



MANUAL DEL PROPIETARIO

ACONDICIONADOR DE AIRE U-MATCH
TIPO INVERTER SUBTIPO CASSETTE

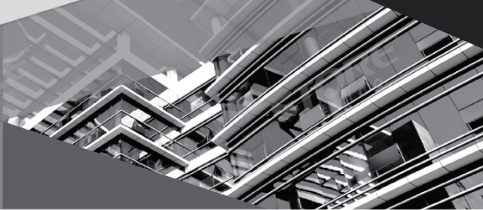
INVERTER
U-MATCH
16 SEER

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 ingenieria@greemexico.mx para obtener una versión electrónica.



Modelos:

Unidad interior

GUD35T/AS/I
GUD50T/AS/I
GUD71T/A1-S/I
GUD71T/AS/I
GUD100T/AS/I
GUD125T/AS/I
GUD140T/AS/I
GUD160T/AS/I

Unidad exterior

GUD35W/AS/O
GUD50W/AS/O
GUD71W/A1-S/O
GUD71W /AS/O
GUD100W/AS/O
GUD125W/A-S/O
GUD140W/A-S/O
GUD160W/A-S/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. Aviso de seguridad.....	2
2. Introducción del producto.....	7
2.1 Diseño general.....	7
2.2 Rango de funcionamiento del producto.....	8
2.3 Accesorios estandar.....	8
3. Instalación.....	10
3.1 Instalación Preparación.....	10
3.1.1 Selección del lugar de instalación.....	10
3.1.2 Dimensión de la unidad.....	12
3.1.3 Diagrama del espacio y ubicación de instalación de la unidad.....	16
3.2 Instalación de la unidad.....	20
3.2.1 Instalación de la unidad interior	20
3.2.1.1 Elevación de la unidad principal del cuerpo	21
3.2.1.2 Nivelado	23
3.2.2 Instalación de la unidad exterior	23
3.2.3 Requisito de tubería de conexión.....	24
3.2.3.1 Aviso de instalación y requisitos para la tubería de conexión.....	24
3.2.3.2 Quema de tubos.....	26
3.2.3.3 Doblado de tubos.....	26
3.2.3.4 Conexión de la tubería en el lado de la unidad interior.....	27
3.2.3.5 Aislamiento térmico de la junta de tubería (solo para unidad interior).....	29
3.2.3.6 Sellado del orificio de cierre.....	29
3.2.4 Bombeo de vacío de tubería de conexión.....	29
3.2.5 Adición de refrigerante.....	31
3.2.6 Instalación de tubería de drenaje.....	32
3.2.6.1 Tubo de drenaje lateral interior.....	32
3.2.6.2 Tubo de drenaje lateral exterior.....	33
3.2.6.3 Aviso sobre la tubería de elevación de drenaje.....	35
3.2.6.4 Compruebe el drenaje.....	36

3.2.7 Instalación del panel frontal.....	36
3.3 Eléctrico Instalación.....	39
3.3.1 Requisito y aviso sobre instalación eléctrica.....	39
3.3.2 Parámetros eléctricos.....	41
3.3.3 Conexión de cable de alimentación y cable de comunicación.....	42
3.4 Prueba de funcionamiento.....	55
4. Instalación del controlador.....	56
5. Mantenimiento.....	56
5.1 Fallos no causados por fallos de la CA.....	56
5.2 Códigos de error.....	59
5.3 Mantenimiento de la unidad.....	62
5.3.1 Filtro de aire limpio.....	63
5.3.2 Limpiar Parrilla de entrada de aire.....	64
5.3.3 Tubo de drenaje.....	64
5.3.4 Avisos al comienzo de la temporada de uso.....	65
5.3.5 Mantenimiento al final de la temporada de uso.....	65
5.3.6 Reemplazo de componentes.....	65
5.4 Servicios Postventa	65



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-exposición.

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)	Instale el aire acondicionado en un lugar seguro que pueda soportar el peso del aire acondicionado. Una instalación insegura puede hacer que el aire acondicionado se caiga y provocar lesiones.
(10)	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.
(11)	El acondicionador de aire se puede limpiar solo después de apagarlo y desconectarlo de la corriente, de lo contrario puede ocurrir una descarga eléctrica.
(12)	El acondicionador de aire no está diseñado para que lo limpien o mantengan los niños sin supervisión.
(13)	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.
(14)	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.
(15)	No seque el filtro con una llama o un soplador de aire; de lo contrario, el filtro estará deformado.
(16)	Si la unidad se va a instalar en un espacio pequeño, adopte medidas de protección para evitar que la concentración de refrigerante exceda el límite de seguridad permitido; una fuga excesiva de refrigerante puede provocar una explosión.
(17)	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.
(18)	Solo los profesionales pueden realizar el mantenimiento diario.
(19)	Antes de hacer contacto con cualquier cable, asegúrese de que se corte la energía.
(20)	No permita que ningún objeto inflamable se acerque a la unidad.
(21)	No utilice disolventes orgánicos para limpiar el aire acondicionado.
(22)	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.

- | |
|--|
| (23) El funcionamiento incorrecto puede hacer que la unidad se rompa, reciba una descarga eléctrica o provoque un incendio. |
| (24) 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 corroerse 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 necesita trabajar muy por encima del suelo, tenga mucho cuidado. |

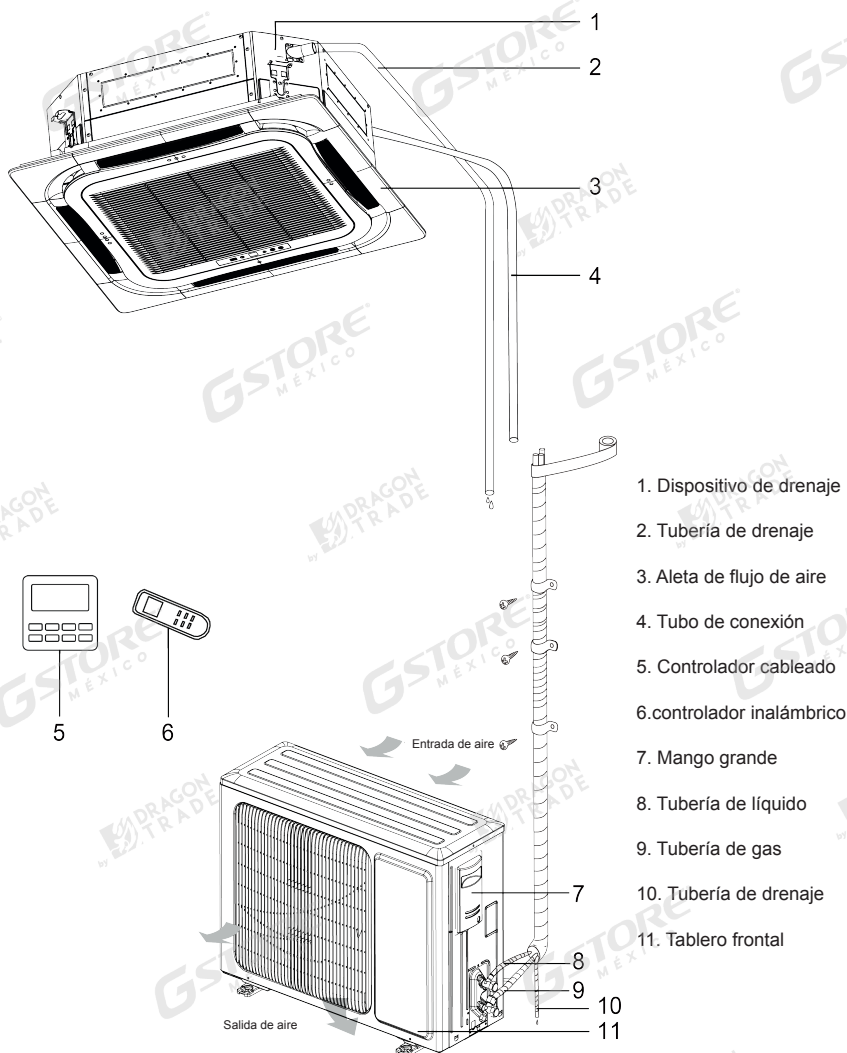


¡ADVERTENCIA!

- (1) Si se va a utilizar un control 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).

2 Introducción del producto

2.1 Diseño general



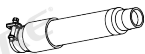
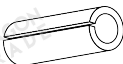
NOTA:

El usuario debe preparar la tubería de conexión, la tubería de drenaje y el cable de alimentación de esta unidad.

2.2 Rango de funcionamiento del producto

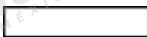
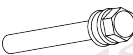
	Enfriamiento	Calefacción
DB de temperatura exterior (° C)	-15 ~ 48	-15 ~ 24
Temperatura interior DB / WB (° C) (Máxima)	32/23	27 / -

2.3 Accesorios estandar

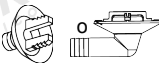
Accesorios para unidades interiores				
No.	Nombre	Apariencia	Cantidad	Uso
1	Manguera de drenaje		1	Para conectar con el tubo de drenaje de PVC duro
2	Perno con arandela		4	Para fijar el cartón de instalación en la unidad.
3	Lavadora		10	Se utiliza junto con el perno de suspensión para instalación de la unidad
4	Cartón de instalación		1	Utilizado para perforar el techo
5	Tablero de montaje de juntas		4	Se usa para evitar que la junta se caiga
6	Control inalámbrico + Batería		1 + 2	Para controlar la unidad interior
7	Yeso de sellado		1	Utilizado para agujeros en la pared.
8	Cierre		6	Para sujetar la esponja / buje triturable por calor
9	Aislamiento		1	Para aislar la tubería de gas
10	Aislamiento		1	Para aislar la tubería de líquido

11	Esponja		4	Para aislar la tubería de drenaje
12	Nuez		1	Para conectar tubería de gas

Accesorios para unidades interiores

No.	Nombre	Apariencia	Cantidad	Uso
13	Nuez		1	Para conectar tubería de líquido
14	Enswathement		2	Se utiliza para enrollar la tubería que conecta el interior y unidades exteriores
15	Buje que se puede triturar por calor		1	Conecte el panel frontal al cuerpo principal
16	Franela		1	Para evitar que el cable de comunicación llegue a la pista de rodadura (solo 35/50)
17	Ensamblaje de perno		4	Conecte el panel y el cuerpo (solo 35/50)

Accesorios para unidades exteriores

Nº	Nombre	Apariencia	Cantidad	Uso
1	Tapón de drenaje		1 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 Instalación

3.1 Preparación para la instalación

3.1.1 Selección del lugar de instalación

 ¡ADVERTENCIA!	
(1)	La unidad debe instalarse en un lugar lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad y debe fijarse de forma segura; de lo contrario, la unidad se volcaría o se caería.
(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 donde exista peligro de fuga de gas combustible.
(5)	No instale la unidad cerca de una fuente de calor, vapor o gas inflamable.

Selección de la ubicación de instalación para la unidad interior (seleccione una ubicación de acuerdo a las siguientes condiciones).

