



Aire acondicionado

Datos técnicos

Multi branch selector for VRV IV heat recovery



EEDES14-200_4

BS-Q14A

CONTENIDO

BS-Q14A

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Características..... | 2 |
| 2 | Especificaciones..... | 3 |
| | Especificaciones técnicas | 3 |
| | Especificaciones eléctricas | 3 |
| 3 | Ajustes de los dispositivos de seguridad | 4 |
| 4 | Opciones | 5 |
| 5 | Planos de dimensiones | 6 |
| 6 | Centro de gravedad..... | 9 |
| 7 | Diagramas de tuberías | 12 |
| 8 | Diagramas de cableado | 15 |
| | Diagramas de cableado para sistemas monofásicos | 15 |
| 9 | Datos acústicos..... | 19 |
| | Espectro de presión sonora | 19 |

1 Características

- Gama exclusiva de cajas BS sencillas y múltiples para un diseño rápido y flexible
- Tiempo de instalación considerablemente reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS múltiples
- Hasta un 70% más pequeña y un 66% más ligera que las series anteriores
- Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado
- Todas las unidades interiores se pueden conectar a la caja BS
- Menos puertos de inspección necesarios en comparación a la instalación de cajas BS sencillas
- Hasta 16 kW de capacidad disponible por puerto
- Se pueden conectar unidades hasta de la clase 250 (28kW) combinando 2 puertos
- Sin límite de puertos sin utilizar, lo que permite la instalación por fases
- Instalación más rápida gracias a la conexión abierta
- Se puede conectar a los modelos REYQ-T de unidades de recuperación de calor



2 Especificaciones

| 2-1 Especificaciones técnicas | | | | BS4Q14A | BS6Q14A | BS8Q14A | BS10Q14A | BS12Q14A | BS16Q14A | |
|--|-----------------|----------------------------|------|--|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Consumo | Refrigeración | Nom. | kW | 0,043 | 0,064 | 0,086 | 0,107 | 0,129 | 0,172 | |
| | Calefacción | Nom. | kW | 0,043 | 0,064 | 0,086 | 0,107 | 0,129 | 0,172 | |
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 64 | |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación | | | | 5 | | | | | | |
| Número de derivaciones | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | 400 | 600 | 750 | | | | |
| Índice de capacidad máximo de las unidades interiores conectables por derivación | | | | 140 | | | | | | |
| Dimensiones | Unidad | AlturaxAnchuraxProfundidad | mm | 298x370x430 | 298x580x430 | | 298x820x430 | | 298x1.060x430 | |
| Peso | Unidad | | kg | 17 | 24 | 26 | 35 | 38 | 50 | |
| Carcasa | Material | | | Placa de acero galvanizado | | | | | | |
| Conexiones de tubería | Unidad exterior | Líquido | D.E. | mm | 9,5 | 12,7 | 12,7 / 15,9 (3) | 15,9 | 15,9 / 19,1 (3) | 19,1 |
| | | Gas | D.E. | mm | 22,2 / 19,1 (3) | 28,6 / 22,2 (3) | 28,6 | 28,6 / 34,9 (3) | 28,6 / 34,9 (3) | 34,9 |
| | | Gas de descarga | D.E. | mm | 19,1 / 15,9 (3) | 19,1 / 22,2 (3) | 19,1 / 22,2 (3) / 28,6 (3) | 28,6 | | |
| | Unidad interior | Líquido | D.E. | mm | 9,5 (1) / 6,4 (2) | 9,5 (1) / 6,4 (2) | 9,5 (1) / 6,4 (2) | 9,5 (1) / 6,4 (2) | 9,5 (1) / 6,4 (2) | 9,5 (1) / 6,4 (2) |
| | | Gas | D.E. | mm | 15,9 (1) / 12,7 (2) | 15,9 (1) / 12,7 (2) | 15,9 (1) / 12,7 (2) | 15,9 (1) / 12,7 (2) | 15,9 (1) / 12,7 (2) | 15,9 (1) / 12,7 (2) |
| | | | | | | | | | | |
| Aislamiento térmico insonorizador | | | | Espuma de uretano, espuma de polietileno | | | | | | |

Accesorios estándar : Abrazaderas;

Accesorios estándar : Insulation tube;

Accesorios estándar : Abrazadera metálica para el tubo de drenaje;

Accesorios estándar : Accessory pipe;

Accesorios estándar : Material de sellado;

Accesorios estándar : Stopper pipes;

Accesorios estándar : Insulation tube for stopper pipes;

| 2-2 Especificaciones eléctricas | | | | BS4Q14A | BS6Q14A | BS8Q14A | BS10Q14A | BS12Q14A | BS16Q14A | |
|---------------------------------|-------------------------------------|------|---|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----|
| Alimentación eléctrica | Fase | | | 1~ | | | | | | |
| | Frecuencia | | | Hz | | | | | | |
| | Tensión | | | V | | | | | | |
| | Límites de tensión | Mín. | % | -10 | | | | | | |
| | | Máx. | % | 10 | | | | | | |
| Circuito total | Amperios mínimos del circuito (MCA) | | | A | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 |
| | Amperios máximos del fusible (MFA) | | | A | 15 | | | | | |

Notas

- (1) Cuando conecte unidades interiores de la clase 50 o inferior, no será necesario cortar el tubo de salida
- (2) Cuando conecte unidades interiores de la clase 63 o superior, será necesario cortar el tubo de salida
- (3) Diameter when using the attached reducer. If the joint does not fit, a reducer is requested (field supply).
- (4) El lado de triple tubería requiere aislantes (suministrados en la obra)
- (5) Límites de tensión: las unidades pueden utilizarse en sistemas eléctricos donde la tensión que se suministre a los terminales de las unidades esté dentro de los límites máximo y mínimo establecidos.
- (6) La variación máxima permitida de tensión entre fases es del 2%.
- (7) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (8) MFA ≤ 4 x FLA
- (9) Siguiendo valor nominal inferior de fusible estándar: mín. 15A
- (10) Seleccione el tamaño del cable en función del valor de MCA.
- (11) En lugar de un fusible, utilice un disyuntor.

3 Ajustes de los dispositivos de seguridad

3 - 1 Ajustes de los dispositivos de seguridad

3

BS-Q14A

| MODELO | Dispositivos de seguridad | |
|----------|---------------------------|--|
| | Fusible de la PCI | |
| BS4Q14A | 250V 3,15A | |
| BS6Q14A | 250V 3,15A | |
| BS8Q14A | 250V 3,15A | |
| BS10Q14A | 250V 3,15A | |
| BS12Q14A | 250V 3,15A | |
| BS16Q14A | 250V 3,15A | |

4D086060

4 Opciones

4 - 1 Opciones

BS-Q14A

| Nombre de opción | BS4Q14A | BS6Q14A | BS8Q14A | BS10Q14A | BS12Q14A | BS16Q14A |
|----------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|----------|-----------|
| Kit de tubo cerrado | KHFP26A100C | | | | | |
| Kit de juntas | KHRP26A1250C | | | | | |
| Kit de funcionamiento silencioso | KDDN26A4 | KDDN26A8 | | KDDN26A12 | | KDDN26A16 |

3D087639

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

5

BS4Q14A

| Nº | Nombre de las piezas | Observaciones |
|----|--|---|
| 1 | Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 22,2\text{mm}$ |
| 2 | Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 19,1\text{mm}$ |
| 3 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 4 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 5 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 6 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 7 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 6,4\text{mm}$ |
| 8 | Cuadro eléctrico (nota 1) | |
| 9 | Abrazaderas de suspensión | M8-M10 |
| 10 | Terminal de conexión a tierra | M4 |
| 11 | Toma de drenaje | VP20 (D.E. $\varnothing 26\text{mm}$ / D.I. $\varnothing 20\text{mm}$) |
| 12 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 19,1\text{mm}$ |
| 13 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 14 | Orificio de inspección | |

3D086003

BS6Q14A

| Nº | Nombre de las piezas | Observaciones |
|----|--|---|
| 1 | Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 2 | Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 19,1\text{mm}$ |
| 3 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 4 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 5 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 6 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 7 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 6,4\text{mm}$ |
| 8 | Cuadro eléctrico (nota 1) | |
| 9 | Abrazaderas de suspensión | M8-M10 |
| 10 | Terminal de conexión a tierra | M4 |
| 11 | Toma de drenaje | VP20 (D.E. $\varnothing 26\text{mm}$ / D.I. $\varnothing 20\text{mm}$) |
| 12 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 22,2\text{mm}$ |
| 13 | Orificio de inspección | |

3D086004

6

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

BS8Q14A

| Nº | Nombre de las piezas | Observaciones |
|----|--|---|
| 1 | Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 2 | Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 19,1\text{mm}$ |
| 3 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 4 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 5 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 6 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 7 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 6,4\text{mm}$ |
| 8 | Cuadro eléctrico (nota 1) | |
| 9 | Abrazaderas de suspensión | M8-M10 |
| 10 | Terminal de conexión a tierra | M4 |
| 11 | Toma de drenaje | VP20 (D.E. $\varnothing 26\text{mm}$ / D.I. $\varnothing 20\text{mm}$) |
| 12 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 13 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 22,2\text{mm}$ |
| 14 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 15 | Orificio de inspección | |

