



AIRE ACONDICIONADO



AC-MSI-FA-1.0TD

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro. Este Manual contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento de su equipo. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación. Le recomendamos guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans®

FICHA TÉCNICA

MODELO		AC-MSI-FA-1.0TD	
Tipo		Frio / calor	
Tipo de control		Remoto / wifi	
Capacidad de refrigeración nominal	Btu/h	12000 (510~13500)	
Capacidad de calefacción nominal	Btu/h	12238 (3671~13462)	
EER para refrigeración	W/W	3.80	
Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER)	Btu/W*h	23	
COP para calefacción	W/W	4.14	
Eliminación de humedad	Litros/h	1.2	
Presión	Alto (PD)	MPa	3.7
	Bajo (SP)	MPa	1.2
Nivel de ruido interior en refrigeración	Alto	dB(A)	38
	Medio	dB(A)	35
	Bajo	dB(A)	31
Nivel de ruido exterior	dB(A)	51	
DATOS ELÉCTRICOS			
Fuente de alimentación		208-230V / 60Hz / 1P	
Rango de voltaje	V	165 ~ 265	
Corriente nominal	Frio	A	4.1
	Calor	A	4.5
Entrada nominal	Frio	W	950
	Calor	W	1030
Corriente maxima	Frio	A	7.4
	Calor	A	8.7
Potencia maxima de entrada	Frio	W	1650
	Calor	W	1930
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN			
Refrigerante		R32 / 605 g	
Compresor	Tipo	Giratorio	
	MFG	HIGHLY	
MODELO		AC-MSI-FA-1.0TD	
SISTEMA DE VENTILADOR			
Circulación de aire interior (refrigeración)	m³ / h	680 / 680	
Tipo de ventilador interior		Flujo cruzado	
Velocidad del ventilador interior H/M/L	Enfriamiento	RPM	1130 / 1000 / 950 / 900 / 850 / 800 / 750
	Calefacción	RPM	1130 / 1010 / 930 / 870 / 800 / 750 / 700
	Seco	RPM	800
	Dormir	RPM	800 / 750
Salida del motor del ventilador interior	W	25	

Tipo de ventilador exterior		Hélice	
Velocidad del ventilador exterior	RPM	1000	
Salida del motor del ventilador exterior	W	33	
CONEXIONES			
Tubería de conexión	Gas	Pulgadas	3 / 8"
	Líquido	Pulgadas	1 / 4"
Cableado de conexión	Tamaño x número de núcleo		4 x 1.0 mm ²
Tubo de drenaje		O.D 16 mm	
OTROS			
Área adecuada		m ²	14 ~ 22
Dimensiones netas (W x D x H)	Interior	mm	888 x 313 x 205
	Exterior	mm	795 x 305 x 549
Peso neto	Interior	kg	11
	Exterior	kg	24.5
Dimensiones del embalaje (W x D x H)	Interior	mm	988 x 389 x 328
	Exterior	mm	852x358x600
Peso bruto con tubo	Interior	kg	13
	Exterior	kg	27.5

NOTAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

! ADVERTENCIA

ESTE SÍMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y REFERENTE A INSTALACIÓN Y USO DEL EQUIPO.

⚡ PRECAUCIÓN

ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA.

NORMAS DE SEGURIDAD Y PROHIBICIONES

! NO DOBLE, TIRE O COMPRIMA EL CABLE DE ALIMENTACIÓN. YA QUE ESTO PODRÍA DAÑARLO.

! NO USE EXTENSIONES O MULTICONTACTOS PARA ENERGIZAR EL AIRE ACONDICIONADO.

! NO TOQUE EL APARATO DESCALZO O CON PARTES DEL CUERPO CUANDO ESTÉN MOJADAS O HÚMEDAS.

! NO OBSTRUYA LA ENTRADA O SALIDA DE AIRE DEL INTERIOR O LA UNIDAD EXTERIOR. LA OBSTRUCCIÓN DE ESTAS ABERTURAS PROVOCA UNA REDUCCIÓN EN LA EFICIENCIA OPERATIVA.

! DE NINGUNA MANERA ALTERAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL APARATO.

! NO INSTALE EL APARATO EN ENTORNOS DONDE EL AIRE PUEDE CONTENER GAS, PETRÓLEO O AZUFRE O CERCA DE FUENTES DE CALOR.

! ESTE APARATO NO ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO POR PERSONAS (INCLUIDOS NIÑOS) CON REDUCCIÓN CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIALES O MENTALES, O FALTA DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO, A MENOS QUE HAYAN RECIBIDO SUPERVISIÓN O INSTRUCCIÓN SOBRE EL USO DEL APARATO POR UNA PERSONA RESPONSABLE DE SU SEGURIDAD.



NO SUBA NI COLOQUE OBJETOS PESADOS O CALIENTES EN LA PARTE SUPERIOR DEL APARATO.



NO DEJE VENTANAS O PUERTAS ABIERTAS CUANDO EL AIRE ACONDICIONADO ESTÁ FUNCIONANDO.



NO DIRIJA EL FLUJO DE AIRE HACIA PLANTAS O ANIMALES.



UNA LARGA EXPOSICIÓN DIRECTA AL FLUJO DE FRÍO DEL AIRE ACONDICIONADO PODRÍA TENER EFECTOS NEGATIVOS EN PLANTAS Y ANIMALES.



NO PONGA EL AIRE ACONDICIONADO EN CONTACTO CON AGUA. EL AISLAMIENTO ELÉCTRICO PODRÍA DAÑARSE Y CAUSAR ELECTROCUCIÓN.



NO SE SUBA NI COLOQUE NINGÚN OBJETO SOBRE LA UNIDAD EXTERIOR.



NUNCA INSERTE SU DEDO O ALGUNA OTRA EXTREMIDAD DENTRO DE LA ENTRADA/SALIDA DEL AIRE. HACERLO PODRÍA CAUSAR LESIONES.



LOS NIÑOS DEBEN SER SUPERVISADOS PARA ASEGURAR QUE NO JUEGAN CON EL APARATO. SI EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DAÑADO, DEBE SER REEMPLAZADO POR PERSONAS CALIFICADAS PARA EVITAR UN PELIGRO.

NOTAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR



LEA ESTA GUÍA ANTES DE INSTALAR Y USAR EL APARATO.

- 1** Asegúrese de que la base de la unidad exterior esté fijada firmemente.
- 2** Verifique que no pueda entrar aire en el sistema refrigerante y verifique si hay fugas de refrigerante al mover el aire acondicionado.

- 3** Realice un ciclo de prueba después de instalar el aire acondicionado y registre los datos operativos.
- 4** El usuario debe proteger el dispositivo con un fusible de capacidad adecuada para la entrada de potencia máxima, con el fin de proteger contra sobrecarga el dispositivo.
- 5** Asegúrese de que la tensión de red corresponde a la placa de datos. Inserte los bornes eléctricos firmemente, evitando así el riesgo de descarga eléctrica o incendio debido a contacto insuficiente.
- 6** El aparato debe estar instalado con medios para desconexión de la red de suministro eléctrico, medios que deben incorporarse en el cableado de acuerdo a las normas de instalaciones eléctricas.
- 7** El aire acondicionado debe ser instalado por personas profesionales o calificadas.
- 8** No instale el aparato a una distancia de menos de 1 metro de sustancias inflamables (alcohol, etc.) o de recipientes presurizados (por ejemplo, latas de aerosol).
- 9** Si el aparato se usa en áreas sin posibilidad de ventilación, se deben tomar precauciones tratando de evitar fugas de gas refrigerante que pueda permanecer en el medio ambiente y crear peligro de incendio.
- 10** Los materiales de embalaje son reciclables y deben eliminarse en la basura separada en contenedores.
- 11** Sólo use el aire acondicionado como se indica en este folleto estas instrucciones no están destinadas para cubrir todas las condiciones posibles, sentido común y precaución son por lo tanto siempre recomendables para la instalación, operación y mantenimiento.
- 12** El aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional aplicable.
- 13** Antes de acceder a las terminales eléctricas, toda la energía de los circuitos debe estar desconectada del suministro eléctrico.

- 14** Este aparato puede ser utilizado por niños de a partir de 8 años de edad, personas con reducción física o falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de una manera segura y entender los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. Limpieza y mantenimiento del equipo no debe ser hecho por niños sin supervisión.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

⚠ NO INTENTE INSTALARLO USTED MISMO; CONTACTE SIEMPRE A PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO EN AIRE ACONDICIONADO.

- 1** La limpieza y el mantenimiento deben realizarse por personal técnico especializado. En todo caso desconecte el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier limpieza o mantenimiento.
- 2** Asegúrese de que la tensión de red corresponde a la placa de datos. Mantener el interruptor y los bornes de conexión limpios. Toda la instalación eléctrica debe estar firme para evitar descargas eléctricas o incendios por calentamiento de circuitos eléctricos.
- 3** No desconecte el enchufe para apagar el aparato, cuando está en funcionamiento, ya que esto podría crear una chispa y provocar un incendio.
- 4** Este aparato ha sido fabricado para aire acondicionado en ambientes domésticos y no debe ser utilizado para cualquier otro propósito, como para secar ropa o comida.
- 5** Los materiales de embalaje son reciclables y debe eliminarse en la basura contenedores. Tome el aire acondicionado al final de su vida para la recolección de residuos en un centro autorizado.
- 6** Utilice siempre el aparato con el filtro de aire montado. El uso del acondicionador sin el filtro de aire puede causar una acumulación excesiva de polvo o desechos en las partes internas del dispositivo con posibles fallas posteriores.
- 7** El usuario es responsable de tener el aparato instalado por un técnico calificado, debe comprobar que esté conectado a tierra de acuerdo con la corriente legislación e insertar un interruptor termo-magnético automático. Las baterías del control remoto deben reciclarse o desecharse adecuadamente.
- 8** Nunca permanezca expuesto directamente al flujo de aire frío durante mucho tiempo. Lo directo y prolongado a la exposición al aire frío puede ser peligrosa para su salud. Se debe tener especial cuidado en las habitaciones donde hay niños, personas mayores o enfermas.
- 9** Si el aparato emite humo o hay un olor a quemado, corte inmediatamente el suministro eléctrico.
- 10** El uso prolongado del dispositivo en algunas condiciones pueden causar fuego o electrocución.
- 11** Haga que las reparaciones sean realizadas solo por un centro de servicio autorizado o técnico especializado.
- 12** La reparación incorrecta podría exponer el usuario al riesgo de descarga eléctrica.
- 13** Desenganche el interruptor automático si prevé no utilizar el dispositivo durante mucho tiempo.
- 14** Las aletas deben dirigirse hacia abajo en el modo de calentamiento y hacia arriba en el modo enfriamiento.
- 15** Solo use el aire acondicionado como se indica en este folleto. Estas instrucciones no están destinadas para cubrir todas las condiciones y situaciones posibles. Como con cualquier electrodoméstico, sentido común y precaución son por lo tanto siempre recomendado para instalación, operación y mantenimiento.
- 16** Seleccionar la temperatura más adecuada puede evitar daños en el aparato.

ACCESORIOS

Unidad interior



Control Remoto



x 2

Batería AAA



x 6

Tornillo



Manual de usuario



Filtro Fresh Air



Junta de extensión



x 6

Taquetes



x 2

Soporte metálico



Tubería para la pared



x 2

Tubería Fresh Air



x 4

Tuercas de tubería refrigerante (opcional)

Unidad exterior



Manguera de drenaje



x 2

Cinta UV



Resina



Cubierta de pared



Adaptadores



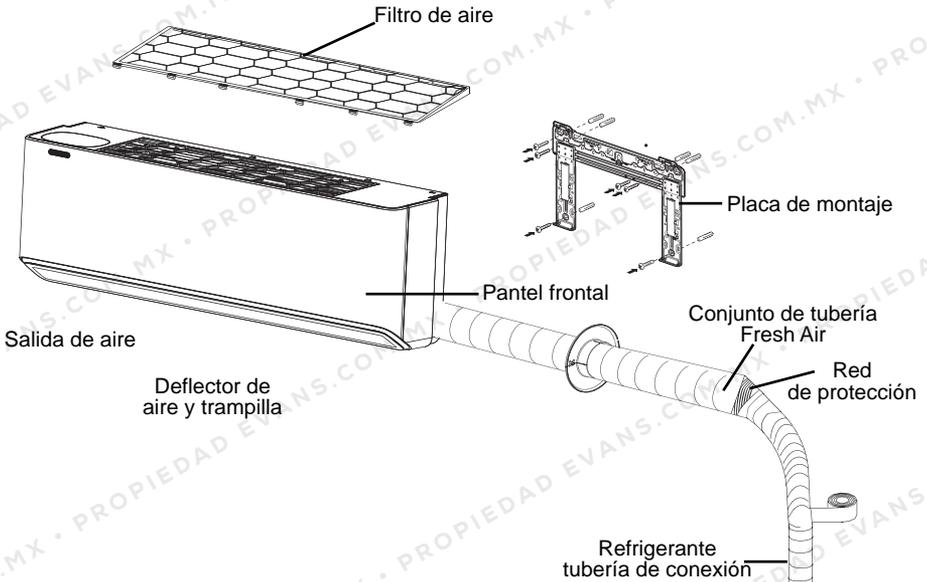
Junta de drenaje



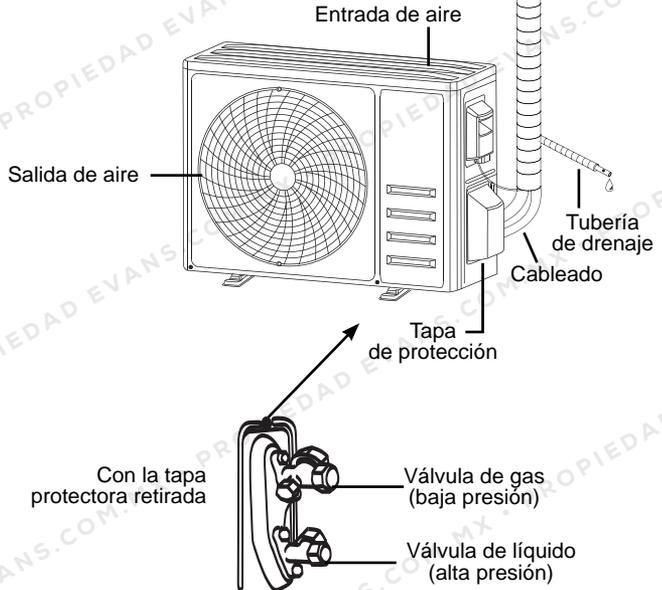
Tubería de aislamiento

EXPLOSIVO DE PARTES

Unidad interior



Unidad exterior



Nota: Esta figura mostrada puede ser diferente del objeto real. Tome este último como estándar.

PARTES

Display unidad interior



EL AIRE ACONDICIONADO AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE EL BRILLO DE LA PANTALLA Y EL SONIDO DEL TIMBRE SEGÚN LA INTENSIDAD DE LA LUZ AMBIENTAL. CUANDO EL AIRE ACONDICIONADO DETECTA QUE LA LUZ AMBIENTAL ES DÉBIL DURANTE UN PERÍODO DE TIEMPO, AUTOMÁTICAMENTE APAGARÁ LA PANTALLA TEMPORALMENTE. SI HAY UN CONTROL REMOTO O UNA APLICACIÓN EN FUNCIONAMIENTO, LA PANTALLA SE MOSTRARÁ CON UN BRILLO BAJO DURANTE UN BREVE PERIODO DE TIEMPO Y EL TIMBRE RESPONDERÁ CON UN VOLUMEN MÁS BAJO; CUANDO EL AIRE ACONDICIONADO DETECTE QUE LA LUZ AMBIENTAL ES INTENSA DURANTE UN PERÍODO DE TIEMPO, SALGA DE LA OPERACIÓN ANTERIOR

LA FORMA Y POSICIÓN DE LOS INTERRUPTORES E INDICADORES PUEDEN SER DIFERENTES SEGÚN EL MODELO, PERO SU FUNCIÓN ES LA MISMA.

No.	LED	FUNCIÓN
1		Indicador de temporizador, temperatura y códigos de error.
2		Se ilumina cuando la función Fresh Air está activada.
3		Se ilumina cuando el Wi-Fi está activado.
4		Indicador de funcionamiento / Indicador de estado de calidad del aire

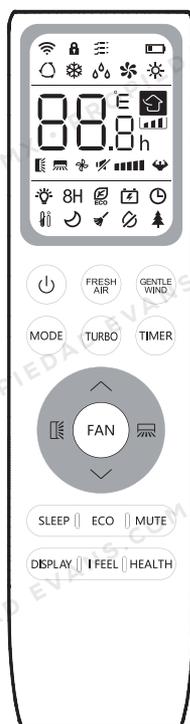
Display control remoto

No.	Símbolos	Significado	No.	Símbolos	Significado
1		Indicador de batería	14		Oscilación automática izquierda-derecha
2		Modo automático	15		Función SUEÑO
3		Modo frío	16		Función de salud
4		Modo seco	17		Función I FEEL
5		Modo ventilador	18	8H	Función de calentamiento de 8°C
6		Modo calefacción	19		Indicador de señal
7		Modo ECO	20		Viento suave
8		Temporizador	21		Bloqueo infantil
9		Indicador de temperatura	22		Display ON/OFF
10		Velocidad del ventilador	23		Función GEN
11		Función Mute	24		Función de auto-limpieza
12		Función TURBO	25		Anti-moho
13		Oscilación automática de arriba a abajo	26		Fresh air

LA VISUALIZACIÓN Y ALGUNAS FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA PUEDEN VARIAR SEGÚN EL MODELO.