- (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 la unidad en una cocina o una lavandería.
- (2) Seleccione una ubicación que pueda soportar 4 veces el peso de la unidad sin aumentar el ruido y la vibración de funcionamiento.
- (3) La ubicación de la instalación debe estar nivelada.
- (4) La longitud de la tubería interior y la longitud del cableado deben estar dentro del rango permitido.
- (5) Seleccione un lugar que pueda drenar fácilmente el condensado y conéctelo al sistema de drenaje del aire acondicionado.
- (6) 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.
- (7) 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).

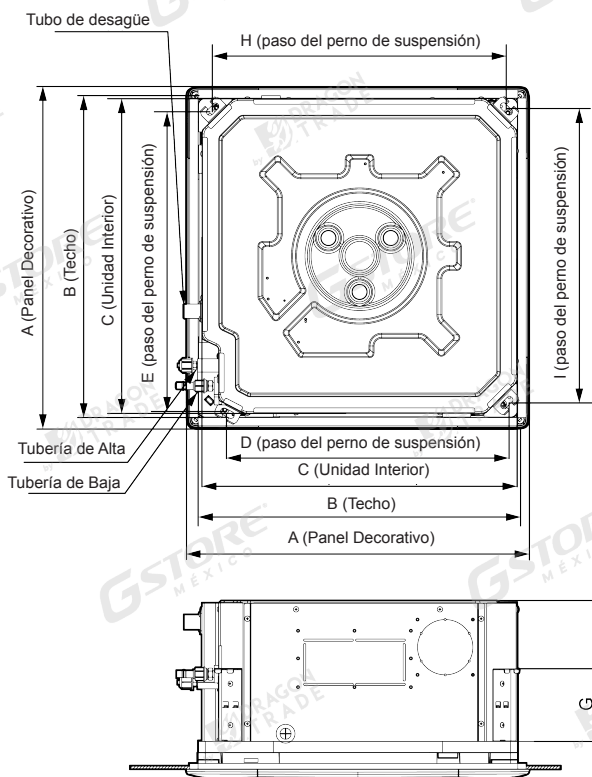
**Selección de la ubicación de instalación para la unidad exterior
(seleccione una ubicación de acuerdo con la siguiente condición).**

- (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 exterior ventilador y conducen a un volumen de flujo de aire insuficiente, lo que afecta 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.

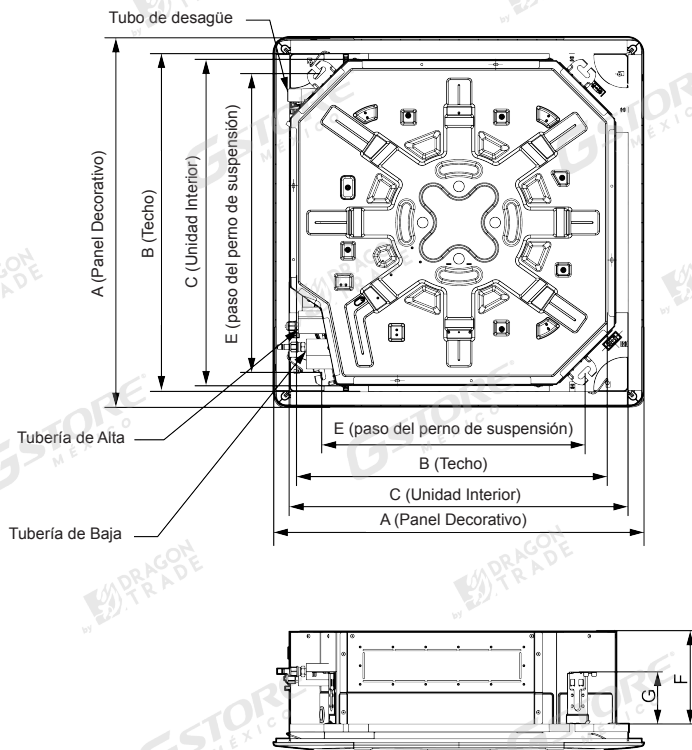
(1) Unidad interior GUD35T/AS/I; GUD50T/AS/I



Unidad: mm

Artículo Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GUD35T/AS/I	620	580	570	505	550	265	140	530	530
GUD50T/AS/I	620	580	570	505	550	265	140	530	530

GUD71T/A1-S/I; GUD71T/AS/I/; GUD100T/AIS; GUD125T/AS/I
GUD140T/AS/I; GUD160T/AS/I/:



Unidad: mm

Artículo	A	B	C	D	E	F	G
Modelo							
GUD71TA1-S/I	950	870	840	680	780	200	135
GUD71T/AS/I	950	870	840	680	780	200	135
GUD100T/AS/I	950	870	840	680	780	240	135
GUD125T/AS/I	950	870	840	680	780	240	135
GUD140T/AS/I	950	870	840	680	780	290	135
GUD160T/AS/I	950	870	840	680	780	290	135



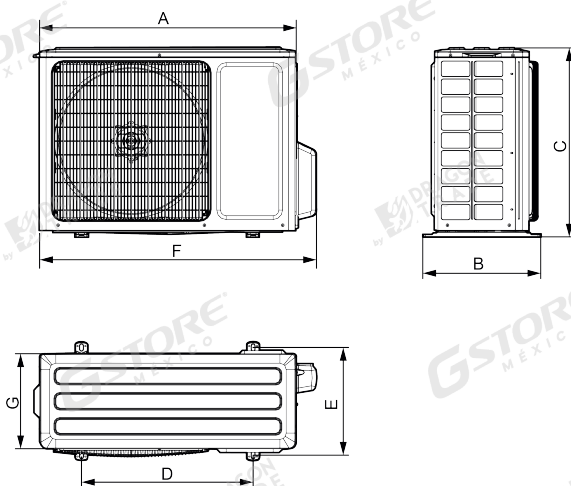
¡IMPORTANTE!

- (1) La perforación de la abertura del techo y la instalación del aire acondicionado deben ser realizadas por profesionales.
- (2) Consulte el cartón de instalación para conocer la dimensión del orificio de perforación del tornillo de elevación de la unidad de caset

(2) Unidades exteriores

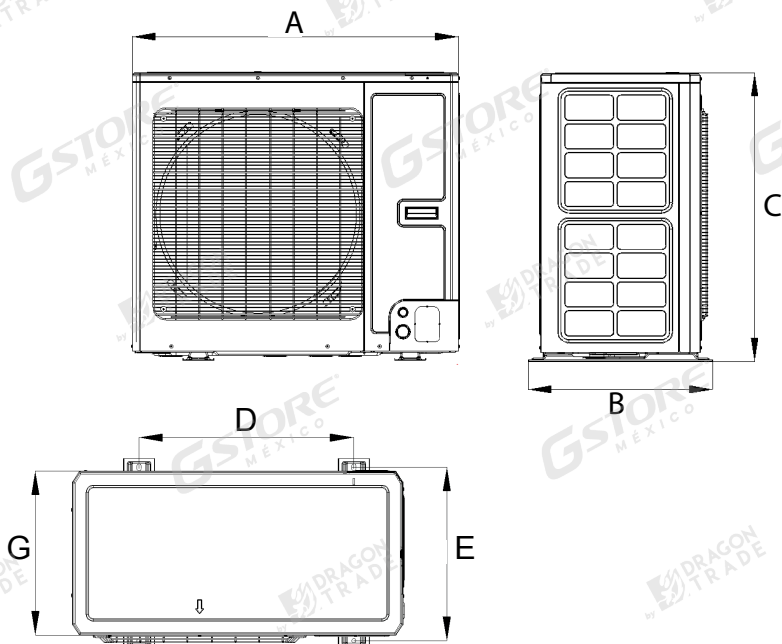
e.

GUD35W/AS/O; GUD50W/AS/O; GUD71W/A1-S/O; GUD71W/AS/O;
GUD100W/AS/O:



GUD125W/AS/O; GUD125W/AX/O; GUD140W/AS/O;
GUD140W/AX/O; GUD160W/AS/O; GUD160W/AX/O:

GUD140W/AX/O; GUD160W/AS/O; GUD160W/AX/O:



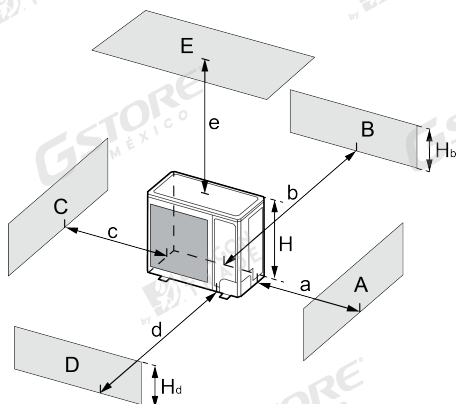
Unidad: mm

Dimensiones	A	B	C	D	E	F	G
Modelo							
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	96	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 el espacio de instalación cumpla con las siguientes dimensiones de instalación).

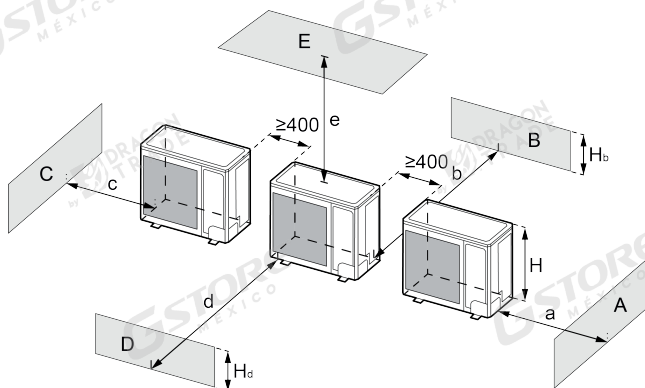
- 1) Cuando se va a instalar una unidad exterior.



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

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

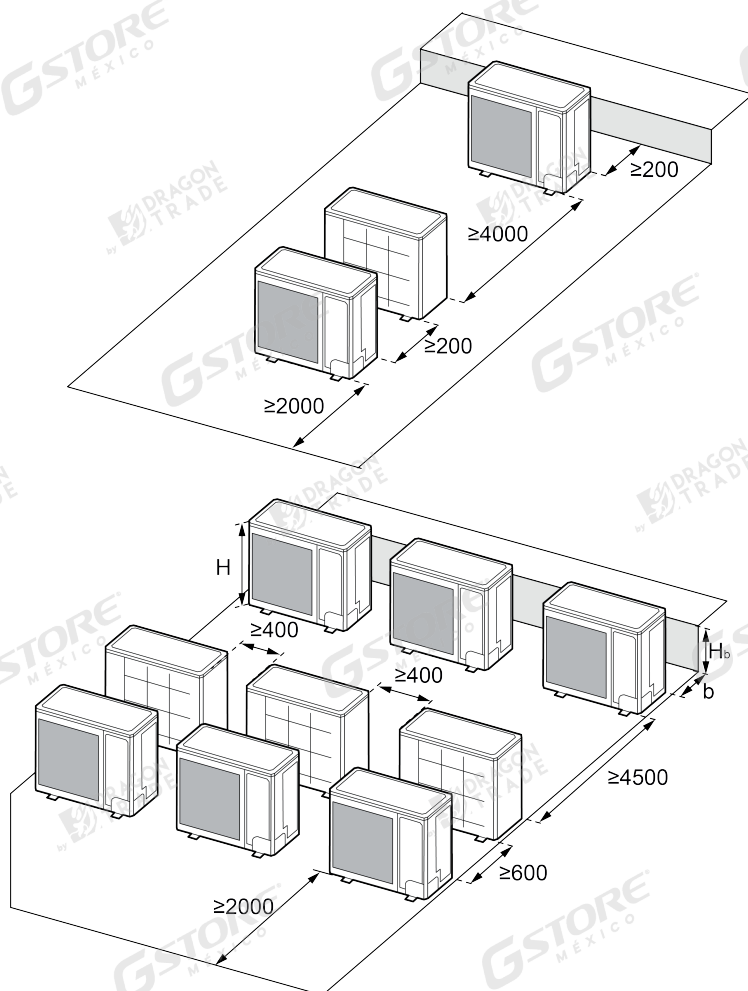
Unidad: mm



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	-
B, D	-		-	-	-	≥2000	≥1000
B, D	H _b < H _d	H _d > H	-	≥300	-	≥2000	-
	H _b > H _d	H _d ≤ 1/2 H	-	≥250	-	≥2000	-
		1/2 H < H _d ≤ H	-	≥300	-	≥2500	-
B, D, E	H _b < H _d	H _b ≤ 1/2 H	-	≥300	-	≥2000	≥1000
		1/2 H < H _b ≤ H	-	≥300	-	≥2500	≥1000
		H _b > H	Prohibido				
	H _b > H _d	H _d ≤ 1/2 H	-	≥250	-	≥2500	≥1000
		1/2 H < H _d ≤ H	-	≥300	-	≥2500	≥1000
		H _d > 1/2 H	Prohibido				

3) Cuando las unidades exteriores se instalan en filas.

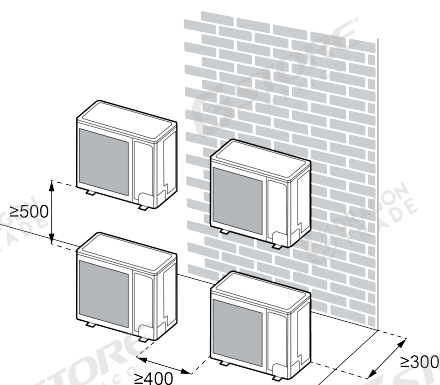
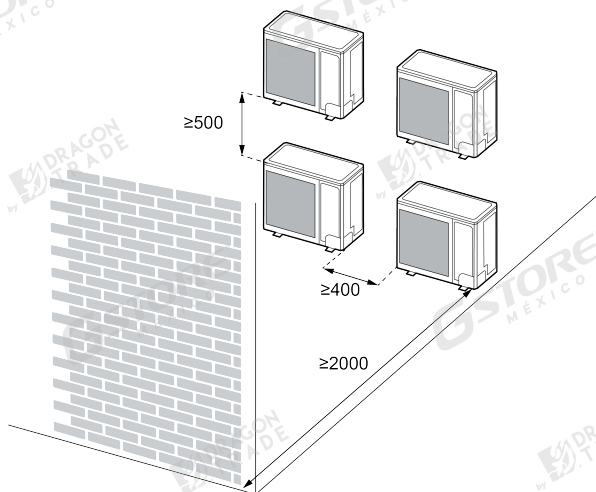
Unidad: mm



H_b H	(mm)
$H_b \leq 1/2 H$	$b \geq 250$
$1/2 H < H_b \leq H$	$b \geq 300$
$H_b > H$	Prohibido

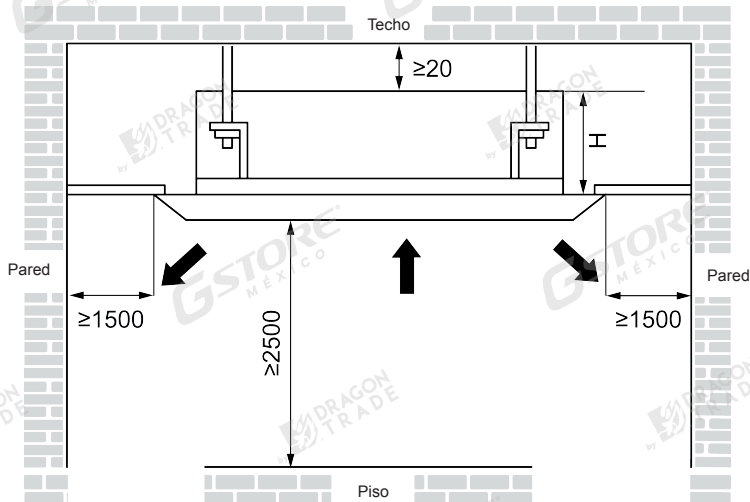
- 4) Cuando las unidades exteriores se instalan una encima de la otra.

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 su espacio de instalación cumpla con las siguientes dimensiones de instalación).

Unidad: mm



Modelo	H (mm)
GUD35T/AS/I	295
GUD50T/AS/I	295
GUD71T/A1-S/I	230
GUD71T/AS/I	230
GUD100T/AS/I	270
GUD125T/AS/I	270
GUD140T/AS/I	320
GUD160T/AS/I	320

3.2 Instalación de la unidad

3.2.1 Instalación de la unidad interior

Para que el panel frontal cubra 20 mm del techo, la distancia entre el techo y la unidad debe ser de 35 mm o menos. Si la distancia entre el techo y la unidad es superior a 35 mm, agregue un poco de material de techo para acortar la distancia. Vea el siguiente diagrama.



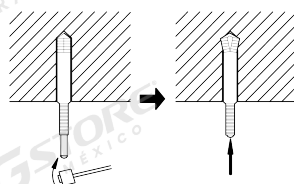
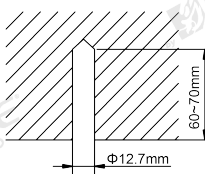
3.2.1.1 Elevación de la unidad principal del cuerpo

¡IMPORTANTE!

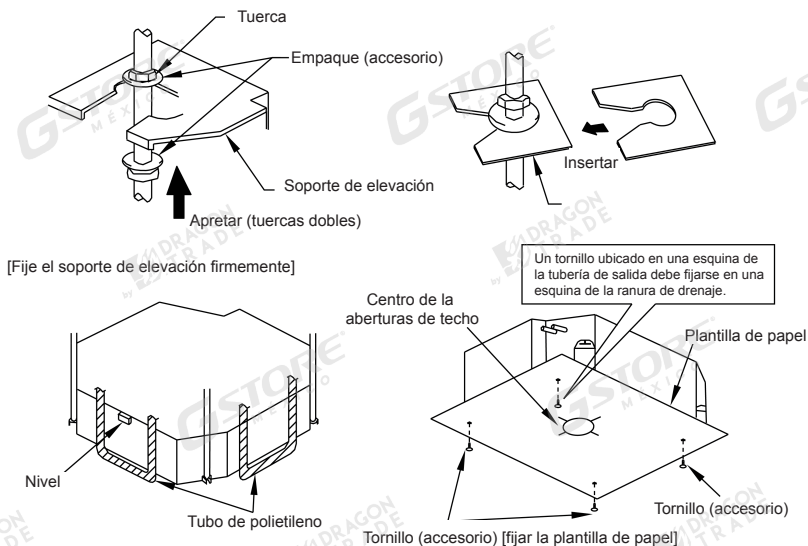
Atornille firmemente las tuercas y los pernos para evitar que el aire acondicionado se caiga.

(1) Instalación de los pernos de suspensión.

- 1) Usando la plantilla de instalación, taladre agujeros para tornillos (cuatro agujeros).
- 2) Instale los pernos en el techo en un lugar lo suficientemente fuerte para colgar la unidad. Marque las posiciones de los pernos en la plantilla de instalación. Con un taladro para hormigón, taladre agujeros de 12,7 mm de diámetro.
- 3) Inserte los pernos de anclaje en los orificios perforados e introduzca los pasadores por completo en los pernos de anclaje con un martillo.



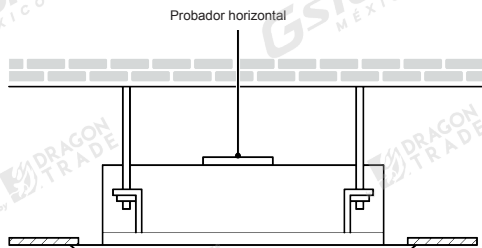
(2) Instalación de la unidad principal del cuerpo.



- 1) Instale el soporte de elevación en el tornillo de elevación utilizando tuercas y juntas en los lados superior e inferior del soporte de elevación. Para evitar que la junta se rompa, una tabla de anclaje para juntas puede resultar útil.
- 2) Instale la plantilla de papel en la unidad y fije el tubo de drenaje en la ventilación de salida.
- 3) Ajuste la unidad a la mejor posición.
- 4) Compruebe si la unidad está instalada horizontalmente en cuatro direcciones. De lo contrario, la bomba de agua y el interruptor de flotador funcionarían incorrectamente e incluso provocarían fugas de agua.
- 5) Retire la placa de anclaje de la junta y apriete la tuerca restante.
- 6) Retire la plantilla de papel.

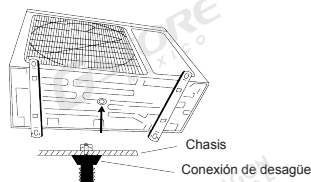
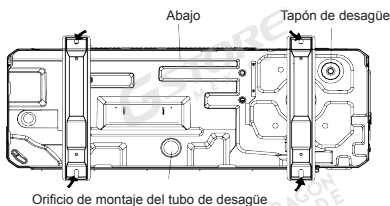
3.2.1.2 Nivelado

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.



3.2.3 Requisito 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.

Artículo Modelo	Tamaño de tubería conexión (pulgadas)		Máximo longitud de tubería (m)	Mayor caída entre unidades interiores y exteriores (m)	Tubería de drenaje (diámetro exterior × espesor de pared) (mm)
	Líquido	Gas			
GUD35T/AS/I	Φ1 / 4	Φ3 / 8	30	15	Φ25 × 1,5
GUD50T/AS/I	Φ1 / 4	Φ1 / 2	35	20	Φ25 × 1,5
GUD71T/A1-S/I	Φ3 / 8	Φ5 / 8	50	25	Φ25 × 1,5
GUD71T/AS/I	Φ3 / 8	Φ5 / 8	50	25	Φ25 × 1,5
GUD100T/AS/I	Φ3 / 8	Φ5 / 8	50	25	Φ25 × 1,5
GUD125T/AS/I	Φ3 / 8	Φ5 / 8	65	30	Φ25 × 1,5
GUD140T/AS/I	Φ3 / 8	Φ5 / 8	75	30	Φ25 × 1,5
GUD160T/AS/I	Φ3 / 8	Φ5 / 8	75	30	Φ25 × 1,5

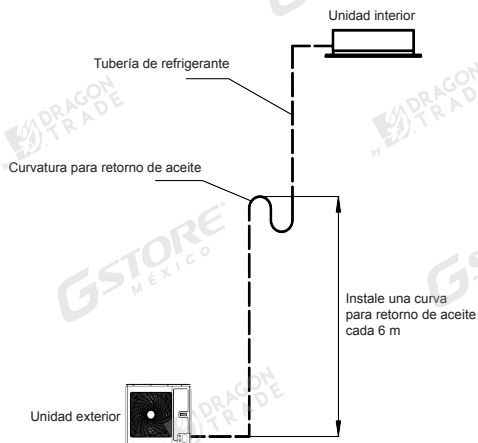
La tubería de conexión debe adoptar material aislante a prueba de agua. El grosor de la pared debe ser de 0,5-1,0 mm y la pared de la tubería debe poder soportar 6,0 MPa. Cuanto más larga es la tubería de conexión, peor rendimiento de refrigeración y calefacción tiene.

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

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

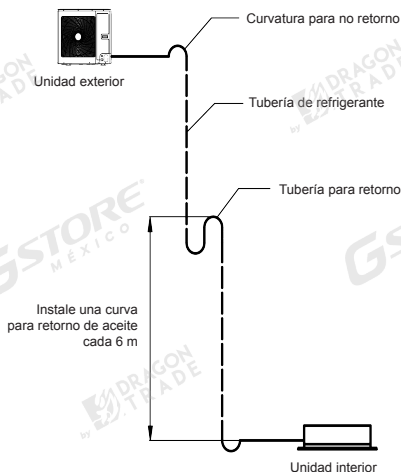
- (1) La unidad exterior está debajo de la unidad interior.

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:

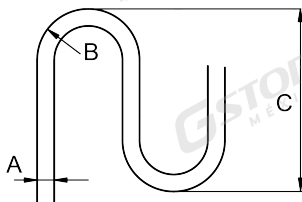


- (2) La unidad exterior está por encima de la unidad interior.

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:



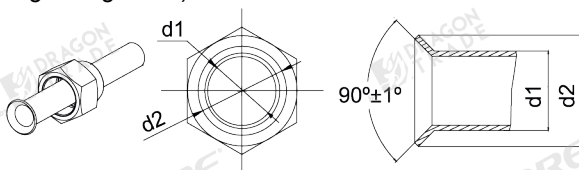
Las dimensiones para la realización del codo de retorno de aceite son las siguientes:



A (pulgada)	B (mm)	C (milímetro)
$\Phi 3 / 8$	≥ 20	≤ 150
$\Phi 1 / 2$	≥ 26	≤ 150
$\Phi 5 / 8$	≥ 33	≤ 150

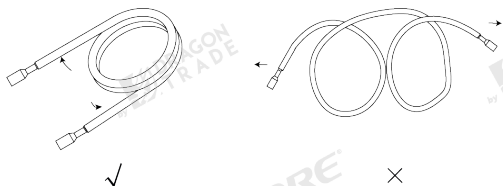
3.2.3.2 Abocardado de tubos

- (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) 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).

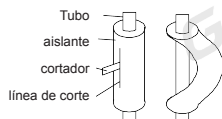


3.2.3.3 Doblado de tubos

- (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.

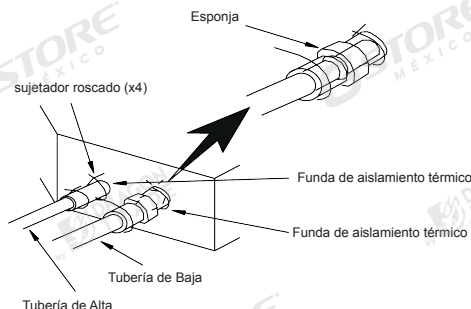


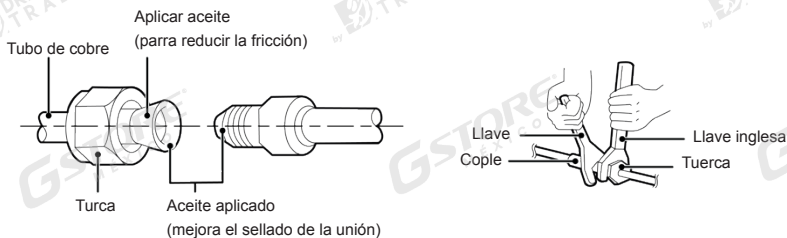
3.2.3.4 Conexión de la tubería en el lado de la unidad interior



¡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 atornille ~ 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. |

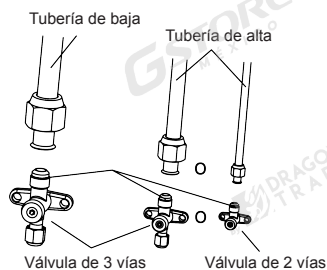




Diámetro de la tubería (pulgadas)	Par de apriete (N · m)
$\Phi 1 / 4$	15-30
$\Phi 3 / 8$	35-40
$\Phi 1 / 2$	45-50
$\Phi 5 / 8$	60-65
$\Phi 3 / 4$	70-75
$\Phi 7 / 8$	80-85

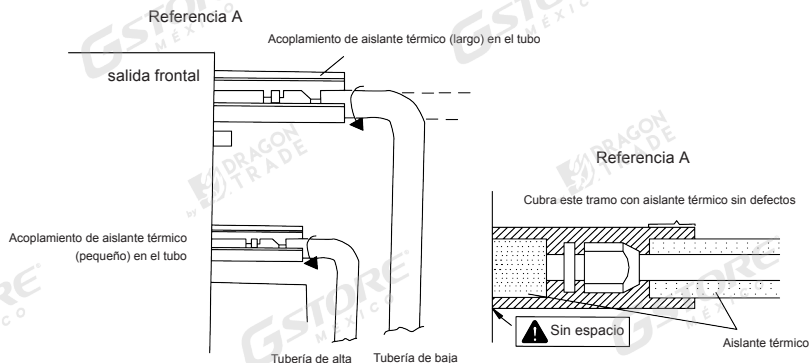
Atornille la tuerca abocardada del tubo de conexión abocardado en la válvula de la unidad exterior.

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



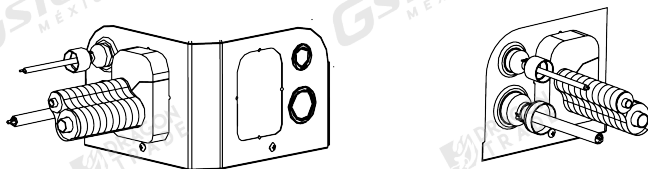
3.2.3.5 Aislamiento térmico de la junta de tubería (solo para unidad interior)

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



3.2.3.6 Sellado del orificio de cierre

En cuanto al modelo de válvula incorporada, durante el proceso de instalación de la tubería de conexión, cuando la tubería de conexión pasa a través del orificio ciego, realice un sellado con algodón aislado en el orificio ciego de la unidad exterior para evitar que entren animales pequeños. Vea la siguiente figura.



¡IMPORTANTE:

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

3.2.4 Bombeo de vacío de tubería de conexión



¡IMPORTANTE!

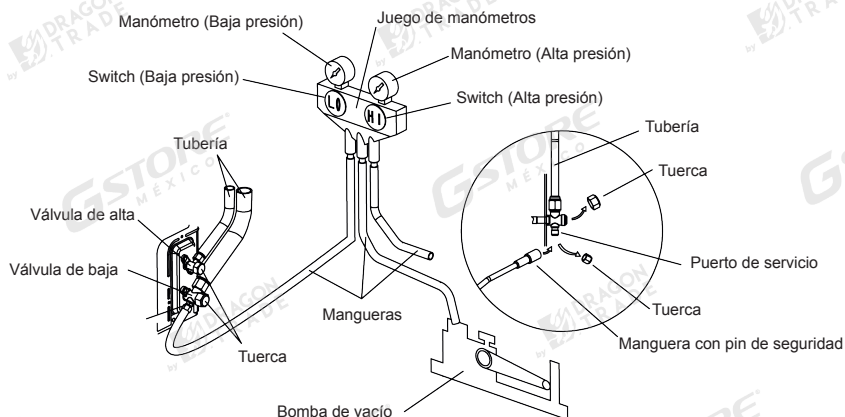
Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío esté lejos de la fuente de fuego y esté bien ventilada.

- (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)
GUD35T/AS/I, GUD50T/AS/I	20
GUD71T/A1-S/I GUD71T / AS GUD100T/AS	30
GUD125T/AS/I GUD140T/AS/I, GUD160T/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.



¡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.

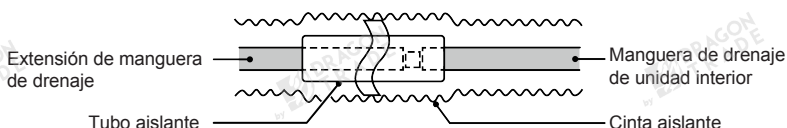
Artículo	Longitud tubería estándar	Longitud innecesaria tubo de carga	Cantidad de refrigerante adicional para tubería adicional
GUD35W/AS/O	5,0 m	≤7.0m	22 g / m
GUD50W/AS/O			30 g / m
GUD71W/A1-S/O			
GUD71W/AS/O/			
GUD100W/ASO			35 g / m
GUD125W/AS/O			
GUD125W/AX/O	7.5m	≤9,5 m	50 g / m
GUD140W/AS/O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

3.2.6 Instalación de tubería de drenaje

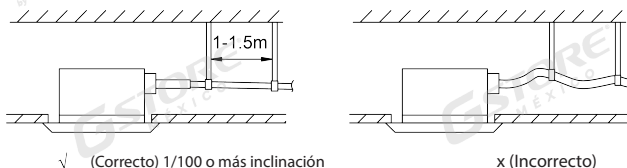
- (1) No está permitido conectar la tubería de drenaje de condensado a la tubería de desagüe u otras tuberías que puedan producir un olor corrosivo o peculiar para evitar que el olor ingrese al interior o corrompa la unidad.
- (2) No está permitido conectar la tubería de drenaje de condensado a la tubería 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 el tamaño de la tubería igual o mayor que el de la tubería de conexión.
- (2) Instale la tubería de drenaje como se muestra y tome medidas contra la condensación.

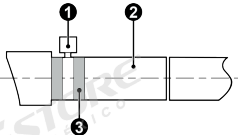
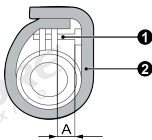


- (3) Mantenga la tubería lo más corta posible e inclínela hacia abajo en una pendiente de al menos 1/100 para que el aire no quede atrapado dentro de la tubería.
- (4) Si la tubería de drenaje no se puede instalar con la inclinación adecuada, agregue la tubería de elevación de drenaje.
- (5) Para asegurarse de que la manguera de desagüe esté recta, los ganchos deben mantener una distancia de 1 ~ 1,5 m entre sí.



- (6) Utilice la manguera de drenaje que se entrega junto con la unidad.
- (7) Inserte la manguera de desagüe en el grifo de desagüe.
- (8) Para fines de aislamiento térmico, enrolle un trozo grande de esponja alrededor de la abrazadera de la manguera de drenaje.

(9) Aplique aislamiento térmico para la manguera de drenaje interior.

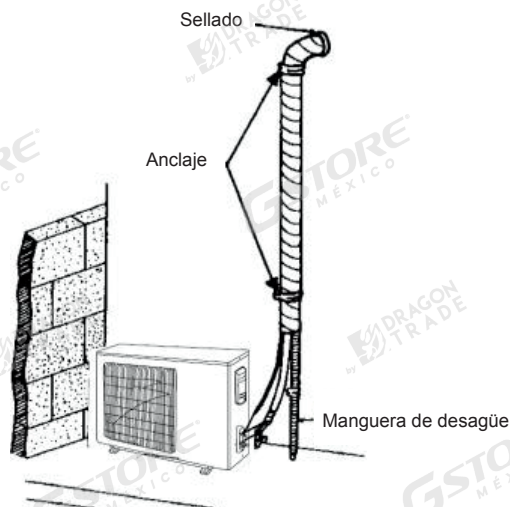
	
Aísle la abrazadera de la tubería y la manguera de drenaje con una esponja aislante térmica. ① Abrazadera de metal ② Drenaje manguera ③ Gris cinta	Durante la instalación, la distancia desde la tubería de drenaje suave hasta la junta es A cuando se aprieta el perno. No está permitido aplicar PVC u otro pegamento relacionado en las juntas de dos extremos de la tubería de drenaje. ① Abrazadera de metal ② Aislamiento esponja

Unidad interior	A (mm)
GUD35T/AS/I	≤12
GUD50T/AS/I	≤12
GUD71T/A1-S/I	≤15
GUD71T/AS/I	≤15
GUD100T/AS/I	≤15
GUD125T/AS/I	≤15
GUD140T/AS/I	≤15
GUD160T/AS/I	≤15

3.2.6.2 Tubo de drenaje lateral exterior

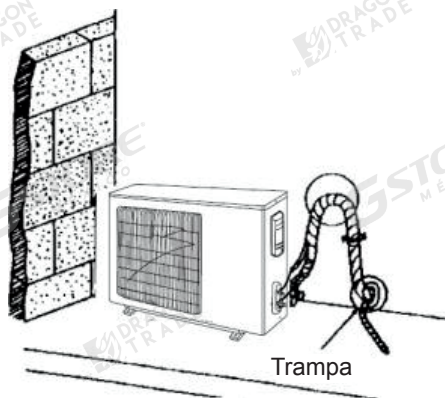
(1) Si la unidad exterior está debajo de la unidad interior, disponga la tubería de acuerdo con el siguiente diagrama.

- 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) Enrole la cinta aislante de abajo hacia arriba.
- 3) Toda la tubería debe enrollarse con cinta aislante y fijarse a la pared con monturas



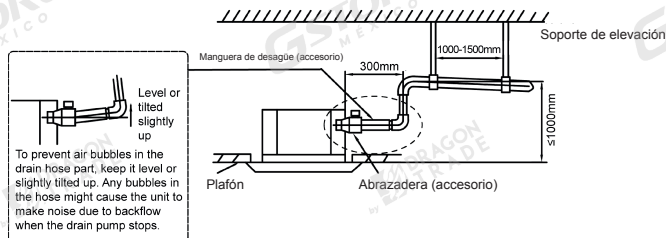
- (2) Si la unidad exterior está por encima de la unidad interior, coloque la tubería de acuerdo con el siguiente diagrama.

- 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.



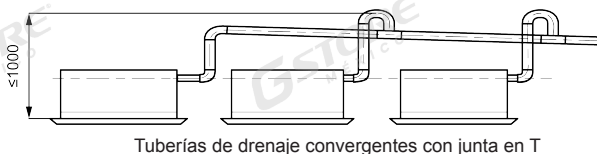
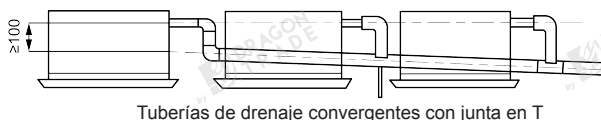
3.2.6.3 Aviso sobre la tubería de elevación de drenaje

- (1) El tubo de elevación de drenaje debe estar a 1000 mm o menos del suelo, como se muestra a continuación.



- (2) Si se van a hacer converger varios tubos de drenaje, instálelos de acuerdo con el siguiente proceso. Asegúrese de que la tubería de drenaje principal esté colocada hacia abajo en un cierto ángulo.

Unidad: mm

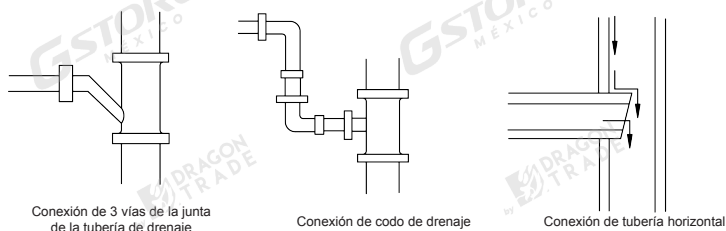


¡IMPORTANTE!

Las especificaciones de las tuberías de drenaje convergentes deben ser aplicables a la capacidad operativa de las unidades.

- (3) El ramal de drenaje debe conectarse a la parte vertical u horizontal del tubo de drenaje principal.
- (4) La tubería horizontal no debe conectarse a la tubería vertical que está en el mismo nivel. Debe conectarse de la siguiente manera:
 - 1) Instale el conector de 3 vías de la junta de la tubería de drenaje, como se muestra a la izquierda.

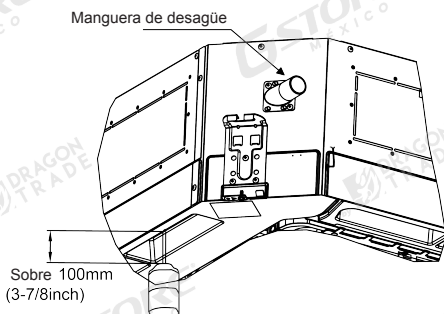
- 2) Instale el codo de drenaje como se muestra en la figura del medio.
- 3) Instale la tubería horizontal como se muestra en la figura de la derecha.



3.2.6.4 Compruebe el drenaje

Una vez finalizado el trabajo de la tubería, verifique si el drenaje puede ir sin problemas.

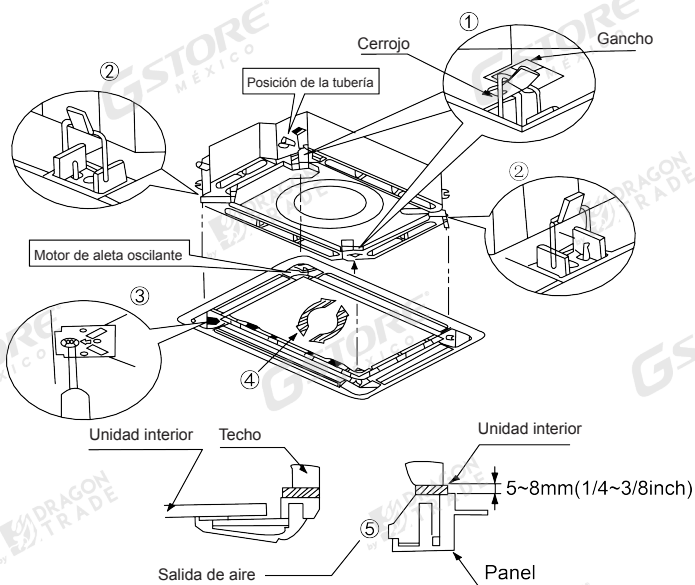
- (1) Agregue lentamente aproximadamente 1 litro de agua en la bandeja de agua. Una vez completado el circuito eléctrico, verifique el estado del drenaje durante la operación de refrigeración.
- (2) Consulte el siguiente diagrama para conocer el método de llenado de agua.



3.2.7 Instalación del panel frontal

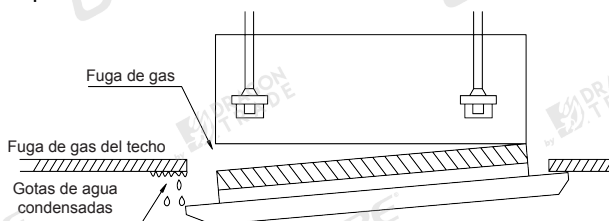
Como se muestra a continuación, retire las 4 cubiertas de las esquinas del panel frontal y afloje los tornillos hexagonales de los 4 sujetadores al máximo. La posición marcada con "LADO DE LA TUBERÍA" en el panel frontal se dirigirá directamente a la boca de la tubería de la unidad interior.

- (1) Cuelgue temporalmente los 4 sujetadores en los ganchos correspondientes del cuerpo principal de la unidad interior (no permita que los cables conductores se enreden en el material de sellado).
- (2) Atornille los tornillos hexagonales debajo de los 4 sujetadores unos 15 mm (el panel frontal se elevará).
- (3) Como se muestra a continuación, gire el panel frontal de acuerdo con la dirección de la flecha para que el panel frontal pueda estar bien conectado con el techo.
- (4) Atornille los tornillos hasta que el grosor del material de sellado entre el panel frontal y el techo sea de 5-8 mm.



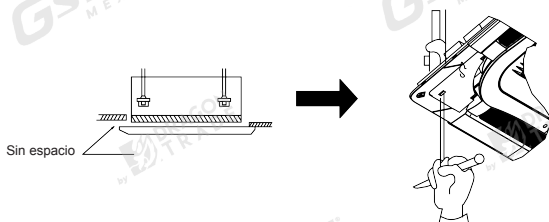
¡IMPORTANTE!

- (1) El aflojamiento inadecuado de los tornillos provocará el siguiente problema.



- (2) Después de apretar los tornillos, si todavía hay un espacio entre el techo y el panel frontal decorativo, ajuste la altura de la unidad nuevamente (como se muestra a continuación).

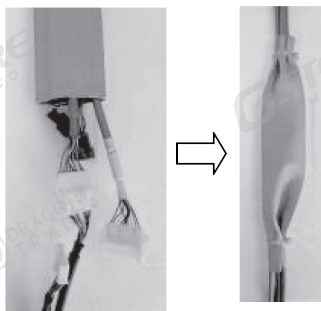
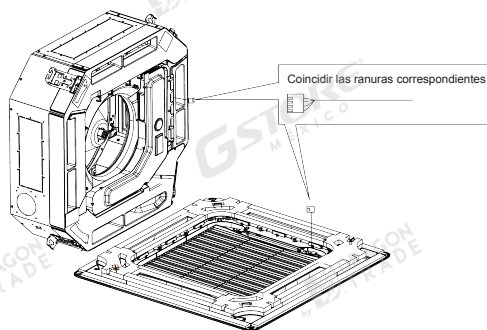
Si el nivel de elevación de la unidad interior y la tubería de drenaje no se ven afectados, está bien ajustar la altura de la unidad interior a través de los orificios en las esquinas del panel frontal.



- (3) Después de instalar el panel frontal, asegúrese de que no haya espacio entre la unidad y el panel frontal.
(4) Circuito del panel frontal decorativo.

Conecte el panel frontal al cuerpo principal a través de las ranuras correspondientes.

Haga coincidir las ranuras de acuerdo con sus diferentes tamaños.

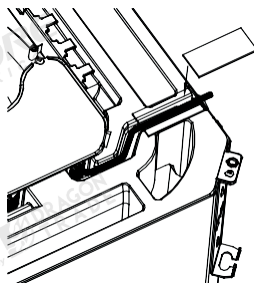




¡ADVERTENCIA!

Después de instalar el panel, se utilizará la cubierta protectora aislada con un grosor de 1 mm para envolver el terminal de cableado. Apriete la cubierta adhesiva aislada en ambos lados con una brida de unión para fijarla.

- (5) Después de conectar el cable de comunicación, coloque la franja en la espuma para evitar que el cable de comunicación llegue al conducto eléctrico (para GUD35W/AS/O, GUD50W/AS/O).



3.3 Eléctrico Instalación

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 distancia 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 caliente u otros objetos calientes.
- ⑥ No se debe apretar el cable de alimentación externo, los cables de comunicación y el cable de conexión de las unidades interior y exterior. 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 colisionar con ninguna viga o borde de metal en el techo, ni tocar ninguna rebaba de metal o borde metálico afilado alrededor.
- ⑧ Conecte los cables según corresponda consultando el diagrama del 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 cambie la longitud ni 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 estar conectados 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

Modelo	Fuente de alimentación	Capacidad del fusible	Capacidad del disyuntor	Min. área seccional del 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 del cable de alimentación
	V / Ph / Hz	A	mm ²
GUD35W/AS/O	220-240V ~ 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 partes 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 en la que la temperatura de trabajo es de 40 ° C. 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 IOS5151, es necesario utilizar un cable de 8 metros de largo.
- ⑦ Adopte 2 cables de alimentación de 0,75 mm² como cables de comunicación entre el control 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 IOS5151, es necesario utilizar un cable de 8 metros de largo.
- 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

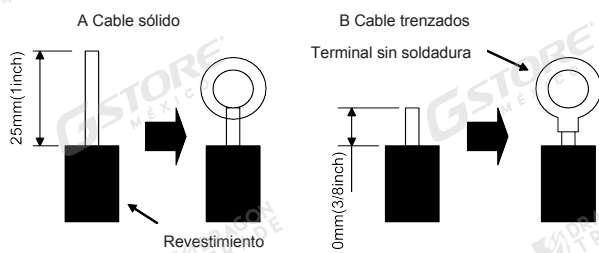
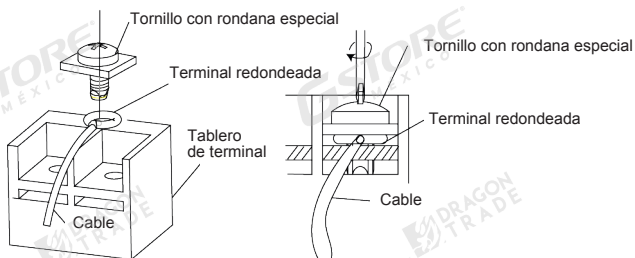
(1) Para cables sólidos (como se muestra a continuación):

- 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):

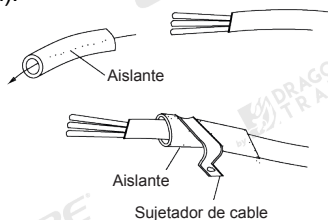
- 1) Utilice un cortador de alambre para cortar el extremo del cable y luego retire unos 10 mm de la capa de aislamiento.
- 2) Utilice un destornillador para destornillar el tornillo del terminal en el tablero de terminales.
- 3) Utilice un sujetador de terminal redondo o una abrazadera para fijar el 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).



- (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).



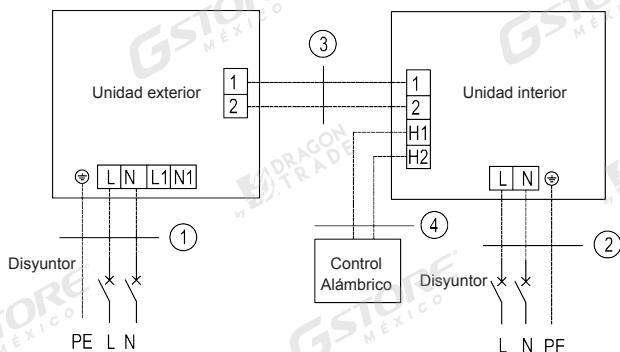
¡ADVERTENCIA!

- (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.

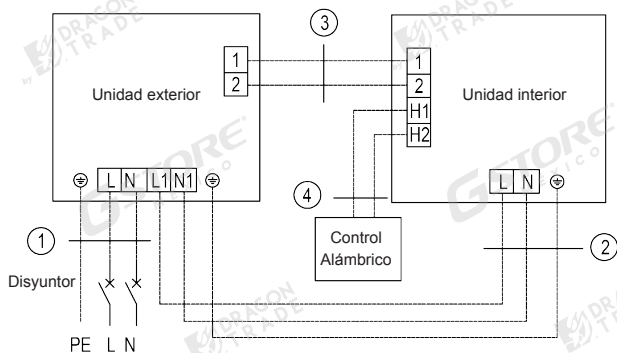
(4) Cableado eléctrico entre las unidades interior y exterior.

GUD35W/AS/O; GUD50W/AS/O.



Power:220-240V ~50/60Hz

Power:220-240V ~50/60Hz

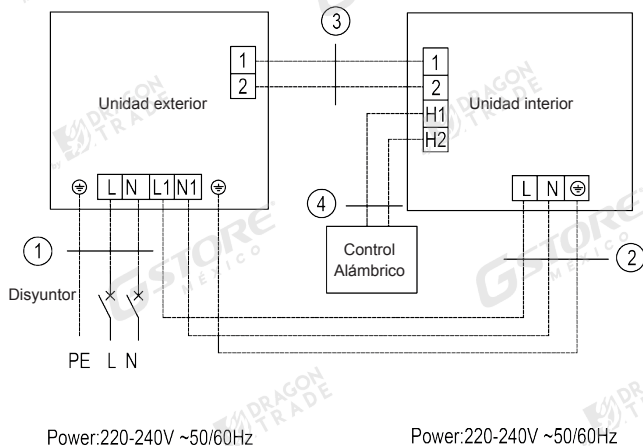
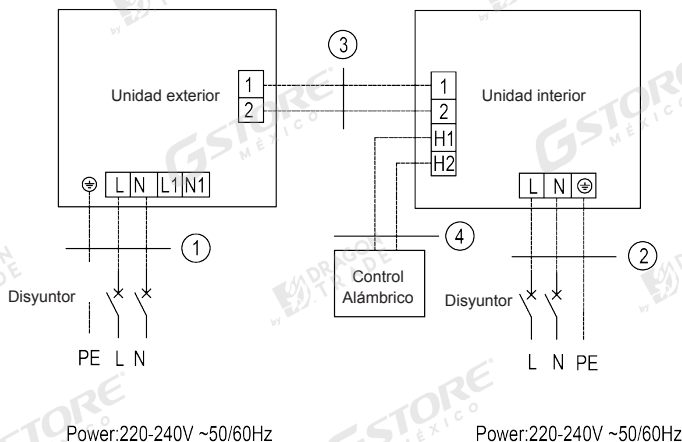


Power:220-240V ~50/60Hz

Power:220-240V ~50/60Hz

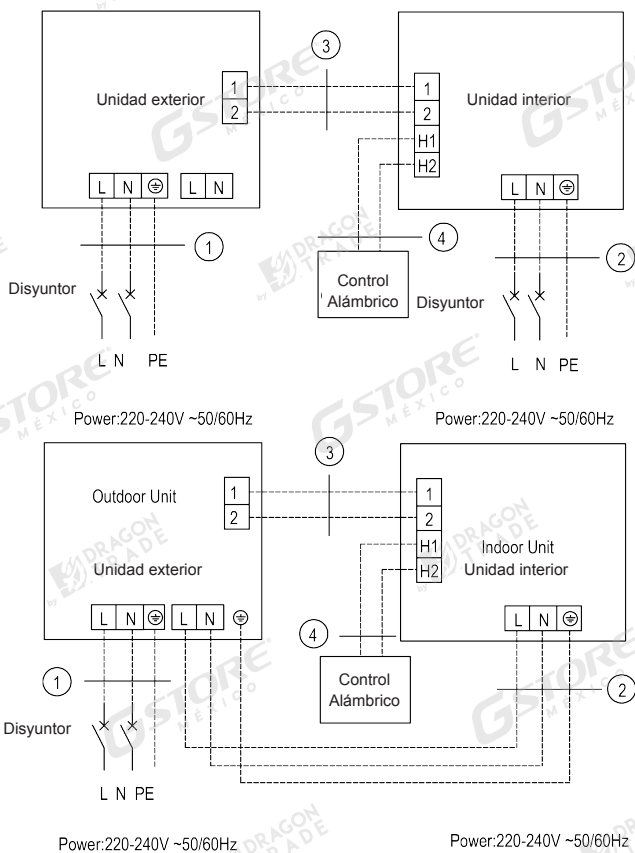
GUD35T/A-S/I + GUD35W/AS/O
GUD50T/A-S/I + GUD50W/AS/O
① Cable de alimentación 3 × 1,5 mm ²
② Cable de alimentación de 3 × 1,0 mm ²
③ Cables de comunicación 2 × 0,75 mm ²
④ Cables de comunicación 2 × 0,75 mm ²

GUD71W/A1-S/O; GUD71W/AS/O; GUD100W/AS/O.



GUD71T/A1-S/I + GUD71W/A1-S/O
GUD71T/A-S/I + GUD71W/AS/O
GUD100T/A-S/I + GUD100W/AS/O/
① Cable de alimentación de $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
② Cable de alimentación de $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$
③ Cables de comunicación $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$
④ Cables de comunicación $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

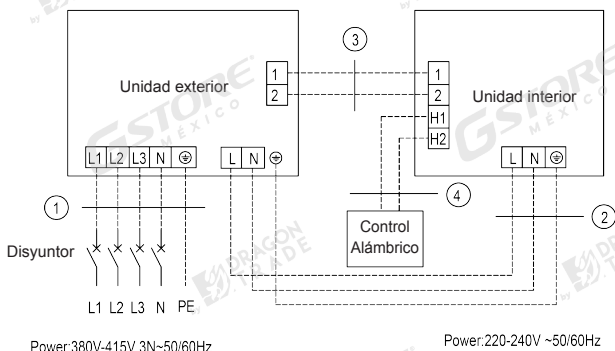
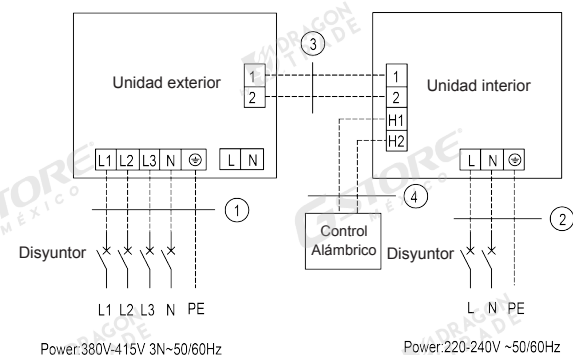
GUD125W / AS; GUD140W / AS; GUD160W / AS.



GUD125T/A-S/I + GUD125W/AS/O
GUD140T/A-S/I + GUD140W/AS/O
① Cable de alimentación de $3 \times 4,0 \text{ mm}^2$
② Cable de alimentación de $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$
③ Cables de comunicación $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$
④ Cables de comunicación $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

GUD160T/A-S/I + GUD160W/AS/O
① Cable de alimentación de $3 \times 6,0 \text{ mm}^2$
② Cable de alimentación de $3 \times 1,0 \text{ mm}^2$
③ Cables de comunicación $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$
④ Cables de comunicación $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

Tres fases unidad: GUD125W/AX/O; GUD140W/AX/O;
GUD160W/AX/O.



GUD125T/A-S/I + GUD125W/AX/O
GUD140T/A-S/I + GUD140W/AX/O
GUD160T/A-S/I + GUD160W/AX/O
① Cable de alimentación 5 × 1,5 mm ²
② Cable de alimentación de 3 × 1,0 mm ²
③ Cables de comunicación 2 × 0,75 mm ²
④ Cables de comunicación 2 × 0,75 mm ²

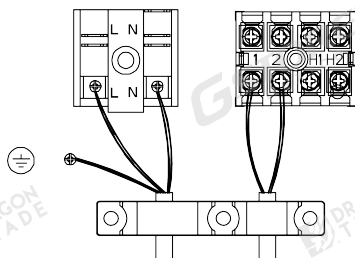
(5) Cableado eléctrico de la unidad interior.

 ¡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 control 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 las unidades interior y exterior 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 es 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.

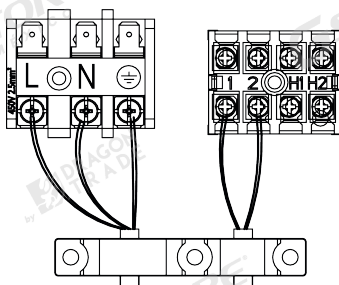
1) Lado interior

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.

GUD35T/AS/I; GUD50T/AS/I.



GUD71T/A1-S/I; GUD71T/AS/I; GUD100T/AS/I;
GUD125T/AS/I; GUD140T/AS/I; GUD160T/AS/I.

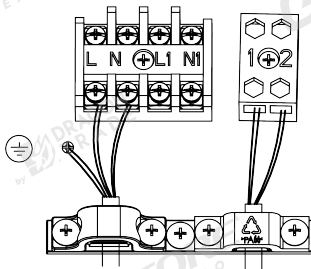


2) Lado exterior

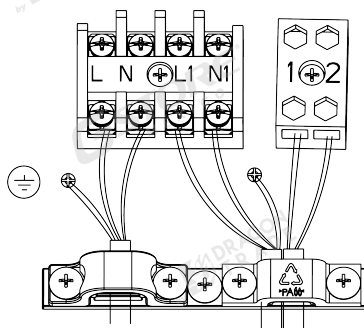
Retire la manija grande / panel frontal de la unidad exterior e inserte un extremo del cable de comunicación y el cable de alimentación en el tablero de terminales.

Fase única unidad: 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:

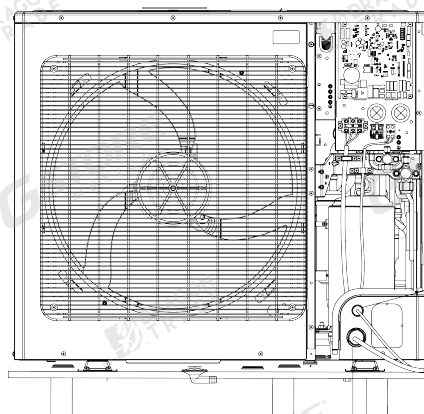
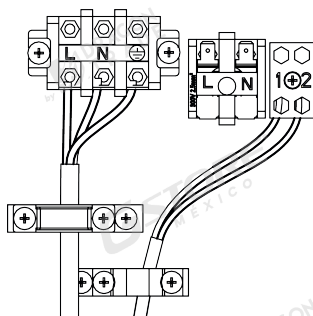


- b) Enrutamiento de cables de la fuente de alimentación unificada:



Unidad monofásica: GUD125W/AS/O; GUD140W/AS/O;
GUD160W/AS/O.

- a) Enrutamiento de cables de fuente de alimentación separada para monofásico.

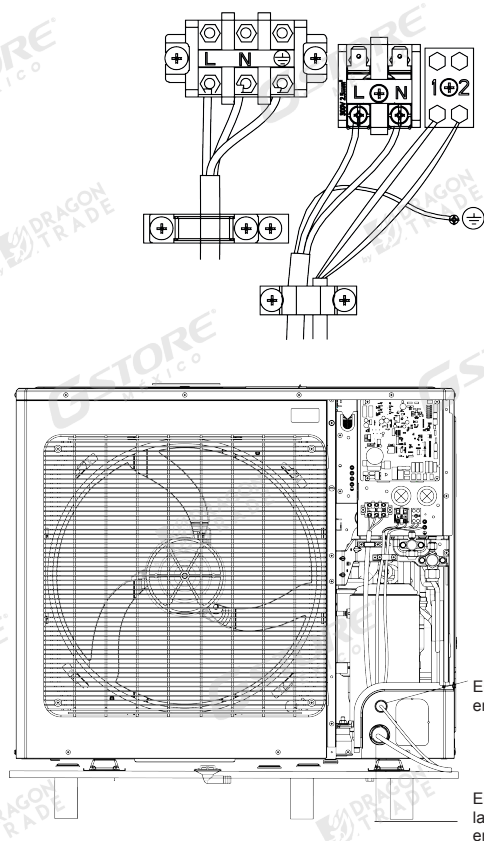


El cable de comunicación
entra por el orificio superior.

upper hole

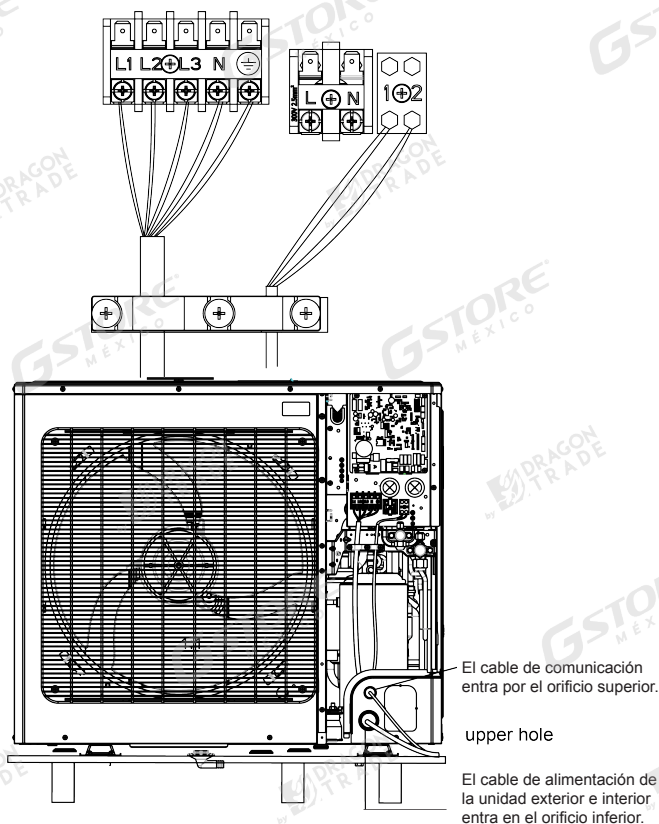
El cable de alimentación de
la unidad exterior e interior
entra en el orificio inferior.

- b) Enrutamiento de cables de fuente de alimentación unificada para monofásico.

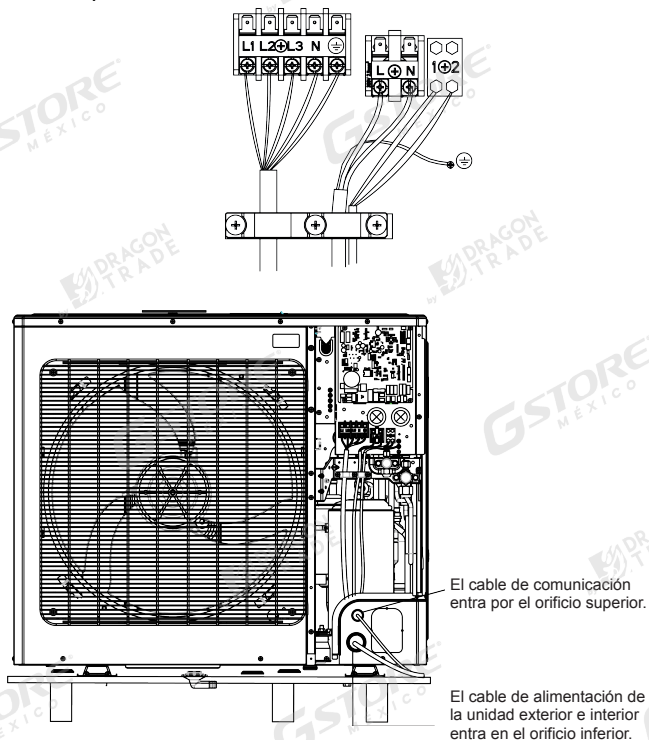


Tres fases unidad: GUD125W/AX/O; GUD140W/AX/O;
GUD160W/AX/O.

- a) Enrutamiento de cables de fuente de alimentación separada para trifásico.



- b) Enrutamiento de cables de fuente de alimentación unificada para trifásico.



Verificar después de la instalación

Compruebe los elementos después de la instalación.

Comprobar elementos	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.

3.4 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 ° C, 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 control 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 control cableado, probablemente se deba a que el cable de conexión entre la unidad interior y el control 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

- (1) Si su aire acondicionado no funciona con normalidad, primero verifique los siguientes elementos antes del mantenimiento

Problema	Causa	Medida correctiva
El aire acondicionado no puede funcionar.	Si apaga la unidad y luego la enciende inmediatamente, para proteger el compresor y evitar la sobrecarga del sistema, el compresor retrasará su funcionamiento durante 3min.	Por favor espera un momento.
	La conexión de cables es incorrecta.	Conecte los cables de acuerdo con el diagrama de cableado.
	El fusible o el disyuntor está roto.	Reemplace el fusible o encienda el disyuntor.
	Fallo de alimentación.	Reinicie después de que se reanude la energía.
	El enchufe de alimentación está suelto.	Vuelva a insertar el enchufe de alimentación.
	El control remoto tiene poca batería.	Reemplace las pilas.
Mal efecto de enfriamiento o calentamiento.	La entrada y salida de aire de las unidades interiores o exteriores se han bloqueado.	Elimine los obstáculos y mantenga bien ventilado el espacio para las unidades interiores y exteriores.
	Ajuste de temperatura inadecuado	Restablezca una temperatura adecuada.
	La velocidad del ventilador es demasiado baja.	Restablezca una velocidad adecuada del ventilador.
	La dirección del flujo de aire no es la correcta.	Cambie la dirección de las rejillas de aire.
	Las puertas o ventanas están abiertas.	Cíérrelos.

	Expuesto a la luz solar directa.	Coloque cortinas o persianas frente a las ventanas.
	Demasiadas fuentes de calor en la habitación.	Elimina las fuentes de calor innecesarias.
	El filtro está bloqueado o sucio.	Envíe a un profesional para que limpie el filtro.
	Las entradas o salidas de aire de las unidades están bloqueadas.	Elimine los obstáculos que bloquean las entradas y salidas de aire de las unidades interiores y exteriores.

(2) Las siguientes situaciones no son fallos de funcionamiento.

Problema	Hora de ocurrencia	Porque
La niebla proviene del aire acondicionado.	Durante la operación.	Si la unidad funciona con mucha humedad, el aire húmedo de la habitación se enfriará rápidamente.
La niebla proviene del aire acondicionado.	El sistema cambia al modo de calefacción después de la descongelación.	El proceso de descongelación generará algo de agua, que se convertirá en vapor de agua.
	El acondicionador de aire emite un zumbido al comienzo de la operación.	El control de temperatura zumbará cuando comience a funcionar. El ruido se debilitará 1 minuto después.
El polvo proviene del aire acondicionado.	Cuando la unidad está encendida, ronronea.	Cuando el sistema recién se inicia, el refrigerante no es estable. Aproximadamente 30 segundos después, el ronroneo de la unidad se vuelve bajo.
	Aproximadamente 20 segundos después de que la unidad habilita por primera vez el modo de calefacción o hay un sonido de cepillado de refrigerante al descongelar bajo calefacción.	Es el sonido de la dirección de conmutación de la válvula de 4 vías. El sonido desaparecerá después de que la válvula cambie de dirección.

	Se oye un silbido cuando se enciende o se detiene la unidad y un leve silbido durante y después del funcionamiento.	Es el sonido del refrigerante gaseoso que deja de fluir y el sonido del sistema de drenaje.
	Se oye un crujido durante y después de la operación.	Debido al cambio de temperatura, el panel frontal y otros componentes pueden hincharse y causar un sonido de abrasión.
	Se oye un silbido cuando la unidad se enciende o se detiene repentinamente durante el funcionamiento o después de descongelar.	Porque el refrigerante deja de fluir repentinamente o cambia la dirección del flujo.
	La unidad comienza a funcionar después de un período de inactividad prolongado.	El polvo del interior de la unidad interior sale junto con el aire.
El aire acondicionado genera algún olor.	Durante la operación.	El olor de la habitación o el olor a cigarrillo sale a través de la unidad interior.



¡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 visualización o el control 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 de alta presión
2	E2	Protección anticongelante interior
3	E3	Protección de baja presión, falta de protección de refrigerante y modo de recolección de refrigerante
4	E4	Descarga de protección de alta temperatura
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 de control cableado
14	C5	Error de tapa del puente de la IDU

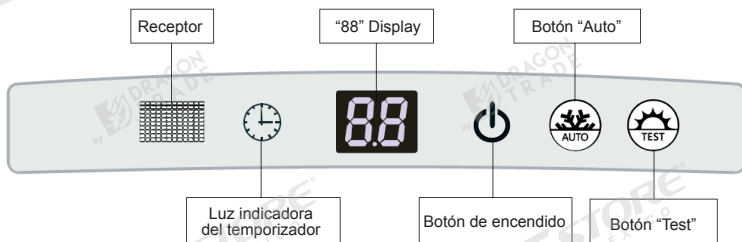
Número	Código de error	Error
15	EE	Error de chip de memoria ODU
16	H3	Protección de sobrecarga del compresor
17	H4	Sobrecarga
18	H5	Protección IPM
19	H6	Error del ventilador de CC
20	H7	Protección del conductor fuera de paso
21	HC	Protección PFC
22	Lc	Fallo de inicio
23	Ld	Protección de secuencia de fase del compresor
24	LF	Protección de energía
25	LP	IDU y ODU incomparables
26	U7	Error de conmutación de la válvula de 4 vías
27	P0	Protección de reinicio del conductor
28	P5	Protección contra la sobretensión
29	P6	Error de comunicación del controlador y el control maestro
30	P7	Error del sensor del módulo del controlador
31	P8	Protección de alta temperatura del módulo del controlador
32	P9	Protección de cruce por cero
33	PA	Protección de corriente alterna
34	Pc	Error actual del controlador
35	Pd	Protección de conexión del sensor
36	PE	Protección contra variaciones de temperatura
37	PL	Protección de bus de baja tensión
38	PH	Protección de bus de alta tensión
39	PU	Error de bucle de carga
40	PP	Error de voltaje de entrada
41	ee	Error del chip de memoria de la unidad
42	C4	Error de tapa de puente de ODU
43	Dj	Protección contra pérdida de fase y antifase
44	oE	Error de ODU, para un error específico, consulte el estado del indicador de ODU
45	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 de tipo cassette.



Lámpara indicadora de encendido y apagado:

Se vuelve rojo cuando la unidad está encendida mientras que se vuelve blanco cuando se enciende la unidad.

Lámpara indicadora del temporizador:

Se enciende cuando el temporizador está configurado y se apaga cuando no lo está. Su pantalla es de color amarillo.

Pantalla "88":

Cuando no hay error y recibe información válida de control remoto. Mostrará la configuración de temperatura durante 5 segundos, luego mostrará la temperatura del interior. Cuando la unidad tiene un error, mostrará el código de error. Cuando hay más de un error, el código de error se mostrará alternativamente.

Después de que se abre la rejilla del panel frontal, el panel frontal aún puede realizar las siguientes funciones presionando el botón "Auto" y el botón "Prueba" cercano simultáneamente durante cinco segundos cuando la unidad está "Apagada".

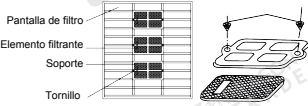
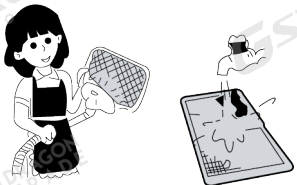
5.3 Mantenimiento de la unidad

 ¡ADVERTENCIA!	
(1)	Solo los profesionales pueden realizar el mantenimiento diario.
(2)	Antes de hacer contacto con cualquier cable, asegúrese de que se corte la energía.
(3)	No permita que ningún objeto inflamable se acerque a la unidad.
(4)	No utilice solventes orgánicos para limpiar el acondicionador de aire.
(5)	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.
(6)	El funcionamiento incorrecto puede hacer que la unidad se rompa, reciba una descarga eléctrica o provoque un incendio.
(7)	No moje el acondicionador de aire o podría provocar una descarga eléctrica; asegúrese de que el aire acondicionado no se limpiará con agua enjuague bajo ninguna circunstancia.

¡NOTAS!	
(1)	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.
(2)	No lave el acondicionador de aire con agua, de lo contrario puede ocurrir riesgo de incendio o descarga eléctrica.
(3)	Al limpiar el filtro, tenga cuidado con sus pasos. Si necesita trabajar muy por encima del suelo, tenga mucho cuidado.

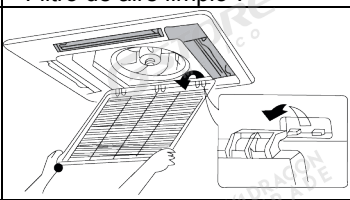
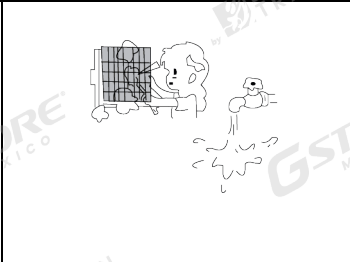
5.3.1 Filtro de aire limpio

Si el aire acondicionado se usa en un lugar polvoriento, limpie el filtro de aire con regularidad (una vez cada medio año).

Cómo limpiar el filtro de aire	
(1) Abra la rejilla de entrada de aire. Empuje los cierres hacia afuera y luego abra la rejilla de entrada de aire.	-
(2) Retire el filtro de aire. Tire de la manija en la parte posterior de la rejilla de entrada de aire. Levante el filtro y luego retírelo. Luego retire los 3 limpiadores que están fijados en el filtro.	
(3) Desarme el purificador de aire. Retire el purificador de aire después, quitando los tornillos fijos en él. Es posible que algunos paneles no tengan el purificador de aire.	
(4) Limpieza. Use una aspiradora para quitar el polvo o enjuague el filtro. Si el filtro está muy sucio (grasoso), utilice agua tibia (por debajo de 45 ° C) con detergente neutro para limpiarlo. Luego seque el filtro en un lugar fresco. NOTA: no utilice agua caliente (por encima de 45 ° C) 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.	
(5) Fije los 3 limpiadores en el filtro y luego vuelva a instalar el filtro colocándolo en las partes que sobresalen en la parte superior de la rejilla de entrada de aire. Tire del asa en la parte posterior de la rejilla de entrada de aire para asegurar el filtro.	-

(6) Cierre la rejilla de entrada de aire. Empuje los cierres hacia afuera y luego haga coincidir la rejilla de entrada de aire con el cuerpo principal. Afloje los cierres y luego ciérrelo.	
---	---

5.3.2 Limpiar Parrilla de entrada de aire

Cómo limpiar la rejilla de entrada de aire	
(1) Abra la rejilla de entrada de aire.	Lo mismo con el paso 1 en "Filtro de aire limpio".
(2) Saque el filtro de aire.	Lo mismo con el paso 2 en "Filtro de aire limpio".
(3) Saque la rejilla de entrada de aire. (Abra la rejilla de entrada de aire en un ángulo de 45 grados y luego levántela).	
(4) Limpieza. Use un cepillo suave, agua, detergente neutro para limpiar. Después de limpiar, sacuda el agua o déjela secar. Aviso: no utilice agua caliente (por encima de 45 °C) para limpiar, de lo contrario el filtro puede decolorarse o fuera de forma.	
(5) Instale la rejilla de entrada de aire.	Consulte el paso 3.
(6) Instale el filtro de aire.	Lo mismo con el paso 4 en "Filtro de aire limpio".
(7) Cierre la rejilla de entrada de aire.	Consulte el paso 1.

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) 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.

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 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.

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 posventa 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.

ACONDICIONADOR DE AIRE U MATCH	
TIPO INVERTER SUBTIPO CASSETTE	
UNIDAD EVAPORADORA	MARCA: GREE
MODELO EVAPORADORA:	GUJ140T/A-S/I
1 FASE	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	48 000 BTU/h
CONSUMO FRÍO:	4 240W
CONSUMO CALEFACCIÓN:	3 740W
AMPERAJE FRÍO:	21,6A
AMPERAJE CALEFACCIÓN:	17,4A
REFRIGERANTE:	R410A
CARGA REFRIGERANTE:	3,7 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 O 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	

ACONDICIONADOR DE AIRE U MATCH	
TIPO INVERTER	
UNIDAD CONDENSADORA	MARCA: GREE
MODELO CONDENSADORA:	GUJ140W/A-S/O
1 FASE	220V ~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO:	48 000 BTU/h
CONSUMO FRÍO:	4 300W
CONSUMO CALEFACCIÓN:	3 790W
AMPERAJE FRÍO:	21,6 A
AMPERAJE CALEFACCIÓN:	17,5 A
REFRIGERANTE:	R410A
CARGA REFRIGERANTE:	3,7 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 O 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	

NOTAS

NOTAS

**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: _____

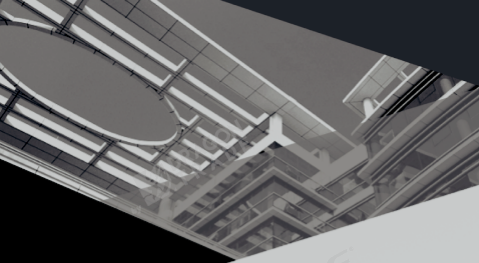
E-mail: _____

Teléfono: _____

Fecha de adquisición 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



600005061295