



MANUAL DEL PROPIETARIO

ACONDICIONADOR DE AIRE
UNIDAD CONDENSADORA



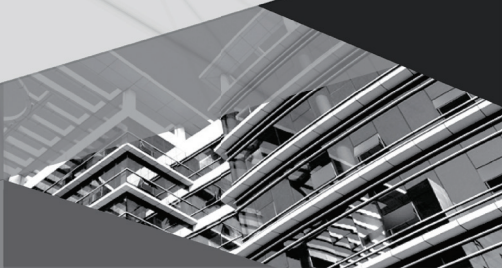
Instrucciones originales

Gracias por elegir nuestro producto.

Lea detenidamente este Manual del propietario antes de la operación y guárdelo para futuras referencias. 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.

NOTA:

El producto real puede ser diferente de los gráficos, consulte los productos reales.



MODELOS GWHD(24)ND3MO
GWHD(30)ND3MO
GWHD(36)ND3MO
GWHD(42)ND3MO

De acuerdo con las políticas de mejora continua de los productos de la empresa, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos y los accesorios de este aparato pueden cambiar sin previo aviso.

INFORMACIÓN GENERAL

Rango y uso conforme	20
Peligros	20
Instrucciones antes del primer uso	20
Diagrama de partes	20
Rangos de temperatura de trabajo de la unidad exterior	20

PARA EL INSTALADOR

Conexiones eléctricas	20
Instalando la unidad exterior	20
Procedimiento de vacío	20
Mantenimiento	20
Diagrama de dimensiones de instalación	20
Revisar antes de instalar	20

Los productos en este manual pueden ser diferentes con el real, según diferentes modelos, algunos modelos tienen pantalla y algunos modelos sin pantalla, la posición y la forma de la pantalla por favor refiérase a la real.

Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya supervisado o instruido sobre el uso del electrodoméstico.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Si necesita instalar, mover o dar mantenimiento al aire acondicionado, comuníquese con el centro de servicio o el distribuidor para realizarlo. El acondicionador de aire debe ser instalado, movido o reparado por la entidad designada. De lo contrario, puede causar daños graves o lesiones personales o la muerte.

Cuando se produzca una fuga de refrigerante o sea necesario descargarlo durante la instalación, el mantenimiento o el desmontaje, debe ser manipulado por profesionales certificados o, de otro modo, en cumplimiento de las leyes y normativas locales.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS



PELIGRO

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



CUIDADO

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

Indica información importante pero no relacionada con peligros, utilizada para indicar el riesgo de daño a la propiedad.



Indica un peligro al que se le asignaría una palabra de advertencia ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.

CLÁUSULAS DE EXCEPCIÓN

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad cuando las lesiones personales o la pérdida de propiedad sean causadas por las siguientes razones.

1. Dañar el producto debido a un uso inadecuado o mal uso del producto;
2. Alterar, cambiar, mantener o utilizar el producto con otros equipos sin cumplir con el manual de instrucciones del fabricante;
3. Después de la verificación, el defecto del producto es causado directamente por gas corrosivo;
4. Después de la verificación, los defectos se deben a un funcionamiento incorrecto durante el transporte de producto;
5. Operar, reparar, mantener la unidad sin cumplir con el manual de instrucciones o las regulaciones relacionadas;
6. Después de la verificación, el problema o disputa es causado por la especificación de calidad o el rendimiento de las piezas y componentes producidos por otros fabricantes;
7. El daño es causado por calamidades naturales, mal uso del medio ambiente o fuerza mayor.

RANGO Y USO CONFORME



Lea atentamente este manual del propietario antes de operar la unidad y guárdelo cuidadosamente para consultarlo.



Utilice el aire acondicionado únicamente como se indica en este folleto. Estas instrucciones no pretenden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles. Como con cualquier electrodoméstico, siempre se recomienda sentido común y precaución para la instalación, operación y mantenimiento.

 ADVERTENCIAS**OPERACION Y MANTENIMIENTO**

- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros involucrados.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su centro de servicio o personas igualmente calificadas para evitar peligro.
- No conecte el aire acondicionado a un enchufe multipropósito. De lo contrario, puede causar riesgo de incendio.
- Desconecte la fuente de alimentación cuando limpie el aire acondicionado.
- De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- No lave el aire acondicionado con agua para evitar descargas eléctricas.
- No rocíe agua sobre la unidad interior. Puede causar una descarga eléctrica y un mal funcionamiento. No repare el aire acondicionado usted mismo.
- Puede causar descargas eléctricas o daños. Póngase en contacto con el distribuidor cuando necesite reparar el aire acondicionado.
- Después de quitar el filtro, no toque las aletas para evitar lesiones.
- No introduzca los dedos ni objetos en la entrada o salida de aire. Puede causar lesiones personales o daños.
- No derrame agua sobre el control remoto, de lo contrario, el control remoto podría dañarse.
- No use fuego ni secador de pelo para secar el filtro, esto evitará la deformación o el riesgo de incendio. No bloquee la salida de aire ni la entrada de aire. Puede causar mal funcionamiento.
- No pise el panel superior de la unidad exterior ni coloque objetos pesados.
- Puede causar daños o lesiones personales.
- Cuando ocurra el siguiente fenómeno, apague el aire acondicionado y desconecte la energía inmediatamente, y luego comuníquese con el distribuidor o profesionales calificados para obtener servicio.
 - El cable de alimentación se sobrecalienta o está dañado.
 - Hay un sonido anormal durante la operación.
 - El interruptor se dispara con frecuencia.
 - El aire acondicionado desprende olor a quemado.
 - La unidad interior tiene fugas
- Si el aire acondicionado funciona en condiciones anormales, puede provocar un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.
- Cuando encienda o apague la unidad mediante el interruptor de operación de emergencia, presione este interruptor con un objeto aislante que no sea de metal.
- No pise el panel superior de la unidad exterior ni coloque objetos pesados. Puede causar daños o lesiones personales.