Control remoto

No.	Botón	Significado
1		Para encender/apagar el aire acondicionado.
2		Para aumentar la temperatura o configurar las horas del temporizador.
3		Para disminuir la temperatura o configurar las horas del temporizador.
4	MODE	Para seleccionar el modo de funcionamiento (AUTO, FRÍO, SECO, VENTILADOR, CALOR).
5	ECO	Para activar/desactivar la función ECO.
		Pulsación larga para activar/desactivar la función calentamiento 8°C (según modelos).
6	TURBO	Para activar/desactivar la función TURBO.
7	FAN	Para seleccionar la velocidad del ventilador.
8	TIMER	Para configurar el tiempo de encendido/apagado del temporizador.
9	SLEEP	Para activar/desactivar la función SLEEP.
10	DISPLAY	Para encender/apagar la pantalla LED.
11		Para detener o iniciar el movimiento de la rejilla horizontal o establecer la dirección deseada del flujo de aire hacia arriba/abajo.
12		Para detener o iniciar el movimiento de la rejilla horizontal o establecer la dirección deseada del flujo de aire izquierdo/derecho.
13	I FEEL	Para activar/desactivar la función I Feel.
14	MUTE	Para activar/desactivar la función MUTE.
		Pulsación larga para activar/desactivar la función GEN (según modelos).
15	MODE + TIMER	Para activar/desactivar la función BLOQUEO PARA NIÑOS.
16	GENTLE WIND	Para activar/desactivar la función VIENTO SUAVE (según modelos).
17	HEALTH	Para activar/desactivar la función SALUD (según modelos).
18	FRESH AIR	Para activar/desactivar la función AUTOLIMPIEZA cuando se apaga.
		Para activar/desactivar la función Fresh Air y seleccionar la velocidad del ventilador.



⚠ LA VISUALIZACIÓN Y ALGUNAS FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA PUEDEN VARIAR SEGÚN EL MODELO.

⚠ LA FORMA Y POSICIÓN DE LOS INTERRUPTORES E INDICADORES PUEDEN SER DIFERENTES SEGÚN EL MODELO, PERO SU FUNCIÓN ES LA MISMA.

⚠ LA UNIDAD CONFIRMA LA CORRECTA RECEPCIÓN DE CADA BOTÓN CON EL PITIDO.

Reemplazo de baterías

Retire la placa de la tapa de la batería de la parte posterior del control remoto, deslizándola en la dirección de la flecha. Instale las baterías según la dirección (+ y -) que se muestra en el control remoto. Vuelva a instalar la tapa de la batería deslizándola en su lugar

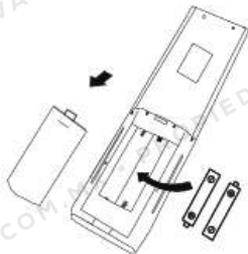


USE 2 PIEZAS AAA (1.5V). NO USE BATERÍAS RECARGABLES. REEMPLACE LAS BATERÍAS VIEJAS POR OTRAS NUEVAS DEL MISMO TIPO CUANDO LA PANTALLA YA NO SEA LEGIBLE.

NO DESECHE LAS BATERÍAS COMO RESIDUO MUNICIPAL SIN CLASIFICAR.



ES NECESARIA LA RECOGIDA SEPARADA DE DICHS RESIDUOS PARA UN TRATAMIENTO ESPECIAL.



1. Presione el botón TURBO Presione el botón TURBO durante 5 segundos para entrar en el modo de cambio, hasta que cambie de °C a °F;
2. Luego suelte la presión y espere 5 segundos, se seleccionará la función.

Nota:

1. Dirija el control remoto hacia el aire acondicionado.
2. Compruebe que no haya objetos entre el mando a distancia y el receptor de señal de la unidad interior.
3. Nunca deje el mando a distancia expuesto a los rayos del sol.
4. Mantenga el mando a distancia a una distancia de al menos 1 m del televisor u otros aparatos eléctricos.

MODO ENFRIAMIENTO

COOL La función de enfriamiento permite que el aire acondicionado enfríe la habitación y reduzca la humedad del aire al mismo tiempo.

Para activar la función (COOL), presione MODE en el control hasta que aparezca el símbolo en el display. Con el botón \vee o \wedge establezca una temperatura inferior a la de la habitación.

MODO VENTILADOR

FAN Modo ventilador, solo ventilación de aire. Presione el botón MODE hasta que aparezca el ícono en la pantalla del display.

DRY MODE

DRY Esta función reduce la humedad del aire para hacer que la habitación sea mas confortable. Para activar el modo DRY presione MODE hasta que aparezca el ícono en el display

AUTO

AUTO Para activar el modo automatico presione el botón MODE hasta que aparezca el ícono en el display

MODO CALEFACCIÓN

HEAT La función de calefacción permite que el aire acondicionado caliente la habitación. Para activar el modo automático presione el botón MODE hasta que aparezca el ícono en el display.

EN FUNCIONAMIENTO CALEFACCIÓN, EL APARATO PUEDE ACTIVAR AUTOMÁTICAMENTE UN CICLO DE DESCONGELACIÓN, IMPRESCINDIBLE PARA LIMPIAR LA ESCARCHA DEL CONDENSADOR Y RECUPERAR SU FUNCIÓN DE INTERCAMBIO DE CALOR. ESTE PROCEDIMIENTO SUELE DURAR ENTRE 2 Y 10 MINUTOS. DURANTE EL DESCONGELAMIENTO, EL VENTILADOR DE LA UNIDAD INTERIOR DETIENE EL FUNCIONAMIENTO. DESPUÉS DE LA DESCONGELACIÓN, VUELVE AUTOMÁTICAMENTE AL MODO CALEFACCIÓN. (PARA EL MERCADO NORTEAMERICANO) SI ES NECESARIO, PUEDE PRESIONAR EL BOTÓN ECO 10 VECES EN 8 SEGUNDOS EN EL MODO DE CALEFACCIÓN PARA INICIAR LA DESCONGELACIÓN FORZADA. DESCONGELARÁ EL HIELO EXTERIOR MUCHO MÁS RÁPIDO.



VELOCIDAD DE VENTILADOR

FAN Cambia la velocidad del ventilador. Presiona el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador, esta puede ser AUTO / BAJO / MEDIO / ALTO.



BLOQUEO PARA NIÑOS

1. Mantenga presionados los botones MODE y TIMER juntos para activar esta función y hágalo nuevamente para desactivarla.
2. Bajo esta función, no se activará ningún botón.

FUNCIÓN TIMER

TIMER  Para encender automáticamente el aparato. Cuando la unidad está apagada puede configurar el TIMER ON. Para configurar la hora de encendido de la siguiente manera:

1. Presione el botón TIMER hasta que aparezca el icono en forma de reloj y [60 h] este icono comience a parpadear.
2. Presione el botón ↑ o ↓ para seleccionar la cantidad de tiempo de temporizador deseado, cada que presionas el botón el tiempo aumenta o disminuye.
3. Presione el botón de TIMER una vez mas para confirmar el tiempo seleccionado.
4. Una vez activado el modo configuración de temporizador es necesario seleccionar el modo del equipo (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry) también puedes seleccionar la velocidad del ventilador con el botón ↑ o ↓ para aumentar o disminuir.

Puedes cancelar esto presionando el botón TIMER.

FUNCIÓN TIMER / TIMER OFF

TIMER   Cuando el equipo se encuentre funcionando, podrá programar el apagado del mismo presionando el botón TIMER luego seleccione con los botones ↑ o ↓ el tiempo en horas que deberán transcurrir entre que realice la programación y se apague el equipo.

Nota: Para cancelar la programación presione TIMER nuevamente.

Nota: En el caso que se corte la alimentación eléctrica al equipo, la programación de encendido debe ser borrada y se debe programar nuevamente.

FUNCIÓN DE BALANCEO



Presione el botón SWING para activar las paletas.

1. Presiona  para activar la paleta horizontal y comenzar a balancear de arriba hacia abajo, el icono  aparecerá en o desaparecerá en el display

2. Presiona  para activar el movimiento de los deflectores verticales de izquierda a derecha. Si los deflectores verticales son manuales puedes seleccionar de manera manual la posición deseada.



NUNCA COLOQUE LAS TRAMPILLAS MANUALMENTE, YA QUE EL DELICADO MECANISMO PODRÍA DAÑARSE GRAVEMENTE



NUNCA INTRODUZCA LOS DEDOS, PALOS U OTROS OBJETOS EN LAS REJILLAS DE ENTRADA O SALIDA DE AIRE. ESTE CONTACTO ACCIDENTAL CON PIEZAS BAJO TENSIÓN PODRÍA PROVOCAR DAÑOS O LESIONES IMPREVISIBLES.

FUNCIÓN TURBO



Para activar la función turbo, presione el botón TURBO y  aparecerá en la pantalla. Presione de nuevo para cancelar esta función.

En el modo de refrigeración / calefacción, cuando seleccione la función TURBO, el aparato pasará al modo de refrigeración rápida o calefacción rápida, y operará la velocidad más alta del ventilador para soplar un flujo de aire fuerte.

FUNCIÓN MUTE



1. Presione el botón MUTE para activar esta función y cuando  aparezca en el display del control remoto. Vuelva a presionar para desactivar la función de nuevo.

2. Cuando se ejecuta la función MUTE, el control remoto mostrará la velocidad automática del ventilador y la unidad interior funcionará a la velocidad más baja del ventilador para lograr una sensación de silencio.
3. Cuando presione el botón FAN/ TURBO/SLEEP, la función MUTE se

cancelará. La función MUTE no se puede activar en el modo seco.

MODO SUEÑO (SLEEP)



Para activar esta función deberá presionar SLEEP en el control remoto, en la pantalla del mismo aparecerá . En el modo SUEÑO, el equipo ajusta automáticamente la temperatura de la habitación para hacer más confortable el sueño. Cuando esté seleccionado el modo refrigeración o deshumidificación, la temperatura seleccionada se incrementará automáticamente 1 °C cada 60 minutos hasta alcanzar un máximo de 2 °C luego de 2 horas de funcionamiento. En el modo calefacción la temperatura seleccionada descenderá del mismo modo hasta 2 °C en las primeras 2 horas. Luego de funcionar 10 horas en el modo sueño, el equipo se apagará automáticamente.

FUNCIÓN ECO



En este modo el aparato configura automáticamente el funcionamiento para ahorrar energía. Presione el botón ECO y aparecerá el ícono  en el display del control, vuelva a presionar para desactivar volver a desactivar.

Nota: La función ECO está disponible en los modos REFRIGERACIÓN y CALEFACCIÓN.

FUNCIÓN DISPLAY



Encienda/apague la pantalla LED en el panel.

FUNCIÓN I FEEL



Para activar esta función presione el botón MODE hasta que el ícono  se muestre en el display del control. Esta función permite que el control remoto mida la temperatura en su ubicación actual y envíe esta señal al aire acondicionado para optimizar la temperatura a su alrededor y garantizar el confort.

FUNCIÓN GENERADOR



1. Enciende la unidad y enseguida presiona el botón MUTE durante 3 segundos para activar la función,

si desea desactivarla repita el proceso.

2. Bajo esta función, presione brevemente el botón para seleccionar el tipo General L3 - L2 - L1 - OF.
3. Seleccione OF y espere 2 segundos para salir.

RESETEAR WIFI

1. Método 1: Presione el botón DISPLAY 6 veces en 8 segundos.
2. Método 2: Presione el botón ECO 6 veces en 8 segundos.
3. Método 3: Mantenga presionado MODE y más de 3 segundos.

Escuchará 2 pitidos y aparecerá CF o AP en la pantalla interior después de la operación.

CALENTAMIENTO DE 8 °C

1. Mantenga presionado el botón ECO durante 3 segundos para activar esta función y aparecerá 8 °C (46 °F) en la pantalla remota. Hazlo nuevamente para desactivar esta función.
2. Esta función iniciará automáticamente el modo de calefacción cuando la temperatura ambiente sea inferior a 8 °C (46 °F) y volverá al modo de espera si la temperatura alcanza los 9 °C (48 °F).
3. Si la temperatura ambiente es superior a 18 °C (64 °F), el aparato cancelará esta función automáticamente.

HEALTH

1. Encienda la unidad interior primero, presione HEALTH para activar esta función, aparecerá  en la pantalla. Hazlo de nuevo

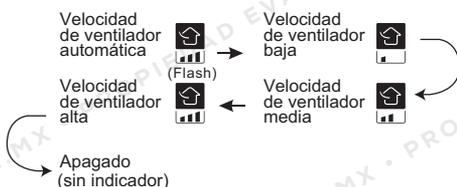
- para desactivarlo.
2. Cuando se inicie la función SALUD, las luces UVC (según los modelos) se energizarán y funcionarán.

FUNCIÓN FRESH AIR

FRESH AIR Esta función bombeará el aire fresco de afuera hacia adentro.

Continúe presionando el botón FRESH AIR hasta seleccionar la velocidad deseada del ventilador de aire fresco o desactivar esta función como circulación baja-media-alta-APAGADO, luego suelte el botón.

El siguiente indicador aparecerá en la pantalla:



1. Esta función está disponible en el modo APAGADO / Calefacción / Enfriamiento / Ventilador / Auto.
2. En el modo APAGADO, el sistema puede funcionar automáticamente debido a la gran diferencia de temperatura entre el interior y el exterior.
3. Si la pantalla interior muestra el indicador de aire fresco y muestra CL. Puede reemplazar el filtro y mantener presionado el botón FRESH AIR durante 5 segundos para borrar el indicador CL.

Esta función permite detectar algunos tipos de gases nocivos en la habitación y mostrar el estado de la calidad del aire.

Si la unidad está equipada con esta función, cuando la unidad esté en funcionamiento, mostrará los siguientes estados del indicador según la concentración detectada de diferentes gases nocivos.



1. Cuanto más color naranja haya en el círculo, peor será la calidad del aire (Nota: el objeto de detección de la calidad del aire son TVOC, como hidrocarburos aromáticos policíclicos, benceno, formaldehído, tricloroetileno, etc.).
2. Todas las luces del panel, incluido TVOC, pueden ser. Se apaga presionando el botón.
3. Activar la función Fresh Air puede mejorar la calidad del aire interior, pero cuando la contaminación del aire exterior es grave, se recomienda desactivar la función Fresh Air.
4. Si la unidad no está equipada con la función TVOC, se mostrará 100% azul cuando la máquina esté funcionando y el color no cambiará.

LA DETECCIÓN DE TVOC ESTÁ DIRIGIDA PRINCIPALMENTE A DIVERSOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, COMO FORMALDEHÍDO, BENCENO, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS, ETC., CERCA DE PERFUMES, AGUA DE TOCADOR, ALCOHOL, AMBIENTADORES, ETC., TAMBIÉN CONDUCTIRÁ A UN AUMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE TVOC DETECTADA.



EL SENSOR TVOC DEBE INICIALIZARSE CADA VEZ QUE SE ENCIENDE; ESPERE PACIENTEMENTE DURANTE UNOS 10 MINUTOS.



DEPENDIENDO DE LA MARCA O EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE PRUEBA, LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS TVOC PUEDEN VARIAR.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Intentar utilizar el aire acondicionado a una temperatura superior al rango especificado puede provocar que se active el dispositivo de protección del aire acondicionado y que el aire acondicionado no funcione. Por lo tanto, intente utilizar el aire acondicionado en las siguientes condiciones de temperatura.

Temperatura	Calefacción	Enfriamiento	Seco
Temperatura de la habitación	0 °C~27 °C(32 °F~80 °F)	17 °C~32 °C(63 °F~90 °F)	
Temperatura exterior	-20 °C~24 °C(-4 °F~75 °F)	15 °C~50 °C(59 °F~122 °F) (Baja temperatura de enfriamiento: -15 °C~50 °C(5 °F~122 °F))	

Características del funcionamiento en calefacción (aplicable a bomba de calefacción) Pre-calentamiento:

Cuando la función de calefacción está habilitada, la unidad interior tardará entre 2 y 5 minutos en pre-calentarse, después de eso el aire acondicionado comenzará a calentar y soplará aire caliente.

Antihielo:

Durante la calefacción, cuando la unidad exterior se escarcha, el aire acondicionado habilitará la función de descongelación automática para mejorar el efecto de calefacción. Durante el desescarche, los ventiladores interior y exterior dejan de funcionar. El aire acondicionado reanudará la calefacción automáticamente después de finalizar la descongelación.