3D086005

BS10Q14A

| Nº | Nombre de las piezas | Observaciones |
|----|--|---|
| 1 | Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 2 | Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 3 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 4 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 5 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 6 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 7 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 6,4\text{mm}$ |
| 8 | Cuadro eléctrico (nota 1) | |
| 9 | Abrazaderas de suspensión | M8-M10 |
| 10 | Terminal de conexión a tierra | M4 |
| 11 | Toma de drenaje | VP20 (D.E. $\varnothing 26\text{mm}$ / D.I. $\varnothing 20\text{mm}$) |
| 12 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 34,9\text{mm}$ |
| 13 | Orificio de inspección | |

3D086006

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

5

BS12Q14A

| Nº | Nombre de las piezas | Observaciones |
|----|--|---|
| 1 | Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 2 | Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 3 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 4 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 5 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 6 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 7 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 6,4\text{mm}$ |
| 8 | Cuadro eléctrico (nota 1) | |
| 9 | Abrazaderas de suspensión | M8-M10 |
| 10 | Terminal de conexión a tierra | M4 |
| 11 | Toma de drenaje | VP20 (D.E. $\varnothing 26\text{mm}$ / D.I. $\varnothing 20\text{mm}$) |
| 12 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 34,9\text{mm}$ |
| 13 | Tubo suministrado (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 19,1\text{mm}$ |
| 14 | Orificio de inspección | |

3D086007

BS16Q14A

| Nº | Nombre de las piezas | Observaciones |
|----|--|---|
| 1 | Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 34,9\text{mm}$ |
| 2 | Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 28,6\text{mm}$ |
| 3 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6) | Conexión soldada de $\varnothing 19,1\text{mm}$ |
| 4 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 15,9\text{mm}$ |
| 5 | Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 12,7\text{mm}$ |
| 6 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 9,5\text{mm}$ |
| 7 | Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4) | Conexión soldada de $\varnothing 6,4\text{mm}$ |
| 8 | Cuadro eléctrico (nota 1) | |
| 9 | Abrazaderas de suspensión | M8-M10 |
| 10 | Terminal de conexión a tierra | M4 |
| 11 | Toma de drenaje | VP20 (D.E. $\varnothing 26\text{mm}$ / D.I. $\varnothing 20\text{mm}$) |
| 12 | Orificio de inspección | |