ADVERTENCIAS

INSTALACIÓN

- La instalación debe ser realizada por profesionales cualificados. De lo contrario, podría causar lesiones personales o daños.
- La instalación o el mantenimiento deben ser realizados por profesionales calificados.
- El aparato se debe instalar de acuerdo con las normas nacionales de cableado y de acuerdo con las normas de seguridad locales, utilice un circuito de suministro de energía y un interruptor calificado.
- Todos los cables de la unidad interior y la unidad exterior deben ser conectados por un profesional. Asegúrese de cortar el suministro eléctrico antes de realizar cualquier trabajo relacionado con la electricidad y la seguridad.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con los requisitos del aire acondicionado.
- Una fuente de alimentación inestable o un cableado incorrecto pueden provocar descargas eléctricas, peligro de incendio o mal funcionamiento. Instale los cables de alimentación adecuados antes de usar el aire acondicionado.
- La puesta a tierra debe cumplir con las normas nacionales de seguridad eléctrica.
- El aire acondicionado debe estar correctamente conectado a tierra. Una conexión a tierra incorrecta puede causar una descarga eléctrica.
- No conecte la alimentación antes de terminar la instalación.
- Instale el interruptor. De lo contrario, puede causar un mal funcionamiento.
- Se debe conectar un interruptor de desconexión que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos, con cableado fijo.
- El interruptor debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calefacción. Puede proteger la sobrecarga y el cortocircuito. La resistencia a tierra deberá estar en conformidad con los requisitos de NEC y CEC.
- La instalación debe realizarse de acuerdo con los requisitos de NEC y CEC únicamente por personal autorizado.
- El fabricante proporciona las instrucciones para la instalación y el uso de este producto.
- Seleccione un lugar que esté fuera del alcance de los niños y lejos de animales o plantas. Si es inevitable, agregue la cerca por motivos de seguridad.
- La unidad interior debe instalarse cerca de la pared. No use un cable de alimentación no calificado.
- Si la longitud del cable de conexión de alimentación es insuficiente, póngase en contacto con el proveedor para obtener uno nuevo o extenderlo.
- El aparato debe colocarse de forma que se pueda acceder al enchufe.
- Para el aire acondicionado con enchufe, el enchufe debe estar accesible después de terminar la instalación.
- Para el aire acondicionado sin enchufe, se debe poner interruptor en la línea.
- El cable verde con amarillo del aire acondicionado es un cable de conexión a tierra que no se puede usar para otros fines.
- El aire acondicionado es un electrodoméstico de primera clase. Debe ser debidamente puesto a tierra con un dispositivo de puesta a tierra especializado y por un profesional.
- Asegúrese de que siempre esté conectado a tierra de manera efectiva, de lo contrario, puede causar una descarga eléctrica.
- La temperatura del circuito de refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión alejado de las tuberías.
- El aire acondicionado es un electrodoméstico de primera clase. Debe estar correctamente

conectado a tierra con un dispositivo de conexión a tierra especializado realizado por un profesional. Asegúrese de que siempre esté conectado a tierra de manera efectiva, de lo contrario, puede causar una descarga eléctrica. El cable amarillo-verde del acondicionador de aire es un cable de conexión a tierra que no se puede usar para otros fines.

- La resistencia de puesta a tierra debe cumplir con las normas nacionales de seguridad eléctrica. El aparato debe colocarse de forma que se pueda acceder al enchufe.
- Todos los cables de la unidad interior y la unidad exterior deben ser conectados por un profesional. Si la longitud del cable de conexión de alimentación es insuficiente, póngase en contacto con el proveedor para obtener uno nuevo. Evite extender el cable usted mismo.
- Para el acondicionador de aire con enchufe, el enchufe debe estar accesible después de terminar la instalación.
- Para el acondicionador de aire sin enchufe, se debe instalar un interruptor de circuito en la línea.
- Si necesita trasladar el acondicionador de aire a otro lugar, solo la persona calificada puede realizar el trabajo. De lo contrario, podría causar lesiones personales o daños. Seleccione un lugar que esté fuera del alcance de los niños y lejos de animales o plantas.
- Si es inevitable, agregue la valla por motivos de seguridad.
- La unidad interior debe instalarse cerca de la pared.

INSTRUCCIONES ANTES DEL PRIMER USO

PELIGRO

- ★ Cuando tenga olor a quemado o humo, apague la alimentación, suministro y póngase en contacto con el centro de servicio.



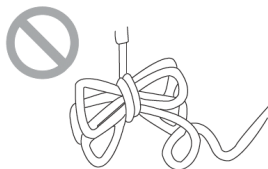
Si la anomalía persiste, la unidad puede dañarse y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- ★ La unidad se encenderá o apagará automáticamente de acuerdo a sus necesidades, por favor no encienda o apague la unidad con frecuencia, de lo contrario puede causar un efecto desfavorable a la unidad.