INSTRUCCIONES PARA EL SERVICIO

- Consulte la información de este manual para conocer las dimensiones del espacio necesario para la correcta instalación del dispositivo, incluidas las distancias mínimas permitidas en comparación con estructuras adyacentes.
- El aparato se instalará, utilizará y almacenará en una habitación con una superficie superior a 4 m².
- La instalación de tuberías se reducirá al mínimo.
- Las tuberías deberán estar protegidas contra daños físicos y no deberán instalarse en un espacio sin ventilación si el espacio es inferior a 4 m².
- Se observará el cumplimiento de la normativa nacional sobre gases.
- Las conexiones mecánicas deberán ser accesibles para fines de mantenimiento.
- Siga las instrucciones proporcionadas en este manual para manipular, instalar, limpiar, mantener y eliminar el refrigerante.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación estén libres de obstrucciones.
- Aviso: El servicio se realizará únicamente según lo recomendado por el fabricante.
- Advertencia: El aparato debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda al área de la habitación especificada para su funcionamiento.

11. Advertencia: El aparato debe almacenarse en una habitación sin llamas abiertas en funcionamiento continuo (por ejemplo, un aparato de gas en funcionamiento) ni fuentes de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en funcionamiento).

12. El aparato se almacenará de manera que se eviten daños mecánicos.

13. Es conveniente que cualquier persona que deba trabajar en un circuito frigorífico posea un certificado válido y actualizado expedido por una autoridad de evaluación acreditada por la industria y que reconozca su competencia para manipular refrigerantes, de acuerdo con la especificación de evaluación, reconocido en el sector industrial en cuestión. Las operaciones de servicio sólo deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del equipo. Las operaciones de mantenimiento y reparación que requieran la asistencia de otras personas calificadas deben realizarse bajo la supervisión de la persona competente para el uso de refrigerantes inflamables.

14. Todo procedimiento de trabajo que afecte a los medios de seguridad deberá ser realizado únicamente por personas competentes.

NO UTILIZAR MEDIOS PARA ACELERAR EL PROCESO DE DESCONGELACIÓN O PARA LIMPIAR, DISTINTOS A LOS RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE.



EL APARATO DEBE ALMACENARSE EN UNA HABITACIÓN SIN FUENTES DE IGNICIÓN QUE FUNCIONEN CONTINUAMENTE (POR EJEMPLO: LLAMAS ABIERTAS, UN APARATO DE GAS EN FUNCIONAMIENTO O UN CALENTADOR ELÉCTRICO EN FUNCIONAMIENTO).



NO PERFORAR NI QUEMAR.



TENGA EN CUENTA QUE ES POSIBLE QUE LOS REFRIGERANTES NO CONTENGAN OLOR.



15. Precaución sobre el servicio:



Precaución:
Riesgo
de incendio



Instrucciones
de operación



Leer manual
técnico

Cheques al área

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar controles de seguridad para garantizar que se minimice el riesgo de ignición. Para reparar el sistema de refrigeración, se deben cumplir las siguientes precauciones antes de realizar trabajos en el sistema.

Procedimiento de trabajo

El trabajo se llevará a cabo bajo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de que un gas o vapor inflamable esté presente mientras se realiza el trabajo.

Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en el área local deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se está realizando. Se evitará el trabajo en espacios reducidos. Se seccionará el entorno del espacio de trabajo. Garantizar que las condiciones dentro del área sean seguras mediante el control de material inflamable.

Comprobación de la presencia de refrigerante.

El área se debe verificar con un detector de refrigerante apropiado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico esté consciente de atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que se utiliza sea adecuado para su uso con refrigerantes inflamables, es decir, que no produzcan chispas, estén adecuadamente sellados o sean intrínsecamente seguros.

Presencia de extintor de incendios.

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en cualquiera de sus piezas asociadas,

deberá estar disponible un equipo de extinción de incendios adecuado. Tenga un extintor de polvo seco o de CO 2 junto al área de carga.

Sin fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos relacionados con un sistema de refrigeración que implique exponer tuberías deberá utilizar fuentes de ignición de tal manera que pueda generar riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el consumo de cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, desmontaje y eliminación, durante los cuales es posible que se libere refrigerante al espacio circundante. Antes de realizar el trabajo, se debe inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no existan peligros de inflamabilidad o riesgos de ignición. Se colocarán carteles de prohibido fumar.

Área ventilada

Asegúrese de que el área esté al aire libre o que esté adecuadamente ventilada antes de irrumpir en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se mantendrá cierto grado de ventilación durante el período en que se realice el trabajo.

La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y preferiblemente expulsarlo hacia el exterior, a la atmósfera.

Revisiones al equipo de refrigeración.

Cuando se cambien componentes eléctricos, deberán ser adecuados para el propósito y con las especificaciones correctas. En todo momento se seguirán las pautas de mantenimiento y servicio del fabricante.

En caso de duda consulte al departamento técnico del fabricante para obtener ayuda.

PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

En las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables se aplicarán los siguientes controles:

- El tamaño de la carga está de acuerdo con el tamaño de la habitación en la que están instaladas las piezas que contienen refrigerante.

- La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas.
- Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se deberá verificar la presencia de refrigerante en el circuito secundario.
- Las marcas del equipo siguen siendo visibles y legibles. Se corregirán las marcas y signos que sean ilegibles.
- Las tuberías o componentes de refrigeración están instalados en una posición donde es poco probable que queden expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén contruidos con materiales que sean inherente-mente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra la corrosión. .

Revisiones de dispositivos eléctricos.

La reparación y el mantenimiento de componentes eléctricos incluirán comprobaciones de seguridad iniciales y procedimientos de inspección de componentes. Si existe una falla que pueda comprometer la seguridad, no se conectará ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se solucione satisfactoriamente. Si la falla no puede corregirse inmediatamente pero es necesario continuar con la operación, se deberá utilizar una solución temporal adecuada. Esto se informará al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Los controles de seguridad iniciales incluirán:

- Que los condensadores estén descargados: esto deberá hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de formación de chispas.
- Que no haya ningún cableado ni componentes eléctricos activos expuestos mientras se carga, recupera o purga el sistema.
- Que haya continuidad en la unión terrestre.

Reparaciones de componentes sellados.

Durante las reparaciones de componentes sellados, todos los suministros eléctricos deben desconectarse del equipo en el que se está trabajando antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario tener un suministro eléctrico para el equipo durante el servicio, entonces un formulario de funcionamiento permanente El dispositivo de detección de fugas estará situado en el punto más crítico para advertir de una situación potencialmente peligrosa.

Se debe prestar especial atención a lo siguiente para garantizar que al trabajar en componentes eléctricos, la carcasa no se altere de tal manera que se vea afectado el nivel de protección. Esto incluirá daños a los cables, número excesivo de conexiones, terminales no fabricados según las especificaciones originales, daños a los sellos, ajuste incorrecto de los prensa estopas, etc. Asegúrese de que el aparato esté montado de forma segura. Asegúrese de que los sellos o los materiales de sellado no se hayan degradado de modo que ya no sirvan para evitar la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deberán estar de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

NOTA: El uso de sellador de silicona puede inhibir la eficacia de algunos tipos de equipos de detección de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no necesitan aislarse antes de trabajar en ellos.

Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna carga inductiva o capacitancia permanente al circuito sin asegurarse de que no exceda el voltaje y la corriente permitidos para el equipo en uso.

Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos tipos en los que se puede trabajar mientras están activos en presencia de una atmósfera inflamable. El aparato de prueba deberá tener la clasificación correcta. Reemplace los componentes únicamente con piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera debido a una fuga.

Cableado

Verifique que el cableado no esté sujeto a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. La verificación también deberá tener en cuenta los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.

Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia se utilizarán fuentes potenciales de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No se utilizará una antorcha de halogenuros (o cualquier otro detector que utilice una llama desnuda).

Métodos de detección de fugas

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para sistemas que contienen refrigerantes inflamables.

Se utilizarán detectores de fugas electrónicos para detectar refrigerantes inflamables, pero es posible que la sensibilidad no sea adecuada o que sea necesario re-calibrarla. (El equipo de detección deberá calibrarse en un área libre de refrigerante). Asegúrese de que el detector no sea una fuente potencial de ignición y que sea adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas se configurará en un porcentaje del LFL del refrigerante y se calibrará según el refrigerante empleado y se confirmará el porcentaje apropiado de gas (25 % como máximo). Los fluidos de detección de fugas son adecuados para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero se debe evitar el uso de detergentes que contengan cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre. Si se sospecha una fuga, se deberán eliminar/ extinguir todas las llamas descubiertas. Si se encuentra una fuga de refrigerante que requiere soldadura, todo el refrigerante se recuperará del sistema o se aislará (mediante válvulas de cierre) en una parte del sistema alejada de la fuga. Luego se purgará nitrógeno libre de oxígeno (ÖFN) a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura fuerte.

Remoción y evacuación

Al irrumpir en el circuito frigorífico para realizar reparaciones o para cualquier otro fin, se utilizarán procedimientos

convencionales. Sin embargo, es importante seguir las mejores prácticas ya que se tiene en cuenta la inflamabilidad.

Se seguirá el siguiente procedimiento:

- Retire el refrigerante;
- Purgar el circuito con gas inerte;
- Evacuar;
- Purgar nuevamente con gas inerte;
- Abrir el circuito cortando o soldando.

La carga de refrigerante se recuperará en los cilindros de recuperación correctos. El sistema se lavará con OFN para que la unidad sea segura. Es posible que sea necesario repetir este proceso varias veces. Para esta tarea no se utilizará aire comprimido ni oxígeno.

El lavado se logrará rompiendo el vacío en el sistema con OFN y continuando llenando hasta alcanzar la presión de trabajo, luego venteando a la atmósfera y finalmente bajando al vacío. Este proceso se repetirá hasta que no haya refrigerante dentro del sistema. Cuando se utilice la carga final de OFN, el sistema deberá ventilarse a presión atmosférica para permitir que se realice el trabajo. Esta operación es absolutamente vital si se van a realizar operaciones de soldadura fuerte en las tuberías.

Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté cerca de ninguna fuente de ignición y que haya ventilación disponible.

Desmantelamiento

Antes de realizar este procedimiento es imprescindible que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda una buena práctica para recuperar todos los refrigerantes de forma segura.

Antes de realizar la tarea, se tomará una muestra de aceite y refrigerante en caso de que sea necesario un análisis antes de la reutilización del refrigerante recuperado. Es esencial que haya energía eléctrica disponible antes de comenzar la tarea.

- a) Familiarizarse con el equipo y su funcionamiento.
- b) Aislar eléctricamente el sistema.
- c) Antes de intentar el procedimiento, asegúrese de que:
 - el equipo de manipulación mecánica está disponible, si es necesario, para manipular cilindros de refrigerante.
 - todo el equipo de protección personal

- está disponible y se utiliza correctamente.
- el proceso de recuperación sea supervisado en todo momento por una persona competente.
- Los equipos y cilindros de recuperación cumplen con las normas apropiadas.

- d) Bombear el sistema de refrigerante, si es posible.
- e) Si no es posible lograr un vacío, haga un colector para que se pueda eliminar el refrigerante de varias partes del sistema.
- f) Asegúrese de que el cilindro esté situado en la bscula antes de realizar la recuperación.
- g) Poner en marcha la máquina de recuperación y operarla de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- h) No llene demasiado los cilindros. (No más del 80 % del volumen de carga líquida).
- i) No exceder la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
- j) Cuando los cilindros se hayan llenado correctamente y el proceso se haya completado, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren del sitio rápidamente y que todas las válvulas de aislamiento del equipo estén cerradas.
- k) El refrigerante recuperado no se cargará en otro sistema de refrigeración a menos que haya sido limpiado y revisado.

Etiquetado

El equipo deberá estar etiquetado indicando que ha sido dado de baja y vaciado de refrigerante. La etiqueta deberá estar fechada y firmada. Asegúrese de que haya etiquetas en el equipo que indiquen

Recuperación

Al retirar refrigerante de un sistema, ya sea para realizar tareas de mantenimiento o desmantelamiento, se recomienda como buena práctica retirar todos los refrigerantes de forma segura.

Al transferir refrigerante a cilindros, asegúrese de utilizar únicamente cilindros de recuperación de refrigerante adecuados. Asegúrese de que esté disponible la cantidad correcta de cilindros para mantener la carga total del sistema. Todos los cilindros que se utilizarán están designados para el refrigerante

recuperado y etiquetados para ese refrigerante (es decir, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deberán estar completos con válvula de alivio de presión y válvulas de cierre asociadas en buen estado de funcionamiento.

Los cilindros de recuperación vacíos se evacúan y, si es posible, se enfrían antes de que se produzca la recuperación.

El equipo de recuperación deberá estar en buen estado de funcionamiento con un conjunto de instrucciones sobre el equipo que esté disponible y será adecuado para la recuperación de todos los refrigerantes apropiados, incluidos, cuando corresponda, los refrigerantes inflamables. Además, se deberá disponer de un juego de balanzas calibradas y en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deberán estar completas con acoplamientos de desconexión sin fugas y en buenas condiciones. Antes de utilizar la máquina de recuperación, verifique que esté en buen estado de funcionamiento, que haya recibido el mantenimiento adecuado y que

todos los componentes eléctricos asociados estén sellados para evitar la ignición en caso de fuga de refrigerante. Consulte al fabricante en caso de duda. El refrigerante recuperado se devolverá al proveedor de refrigerante en el cilindro de recuperación correcto y se preparará la nota de transferencia de residuos correspondiente. No mezcle refrigerantes en unidades de recuperación y especialmente en cilindros.

Si se van a retirar compresores o aceites para compresores, asegúrese de que se hayan evacuado a un nivel aceptable para asegurarse de que no quede refrigerante inflamable dentro del lubricante. El proceso de evacuación se realizará previo a la devolución del compresor a los proveedores.

Sólo se empleará calentamiento eléctrico del cuerpo del compresor para acelerar este proceso. Cuando se drene aceite de un sistema, se deberá realizar de forma segura.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

El aire acondicionado debe ser instalado por personal profesional y el manual de instalación es utilizado únicamente por personal de instalación profesional. Las especificaciones de instalación deben estar sujetas a nuestra normativa de servicio post-venta.

Al llenar el refrigerante combustible, cualquiera de sus operaciones bruscas puede causar lesiones graves o lesiones al cuerpo humano y a los objetos.

Se debe realizar una prueba de fugas una vez completada la instalación.

Es imprescindible realizar una inspección de seguridad antes de mantener o reparar un aire acondicionado que utilice refrigerante combustible para garantizar que el riesgo de incendio se reduzca al mínimo.

Es necesario operar la máquina bajo un procedimiento controlado para garantizar que cualquier riesgo derivado del gas o vapor combustible durante la operación se reduzca al mínimo.

Los requisitos para el peso total del refrigerante llenado y el área de una habitación que se equipará con un acondicionador de aire (se muestran en las siguientes Tablas GG.1 y GG.2) La carga máxima y la superficie mínima requerida.

$$m=(4m^3)\times LFL, m=(26m^3)\times LFL, m=(130m^3)\times LFL$$

Donde LFL es el límite inflamable inferior en kg/m^3 , R32 LFL es $0,038 kg/m^3$.

Para los aparatos con una cantidad de carga $m1 < M = m^2$:

El cargo máximo en una habitación se ajustará a lo siguiente:
 $m = 2,5 \times (LFL)(5/4) \times \text{alto} \times (A)/2$

El área de piso mínima requerida Min para instalar un electrodoméstico con carga de refrigerante M (kg) deberá estar de acuerdo con lo siguiente:
 $A = (M/ (2.5 \times (LFL)(5/4) \times h))$

Tabla GG.1 - Carga máxima (kg)

Categoría	LFL (kg / m ³)	h ₀ (m)	Superficie del piso (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Tabla GG.2 - Área mínima de la habitación (m²)

Categoría	LFL (kg / m ³)	h ₀ (m)	Cantidad de carga (M) (kg) Área mínima de la habitación (m ²)						
			1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Principios de seguridad de instalación:

1. Seguridad del sitio



Prohibidas las llamas abiertas

2. Seguridad de operación



Antiestática



Debe usar ropa y guantes anti-estáticos



No use su celular

Tenga en cuenta que:

1. El sitio de instalación debe estar bien ventilado.
2. Los sitios para instalar y mantener un acondicionador de aire que utilice refrigerante R32 deben estar libres de fuego abierto o soldadura, humo, horno de secado o cualquier otra fuente de calor superior a 548 que fácilmente produzca fuego abierto.
3. Al instalar un aire acondicionado, es necesario tomar medidas anti-estáticas adecuadas, como usar ropa y/o guantes anti-estáticos.
4. Es necesario elegir el sitio conveniente para la instalación o mantenimiento en el que las entradas y salidas de aire de las unidades interior y exterior no deben estar rodeadas de obstáculos ni cercanas a ninguna fuente de calor o ambiente combustible y/o explosivo.
5. Si la unidad interior sufre una fuga de refrigerante durante la instalación, es necesario cerrar inmediatamente la válvula de la unidad exterior y todo el personal debe salir hasta que el refrigerante se escape por completo durante 15 minutos. Si el producto está dañado, es obligatorio transportarlo de regreso a la estación de mantenimiento y está prohibido soldar la tubería de refrigerante o realizar otras operaciones en el sitio del usuario.
6. Es necesario elegir el lugar donde sea uniforme la entrada y salida de aire de la unidad interior.
7. Es necesario evitar los lugares donde haya otros productos eléctricos, enchufes y tomas de corriente, gabinetes de cocina, camas, sofás y otros objetos de valor justo debajo de las líneas en ambos lados de la unidad interior.