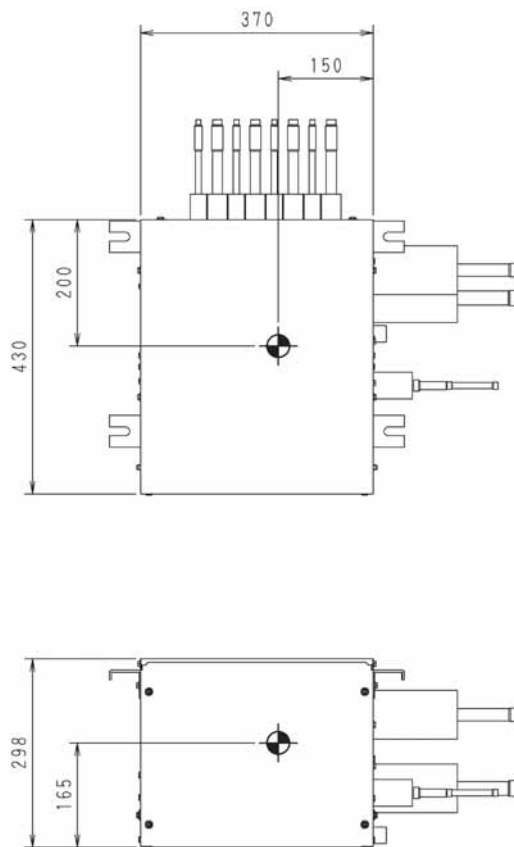
3D086008

8

6 Centro de gravedad

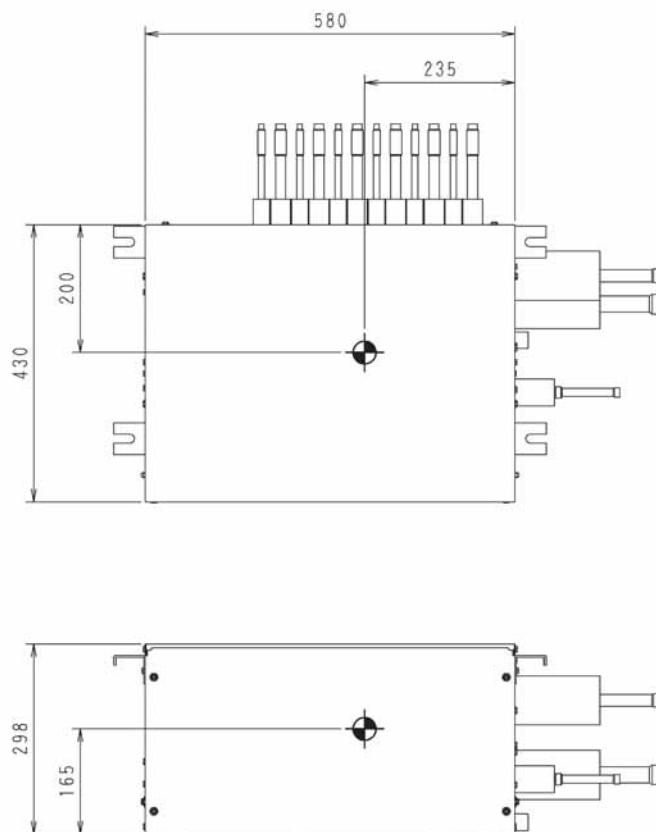
6 - 1 Centro de gravedad

BS4Q14A



4D086046

BS6Q14A

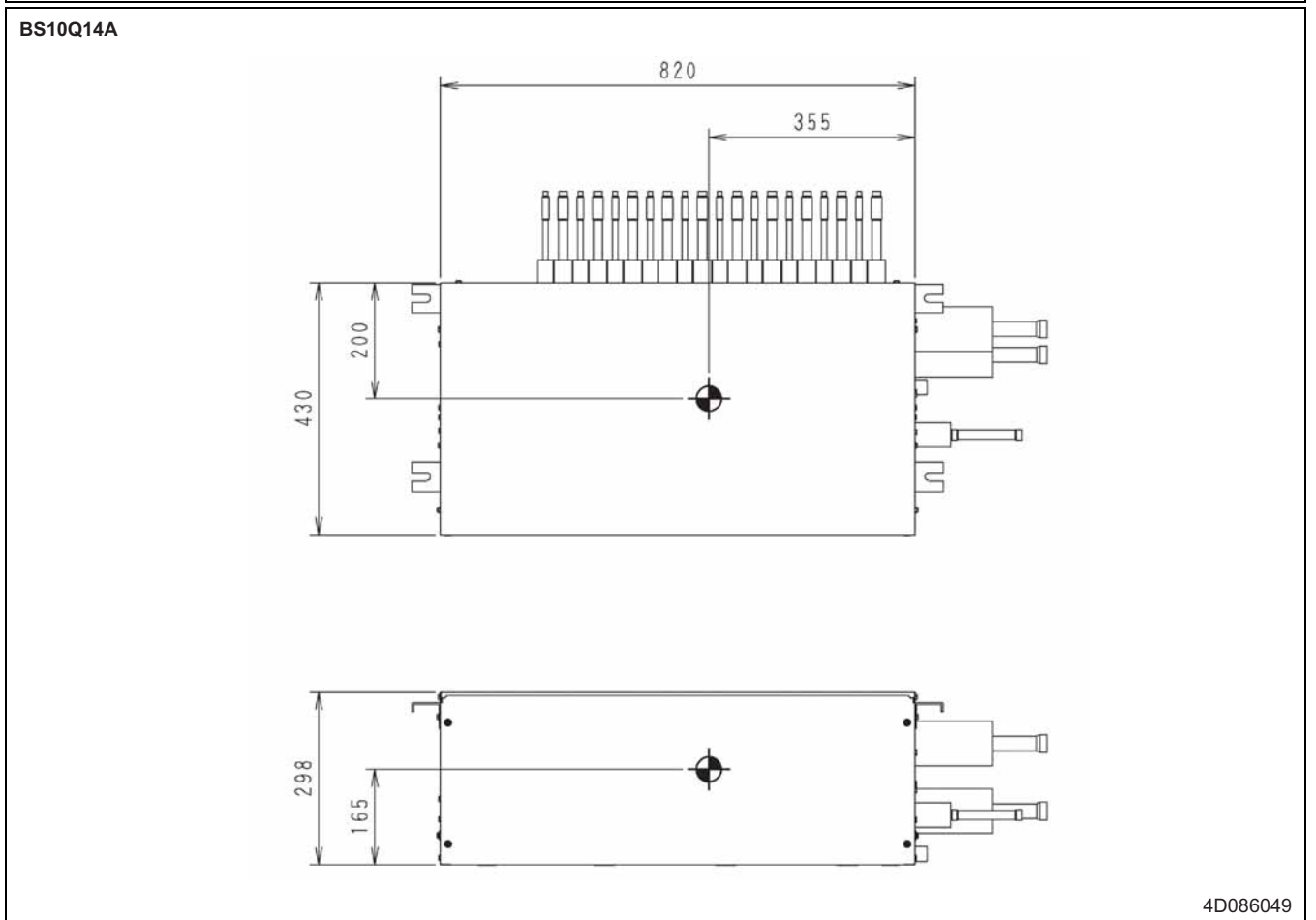
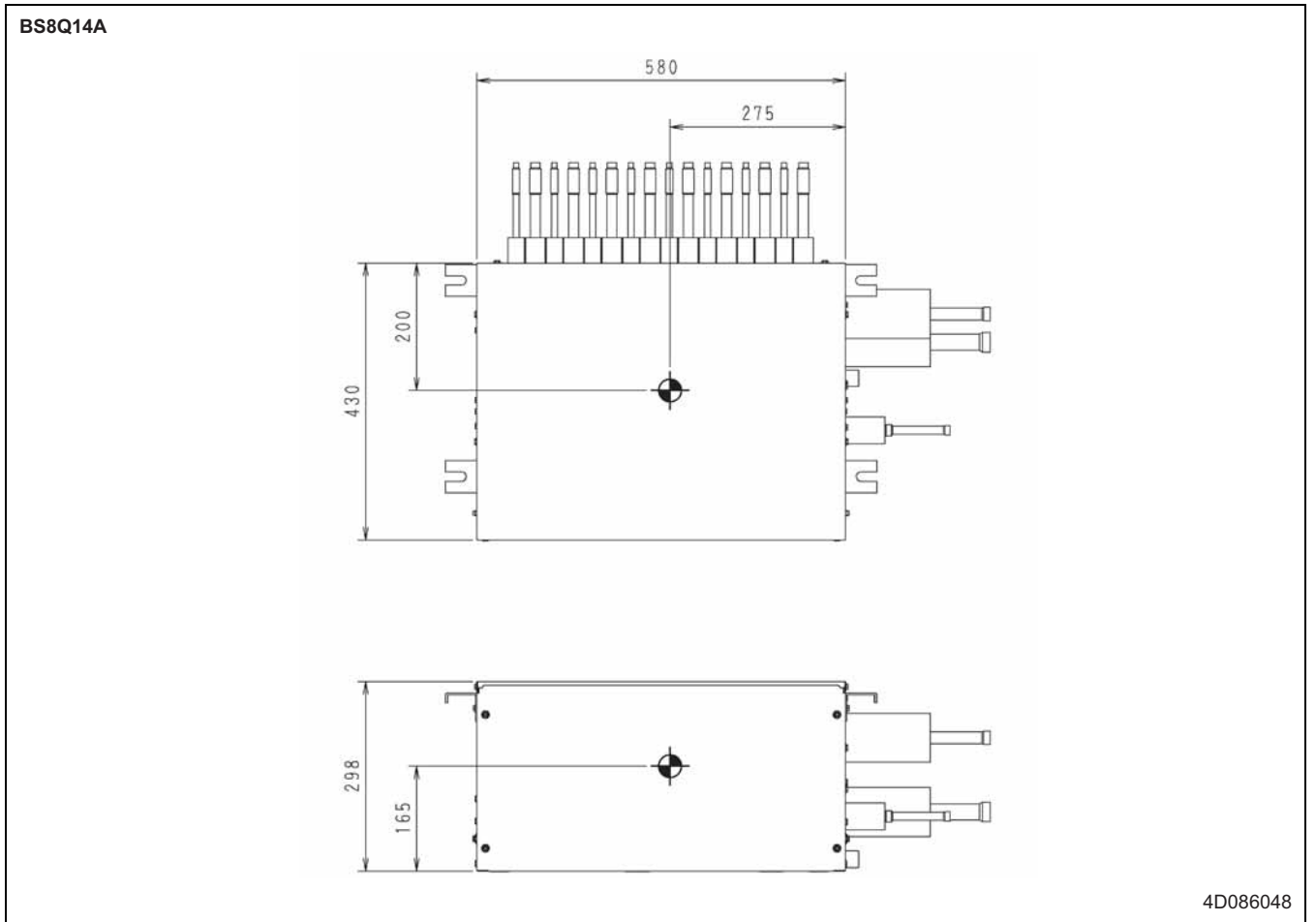


