



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

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

NOTAS

- Asegúrese de instalar una compuerta de inspección en el lado del cuadro eléctrico. Para descargar el producto es necesaria otra compuerta.
- Realice la instalación en un lugar donde el sonido del refrigerante no moleste. No debe instalarse en lugares como el espacio de techo de una habitación donde haya personas.
- Ocupé el espacio donde sea posible instalar canalizaciones.
- En caso de conectar a una unidad interior del tipo 20-50, no hay necesidad de cortar y se puede conectar tal cual. En el caso de otros, corte el tubo de salida y conéctelo al tubo de conexión. Consulte la figura anterior.
- Puede que sea necesario utilizar un reductor (suministrado en la obra) si el diámetro de la junta no se adapta al lado de la tubería triple.
- Para el lado de la tubería triple se necesitan aislantes (suministrados en la obra).
- Se trata de un espacio para guardar el panel superior durante el mantenimiento.
- Realice la instalación en un lugar donde se pueda asegurar una pendiente descendente de 1/100 o más.
- Es un espacio para retirar la bandeja de drenaje.
- Este es un espacio para retirar el panel superior durante el mantenimiento.

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

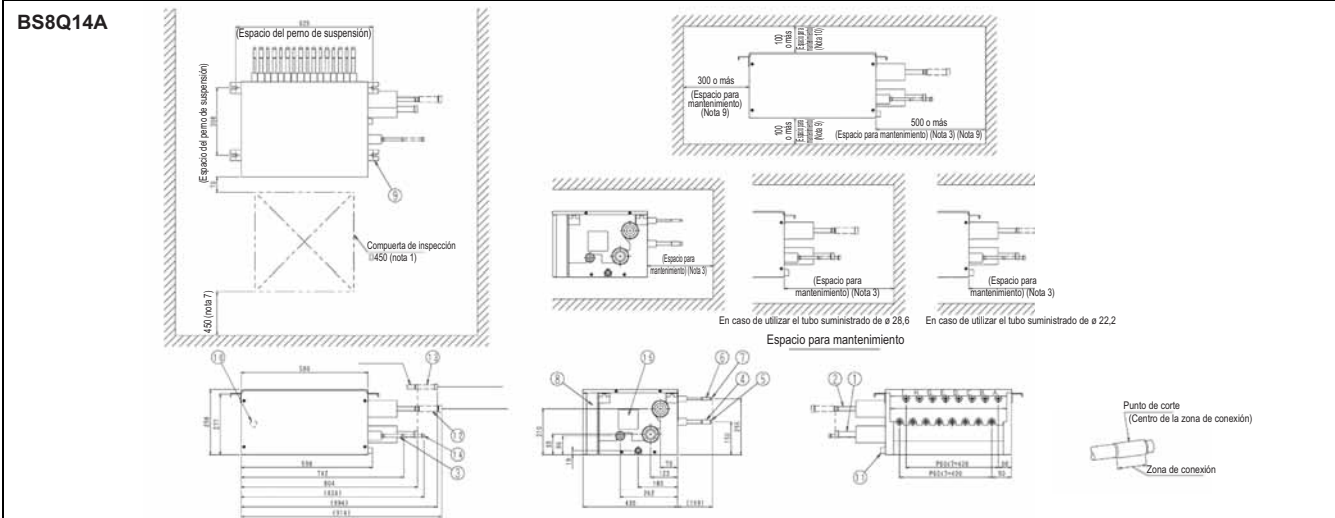
NOTAS

- Asegúrese de instalar una compuerta de inspección en el lado del cuadro eléctrico. Para descargar el producto es necesaria otra compuerta.
- Realice la instalación en un lugar donde el sonido del refrigerante no moleste. No debe instalarse en lugares como el espacio de techo de una habitación donde haya personas.
- Ocupé el espacio donde sea posible instalar canalizaciones.
- En caso de conectar a una unidad interior del tipo 20-50, no hay necesidad de cortar y se puede conectar tal cual. En el caso de otros, corte el tubo de salida y conéctelo al tubo de conexión. Consulte la figura anterior.
- Puede que sea necesario utilizar un reductor (suministrado en la obra) si el diámetro de la junta no se adapta al lado de la tubería triple.
- Para el lado de la tubería triple se necesitan aislantes (suministrados en la obra).
- Se trata de un espacio para guardar el panel superior durante el mantenimiento.
- Realice la instalación en un lugar donde se pueda asegurar una pendiente descendente de 1/100 o más.
- Es un espacio para retirar la bandeja de drenaje.
- Este es un espacio para retirar el panel superior durante el mantenimiento.

6

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

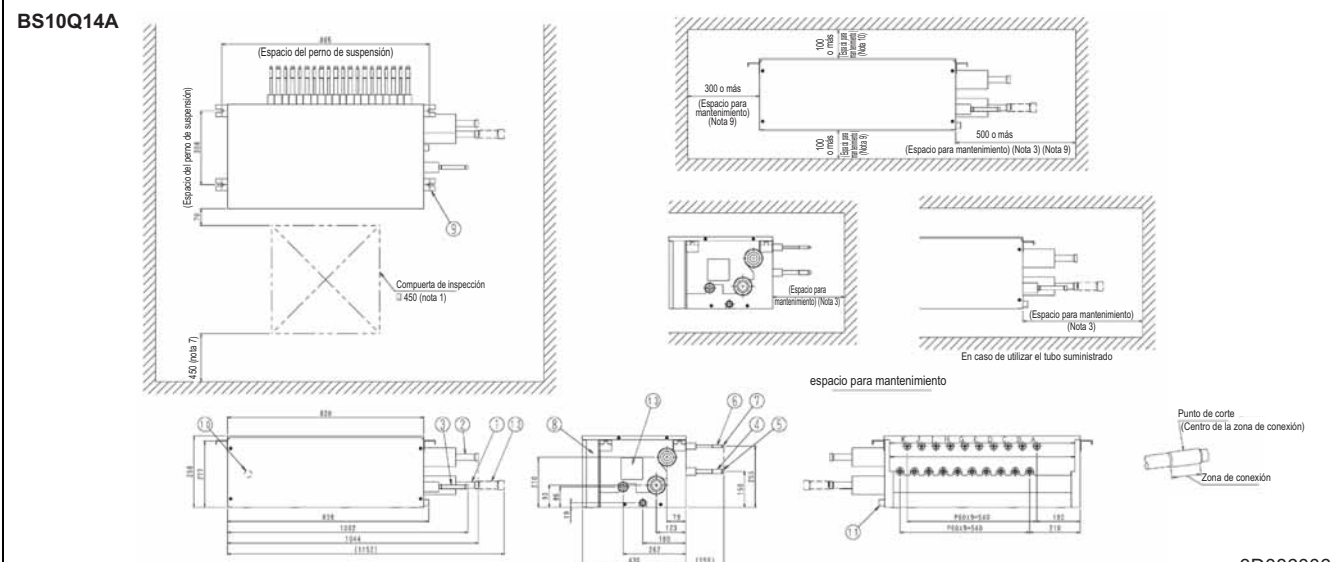


Nº	Nombre de las piezas	Observaciones
1	Orificio de conexión del tubo de gas de aspiración de la unidad exterior (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø28,6mm
2	Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø19,1mm
3	Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø12,7mm
4	Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø15,9mm
5	Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø12,7mm
6	Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø9,5mm
7	Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø6,4mm
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. ø 26mm/ D.I. ø 20mm)
12	Tubo suministrado (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø28,6mm
13	Tubo suministrado (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø22,2mm
14	Tubo suministrado (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø15,9mm
15	Orificio de inspección	

3D086005

NOTAS

- Asegúrese de instalar una compuerta de inspección en el lado del cuadro eléctrico. Para descargar el producto es necesaria otra compuerta.
- Realice la instalación en un lugar donde el sonido del refrigerante no moleste. No debe instalarse en lugares como el espacio de techo de una habitación donde haya personas.
- Ocupé el espacio donde sea posible instalar canalizaciones.
- En caso de conectar a una unidad interior del tipo 20-50, no hay necesidad de cortar y se puede conectar tal cual. En el caso de otros, corte el tubo de salida y conéctelo al tubo de conexión. Consulte la figura anterior.
- Puede que sea necesario utilizar un reductor (suministrado en la obra) si el diámetro de la junta no se adapta al lado de la tubería triple.
- Para el lado de la tubería triple se necesitan aislantes (suministrados en la obra).
- Se trata de un espacio para guardar el panel superior durante el mantenimiento.
- Realice la instalación en un lugar donde se pueda asegurar una pendiente descendente de 1/100 o más.
- Es un espacio para retirar la bandeja de drenaje.
- Este es un espacio para retirar el panel superior durante el mantenimiento.