Herramienta	Imagen	Herramienta	Imagen	Herramienta	Imagen
Llave estándar		Cortador de tubos		Bomba de vacío	
Llave ajustable		Destornilladores (Phillips y hoja plana)		Lentes de seguridad	
Llave de torsión		Colector y medidores		Guanetes de trabajo	
Llaves hexagonales o Llaves Allen		Nivel		Escala de refrigerante	
Taladro y brocas		Herramienta de abocardado		Medidor de micras	
Sierra perforadora		Amperimetro			

Longitud de tubería y refrigerante adicional

Capacidad de los modelos de inversor (Btu/h)	9K-12K
Longitud de tubería con carga estándar	5m/16ft
Distancia máxima entre la unidad interior y exterior	15m/49ft
Carga de refrigerante adicional	15g/m
Máx. diferencia. en el nivel entre la unidad interior y exterior	10m/32ft
Tipo de refrigerante	R32

Parámetros de torque

Medida de tubería	[N x m]	(lbf-ft)	(kgf-m)
1/4" (φ6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8" (φ9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2" (φ12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8" (φ15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9
Tipo de refrigerante		R32	

Dispositivo de distribución dedicado y cable para aire acondicionado

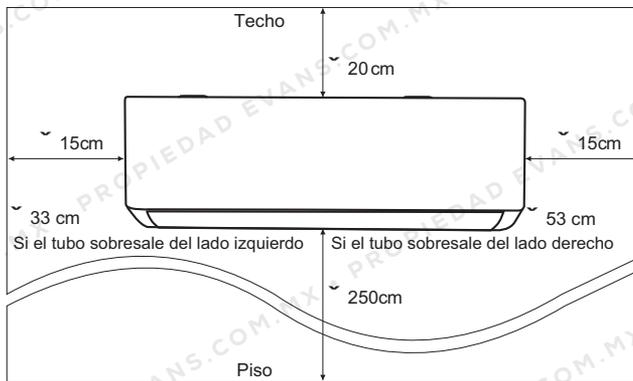
Corriente máxima de funcionamiento del aire acondicionado (A)	Área mínima de sección transversal del cable (mm ²)	Especificación del enchufe o interruptor (A)	Especificación del fusible (A)
8	0.75	10	20
8 y 10	1.0	10	20
10 y 15	1.5	16	32
15 y 24	2.5	25	32
24 y 28	4.0	32	64
28 y 32	6.0	40	64



ESTA TABLA ES SOLO COMO REFERENCIA; LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LAS LEYES Y REGULACIONES LOCALES.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

Paso 1: seleccione la ubicación de instalación



1.1 Asegúrese de que la instalación cumpla con las dimensiones mínimas de instalación (definidas a continuación) y cumpla con la longitud mínima y máxima de la tubería de conexión y el cambio máximo en elevación como se define en la sección Requisitos del sistema.

1.2 La entrada y salida de aire estarán libres de obstrucciones, lo que garantizará un flujo de aire adecuado en toda la habitación.

1.3 El condensado se puede drenar de forma fácil y segura.

1.4 Todas las conexiones se pueden realizar fácilmente a la unidad exterior.

1.5 La unidad interior está fuera del alcance de los niños. Pared de montaje de 1,6 A lo suficientemente resistente como para soportar cuatro veces el peso total y la vibración de la unidad.

1.7 Se puede acceder fácilmente al filtro para su limpieza.

1.8 Deje suficiente espacio libre para permitir el acceso para el mantenimiento de rutina.

1.9 Instale al menos a 10 pies (3 m) de distancia de la antena del televisor o radio. El funcionamiento del aire acondicionado puede interferir con la recepción de radio o televisión en áreas

donde la recepción es débil. Es posible que se requiera un amplificador para el dispositivo afectado.

1.10 No lo instale en un cuarto de lavado o junto a una piscina debido al ambiente corrosivo.

1.11 Para el área de certificación ETL, Precaución: Monte con las partes móviles más bajas al menos a 8 pies (2,4 m) sobre el piso o el nivel del suelo.

Paso 2: Instale la placa de montaje.

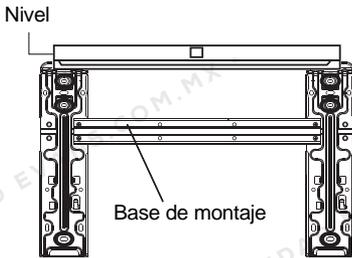
2.1 Tome la placa de montaje de la parte posterior de la unidad interior.

2.2 Asegúrese de cumplir con los requisitos mínimos de dimensiones de instalación como en el paso 1, de acuerdo con el tamaño de la placa de montaje, determine la posición y pegue la placa de montaje cerca de la pared.

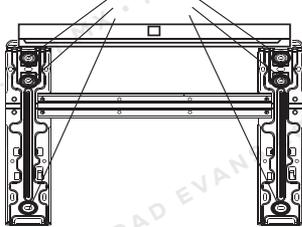
2.3 Ajuste la placa de montaje a un estado horizontal con un nivel de burbuja, luego marque las posiciones de los orificios para tornillos en la pared.

2.4 Coloque la placa de montaje y taladre agujeros en las posiciones marcadas con un taladro.

Inserte tapones de goma de expansión en los orificios, luego cuelgue la placa de montaje y fíjelo con tornillos.



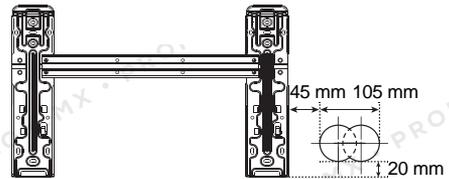
Posición de referencia para tornillos



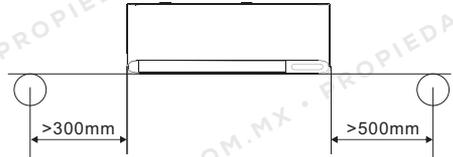
(I) ASEGÚRESE DE QUE LA PLACA DE MONTAJE ESTÉ LO SUFICIENTEMENTE FIRME Y PLANA CONTRA LA PARED DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN.



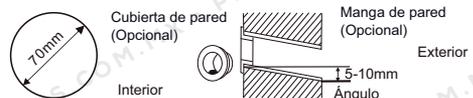
(II) ESTA FIGURA MOSTRADA PUEDE SER DIFERENTE DEL OBJETO REAL, TOMA ESTE ÚLTIMO COMO ESTÁNDAR.



Para Modo1 y Modo2, determine la ubicación de la base del orificio de la pared en el siguiente tamaño.



3.3 Perfore el orificio de la pared con una broca de 70 mm y con un pequeño ángulo oblicuo más bajo que el extremo interior de aproximadamente 5 mm a 10 mm. Coloque el manguito de pared y la cubierta del manguito de pared (ambas son piezas opcionales) para proteger las piezas de conexión.



Paso 3: taladrar agujeros en la pared.

3.1 Se deben determinar tres modos de tubería opcionales:

Modo 1: Izquierda, la tubería de aire fresco, la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y los cables de conexión pasan por un orificio hacia el exterior.

Modo 2: Derecha, la tubería de aire fresco, la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y los cables de conexión pasan por un orificio hacia el exterior.

Modo 3: Atrás, la tubería de aire fresco, la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y los cables de conexión pasan por dos orificios de pared uno al lado del otro.

3.2 Para el Modo 3, siga el tamaño de referencia de la placa de montaje y el orificio para determinar la ubicación.

AL PERFORAR EL ORIFICIO DE LA PARED, ASEGÚRESE DE EVITAR CABLES, PLOMERÍA Y OTROS COMPONENTES SENSIBLES.



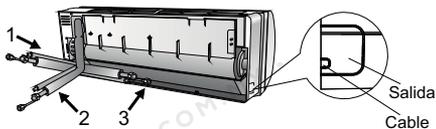
Paso 4: Conexión de la tubería de refrigerante

4.1 Según la posición del orificio de la pared, seleccione el modo de tubería apropiado.

Hay tres modos de tubería opcionales para unidades interiores, como se muestra en la siguiente figura:

En el Modo de tubería 1 o en el Modo de tubería 3, se debe hacer una muesca usando tijeras para cortar la lámina de plástico de la salida de la tubería y la salida del cable en el lado correspondiente de la unidad interior.

Nota: Al cortar la lámina de plástico en la salida, el corte debe recortarse para que quede suave.



4.2 Doblar los tubos de conexión con el puerto hacia arriba como se muestra en la figura.

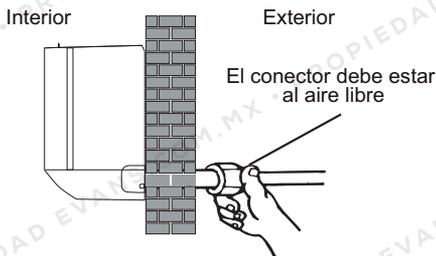
4.3 Retire la cubierta de plástico de los puertos de la tubería y retire la cubierta protectora en el extremo de los conectores de la tubería.

4.4 Compruebe si hay objetos diversos en el puerto del tubo de conexión y asegúrese de que el puerto esté limpio.

4.5 Después de alinear el centro, gire la tuerca del tubo de conexión para apretar la tuerca lo más fuerte posible con la mano.

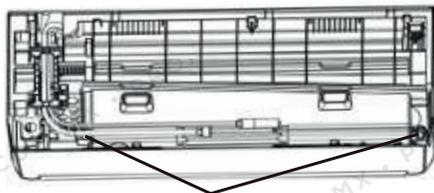
4.6 Utilice una llave dinamo-métrica para apretarla de acuerdo con los valores de torsión en la tabla de requisitos de torsión; (Consulte la tabla de requisitos de torsión en la sección PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN)

4.7 Envuelva la junta con el tubo aislante.
Nota: Para el refrigerante R32, el conector debe colocarse al aire libre.



Paso 5: conecte la manguera de drenaje

5.1 Ajuste la manguera de drenaje (si corresponde) En algunos modelos, ambos lados de la unidad interior cuentan con puertos de drenaje; puede elegir uno de ellos para conectar la manguera de drenaje. Y tape el puerto de drenaje no utilizado con la goma adherida a uno de los puertos.

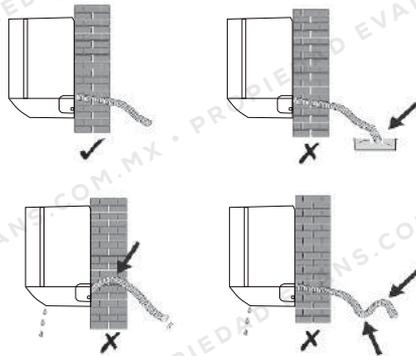


Puertos de drenaje

5.2 Conecte la manguera de drenaje al puerto de drenaje, asegúrese de que la junta esté firme y que el efecto de sellado sea bueno.

5.3 Envuelva la junta firmemente con cinta de teflón para garantizar que no haya fugas.

Nota: Asegúrese de que no haya torceduras ni abolladuras, y las tuberías deben colocarse oblicuamente hacia abajo para evitar obstrucciones y garantizar un drenaje adecuado.



Paso 6: conectar el cableado.

6.1 Elija el tamaño de cables correcto determinado por la corriente máxima de funcionamiento en la placa de identificación. (Compruebe el tamaño de los cables consulte la sección PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN)

6.2 Abra el panel frontal de la unidad interior.

6.3 Utilice un destornillador para abrir la tapa de la caja de control eléctrico para revelar el bloque de terminales.

6.4 Desatornille la abrazadera del cable.

6.5 Inserte un extremo del cable en la posición de la caja de control desde la

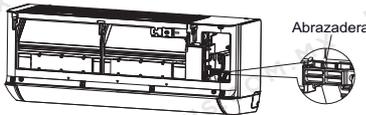
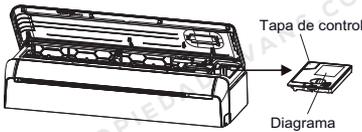
parte posterior del extremo derecho de la unidad interior.

6.6 Conecte los cables al terminal correspondiente de acuerdo con el diagrama de cableado en la cubierta de la caja de control eléctrico. Y asegúrese de que estén bien conectados.

6.7 Atornille la abrazadera del cable para sujetar los cables.

6.8 Vuelva a instalar la cubierta de la caja de control eléctrico y el panel frontal.

6.9 Para algunos modelos, los cables de alimentación y de conexión vienen pre-instalados en la máquina en fábrica.



Paso 7: Según la posición del orificio de la pared, seleccione el modo de tubería apropiado.

Modo 1: Izquierda, junto con la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y los cables de conexión.

Modo 2: Derecha, junto con la tubería de refrigerante, la tubería de drenaje y los cables de conexión.

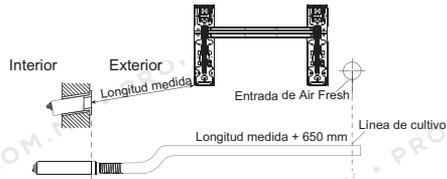
Modo 3: Atrás, el tubo de aire fresco no está incluido con otros tubos.

7.1 Mida la longitud del conjunto de tubería de aire fresco.

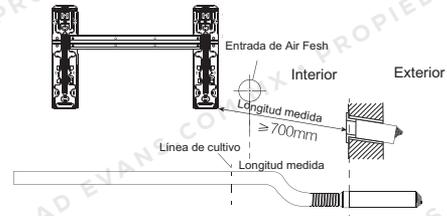
Conecte el tubo de aire fresco y el conjunto de tubo a través de la pared para formar un conjunto de tubo de aire fresco.



Para el modo 1: Mida la distancia entre la esquina inferior izquierda de la placa de montaje y el centro del orificio de la pared; la longitud del conjunto de tubería de aire fresco es igual a la longitud medida más 650 mm.



Para el modo 2: Mida la distancia entre la esquina inferior izquierda de la placa de montaje y el centro del orificio de la pared; la longitud del conjunto de tubería de aire fresco es igual a la longitud medida.



Para el modo 3: la longitud del conjunto de tubería de aire fresco es de 310 mm y la longitud expuesta del tubo de aire fresco es de 50 mm.

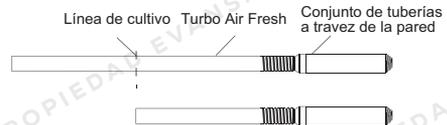
Nota: La longitud del conjunto de tubería de aire fresco se refiere a la tubería de aire fresco, excepto la tubería dura que pasa a través de la pared, incluida la tubería de aire fresco y las juntas blandas.

7.2 Ajuste de la longitud del conjunto del tubo de aire fresco

Según el entorno de instalación, determine cómo ajustar la longitud del conjunto de tubería de aire fresco.

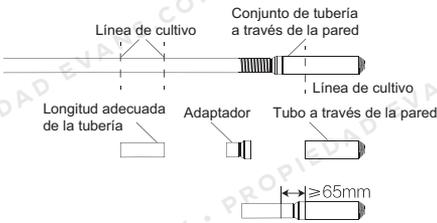
7.2.1 Acortar la longitud

Corte el tubo de aire fresco a la longitud adecuada, manteniendo la sección con el tubo a través de la pared.



Si es necesario cortar el conjunto de tubería a través de la pared debido a necesidades de instalación. Primero, corte el conjunto de tubería a través de la pared a una longitud adecuada. Luego corte un trozo de tubo de aire nuevo de una longitud adecuada. Saque el adaptador de la bolsa de accesorios

e insértelos en el tubo a través de la pared y fíjelo firmemente con pegamento. Finalmente, atornille el nuevo tubo de aire adecuado en el adaptador.



Conectar el tubo de aire fresco, los adaptadores y el tubo pasante

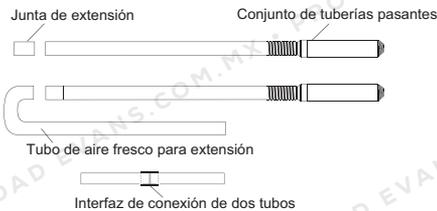
Nota:

1. La parte superpuesta del adaptador y el tubo a través de la pared deben presionarse hasta quedar planas con herramientas y no pueden deformarse;

2. El adaptador no se puede introducir a la fuerza en el tubo a través de la pared, de lo contrario podría causar que la pieza de conexión se deforme, y la distancia entre el extremo del tubo redondo del adaptador y el tubo a través de la pared es ≥ 65 mm;

7.2.2 Aumentar la longitud

Utilice la junta de extensión para conectar la longitud adecuada de tubería de aire fresco al conjunto de tubería de aire fresco, asegúrese de que la interfaz esté en el medio de la junta de extensión y finalmente envuelva la posición de conexión con cinta.

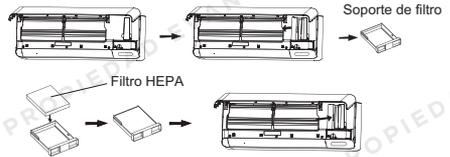


Nota: El número de curvaturas del tubo de aire fresco y la longitud del tubo afectarán la cantidad de aire fresco. Se recomienda utilizar el modo 3 y evitar aumentar la longitud del tubo de aire fresco cuando las condiciones de instalación lo permitan.

7.3 Atornille el tubo de aire fresco en el orificio de entrada de aire fresco en la parte posterior de la unidad interior.



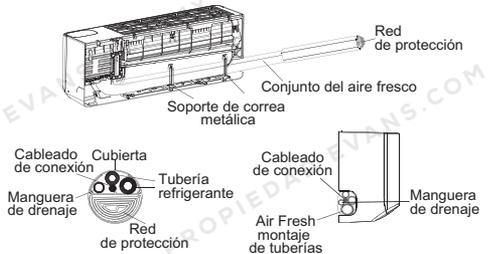
7.4 Abra el panel interior y saque el porta-filtro, coloque el filtro HEPA para que entre aire fresco y luego vuelva a colocar el porta-filtro.



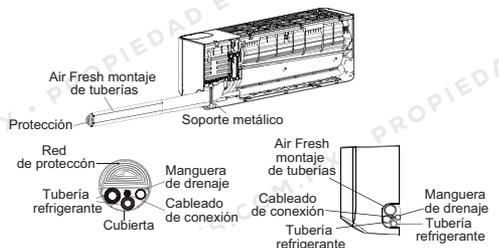
Paso 8: Envuelva la tubería y el cable.

Después de instalar las tuberías de refrigerante, los cables de conexión y la manguera de drenaje, para ahorrar espacio, protegerlos y aislarlos, se deben atar con cinta aislante antes de pasarlos por el orificio de la pared.

8.1 Disponga las tuberías, los cables y la manguera de drenaje como se muestra en la siguiente imagen.

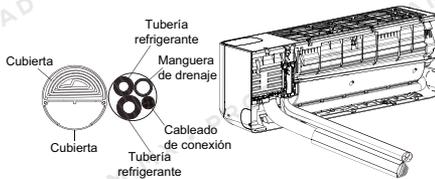


Modo1: Después de organizar todas las tuberías y cables, saque el soporte de la correa de metal de los accesorios para que entre aire fresco. Insértelos en la ranura como se muestra en la imagen para fijar las tuberías.



Modo2: Después de organizar todas las tuberías y cables, saque el soporte de la correa de metal de los accesorios para que entre aire fresco. Insértelos en la ranura como se muestra en la imagen para fijar las tuberías.

Modo 3



Nota: Evite cruzar y doblar las piezas.

8.2 Usando cinta aislante, envuelva firmemente las tuberías de aire fresco, las tuberías de refrigerante, los cables de conexión y la manguera de drenaje

Paso 9: Monte la unidad interior

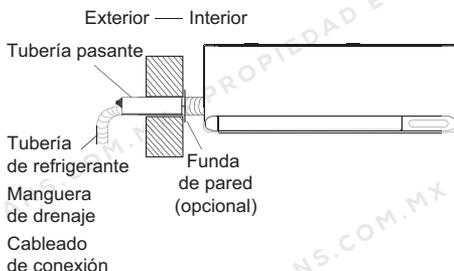
9.1 Pase lentamente las tuberías de refrigerante, los cables de conexión y el paquete envuelto en la manguera de drenaje a través del orificio de la pared.

9.2 Enganche la parte superior de la unidad interior en la placa de montaje.

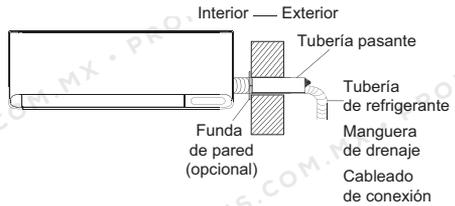
9.3 Aplique una ligera presión a los lados izquierdo y derecho de la unidad interior, asegúrese de que la unidad interior esté enganchada firmemente.

9.4 Empuje hacia abajo la parte inferior de la unidad interior para que encaje en los ganchos de la placa de montaje y asegúrese de que esté enganchada firmemente.

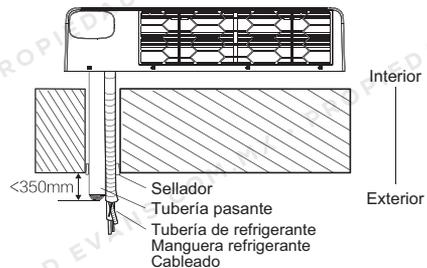
Modo 1



Modo 2



Modo 3



Nota:

1. La distancia entre la entrada de aire fresco y la pared no debe exceder los 350 mm;

2. Durante la instalación, el conjunto del tubo de aire fresco se puede girar en un ángulo apropiado según la posición de la unidad exterior, de modo que el tubo de conexión no bloquee la entrada de aire fresco.

3. La tubería de aire fresco debe estar ligeramente inclinada hacia abajo y no debe haber ninguna sección ascendente para evitar que el agua de lluvia entre en la habitación.

4. Si es necesario doblar el tubo de aire fresco, el radio mínimo de curvatura del tubo de aire fresco debe ser superior a 60 mm, de lo contrario puede afectar el efecto del aire fresco.

5. La entrada de aire fresco no debe colocarse en la salida de aire de la unidad exterior, en un espacio cerrado o en un lugar con mal aire.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

Paso 1: Seleccione el lugar de instalación.

Seleccione un lugar que permita lo siguiente:

1.1 No instale la unidad exterior cerca de fuentes de calor, vapor o gas inflamable.

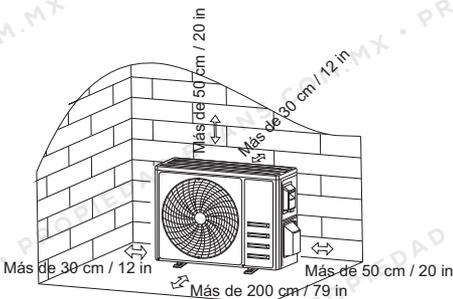
1.2 No instale la unidad en lugares demasiado ventosos o polvorientos.

1.3 No instale la unidad en lugares por los que pase gente a menudo. Seleccione un lugar donde la descarga de aire y el sonido de funcionamiento no molesten a los vecinos.

1.4 Evite instalar la unidad donde vaya a estar expuesta a la luz directa del sol (de lo contrario, utilice una protección, si es necesario, que no interfiera con el flujo de aire).

1.5 Reserve los espacios indicados en la imagen para que el aire circule libremente.

1.6 Instale la unidad exterior en un lugar seguro y sólido. Si la unidad exterior está sujeta a vibraciones, coloque mantas de goma en las patas de la unidad

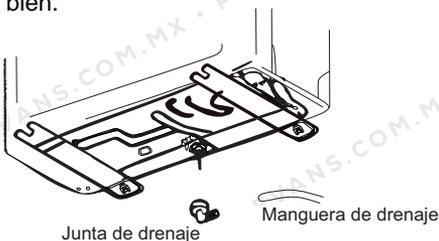


Paso 2: Instalar la manguera de drenaje

2.1 Este paso sólo para los modelos con bomba de calefacción.

2.2 Inserte la junta de drenaje en el orificio de la parte inferior de la unidad exterior.

2.3 Conecte la manguera de drenaje a la junta y haga la conexión lo suficientemente bien.



Paso 3: Fijar la unidad exterior

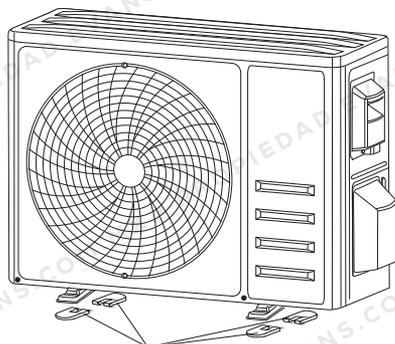
3.1 Según las dimensiones de instalación de la unidad exterior, marque la posición de instalación de los pernos de expansión.

3.2 Taladre los agujeros, limpie el polvo de hormigón y coloque los pernos.

3.3 Si procede, instale 4 mantas de goma en el orificio antes de colocar la unidad exterior (opcional). Esto reducirá las vibraciones y el ruido.

3.4 Coloque la base de la unidad exterior sobre los pernos y los agujeros pre-taladrados.

3.5 Utilice una llave inglesa para fijar firmemente la unidad exterior con los pernos.



Instale 4 mantas de goma (Opcional)

Nota:

La unidad exterior puede fijarse en un soporte de montaje mural. Siga las instrucciones del soporte de montaje mural para fijarlo a la pared y, a continuación, fije la unidad exterior y manténgala en posición horizontal.

El soporte mural debe poder soportar al menos 4 veces el peso de la unidad exterior.

Paso 4: Instalar el cableado.

4.1 Utilice un destornillador Phillips para desatornillar la cubierta del cableado, sujétela y presiónela suavemente para retirarla.

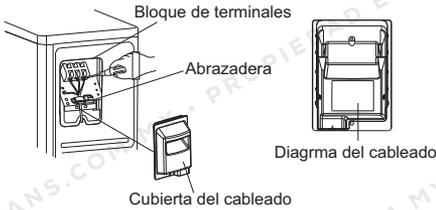
4.2 Desenrosque la abrazadera del cable y bájela.

4.3 De acuerdo con el diagrama de cableado pegado en el interior de la cubierta de cableado, conecte los

cables de conexión a los terminales correspondientes, y asegúrese de que todas las conexiones son firmes y seguras.

4.4 Vuelva a instalar la abrazadera de cables y la cubierta de cableado.

Nota: Cuando conecte los cables de las unidades interior y exterior, debe cortar la corriente.



Paso 5: Conexión de la tubería de refrigerante.

5.1 Desatornille la tapa de la válvula, agárrela y presiónela suavemente para bajarla (si la tapa de la válvula es aplicable).

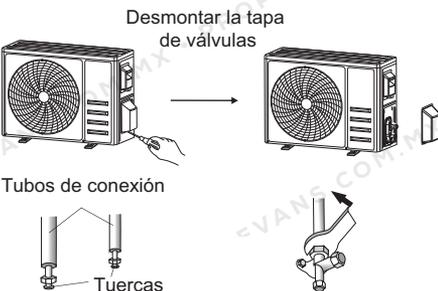
5.2 Retire las tapas protectoras del extremo de las válvulas.

5.3 Retire la cubierta de plástico en los puertos de la tubería y compruebe si hay alguna suciedad en el puerto de la tubería de conexión y asegúrese de que el puerto está limpio.

5.4 Después de alinear el centro, gire la tuerca abocinada de la tubería de conexión para apretar la tuerca lo más fuerte posible con la mano.

5.5 Utilice una llave inglesa para sujetar el cuerpo de la válvula y utilice una llave dinamométrica para apretar la tuerca abocardada de acuerdo con los valores de par de apriete de la tabla de requisitos de par de apriete.

(Consulte la tabla de requisitos de par de apriete en la sección PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN)



Paso 6: Bombeo de vacío

6.1 Utilice una llave inglesa para quitar las tapas protectoras del puerto de servicio, la válvula de baja presión y la válvula de alta presión de la unidad exterior.

6.2 Conecte la manguera de presión del manómetro al puerto de servicio de la válvula de baja presión de la unidad exterior.

6.3 Conecte la manguera de carga del manómetro a la bomba de vacío.

6.4 Abra la válvula de baja presión del manómetro y cierre la válvula de alta presión.

6.5 Encienda la bomba de vacío para aspirar el sistema.

6.6 El tiempo de vacío no debe ser inferior a 15 minutos, o asegúrese de que el manómetro compuesto indica $-0,1$ MPa (-76 cmHg)

6.7 Cierre la válvula de baja presión del manómetro del compuesto y apague el vacío.

6.8 Mantener la presión durante 5 minutos, asegurarse de que el rebote de la aguja del manómetro compuesto no supera los $0,005$ MPa.

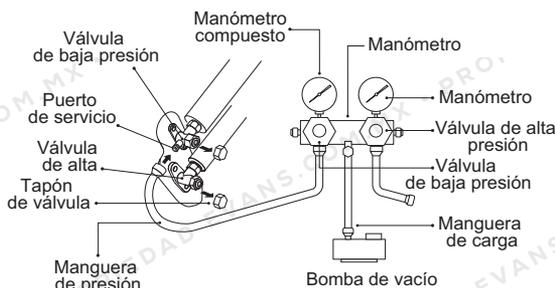
6.9 Abra la válvula de baja presión en sentido contrario a las agujas del reloj durante $1/4$ de vuelta con una llave hexagonal para dejar que se llene un poco de refrigerante en el sistema, y cierre la válvula de baja presión después de 5 segundos y retire rápidamente la manguera de presión.

6.10 Compruebe si hay fugas en todas las juntas interiores y exteriores con agua jabonosa o un detector de fugas.

6.11 Abra completamente la válvula de baja presión y la válvula de alta presión de la unidad exterior con una llave hexagonal.

6.12 Vuelva a instalar las tapas protectoras del puerto de servicio, la válvula de baja presión y la válvula de alta presión de la unidad exterior.

6.13 Vuelva a instalar la tapa de la válvula.



Inspecciones antes de la prueba de funcionamiento

Realice las siguientes comprobaciones antes de la prueba de funcionamiento.

Descripción	Método de inspección
Inspección de seguridad eléctrica	<p>Compruebe si la tensión de alimentación cumple las especificaciones. Compruebe si hay alguna conexión incorrecta o falta de conexión entre las líneas de alimentación, la línea de señal y los cables de tierra. Compruebe si la resistencia a tierra y la resistencia de aislamiento cumplen los requisitos.</p>
Inspección de seguridad de la instalación	<p>Confirme la dirección y la suavidad de la tubería de drenaje. Confirme que la junta de la tubería de refrigerante está instalada completamente. Confirme la seguridad de la unidad exterior, la placa de montaje y la instalación de la unidad interior. Confirme la seguridad de la unidad exterior, la placa de montaje y la instalación de la unidad interior. Confirme que las válvulas estén completamente abiertas. Confirme que no quedan objetos extraños o herramientas dentro de la unidad. Complete la instalación de la rejilla y el panel de entrada de aire de la unidad interior.</p>
Detección de fugas de refrigerante	<p>La junta de la tubería, el conector de las dos válvulas de la unidad exterior, el carrete de la válvula, el puerto de soldadura, etc., donde pueden producirse fugas.</p> <p>Método de detección por espuma: Aplique agua jabonosa o espuma uniformemente en las partes donde pueda haber fugas, y observe si aparecen burbujas o no, si no, indica que el resultado de la detección de fugas es seguro.</p> <p>Método del detector de fugas: Utilice un detector de fugas profesional y lea las instrucciones de funcionamiento, detecte en la posición donde pueda producirse la fuga. Utilice un detector de fugas profesional y lea las instrucciones de funcionamiento, detecte en la posición donde pueda producirse la fuga. La duración de la detección de fugas para cada posición debe durar 3 minutos o más; Si el resultado de la prueba muestra que hay fugas, la tuerca debe apretarse y probarse de nuevo hasta que no haya fugas; Una vez finalizada la detección de fugas, envuelva el conector de tubería expuesto de la unidad interior con material de aislamiento térmico y envuélvalo con cinta aislante.</p>

Instrucciones de prueba

1. Encienda la fuente de alimentación.

2. Pulse el botón ON/OFF del mando a distancia para encender el aire acondicionado.

3. Pulse el botón Mode para cambiar entre los modos COOL y HEAT. En cada modo ajuste como se indica a continuación:
FRÍO - Ajuste la temperatura más baja.
CALOR - Ajuste la temperatura más alta.

4. Funcione unos 8 minutos en cada modo y compruebe que todas las funciones funcionan correctamente y responda al mando a distancia. Compruebe las funciones como se recomienda:

Si la temperatura del aire de salida responde a los modos frío y calor.

Si el agua drena correctamente por la manguera de drenaje.

Si la persiana y los deflectores (opcionales) giran correctamente

5. Observe el estado de funcionamiento de prueba del acondicionador de aire durante al menos 30 minutos.

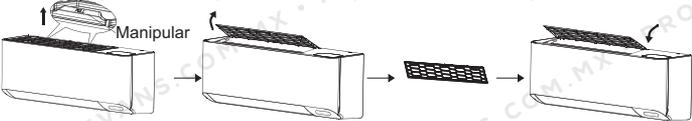
6. Después de la prueba de funcionamiento, vuelva a la configuración normal y pulse el botón ON/OFF del mando a distancia para apagar la unidad.

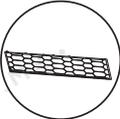
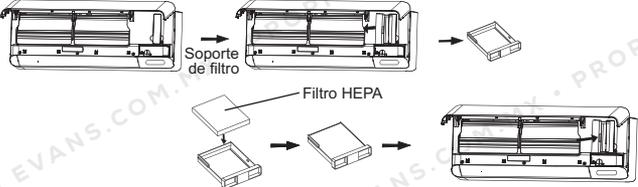
7. Informe al usuario que lea este manual cuidadosamente antes del uso, y demuéstrele cómo utilizar el acondicionador de aire, el conocimiento necesario para el servicio y mantenimiento, y el recordatorio para el almacenamiento de accesorios.

Nota:

Si la temperatura ambiente excede el rango referido en la sección INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, y no puede ejecutar los modos FRÍO o CALOR, levante el panel frontal y consulte la operación del botón de emergencia para ejecutar los modos FRÍO y CALOR.

MANTENIMIENTO

<p> Advertencia</p>	<p>Al realizar la limpieza, se debe apagar la máquina y cortar el suministro eléctrico durante más de 5 minutos. Bajo ninguna circunstancia se debe enjuagar el aire acondicionado con agua. Los líquidos volátiles (por ejemplo, diluyente o gasolina) dañarán el aire acondicionado, por lo tanto, utilice únicamente un paño suave y seco o un paño húmedo humedecido con detergente neutro para limpiar el aire acondicionado. Preste atención a limpiar la pantalla del filtro con regularidad para evitar que el polvo la cubra y afecte el efecto de la pantalla del filtro. Cuando el entorno operativo es polvoriento, la frecuencia de limpieza debe aumentarse adecuadamente. Después de retirar la pantalla del filtro, no toque las aletas de la unidad interior para evitar rayarlas.</p>
<p>Limpie la unidad</p>	<p></p> <p>Escúrralo para secarlo. Limpie suavemente la superficie de la unidad. Consejo: limpie con frecuencia para mantener el aire acondicionado limpio y en buen estado.</p>
<p>Desmontaje y montaje de filtro</p>	<p>Sujete el mango elevado del filtro con la mano y luego tire del filtro hacia afuera en la dirección que se desvía de la unidad, de modo que el borde superior del filtro quede separado de la unidad. El filtro se puede quitar levantándolo hacia arriba. Al instalar el filtro, primero inserte el extremo inferior de la pantalla del filtro en la posición correspondiente de la unidad y luego apriete el extremo superior del filtro en la posición de pandeo correspondiente del cuerpo de la unidad.</p> <p></p>

<p>Limpiar el filtro</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Sacar el filtro</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Limpiar el filtro con jabón y agua y secar</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>En dirección contraria a la de la toma</p> <p>Sustituir el filtro</p> </div> </div> <p>Tip: Si encuentra polvo acumulado en el filtro, límpielo a tiempo para garantizar un funcionamiento limpio, saludable y eficaz del aire acondicionado.</p>
<p>Limpeza o sustitución del filtro de aire fresco</p>	<p>En primer lugar, abra el panel y extraiga el soporte del filtro. Utilice un colector de polvo para limpiar el filtro o sustituya por uno nuevo. Recomendamos cambiar el filtro cada 6 meses o cuando aparezca el indicador CL en la pantalla interior.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Soporte de filtro</p> <p>Filtro HEPA</p> </div>
<p>Servicio y mantenimiento</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando el acondicionador de aire no se utilice durante mucho tiempo, realice las siguientes operaciones: Saque las pilas del mando a distancia y desconecte la alimentación eléctrica del acondicionador de aire. 2. Cuando empiece a utilizarlo después de una parada prolongada 3. Limpie la unidad y la rejilla del filtro; 4. Compruebe si hay obstáculos en la entrada y salida de aire de las unidades interior y exterior; 5. Compruebe si la tubería de desagüe no está obstruida; Instale las pilas del mando a distancia y compruebe si está encendido.

Mal funcionamiento	Causas posibles
El aparato no funciona	Fallo de alimentación/enchufe desenchufado.
	Motor del ventilador de la unidad interior/exterior dañado.
	Interruptor termomagnético del compresor defectuoso.
	Dispositivo de protección o fusibles defectuosos.
	Conexiones sueltas o enchufe desenchufado.
	A veces deja de funcionar para proteger el aparato.
	Tensión superior o inferior al rango de tensión.
	Función TIMER-ON activa. Placa de control electrónico dañada.
Olor extraño	Filtro de aire sucio.
Ruido de agua corriente	Reflujo de líquido en la circulación del refrigerante.
Sale una fina niebla por la salida de aire	Esto ocurre cuando el aire de la habitación se enfría mucho, por ejemplo en los modos REFRIGERACIÓN o DESHUMIDIFICACIÓN/SECADO.
Se oye un ruido extraño	Este ruido es producido por la dilatación o contracción del panel frontal debido a las variaciones de temperatura y no indica ningún problema.

Mal funcionamiento	Causas posibles
Flujo de aire insuficiente, caliente o frío	Ajuste de temperatura inadecuado.
	Entradas y salidas del aire acondicionado obstruidas.
	Filtro de aire sucio.
	Velocidad del ventilador ajustada al mínimo.
	Otras fuentes de calor en la habitación.
	No hay refrigerante.
El aparato no responde a las órdenes	El mando a distancia no está lo suficientemente cerca de la unidad interior.
	Es necesario cambiar las pilas del mando a distancia.
	Obstáculos entre el mando a distancia y el receptor de señal de la unidad interior.
La pantalla está apagada	Función DISPLAY activa.
	Fallo de alimentación.
Apague inmediatamente el acondicionador de aire y corte el suministro eléctrico en caso de:	Ruidos extraños durante el funcionamiento.
	Placa de control electrónico defectuosa.
	Fusibles o interruptores defectuosos.
	Salpicaduras de agua u objetos en el interior del aparato.
	Cables o enchufes sobrecalentados.
	Olores muy fuertes procedentes del aparato.

En caso de error, la pantalla de la unidad interior muestra los siguientes códigos de error:

Display	Descripción del problema
E1	Fallo del sensor de temperatura ambiente interior
E2	Fallo del sensor de temperatura de la tubería interior
E3	Fallo del sensor de temperatura de la tubería exterior
E4	Fuga o fallo del sistema de refrigeración
E6	Avería del motor del ventilador interior
E7	Fallo del sensor de temperatura ambiente exterior
E0	Fallo de comunicación interior y exterior
E8	Fallo del sensor de temperatura de descarga exterior
E9	Fallo del módulo IPM exterior
Ea	Fallo de detección de corriente exterior
Ee	Fallo EEPROM PCB exterior
Ef	Fallo del motor del ventilador exterior
EH	Fallo del sensor de temperatura de aspiración exterior
CL	Recordatorio de limpieza del filtro

GUÍA DE ELIMINACIÓN (Europea)

Este aparato contiene refrigerante y otros materiales potencialmente peligrosos. Al desechar este aparato, la ley exige una recogida y un tratamiento especiales. NO deseche este producto como basura doméstica o residuos municipales sin clasificar.

Para deshacerse de este aparato, tiene las siguientes opciones:

Desechar el aparato en un centro municipal de recogida de residuos electrónicos. Al comprar un aparato nuevo, el vendedor le devolverá el aparato viejo sin coste alguno. El fabricante también recogerá el aparato viejo sin coste alguno.

Venda el aparato a chatarreros certificados.

Deshacerse de este aparato en el bosque u otros entornos naturales pone en peligro su salud y es perjudicial para el medio ambiente. Las sustancias peligrosas pueden llegar a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria.

Por favor lea el manual cuidadosamente antes de usar este producto y manténgalo a la mano para referencias futuras.

No debe de desconectar el módulo de Wi-Fi por usted mismo.

Puede haber una algunas diferencias de los elementos reales con los del manual.

Mención

FCC ID: 2AJCLTWAC-TUWF

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC la operación está sujeta a seguir las siguientes dos condiciones:

- 1 Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales.
- 2 Este dispositivo no acepta ninguna interferencia de entrada, incluyendo interferencias causadas por indeseadas operaciones.

INSTALAR LA APP

Después de haber descargado la aplicación, se puede instalar en el dispositivo móvil.

Al abrir la aplicación. Se puede encontrar el icono en su dispositivo



INDICACIONES DEL USO DE WIFI

DESCARGAR LA APP

Escanear el Código QR para descargar la última versión de la aplicación o descarga "EVANS® SMART" en APP Store o Google Play.

La última versión de la aplicación incluye aire acondicionado, deshumidificador y aire acondicionado portátil.



Condiciones de Servicio.

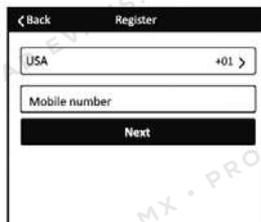
Gracias por comprar nuestro aire acondicionado.

Este manual solo aplica para aires acondicionados con función de Wi-Fi.



ACTIVAR CÓDIGO QR

Cuando se entre a la aplicación por primera vez, aparecerá una pantalla de activación, se puede seleccionar escanear código QR de activación (presionando “**scan**” para realizar la acción) o seleccionar “**activation code**” (código de activación) después de ingresar cualquiera de estas dos opciones, presionar “**activar**”.



REGISTRAR CUENTA DE USUARIO

Cuando se entre a la aplicación por primera vez, se debe de registrar una cuenta. Selecciona “**register**” (registrar) para entrar a la interface de registro. Se puede registrar con un e-mail o con un numero de celular.



INICIO DE SESIÓN

- 1 Después de haber registrado su cuenta con e-mail o numero de celular y contraseña, presione el botón de “**login**” (Iniciar sesión).
- 2 Si iniciaste sesión con un numero de celular, presiona “**Sign in with SMS**” (entrar con SMS) para entrar a la siguiente página. Teclee el número de celular y presione “**get**” (obtener) para recibir el código de confirmación, después de eso introduzca el código de confirmación y presione el botón “**Login**”.
- 3 También se puede entrar usando Facebook o Twitter para registrarse y entrar.





CONTRASEÑA OLVIDADA

Si se ha olvidado la contraseña, puedes recuperarla siguiendo los siguientes pasos.

- 1 Presione **“forgot the password”** (olvidé la contraseña) para entrar a la siguiente página.
- 2 Introduzca el e-mail o número celular registrado, presione **“Next”** (siguiente) para entrar a la siguiente página.
- 3 Recibirá un código de verificación. Introdúzcalo, después introduzca una nueva contraseña, presione **“confirm”** (confirmar) para finalizar.
- 4 Presione **“Add device”** (añadir dispositivo) para ir a la siguiente pestaña, seleccione el tipo de producto para añadir.
- 5 Hay dos métodos para añadir dispositivos, modo “CF” o “APP”, puedes elegir cualquiera de los dos utilizando el botón **“DISPLAY”**.



AÑADIR DISPOSITIVO

Hay 1 método para añadir el dispositivo.1

- Añadir dispositivo escaneando el código QR

- 1 Encienda la unidad interior, no es necesario poner en marcha el aire acondicionado.
- 2 Haga clic en "+" en la esquina superior derecha de la pantalla "Inicio" o pulse "Añadir dispositivo" en la habitación que no tiene ningún dispositivo.



- 3 Escanee el código QR en el manual o en el aire acondicionado.





Código QR

- 4 Introdúzcala contraseña de la red Wi-Fi a la que está conectado su teléfono inteligente conectado y, a continuación, pulse "Siguiente".



- 6 Lea atentamente las instrucciones y pulse "Conectar ahora".



- 7 En la pantalla de configuración de red, seleccione "SmartLife-****" y pulse "<".



- 5 Añadir dispositivo.



- 8 Podrá ver el porcentaje del proceso de conexión, al mismo tiempo que "PP", "SA", "AP" se iluminan en la pantalla interior.
- "PP" significa "Buscando el router"
"SA" significa "conectado al router"
"AP" significa "conectado al servidor"

Alexa commands english

- Alexa, turn on the <device name>.
- Alexa, turn off the <device name>.
- Alexa, set <device name> to 25 degrees. (does this include all the possible degrees or I have to put one by one).
- Alexa, set the <device name> to auto mode.
- Alexa, set the <device name> to heat mode.
- Alexa, set the <device name> to cool mode.
- Alexa, set the <device name> to turbo mode.
- Alexa, turn off <device name> turbo mode.
- Alexa, set the <device name> to windless mode.
- Alexa, set the <device name> to health mode.
- Alexa, set the <device name> to stop health mode.
- Alexa, set the <device name> to swing vertical mode.
- Alexa, set the <device name> to stop swing vertical mode.
- Alexa, set the <device name> to swing horizontal mode.
- Alexa, set the <device name> to stop swing horizontal mode.

Comandos de Alexa español

- Alexa, enciende el <nombre del dispositivo>.
- Alexa, apaga el <nombre del dispositivo>.
- Alexa, configura <nombre del dispositivo> a 25 grados. (Esto incluye todos los grados posibles o tengo que poner uno por uno).
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo automático.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo calor.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo frío.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo turbo.
- Alexa, desactiva el modo turbo de <nombre del dispositivo>.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo sin viento.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo de salud.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> para detener el modo de salud.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo vertical oscilante.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> para detener el modo vertical oscilante.

- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> en modo horizontal oscilante.
- Alexa, configura el <nombre del dispositivo> para detener el modo horizontal oscilante.

Google commands english

- "OK Google" or "Hey Google", turn on the <device name>.
- "OK Google" or "Hey Google", turn off the <device name>.
- "OK Google" or "Hey Google", set <device name> to 25 degrees. (does this include all the possible degrees or I have to put one by one).
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to auto mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to heat mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to cool mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to turbo mode.
- "OK Google" or "Hey Google", turn off <device name> turbo mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to windless mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to health mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to stop health mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to swing vertical mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to stop swing vertical mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to swing horizontal mode.
- "OK Google" or "Hey Google", set the <device name> to stop swing horizontal mode.

Comandos de google español

- "OK Google" o "Hey Google", enciende el <nombre del dispositivo>.
- "OK Google" o "Hey Google", apaga el <nombre del dispositivo>.
- "OK Google" o "Hey Google", configura <nombre del dispositivo> a 25 grados. (Esto incluye todos los grados posibles o tengo que poner uno por uno).
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo automático.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo calor.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo frío.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo turbo.
- "OK Google" o "Hey Google", desactiva el

modo turbo de <nombre del dispositivo>.

- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo sin viento.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo de salud.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> para detener el modo de salud.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo vertical Oscilante.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> para detener el modo vertical oscilante.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> en modo horizontal oscilante.
- "OK Google" o "Hey Google", configura el <nombre del dispositivo> para detener el modo horizontal oscilante.

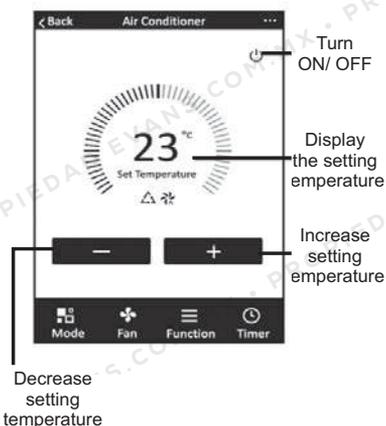
Borrar el dispositivo o cambiar el nombre

Regrese a "Device list" en la primera página. Deslice en el nombre del dispositivo al lado izquierdo, a continuación, podrá ver dos opciones, borrar o modificar el nombre del dispositivo, ahí podrá editar a el nombre de su preferencia, por ejemplo "habitación principal".



Control de aire acondicionado

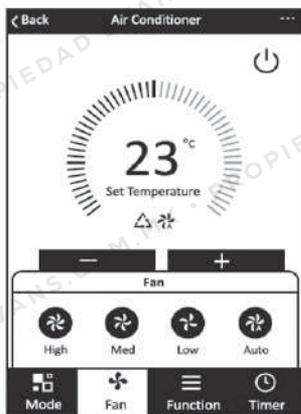
- 1 Presione en el nombre del aire acondicionado asignado por el usuario para abrir la interface. Ahí podrá encender/apagar el dispositivo y regular la temperatura.



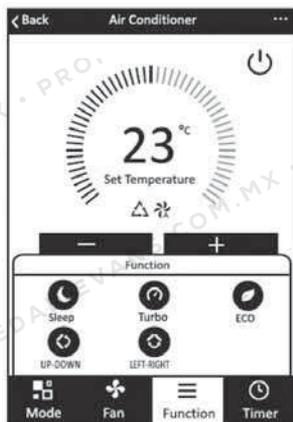
- 2 Ajustar los diferentes modos de operación, Cool (frío), Heat (calor), Dry (secar), Fan (ventilador), Feel (automático). Para modo Dry (secar), los primeros tres minutos, las temperaturas entre la APP y el display del aire acondicionado pueden ser un poco diferentes. Esto se debe al rápido cambio de temperatura en el aire acondicionado.



- 3 Presiona la opción "FAN" (ventilador), elige la velocidad del ventilador baja, media, alta y automática.