4D086047

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

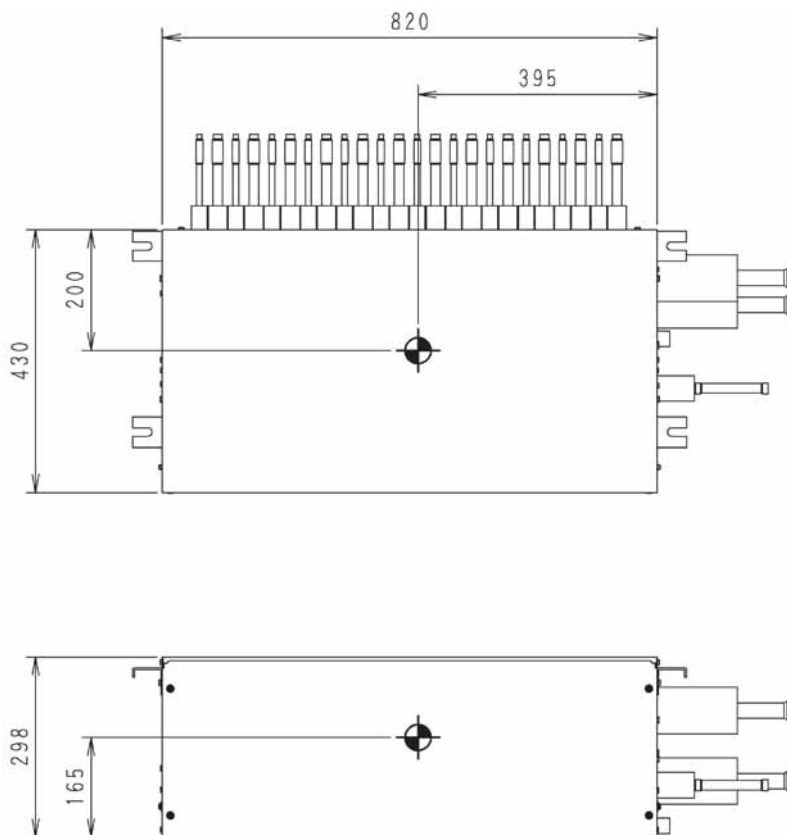
6



6 Centro de gravedad

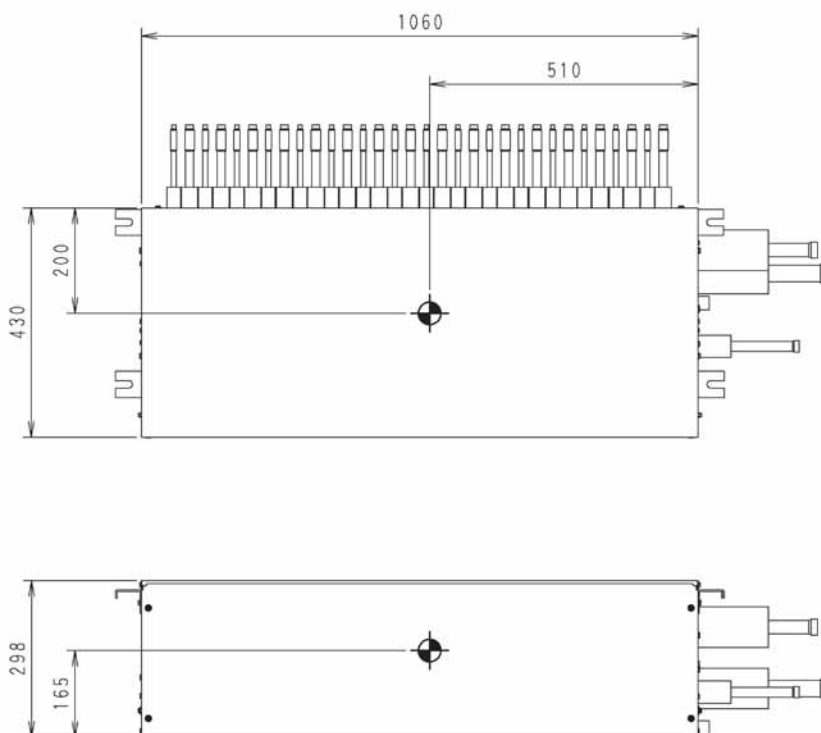
6 - 1 Centro de gravedad

BS12Q14A



4D086050

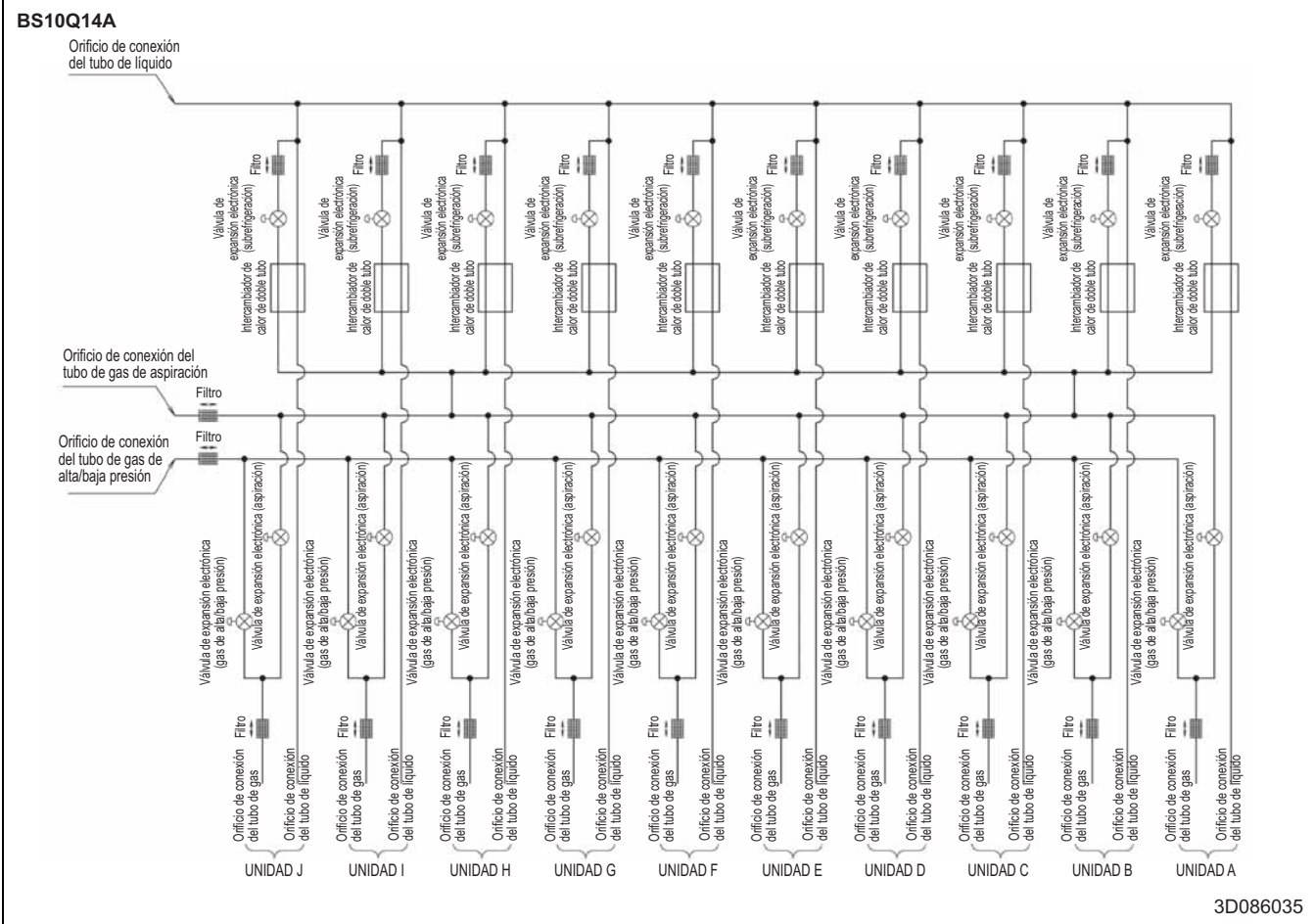
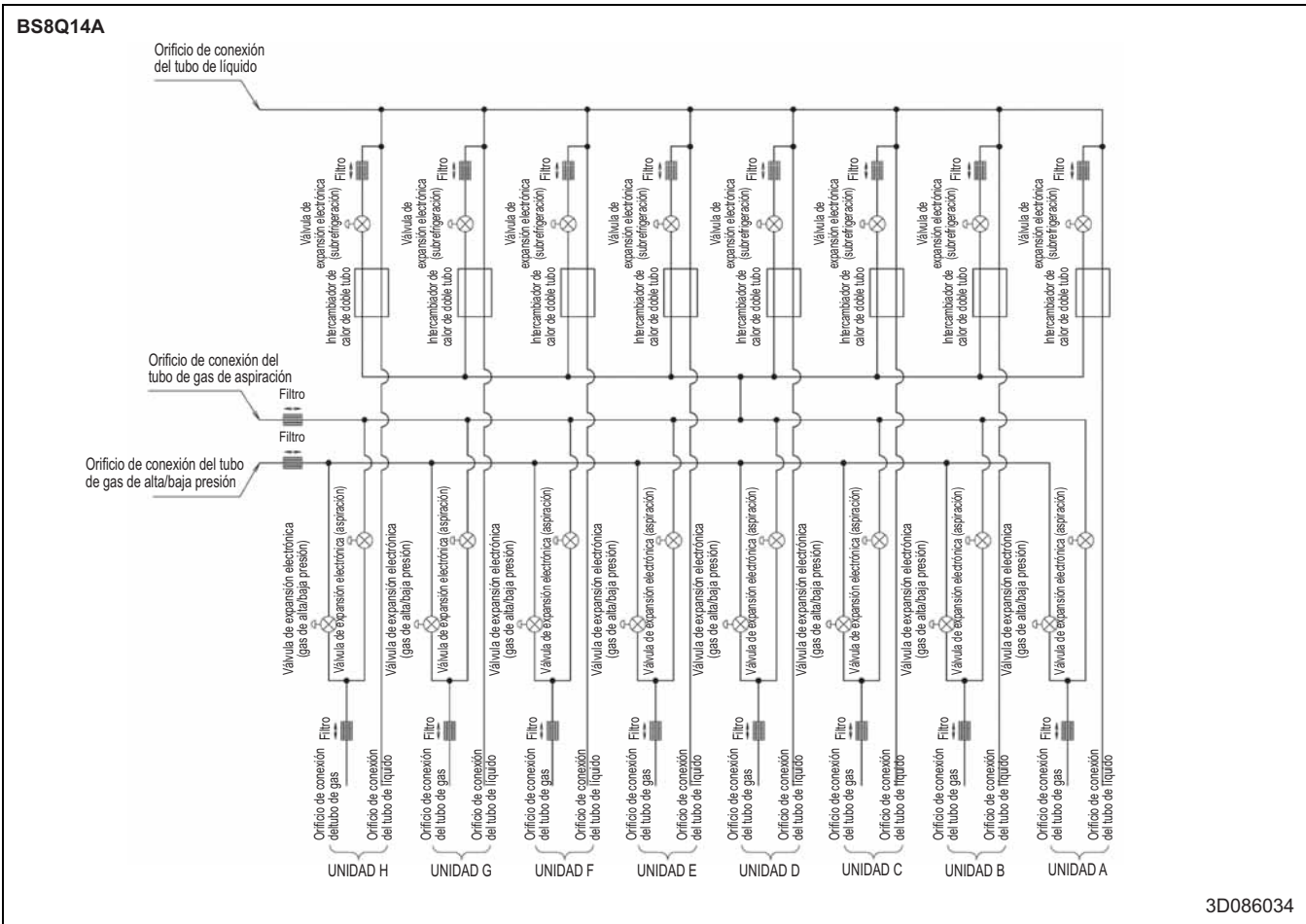
BS16Q14A