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 ø28,6mm
2	Orificio de conexión del tubo de gas de alta/baja presión de la unidad exterior (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø28,6mm
3	Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad exterior (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø15,9mm
4	Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø15,9mm
5	Orificio de conexión del tubo de gas de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø12,7mm
6	Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø9,5mm
7	Orificio de conexión del tubo de líquido de la unidad interior (nota 4)	Conexión soldada de ø6,4mm
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. ø 26mm/ D.I. ø 20mm)
12	Tubo suministrado (Notas 5, 6)	Conexión soldada de ø34,9mm
13	Orificio de inspección	

3D086006

NOTAS

- Asegúrese de instalar una compuerta de inspección en el lado del cuadro eléctrico. Para descargar el producto es necesaria otra compuerta.
- Realice la instalación en un lugar donde el sonido del refrigerante no moleste. No debe instalarse en lugares como el espacio de techo de una habitación donde haya personas.
- Ocupé el espacio donde sea posible instalar canalizaciones.
- En caso de conectar a una unidad interior del tipo 20-50, no hay necesidad de cortar y se puede conectar tal cual. En el caso de otros, corte el tubo de salida y conéctelo al tubo de conexión. Consulte la figura anterior.
- Puede que sea necesario utilizar un reductor (suministrado en la obra) si el diámetro de la junta no se adapta al lado de la tubería triple.
- Para el lado de la tubería triple se necesitan aislantes (suministrados en la obra).
- Se trata de un espacio para guardar el panel superior durante el mantenimiento.
- Realice la instalación en un lugar donde se pueda asegurar una pendiente descendente de 1/100 o más.
- Es un espacio para retirar la bandeja de drenaje.
- Este es un espacio para retirar el panel superior durante el mantenimiento.

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

NOTAS

- Asegúrese de instalar una compuerta de inspección en el lado del cuadro eléctrico. Para descargar el producto es necesaria otra compuerta.
- Realice la instalación en un lugar donde el sonido del refrigerante no moleste. No debe instalarse en lugares como el espacio de techo de una habitación donde haya personas.
- Ocupé el espacio donde sea posible instalar canalizaciones.
- En caso de conectar a una unidad interior del tipo 20-50, no hay necesidad de cortar y se puede conectar tal cual. En el caso de otros, corte el tubo de salida y conéctelo al tubo de conexión. Consulte la figura anterior.
- Puede que sea necesario utilizar un reductor (suministrado en la obra) si el diámetro de la junta no se adapta al lado de la tubería triple.
- Para el lado de la tubería triple se necesitan aislantes (suministrados en la obra).
- Se trata de un espacio para guardar el panel superior durante el mantenimiento.
- Realice la instalación en un lugar donde se pueda asegurar una pendiente descendente de 1/100 o más.
- Es un espacio para retirar la bandeja de drenaje.
- Este es un espacio para retirar el panel superior durante el mantenimiento.

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

NOTAS

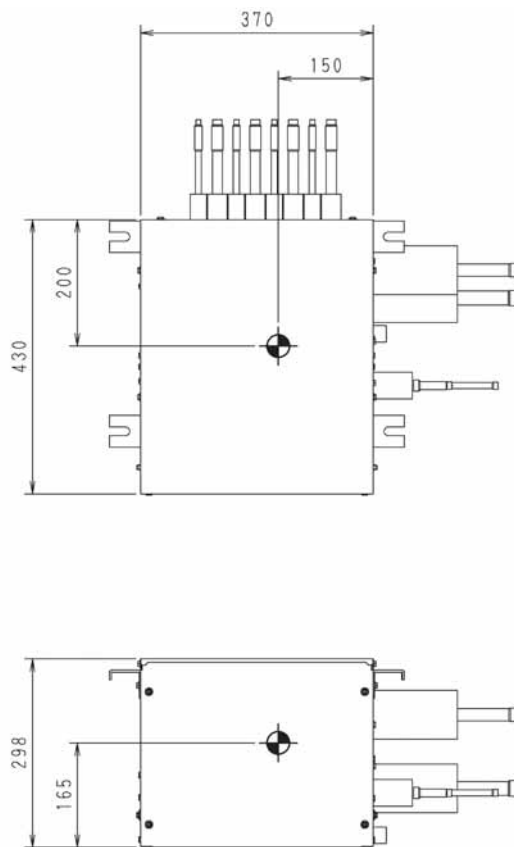
- Asegúrese de instalar una compuerta de inspección en el lado del cuadro eléctrico. Para descargar el producto es necesaria otra compuerta.
- Realice la instalación en un lugar donde el sonido del refrigerante no moleste. No debe instalarse en lugares como el espacio de techo de una habitación donde haya personas.
- Ocupé el espacio donde sea posible instalar canalizaciones.
- En caso de conectar a una unidad interior del tipo 20-50, no hay necesidad de cortar y se puede conectar tal cual. En el caso de otros, corte el tubo de salida y conéctelo al tubo de conexión. Consulte la figura anterior.
- Puede que sea necesario utilizar un reductor (suministrado en la obra) si el diámetro de la junta no se adapta al lado de la tubería triple.
- Para el lado de la tubería triple se necesitan aislantes (suministrados en la obra).
- Se trata de un espacio para guardar el panel superior durante el mantenimiento.
- Realice la instalación en un lugar donde se pueda asegurar una pendiente descendente de 1/100 o más.
- Es un espacio para retirar la bandeja de drenaje.
- Este es un espacio para retirar el panel superior durante el mantenimiento.

8

6 Centro de gravedad

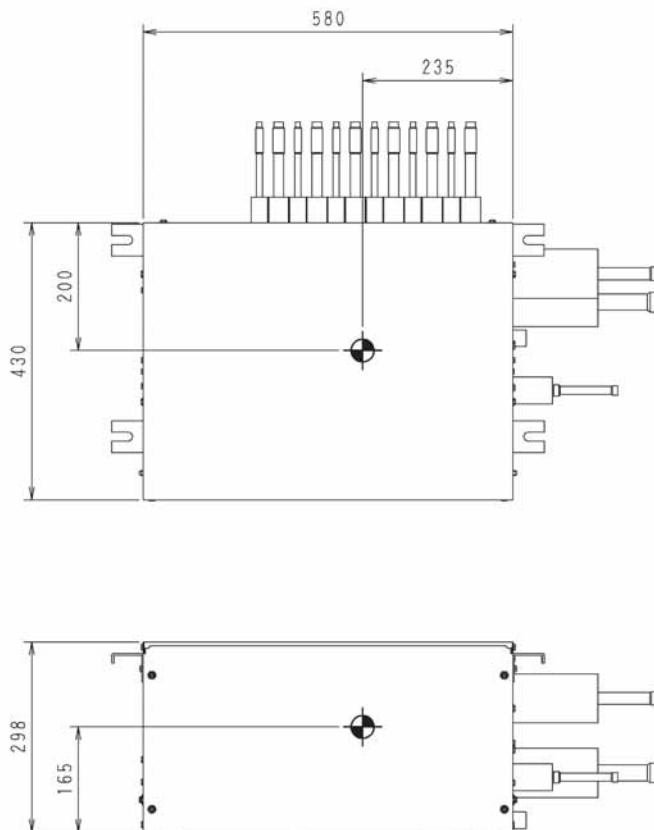
6 - 1 Centro de gravedad

BS4Q14A



4D086046

BS6Q14A

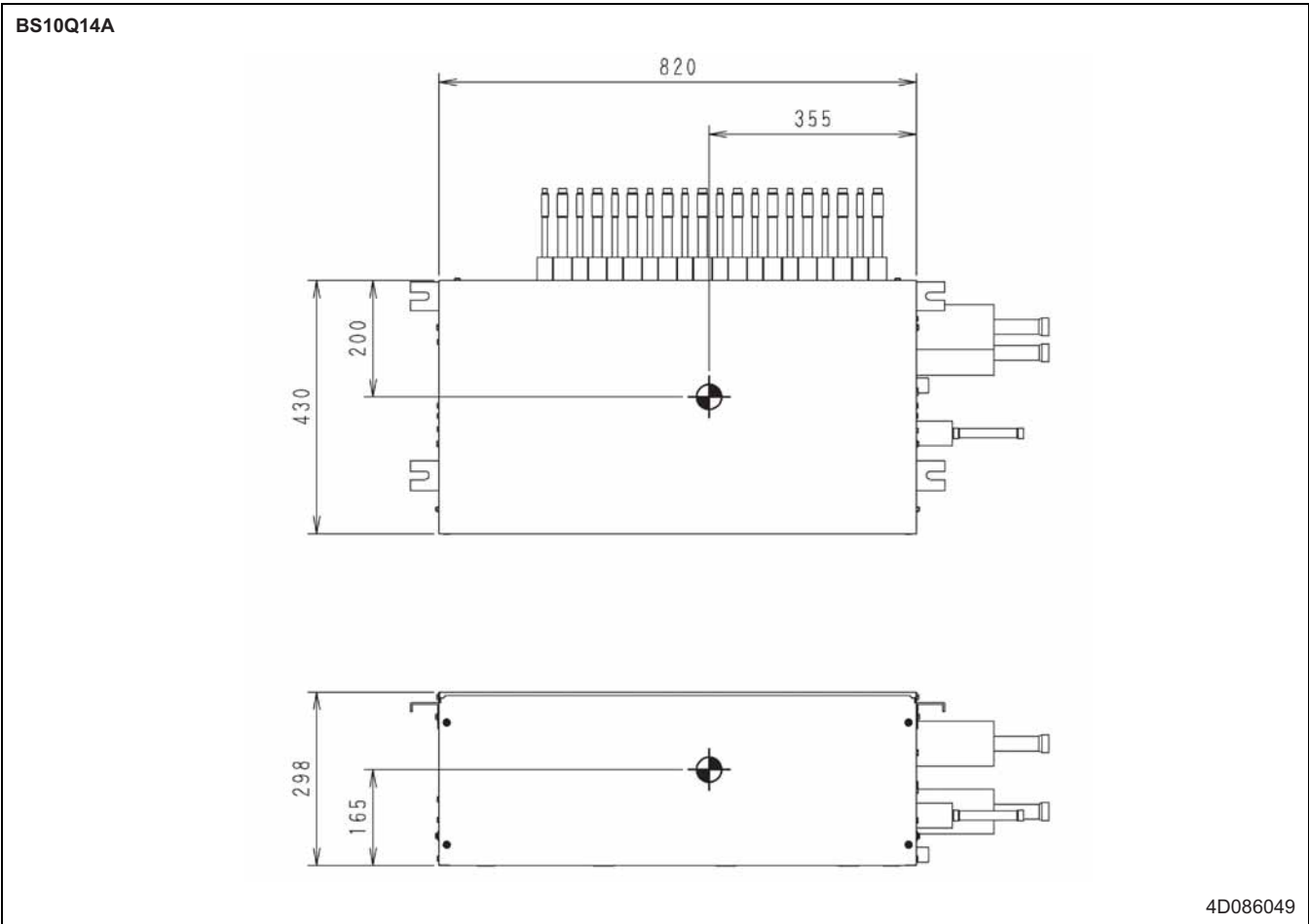
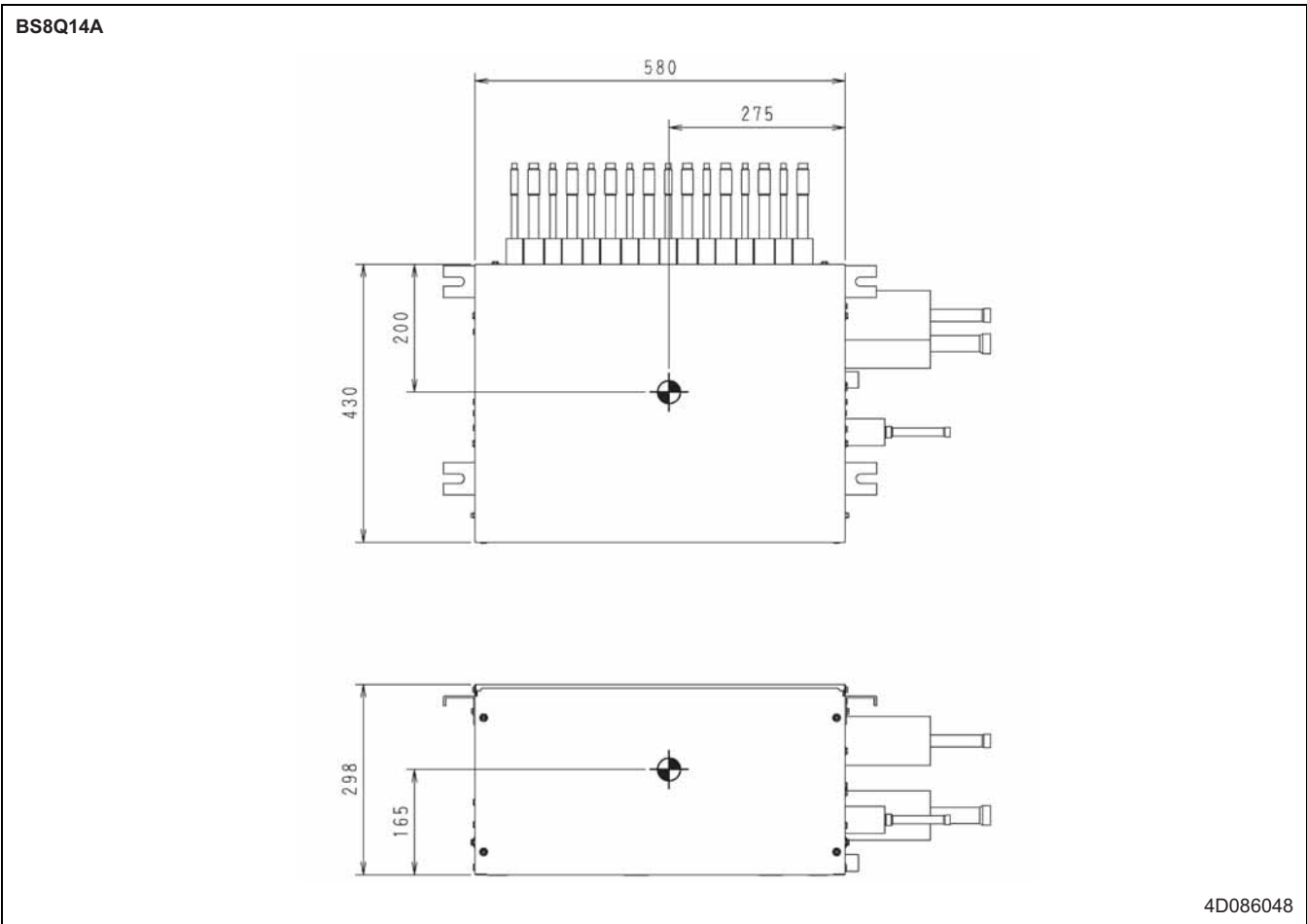


4D086047

6 Centro de gravedad

6 - 1 Centro de gravedad

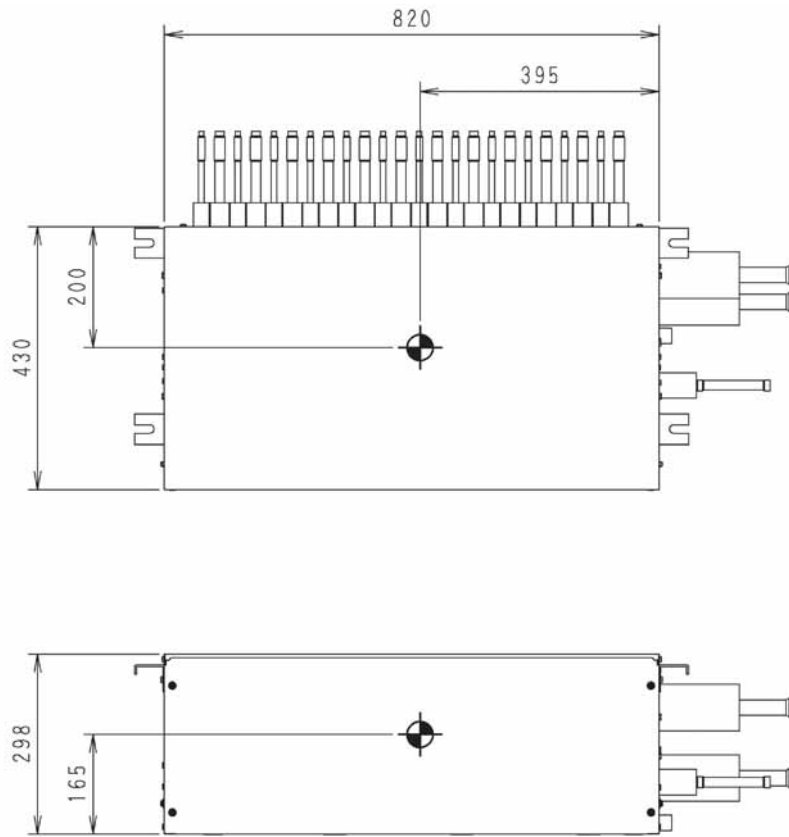
6



6 Centro de gravedad

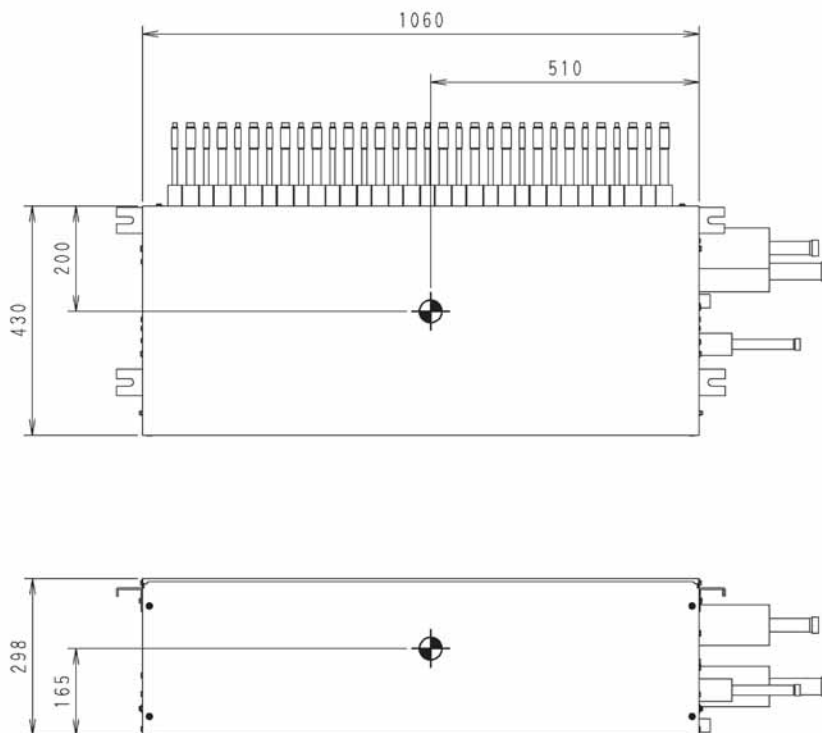
6 - 1 Centro de gravedad

BS12Q14A



4D086050

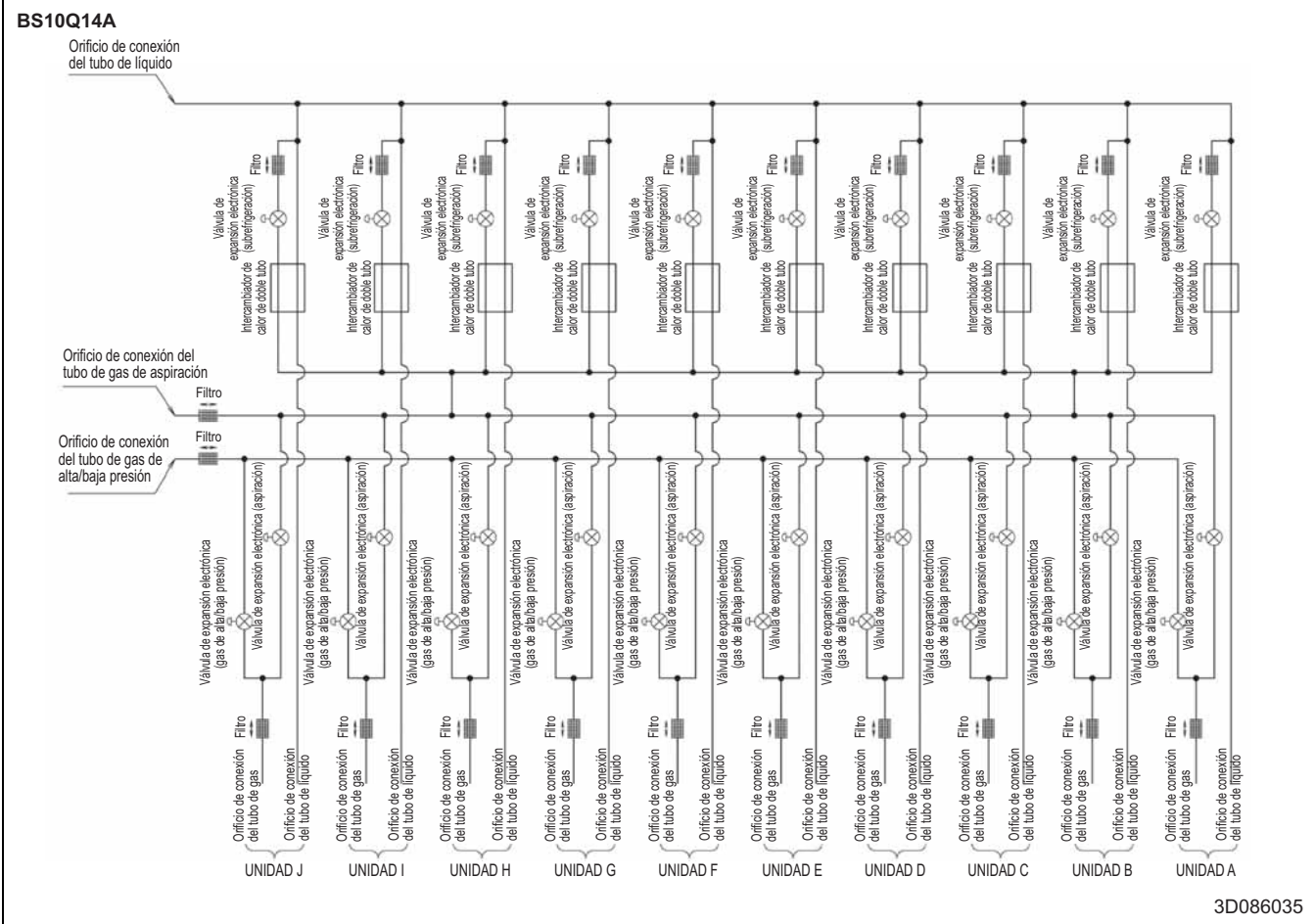
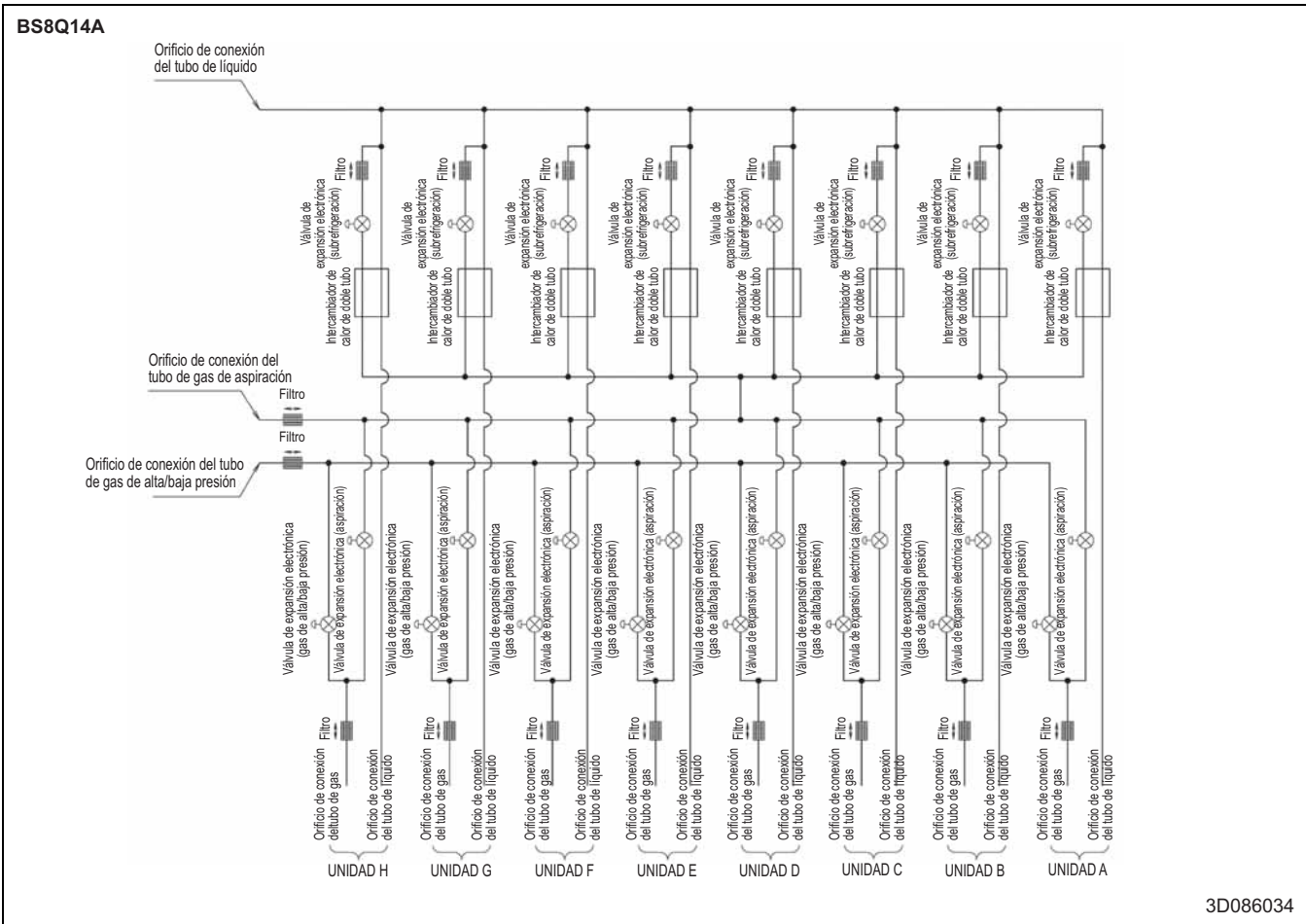
BS16Q14A



4D086051

7 Diagramas de tuberías

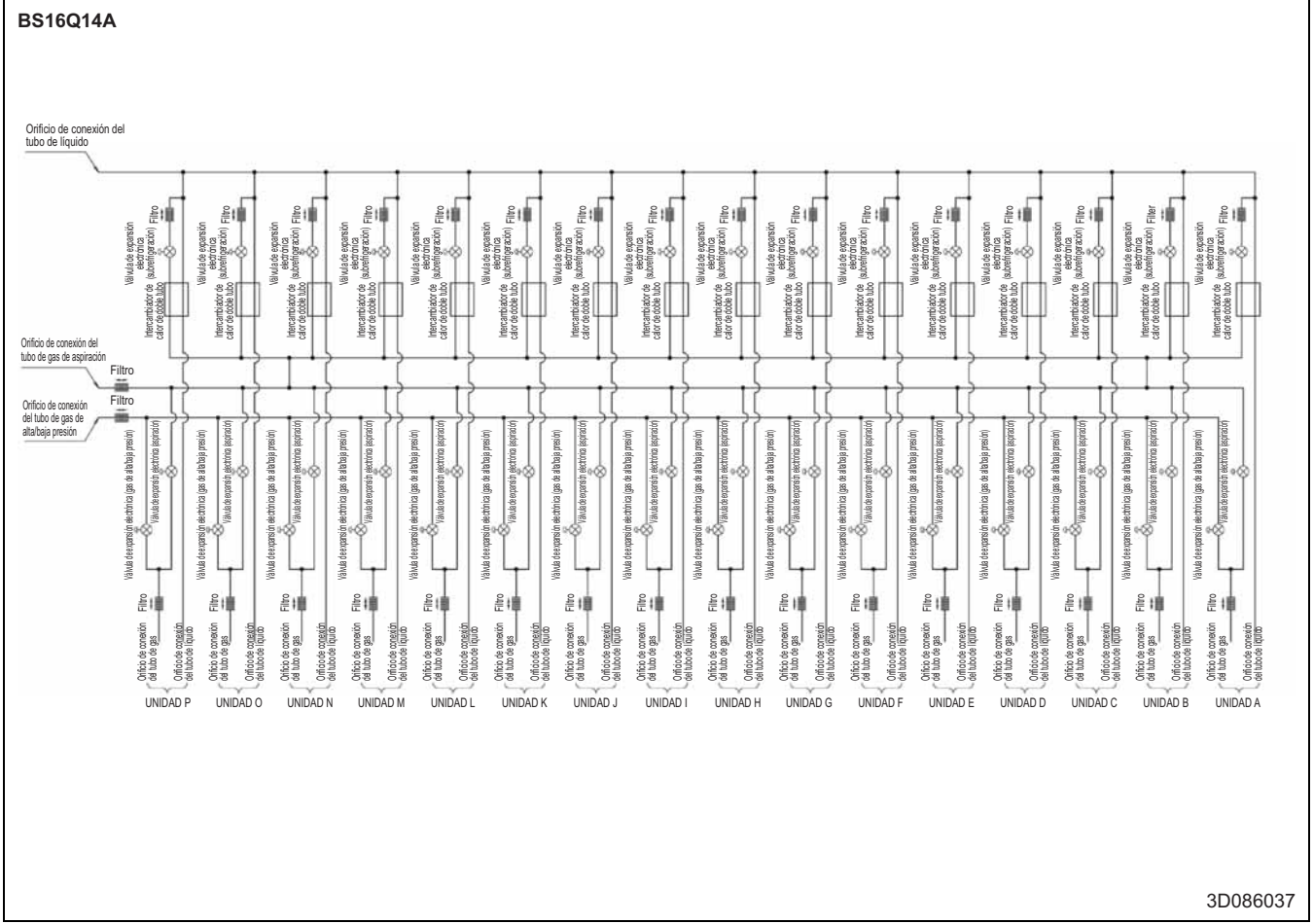
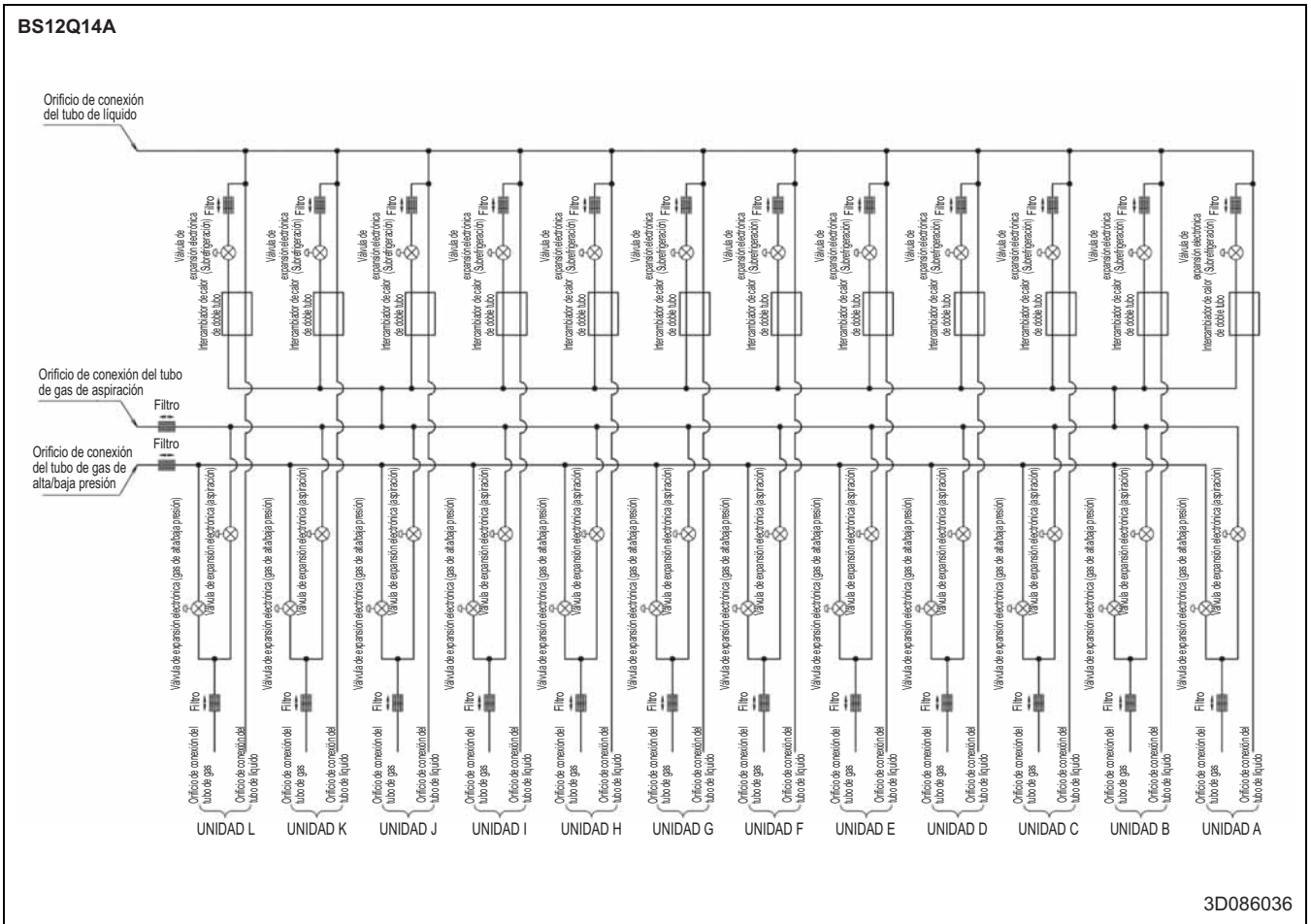
7 - 1 Diagramas de tuberías



7 Diagramas de tuberías

7 - 1 Diagramas de tuberías

7

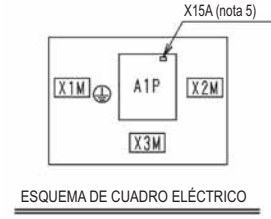
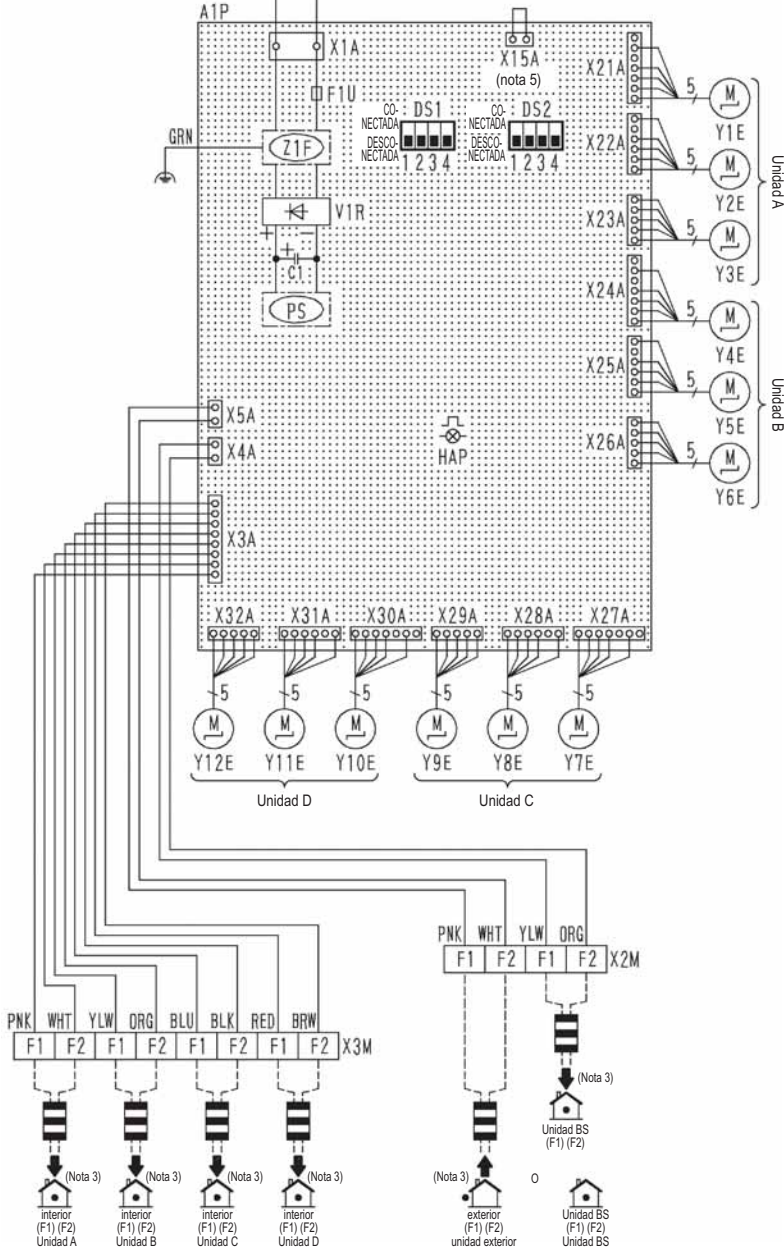
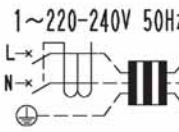


8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

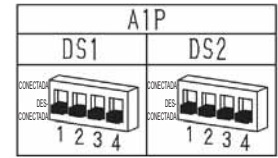
BS4Q14A

Alimentación eléctrica



NOTAS

- 1 El diagrama de cableado solo es para las unidades BS.
- 2 Las marcas en este diagrama indican: □ □ □ Bloque de terminales, □ □ □ Conector, ■ ■ ■ Tendido de cables, ⊕ Terminal a tierra.
- 3 Para el cableado del bloque de terminales X2M • X3M (funcionamiento), consulte al manual de instalación suministrado con el producto.
- 4 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.



- 5 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.

A1P	Tarjeta de circuito impreso (control)	Y4E	Válvula de expansión eléctrica (aspiración)	
C1	Condensador	Y5E	Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión)	Unidad B
DS1, DS2	Conmutador DIP	Y6E	Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración)	
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)	Y7E	Válvula de expansión eléctrica (aspiración)	
HAP	Luz parpadeante (monitor de servicio - verde)	Y8E	Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión)	Unidad C
PS	Alimentación de conmutación	Y9E	Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración)	
V1R	Puente de diodos	Y10E	Válvula de expansión eléctrica (aspiración)	
X1M	Regleta de terminales (alimentación)	Y11E	Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión)	Unidad D
X2M, X3M	Regleta de terminales (transmisión)	Y12E	Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración)	
Z1F	Filtro de ruido			
Y1E	Válvula de expansión eléctrica (aspiración)			
Y2E	Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión)			
Y3E	Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración)			
		Unidad A	Accesorios opcionales	
		X15A	Conector (señal de anomalía del kit de descarga)	

3D086235

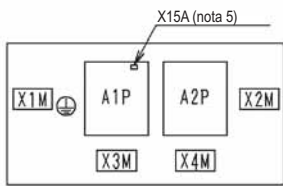
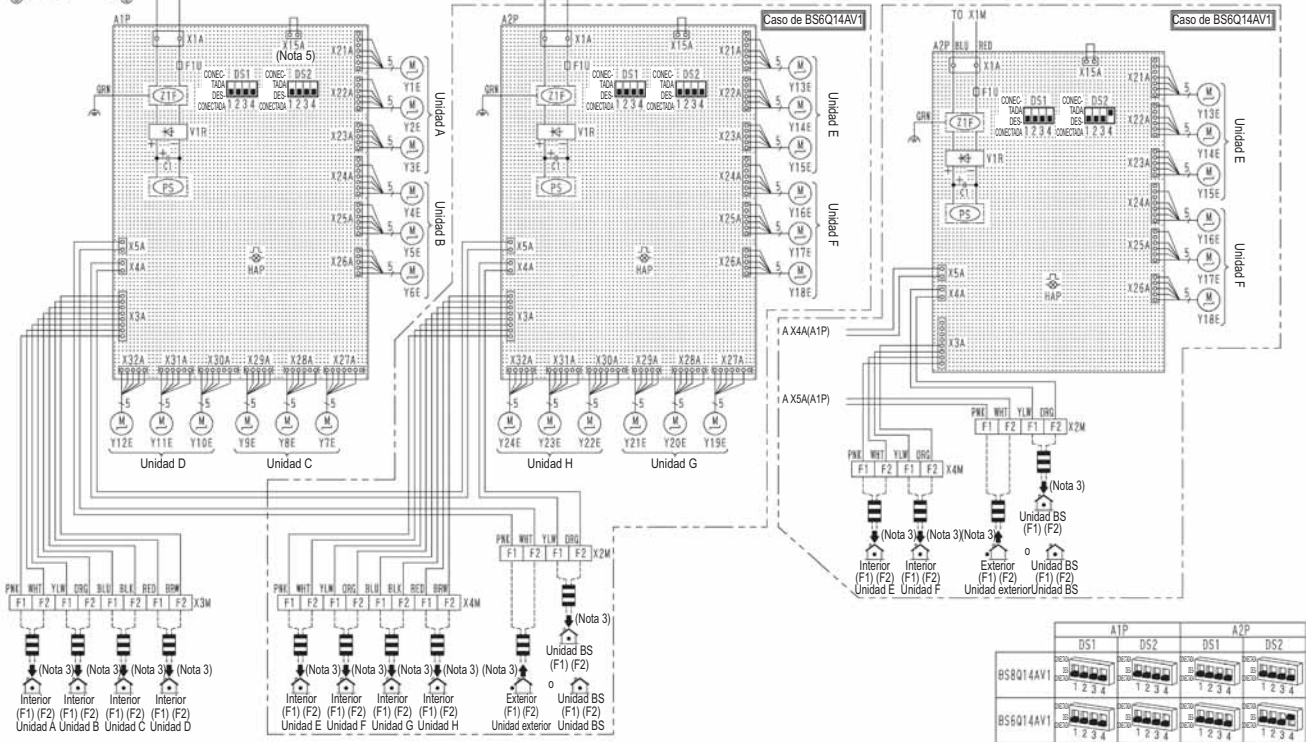
8 Diagramas de cableado

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

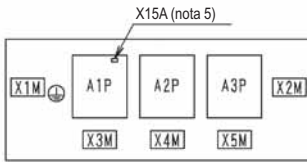
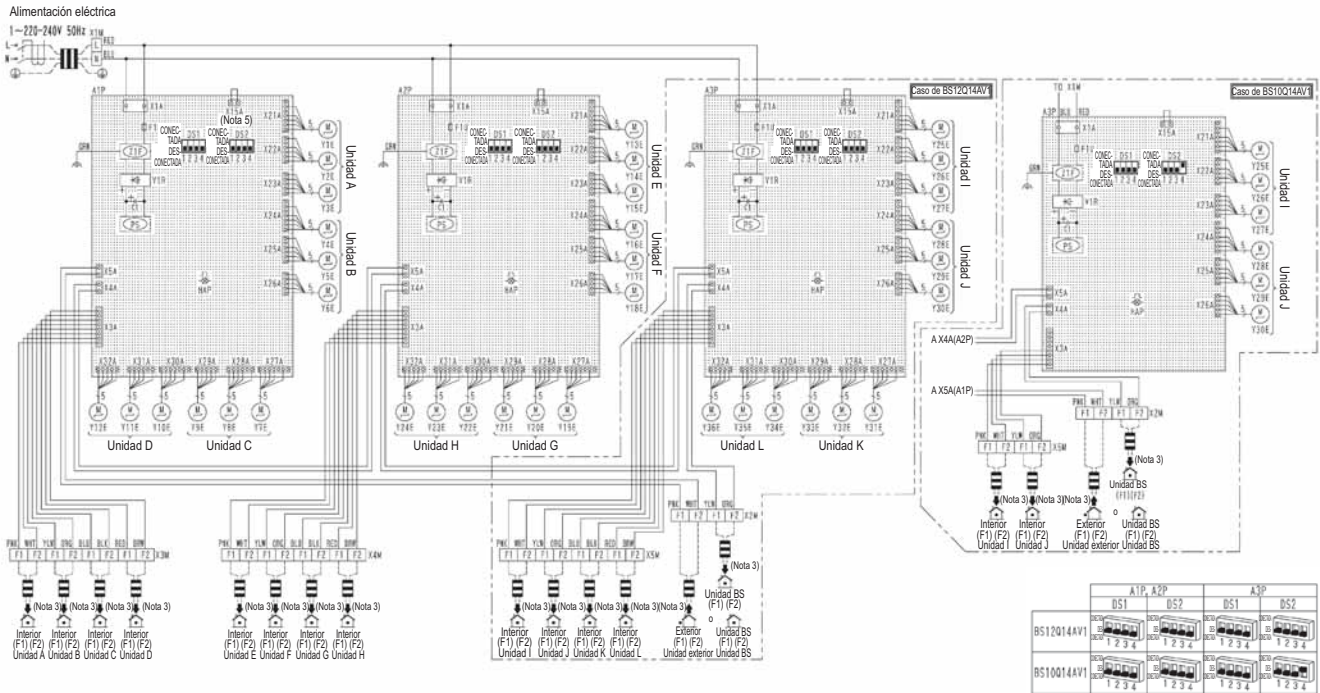
NOTAS