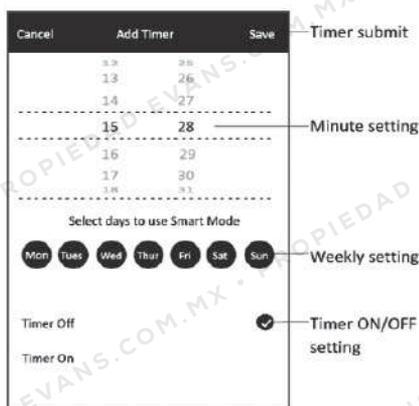
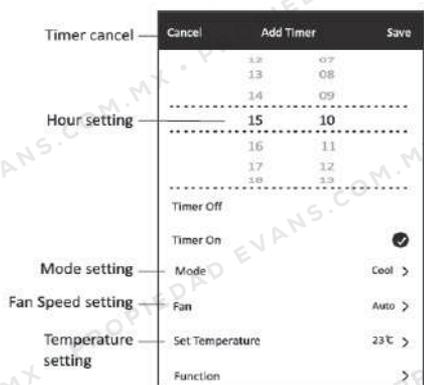
- 4 Otra función que se puede seleccionar es la opción "FUNCTION", Sleep, Turbo, Eco, Up-Down, Left-Right. Cuando el aire acondicionado funciona en modo "Sleep" la velocidad del ventilador solo funcionará en modo bajo.



- 5 Opciones de función "Timer". Presione la opción "Timer", la aplicación entrará en la interface de sus opciones. Se mostrará el administrador de tareas. En esta interface se podrá administrar tanto el encendido como el apagado del aire acondicionado de manera automática a el tiempo que se desee.



- 6 Seleccione "On" o "Off" para activar o desactivar la función "Timer". Se puede modificar entre hora, minutos, modo de operación, velocidad del ventilador, temperatura de operación; también se puede seleccionar para que el temporizador funcione de manera cíclica semanalmente. Al finalizar la configuración, seleccione la opción "Cancel" o "Save".



- 7 Más configuraciones. En la esquina superior derecha, se pueden seleccionar más funciones, como modificar el nombre del dispositivo, compartir dispositivo, información del dispositivo, actualización del sistema, remover dispositivo, restaurar configuración de fábrica.



- 8 Perfil. Se puede modificar la información personal las cuales incluyen:

- Información de la cuenta.
- Escanear código QR: sirve para vincular los aires acondicionados a la aplicación.
- Compartir dispositivo: se puede compartir a otros dispositivos celulares la información de los aires acondicionados.
- Centro de mensajes: muestra todos los mensajes que muestran los usuarios.
- Feedback: donde los usuarios pueden enviar comentarios en línea.
- Acerca de: muestra información de la versión de la aplicación.

Nota: el primer teléfono registrado será el control principal, los otros teléfonos solo pueden compartir información al control principal.



NOTA

Precaución FCC.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales.

- 1 Este dispositivo no acepta ninguna interferencia de entrada, incluyendo interferencias causadas por indeseadas operaciones.
- 2 Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable de la compilación podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: este equipo a sido testeado y cumple con los límites para dispositivos digitales de clasificación B, conforme a la parte 15 de las reglas FCC. Estos límites son diseñados para proveer una protección razonable en contra de interferencia perjudicial en una instalación residencial.

Este equipo genera energía de radiofrecuencia, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en los sistemas de radio comunicación. Como sea, esto no garantiza que no ocurrirán interferencias en algunos casos particulares. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, esto podría solucionarse con solo apagar y volver a encender los equipos con dicha interferencia. El usuario puede llegar a encontrar de donde proviene dicha interferencia realizando los siguientes pasos:

- Reorientar o colocar en otro sitio la antena receptora.
- Incrementa la separación entre ambos dispositivos.
- Conectar los equipos en circuitos diferentes.
- Consulte técnico especializado en sus equipos con interferencias como el televisor o la radio.
- La distancia entre el dispositivo y el usuario debe de ser al menos de 20cm.

RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	TELÉFONO	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acond.	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
AGUASCALIENTES												
La Industrial Mexicana	Aguascalientes	(449) 978 - 3207		X								
Serv. Téc. Profesionales	Aguascalientes	(449) 971 - 7172		X	X			X				X
Ferretería Y Compresores	Aguascalientes	(449) 918 - 8999	X	X	X			X				X
BAJA CALIFORNIA												
Sertec Industrial	Mexicali	(686) 561 - 2939		X				X				X
Mi Boiler Suc. Ensenada	Ensenada	(646) 216 - 1725		X	X							
Mi Boiler Matriz	Tijuana	(664) 684 - 4620		X	X							
Construcentro de Méx.	Los Cabos	(624) 143 - 4984	X	X	X			X				X

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	TELÉFONO	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acond.	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
Equipos y Remolquez Paz	La Paz	(612) 185 - 2840							X			
Ferretería Pueblo Nvo.	Comondú	(613) 132 - 7481		X					X			
Pebrisol	Los Cabos	(624) 130 - 8553		X	X				X			X
CAMPECHE												
Multiservicios Santos Jr.	Carmen	(938) 124 - 2228	X	X	X				X			X
CHIAPAS												
Tall.Electro-Mec.de Pqñ.Motores	Tapachula	(962) 625 - 7944	X	X	X				X			X
Ferretería Mandiola	Tuxtla Gtez.	(961) 613 - 0422	X	X	X				X			X
Centro de Servicio del Sureste	Tuxtla Gtez.	(961) 613 - 7897		X					X			X
Centro de Servicio del Sureste	Tuxtla Gtez.	(961) 223 - 2271		X					X			X
Cruz De Leon Mario Enrique	Tapachula	(962) 626 - 2807		X								
CHIHUAHUA												
Bombas Mineras e Industriales	Chihuahua	(614) 421 - 2619		X	X							
Casa Myers	Chihuahua	(614) 410 - 4876		X	X	X						X
Taller Industrial	Chihuahua	(614) 162 - 7269		X	X	X			X			X
CIUDAD DE MÉXICO												
Aplicaciones Hidráulicas MBA	G. A. Madero	(55) 6395 - 0689	X	X	X				X			X
Issisa	G. A. Madero	(55) 5577 - 9331	X	X	X	X		X	X	X		X
El Oso Jardinero	Azcapotzalco	(55) 5393 - 7716	X	X	X	X			X			X
Cedillo Bernal Elizabeth	Miguel Hgo.	(55) 5527 - 3417	X	X					X			
Centro de Serv. Evans Suc. Méx.	Cuauhtémoc	(55) 5566 - 4314	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Gontech	Azcapotzalco	(55) 2864 - 2123		X		X	X		X	X		X
Grassyhouse	Azcapotzalco	(556) 583 - 4454		X	X	X	X		X			X
Servicios Ariás	Cuauhtémoc	(55) 5566 - 0311		X	X	X	X		X	X		X
Emisa	Miguel Hidalgo	(55) 5341 - 9066				X						
Grupo El Hexagono	Iztapalapa	(55) 5763 - 4488		X		X		X				X
Fábrica General de Maquinaria	Cuauhtémoc	(55) 5521 - 6492		X	X	X	X		X	X		X
El Oso Jardinero	Xochimilco	(555) 363 - 7975		X	X	X	X		X			X
Ing. en Sistemas Hidráulicos	Coyoacán	(55) 4222 - 1826		X						X		
Tecnicomcel	Coyoacán	(279) 107 - 7674		X	X	X	X	X	X	X		X
COAHUILA												
Mercantil Ferrertera	Torreón	(871) 718 - 0004		X	X				X			
Bombas Century	Torreón	(871) 193 - 2103		X	X				X			
Sistemas de Bombeo del Norte	P. Negras	(878) 782 - 2140		X	X				X			
ABBA Mantenimiento	Torreón	(871) 732 - 1833		X	X	X			X			
Centro de Servicio Multichambas	Saltillo	(844) 203 - 7456		X	X	X			X			X
Serv. Ind. y Residenciales L&V	Saltillo	(844) 485 - 1502		X	X	X				X		
C.de Serv. Evans Suc.Torreón	Torreón	(871) 204 - 2162		X	X	X	X	X	X	X		X
COLIMA												
Alfaro Villaseñor Gerardo	Colima	(312) 312 - 0783		X	X	X			X			X
Multiservicios M.A.I.	Teomán	(313) 324 - 5162		X	X	X	X		X			X
Tienda Evans Colima	Vill. de Álvarez	(312) 312 - 9022		X	X	X			X	X		X
Bymtesa de Manzanillo	Manzanillo	(314) 332 - 8013		X	X				X			X
DURANGO												
Águila Provedora	Durango	(618) 818 - 2655		X	X	X			X			X

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	TELÉFONO	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acond.	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
Hidro Motors	Durango	(618) 818 - 5145	X	X	X				X			X
Maillard	Gmez. Palacio	(871) 715 - 3883	X	X	X							X
Sr. Tornillo	Durango	(618) 818 - 4543		X	X				X			X
Molina Motor's	Durango	(618) 130 - 7101	X		X				X			X
GUANAJUATO												
Comercializadora Nuño	León	(477) 772 - 1230	X	X	X				X			
Serv. y Maquinaria Sanchez	Irapuato	(462) 143 - 0443	X	X	X	X			X			X
C.Téc. Equipos Y Maquinaria	Celaya	(461) 211 - 9104		X	X	X			X			
Bombas Motores y Compresores	Celaya	(461) 612 - 8150		X	X							X
Imelda Rodríguez Nava	León	(477) 637 - 6127		X					X			
Metal Simplicity de Mexico	Salamanca	(464) 123 - 7371		X								
GUERRERO												
Marcial Ciprian	Acapulco de J.	(744) 482 - 6781	X	X	X	X			X	X		X
HIDALGO												
Mega Servicio Ind. De Tula	Tula de Allende	(773) 100 - 3753		X	X				X			X
Servi-Bombas de Hidalgo	Tulango. de Bravo	(775) 753 - 8144		X								
Motobombas y Mangueras	Tulango. de Bravo	(775) 117 - 5417	X	X		X						X
Motosierras Hidalgo Actopan	Actopan	(772) 727 - 0013		X								
Agrijart	Tulango. de Bravo	(775) 138 - 2695	X						X			X
Talleres Bernard	Pachuca de Soto	(771) 229 - 8101	X	X	X	X	X		X			X
Motores Industriales	Pachuca de Soto	(771) 190 - 6844										
Servicio Pachuca Evans	Pachuca de Soto	(771) 151 - 5483								X		
Servicio Arteaga	Ixmiquilpan	(772) 120 - 9951	X	X	X	X			X			X
JALISCO												
Comp.Ind.Gpo.Evans Planta Salto	El Salto	(333) 208 - 7400				X						
Centro de Servicio Evans Matriz	Guadalajara	(33) 3668 - 2572	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferreabastecedora Industrial	Guadalajara	(33) 3650 - 3633		X	X	X			X			X
Maria Inés Meza Escotto	Zapotlán el Gde.	(341) 413 - 0524		X	X				X			
Michel Guerrero J. de J.	Zapotlán el Gde.	(341) 413 - 1946	X	X	X	X			X			X
Servai	Pto. Vallarta	(332) 294 - 0846		X	X							X
Motores Eléctricos y Refacc. Rivel	Guadalajara	(33) 3613 - 0976		X								
Distrib.de Herramientas de la Bahía	Pto. Vallarta	(329) 296 - 5743	X	X	X				X			
Centro de Serv. Evans de los Altos	Tepa.de Morelos	(378) 102 - 3126		X								X
Hollandairy	Guadalajara	(333) 817 - 0996		X								X
In Water	Guadalajara	(333) 316 - 6804	X	X	X				X			X
Servicio Mora	Tlaquepaque	(333) 188 - 2663		X	X	X						X
Rodríguez López Carlos Alberto	Guadalajara	(331) 718 - 4785		X	X							X
MÉXICO												
C.de Serv. Plomería y Electr. Lpez.	Ixtlahuaca	(712) 283 - 0890		X								X
Aislantes Ayacan	Toluca	(772) 212 - 2327		X					X			X
Manine Ingeniería	Nauc. de Juárez	(554) 819 - 3884		X	X	X	X	X	X	X		X
Podadoras Para Pasto Cesped	Toluca	(722) 212 - 5398	X	X	X	X			X			
C. de Serv. Plomería y Electr. Lpez.	Jiquipilco	(712) 110 - 1432		X								X
Servicio Instalaciones y Equipos	Atizapan de Zar.	(555) 361 - 0209		X	X		X	X				X
Herra-pro Atizapan	Atizapan de Zar.	(555) 393 - 6488		X	X	X			X			
Sercon	Toluca	(722) 134 - 9159		X	X	X	X		X			
Servicios Arias	Veracruz	(782) 282 - 1109	X	X	X	X			X			

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	TELÉFONO	Bosque y Jardín	Bombero	Compresores	Generadores	Aires Acond.	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
Tao Maquinaria	Tlalnep. de Baz	(555) 362 - 0474							X			
Compresores y Equipos Cruz	Chimalhuacán	(552) 635 - 7304	X	X	X				X			X
Servicio Motor Land Atlacomulco	Atlacomulco	(712) 122 - 0219	X	X	X	X			X			X
Fábrica General de Maquinaria	Ixtapaluca	(555) 860 - 4665	X	X	X	X			X	X		X
El Oso Jardinero	Tlalnep. de Baz	(555) 393 - 7454	X	X	X	X			X			X
AC/DC	Tlalnep. de Baz	(555) 310 - 6422				X						
Generación y Sist. de Electróg.	La Paz	(555) 828 - 0336				X						
Mr. Detalle Soluciones	Capulhuac	(722) 621 - 0697						X		X		
Servicio Treviño	Toluca	(722) 705 - 4470	X	X	X	X			X			X
Ferresmart	San Mat. Atenco	(722) 552 - 8451	X	X	X	X	X	X	X	X		X
El Oso Jardinero	Valle de Bravo	(726) 266 - 2169	X	X	X	X			X			X
MICHOACÁN												
Perfiles Y Herramientas de Morelia	Morelia	(433) 312 - 0845	X	X	X	X			X			X
Hysforza	Zamora	(351) 517 - 8420	X	X	X				X			X
Bombas y Maq. de Lerma	La Piedad	(352) 522 - 4797	X	X	X	X			X			X
MORELOS												
Tienda Evans Cuernavaca	Cuernavaca	(777) 102 - 2153		X	X				X			X
Bombas y Motores de Cuernav.	Cuernavaca	(777) 318 - 5580		X	X	X				X		X
NAYARIT												
Centro Autorizado Evans Tepic	Tepic	(311) 269 - 9238	X	X	X	X			X			X
Ferreinstalaciones Ramirez	Tepic	(311) 212 - 8856			X				X			
Equipos Y Soluciones VP	Tepic	(331) 258 - 0010	X	X	X	X			X			X
NUEVO LEÓN												
C. de Serv. Evans Suc. Monterrey	Monterrey	(818) 351 - 8478	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Luma Comer. de Motoequipos	Monterrey	(811) 804 - 3433	X	X	X				X			
Magnolia Inyección y Servicio	Monterrey	(818) 374 - 2723			X							
Acd Air Compressor Parts	Guadalupe	(818) 326 - 6892				X						
OAXACA												
Equipos Com. e Industriales Casper	Oaxaca	(951) 548 - 9939			X				X			
Bombas Mangueras y Repuestos OHM	Oaxaca	(951) 514 - 3483			X	X			X			
Adan Mendes Alonso	Oaxaca	(951) 109 - 8872			X							
Centro de Serv. Autorizado Evans Oax.	Oaxaca	(951) 515 - 1544	X	X	X							X
Mendez Guzman Emiliano	Oaxaca	(951) 152 - 7460			X							
Cordero Alonso Jesus C.	Oaxaca	(951) 159 - 6371			X				X			
PUEBLA												
Centro de Serv. Evans Sucursal Pue.	Puebla	(222) 240 - 1962	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Motores y Refacciones del Centro	Puebla	(222) 246 - 3071	X	X	X				X			X
Plomería Rodríguez	Puebla	(222) 248 - 2248			X							
Servitec	Tehuacán	(238) 371 - 7200			X	X			X			X
Centro de Servicio Ferrepat	Tehuacán	(238) 382 - 6244	X	X	X				X			X
Hinega	Puebla	(222) 941 - 2107			X							
Bombas y Suavizadores de Puebla	Puebla	(222) 290 - 5847									X	
QUERÉTARO												
Bombas Industriales y Residenciales	Querétaro	(442) 217 - 2900	X	X	X	X			X	X		X
Centro Autor. Evans San Juan Del Río	S. Juan del Río	(427) 272 - 8818	X	X	X	X			X			X
Sistemas Hidráulicos	Querétaro	(442) 225 - 7017			X	X	X		X			X
Soluciones Hidrául. Equipos y Sumin.	Querétaro	(442) 356 - 2199			X	X			X	X		X
Acua Servicios Tecnicos Mr. G	Querétaro	(442) 311 - 7344	X	X	X	X			X			X
QINTANA ROO												
Mondragón García Carlos	Othón P. Bco.	(983) 832 - 0113	X	X	X				X			X
Jonsered Maquinarias y Motosierras	Othón P. Bco.	(983) 832 - 8273		X								

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	TELÉFONO	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acond.	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
Herramientas Eléctricas del Caribe	Tulum	(998) 279 - 8866	X	X				X				
Steambath del Caribe	Solidaridad	(998) 859 - 2921	X	X	X			X				X
Resere	Benito Juárez	(988) 888 - 2673	X	X	X			X				X
Mayo Bermudes Elizabeth	Othón P. Bco.	(983) 833 - 2195	X	X	X			X				X
Canul Nahuat Gabriel	F. Carrillo Pto.	(983) 106 - 1402	X	X	X			X				X
Servicios Residenciales Chetumal	Othón P. Bco.	(983) 832 - 9141	X	X								
Motosierras y Podadoras de PCR.	Solidaridad	(457) 366 - 0118		X	X							
Cholula Sánchez Jose Antonio	Solidaridad	(984) 247 - 6289		X		X						
SAN LUIS POTOSÍ												
Centro de Serv. Autori. Evans S. Luis	S.L.P.	(444) 141 - 8354		X	X	X			X	X		X
Herramientas y Servicios de S. Luis	S.L.P.	(444) 818 - 2535		X	X	X			X			X
Representaciones Y Servicios Hica	S.L.P.	(444) 814 - 8084		X	X	X			X			X
SINALOA												
Babatsa	Ahome	(668) 815 - 2080		X	X				X			X
Centro de Serv.Evans Suc.Culiacán	Culiacán	(667) 146 - 9329		X	X	X	X	X	X	X		X
Taller de Servicio Evans	Culiacán	(667) 752 - 1769		X	X	X			X			X
Hidrovans	Culiacán	(667) 717 - 9926		X	X	X			X			X
Taller de Motosierra Cristina	Guasave	(687) 871 - 2636		X	X				X			X
Rehegar	Mazatlán	(669) 176 - 9936		X								X
Proveedora de Equipos,Refacc.y Serv.	Culiacán	(667) 712 - 3951		X	X	X			X			X
Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	(669) 669 - 2445		X	X							
Tienda Evans Los Mochis	Ahome	(668) 815 - 0082		X	X	X			X			X
Bombas Maz	Mazatlán	(669) 162 - 5947		X	X							
SONORA												
Tienda Evans Obregon	Cajeme	(644) 416 - 1229		X	X	X			X			X
Tienda Evans Hermosillo	Hermosillo	(662) 110 - 0982		X	X	X			X			X
Bombas Y Motores	Nogales	(631) 319 - 3040		X								
Verdugo Hidráulica Y Servicios	Navojoa	(642) 427 - 2111		X	X	X			X			X
Botuma	Caborca	(637) 732 - 1202		X	X	X			X			X
Fedelatos	Caborca	(673) 372 - 4243		X		X			X			
IGC Accesorios y Refacciones	Nogales	(631) 137 - 5117		X	X				X			
TABASCO												
Ferretería La Chispita	Villahermosa	(993) 131 - 3368		X								
Serviagropec	Comacalco	(933) 334 - 4741		X								
TAMAULIPAS												
VM Oring's y Refacciones	Reynosa	(899) 926 - 7552		X	X	X			X			
Motores Altamira	Altamira	(833) 151 - 0823		X								
TLAXCALA												
Servicio Flamita	Tlaxcala	(246) 462 - 1867		X	X							
VERACRUZ												
Borbolla Chavez Rocío	P.Rica de Hgo.	(782) 880 - 6599		X	X							X
Hernandez Jiménez Rubén	Tuxpan	(783) 134 - 4194		X	X	X			X			X
Mantenimiento Herfer	Veracruz	(229) 935 - 5107		X								
Servicio Técnico Industrial	Xalapa	(228) 814 - 1968		X	X	X			X			X
Taller de Servicio Sanver	Tantoyuca	(789) 893 - 3030		X	X	X			X			
Servicio Robles	Córdoba	(271) 717 - 6032		X	X	X			X			X
Riegos y Maquinaria Agr. Pescador	La Antigua	(296) 962 - 4257		X	X				X			
Riegos y Maquinaria Agr. Pescador	Boca del Río	(229) 167 - 8701		X	X	X			X			X
Servicio Montellano	Coatzacoalcos	(921) 215 - 0471		X	X	X			X			X
Serv. de Gestión Emp. de Poza Rica	P.Rica de Hgo.	(782) 119 - 0238		X	X	X	X	X	X	X		X

EMPRESA	EDO. / CIUDAD	TELÉFONO	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acond.	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Dyson	Hidrolavadoras
YUCATÁN												
Centro de Serv.Evans Suc. Mérida	Mérida	(999) 212 - 0955	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vilchis Huerta Miguel	Tizimin	(986) 863 - 3633	X	X	X				X			X
Podadoras y Motosierras de Vall.	Valladolid	(985) 107 - 6625	X	X	X				X			X
Alcocer Campos Jose Arturo	Mérida	(999) 285 - 9809	X	X	X	X			X			X
Multiclean Israel	Mérida	(999) 238 - 6909		X	X							
González Ramayo Marcelino	Mérida	(999) 242 - 6843	X	X	X	X			X			
ZACATECAS												
Big Espinoza	Zacatecas	(492) 924 - 3565	X	X	X	X			X			X
Big Espinoza	Jerez	(494) 945 - 6275	X	X	X	X			X			X
Metals & Supplies de México	Zacatecas	(492) 998 - 0112			X	X						

GARANTÍA

El período de Garantía es un beneficio adicional para los usuarios de nuestros equipos, ya que se les respalda por un lapso que cubre una posible falla ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.

Cuando un equipo presente fallas dentro del periodo en que esta vigente la garantía, deberá llevarse a cualquiera de los Centros de Servicios Evans Autorizados, según relación anexa, donde se determinará y se aceptará que la reparación del equipo sea ejecutada de una manera rápida y sin ningún cargo para el usuario del equipo. Los reclamos de garantía aprobados por nuestros Centros de Servicio nos proveen información muy valiosa e importante para mejorar nuestra calidad y desempeño de los equipos, con el objetivo primordial de mantener la satisfacción y confianza de los usuarios.

REQUISITOS PARA HACER VÁLIDO UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. Es requisito indispensable que se presente copia de la factura de compra ó la póliza de garantía sellada por el Distribuidor con la fecha de venta correspondiente, junto con el **equipo completo***, en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Evans Autorizados.
2. Que la falla en el equipo sea ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.
3. Que el equipo se encuentre dentro del periodo de garantía estipulado.
4. Para equipos con motor eléctrico; fotografía de la protección eléctrica del equipo.

*Hidrolavadoras con lanza, manguera y

pistola; Bombas sumergibles con caja de control y diagrama de instalación; Desbrozadoras con sus accesorios de corte (cabezal trimmer o disco), etc; Bombas centrifugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichanca, codos y válvulas check), así como para los equipos eléctricos, el usuario debere incluir el diagrama de conexiones eléctricas e instalación hidráulica o neumática, así como el voltaje de la línea de alimentación, el calibre del cable de alimentación, así como la distancia de la toma de corriente al equipo.

IMPORTANTE

Si su equipo llegara a presentar alguna falla, antes de transportarlo a algún Centro de Servicio Evans Autorizado, le recomendamos que consulte en su manual de propietario (incluido en todos los equipos) la sección correspondiente a **PROBLEMAS DE FACIL SOLUCIÓN QUE SE PUDIERAN PRESENTAR** respectoa la instalación, operación y mantenimiento de su equipo.

LIMITACIONES O EXCEPCIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiesesido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.
- Con el objetivo de evitar confusiones

entre los usuarios de los equipos y los Centros de Servicios Autorizados EVANS® a continuación especificamos cuales son las fallas de los equipos que no están amparados como un reclamo de garantía.

- La garantía no aplica en la venta de accesorios y/o refacciones de partes eléctricas.

1. INSTALACIONES INADECUADAS

La garantía no cubre equipos dañados a consecuencia de:

- Conexiones eléctricas incorrectas.
- Variaciones de voltaje (alto y/o bajo) en la toma de suministro de corriente eléctrica.
- Ausencia de sistemas de protección eléctrica en los equipos (pastillas térmicas, interruptor de cuchillas, cajas de control, guardamotores, arrancadores trifásicos, interruptores, flotadores, etc.)
- Falta de válvulas de pie (pichanchas) y válvulas check en la succión y/o descarga en los equipos de bombeo, que provoquen el retroceso del agua hacia el abastecimiento. (aljibe, pozo, noria, etc.)
- Falta de camisa de enfriamiento en las bombas sumergibles.
- Falta de desasolar (o limpiar) el pozo, noria, etc; al instalar bombas sumergibles.
- Falta de suministro de agua.
- Presión de aire inadecuada de trabajo del tanque hidroneumático.
- Reducción de la tubería de succión en el equipo, ya que esto provocará que el rendimiento y eficiencia del equipo disminuya.
- Falta de sellado de conexiones de tubería en la instalación del equipo.
- Partes rotas o fisuradas a consecuencia de ausencia de sistemas de amortiguación y/o antivibratorios para equipos que son fijados y/o anclados al suelo. (compresores, generadores, motores a gasolina, etc.)
Antes de instalar su equipo consulte el manual de propietario.

2. OPERACIONES INADECUADAS

Cuando el usuario por desconocimiento o negligencia no opera su equipo de manera adecuada.

- Que el equipo sea utilizado para una carga mayor de la cual está diseñado.
- Uso de combustible almacenado

por más de 8 días en el tanque de combustible, ya que esto provoca que se peguen las válvulas o el carburador, obstrucción del sistema de inyección de combustible por los depósitos de goma, y pérdida de potencia en el equipo por los residuos de carbonización de la cámara de combustión.

- Lubricación inadecuada, si el equipo opera sin la cantidad y el tipo adecuado de aceite, se rayarán o pegarán componentes internos del equipo, o en su defecto tendremos fugas por el exceso de aceite, que provocarán fallos en los sistemas de operación, compruebe el nivel de aceite y reemplace en su totalidad periódicamente el aceite de acuerdo a las indicaciones del manual de propietario.
- Manipulación de velocidad, se perderá la sincronía del funcionamiento del equipo, y se provocarán sobrecalentamientos, fallas de lubricación, carbonización prematura en la cámara de combustión, pérdida de potencia y vibraciones que deterioran los componentes del equipo.
- Cuando los equipos han sido operados en vacío, y se dañan los componentes de inyección de agua del equipo (impulsor, difusor, sellos de agua y aceite, empaques, etc.)

Antes de operar su equipo consulte el manual de propietario.

La garantía no cubre la puesta a punto del sistema de carburación y regulación de velocidad, así como la descarbonización de la cámara de combustión, ni las revisiones, puestas a nivel y cambios de aceite, bujías, filtros, etc. Así como ningún reemplazo de partes como consecuencia de una sobrecarga de operación de la capacidad normal del equipo.

3. DESGASTE NORMAL

Se debe considerar que la vida útil de cualquier equipo depende en gran parte del mantenimiento preventivo y de las condiciones ambientales de trabajo, por lo que no son considerados como reclamo de garantía:

- Cambios de aceite y reemplazo de bujía.
- Limpieza y cambio de filtros de aire, aceite y combustible.

- Cambios de sellos de agua, aceite y empaques.
- Desgaste de las partes por uso y consumibles en equipos de Purificación y Filtración.

4. INADECUADAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

- Exposición excesiva al sol especialmente Tanques Hidroneumáticos.
- Contaminación del aire (productos químicos, resinas, polvo, aserrín, residuos de césped, etc.)
- Condiciones medioambientales extremas (nieve, lluvia, granizo, heladas, inundaciones, etc.)
- Deterioros prematuros por exposiciones de los equipos a la intemperie (humedad, rayos solares, salinidad, etc.).
- El sistema de enfriamiento de los equipos debe permanecer limpio, ya que si se llena de suciedad, el equipo se sobrecalentará y provocará un daño en el mismo.
- La obstrucción de impulsores por residuos sólidos que fluyen con el agua, no es considerado como una garantía, coloque un filtro y/o cedazo en la succión de los equipos con impulsor cerrado.
- La garantía no cubre los daños o desgaste producidos por suciedad que entra al equipo debido a un incorrecto mantenimiento en los sistemas de filtración o enfriamiento, o por las inadecuadas condiciones ambientales de trabajo. Limpie constantemente los sistemas de filtración y enfriamiento, y cuando sea necesario reemplácelos.
- Coloque una protección adecuada para evitar la exposición de los equipos a la interperie (equipos de presión constante, Motores Eléctricos, Soldadoras Digitales).

CONDICIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. El Centro de Servicio Autorizado Evans se compromete a reparar y cuando fuese necesario a cambiar los componentes con falla del equipo sin ningún cargo para el usuario siempre y cuando proceda la garantía.
2. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 15 días hábiles contados a partir de la recepción del equipo en cualquiera

de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans.

3. El Centro de Servicio Autorizado Evans utilizará partes originales para la reparación del equipo.

En Evans, las garantías amparan todas las piezas y mano de obra y se reemplaza cualquier pieza o componente defectuoso, esto se ejecuta a través de los centros de servicio autorizado que incluyen gastos de transportación.

POLIZA DE GARANTÍA

Evans garantiza este producto contra defectos de fabricación a partir de la fecha de compra y durante el tiempo en que los productos sigan manufacturándose, fabricándose, ó distribuyéndose por un periodo de:

12 MESES

- Regaderas Eléctricas.
- Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS).
- Arrancador Directo para Motor.
- Aire Acondicionado.

24 MESES

- Calentadores Instantáneos.

36 MESES

- Optimizadores de Energía (ESS, BICE, BICRE y BFCRE).

60 MESES

- Calentadores Solares no Presurizados.
- Calentadores Solares Presurizados.

84 MESES

- Compresor de Aire Acondicionado.

POLIZA DE GARANTÍA		
Código del equipo:		
Lote de fabricación:		
Modelo-Especificación y serie de manufactura:		
Fecha	No. de servicio	Vo.Bo. Centro de servicio
Datos del distribuidor:		
Fecha de venta:		

LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS FÍSICOS O MATERIALES QUE SE DERIVEN DE LA FALLA DEL EQUIPO. PARA LA ADQUISICIÓN DE PARTES ORIGINALES ACUDA A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO EVANS.



Innovación en Soluciones para **Agua, Aire y Energía**



Importado y/o distribuido por: Grupo Evans, S.A. de C.V.
 Camino a Cóndor No.397, El Castillo, C.P. 45680,
 Tel. (52) 333•208•7400, RFC: GEV121123BI0 El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México

CDMX
 Tel. 55•5566•4314 | 55•5705•6779
 55•5705•1846

GUADALAJARA, JAL.
 Tel. (52) 33•3668•2500 | 33•3668•2551
 ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES
 33•3668•2560 | 33•3668•2557
 exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO
 Tel. 33•3668•2500 | 33•3668•2572
 servicio@evans.com.mx

REFACCIONES
 Tel. 33•3668•2575
 syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.
 Tel. 81•8351•6912 | 81•8351•8478
 81•8331•9078 | 81•8331•5687

HERMOSILLO, SON
 Tel. 662•435•1543 | 662•435•1553

CULIACÁN, SIN.
 Tel. 66•7146•9329, 30, 31, 32
 667•146•9329

PUEBLA, PUE.
 Tel. 22•2240•1798 | 22•2240•1962
 22•2237•8975

MÉRIDA, YUC.
 Tel. 99•9212•0955 | 99•9212•0956

TORREÓN, COAH.
 Tel. 87•1793•8774 | 87•1204•2162

QUERÉTARO, QRO.
 Tel. 44•2217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN YUMBO
 C 15 No.22-207 Bodega D1
 Tel. (57) 602•693•3470 | 602•693•3474

**CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN,
 SERVICIO Y REFACCIONES BOGOTÁ**
 Calle 17 No.27-67 Paloquemao
 Tel.(57) 601•370•7574 | 5010 | 5011

BOGOTÁ PALOQUEMAO
 tiendabogota@evans.com.co
 Tel. 601•370•7574

BOGOTÁ NORTE
 tiendabogotanorte@evans.com.co
 Tel. 601•637•7893 | 601•637•7894

CALI
 tiendacali@evans.com.co
 Tel. 602•485•4262 | 602•485•4364

BARRANQUILLA
 tiendabarranquilla@evans.com.co
 Tel. 605•370•4880

MEDELLÍN
 tiendamedellin@evans.com.co
 Tel. 604•448•6019

BUCARAMANGA
 tiendabucaramanga@evans.com.co
 Tel. 607•697•5020



VENTAS EN LÍNEA
MÉXICO COLOMBIA
800 00 EVANS 01 8000 11 8094
 3 8 2 6 7 PBX: (1)-322-5032
 contacto@evans.com.mx contacto@evans.com.co
evans.com.mx evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA
tiendaevans.com
33-2101-5555