4D086051

7 Diagramas de tuberías

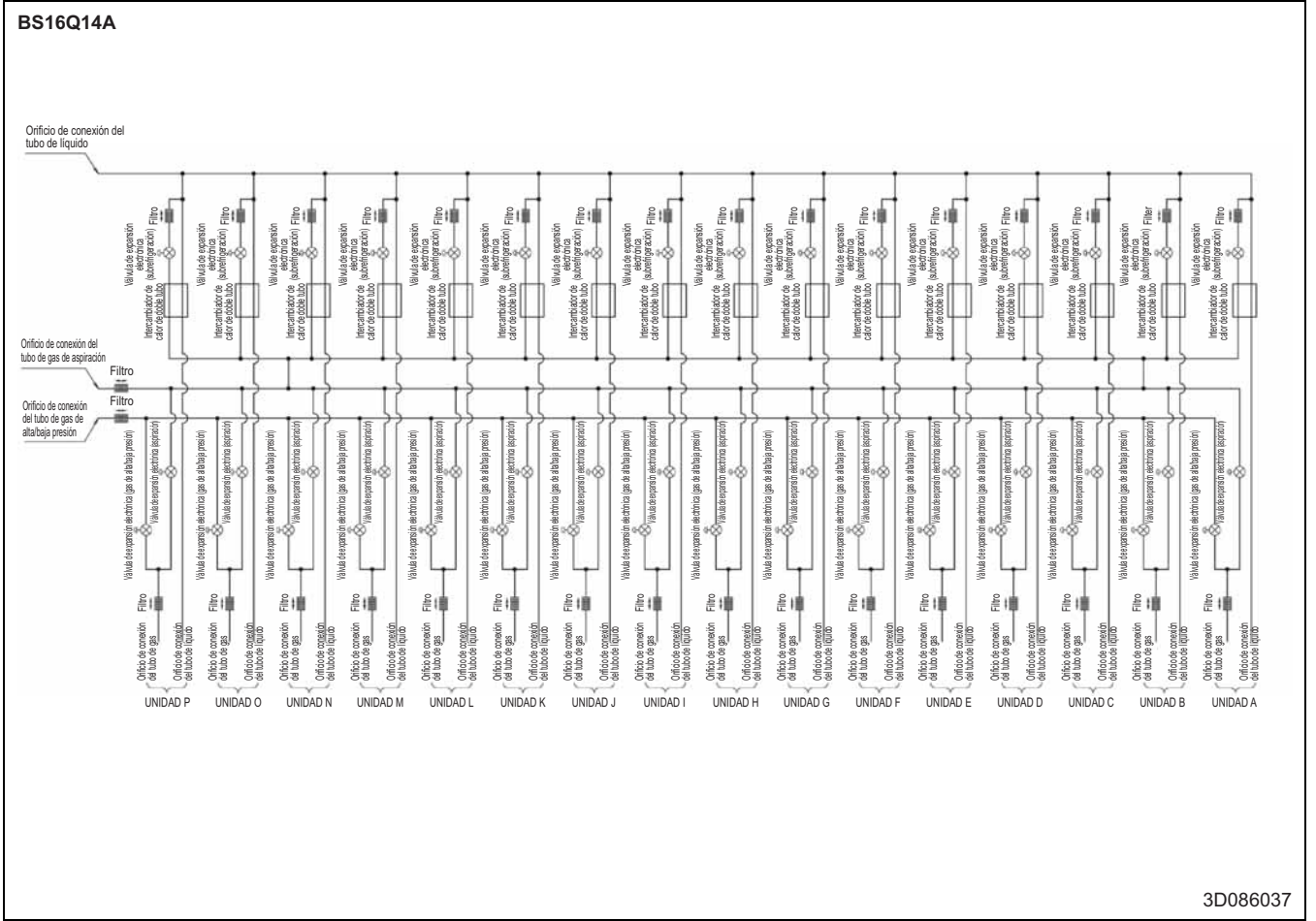
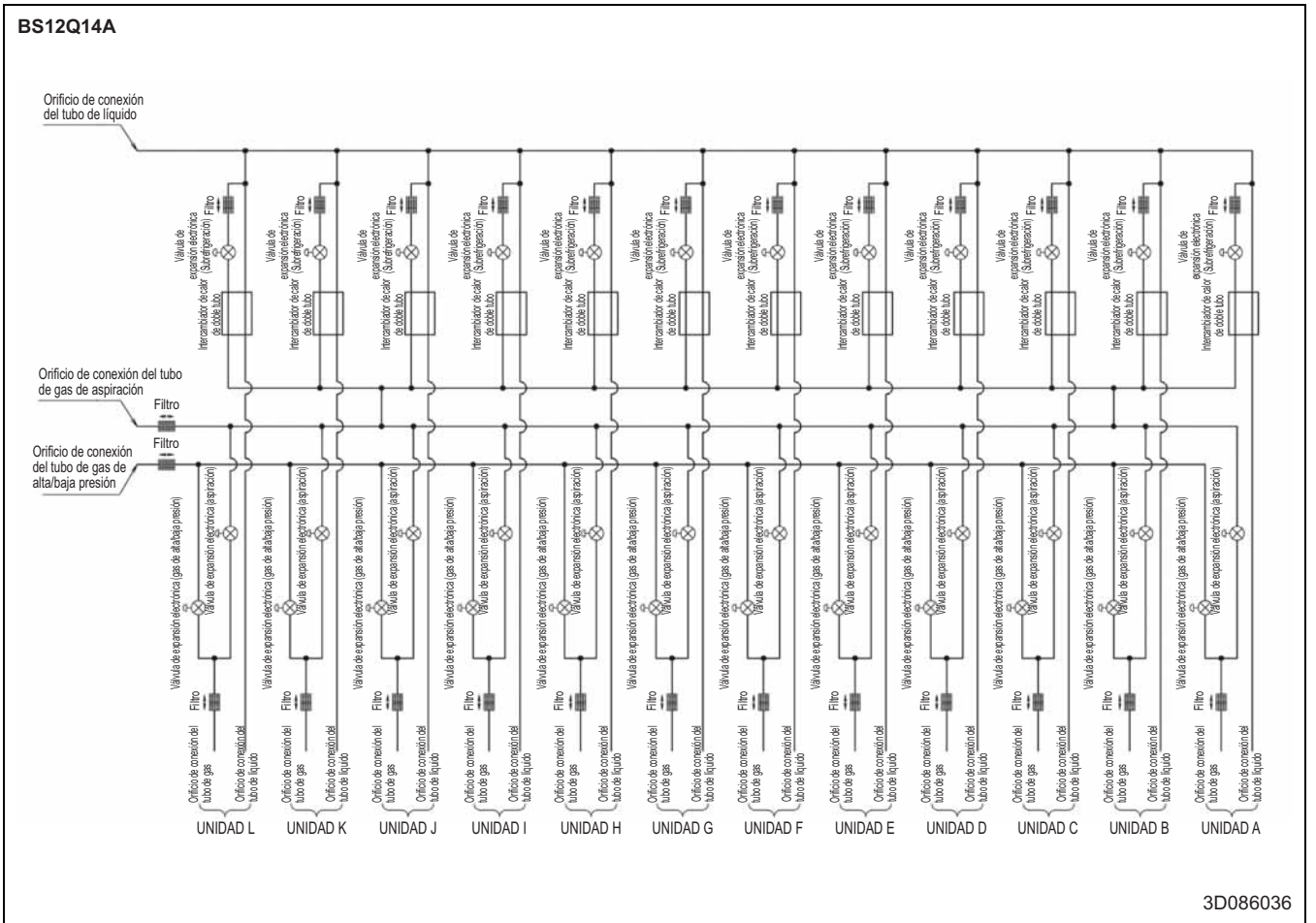
7 - 1 Diagramas de tuberías