- 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

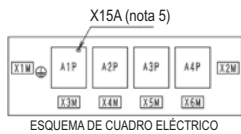
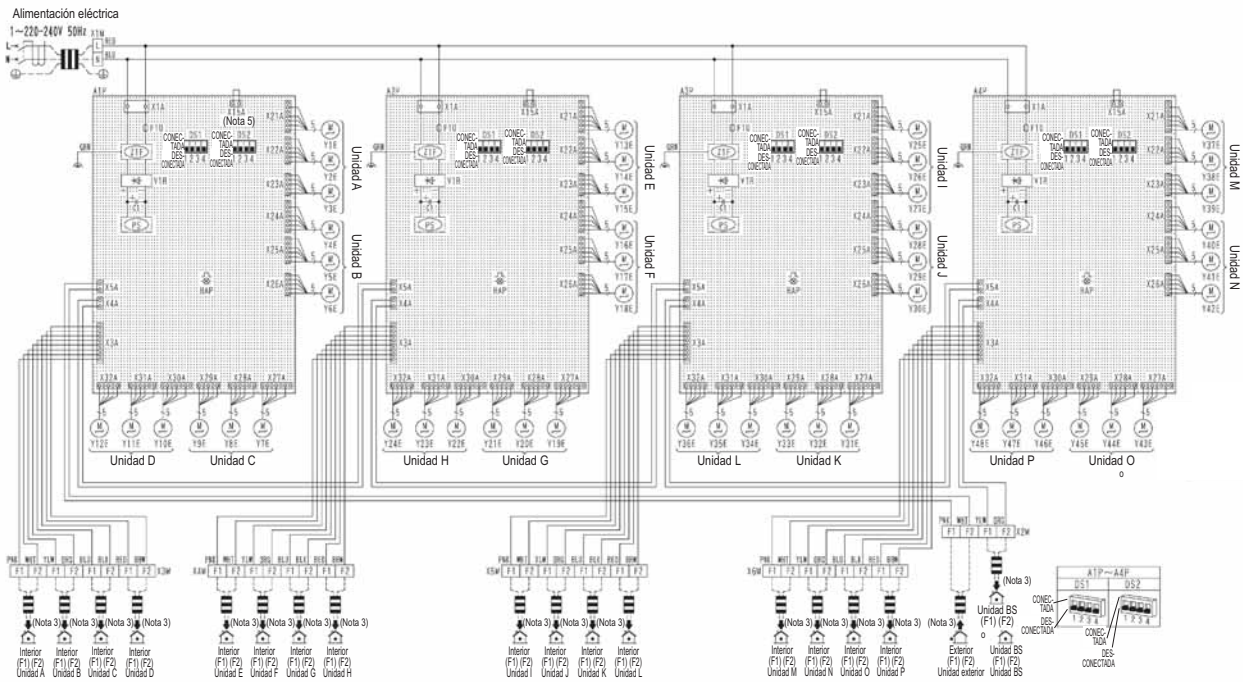
NOTAS

- 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

BS16Q14A



A1P~A4P	Tarjeta de circuito impreso (control)	Y13E	Válvula de expansión eléctrica (aspiración)	Unidad E	Y34E	Válvula de expansión eléctrica (aspiración)	
C1	Condensador (A1P~ A4P)	Y14E	Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión)	Unidad E	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)	Unidad F	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)	Unidad G	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)	Unidad H	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)	Unidad I	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)	Unidad J	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)	Unidad K			
Y11E	Válvula de expansión eléctrica (gas de alta/baja presión)	Y33E	Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración)				
Y12E	Válvula de expansión eléctrica (subrefrigeración)						

2D086238

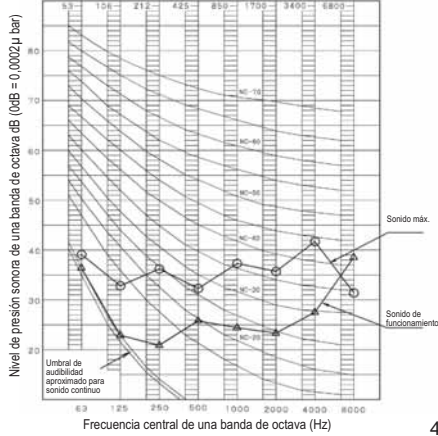
NOTAS

- 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

BS4Q14A



4D087632

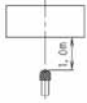
NOTAS

- 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:

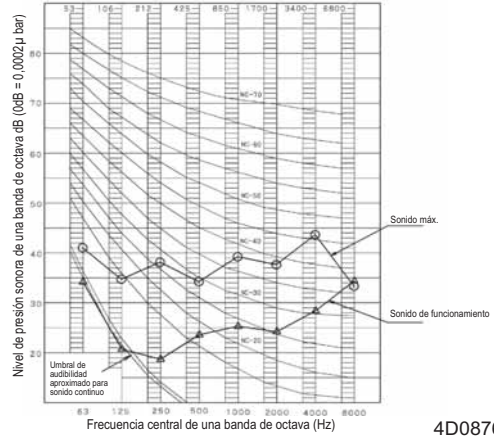
Total (dB)

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.



BS6-8Q14A



4D087633

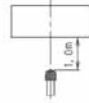
NOTAS

- 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:

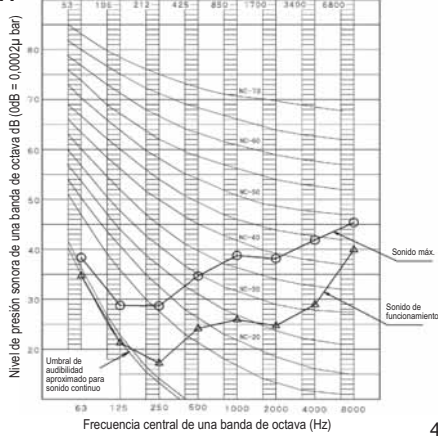
Total (dB)

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.



BS10-12Q14A



4D087634

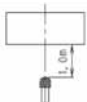
NOTAS

- 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:

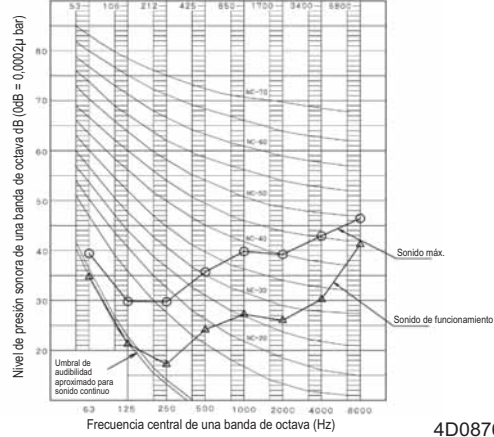
Total (dB)

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.



BS16Q14A



4D087635

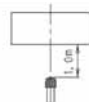
NOTAS

- 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: