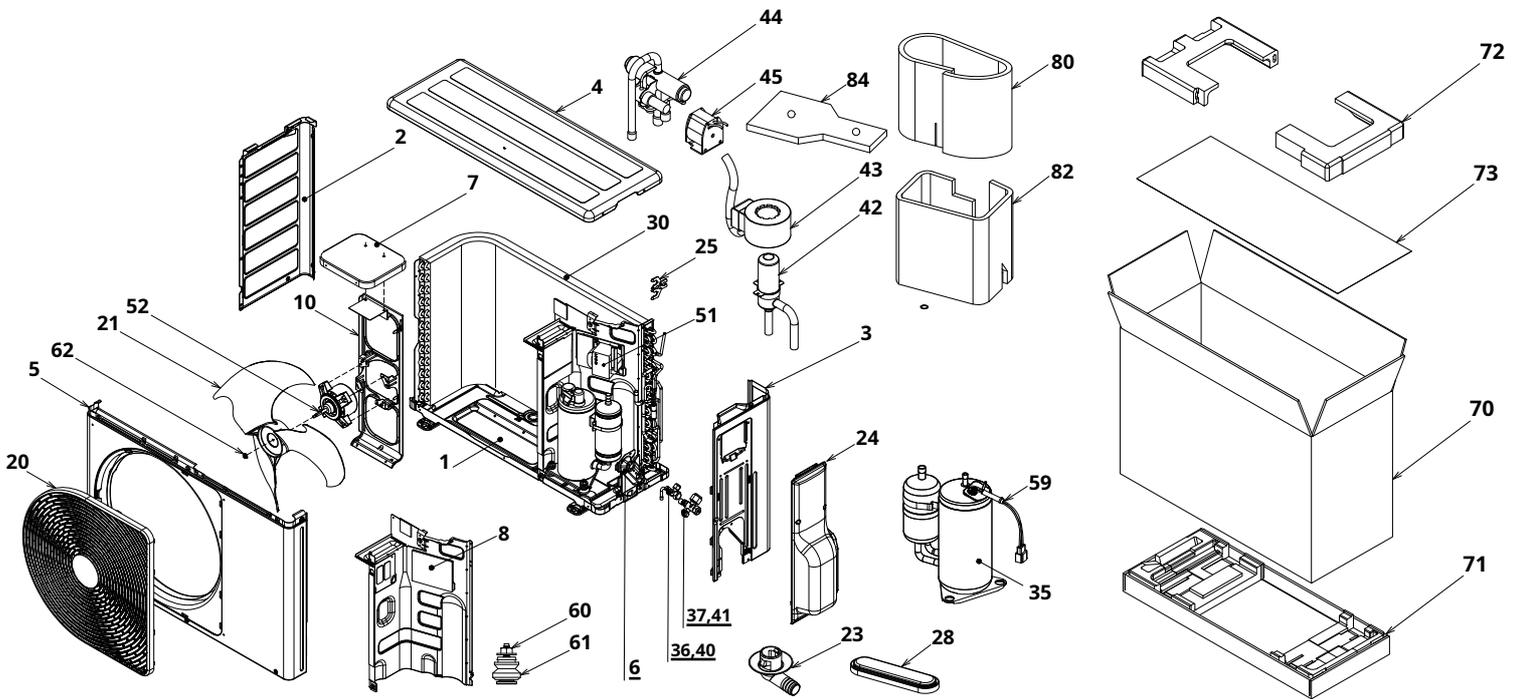
**13-2. Unidad Interior (Parte-E)**



| Ubicación No. | Parte No. | Descripción   | Ubicación No. | Parte No. | Descripción   |
|---------------|-----------|---|---------------|-----------|---|
| 401           | 43T50393  | SENSOR DE TEMPERATURA                                   | 406           | 43T6W722  | ENSAMBLE DE LA TARJETA DE PC                                  |
| 402           | 43T6V673  | TERMINAL(5P-TF)   |               |           | (PARA RAS-B22J2KVSG-E/N4KVSG-E)                               |
| 403           | 43T50392  | SENSOR,TERMOSTATO                                       | 406           | 43T6W724  | CONJUNTO DE TARJETA DE PC                                     |
| 404           | 43T62340  | ABRAZADERA PARA CORDON                                  |               |           | (PARA RAS-B24J2KVSG-E//N4KVSG-E)                              |
| 405           | 43T6W727  | ENSAMBLE DE TARJETA DE PC: ENSAMBLE DE                  | 407           | 43T60502  | CARcasa-WiFi  |
| 406           | 43T6W721  | TARJETA DE PC WRS-LED<br>(PARA RAS-18J2KVSG-E/N4KVSG-E) | 408           | 43T50306  | SENSOR DE TEMPERATURA<br>(PARA RAS-B22, B24J2KVSG-E/N4KVSG-E) |

### 13-3. Unidad exterior

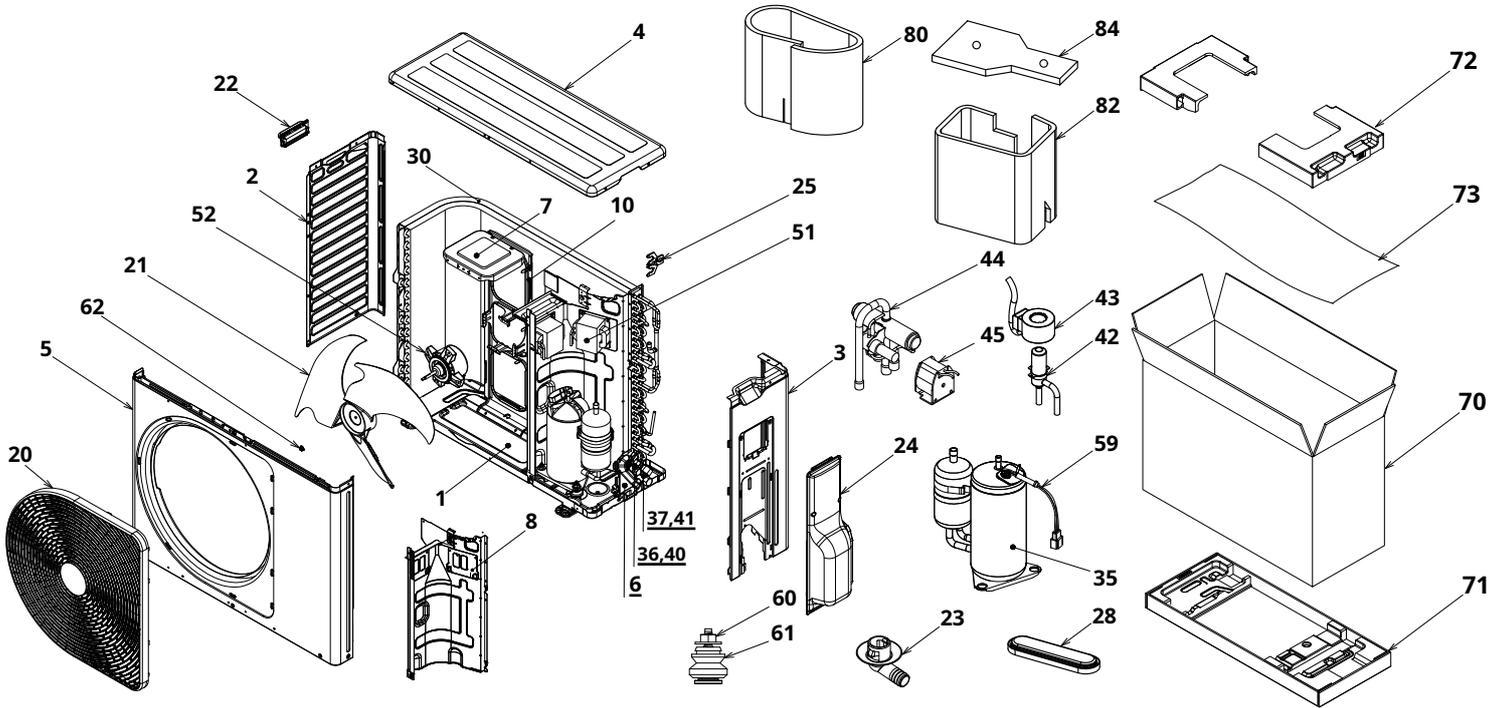
RAS-18, 22J2AVSG-E



| Ubicación No. | Parte No. | Descripción                                   | Ubicación No. | Parte No. | Descripción                        |
|---------------|-----------|---|---------------|-----------|------------------------------------|
| 1             | 43T42327  | MONTAJE DE LA PLACA BASE                      | 40            | 43T46435  | VÁLVULA; VÁLVULA EMPAQUETADA DE    |
| 2             | 43T00459  | GABINETE IZQUIERDO                            | 41            | 43T46461  | 6,35 DE DIÁMETRO; EMPAQUETADO 12.7 |
| 3             | 43T00690  | MONTAJE DEL GABINETE DERECHO                  | 42            | 43T46469  | DIA CUERPO PMV                     |
| 4             | 43T00735  | MONTAJE DEL GABINETE SUPERIOR                 | 43            | 43T63360  | BOBINA PMV                         |
| 5             | 43T00688  | MONTAJE DEL GABINETE DELANTERO                | 44            | 43T46367  | VÁLVULA DE 4 VÍAS                  |
| 6             | 43T00448  | VÁLVULA DE PLACA DE FIJACIÓN                  | 45            | 43T63327  | BOBINA-4VÍAS                       |
| 7             | 43T39333  | PLACA DE CONEXIÓN DE LA BASE DEL MOTOR        | 51            | 43T58309  | REACTOR                            |
| 8             | 43T04362  | MONTAJE DE LA PARTICIÓN DEL VIENTO DE LA      | 52            | 43T21460  | MOTOR DEL VENTILADOR               |
| 10            | 43T39393  | GUÍA BASE DEL MOTOR                           | 59            | 43T60494  | CONJUNTO DE PLOMO, COMPRESOR       |
| 20            | 43T19364  | PROTECTOR DEL VENTILADOR                      | 60            | 43T97001  | NUEZ                               |
| 21            | 43T20319  | VENTILADOR DE HÉLICE                          | 61            | 43T49327  | COJIN DE CAUCHO                    |
| 23            | 43T79305  | BOQUILLA DE DRENAJE                           | 62            | 43T47001  | BRIDA DE TUERCA                    |
| 24            | 43T00762  | SOPORTE DEL CONJUNTO DE LA TAPA DE LA VÁLVULA | 70            | 43T91343  | CAJA DE CARTON                     |
| 25            | 43T63376  | EMPAQUETADA, SENSOR                           | 71            | 43T91342  | COJÍN BAJO MONTAJE TABLERO DE      |
| 28            | 43089160  | TAPA IMPERMEABLE                              | 72            | 43T91314  | FIBRA-PKG-UPR                      |
| 30            | 43T43562  | CONJUNTO DEL CONDENSADOR                      | 73            | 43T91301  | HOJA DE PE                         |
| 35            | 43T41522  | COMPRESOR                                     | 80            | 43T04357  | AISLAMIENTO ACÚSTICO (ES)          |
| 36            | 43T47403  | BONETE, 6,35 DIÁMETRO                         | 82            | 43T04429  | AISLAMIENTO ACÚSTICO AISLAMIENTO   |
| 37            | 43T47405  | BONETE, 12.7 DIÁMETRO                         | 84            | 43T04358  | ACÚSTICO EXTERIOR (ARRIBA)         |

### 13-4. Unidad exterior

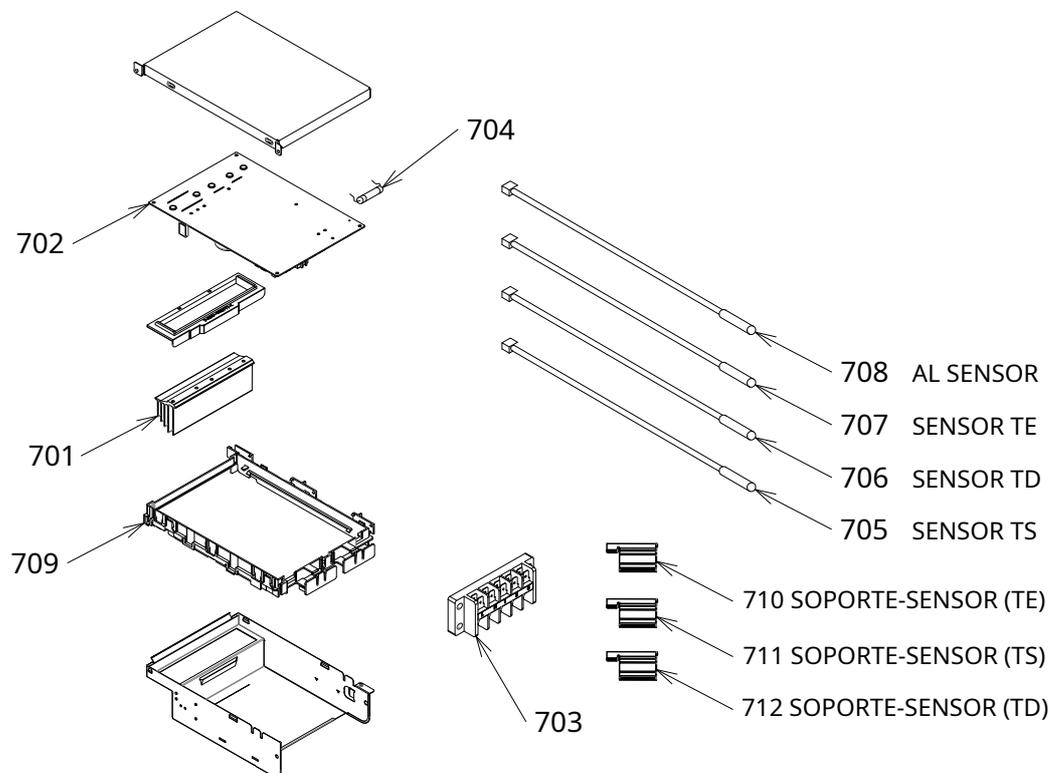
#### RAS-24J2AVSG-E



| Ubicación No. | Parte No. | Descripción                                   | Ubicación No. | Parte No. | Descripción                        |
|---------------|-----------|---|---------------|-----------|------------------------------------|
| 1             | 43T42345  | MONTAJE DE LA PLACA BASE                      | 40            | 43T46435  | VÁLVULA; VÁLVULA EMPAQUETADA DE    |
| 2             | 43T00560  | GABINETE IZQUIERDO                            | 41            | 43T46507  | 6,35 DE DIÁMETRO; EMPAQUETADO 12.7 |
| 3             | 43T00719  | CONJUNTO DEL GABINETE DEL LADO DERECHO        | 42            | 43T46469  | DIA CUERPO PMV                     |
| 4             | 43T00561  | GABINETE SUPERIOR                             | 43            | 43T63360  | BOBINA PMV                         |
| 5             | 43T00774  | GABINETE DELANTERO                            | 44            | 43T46367  | VÁLVULA DE 4 VÍAS                  |
| 6             | 43T00448  | VÁLVULA DE PLACA DE FIJACIÓN                  | 45            | 43T63327  | BOBINA-4VÍAS                       |
| 7             | 43T39341  | PLACA DE CONEXIÓN DE LA BASE DEL MOTOR        | 51            | 43T58306  | REACTOR                            |
| 8             | 43T04383  | MONTAJE DE LA PARTICIÓN DEL VIENTO DE LA      | 52            | 4302C103  | VENTILADOR DE MOTOR                |
| 10            | 43T39374  | GUÍA BASE DEL MOTOR                           | 59            | 43T60497  | CONJUNTO DE PLOMO, COMPRESOR       |
| 20            | 43T19371  | PROTECTOR DEL VENTILADOR                      | 60            | 43T47001  | BRIDA DE TUERCA                    |
| 21            | 43T20331  | VENTILADOR DE HÉLICE                          | 61            | 43T49327  | COJIN DE CAUCHO                    |
| 22            | 43T19350  | RESOLVER                                      | 62            | 43T47001  | BRIDA DE TUERCA                    |
| 23            | 43T79305  | BOQUILLA DE DRENAJE                           | 70            | 43T91336  | CAJA DE CARTON                     |
| 24            | 43T00762  | SOPORTE DEL CONJUNTO DE LA TAPA DE LA VÁLVULA | 71            | 43T91381  | TABLERO DE FIBRA BAJO MONTAJE      |
| 25            | 43T63376  | EMPAQUETADA, SENSOR                           | 72            | 43T91337  | COJÍN EMPAQUE SUPERIOR             |
| 28            | 43089160  | TAPA IMPERMEABLE                              | 73            | 43T91301  | HOJA DE PE                         |
| 30            | 43T43563  | CONJUNTO DEL CONDENSADOR                      | 80            | 43T04431  | AISLAMIENTO ACÚSTICO AISLAMIENTO   |
| 35            | 43T41523  | COMPRESOR                                     | 82            | 43T04430  | INTERIOR ACÚSTICO EXTERIOR         |
| 36            | 43T47403  | BONETE, 6,35 DIÁMETRO                         | 84            | 43T04358  | AISLAMIENTO ACÚSTICO (ARRIBA)      |
| 37            | 43T47405  | BONETE, 12,7 DIÁMETRO                         |               |           |                                    |

### 13-5. Unidad exterior (Parte E)

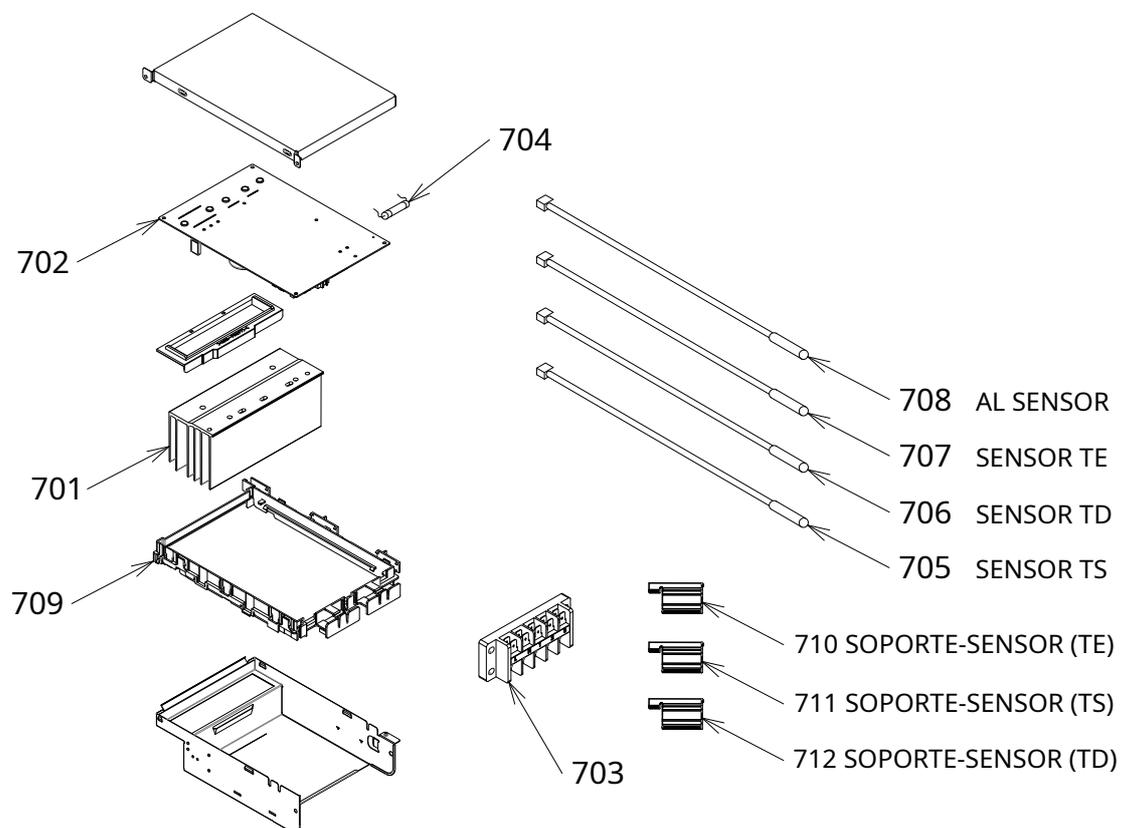
RAS-18, 22J2AVSG-E



| Ubicación No. | Parte No. | Descripción                                     | Ubicación No. | Parte No. | Descripción           |
|---------------|-----------|---|---------------|-----------|-----------------------|
| 701           | 43T62351  | DISIPADOR DE CALOR                              | 707           | 43T50352  | SENSOR DE TEMPERATURA |
| 702           | 43T6W708  | ENSAMBLE DE TARJETA DE PC (PARA RAS-18J2AVSG-E) | 708           | 43T50360  | SENSOR TC (A)         |
| 702           | 43T6W709  | ENSAMBLE DE TARJETA DE PC (PARA RAS-22J2AVSG-E) | 709           | 43T62313  | BASE PLACA PC         |
| 703           | 43T60392  | TERMINAL-5P                                     | 710           | 43T63318  | SENSOR DE SOPORTE     |
| 704           | 43T60326  | FUSIBLE   | 711           | 43T63316  | SOPORTE, SENSOR       |
| 705           | 43T50353  | SENSOR DE TEMPERATURA                           | 712           | 43T63317  | SOPORTE, SENSOR       |
| 706           | 43T50334  | SENSOR DE TEMPERATURA                           |               |           |                       |

### 13-6. Unidad exterior (Parte E)

#### RAS-24J2AVSG-E



| Ubicación No. | Parte No. | Descripción                  | Ubicación No. | Parte No. | Descripción           |
|---------------|-----------|------------------------------|---------------|-----------|-----------------------|
| 701           | 43T67310  | DISIPADOR DE CALOR           | 707           | 43T50352  | SENSOR DE TEMPERATURA |
| 702           | 43T6W710  | ENSAMBLE DE LA TARJETA DE PC | 708           | 43T50360  | SENSOR TC (A)         |
| 703           | 43T60392  | TERMINAL-5P                  | 709           | 43T62313  | BASE PLACA PC         |
| 704           | 43T60326  | FUSIBLE                      | 710           | 43T63318  | SENSOR DE SOPORTE     |
| 705           | 43T50353  | SENSOR DE TEMPERATURA        | 711           | 43T63316  | SOPORTE, SENSOR       |
| 706           | 43T50334  | SENSOR DE TEMPERATURA        | 712           | 43T63317  | SOPORTE, SENSOR       |

# Toshiba Carrier (Thailand) Co., Ltd.

144/9 MOO 5, PARQUE INDUSTRIAL DE BANGKADI, CARRETERA TIVANON, TAMBOL BANG KADI,  
AMPHUR MUANG, PATHUMTHANI 12000, TAILANDIA.