7 Diagramas de tuberías

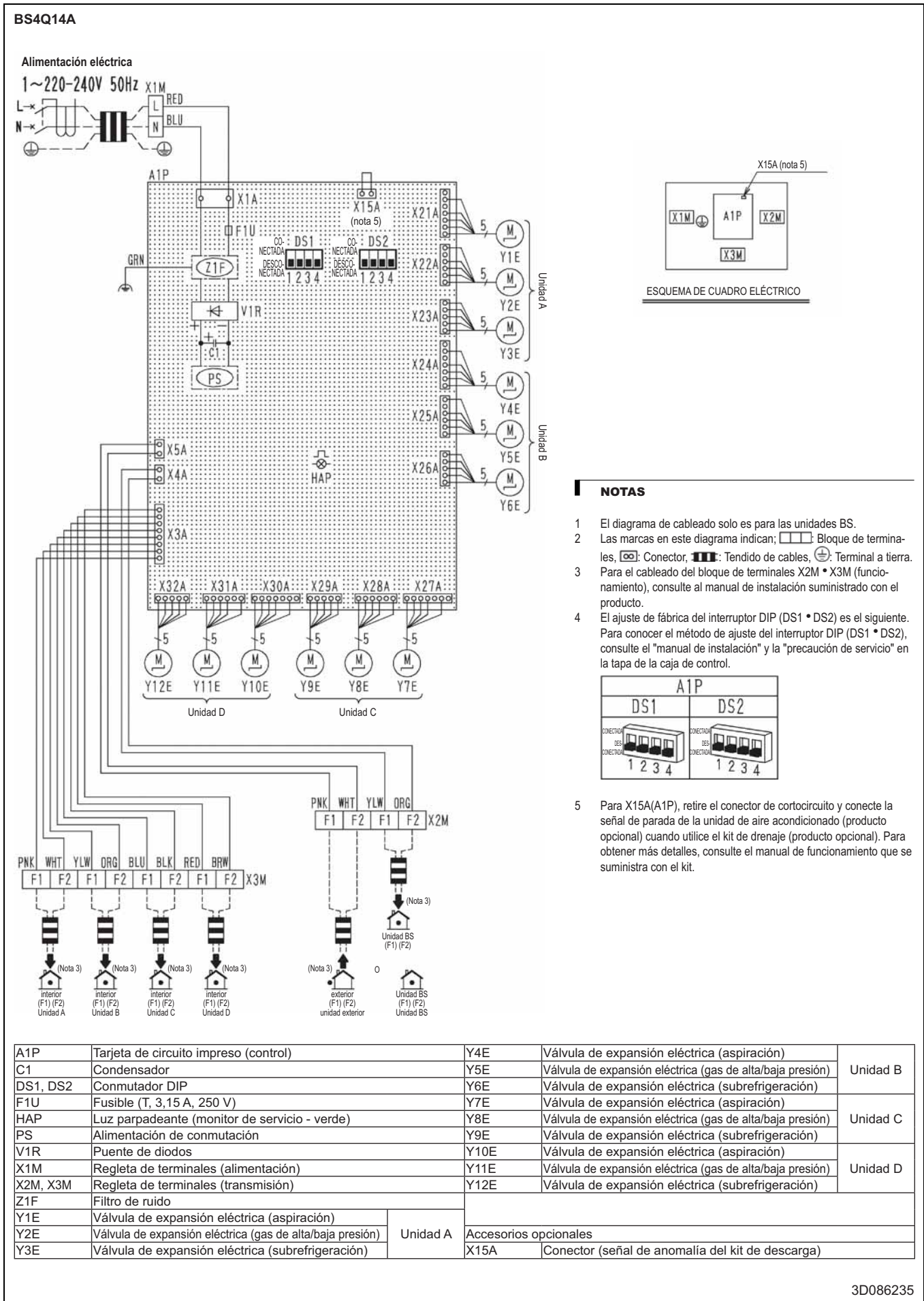
7 - 1 Diagramas de tuberías

7



8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos



3D086235

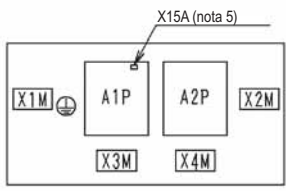
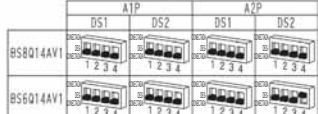
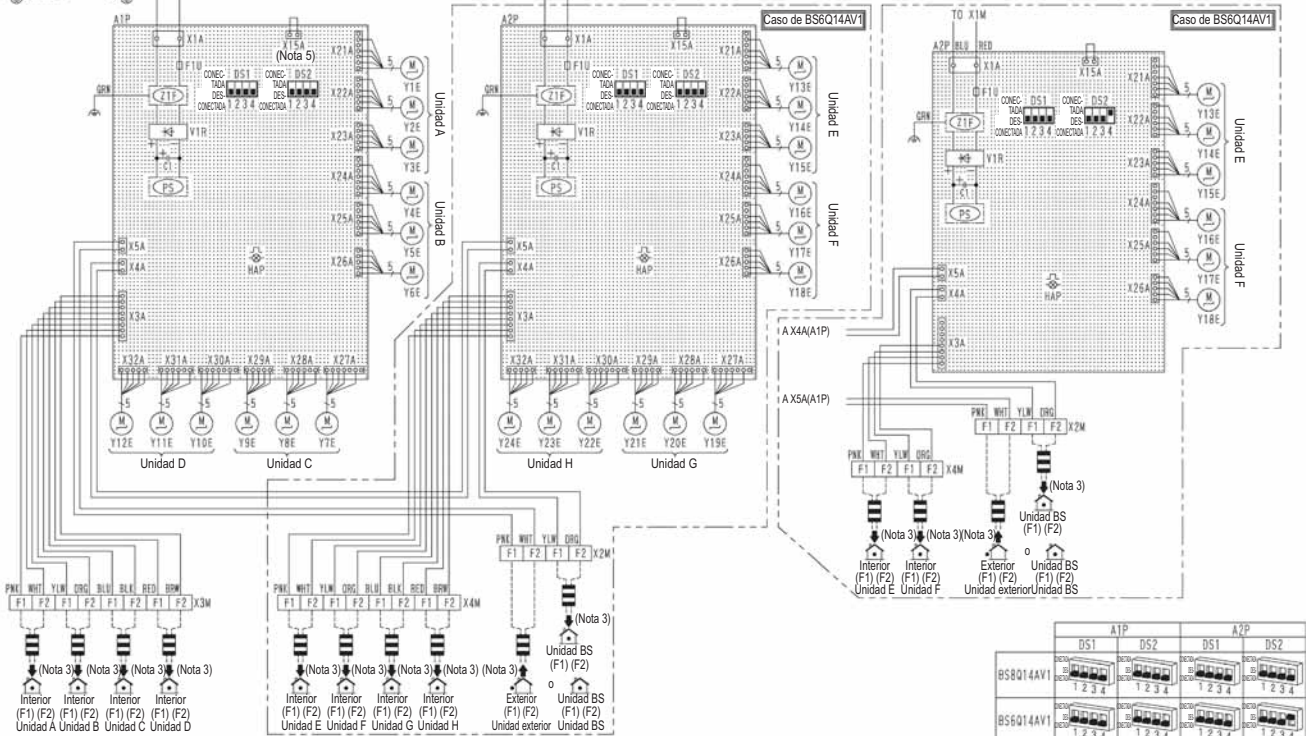
8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

8

BS6-8Q14A

Alimentación eléctrica



ESQUEMA DE CUADRO ELÉCTRICO

| | | | | | |
|----------|---|------|---|-----------------------|---|
| A1P, A2P | Tarjeta de circuito impreso (control) | Y4E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y16E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) |
| C1 | Condensador (A1P, A2P) | Y5E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y17E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) |
| DS1, DS2 | Interruptor DIP (A1P, A2P) | Y6E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y18E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) |
| F1U | Fusible (T, 3,15A 250V (A1P, A2P)) | Y7E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y19E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) |
| HAP | Luz parpadeante (monitor de servicio - verde) (A1P, A2P) | Y8E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y20E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) |
| PS | Suministro eléctrico de conmutación (A1P, A2P) | Y9E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y21E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) |
| V1R | Puente de diodos (A1P, A2P) | Y10E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y22E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) |
| X1M | Regleta de terminales (alimentación) | Y11E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y23E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) |
| X2M-X4M | Regleta de terminales (transmisión) | Y12E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y24E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) |
| Z1F | Filtro de ruido (A1P, A2P) | Y13E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Accesorios opcionales | |
| Y1E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y14E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | X15A | Conector (señal de anomalía durante el drenaje) (A1P) |
| Y2E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y15E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | |
| Y3E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | | | |

2D086236

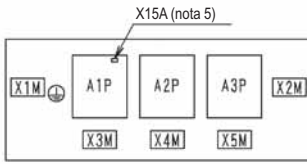
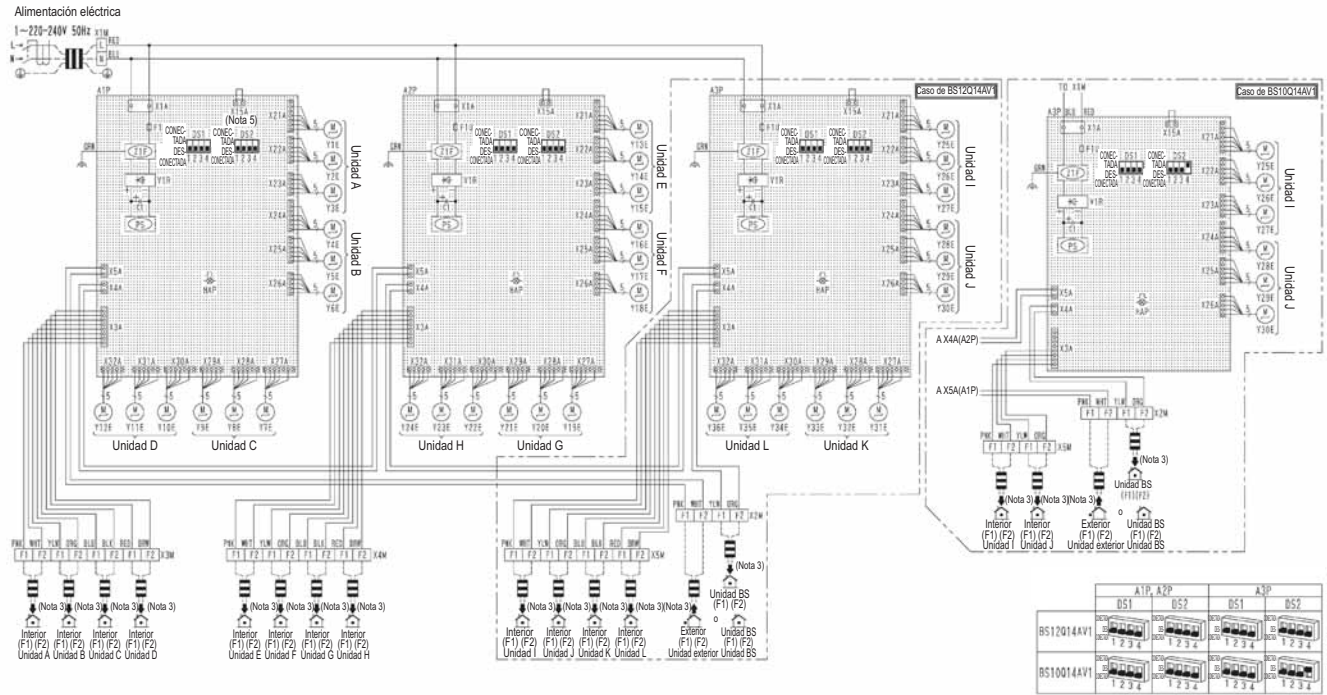
NOTAS

- El diagrama de cableado solo es para las unidades BS.
- Las marcas en este diagrama indican: : Bloque de terminales, : Conector, : Tendido de cables, : Terminal a tierra
- Para el cableado del bloque de terminales X2M-X4M (funcionamiento), consulte el manual de instalación que se suministra con el producto.
- El ajuste de fábrica del interruptor DIP (DS1 • DS2) es el siguiente. Para conocer el método de ajuste del interruptor DIP (DS1 • DS2), consulte el "manual de instalación" y la "precaución de servicio" en la tapa de la caja de control.
- Para X15A(A1P), retire el conector de cortocircuito y conecte la señal de parada de la unidad de aire acondicionado (producto opcional) cuando utilice el kit de drenaje (producto opcional). Para obtener más detalles, consulte el manual de funcionamiento que se suministra con el kit.