- ★ Nunca corte o dañe los cables de alimentación y los cables de control. Si el cable de alimentación y el cable de control de señal están dañados, cámbielos por un profesional.



- ★ La alimentación debe adoptar el circuito especial para evitar incendios.



De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- ★ Desconecte la fuente de alimentación si va a dejar de utilizar el aire acondicionado durante mucho tiempo.



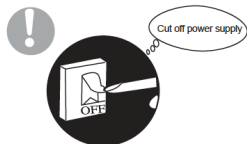
De lo contrario, el polvo acumulado puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio.

- ★ No dañe nunca el cable eléctrico ni utilice un cable eléctrico que no esté homologado.



De lo contrario, provocará un sobrecalentamiento o un incendio.

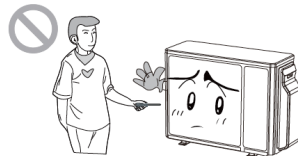
- ★ Al limpiar, es necesario detener la marcha y desconectar la alimentación.



De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o daños.

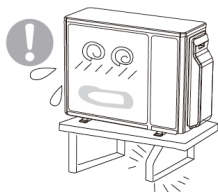
- ★ El voltaje nominal de este aire acondicionado es de 208/230 V, 60 Hz, el compresor vibrará bruscamente si el voltaje es demasiado bajo, lo que provocará daños en el sistema de refrigeración. Los componentes eléctricos son fáciles de dañar si el voltaje es demasiado alto.

- ★ No intente reparar el aire acondicionado por su cuenta.



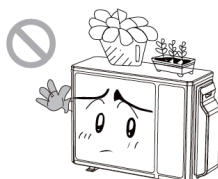
Una reparación incorrecta puede provocar una descarga eléctrica o un incendio, por lo que debe ponerse en contacto con el centro de servicio para su reparación.

- ★ Tenga en cuenta si el soporte instalado es lo suficientemente firme o no.



Si está dañado, puede provocar la caída de la unidad y causar lesiones.

- ★ No pise la parte superior de la unidad exterior ni coloque nada sobre ella.



Ya que caerse de la unidad exterior puede ser peligroso.

- ★ Puesta a tierra: La unidad debe estar conectada a tierra de forma fiable. El cable de puesta a tierra se conectará al dispositivo especial de puesta a tierra de la construcción.



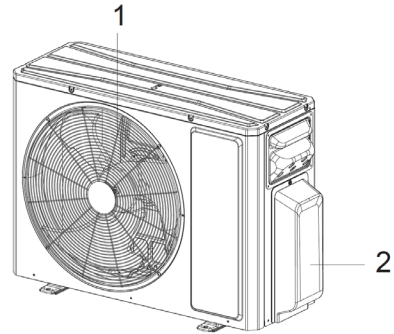
DIAGRAMA DE PARTES

ADVERTENCIA

- Asegúrese de cortar la fuente de alimentación antes de limpiar el aire acondicionado; de lo contrario podría ocurrir una descarga eléctrica.
- Humedecer el aire acondicionado puede provocar el riesgo de descarga eléctrica. Asegúrese de no lavar su aire acondicionado en ningún caso
- Los líquidos volátiles, como diluyentes o gasolina, dañan la apariencia del aire acondicionado. (Solo use un paño suave y seco para limpiar el gabinete del aire acondicionado).
- Este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos.
- Este producto debe desecharse en un lugar autorizado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. La temperatura del circuito de refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.

UNIDAD EXTERIOR	
No.	Descripción
1	Rejilla de salida de aire
2	Válvula

Nota: Los gráficos anteriores sólo están destinados a una simple tarea y es demostrar el ejemplo de estas unidades la apariencia puede cambiar del modelo mostrado.



RANGOS DE TEMPERATURA DE TRABAJO DE LA UNIDAD EXTERIOR

	Interiores DB/WB(°C/°F)	Exteriores DB/WB(°C/°F)
Modo enfriamiento	26.7/19.4(80/67)	48/24(118/75)
Modo Calefacción	26.7/-(80/-)	23.9/18.3(75/65)

- El rango de temperatura de trabajo es (para unidad exterior) modo enfriamiento -30°C ~ 48°C(-22°F ~ 118°F); modo calefacción -30°C ~ 48°C(-22°F ~ 118°F).

CONEXIONES ELÉCTRICAS

GWHD(18)ND3MO; GWHD(18)ND3NO

1. Retire la manija de la placa lateral derecha de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera del cable, conecte el cable de conexión de alimentación con la terminal en la fila de conexión y fije la conexión. La distribución de la línea de montaje debe ser consistente con la unidad interior terminal del banco de línea. El cableado debe coincidir con el de la unidad interior.
3. Fije el cable de conexión de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable se haya fijado bien.
5. Instale la agarradera.



Incluya un interruptor térmico con la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor de aire debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calentamiento, puede proteger el cortocircuito y la sobrecarga. (Precaución: no use el fusible sólo para proteger el circuito)

Modelo	Capacidad del Interruptor
GWHD(18)ND3MO GWHD(18)ND3NO	20A



Se debe conectar un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos en un cableado fijo.



La conexión incorrecta de los cables puede provocar el mal funcionamiento de algunos componentes eléctricos. Después de fijar el cable, asegúrese de que los conductores entre la conexión y el punto fijo tengan algo de espacio.

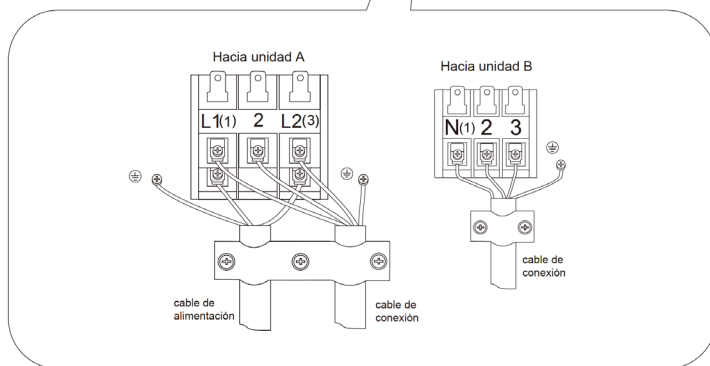
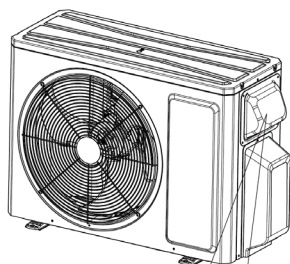


Las tuberías de conexión y los cables de conexión de la unidad A, la unidad B deben corresponder entre sí respectivamente.

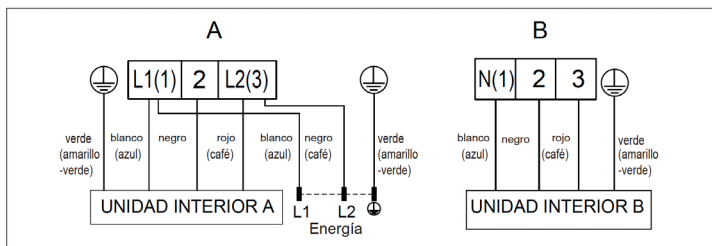


El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

Nota: Las figuras anteriores solo pretenden ser un diagrama simple del electrodoméstico y pueden no corresponder a la apariencia de las unidades que se han comprado.



A la fuente de alimentación



MANEJO

- ⚠ Después de haber quitado el embalaje, compruebe que el contenido está intacto y completo.
- ⚠ La unidad exterior debe mantenerse siempre en posición vertical.
- ⚠ El manejo debe ser realizado por personal calificado debidamente equipado y personal técnico que utiliza equipos adecuados para el peso del aparato.

GWHD(18)ND3PO

1. Retire la manija de la placa lateral derecha de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera del cable, conecte el cable de conexión de alimentación con la terminal en la fila de conexión y fije la conexión. La distribución de la línea de montaje debe ser consistente con la unidad interior terminal del banco de línea. El cableado debe coincidir con el de la unidad interior.
3. Fije el cable de conexión de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable se haya fijado bien.
5. Instale la agarradera.



Incluya un interruptor térmico con la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor de aire debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calentamiento, puede proteger el cortocircuito y la sobrecarga. (Precaución: no use el fusible sólo para proteger el circuito)

Modelo	Capacidad del interruptor
GWHD(18)ND3PO	20A



Se debe conectar un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos en un cableado fijo.



La conexión incorrecta de los cables puede provocar el mal funcionamiento de algunos componentes eléctricos. Después de fijar el cable, asegúrese de que los conductores entre la conexión y el punto fijo tengan algo de espacio.

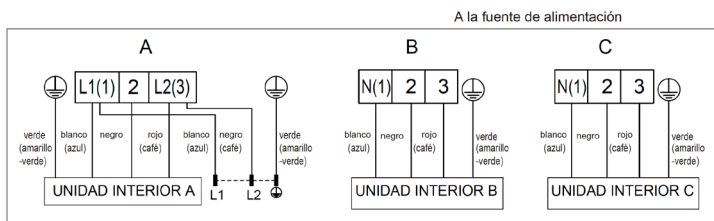
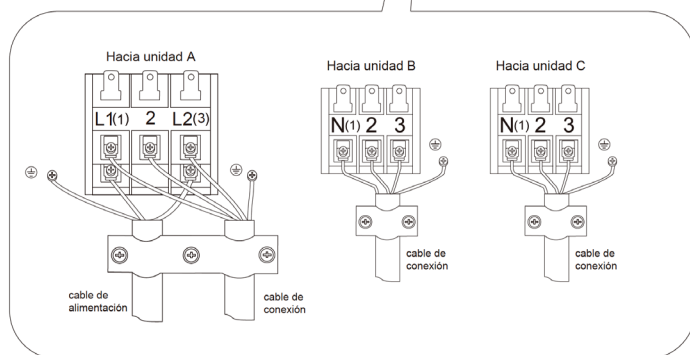
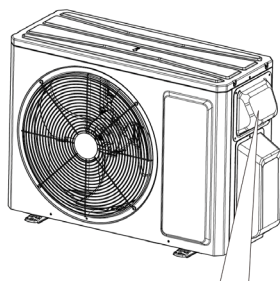


Las tuberías de conexión y los cables de conexión de la unidad A, la unidad B y la unidad C deben corresponder entre sí respectivamente.



El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

Nota: Las figuras anteriores solo pretenden ser un diagrama simple del electrodoméstico y pueden no corresponder a la apariencia de las unidades que se han comprado.



MANEJO

- ⚠ Después de haber quitado el embalaje, compruebe que el contenido está intacto y completo.
- ⚠ La unidad exterior debe mantenerse siempre en posición vertical.
- ⚠ El manejo debe ser realizado por personal calificado debidamente equipado y personal técnico que utiliza equipos adecuados para el peso del aparato.

GWHD(24)ND3NO; GWHD(24)ND3MO

1. Retire la manija de la placa lateral derecha de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera del cable, conecte el cable de conexión de alimentación con la terminal en la fila de conexión y fije la conexión. La distribución de la línea de montaje debe ser consistente con la unidad interior terminal del banco de línea. El cableado debe coincidir con el de la unidad interior.
3. Fije el cable de conexión de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable se haya fijado bien.
5. Instale la agarradera.



Incluya un interruptor térmico con la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor de aire debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calentamiento, puede proteger el cortocircuito y la sobrecarga. (Precaución: no use el fusible sólo para proteger el circuito)

Modelo	Capacidad del interruptor
GWHD(24)ND3NO GWHD(24)ND3MO	25A



Se debe conectar un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos en un cableado fijo.



La conexión incorrecta de los cables puede provocar el mal funcionamiento de algunos componentes eléctricos. Después de fijar el cable, asegúrese de que los conductores entre la conexión y el punto fijo tengan algo de espacio.

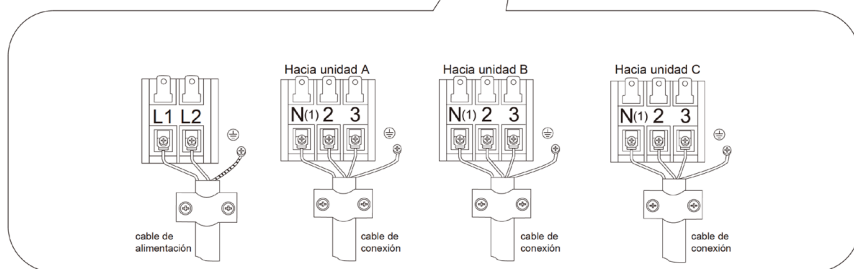
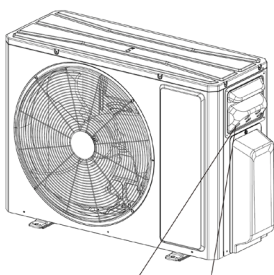


Las tuberías de conexión y los cables de conexión de la unidad A, la unidad B y la unidad C deben corresponder entre sí respectivamente.

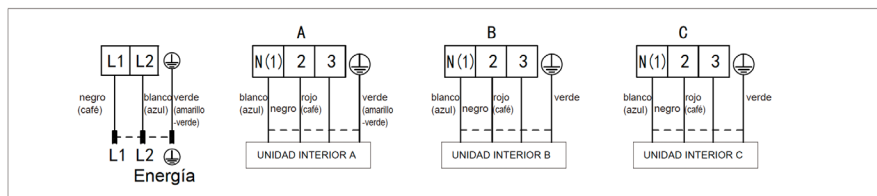


El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

Nota: Las figuras anteriores solo pretenden ser un diagrama simple del electrodoméstico y pueden no corresponder a la apariencia de las unidades que se han comprado.



A la fuente de alimentación



MANEJO

- ⚠ Después de haber quitado el embalaje, compruebe que el contenido está intacto y completo.
- ⚠ La unidad exterior debe mantenerse siempre en posición vertical.
- ⚠ El manejo debe ser realizado por personal calificado debidamente equipado y personal técnico que utiliza equipos adecuados para el peso del aparato.

GWHD(30)ND3MO; GWHD(30)ND3NO; GWHD(36)ND3MO; GWHD(36)ND3NO

1. Retire la manija de la placa lateral derecha de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera del cable, conecte el cable de conexión de alimentación con la terminal en la fila de conexión y fije la conexión. La distribución de la línea de montaje debe ser consistente con la unidad interior terminal del banco de línea. El cableado debe coincidir con el de la unidad interior.
3. Fije el cable de conexión de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable se haya fijado bien.
5. Instale la agarradera.



Incluya un interruptor térmico con la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor de aire debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calentamiento, puede proteger el cortocircuito y la sobrecarga. (Precaución: no use el fusible sólo para proteger el circuito)

Modelo	Capacidad del interruptor
GWHD(30)ND3MO GWHD(30)ND3NO	35A
GWHD(36)ND3MO GWHD(36)ND3NO	45A



Se debe conectar un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos en un cableado fijo.



La conexión incorrecta de los cables puede provocar el mal funcionamiento de algunos componentes eléctricos. Después de fijar el cable, asegúrese de que los conductores entre la conexión y el punto fijo tengan algo de espacio.

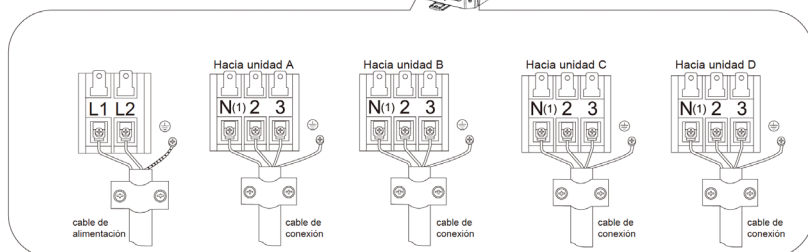
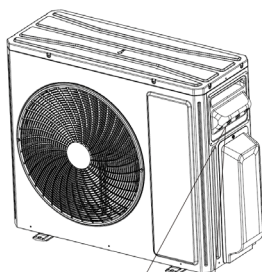


Las tuberías de conexión y los cables de conexión de la unidad A, la unidad B, la unidad C y la unidad D deben corresponder entre sí respectivamente.

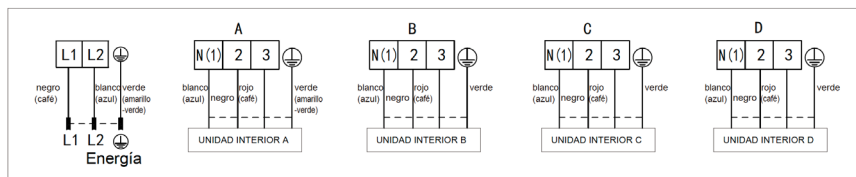


El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

Nota: Las figuras anteriores solo pretenden ser un diagrama simple del electrodoméstico y pueden no corresponder a la apariencia de las unidades que se han comprado.



A la fuente de alimentación



MANEJO

- ⚠ Después de haber quitado el embalaje, compruebe que el contenido está intacto y completo.
- ⚠ La unidad exterior debe mantenerse siempre en posición vertical.
- ⚠ El manejo debe ser realizado por personal calificado debidamente equipado y personal técnico que utiliza equipos adecuados para el peso del aparato.

GWHD(42)ND3MO; GWHD(42)ND3NO

1. Retire la manija de la placa lateral derecha de la unidad exterior (un tornillo).
2. Retire la abrazadera del cable, conecte el cable de conexión de alimentación con la terminal en la fila de conexión y fije la conexión. La distribución de la línea de montaje debe ser consistente con la unidad interior terminal del banco de línea. El cableado debe coincidir con el de la unidad interior.
3. Fije el cable de conexión de alimentación con una abrazadera de cable.
4. Asegúrese de que el cable se haya fijado bien.
5. Instale la agarradera.



Incluya un interruptor térmico con la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor de aire debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calentamiento, puede proteger el cortocircuito y la sobrecarga. (Precaución: no use el fusible sólo para proteger el circuito)

Modelo	Capacidad del interruptor
GWHD(42)ND3MO GWHD(42)ND3NO	45A



Se debe conectar un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos en un cableado fijo.



La conexión incorrecta de los cables puede provocar el mal funcionamiento de algunos componentes eléctricos. Después de fijar el cable, asegúrese de que los conductores entre la conexión y el punto fijo tengan algo de espacio.

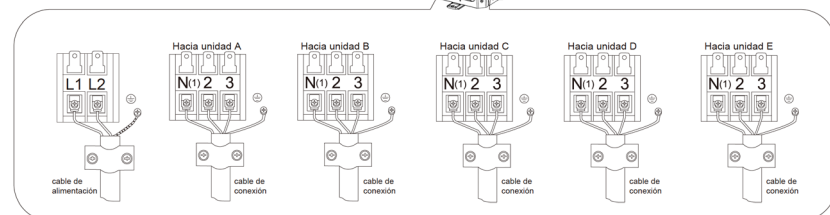
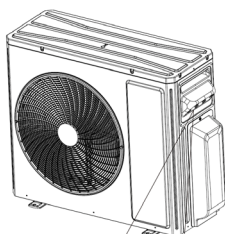


Las tuberías de conexión y los cables de conexión de la unidad A, la unidad B, la unidad C y la unidad D deben corresponder entre sí respectivamente.

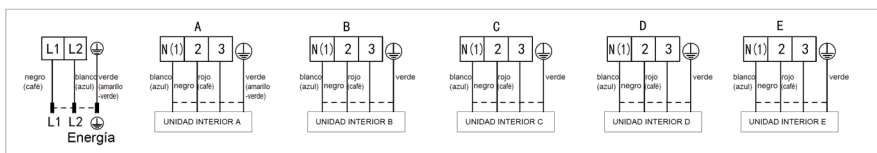


El aparato se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.

Nota: Las figuras anteriores solo pretenden ser un diagrama simple del electrodoméstico y pueden no corresponder a la apariencia de las unidades que se han comprado.



A la fuente de alimentación



MANEJO

- ⚠ Después de haber quitado el embalaje, compruebe que el contenido está intacto y completo.
- ⚠ La unidad exterior debe mantenerse siempre en posición vertical.
- ⚠ El manejo debe ser realizado por personal calificado debidamente equipado y personal técnico que utiliza equipos adecuados para el peso del aparato.

INSTALANDO LA UNIDAD EXTERIOR

Ubicación

- !** Use pernos para asegurar la unidad a un piso sólido y plano. Cuando monte la unidad en una pared o en el techo, asegúrese de que el soporte esté firmemente asegurado para que no pueda moverse en caso de vibraciones intensas o viento fuerte.
- No instale la unidad exterior en pozos o rejillas de ventilación.

Instalando la tubería

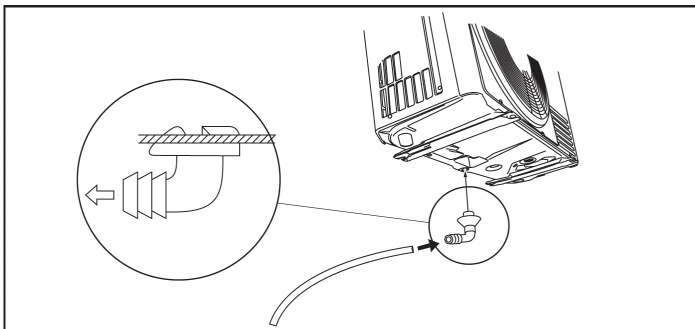
- !** Utilice tuberías y equipos de conexión adecuados para el refrigerante R410A.

Modelo(m)	18K	24K	30K	36K	42K
Longitud máxima de tubería	40	60	80	80	100
Longitud máxima de tubería (Solo una unidad interior)	20	20	25	25	25

- !** Las tuberías de refrigerante no deben exceder el máximo alturas 15m(18K&24K).
- !** Envuelva todas las tuberías y juntas del refrigerante.
- !** Apriete las conexiones usando dos llaves trabajando en direcciones opuestas.

Precaución: la instalación debe realizarse de acuerdo con NEC/CEC únicamente por personal autorizado. Instale el accesorio de drenaje y la manguera de drenaje (solo para el modelo con calefacción).

La condensación se produce y fluye desde la unidad exterior cuando el aparato está funcionando en el modo de calefacción. Para no molestar a los vecinos y respetar el medio ambiente, instale un desagüe y una manguera de desagüe para canalizar el agua de condensación. Instale el accesorio de drenaje y la arandela de goma en el chasis de la unidad exterior y conecte una manguera de drenaje como se muestra en la figura.



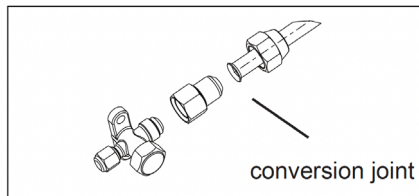
PROCEDIMIENTO DE VACÍO

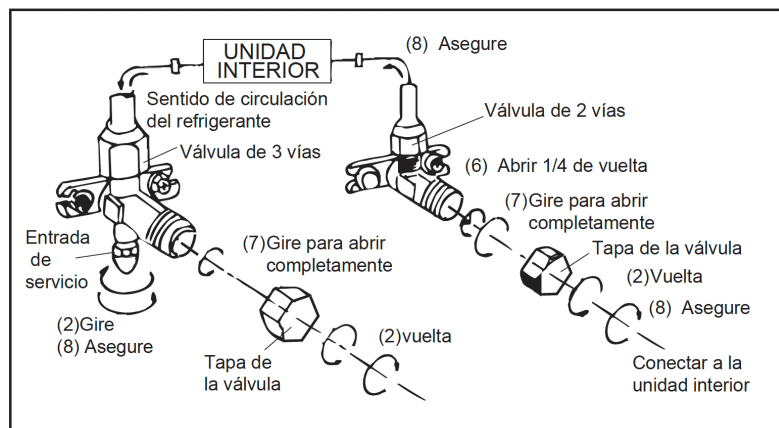
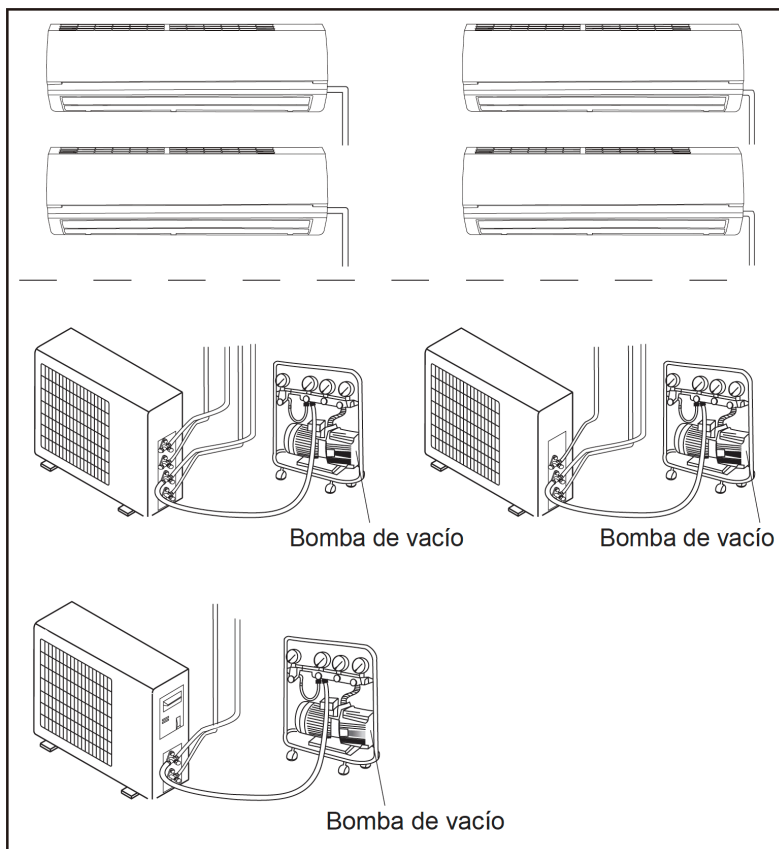
El aire húmedo que queda dentro del circuito de refrigerante puede provocar un mal funcionamiento del compresor. Después de haber conectado las unidades interior y exterior, purgue el aire y la humedad del circuito frigorífico utilizando una bomba de vacío.

1. Desenrosque y retire las tapas de las válvulas de 2 y 3 vías.
2. Desenrosque y quite la tapa de la válvula de servicio.
3. Conecte la manguera de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
4. Haga funcionar la bomba de vacío durante 10-15 minutos hasta que se alcance un vacío absoluto de 10 mm Hg.
5. Con la bomba de vacío aún en funcionamiento, cierre la perilla de baja presión en el acoplamiento de la bomba de vacío. Detener la bomba de vacío.
6. Abra la válvula de 2 vías 1/4 de vuelta y luego ciérrela después de 10 segundos. Revise todas las juntas en busca de fugas con jabón líquido o un dispositivo electrónico de fugas.
7. Girar el cuerpo de las válvulas de 2 y 3 vías. Desconecte la manguera de la bomba de vacío.
8. Vuelva a colocar y apriete todas las tapas de las válvulas.

Diámetro	Torque (N.m)
1/4"	15-20
3/8"	35-40
5/8"	60-65
1/2"	45-50
3/4"	70-75

Cuando se requiere el adaptador para la conexión de la unidad interior y la unidad exterior, el método de conexión de tuberías es el siguiente:





MANTENIMIENTO

- ⚠ Utilice instrumentos adecuados para el refrigerante R410A.
- ⚠ No utilice ningún otro refrigerante que no sea R410A.
- ⚠ No utilice aceites minerales para limpiar la unidad.

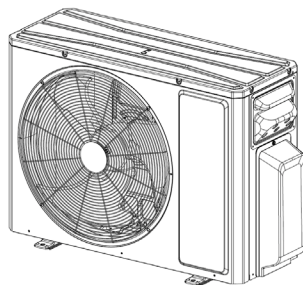


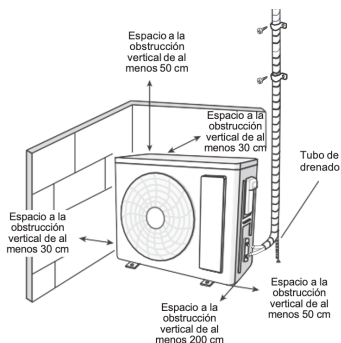
DIAGRAMA DE DIMENSIONES DE INSTALACIÓN

- ⚠ La instalación debe ser realizada por personal de servicio capacitado y calificado con confiabilidad de acuerdo con este manual.

- ⚠ Póngase en contacto con el centro de servicio antes de la instalación para evitar el mal funcionamiento debido a una instalación no profesional.

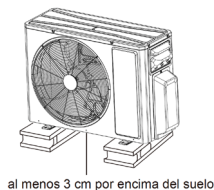
- ⚠ Al recoger y mover las unidades, debe ser guiado por una persona capacitada y calificada.

Asegúrese de dejar el espacio recomendado alrededor del aparato.



Fije el soporte de la unidad exterior (selecciónelo de acuerdo con la situación real de instalación)

1. Seleccione la ubicación de instalación de acuerdo con la estructura de la casa.
2. Fije el soporte de la unidad exterior en la ubicación seleccionada con tornillos de expansión.



AVISO:

- Tome las medidas de protección necesarias al instalar la unidad exterior.
- Asegúrese de que el soporte pueda soportar al menos cuatro veces el peso de la unidad.
- La unidad exterior debe instalarse al menos 3 cm por encima del suelo para instalar la junta de drenaje. (para el modelo con tubo calefactor, la altura de instalación no debe ser inferior a 20 cm.)
- Para la unidad con capacidad de enfriamiento de 2300W ~ 5000W, se necesitan 6 tornillos de expansión; para la unidad con capacidad de enfriamiento de 6000W~ 8000W, se necesitan 8 tornillos de expansión; para la unidad con capacidad de enfriamiento de 10000W~16000W, se necesitan 10 tornillos de expansión.
- En cuanto a la forma de la junta de drenaje, consulte el producto actual. No instale la junta de drenaje en el área de frío intenso. De lo contrario, se congelará y luego causará un mal funcionamiento.

REVISAR ANTES DE INSTALAR

Comprobar elementos	Problemas debido a una instalación incorrecta
¿Es fiable la instalación?	La unidad puede caerse, vibrar o hacer ruidos
¿Se ha comprobado la fuga de gas?	Puede causar un efecto de enfriamiento (calentamiento) insatisfactorio
¿Es suficiente el aislamiento térmico de la unidad?	Puede causar condensación y goteo de agua
¿El drenaje fluye suavemente?	Puede causar condensación y goteo de agua
¿El voltaje de la fuente de alimentación coincide con el voltaje nominal especificado en la placa de identificación?	La unidad puede averiarse o los componentes pueden quemarse
¿Están las líneas y tuberías correctamente instaladas?	La unidad puede averiarse o los componentes pueden quemarse
¿Se ha conectado a tierra la unidad de forma segura?	Riesgo de fuga eléctrica
¿Están los modelos de líneas en conformidad con los requisitos?	La unidad puede averiarse o los componentes pueden quemarse
¿Hay algún obstáculo cerca de la entrada y salida de aire de las unidades interior y exterior?	La unidad puede averiarse o los componentes pueden quemarse
¿Se han registrado la longitud de la tubería de refrigeración y la cantidad de carga de refrigerante?	No es fácil decidir la cantidad de carga de refrigerante

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.

**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: _____

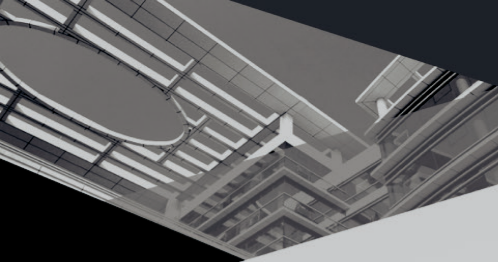
E-mail: _____

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