GREE
AIRES ACONDICIONADOS

MANUAL DEL PROPIETARIO

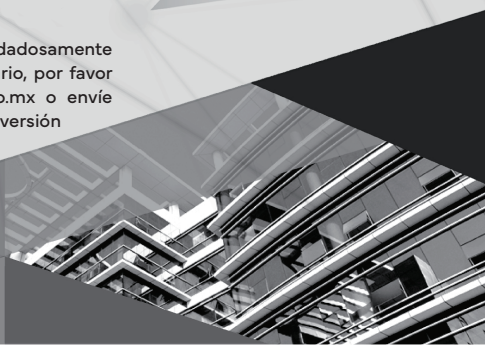
ACONDICIONADOR DE AIRE U-MATCH
TIPO INVERTER SUBTIPO PISO TECHO

INVERTER
U-MATCH
16 SEER

INSTRUCCIONES ORIGINALES
AIRES ACONDICIONADOS COMERCIALES (CAC)

Gracias por elegir nuestro producto.

Para una operación apropiada, por favor lea y conserve cuidadosamente este manual. En caso de extraviar el manual del propietario, por favor contacte a su distribuidor local, visite www.greemexico.mx o envíe correo a ingeniería@greemexico.mx parra obtener una versión electrónica.



Modelos:

Unidad interior	Unidad exterior
GUD35ZD/AS/I	GUD35W/AS/O
GUD50ZD/AS/I	GUD50W/AS/O
GUD71ZD/A1-S/I	GUD71W/A1-S/O
GUD71ZD/ AS/I	GUD71W/AS/O
GUD100ZD/ AS/I	GUD100W/AS/O
GUD125ZD/ AS/I	GUD125W/AS/O
GUD140ZD/AS/I	GUD140W/AS/O
GUD160ZD/AS/I	GUD160W/AS/O

A los usuarios

Gracias por su preferencia en la marca GREE. Lea atentamente este manual de instrucciones antes de instalar y utilizar el producto con el fin de guiarlo en el proceso de instalación y así, utilizar correctamente nuestro producto y lograr el efecto operativo esperado.

(1) Este electrodoméstico no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del electrodoméstico por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

(2) Para garantizar la confiabilidad del producto, es importante considerar que el aparato puede consumir energía cuando está en estado de espera para mantener la comunicación normal del sistema y precalentar el refrigerante y el lubricante. Si el producto no se va a utilizar durante mucho tiempo, corte el suministro eléctrico; por favor energice y precaliente la unidad antes de volver a usarla.

(3) Seleccione correctamente el modelo de acuerdo con el entorno de uso real; de lo contrario, puede afectar la conveniencia de uso.

(4) Este producto ha pasado por estrictas inspecciones y pruebas operativas antes de salir de fábrica. Para evitar daños debido a un desmontaje e inspección incorrectos, que pueden afectar el funcionamiento normal de la unidad, no desmonte la unidad usted mismo. Por favor contacte a su centro de servicio autorizado.

(5) Cuando el producto presenta fallas y no opera con normalidad, comuníquese con nuestro centro de servicio autorizado lo antes posible proporcionando la siguiente información.

1) Contenido de la placa de identificación del producto (modelo, capacidad de refrigeración / calefacción, número de producto, serie, fecha de fábrica).

2) Explicación detallada sobre la avería (especifique las situaciones antes y después de que se produzca el error).

(6) Todas las ilustraciones y la información del manual de instrucciones son solo de referencia. Con la finalidad de mejorar el producto, nos reservamos el derecho de realizar mejoras e innovaciones continuamente y/o revisar el contenido sin previo aviso.

(7) El derecho final de interpretación del presente manual de instrucciones pertenece a Gree Electric Appliances Inc. de Zhuhai.

Cláusulas de excepción

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad cuando una lesión del personal o una pérdida de propiedad se deba a alguna de las siguientes razones:

(1) Daño del producto debido a un uso inadecuado.

(2) Alterar, cambiar, mantener o utilizar el producto con otros equipos sin seguir el manual de instrucciones del fabricante.

(3) Si el defecto del producto es causado directamente por gas corrosivo.

(4) Si los defectos se deben a un funcionamiento inadecuado durante el transporte del producto.

(5) Opere, repare, mantenga la unidad sin cumplir con el manual de instrucciones o regulaciones relacionadas.

(6) Si el problema o disputa es causado por la especificación de calidad o el desempeño de las piezas y componentes producidos por otros fabricantes.

(7) Si el daño es causado por calamidades naturales, mal uso del medio ambiente fuerza mayor.

Contenido

1. Avisos de seguridad (asegúrese de respetarlos) 6
2. Introducción del producto 11
2.1 Diseño general 11
2.2 Rango de funcionamiento del producto 12
2.3 Accesorios estandar 12
3 Instalación 13
3.1 Preparación de la instalación 13
3.1.1 Selección del lugar de instalación 13
3.1.2 Dimensión de la unidad 14
3.1.3 Diagrama del espacio y ubicación de instalación de la unidad 17
3.2 Instalación de la unidad 21
3.2.1 Instalación de la unidad interior 21
3.2.1.2 Instalación de la unidad interior 22
3.2.1.3 Nivelado 24
3.2.2 Instalación de la unidad exterior 24
3.2.3 Instalación de tubería de conexión 25
3.2.3.1 Aviso de instalación y requisitos para la tubería de conexión..... 25
3.2.3.2 Abocardado de tubos 27
3.2.3.3 Doblado de tubos 27
3.2.3.4 Tubería de conexión de unidades interiores y exteriores 28
3.2.3.5 Aislamiento térmico de la junta de tubería (solo para unidad interior) 30
3.2.3.6 Sellado del orificio de cierre 30
3.2.4 Tubo de conexión Bombeo de vacío y detección de fugas 31
3.2.5 Adición de refrigerante 32
3.2.6 Instalación de tubería de drenaje 33
3.2.6.1 Tubo de drenaje lateral interior 33
3.2.6.2 Conexión de la manguera de drenaje 34
3.2.6.3 Tubo de drenaje lateral exterior 35
3.2.6.4 Pruebas de tubería de drenaje 36

3.3 Instalacion electrica 37
3.3.1 Requisito y aviso sobre instalación eléctrica 37
3.3.2 Parámetros eléctricos 38
3.3.2.1 Especificaciones de cables y capacidad de fusibles..... 38
3.3.3 Conexión de cable de alimentación y cable de comunicación 39
3.4 Verificar después de la instalación 48
3.5 Prueba de Funcionamiento 49
4. Instalación del controlador 49
5. Mantenimiento 50
5.1 Fallos no causados por fallos de la CA 50
5.2 Código de error 50
5.3 Mantenimiento de la unidad 53
5.3.1 Filtro de aire limpio 49
5.3.2 Intercambiador de calor de la unidad exterior 55
5.3.3 Tubo de drenaje 55
5.3.4 Avisos al comienzo de la temporada de uso 55
5.3.5 Mantenimiento al final de la temporada de uso 55
5.3.6 Reemplazo de componentes 55
5.4 Servicios postventa 55

Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros desechos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud pública debido a la eliminación incontrolada de desechos, recíclelos de manera responsable para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución o póngase en contacto con el distribuidor donde compró el producto. Ellos pueden tomar este producto para un reciclaje seguro para el medio ambiente.

1 Avisos de seguridad (asegúrese de respetarlos)

ADVERTENCIA:

(1) No perforar ni quemar.

(2) Queda prohibido utilizar medios distintos a los recomendados por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación o para la limpieza del aparato.

(3) Tenga en cuenta que los gases refrigerantes pueden ser inoloros.

PROHIBIDO: Esta señal indica que la operación está prohibida

ADVERTENCIA: Esta señal indica que si no se cumplen las instrucciones de manera estricta, puede causar daños graves.

IMPORTANTE: Esta señal indica que si no se cumplen las instrucciones de manera estricta, puede causar daños leves o medianos a la unidad o a las personas.

AVISO: Esta señal indica que los elementos deben observarse, revisarse con detenimiento.

ADVERTENCIA:

Este producto no se puede instalar en un ambiente corrosivo, inflamable o explosivo o en un lugar de alto riesgo, como la cocina. De lo contrario, afectará el funcionamiento normal o acortará la vida útil de la unidad, provocando riesgo de incendio o lesiones graves. Si aún así requiere instalar en alguno de los lugares especiales mencionados anteriormente, adopte un acondicionador de aire especial con anticorrosivo o función anti-explosión.

Lea atentamente este manual de funcionamiento antes de utilizar la unidad.

Antes de usar el aire acondicionado, lea el manual de instrucciones.

Antes de instalar el aire acondicionado, lea el manual de instrucciones.

Antes de reparar el aire acondicionado, lea el manual de instrucciones. Las figuras de este manual pueden ser diferentes con los objetos materiales; consulte los objetos materiales como referencia.

¡PROHIBIDO!	
(1)	El acondicionador de aire debe estar conectado a tierra para evitar descargas eléctricas. No conecte el cable de tierra a la tubería de gas, tubería de agua, pararrayos o cable telefónico.
(2)	El aparato se almacenará en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación según lo especificado para su funcionamiento.
(3)	El aparato se almacenará en una habitación sin llamas abiertas en funcionamiento continuo (por ejemplo, un aparato de gas en funcionamiento) y fuentes de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en funcionamiento).
(4)	De acuerdo con las leyes y regulaciones federales / estatales / locales, todos los paquetes y materiales de transporte, incluidos clavos, piezas de metal o madera y material de embalaje de plástico, deben tratarse de manera segura.

¡ADVERTENCIA!	
(1)	Instale de acuerdo con este manual de instrucciones. La instalación debe realizarse de acuerdo con los requisitos de NEC y CEC únicamente por personal autorizado.
(2)	Cualquier persona que esté involucrada en el trabajo o la ruptura de un circuito de refrigerante debe tener un certificado válido actual de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manejar refrigerantes de manera segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
(3)	El servicio solo se realizará según lo recomendado por el fabricante del equipo.
(4)	El aparato debe instalarse de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.
(5)	Los cables fijos que se conectan al aparato deben configurarse con un dispositivo de desconexión de todos los polos bajo voltaje de grado III de acuerdo con las reglas de cableado.
(6)	El acondicionador de aire debe almacenarse con medidas de protección contra daños mecánicos causados por accidentes.
(7)	Si el espacio de instalación de la tubería del aire acondicionado es demasiado pequeño, adopte una medida de protección para evitar que la tubería sufra daños físicos.

(8)	Durante la instalación, utilice los accesorios y componentes especializados; de lo contrario, pueden producirse fugas de agua, descargas eléctricas o peligro de incendio.
(9)	Asegúrese de adoptar un circuito de alimentación independiente. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reparado por el fabricante, agente de servicio u otros agentes profesionales.
(10)	El acondicionador de aire se puede limpiar solo después de apagarlo y desconectarlo de la corriente, de lo contrario puede ocurrir una descarga eléctrica.
(11)	El acondicionador de aire no está diseñado para que lo limpien o mantengan los niños sin supervisión.
(12)	No altere la configuración del sensor de presión u otros dispositivos de protección. Si los dispositivos de protección se cortocircuitan o se cambian en contra de las reglas, puede ocurrir peligro de incendio o incluso explosión.
(13)	No opere el acondicionador de aire con las manos mojadas. No lave ni rocíe agua sobre el acondicionador de aire, de lo contrario se producirá un mal funcionamiento o una descarga eléctrica.
(14)	No seque el filtro con una llama o un soplador de aire; de lo contrario, el filtro estará deformado.
(15)	Si la unidad se va a instalar en un espacio pequeño, adopte medidas de protección para evitar que la concentración de refrigerante exceda la seguridad permitida. límite; una fuga excesiva de refrigerante puede provocar una explosión.
(16)	Al instalar o volver a instalar el aire acondicionado, mantenga el circuito de refrigerante alejado de sustancias distintas del refrigerante especificado, como el aire. Cualquier presencia de sustancias extrañas provocará un cambio de presión anormal o incluso una explosión, lo que provocará lesiones.
(17)	Solo los profesionales pueden realizar el mantenimiento diario.
(18)	Antes de hacer contacto con cualquier cable, asegúrese de que se corte la energía.
(19)	No permita que ningún objeto inflamable se acerque a la unidad.
(20)	No utilice disolventes orgánicos para limpiar el aire acondicionado.
(21)	Si necesita reemplazar un componente, pídale a un profesional que lo repare con un componente suministrado por el fabricante original para garantizar la calidad de la unidad.

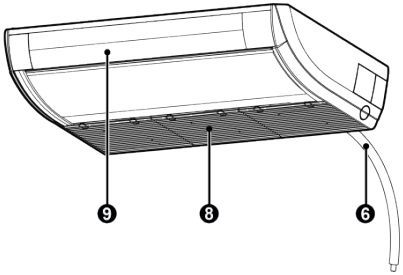
(22) El funcionamiento incorrecto puede hacer que la unidad se rompa, reciba una descarga eléctrica o provoque un incendio.
(23) No moje el acondicionador de aire o podría provocar una descarga eléctrica; Asegúrese de que el aire acondicionado no se limpie con agua enjuague bajo ninguna circunstancia.

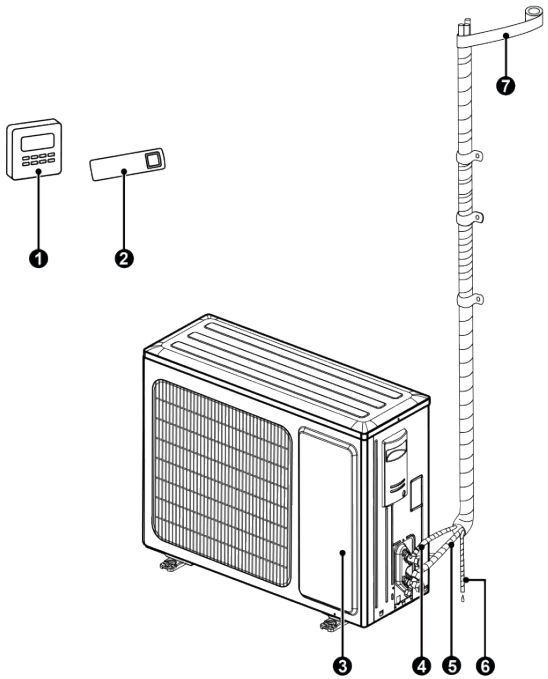
¡IMPORTANTE!
(1) No introduzca los dedos ni otros objetos en la entrada de aire ni en la rejilla de retorno de aire.
(2) Adopte medidas de protección de seguridad antes de tocar la tubería de refrigerante, de lo contrario, podría lastimarse las manos.
(3) Organice el tubo de drenaje de acuerdo con el manual de instrucciones.
(4) Nunca detenga el acondicionador de aire cortando directamente la energía.
(5) Seleccione la tubería de cobre adecuada de acuerdo con los requisitos de espesor de tubería.
(6) La unidad interior solo se puede instalar en interiores, mientras que la unidad exterior se puede instalar tanto en interiores como en exteriores. Nunca instale el aire acondicionado en los siguientes lugares: 1) Lugares con humo de aceite o líquidos volátiles: las piezas de plástico pueden deteriorarse y caerse o incluso provocar fugas de agua. 2) Lugares con gas corrosivo: la tubería de cobre o las piezas de soldadura pueden ser corroídos y provocar fugas de refrigerante.
(7) Adopte las medidas adecuadas para proteger la unidad exterior de los animales pequeños, ya que pueden dañar los componentes eléctricos y provocar un mal funcionamiento del aire acondicionado.
(8) Antes de limpiar, asegúrese de que la unidad esté parada. Corte el disyuntor y retire la toma de corriente; de lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
(9) No lave el acondicionador de aire con agua, de lo contrario puede ocurrir riesgo de incendio o descarga eléctrica.
(10) Cuando limpie el filtro, tenga cuidado con sus pasos. Si necesitas trabajar muy por encima del suelo, tenga mucho cuidado.

¡AVISO!
(1) Si se va a utilizar un controlador con cable, debe conectarse primero antes de encender la unidad; de lo contrario, es posible que no se pueda utilizar el control con cable.
(2) Cuando instale la unidad interior, manténgala alejada de televisores, ondas inalámbricas y fluorescentes.
(3) Utilice únicamente un paño suave seco o un paño ligeramente mojado con detergente neutro para limpiar la carcasa del aire acondicionado.
(4) Antes de operar la unidad a baja temperatura, conéctela a la corriente durante 8 horas. Si se detiene por un tiempo corto, por ejemplo, una noche, no corte la energía (Esto es para proteger el compresor).

Introducción del producto

2.1 Diseño general





1. Control de cableado
2. Control inalámbrico
3. Panel frontal
4. Tubería de líquido (alta)
5. Tubería de gas (baja)
6. Tubería de drenado
7. Cinta malla
8. Filtro de aire
9. Rejilla guía

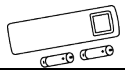
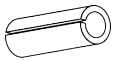
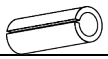
ATENCIÓN:

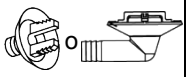
El usuario debe preparar el tubo de conexión, el tubo de drenaje y el cable de alimentación de esta unidad

2.2 Rango de funcionamiento del producto

	Enfriamiento	Calefacción
Temperatura exterior DB (°C)	-15 ~ 48	-15 ~ 24
Temperatura interior DB / WB (°C) (Máximo)	32/23	27 / -

2.3 Accesorios estandard

Accesorios para unidades interiores				
No.	Nombre	Apariencia	Cantidad	Uso
1	Tuerca con Arandela		8	Para fijar el gancho en el armario de la unidad.
2	Control inalámbrico + Batería		1 + 2	Para controlar la unidad interior.
3	Aislamiento		1	Para aislar la tubería de gas.
4	Aislamiento		1	Para aislar la tubería de líquido.
5	Cierre		4	Para sujetar la esponja.
6	Tuerca de tornillo		1	Para conectar tubería de gas.
7	Tuerca de tornillo		1	Para conectar tubería de líquido.

Accesorios para unidades exteriores				
No.	Nombre	Apariencia	Cantidad	Uso
1	Tapón de drenaje		0 o 3	Para tapar el orificio de drenaje no utilizado.
2	Conector de drenaje		1	Para conectar con el tubo de drenaje de PVC duro.
3	Anillo de goma		0 o 2	Se utiliza para enhebrar el cable de alimentación o el cable de comunicación.
4	Almohadilla de sellado		0 o 1	Se utiliza para roscar el tubo de conexión.

3 Instalación

3.1 Preparación de la instalación

3.1.1 Selección del lugar de instalación

⚠ ¡ADVERTENCIA!	
(1)	Si la unidad exterior va a quedar expuesta a fuertes vientos, debe ubicarse de forma segura, de lo contrario podría caerse.
(2)	Instale el aire acondicionado en un lugar donde la inclinación sea inferior a 5 °.
(3)	No instale la unidad en un lugar con luz solar directa.
(4)	No instale la unidad en un lugar con fugas de gas inflamable.

Selección de la ubicación de instalación para la unidad interior (seleccione una ubicación de acuerdo con la siguiente condición).

(1) La entrada y salida de aire de la unidad interior deben estar alejadas de obstáculos para asegurarse de que el flujo de aire de la unidad pueda llegar a toda la habitación. No instale en una cocina o lavandería.

(2) Instale la unidad en una habitación sin llamas desnudas, fuente de fuego o riesgo de que se incendie el refrigerante.

(3) Seleccione una ubicación que pueda soportar 4 veces el peso de la unidad sin aumentar el ruido y la vibración de funcionamiento.

(4) La ubicación de la instalación debe estar nivelada.

(5) La longitud de la tubería interior y la longitud del cableado deben estar dentro del rango permitido.

(6) Seleccione un lugar que pueda drenar fácilmente el condensado y conéctelo al sistema de drenaje del aire acondicionado.

(7) Si se van a utilizar tornillos de elevación, compruebe si el lugar de instalación es lo suficientemente seguro. Si no es seguro, refuerce la ubicación antes de la instalación.

(8) La unidad interior, el cable de alimentación, los cables de conexión y los cables de comunicación deben estar al menos a 1 m de la televisión y la radio. Esto es para evitar interferencias en la imagen o ruido (incluso a una distancia de 1 m, una onda eléctrica muy fuerte puede generar ruido).

Selección de la ubicación de instalación para la unidad exterior (seleccione una ubicación de acuerdo con la siguiente condición).

(1) El ruido y el flujo de aire producidos por la unidad exterior no molestarán a los vecinos.

(2) Seleccione un lugar seguro y alejado de animales y plantas. De lo contrario, agregue vallas de seguridad para proteger la unidad.

(3) Instale en un lugar con buena ventilación. Asegúrese de que la unidad exterior permanezca en un lugar bien ventilado sin obstáculos cercanos que puedan obstruir la entrada y salida de aire.

(4) El lugar de instalación debe poder soportar el peso y la vibración de la unidad exterior y permitir que la instalación se lleve a cabo de forma segura.

(5) Evite instalar en un lugar con fugas de gas inflamable, humo de aceite o gas corrosivo.

(6) Manténgalo alejado del viento fuerte porque el viento fuerte afectará el ventilador exterior y provocará un volumen de flujo de aire insuficiente y, por lo tanto, afectará el rendimiento de la unidad.

(7) Instale la unidad exterior en un lugar que sea conveniente para conectarla a la unidad interior.

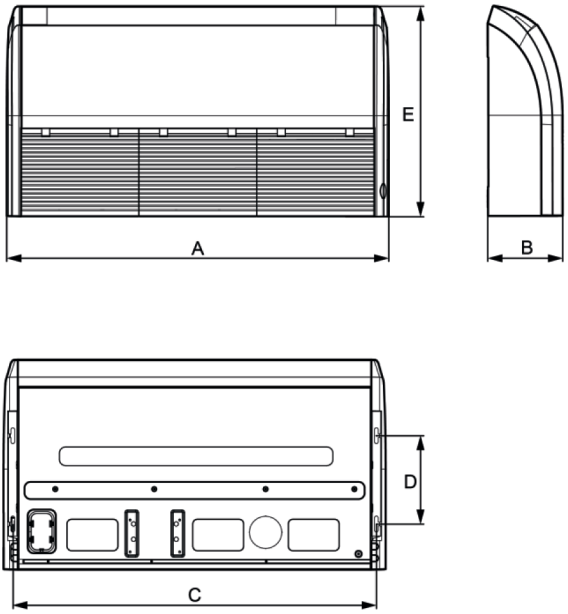
(8) Lejos de cualquier objeto que pueda hacer que el aire acondicionado genere ruido.

(9) Instale la unidad exterior en un lugar donde el condensado pueda drenarse fácilmente.

3.1.2 Dimensión de la unidad

⚠ ¡ADVERTENCIA!	
(1)	Instale la unidad interior en un lugar que pueda soportar una carga de al menos cinco veces el peso de la unidad principal y que no amplifique el sonido ni la vibración.
(2)	Si el lugar de instalación no es lo suficientemente fuerte, la unidad interior puede caerse y causar lesiones.
(3)	Si el trabajo se realiza solo con el marco del panel, existe el riesgo de que la unidad se suelte. Por favor cuídate.

(1) Unidad interior



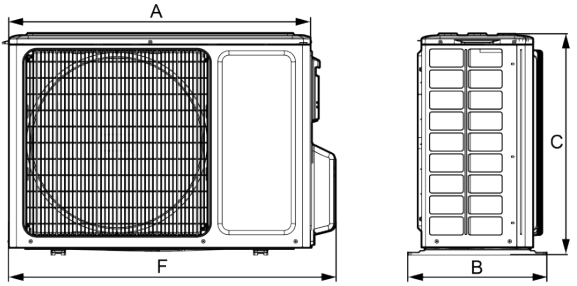
⚠ ¡IMPORTANTE!
La perforación de la abertura del techo y la instalación del aire acondicionado deben ser realizadas por profesionales.

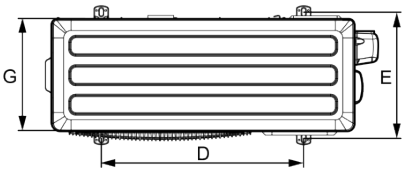
Unidad: mm

Dimensiones / Modelo	A	B	C	D	E
GUD35ZD/AS/I	870	235	812	280	665
GUD50ZD/AS/I	870	235	812	280	665
GUD71ZD/A1-S/I	870	235	812	280	665
GUD71ZD/AS/I	1200	235	1142	280	665
GUD100ZD/AS/I	1200	235	1142	280	665
GUD125ZD/ASI/	1200	235	1142	280	665
GUD140ZD/AS/I	1570	235	1512	280	665
GUD160ZD/AS/I	1570	235	1512	280	665

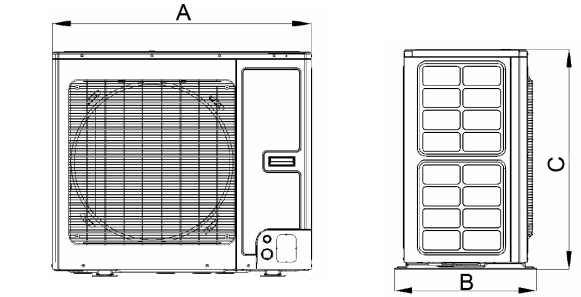
(2) Unidad exterior

GUD35W/AS/O, GUD50W/AS/O, GUD71W/A1-S/O,
GUD71W/AS/O, GUD100W/AS/O.





GUD125W/AS/O, GUD140W/AS/O, GUD160W/AS/O,
GUD125W/AX/O, GUD140W/AX/O, GUD160W/AX/O.



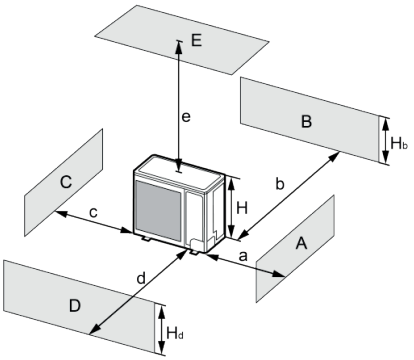
Unidad: mm

Dimensiones / Modelo	A	B	C	D	E	F	G
GUD35W/AS/O	818	378	596	550	348	887	302
GUD50W/AS/O	818	378	596	550	348	887	302
GUD71W/A1-S/O	892	396	698	560	364	952	340
GUD71W/AS/O	892	396	698	560	364	952	340
GUD100W/AS/O	920	427	790	610	395	1002	370
GUD125W/AS/O	940	530	820	610	486	-	460
GUD125W/AX/O	940	530	820	610	486	-	460
GUD140W/AS/O	940	530	820	610	486	-	460
GUD140W/AX/O	940	530	820	610	486	-	460
GUD160W/AS/O	940	530	820	610	486	-	460
GUD160W/AX/O	940	530	820	610	486	-	460

3.1.3 Diagrama del espacio y ubicación de instalación de la unidad

(1) Diagrama del espacio de instalación y ubicación de la unidad exterior (AVISO: para obtener el mejor rendimiento de la unidad exterior, asegúrese de que su espacio de instalación cumpla con las siguientes dimensiones de instalación).

1) Cuando se va a instalar una unidad exterior.

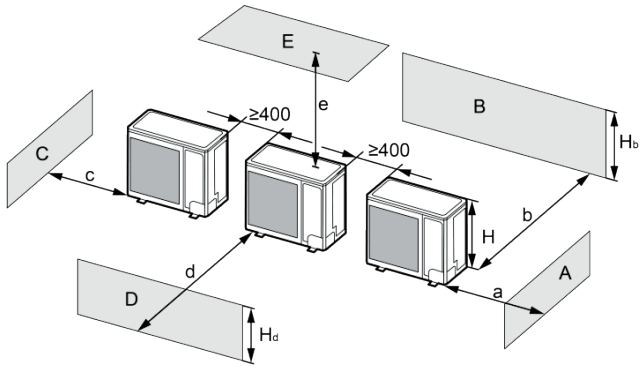


A ~ E	Hb Hd H	(mm)				
		a	b	c	d	e
B	-	-	≥100	-	-	-
A B C,	-	≥300	≥100	≥100	-	-
B, E	-	-	≥100	-	-	≥1000

A ~ E	H_b H_d H		(mm)				
			a	b	c	d	e
A, B, C, E	-		≥300	≥150	≥150	-	≥1000
D	-		-	-	-	≥1000	-
D, E	-		-	-	-	≥1000	≥1000
B, D	$H_b < H_d$	$H_d > H$	-	≥100	-	≥1000	-
	$H_b > H_d$	$H_d < H$	-	≥100	-	≥1000	-
B, D, E	$H_b < H_d$	$H_b \leq 1/2H$	-	≥250	-	≥2000	≥1000
		$1/2H < H_b \leq H$	-	≥250	-	≥2000	≥1000
		$H_b > H$	Prohibido				
	$H_b > H_d$	$H_d \leq 1/2H$	-	≥100	-	≥2000	≥1000
		$1/2H < H_d \leq H$	-	≥200	-	≥2000	≥1000
		$H_d > H$	Prohibido				

2) Cuando se van a instalar dos o más unidades exteriores una al lado de la otra.

Unidad: m

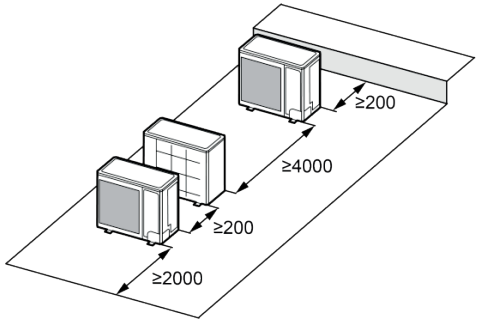


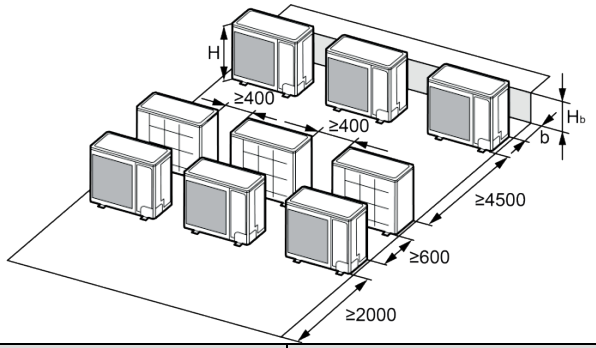
A ~ E	H_b H_d H		(mm)				
			a	b	c	d	e
A, B, C	-		≥300	≥300	≥1000	-	-
A, B, C, E	-		≥300	≥300	≥1000	-	≥1000
D	-		-	-	-	≥2000	-
D, E	-		-	-	-	≥2000	≥1000
B, D	$H_b > H_d$	$H_d > H$	-	≥300	-	≥2000	-
	$H_b > H_d$	$H_d \leq 1/2H$	-	≥250	-	≥2000	-
		$1/2\ H < H_d \leq H$	-	≥300	-	≥2500	-

A ~ E	H_b H_d H		(mm)				
			a	b	c	d	e
B, D, E	H_b<H_d	H_b≤1 / 2H	-	≥300	-	≥2000	≥1000
		1/2 H <H_b≤H	-	≥300	-	≥2500	≥1000
		H_b> H	Prohibido				
	H_b> H_d	H_{re}≤1 / 2H	-	≥250	-	≥2500	≥1000
		1/2 H <H_b≤H	-	≥300	-	≥2500	≥1000
		H_b> H	Prohibido				

3) Cuando las unidades exteriores se instalan en filas.

Unidad: mm

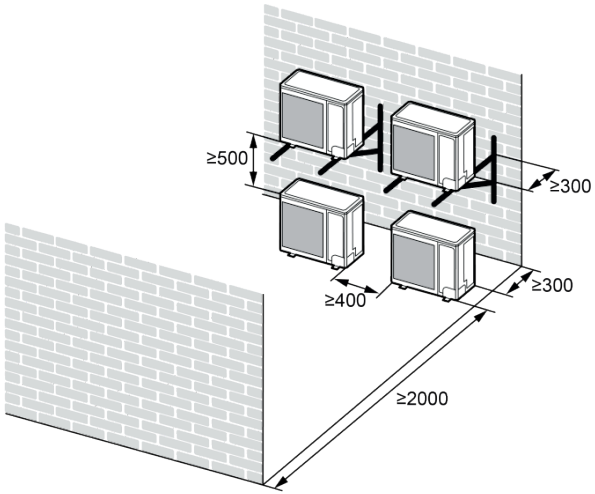




H_b H	(mm)
H_b≤1 / 2H	b≥250
1/2 H <H_b≤H	b≥300
H_b> H	Prohibido

4) Cuando las unidades exteriores se instalan una encima de la otra.

Unidad: mm



(2) Diagrama de ubicación de instalación y espacio para la unidad interior (AVISO: para obtener el mejor rendimiento de la unidad interior, asegúrese de que el espacio de instalación cumpla con las siguientes dimensiones de instalación).

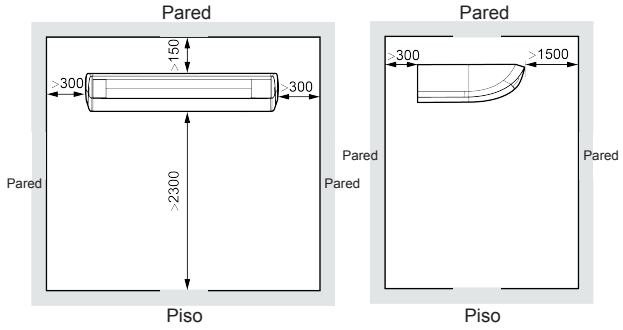
1) Instale la unidad en un lugar donde sea lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad.

2) La entrada y salida de aire de la unidad nunca deben obstruirse para que el flujo de aire pueda llegar a todos los rincones de la habitación.

3) Deje espacio de servicio alrededor de la unidad.

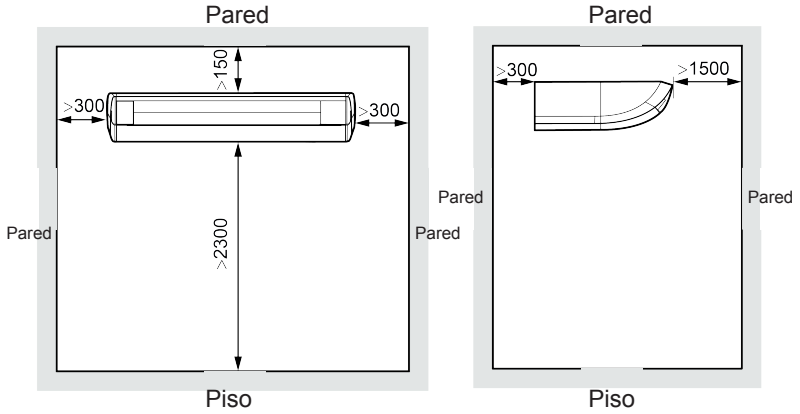
Tipo Piso

Unidad: mm



Tipo Techo

Unidad: mm



4) Instale la unidad donde la tubería de drenaje se pueda instalar fácilmente.

5) El espacio desde la unidad hasta el techo debe mantenerse tanto como sea posible para que el servicio sea más conveniente.

3.2 Instalación de la unidad

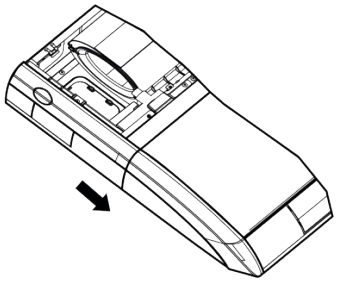
3.2.1 Instalación de la unidad interior

3.2.1.1 Preparación para instalar la unidad interior

(1) Desmontar el broche de la rejilla izquierda y derecha y quitar los tornillos.

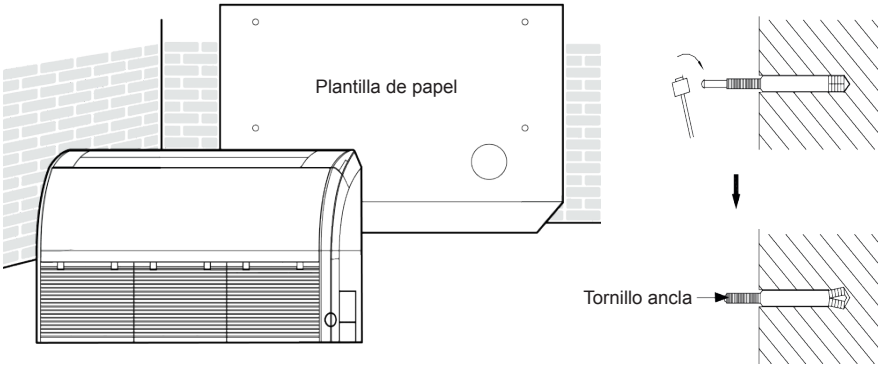
(2) Tomar hacia abajo los tornillos fijos en la placa lateral izquierda y derecha.

(3) Giro en la placa lateral izquierda y derecha en la dirección de la flecha.



3.2.1.2 Instalación de la unidad interior

(1) Determine la ubicación del colgador a través de la plantilla de papel y luego retire la plantilla de papel.



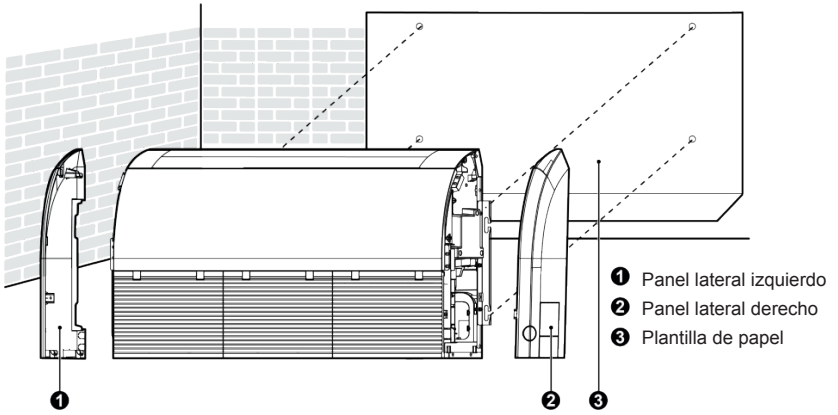
(2) Inserte los pernos de anclaje en los orificios perforados e introduzca los pasadores por completo en los pernos de anclaje con un martillo.

(3) Retire los paneles laterales derecho e izquierdo.

(4) Coloque el perno de suspensión en el cierre de la unidad interior y apriete los tornillos en la suspensión para evitar que la unidad interior se mueva.

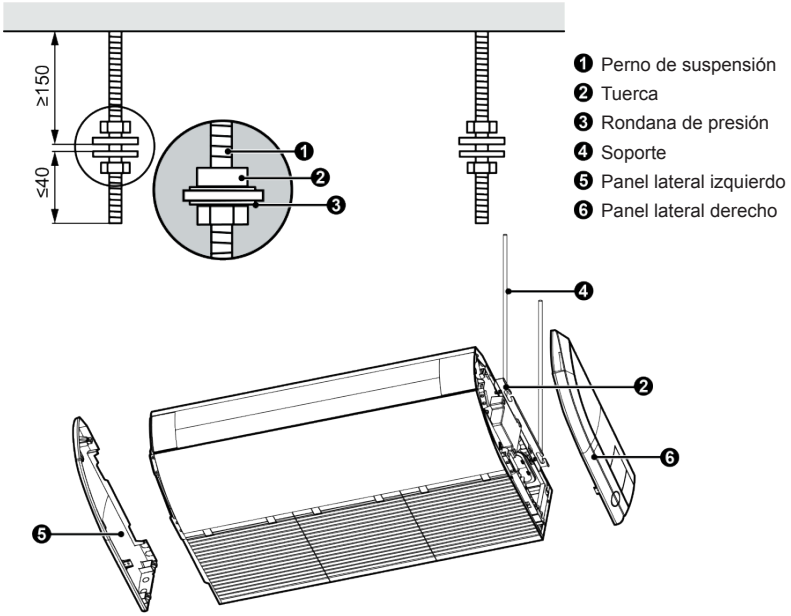
(5) Vuelva a instalar y apriete los paneles laterales derecho e izquierdo.

Tipo de piso



Tipo Techo

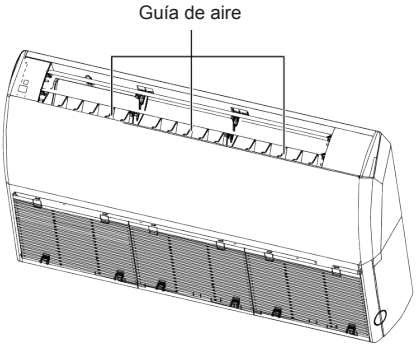
Unidad: mm



(6) Ajuste la altura de la unidad para hacer que la tubería de drenaje se incline ligeramente hacia abajo para que el drenaje sea mucho más suave.

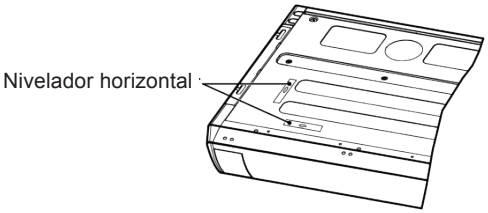
(7) Vuelva a instalar y apriete el panel lateral derecho e izquierdo.

(8) Al instalar la unidad de suelo y techo, si el usuario ajusta la hoja horizontal con la mano, el ángulo de la hoja horizontal debe ajustarse en la misma dirección.



3.2.1.3 Nivelado

La prueba del nivel de agua debe realizarse después de instalar la unidad interior para que la unidad esté horizontal, como se muestra a continuación.



3.2.2 Instalación de la unidad exterior

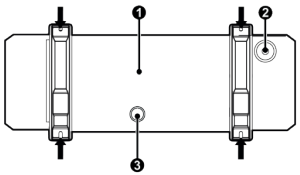
(1) Si la unidad exterior está instalada en un suelo sólido como el hormigón, utilice tornillos y tuercas M10 para asegurar la unidad y asegúrese de que esté erguida y nivelada.

(2) No lo instale encima del edificio.

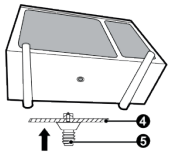
(3) Si vibra y causa ruido, agregue un cojín de goma entre la unidad exterior y la base de instalación.

(4) Cuando la unidad exterior está calentando o descongelando, necesita drenar el agua. Cuando instale el tubo de drenaje, enchufe el conector de drenaje adjunto al orificio de drenaje en el chasis de la unidad exterior. Luego conecte una manguera de drenaje al conector de drenaje (si se utiliza un conector de drenaje, la unidad exterior debe estar al menos a 10 cm del suelo de instalación). Consulte las figuras siguientes.

(5) No se recomiendan los enchufes y el conector de drenaje si hay un calentador eléctrico en el chasis.



❶ Abajo
❷ Tapa de drenaje
❸ Orificio de montaje de tubo de drenaje



❹ Chasis
❺ Conexión de drenaje

3.2.3 Instalación de tubería de conexión

3.2.3.1 Aviso de instalación y requisitos para la tubería de conexión

Método de instalación: conecte las tuberías de conexión primero a la unidad interior y luego a la unidad exterior. Al doblar una tubería de conexión, tenga cuidado de no dañar la tubería. No apriete demasiado la tuerca del tornillo, de lo contrario se producirán fugas. Además, el exterior del tubo de conexión debe agregarse con una capa de algodón aislante para protegerlo de daños mecánicos durante la instalación, el mantenimiento y el transporte.

<table>
<tr><th rowspan="2">Artículo / Modelo</th><th colspan="2">Tamaño tubería de conexión (pulgadas)</th><th rowspan="2">Longitud máxima. tubería (m)</th><th rowspan="2">Mayor caída entre unidades interiores y exteriores (m)</th><th rowspan="2">Tubo de drenaje (dimensión exterior × espesor de pared) (mm)</th></tr>
<tr><th>Tubería de líquido</th><th>Tubería de gas</th></tr>
<tr><td>GUD35ZD/AS/I</td><td rowspan="2">Φ1 / 4</td><td>Φ3 / 8</td><td>30</td><td>15</td><td rowspan="8">Φ17 × 1,5</td></tr>
<tr><td>GUD50ZD/AS/I</td><td>Φ1 / 2</td><td>35</td><td>20</td></tr>
<tr><td>GUD71ZD/A1-S/I</td><td rowspan="6">Φ3 / 8</td><td rowspan="6">Φ5 / 8</td><td>50</td><td>25</td></tr>
<tr><td>GUD71ZD/AS/I</td><td>50</td><td>25</td></tr>
<tr><td>GUD100ZD/AS/I</td><td>50</td><td>25</td></tr>
<tr><td>GUD125ZD/AS/I</td><td>65</td><td>30</td></tr>
<tr><td>GUD140ZD/AS/I</td><td>75</td><td>30</td></tr>
<tr><td>GUD160ZD/AS/I</td><td>75</td><td>30</td></tr>
</table>

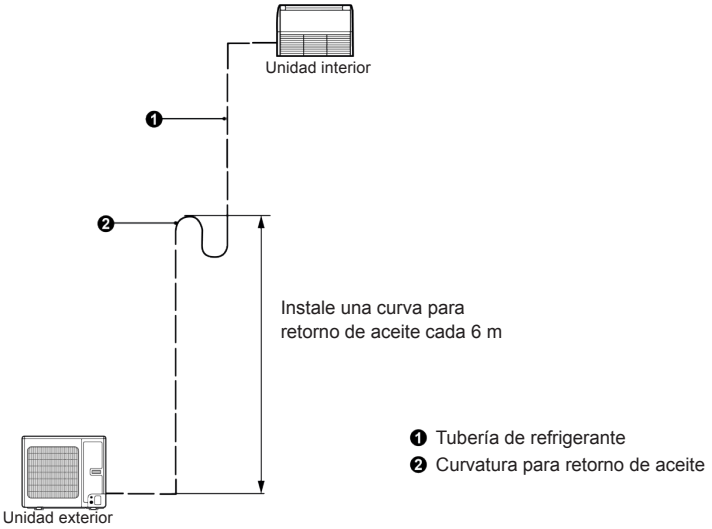
La tubería de conexión debe adoptar material aislante a prueba de agua. El grosor de la pared debe ser de 0.5-1.0 mm y la pared de la tubería debe poder soportar 6.0 MPa. Cuanto más larga sea la tubería de conexión, peor rendimiento de refrigeración y calefacción tiene.

Cuando la caída entre las unidades interior y exterior es superior a 10 m, se debe agregar un codo de retorno de aceite cada 6 m.

El requisito sobre la adición de la curva de retorno de aceite es el siguiente:

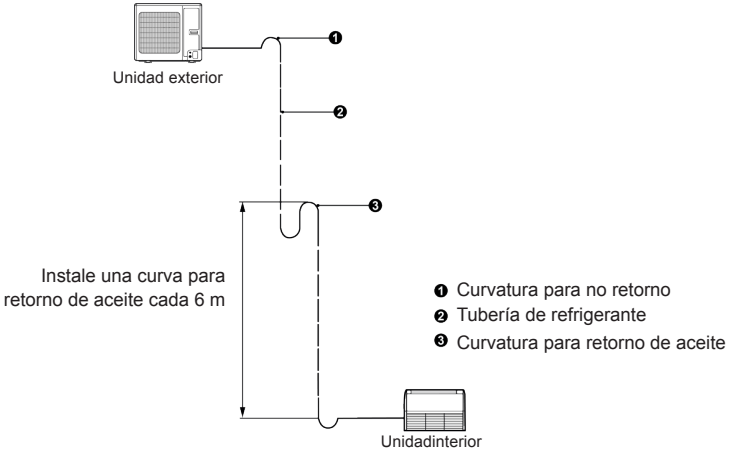
(1) La unidad exterior está debajo de la unidad interior

No es necesario agregar un codo sin retorno en la posición más baja o más alta de la tubería vertical, como se muestra a continuación:

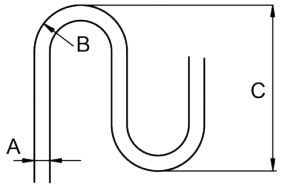


(2) La unidad exterior está por encima de la unidad interior.

Es necesario agregar un codo de retorno de aceite y un codo de no retorno en la posición más baja y más alta de la tubería vertical, como se muestra a continuación:



Las dimensiones para la realización del codo de retorno de aceite son las siguientes:



A (pulgada)	B (mm)	C (mm)
Φ3 / 8	≥20	≤150
Φ1 / 2	≥26	≤150
Φ5 / 8	≥33	≤150

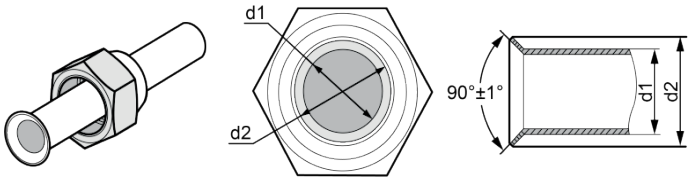
3.2.3.2 Abocardado de tubos

(1) Cortar la tubería de conexión con un cortatubos.

(2) La boca del tubo de conexión debe mirar hacia abajo. Elimine las rebabas con la superficie cortada para que las virutas no entren en la tubería.

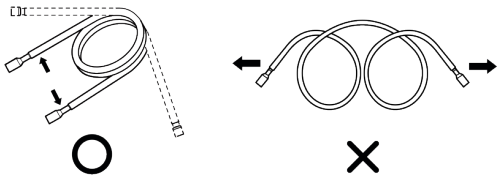
(3) Retire la válvula de corte de la unidad exterior y saque la tuerca abocinada de la bolsa de accesorios de la unidad interior. Luego coloque la tuerca abocardada en la tubería y use una herramienta abocardada para abocardar la boca de la tubería de conexión.

(4) Compruebe si la parte abocardada se ha agrietado (consulte la figura siguiente).



3.2.3.3 Doblado de tubos

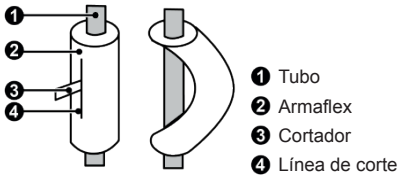
(1) Las pipas se moldean con tus manos. Tenga cuidado de no colapsarlos.



(2) No doble los tubos en un ángulo superior a 90 °.

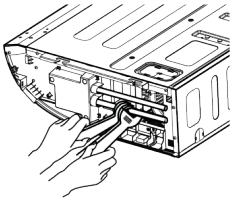
(3) Si la tubería se dobla o se extiende repetidamente, se endurecerá y será difícil doblar o extender. Por lo tanto, no doble ni extienda la tubería más de 3 veces.

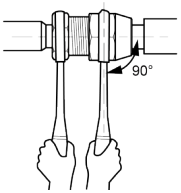
(4) Al doblar la tubería, no la doble excesivamente, de lo contrario se romperá. Como se muestra al lado, use un cortador afilado para cortar la tubería de aislamiento térmico y dóblela después de que la tubería esté expuesta. Después de doblar, vuelva a colocar el tubo termoaislante en la tubería y fíjelo con cinta adhesiva.

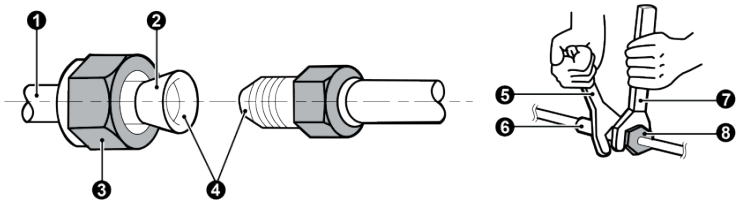


3.2.3.4 Tubería de conexión de unidades interiores y exteriores

⚠ ¡IMPORTANTE!
(1) Conecte la tubería a la unidad. Siga las instrucciones indicadas en las figuras siguientes. Utilice tanto una llave inglesa como una llave dinamométrica.
(2) Al conectar la tuerca roscada cónica, primero aplique aceite de máquina frío en su superficie interior y exterior y luego atorníllelo en 3 ~ 4 círculos.
(3) Confirme el par de apriete consultando la siguiente tabla (si la tuerca del tornillo está demasiado torcida, puede dañarse y causar fugas).
(4) Compruebe si se produce una fuga de gas en la tubería de conexión y luego aplique aislamiento térmico, como se muestra a continuación.
(5) Enrolle la esponja alrededor de la unión de la tubería de gas y la cubierta de aislamiento térmico de la tubería de recolección de gas.
(6) Asegúrese de conectar la tubería de gas después de conectar la tubería de líquido.





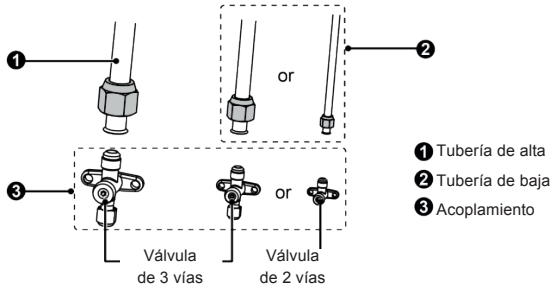


❶ Tubería de cobre
❷ Aplicar aceite (parra reducir la fricción)
❸ Tuerca
❹ Aceite aplicado (mejora el sellado de la unión)
❺ Llave
❻ Cople
❼ Llave Inglesa
❽ Tuerca

Diámetro de la tubería (pulgadas)	Torque (N · m)
Φ1 / 4	15-30
Φ3 / 8	35-40
Φ1 / 2	45-50
Φ5 / 8	60-65
Φ3 / 4	70-75
Φ7 / 8	80-85

Atornille la tuerca abocardada del tubo de conexión abocardado en la válvula de la unidad exterior.

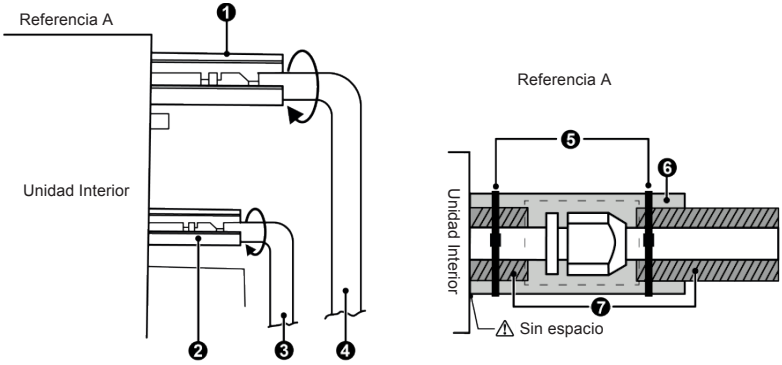
El método de atornillar la tuerca abocinada es el mismo que el de la unidad interior.



❶ Tubería de alta
❷ Tubería de baja
❸ Acoplamiento

3.2.3.5 Aislamiento térmico de la junta de tubería(solo para unidad interior)

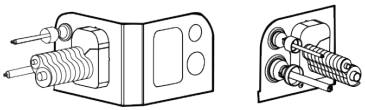
Pegue el aislamiento térmico del acoplador (grande y pequeño) al lugar donde se conectan las tuberías.



1. Acoplamiento de aislante térmico (largo) en el tubo
2. Acoplamiento de aislante térmico (pequeño) en el tubo
3. Tubería de alta
4. Tubería de baja
5. cierre roscado
6. Cubra este tramo con aislante térmico sin defectos
7. Aislante térmico

3.2.3.6 Sellado del orificio de cierre

Para la unidad con válvulas incorporadas, cuando conecte las tuberías y el cable de alimentación o el cable de comunicación durante la instalación, use la almohadilla de sellado y el anillo de goma después de enroscar la tubería de conexión y el cable de alimentación o el cable de comunicación en el orificio de desmontaje y envuelva el cola de la almohadilla de sellado con el tubo al envolver la cinta. Selle bien el orificio abatible para evitar que los insectos entren en la unidad. Consulte las siguientes figuras.



IMPORTANTE: Solo para las unidades GUD125W/AS/O, GUD140W/AS/O, GUD160W/AS/O, GUD125W/AX/O, GUD140W/AX/O, GUD160W/AX/O.

3.2.4 Tubo de conexión Bombeo de vacío y detección de fugas

3.2.4.1 Vacío Bombeo

⚠ ¡IMPORTANTE!
Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío esté lejos de una fuente de fuego y esté bien ventilada.

(1) Retire las tapas de la válvula de líquido, la válvula de gas y también el puerto de servicio.

(2) Conecte la manguera en el lado de baja presión del conjunto de la válvula del colector al puerto de servicio de la válvula de gas de la unidad y, mientras tanto, las válvulas de gas y líquido deben mantenerse cerradas en caso de fuga de refrigerante.

(3) Conecte la manguera utilizada para la evacuación a la bomba de vacío.

(4) Abra el interruptor en el lado de menor presión del conjunto de la válvula del distribuidor y encienda la bomba de vacío. Mientras tanto, el interruptor en el lado de alta presión del conjunto de la válvula del colector debe mantenerse cerrado, de lo contrario fallaría la evacuación.

(5) La duración de la evacuación depende de la capacidad de la unidad en general.

Modelo	Tiempo (min)
GUD35ZD/AS/I, GUD50ZD/AS/I	20
GUD71ZD/AS/I GUD71ZD/A1-S/I, GUD100ZD/AS/I	30
GUD125ZD/AS/I, GUD140ZD/AS/I GUD160ZD/AS/I	45

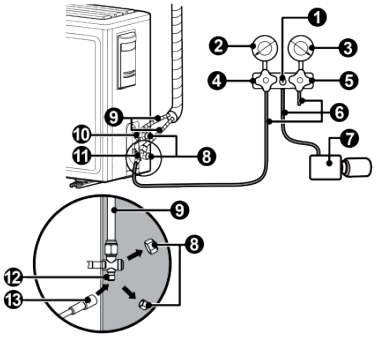
Y verifique si el manómetro en el lado de baja presión del conjunto de la válvula del colector indica -0.1MPa (-750 mmHg), si no, indica que hay una fuga en alguna parte. Luego, cierre el interruptor completamente y luego detenga la bomba de vacío.

(6) Espere 10 minutos para ver si la presión del sistema puede permanecer sin cambios. Si la presión aumenta, puede haber una fuga.

(7) Abra ligeramente la válvula de líquido y deje que un poco de refrigerante vaya a la tubería de conexión para equilibrar la presión dentro y fuera de la tubería de conexión, de modo que no entre aire en la tubería de conexión al retirar la manguera. Tenga en cuenta que la válvula de gas y líquido se

puede abrir completamente solo después de quitar el conjunto de la válvula del colector.

(8) Vuelva a colocar las tapas de la válvula de líquido, la válvula de gas y también el puerto de servicio.



❶ Juego de manómetros
❷ manómetro (Baja presión)
❸ manómetro (Alta Presión)
❹ Switch (Baja presión)
❺ Switch (Alta presión)
❻ Manguera
❼ Bomba de Vacío
❽ Tuerca
❾ Tubería
❿ Válvula de alta
⓫ Válvula de baja
⓬ Puerto de servicio
⓭ Manguera con pin de seguridad

IMPORTANTE:

Para unidades de gran tamaño, hay puertos de mantenimiento para la válvula de líquido y la válvula de gas. Durante la evacuación, puede conectar las dos mangueras del conjunto de la válvula de derivación a los puertos de mantenimiento para acelerar la evacuación.

3.2.5 Adición de refrigerante

Consulte la siguiente tabla para conocer la cantidad de refrigerante adicional.

Artículo / Modelo	Longitud tubería estándar	Longitud innecesaria tubo de carga	Cantidad de refrigerante adicional para tubería adicional
GUD35W/AS/O	5,0 m	≤7.0m	22 g / m
GUD50W/AS/O			
GUD71W/A1-S/O			30 g / m
GUD71W/AS/O			
GUD100W/AS/O			
GUD125W/AS/O			35 g / m
GUD125W/AX/O			
GUD140W/AS/O	Los 7.5m	≤9,5 m	50 g / m
GUD140W/AX/O			
GUD160W/AS/O			
GUD160W/AX/O			

3.2.6 Instalación de tubería de drenaje

(1) No está permitido conectar la tubería de drenaje de condensado a la tubería de desagüe u otras tuberías que puedan producir un olor corrosivo o peculiar para evitar que el olor ingrese al interior o corrompa la unidad.

(2) No está permitido conectar la tubería de drenaje de condensado a la tubería de lluvia para evitar que el agua de lluvia se filtre y cause pérdidas materiales o lesiones personales.

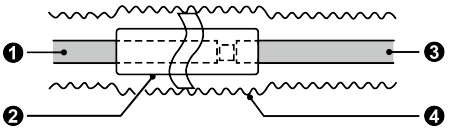
(3) La tubería de drenaje de condensado debe conectarse a un sistema de drenaje especial para aire acondicionado.

3.2.6.1 Tubo de drenaje lateral interior

(1) Mantenga la tubería lo más corta posible e inclínela hacia abajo en una pendiente de al menos 1/100 para que el aire no quede atrapado dentro de la tubería.

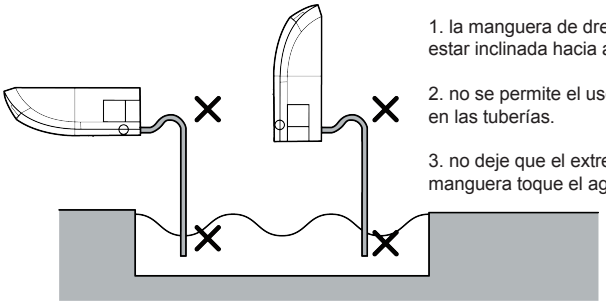
(2) Mantenga el tamaño de la tubería igual o mayor que el de la tubería de conexión.

(3) Instale la tubería de drenaje como se muestra y tome medidas contra la condensación. Una tubería mal montada podría provocar fugas y eventualmente mojar muebles y pertenencias.



❶ Extensión de manguera de drenaje
❷ Tubo aislante
❸ Manguera de drenaje de unidad interior
❹ Cinta aislante

(4) Conecte la manguera de drenaje.



1. la manguera de drenaje debe estar inclinada hacia abajo.

2. no se permite el uso de grifos en las tuberías.

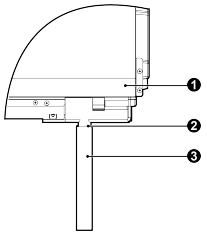
3. no deje que el extremo de la manguera toque el agua.

(5) Instalación de las tuberías de drenaje.

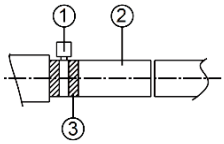
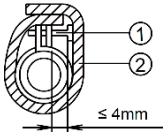
1) Para determinar la posición de la manguera de drenaje, realice los siguientes procedimientos.

2) Inserte el tubo de drenaje en la salida de drenaje de la unidad y luego apriete firmemente la abrazadera con cinta.

3) Conecte el tubo de drenaje de extensión al tubo de drenaje y luego apriete la abrazadera con cinta.



1. Bandeja de drenaje
2. Sello
3. Manguera de drenaje

	
Aísle la abrazadera de la tubería y la manguera de drenaje con una esponja aislante térmica. ①. Abrazadera de metal ②. Manguera de drenaje ③. Cinta gris	Apriete la abrazadera hasta que la cabeza del tornillo esté a menos de 4 mm de la manguera. ①. Abrazadera de metal ②. Esponja aislante

4) Cuando la manguera de drenaje requiera extensión, obtenga una manguera de extensión disponible comercialmente.

5) Después de conectar la manguera de drenaje local, pegue con cinta adhesiva las ranuras del tubo de aislamiento térmico.

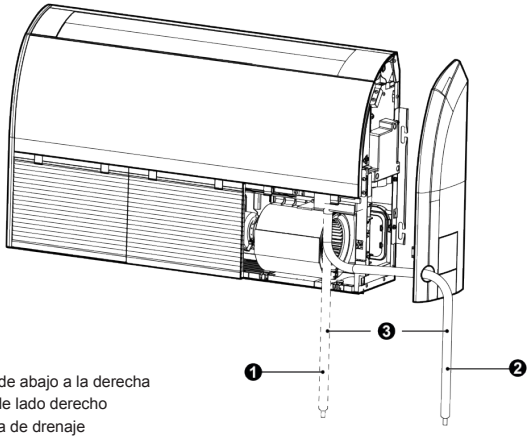
6) Conecte la manguera de drenaje al tubo de drenaje local. Coloque el cable de interconexión en la misma dirección que la tubería.

3.2.6.2 Conexión de la manguera de desagüe

(1) Conecte la tubería auxiliar de extensión a la tubería local.

(2) Prepare la tubería local en el punto de conexión para la tubería de drenaje, como se muestra en los dibujos de instalación.

IMPORTANTE: Asegúrese de colocar la manguera de drenaje como se muestra en el diagrama a continuación, en una dirección inclinada hacia abajo.



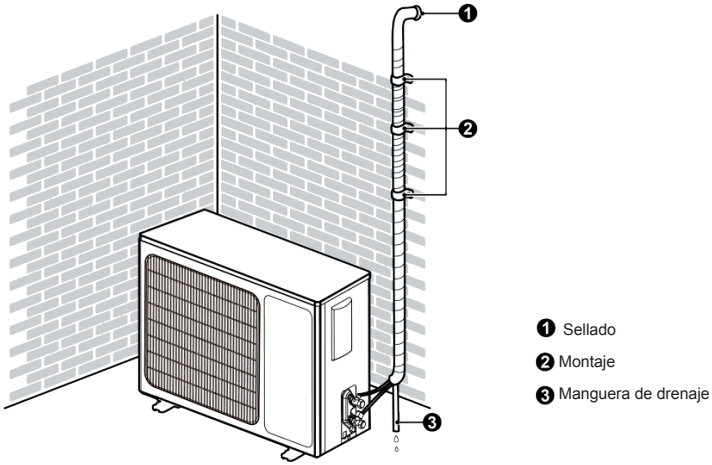
3.2.6.3 Tubo de drenaje lateral exterior

(1) Si la unidad exterior está debajo de la unidad interior, disponga la tubería de acuerdo con el siguiente diagrama.

1) La manguera de desagüe debe colocarse en el suelo y su extremo no debe sumergirse en agua. Toda la tubería debe apoyarse y fijarse a la pared.

2) Enrolle la cinta aislante de abajo hacia arriba.

3) Toda la tubería debe enrollarse con cinta aislante y fijarse a la pared con monturas.

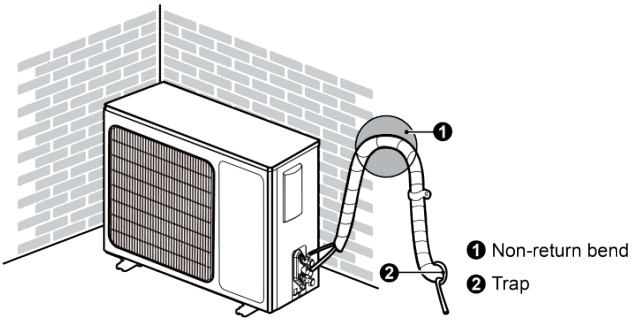


(2) Si la unidad exterior está por encima de la unidad interior, coloque la tubería de acuerdo con el siguiente diagrama.

1) Enrolle la cinta aislante de abajo hacia arriba.

2) Toda la tubería debe enrollarse para evitar que el agua regrese a la habitación.

3) Use sillas de montar para fijar toda la tubería en la pared.

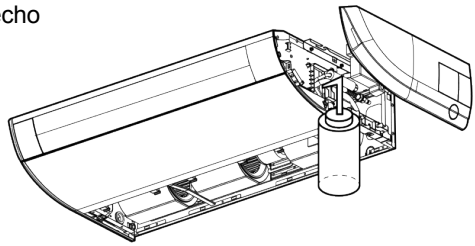


3.2.6.4 Pruebas de tubería de drenaje

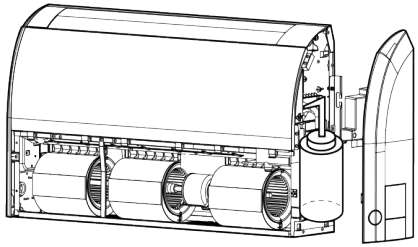
(1) Una vez finalizado el trabajo de las tuberías, compruebe si el drenaje fluye sin problemas.

(2) Como se muestra en la figura, vierta agua en la bandeja de drenaje desde el lado derecho para verificar que el agua fluya suavemente desde la manguera de drenaje.

Tipo de techo



Tipo de piso



3.3 Instalacion electrica

3.3.1 Requisito y aviso sobre instalación eléctrica

ADVERTENCIA:

La instalación eléctrica del acondicionador de aire debe cumplir con los siguientes requisitos:

①. La instalación eléctrica debe ser realizada por profesionales de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y las instrucciones de este manual. Nunca extienda el cable de alimentación. El circuito eléctrico debe estar equipado con un disyuntor y un interruptor de aire, ambos con capacidad suficiente.

②. La potencia operativa de la unidad debe estar dentro del rango nominal indicado en el manual de instrucciones. Utilice un circuito de alimentación especializado para el aire acondicionado. No extraiga energía de otro circuito de energía.

③. El circuito del aire acondicionado debe estar al menos a 1,5 m de cualquier superficie inflamable.

④. El cable de alimentación externo, el cable de conexión de las unidades interiores y exteriores y los cables de comunicación deben estar correctamente fijados.

⑤. El cable de alimentación externo, el cable de conexión de las unidades interiores y exteriores y los cables de comunicación no pueden entrar en contacto directo con ningún objeto caliente. Por ejemplo: no deben entrar en contacto con tuberías de chimeneas, tuberías de gas u otros objetos calientes.

⑥. El cable de alimentación externo, los cables de comunicación y el cable de conexión de las unidades interior y exterior no se deben apretar. Nunca tire, estire o doble los cables.

⑦. El cable de alimentación externo, los cables de comunicación y el cable de conexión de las unidades interiores y exteriores no deben chocar con ninguna viga o borde de metal en el techo, ni tocar ninguna rebaba de metal o borde de metal afilado alrededor.

⑧. Conecte los cables según corresponda consultando el diagrama de circuito etiquetado en la unidad o caja eléctrica. Los tornillos deben estar apretados. Los tornillos deslizados deben reemplazarse por tornillos especializados de cabeza plana.

⑨. Utilice los cables de alimentación que se entregan junto con el aire acondicionado. No cambie los cables de alimentación de forma arbitraria. No cambies la longitud y los terminales de los cables de

alimentación. Si desea cambiar los cables de alimentación, comuníquese con el centro de servicio local de GREE.

⑩. Los terminales de cableado deben conectarse firmemente a la placa de terminales. Se prohíbe la conexión suelta.

⑪. Una vez finalizada la instalación eléctrica, utilice abrazaderas para cables para asegurar el cable de alimentación, el cable de conexión de las unidades interiores y exteriores y los cables de comunicación. Asegúrese de que los cables no estén demasiado apretados.

⑫. El calibre del cable de alimentación debe ser lo suficientemente grande. El cable de alimentación u otros cables dañados deben reemplazarse por cables especializados. El trabajo de cableado debe realizarse de acuerdo con las normas y regulaciones nacionales de cableado.

3.3.2 Parámetros eléctricos

3.3.2.1 Especificaciones de cables y capacidad de fusibles

Modelo	Fuente de alimentación	Capacidad del fusible	Capacidad del disyuntor	Min. área seccional cable de alimentación
	V / Ph / Hz	A	A	mm^2
Unidad interior	220-240V ~ 50 / 60Hz	3,15	6	1.0

Modelo	Fuente de alimentación	Capacidad del disyuntor	Min. área seccional cable de alimentación
	V / Ph / Hz	A	mm^2
GUD35W / AS/O	20-240V ~ 50 / 60Hz	16	1.5
GUD50W / AS/O		16	1.5
GUD71W / A1-S/O		20	2.5
GUD71W / AS/O		20	2.5
GUD100W / AS/O		25	2.5
GUD125W / AS/O		32	4.0
GUD140W / AS/O		32	4.0
GUD160W / AS/O		40	6.0
GUD125W / AX/O	380-415V 3N ~ 50 / 60Hz	16	1.5
GUD140W / AX/O		16	1.5
GUD160W / AX/O		16	1.5

IMPORTANTE:

①. El fusible se encuentra en la placa principal.

②. Instale un disyuntor en cada terminal de alimentación cerca de las unidades (unidades interiores y exteriores) con un espacio de contacto de al menos 3 mm. Las unidades deben poder enchufarse o desenchufarse.

③. Las especificaciones del disyuntor y del cable de alimentación enumeradas en la tabla anterior se determinan en función de la entrada de energía máxima de las unidades.

④. Los cables de suministro de piezas de electrodomésticos para uso en exteriores no deben ser más livianos que los cables flexibles con revestimiento de policloropreno (designación de código 60245 IEC 57).

⑤. Las especificaciones del disyuntor se basan en una condición de trabajo donde la temperatura de trabajo es 40 . Si las condiciones de trabajo cambian, ajuste las especificaciones de acuerdo con los estándares nacionales.

⑥. Adopte 2 cables de alimentación de 0,75 mm² como cables de comunicación entre las unidades interiores y exteriores. La longitud máxima es de 100 m. Seleccione una longitud adecuada según las condiciones locales. Los cables de comunicación no deben retorcerse. Para cumplir con la norma ISO5151, es necesario utilizar un cable de 8 metros de longitud.

⑦. Adopte 2 cables de alimentación de 0,75 mm² como cables de comunicación entre el controlador cableado y la unidad interior. La longitud máxima es de 30 m. Seleccione una longitud adecuada según las condiciones locales. Los cables de comunicación no deben retorcerse. Para cumplir con la norma EN 55014, es necesario utilizar un cable de 7,5 metros de longitud.

⑧. El calibre del cable de comunicación no debe ser inferior a 0,75 mm². Se recomienda utilizar cables de alimentación de 0,75 mm² como cables de comunicación.

3.3.3 Conexión de cable de alimentación y cable de comunicación

(1) Para cables sólidos (como se muestra a continuación):

1) Use cortadores de alambre para cortar el extremo del cable y luego retire unos 25 mm de la capa de aislamiento.

2) Utilice un destornillador para destornillar el tornillo del terminal en el tablero de terminales.

3) Use pinzas para doblar el cable sólido en un anillo que se ajuste al tornillo terminal.

4) Forme un anillo adecuado y luego colóquelo en la placa de terminales. Utilice un destornillador para apretar el tornillo del terminal.

(2) Para alambres trenzados (como se muestra a continuación):

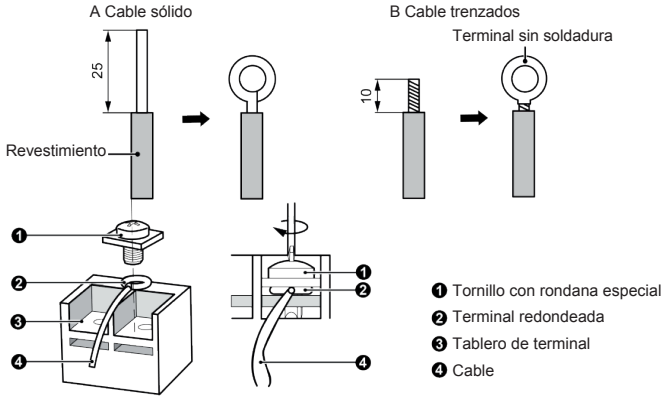
1) Utilice un cortador de alambre para cortar el extremo del cable y luego retire unos 10 mm de la capa de aislamiento.

2) Utilice un destornillador para destornillar el tornillo del terminal en el tablero de terminales.

3) Utilice un sujetador de terminal redondo o una abrazadera para fijar el terminal redondo firmemente en el extremo del cable pelado.

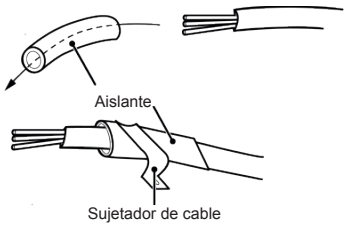
4) Localice el conducto terminal redondo. Use un destornillador para reemplazarlo y apriete el tornillo del terminal (como se muestra a continuación).

Unidad: mm



(3) Cómo conectar el cable de conexión y el cable de alimentación:

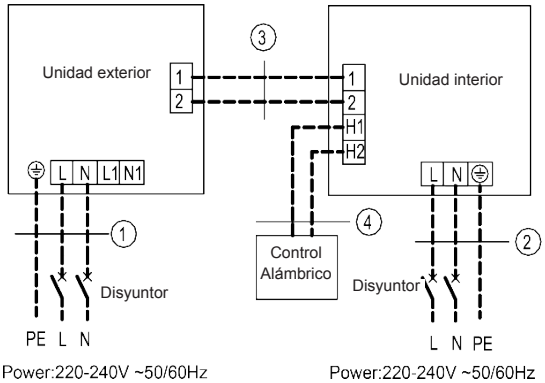
Pase el cable de conexión y el cable de alimentación a través del tubo de aislamiento. Luego fije los cables con abrazaderas para cables (como se muestra en la siguiente figura).

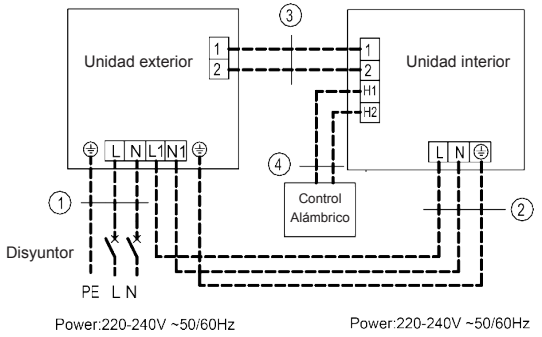


¡ADVERTENCIA!
(1) Antes de trabajar, compruebe si las unidades interior y exterior están encendidas.
(2) Haga coincidir los números de terminales y los colores de los cables con los colores indicados en la unidad interior.
(3) Una conexión de cable incorrecta puede quemar los componentes eléctricos.
(4) Conecte los cables firmemente a la caja de cableado. Una instalación incompleta puede provocar un incendio.
(5) Utilice abrazaderas para cables para asegurar las cubiertas externas de los cables de conexión. (Los aisladores deben sujetarse firmemente; de lo contrario, pueden producirse fugas eléctricas).
(6) Se debe conectar el cable de tierra.

(4) Cableado entre las unidades interior y exterior.

Unidad monofásica: GUD35W/AS/O, GUD50W/AS/O, GUD71W/A1-S/O, GUD71W/AS/O, GUD100W/AS/O.

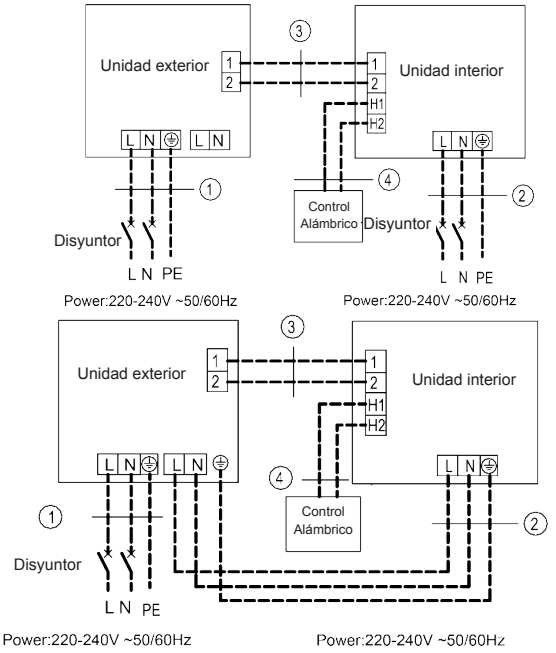




GUD35ZD/A-S/I + GUD35W/AS/O
GUD50ZD/A-S/I + GUD50W/AS/O
①. Cables de alimentación de 3 × 1,5 mm²
②. Cables de alimentación de 3 × 1,0 mm²
③. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²
④. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²

GUD71ZD/A1-S/I + GUD71W/A1-S/O
GUD71ZD/A-S/I + GUD71W/AS/O
GUD100ZD/A-S/I + GUD100W/AS/O
①. Cables de alimentación de 3 × 2,5 mm²
②. Cables de alimentación de 3 × 1,0 mm²
③. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²
④. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²

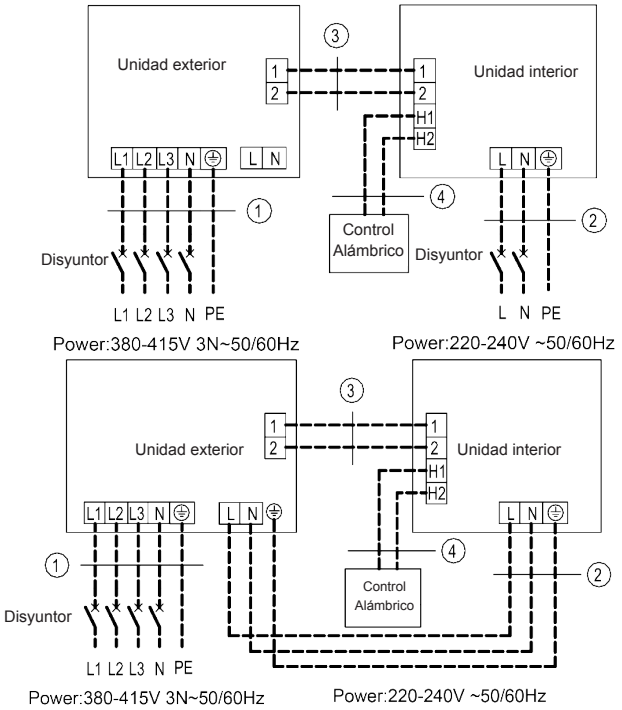
Unidad monofásica: GUD125W / AS, GUD140W / AS, GUD160W / AS.



GUD125ZD/A-S/I + GUD125W/AS/O
GUD140ZD/A-S/I + GUD140W/AS/O
①. Cables de alimentación de 3 × 4,0 mm²
②. Cables de alimentación de 3 × 1,0 mm²
③. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²
④. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²

GUD160ZD/A-S/I + GUD160W/AS/O
①. Cables de alimentación de 3 × 6,0 mm²
②. Cables de alimentación de 3 × 1,0 mm²
③. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²
④. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²

Unidad trifásica: GUD125W/AX/O, GUD140W/AX/O, GUD160W/AX/O.



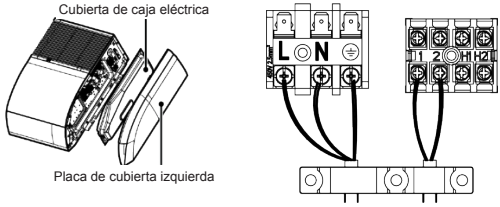
GUD125ZD/AS/I + GUD125W/AX/O
GUD140ZD/AS/I + GUD140W/AX/O
GUD160ZD/AS/I + GUD160W/AX/O
①. Cables de alimentación de 5 × 1,5 mm²
②. Cables de alimentación de 3 × 1,0 mm²
③. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²
④. Cables de comunicación 2 × 0,75 mm²

(5) Cableado eléctrico de la unidad interior y cableado eléctrico de la unidad exterior.

⚠ ¡ADVERTENCIA!
(1) Los cables de alto y bajo voltaje deben pasar a través de diferentes anillos de goma de la tapa de la caja eléctrica.
(2) No junte el cable de conexión y el cable de comunicación del controlador cableado ni los coloque uno al lado del otro, de lo contrario se producirán errores.
(3) Los cables de alto y bajo voltaje deben asegurarse por separado. Asegure los primeros con abrazaderas grandes y los últimos con abrazaderas pequeñas.
(4) Utilice tornillos para apretar los cables de conexión y los cables de alimentación de interiores y unidades exteriores en el tablero de terminales. Una conexión incorrecta puede provocar un incendio.
(5) Si los cables de conexión de la unidad interior (unidad exterior) y los cables de alimentación no están conectados correctamente, el aire acondicionado puede dañarse.
(6) Conecte a tierra las unidades interior y exterior conectando el cable de tierra.
(7) Las unidades deben cumplir con las reglas y regulaciones locales y nacionales aplicables sobre consumo de energía.
(8) Al conectar el cable de alimentación, asegúrese de que la secuencia de fase de la fuente de alimentación coincida con los terminales correspondientes; de lo contrario, el compresor se invertirá y funcionará de forma anormal.

1) Lado interior

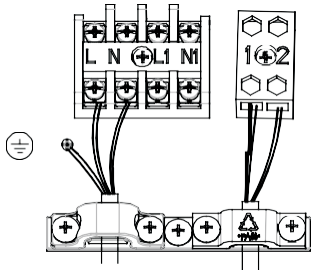
Retire la tapa de la caja eléctrica del subconjunto de la caja eléctrica. Luego conecta los cables. Conecte los cables de conexión de la unidad interior de acuerdo con las marcas correspondientes.



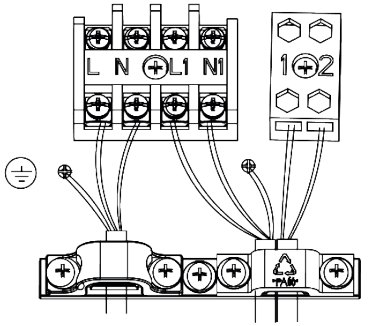
2) Lado exterior

Retire la manija grande / panel frontal de la unidad exterior e inserte un extremo del cable de comunicación y el cable de alimentación en el tablero de terminales.
Monofásico: GUD35W/AS/O, GUD50W/AS/O, GUD71W/A1-S/O, GUD71W/AS/O, GUD100W/AS/O.

A. Enrutamiento de cables de la fuente de alimentación separada:

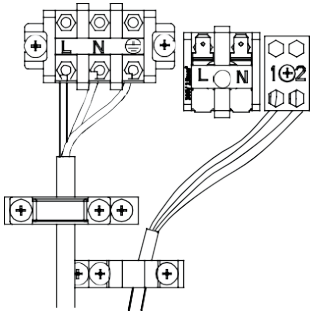


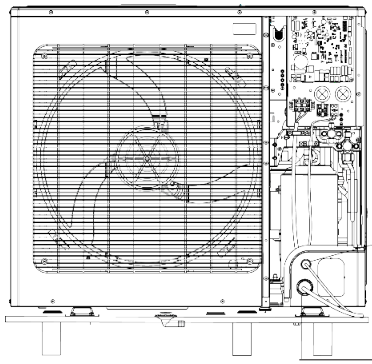
B. Enrutamiento de cables de la fuente de alimentación unificada:



Monofásico: GUD125W/AS/O, GUD140W/S/O, GUD160W/AS/O.

A. Enrutamiento de cables de fuente de alimentación separada para monofásico.

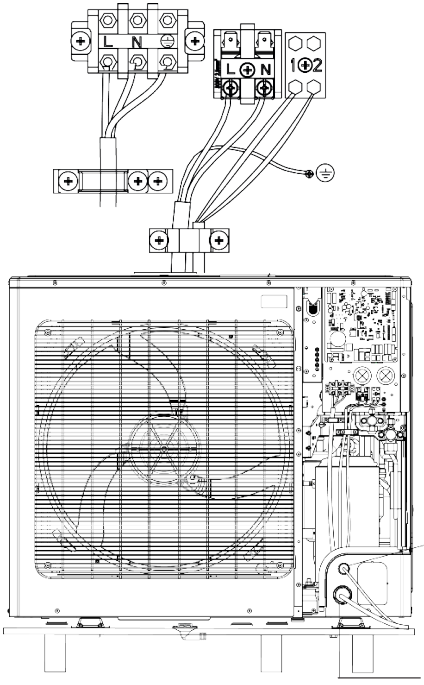




El cable de comunicación entra por el orificio superior.

El cable de alimentación de la unidad exterior e interior entra en el orificio inferior.

B. Enrutamiento de cables de fuente de alimentación unificada para monofásico.

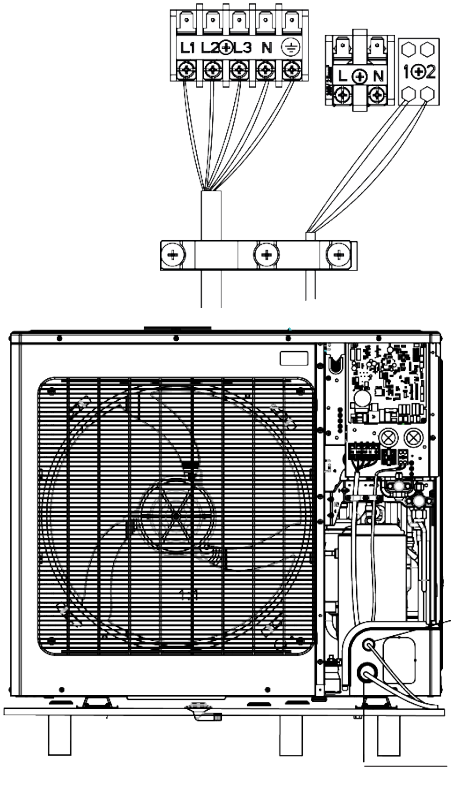


El cable de comunicación entra por el orificio superior.

El cable de alimentación de la unidad exterior e interior entra en el orificio inferior.

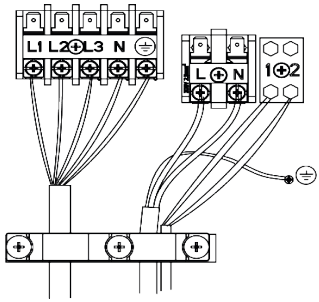
Trifásico: GUD125W/AX/O, GUD140W/AX/O, GUD160W/AX/O.

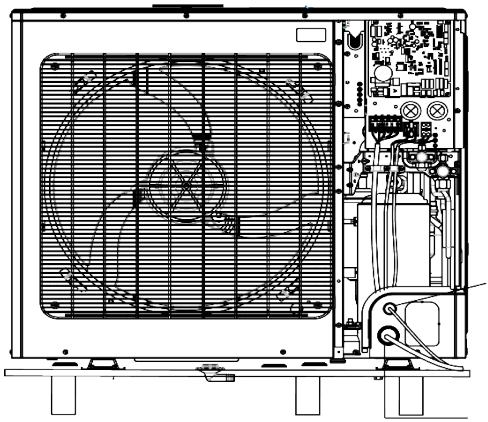
A. Enrutamiento de cables de fuente de alimentación separada para



trifásico.

B. Enrutamiento de cables de fuente de alimentación unificada para trifásico.





3.4 Verificar después de la instalación

Comprobar elementos después de la instalación

Revise los artículos.	Posibles eventos debido a una instalación incorrecta.
¿Está el cuerpo principal instalado de forma segura?	La unidad puede caerse, vibrar o producir ruido.
¿Hiciste una prueba de fugas de agua?	La capacidad de enfriamiento puede resultar insatisfactoria.
¿Está bien aislada la unidad del calor?	Condensado, pueden producirse gotas de agua.
¿Va bien el drenaje de agua?	Condensado, pueden producirse gotas de agua.
¿Es el voltaje consistente con el indicado en la placa de identificación?	La unidad puede fallar o sus componentes pueden quemarse.
¿Están instalados correctamente los cables y las tuberías?	La unidad puede fallar o sus componentes pueden quemarse.
¿Se ha puesto a tierra la unidad de forma segura?	Riesgo de fuga eléctrica.
¿Las especificaciones de los cables cumplen con el requisito?	La unidad puede fallar o sus componentes pueden quemarse.
¿Hay algún obstáculo que bloquee la entrada y salida de aire de las unidades interior o exterior?	La capacidad de enfriamiento puede resultar insatisfactoria.
¿Ha registrado la longitud de la tubería de refrigerante y la cantidad de carga de refrigerante?	No se puede controlar la cantidad de carga de refrigerante.

3.5 Prueba de Funcionamiento

Preparación antes de conectar la energía.

(1) No se debe conectar la alimentación si el trabajo de instalación no se ha completado.

(2) El circuito de control es correcto y todos los cables están conectados firmemente.

(3) Las válvulas de corte de la tubería de gas y la tubería de líquido están abiertas.

(4) El interior de la unidad debe estar limpio. Saque los objetos irrelevantes si los hay.

(5) Después de comprobarlo, vuelva a instalar la placa lateral delantera.

Operación después de conectar la energía.

(1) Si todos los trabajos anteriores están terminados, encienda la unidad.

(2) Si la temperatura exterior es superior a 30 , no se puede habilitar el modo de calefacción.

(3) Asegúrese de que las unidades interior y exterior puedan funcionar normalmente.

(4) Si hay un sonido de choque líquido cuando el compresor está funcionando, detenga el aire acondicionado inmediatamente. Espere hasta que la correa de calefacción eléctrica se caliente lo suficiente y luego reinicie el aire acondicionado.

(5) Sienta el flujo de aire de la unidad interior para ver si es normal.

(6) Presione el botón de oscilación o el botón de control de velocidad en el control remoto o el controlador con cable para ver si el ventilador puede funcionar normalmente.

IMPORTANTE:

①. Si usa el control remoto para apagar la unidad y luego la enciende inmediatamente de nuevo, el compresor necesitará 3 minutos para reiniciarse. Incluso si presiona el botón "ON / OFF" en el control remoto, no se iniciará de inmediato.

②. Si no hay pantalla en el controlador cableado, probablemente se deba a que el cable de conexión entre la unidad interior y el controlador cableado no está conectado. Por favor revise de nuevo.

(4) Instalación del controlador

Consulte el Manual de instalación del controlador para obtener más detalles.

(5) Mantenimiento

5.1 Fallos no causados por fallos de la CA

Si su unidad de aire acondicionado sufre un funcionamiento anormal o falla, primero verifique los siguientes puntos antes de la reparación:

Fracaso	Posibles razones
La unidad no se puede iniciar.	(1) La fuente de alimentación no está conectada. (2) Una fuga eléctrica de la unidad de aire acondicionado provoca el disparo del interruptor de fuga. (3) Las teclas de operación están bloqueadas. (4) El lazo de control tiene falla.
La unidad funciona durante un rato y luego se detiene.	(1) Hay un obstáculo delante del condensador. (2) El lazo de control es anormal.
Efecto de enfriamiento deficiente.	(1) El filtro de aire está sucio o bloqueado. (2) Hay una fuente de calor o demasiadas personas dentro de la habitación. (3) La puerta o ventana está abierta. (4) Hay un obstáculo en la entrada o salida de aire. (5) La temperatura establecida es demasiado alta. (6) Hay una fuga de refrigerante. (7) El rendimiento del sensor de temperatura ambiente empeora.

IMPORTANTE:

Verifique los puntos anteriores y adopte las medidas correctoras correspondientes. Si el acondicionador de aire continúa funcionando mal, deténgalo inmediatamente y comuníquese con el centro de servicio local autorizado de GREE. Solicite a nuestro personal de servicio profesional que revise y repare la unidad.

5.2 Código de error

¡ADVERTENCIA!
(1) Si ocurren cosas anormales (por ejemplo, olor desagradable), detenga la unidad inmediatamente y desconecte la energía. Luego comuníquese con el centro de servicio autorizado de GREE. Si la unidad continúa funcionando en situaciones anormales, puede dañarse y causar descargas eléctricas o peligro de incendio.

(2) No repare el acondicionador de aire usted mismo. Un mantenimiento inadecuado provocará descargas eléctricas o peligro de incendio. Comuníquese con el centro de servicio autorizado de GREE y solicite personal de servicio profesional para que lo repare.

Si el panel de la pantalla o el controlador cableado muestra un código de error, consulte el significado del código de error que se indica en la siguiente tabla.

Número	Código de error	Error
1	E1	Protección del compresor de alta presión
2	E2	Protección anticongelante interior
3	E3	Protección de baja presión del compresor, protección contra falta de refrigerante y modo de recolección de refrigerante
4	E4	Protección de alta temperatura de descarga de aire del compresor
5	E6	Error de comunicación
6	E8	Error del ventilador interior
7	E9	Protección total de agua
8	F0	Error del sensor de temperatura ambiente interior
9	F1	Error del sensor de temperatura del evaporador
10	F2	Error del sensor de temperatura del condensador
11	F3	Error del sensor de temperatura ambiente exterior
12	F4	Error del sensor de temperatura de descarga
13	F5	Error del sensor de temperatura del controlador cableado
14	C5	Error de tapa del puente de la IDU
15	EE	Error de chip de memoria ODU
16	PF	Error del sensor de la caja eléctrica
17	H3	Protección de sobrecarga del compresor
18	H4	Sobrecarga
19	H5	Protección IPM
20	H6	Error del ventilador de CC
21	H7	Protección del conductor fuera de paso
22	HC	Protección pfc
23	Lc	Fallo de inicio
24	Ld	Protección de secuencia de fase del compresor
25	LF	Protección de energía
26	LP	IDU y ODU incomparables
27	U7	Error de conmutación de la válvula de 4 vías
28	P0	Protección de reinicio del conductor

29	P5	Protección contra la sobretensión
30	P6	Error de comunicación del controlador y el control maestro
31	P7	Error del sensor del módulo del controlador
32	P8	Protección de alta temperatura del módulo del controlador
33	P9	Protección de cruce por cero
34	PE	Protección de corriente alterna
35	PO	Error actual del controlador
36	Pd	Protección de conexión del sensor
37	PE	Protección contra variaciones de temperatura

Número	Código de error	Error
38	PL	Protección de bus de baja tensión
39	PH	Protección de bus de alta tensión
40	PU	Error de bucle de carga
41	PP	Error de voltaje de entrada
42	ee	Error del chip de memoria de la unidad
43	C4	Error de tapa de puente de ODU
44	DJ	Protección contra pérdida de fase y antifase
45	oE	Error de ODU, para un error específico, consulte el estado del indicador de ODU
46	EL	Parada de emergencia (alarma de incendio)

IMPORTANTE:

Cuando la unidad está conectada con el controlador cableado, el código de error se mostrará simultáneamente en él.

Instrucciones para las lámparas indicadoras de errores en el panel de la unidad tipo piso techo.

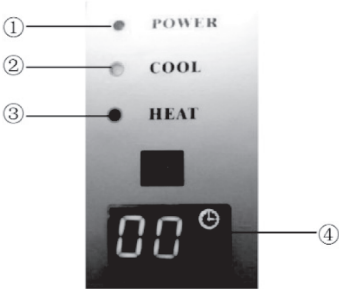
Estados de las lámparas indicadoras:

①. Lámpara indicadora de “ENCENDIDO”: La lámpara indicadora brillará cuando se encienda, mientras que se apagará cuando se apague.

②. Lámpara indicadora de "FRÍO": La lámpara indicadora brillará cuando se active "FRÍO", mientras que se apagará cuando "FRÍO" esté desactivado.

③. Lámpara indicadora de “HEAT”: La lámpara indicadora brillará cuando se active “HEAT”, mientras que se apagará cuando “HEAT” esté desactivado.

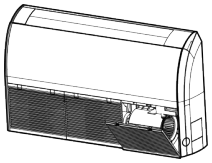
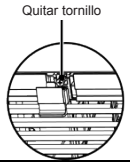
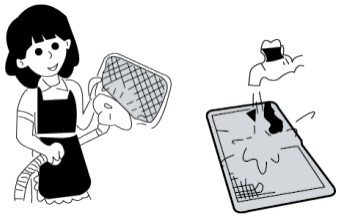
④. Lámpara indicadora de “TIMER”: La lámpara indicadora brillará cuando se active “TIMER”, mientras que se apagará cuando “TIMER” esté desactivado o configurado.

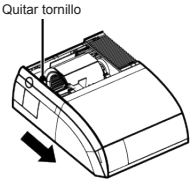


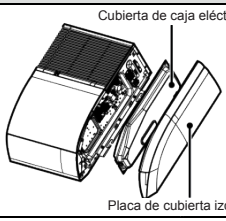
5.3 Mantenimiento de la unidad

5.3.1 Filtro de aire limpio

(1) Método de desmontaje de la pantalla del filtro y la tapa de la caja eléctrica.

Cómo limpiar el filtro de aire	
(1) Abra la rejilla de entrada de aire. 1) En primer lugar, desabroche dos hebillas de la rejilla como se muestra en la imagen. 2) Quite los tornillos debajo de las hebillas con un destornillador y luego abra la rejilla de entrada.	 
(2) Limpieza Use una aspiradora para quitar el polvo o enjuague el filtro. Si el filtro está muy sucio (grasoso), use agua tibia (por debajo de 45) con detergente neutro para limpiarlo. Luego seque el filtro en un lugar fresco. **IMPORTANTE:** No utilice agua caliente (por encima de 45) para limpiar, de lo contrario el filtro puede decolorarse o deformarse. No lo seque con fuego, de lo contrario el filtro se enganchará fuego o perder su forma.	

(3) Desmontar la placa lateral izquierda y derecha 1) Después de quitar la rejilla, use un destornillador para quitar los tornillos que se muestran en la imagen. 2) Empuje la placa lateral según la dirección de flecha y bájelo.	
(4) Desmonte la placa lateral derecha.	Método de desmontaje de la placa del lado derecho Paso 3.

Cómo limpiar el filtro de aire	
(5) Desmonte la tapa de la caja eléctrica. Después de retirar la placa del lado derecho, se mostrará la tapa de la caja eléctrica y desarme los tornillos fijos.	

(2) Al inicio del uso estacional.

1) Verifique si hay un bloqueo en la entrada o salida de ventilación del aire acondicionado.
2) Verifique si el cable de tierra ha sido conectado de manera confiable por un técnico calificado.
3) Compruebe si se han sustituido las pilas agotadas del mando a distancia.
4) Compruebe si un profesional ha instalado bien el filtro de aire.
5) Mantenga el interruptor de encendido en “Encendido” 8 horas antes de la puesta en marcha de la unidad que no se ha utilizado durante un período prolongado.

AVISO: todo lo anterior debe ser operado por un técnico calificado.

(3) Al final del uso estacional.

1) Corte el interruptor principal de la fuente de alimentación.
2) Limpie los filtros de aire y otras partes por un técnico calificado.
3) Deje el ventilador funcionando durante 2-3 horas para secar el interior de la unidad.

AVISO: todo lo anterior debe ser operado por un técnico calificado.

5.3.2 Intercambiador de calor de la unidad exterior

Realice la limpieza del intercambiador de calor de la unidad exterior periódicamente, límpielo una vez al menos cada dos meses. Limpie el polvo y los artículos diversos en la superficie del intercambiador de calor con un colector de polvo y un cepillo de nailon, si hay una fuente de aire comprimido; utilice aire comprimido para soplar el polvo en la superficie del intercambiador de calor. No use agua del grifo para limpiar.

5.3.3 Tubo de drenaje

Compruebe periódicamente si la tubería de drenaje está bloqueada para suavizar el agua condensada.

5.3.4 Avisos al comienzo de la temporada de uso

(1) Compruebe si la entrada / salida de aire de la unidad interior / exterior está bloqueada.

(2) Verifique si la conexión a tierra es confiable.

(3) Compruebe si se reemplaza la batería del control remoto.

(4) Compruebe si la rejilla del filtro de aire está instalada correctamente.

Mantenga el interruptor de encendido en “Encendido” 8 horas antes de la puesta en marcha de la unidad que no se ha utilizado durante un período prolongado.

5.3.5 Mantenimiento al final de la temporada de uso

(1) Corta la energía principal del aire acondicionado.

(2) Limpie la pantalla del filtro, la unidad interior y exterior.

(3) Limpie el polvo y los artículos diversos en la unidad interior y exterior.

5.3.6 Reemplazo de componentes

Los componentes están disponibles en la agencia GREE o en los distribuidores GREE cercanos.

5.4 Servicios postventa

Cualquier problema de calidad u otro problema encontrado en el aire acondicionado comprado, comuníquese con el departamento de servicio postventa local de GREE.

Aviso: Leer cuidadosamente el manual de mantenimiento e instalación y ponerlos en práctica de uso le brindara un funcionamiento adecuado. Nuestras marcas hacen valida esta garantía por medio de los distribuidores autorizados bajo las siguientes:

CONDICIONES

1. **Lugar para hacer efectiva la garantía.** Para hacer valida su garantía favor de acudir "EXCLUSIVAMENTE" con el distribuidor autorizado que vendió este producto.

2. **Requisitos.** Para hacer válida la garantía, se deberá presentar el Producto, la póliza de Garantía debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió o en su caso con copia respectiva de la factura o recibo que acredite la compra-venta.

3. **Producto.** Esta póliza de garantía es exclusivamente para el producto adquirido y cuya etiqueta de número de serie se identifica al calce de este documento.

4. **Vigencia y alcance:** La vigencia de esta Póliza de Garantía es de un año a partir de la adquisición del Producto y se extiende a cualquier falla de fabricación; no obstante lo anterior, la cobertura de los componentes del Producto se limitará a lo siguiente: (a) Aspas, Turbina, motor de ventilación, switch, termostato y compresor tendrán garantía y será reemplazado sin cargo extra al Consumidor durante un periodo de 12 (doce) meses. (b) la tarjeta electrónica, componentes electrónicos y el control remoto tendrá garantía y será reemplazados únicamente durante los 3 (tres) meses posteriores a la compra del producto y cuando éstos demuestren defectos de fabricación.

5. **Excepciones.** La garantía del Producto y/o sus componentes no será aplicable cuando: (a) el producto se hubiese utilizado en condiciones anormales ya sea de instalación, por problemas climatológicos o desastres naturales, por problemas o mala instalación eléctrica, por golpes, por deterioro natural del producto, (b) el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña, (c) el producto hubiese sido instalado, alterado o reparado por personas no autorizadas por el Distribuidor Autorizado.

6. **Lugares de atención y servicio.** Esta garantía podrá ser atendida únicamente por el Distribuidor que vendió el producto y cuyo domicilio se identifica al calce de este documento. Cuando el producto se hubiera adquirido en cadenas comerciales, la garantía se hará válida en los centros de servicio autorizados siendo estos los publicados en www.dragontrade.mx

7. **Refacciones.** El consumidor puede obtener partes, componentes, consumibles y accesorios con el distribuidor que vendió el equipo. Las refacciones y componentes empleados para la reparación de su equipo no tendrán costo extra únicamente cuando estén sujetos a esta póliza de garantía, de igual forma se cubrirán los gastos de transportación y mano de obra que se deriven de la presente garantía. Todos los reemplazos de partes y reparaciones tendrán un periodo de garantía de 30 días posteriores al reemplazo.

GREE

ACONDICIONADOR DE AIRE U MATCH

TIPO INVERTER SUBTIPO PISO TECHO

UNIDAD EVAPORADORA	MARCA: GREE
MODELO EVAPORADORA:	GUD100ZD/A-S/I
1 FASE	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	36 000 BTU/h
CONSUMO FRÍO:	2 910W
CONSUMO CALEFACCIÓN:	2 750W
AMPERAJE FRÍO:	13,5A
AMPERAJE CALEFACCIÓN:	12,70A
REFRIGERANTE:	R410A
CARGA REFRIGERANTE:	2,45 kg
GRADO DE PROTECCIÓN:	IPX4

HECHO EN CHINA

IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Boulevard Insurgentes No. 18302 Colonia El Lago
Tijuana, B.C., México, C.P. 22210
R.F.C.: DTI-140613-8E5
Tel: +52 (664) 830-1323

MUY IMPORTANTE:

DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO. NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE. VER INSTRUCTIVO ANEXO.

CONSUMO DE ENERGÍA:
EN OPERACIÓN (kWh): 3.41 kWh
EN MODO DE ESPERA (Wh): 2.24 Wh
CANTIDAD DE PRODUCTO OFRECIDO (Btu/Wh): 0.86 TR/kWh

www.dragontrade.mx

GREE

ACONDICIONADOR DE AIRE U MATCH

TIPO INVERTER

UNIDAD CONDENSADORA	MARCA: GREE
MODELO CONDENSADORA	GUD100W/A-S/O
1 FASE	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	36 000 BTU/h
CONSUMO FRÍO:	2 970W
CONSUMO CALEFACCIÓN:	2 805W
AMPERAJE FRÍO:	13,5 A
AMPERAJE CALEFACCIÓN:	12,7 A
REFRIGERANTE:	R410A
CARGA REFRIGERANTE:	2,45 kg
GRADO DE PROTECCIÓN:	IPX4
MAX. SUCCIÓN DE PRESIÓN:	2.5 MPa
MAX. DESCARGA DE PRESIÓN:	4.6 MPa

HECHO EN CHINA

IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Boulevard Insurgentes No. 18302 Colonia El Lago
Tijuana, B.C., México, C.P. 22210
R.F.C.: DTI-140613-8E5
Tel: +52 (664) 830-1323

MUY IMPORTANTE:

DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO. NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE. VER INSTRUCTIVO ANEXO.

CONSUMO DE ENERGÍA:
EN OPERACIÓN (kWh): 3.41 kWh
EN MODO DE ESPERA (Wh): 2.24 Wh
CANTIDAD DE PRODUCTO OFRECIDO (Btu/Wh): 0.86 TR/kWh

www.dragontrade.mx

GREE

ACONDICIONADOR DE AIRE U MATCH

TIPO INVERTER SUBTIPO PISO TECHO

UNIDAD EVAPORADORA	MARCA: GREE
MODELO EVAPORADORA:	GUD160ZD/A-S/I
1 FASE	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	60 000 BTU/h
CONSUMO FRÍO:	4 630W
CONSUMO CALEFACCIÓN:	4 130W
AMPERAJE FRÍO:	21,4A
AMPERAJE CALEFACCIÓN:	19,0A
REFRIGERANTE:	R410A
CARGA REFRIGERANTE:	3,8 kg
GRADO DE PROTECCIÓN:	IPX4

HECHO EN CHINA

IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Boulevard Insurgentes No. 18302 Colonia El Lago
Tijuana, B.C., México, C.P. 22210
R.F.C.: DTI-140613-8E5
Tel: +52 (664) 830-1323

MUY IMPORTANTE:

DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO. NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE. VER INSTRUCTIVO ANEXO.

CONSUMO DE ENERGÍA:
EN OPERACIÓN (kWh): 3.41 kWh
EN MODO DE ESPERA (Wh): 2.24 Wh
CANTIDAD DE PRODUCTO OFRECIDO (Btu/Wh): 0.86 TR/kWh

www.dragontrade.mx

GREE

ACONDICIONADOR DE AIRE U MATCH

TIPO INVERTER

UNIDAD CONDENSADORA	MARCA: GREE
MODELO CONDENSADORA	GUD160W/A-S/O
1 FASE	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	60 000 BTU/h
CONSUMO FRÍO:	4 700W
CONSUMO CALEFACCIÓN:	4 200W
AMPERAJE FRÍO:	21,5 A
AMPERAJE CALEFACCIÓN:	19,0 A
REFRIGERANTE:	R410A
CARGA REFRIGERANTE:	3,8 kg
GRADO DE PROTECCIÓN:	IPX4
MAX. SUCCIÓN DE PRESIÓN:	2.5 MPa
MAX. DESCARGA DE PRESIÓN:	4.6 MPa

HECHO EN CHINA

IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Boulevard Insurgentes No. 18302 Colonia El Lago
Tijuana, B.C., México, C.P. 22210
R.F.C.: DTI-140613-8E5
Tel: +52 (664) 830-1323

MUY IMPORTANTE:

DEBE SER OPERADO POR UN ADULTO. NO DEBE SER OPERADO POR UN MENOR Ó GENTE CON CAPACIDADES DIFERENTES. ESTE APARATO NO ES UN JUGUETE. VER INSTRUCTIVO ANEXO.

CONSUMO DE ENERGÍA:
EN OPERACIÓN (kWh): 3.41 kWh
EN MODO DE ESPERA (Wh): 2.24 Wh
CANTIDAD DE PRODUCTO OFRECIDO (Btu/Wh): 0.86 TR/kWh

www.dragontrade.mx

CENTROS DE ATENCIÓN DIRECTA A CLIENTES:

(Distribuidor/Comercializador Autorizado)
Sello de Garantía del Distribuidor

Datos de Distribuidor / Comercializador Autorizado:

Razón Social:_____

Dirección:_____

_____

Datos del Artículo:

Marca:_____

Modelo:_____

Firma del Técnico Instalador:

Nombre:_____

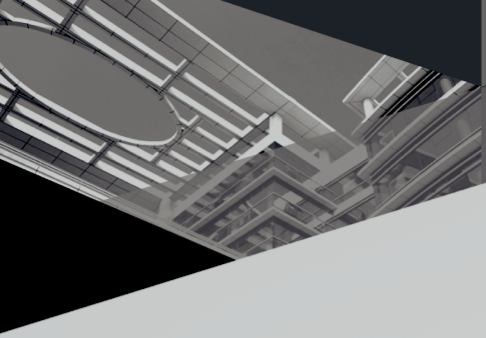
E-mail:_____

Teléfono:_____

Fecha de adqusición del Producto: ____ / ____ / _____

PEGAR ETIQUETA DE NÚMERO DE SERIE AQUÍ

IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Blvd. Insurgentes #18302 Col. El Lago Tijuana B.C.
C.P. 22210 R.F.C. DTI1406138E5



IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Blvd. Insurgentes #18302 Col. El Lago Tijuana B.C.
C.P. 22210 R.F.C. DTI1406138E5

600005061305