8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

BS10-12Q14A



ESQUEMA DE CUADRO ELÉCTRICO

| | | | | | | | |
|----------|---|------|---|-----------------------|---|---|----------|
| A1P~A3P | Tarjeta de circuito impreso (control) | Y7E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad C | Y22E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad H |
| C1 | Condensador (A1P~ A3P) | Y8E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | | Y23E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | |
| DS1, DS2 | Interruptor DIP (A1P~ A3P) | Y9E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | Y24E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| F1U | Fusible (T, 3,15A 250V (A1P~ A3P)) | Y10E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad D | Y25E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad I |
| HAP | Luz parpadeante (monitor de servicio - verde) (A1P, A3P) | Y11E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | | Y26E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | |
| PS | Suministro eléctrico de conmutación (A1P, A3P) | Y12E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | Y27E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| V1R | Puente de diodos (A1P~ A3P) | Y13E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad E | Y28E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad J |
| X1M | Regleta de terminales (alimentación) | Y14E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | | Y29E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | |
| X2M~X5M | Regleta de terminales (transmisión) | Y15E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | Y30E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| Z1F | Filtro de ruido (A1P~ A3P) | Y16E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad F | Y31E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad K |
| Y1E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y17E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | | Y32E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | |
| Y2E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y18E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | Y33E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| Y3E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y19E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad G | Y34E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Unidad L |
| Y4E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y20E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | | Y35E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | |
| Y5E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y21E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | Y36E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| Y6E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | | Accesorios opcionales | | | |
| | | | | X15A | Conector (señal de anomalía durante el drenaje) (A1P) | | |

2D086237

NOTAS

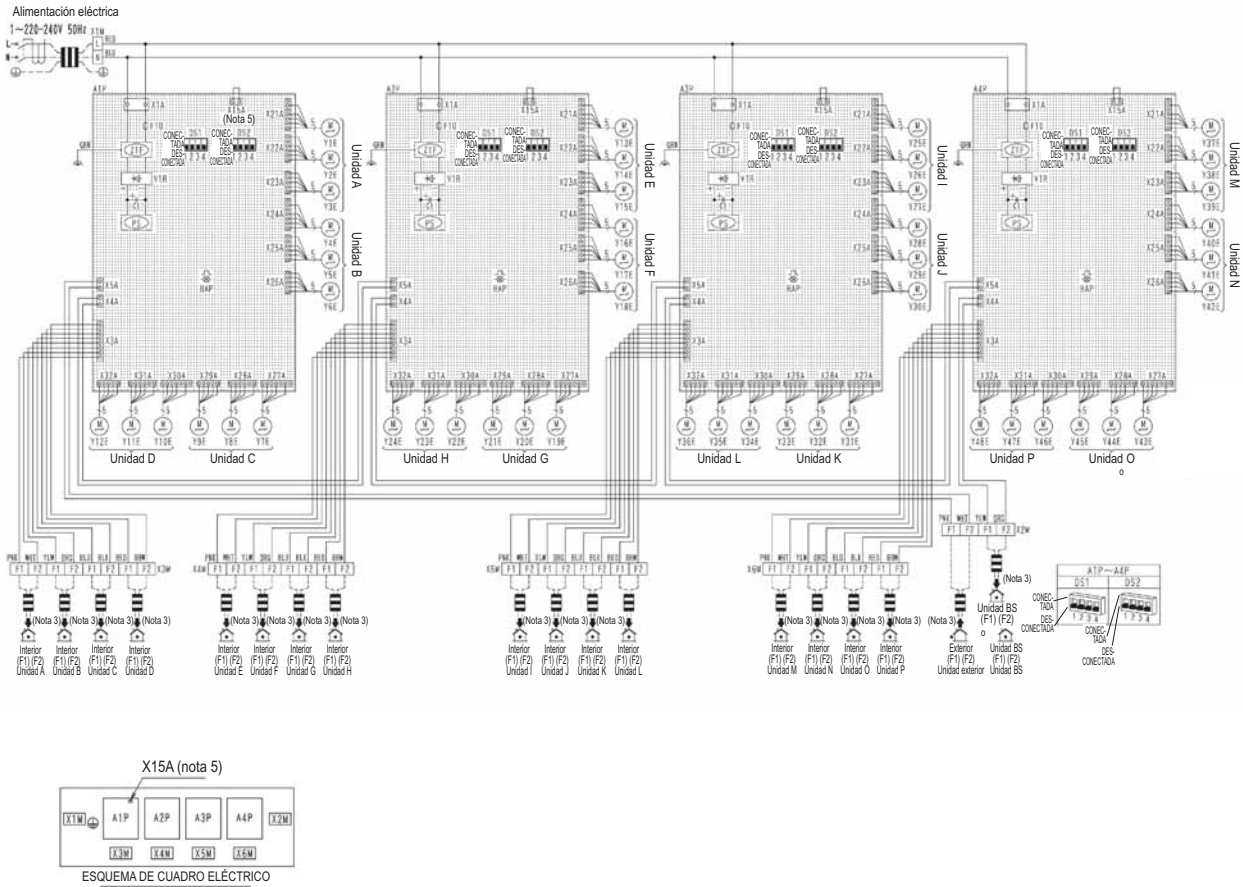
- El diagrama de cableado solo es para las unidades BS.
- Las marcas en este diagrama indican: : Bloque de terminales, : Conector, : Tendido de cables, : Terminal a tierra
- Para el cableado del bloque de terminales X2M~X5M (funcionamiento), consulte el manual de instalación que se suministra con el producto.
- El ajuste de fábrica del interruptor DIP (DS1 • DS2) es el siguiente. Para conocer el método de ajuste del interruptor DIP (DS1 • DS2), consulte el "manual de instalación" y la "precaución de servicio" en la tapa de la caja de control.
- Para X15A(A1P), retire el conector de cortocircuito y conecte la señal de parada de la unidad de aire acondicionado (producto opcional) cuando utilice el kit de drenaje (producto opcional). Para obtener más detalles, consulte el manual de funcionamiento que se suministra con el kit.

8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

8

BS16Q14A



| | | | | | | |
|----------|---|------|---|-----------------------|---|----------|
| A1P~A4P | Tarjeta de circuito impreso (control) | Y13E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y34E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | |
| C1 | Condensador (A1P~ A4P) | Y14E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y35E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Unidad L |
| DS1, DS2 | Interruptor DIP (A1P~ A4P) | Y15E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y36E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| F1U | Fusible (T, 3,15A 250V (A1P~ A4P) | Y16E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y37E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | |
| HAP | Luz parpadeante (monitor de servicio - verde) (A1P, A4P) | Y17E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y38E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Unidad M |
| PS | Suministro eléctrico de conmutación (A1P, A4P) | Y18E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y39E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| V1R | Puente de diodos (A1P~ A4P) | Y19E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y40E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | |
| X1M | Regleta de terminales (alimentación) | Y20E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y41E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Unidad N |
| X2M~X6M | Regleta de terminales (transmisión) | Y21E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y42E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| Z1F | Filtro de ruido (A1P~ A4P) | Y22E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y43E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | |
| Y1E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y23E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y44E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Unidad O |
| Y2E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y24E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y45E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| Y3E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y25E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y46E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | |
| Y4E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y26E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y47E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Unidad P |
| Y5E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y27E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y48E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | |
| Y6E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y28E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Accesorios opcionales | | |
| Y7E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y29E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | X15A | Conector (señal de anomalía durante el drenaje) (A1P) | |
| Y8E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y30E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | | |
| Y9E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | Y31E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | | | |
| Y10E | Válvula de expansión eléctrica (aspiración) | Y32E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | | | |
| Y11E | Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión) | Y33E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | | |
| Y12E | Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración) | | | | | |

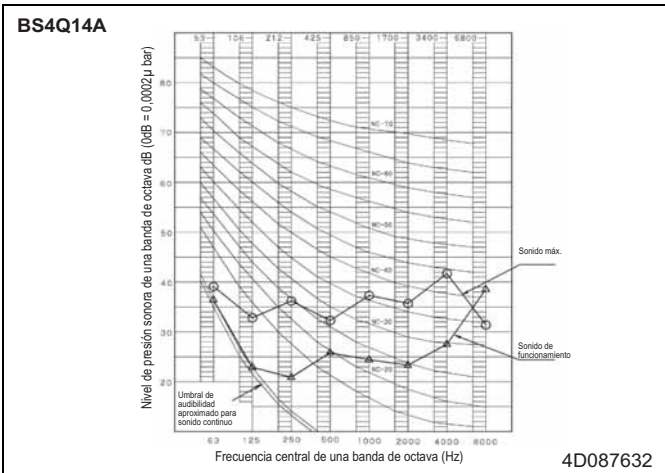
2D086238

NOTAS

- El diagrama de cableado solo es para las unidades BS.
- Las marcas en este diagrama indican; : Bloque de terminales, : Conector, : Tendido de cables, : Terminal a tierra
- Para el cableado del bloque de terminales X2M~X6M (funcionamiento), consulte el manual de instalación que se suministra con el producto.
- El ajuste de fábrica del interruptor DIP (DS1 • DS2) es el siguiente. Para conocer el método de ajuste del interruptor DIP (DS1 • DS2), consulte el "manual de instalación" y la "precaución de servicio" en la tapa de la caja de control.
- Para X15A(A1P), retire el conector de cortocircuito y conecte la señal de parada de la unidad de aire acondicionado (producto opcional) cuando utilice el kit de drenaje (producto opcional). Para obtener más detalles, consulte el manual de funcionamiento que se suministra con el kit.

9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de presión sonora



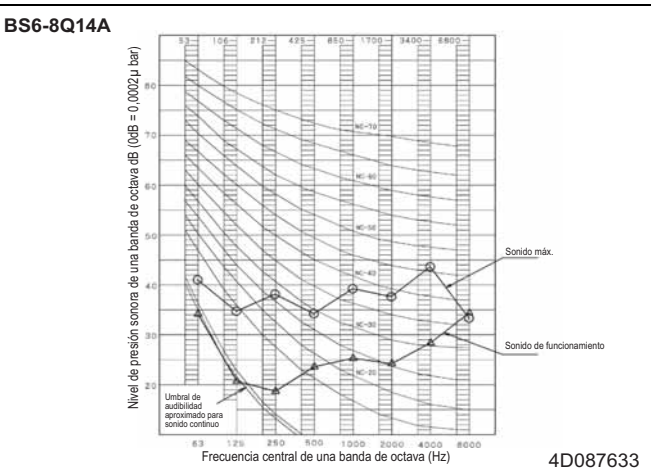
4D087632

NOTAS

- El sonido de funcionamiento se mide en una cámara anecoica. Si se mide en las condiciones de instalación reales, es normalmente superior al valor programado debido al ruido ambiental y a la reflexión sonora.
- Incluso si la unidad interior conectada aguas abajo de la unidad BS se detiene, durante el funcionamiento del sistema, el sonido de funcionamiento puede oírse.
- El sonido máx. es el valor máx. del sonido transitorio, como el de desescarche y retorno de aceite, el cambio de refrigeración a calefacción, etc.
- Condiciones de funcionamiento:
 - Fuente de alimentación eléctrica: 220-240V 50Hz
- Lugar de medición: Cámara anecoica (valor de conversión)
- Ubicación del micrófono:

| Total (dB) | | |
|------------|--------------------------|-------------|
| Escala | Sonido de funcionamiento | Sonido máx. |
| A | 38 | 45 |
| C | 39 | 46 |

El sonido de funcionamiento se mide cuando las unidades interiores están conectadas a todas las ramificaciones.



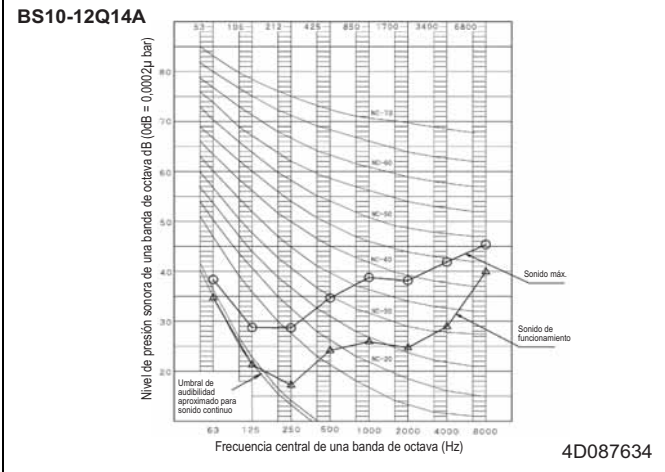
4D087633

NOTAS

- El sonido de funcionamiento se mide en una cámara anecoica. Si se mide en las condiciones de instalación reales, es normalmente superior al valor programado debido al ruido ambiental y a la reflexión sonora.
- Incluso si la unidad interior conectada aguas abajo de la unidad BS se detiene, durante el funcionamiento del sistema, el sonido de funcionamiento puede oírse.
- El sonido máx. es el valor máx. del sonido transitorio, como el de desescarche y retorno de aceite, el cambio de refrigeración a calefacción, etc.
- Condiciones de funcionamiento:
 - Fuente de alimentación eléctrica: 220-240V 50Hz
- Lugar de medición: Cámara anecoica (valor de conversión)
- Ubicación del micrófono:

| Total (dB) | | |
|------------|--------------------------|-------------|
| Escala | Sonido de funcionamiento | Sonido máx. |
| A | 39 | 47 |
| C | 39 | 48 |

El sonido de funcionamiento se mide cuando las unidades interiores están conectadas a todas las ramificaciones.



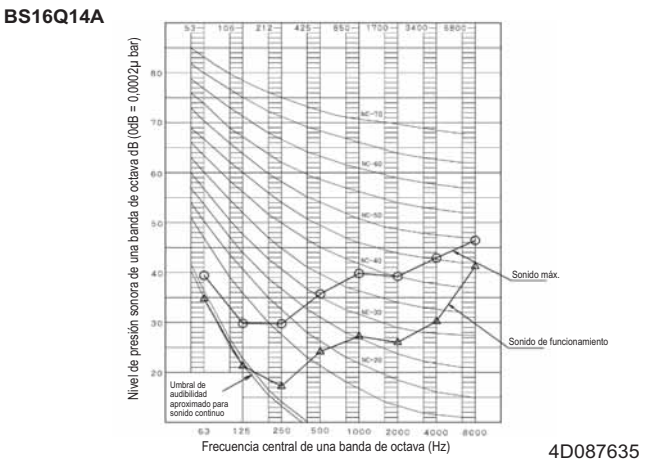
4D087634

NOTAS

- El sonido de funcionamiento se mide en una cámara anecoica. Si se mide en las condiciones de instalación reales, es normalmente superior al valor programado debido al ruido ambiental y a la reflexión sonora.
- Incluso si la unidad interior conectada aguas abajo de la unidad BS se detiene, durante el funcionamiento del sistema, el sonido de funcionamiento puede oírse.
- El sonido máx. es el valor máx. del sonido transitorio, como el de desescarche y retorno de aceite, el cambio de refrigeración a calefacción, etc.
- Condiciones de funcionamiento:
 - Fuente de alimentación eléctrica: 220-240V 50Hz
- Lugar de medición: Cámara anecoica (valor de conversión)
- Ubicación del micrófono:

| Total (dB) | | |
|------------|--------------------------|-------------|
| Escala | Sonido de funcionamiento | Sonido máx. |
| A | 40 | 48 |
| C | 40 | 48 |

El sonido de funcionamiento se mide cuando las unidades interiores están conectadas a todas las ramificaciones.



4D087635

NOTAS

- El sonido de funcionamiento se mide en una cámara anecoica. Si se mide en las condiciones de instalación reales, es normalmente superior al valor programado debido al ruido ambiental y a la reflexión sonora.
- Incluso si la unidad interior conectada aguas abajo de la unidad BS se detiene, durante el funcionamiento del sistema, el sonido de funcionamiento puede oírse.
- El sonido máx. es el valor máx. del sonido transitorio, como el de desescarche y retorno de aceite, el cambio de refrigeración a calefacción, etc.
- Condiciones de funcionamiento:
 - Fuente de alimentación eléctrica: 220-240V 50Hz
- Lugar de medición: Cámara anecoica (valor de conversión)
- Ubicación del micrófono:

| Total (dB) | | |
|------------|--------------------------|-------------|
| Escala | Sonido de funcionamiento | Sonido máx. |
| A | 41 | 49 |
| C | 41 | 49 |

El sonido de funcionamiento se mide cuando las unidades interiores están conectadas a todas las ramificaciones.



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

BARCODE

Daikin products are distributed by: