



CERTIFICADOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA MUNDIAL

X32
I N V E R T E R



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

V.1022

MODELOS:

- EWF120E - CWF120E • EWC120E - CWC120E
- EWF121E - CWF121E • EWC121E - CWC121E
- EWF181E - CWF181E • EWC181E - CWC181E
- EWF261E - CWF261E • EWC261E - CWC261E



- En caso de corto circuito favor de desconectar la unidad del centro de carga.
- Favor de leer el presente manual antes de poner a funcionar su Equipo.
- Para servicios de mantenimiento o alguna duda favor de llamar a su centro de servicio autorizado más cercano.
- Para la instalación de esta unidad contactar a un instalador Autorizado.
- No dejar la unidad ni el control remoto al alcance de los niños.
- La instalación eléctrica de esta unidad deberá ser por personal autorizado.

ÍNDICE

SEGURIDAD - - - - -	03
ADVERTENCIAS - - - - -	04
PRINCIPIO DE OPERACIÓN Y ADVERTENCIAS ANTES DE OPERACIÓN - - - - -	07
INFORMACIÓN PARA ADQUIRIR REPUESTOS - - - - -	08
CONOCIENDO EL DISPLAY DE LA EVAPORADORA - - - - -	09
USO APROPIADO DEL CONTROL REMOTO - - - - -	10
Descripción de iconos del display - - - - -	10
Descripción de Botones - - - - -	11
Descripción de funciones básicas - - - - -	13
Descripción de funciones avanzadas - - - - -	20
LIMPIEZA Y CUIDADOS DEL EQUIPO DEL EQUIPO - - - - -	24
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS - - - - -	25
SECCIÓN DE INSTALACIÓN - - - - -	27
Notas importantes para antes de la INSTALACIÓN - - - - -	27
Detalles de conexión a tierra física - - - - -	28
Recomendaciones generales - - - - -	28
Diagrama básico de instalación - - - - -	28
PROCEDIMIENTO PARA: - - - - -	29
Fijar la placa, perforaciones, drenaje, conexión de cableado, montaje, Conexiones externas, interconexión y vacío.	
Rutina de chequeo después de INSTALACIÓN - - - - -	33
Test de OPERACIÓN - - - - -	34
Especificaciones técnicas - - - - -	35
Póliza de garantía - - - - -	36
Información de nuestros Centro de Servicio Autorizados (CSAM) - - - - -	37

Seguridad

Su seguridad y la de los suyos es lo más importante.

Le recomendamos que lea y obedezca las advertencias e indicaciones de uso incluidas en este manual, tome en cuenta siguiente simbología:



SÍMBOLO DE ALERTA: Utilizado para advertir riesgo potencial de daño o muerte personal o hacia terceras personas. Los símbolos de alerta, llevan la palabra "PELIGRO" o "ADVERTENCIA" justo después de su icono. Estos mensajes tienen el siguiente significado:



Este símbolo muestra que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si el refrigerante se fuga y se expone a una fuente de ignición externa existe riesgo de incendio.



PELIGRO

Riesgo de muerte o daño severo si no se siguen adecuadamente las indicaciones.



ADVERTENCIA

Riesgo de daño severo o leve, si no se siguen adecuadamente las instrucciones.

Todos los mensajes de advertencia nos indican cuál es el riesgo potencial de daño, como evitarlo y nos dice que pasaría si se omiten las recomendaciones.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

ATENCIÓN: Para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico o algún daño al utilizar su acondicionador de aire, siga las siguientes recomendaciones.

- Conecte a un toma corriente que tenga tierra física; el toma corriente debe considerar fase, neutro y tierra entre sus terminales.
- No remover la terminal a de tierra de las clavija de su aparato.
- No utilice adaptadores o convertidores para conectar su aparato.
- No utilice extensiones para conectar su aparato.
- Desconecte el equipo antes de dar servicio o cuando no este en uso por un tiempo prolongado.
- Nunca mueva esta unidad por si solo, utilice ayuda de 2 o 3 personas mas si asi lo requiere.

MANTENGA ESTAS INSTRUCCIONES EN UN LUGAR SEGURO

ADVERTENCIAS

Lea cuidadosamente las siguientes indicaciones antes de operar este producto

<p>! Cuando el voltaje de suministro eléctrico es muy alto o muy bajo, los componentes de la manejadora están expuestos a sufrir daños. Para evitar este tipo de situaciones No lo opere durante fluctuaciones de voltaje o voltajes fuera de rango.</p>	<p>⊘ La instalación fija debe contar con un medio de desconexión de la red eléctrica con una separación de contacto por lo menos de 3 mm en todos los polos. Asegúrese de desconectar el equipo cuando esté no se encuentre en uso por un tiempo prolongado.</p> 	<p>⊘ No dañe ni maltrate el cable de suministro eléctrico, si lo encuentra en mal estado por favor NO trate de reemplazarlo usted mismo. Contacte al distribuidor de este producto para adquirir asistencia de un especialista.</p> 
<p>⊘ No deje puertas ni ventanas abiertas mientras la manejadora se encuentra en operación. Esto reduce su capacidad y eficiencia.</p> 	<p>⊘ No obstruya la corriente de aire en la entrada o salida de la evaporadora. Causará un mal funcionamiento y reducirá su capacidad y eficiencia.</p> 	<p>⊘ La instalación eléctrica de este producto, debe ser independiente y debe contar con un interruptor termomagnético acorde con las especificaciones técnicas del producto. Nunca prenda o apague la manejadora utilizando este medio, podría dañar los componentes internos.</p>
<p>! Si percibe el aroma a humo o se presenta fuego, desconecte el suministro eléctrico en forma inmediata. Contacte al centro de servicio autorizado para obtener soporte.</p> 	<p>⊘ Agentes químicos, combustibles, gases y otros elementos inflamables, deberán permanecer por lo menos a 1 metro de la unidad manejadora. Podría existir riesgo de explosión.</p> 	<p>⊘ Nunca trate de reparar la unidad por usted mismo una reparación realizada sin supervisión de un especialista, podría ocasionar un daño irreversible. Contacte a su centro de servicio autorizado.</p> 

Seguridad



ADVERTENCIA



Este aparato contiene una cierta cantidad de refrigerante fluoruro de metileno (R32), un gas natural con alta compatibilidad con el ambiente, y también combustible.

Durante el transporte e instalación del equipo, se debe tener cuidado para asegurar que ninguna parte del circuito de refrigeración se dañe.

El refrigerante que se fugue de la tubería puede encenderse o causar daños a su vista. Si se detecta una fuga evite las flamas o fuentes potenciales de calor y mantenga la habitación en donde se encuentre el refrigerador ventilada por un cierto tiempo.

- Con el fin de evitar la creación de una flama por la mezcla de aire y la fuga de gas, el tamaño de la habitación del refrigerador debe ser acorde a la cantidad del uso del refrigerante.
- No opere el equipo si observa un mal funcionamiento, favor de consultar al servicio técnico calificado.

AVISO:

- No utilice medios no recomendados por el fabricante para acelerar el proceso de descongelamiento o para la limpieza. En caso de que sea necesario una reparación, contacte con su servicio técnico autorizado mas cercano. Cualquier reparación llevada a cabo por personal no calificado puede ser peligrosa. El aparato debe ser almacenado en una habitación sin fuentes de llama que operen continuamente (por ejemplo; llamas abiertas, un aparato de gas o una estufa eléctrica).

El aparato debe instalarse, funcionar y almacenarse en una habitación con una planta superior a los 4 m².

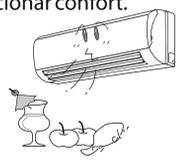
Aparato cargado con gas inflamable R32. Para repararlo siga estrictamente las instrucciones del fabricante. Tenga en cuenta que el refrigerante es inodoro.

Lea el manual de servicio.

**LEA Y SIGA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

ADVERTENCIAS

Lea cuidadosamente las siguientes indicaciones antes de operar este producto

<p>! No corte o dañe el cable de alimentación o de control si nota que se encuentra dañado, contacte a un especialista para realizar el remplazo. Asegúrese de no conectar extensiones, podría ocasionar un incendio debido al sobrecalentamiento del cableado.</p>	<p>⊘ Para ajustar la dirección de flujo de aire apropiadamente durante la operación, usted puede seccionar el ángulo del deflector horizontal mediante el botón de la tecla SWING. Los deflectores verticales se ajustan manualmente.</p> 
<p>⊘ Nunca inserte manos u objetos extraños dentro de la salida de aire, el motor gira a gran velocidad y podría ocasionar un daño a su persona.</p> 	<p>⊘ No permita la exposición prolongada de personas, mascotas o plantas al flujo de aire emitido por la manejadora, resulta dañino para su salud.</p> 
<p>⊘ No maneje este producto con sus manos húmedas, podría recibir una descarga eléctrica.</p> 	<p>⊘ No utilice este producto para otros fines particulares que no sean para proporcionar confort.</p> 
<p>⊘ No vierta agua al panel frontal durante la rutina de limpieza, podría ocasionar un mal funcionamiento o recibir una descarga eléctrica.</p> 	<p>⊘ No coloque una fuente de calor cerca de la manejadora, podría ocasionar un mal funcionamiento.</p> 

- Por seguridad, este equipo NO debe ser operado por niños o personas con capacidades diferentes. Cuando encienda, asegure hacerlo mediante la supervisión de un adulto.
- Este artículo NO es un juguete, evite hacer uso inapropiado del mismo.
- Le recomendamos leer completamente el instructivo para realizar operación segura y eficiente.

Principio de operación

Principio de operación y funciones especiales en equipos solo enfriamiento (COOLING ONLY).

Principio:

El evaporador absorbe el calor de la habitación y lo trasmite al exterior provocando un descenso en la temperatura.

Su capacidad estará limitada por la temperatura exterior.

Anti congelamiento:

Durante la operación del modo COOL puede existir formación de hielo o escarcha en la superficie del intercambiador de calor. Si la temperatura del intercambiador llega por debajo de 0° C un mecanismo de protección interrumpirá la operación habitual del equipo evitando la congelación.

Principio de operación y funciones especiales en equipos con calefacción (HEAT & COOL).

Principio:

El evaporador proporciona calor mediante la inversión del ciclo de refrigeración. Sin embargo si la temperatura exterior es muy baja se recomienda operar calefacción con la ayuda de otros aparatos.

Descongelamiento:

- Cuando la temperatura exterior es muy baja y la humedad es alta, se produce congelamiento en el intercambiador de calor exterior, mismo que afectará el desempeño del equipo en modo HEAT. Bajo estas condiciones el ciclo de deshielo operará automáticamente durante 8–10 minutos.
- Durante el ciclo de deshielo la ventilación detendrá su operación.
- Durante el ciclo de deshielo los indicadores en el panel de control encenderán intermitentemente, esto NO significa un mal funcionamiento.
- Después de esta etapa, la manejadora retoma su operación normal.

NOTA: Cuando usted encienda en modo HEAT, el ventilador no iniciará su operación hasta que el intercambiador de calor alcance cierta temperatura (Aprox. 30°C). Lo anterior es una función normal que previene la inyección de aire frío antes de iniciar la marcha.

Información para adquirir repuestos

Diagrama Explosivo



¿Buscas repuestos?



Contamos con cobertura nacional, localiza al distribuidor de REFACCIONES MIRAGE mas cercano a tu localidad.

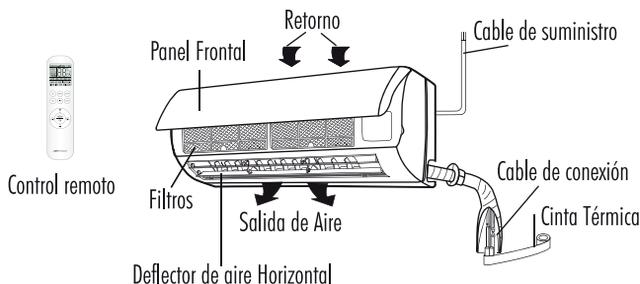
Escribenos a: refacciones@airesmirage.com, Visita nuestro sitio WEB: www.tiendamirage.mx

O bien, comunícate a los Tels.: (644) 410-98-19, 410-98-12, 410-98-00 EXT. 2137

CD. Obregón, Sonora, Mexico.



Diagrama Básico



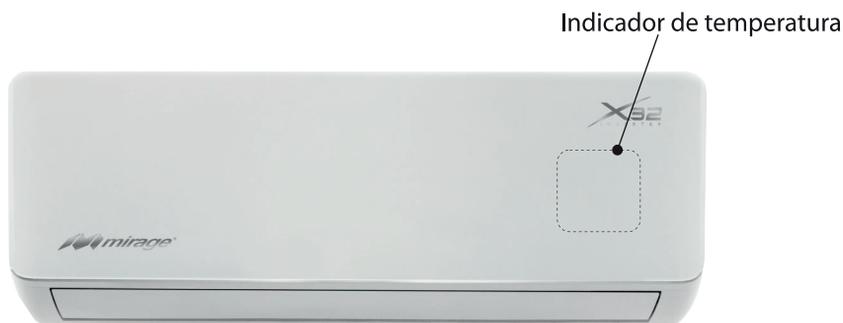
NOTA: Las gráficas mostradas en esta sección, pueden variar contra la imagen real del producto que usted adquirió pero los componentes en esencia son los mismos.

Conociendo el display de la evaporadora

Descripción del Display:

Descripción de iconos:

Esta sección le ayudará a familiarizarse con los iconos ó símbolos que aparecerán en la manejadora de aire al momento de estar operando el equipo. Haciendo mas amigable el uso de su equipo.



88 Indicador de temperatura: Muestra temperatura, función de operación y códigos de error:

ON

Este código se muestra cuando:

- Cuando la función TIMER ON, Turbo, Clean se han activado

OF

Este código se muestra cuando:

- Cuando la función TIMER OFF se a activado
- Cuando las funciones Turbo, Clean se han desactivado

df

Indica que el equipo se encuentra en una rutina de des-congelamiento.

Uso apropiado del control remoto

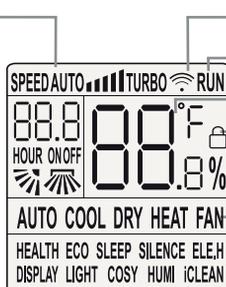
Descripción de iconos del display

Descripción de símbolos en el display:

OPCIONES DE VENTILACIÓN

- Velocidad Baja 
- Velocidad Media 
- Velocidad Alta 
- Ajuste automático de velocidad **AUTO**

La secuencia de cambio se indica a continuación:



- Emisión de señal 
- Indicador Encendido/Apagado 
- Indicador de Temperatura 
- **Indicador de LOCK**
Muestra cuando la función LOCK está activada. 
- **Indicador de Modo Operación**
Muestra el estado actual, incluyendo: AUTO COOL DRY HEAT FAN

NOTA: Para cambiar el MODO de operación, presione la tecla MODE, la secuencia de cambio se indica a continuación:



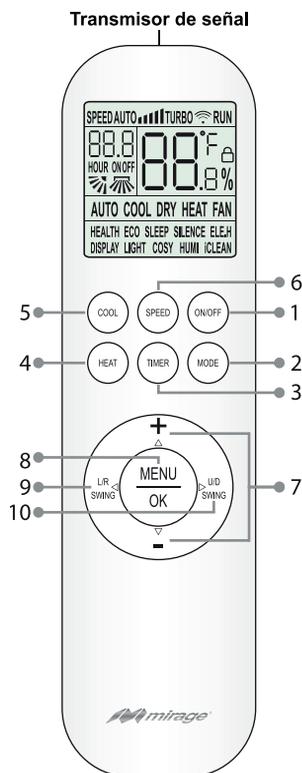
DESCRIPCIÓN DE INDICADORES:

- TIMER (ON/OFF) 
- Función: SWING 
- Sección de funciones avanzadas 

NOTA: Todos los indicadores en la ilustración se usan para propósitos de claridad. Pero durante el funcionamiento real sólo se muestran los símbolos funcionales correspondientes en la ventana

Uso apropiado del control remoto

Descripción de Botones



1. **ON/OFF:** Controla el encendido y apagado del equipo. También lo puede utilizar para desactivar el temporizador (TIMER) y/o el modo SLEEP.

2. **MODE:** Pulse este botón para cambiar el modo de funcionamiento de acuerdo a la siguiente secuencia:



3. **TIMER:** Pulse este botón para activar o desactivar el temporizador de encendido/apagado automático.

4. **COOL:** Pulse este botón para activar el modo de enfriamiento en el equipo.

5. **HEAT:** Pulse este botón para activar el modo calefacción en el equipo

6. **SPEED:** Nos ofrece 4 diferentes modos de ventilación: Bajo, Medio, Alto, AUTO. Este ultimo se ajusta de acuerdo a la temperatura de la habitación.



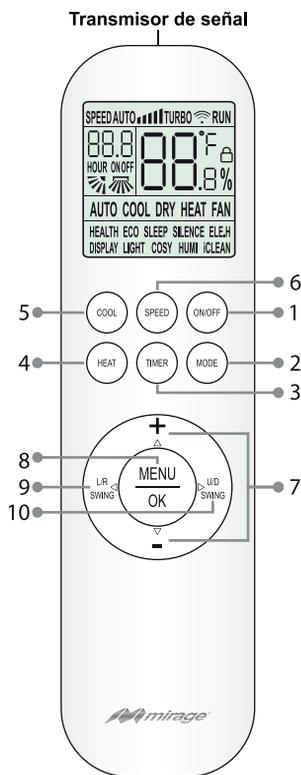
7. **BOTONES Δ y ∇:** Pulse el botón Δ para aumentar la temperatura ambiente en incrementos de 1°C y pulse el botón ∇ para reducir la temperatura ambiente en 1°C. Nota: El ajuste de temperatura varía de 16 ~ 32 °C.

8. **MENU / OK:** Presione el botón MENÚ para ingresar al modo de selección de función. Luego presione Δ, ∇, ◀, ▶ y OK para elegir la función que desee. Después, presione el botón OK para activar la función.

Cuando se encuentra en el modo de selección de función y presiona los botones Δ, ∇, ◀ y ▶, el icono en la pantalla LCD parpadeará si la función puede ser seleccionada.

Uso apropiado del control remoto

Descripción de Botones



9. L/R SWING: Pulse este botón para que las rejillas verticales oscilen de izquierda/derecha. Esta función solo esta disponible en modelos con rejilla izquierda/derecha.

10 U/D SWING: Pulse este botón para que las rejillas horizontales oscilen de arriba/abajo.

Nota:* Cuando la unidad está encendida, presione el botón "U / D SWING" y manténgalo presionado durante 3 segundos. El botón cambiará para ser el botón funcional "DIRECT". Al presionar el botón "U / D SWING" seleccionara una posición de la rejilla horizontal.

* Solo presionando el botón "U / D SWING" nuevamente y manteniéndolo presionado durante 3 segundos o reinstalando la batería del control remoto, el botón "U / D SWING" puede reanudar su función original. El botón de encendido/apagado del control remoto no puede habilitar des-habilitar la función "DIRECT".

Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas

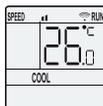
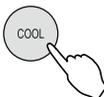


Funcionamiento de modo COOL:

1 Presione el botón ON/OFF del control remoto.



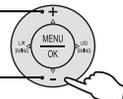
2 Presione el botón COOL para activar el modo frío, modo COOL se representa mediante el siguiente icono:



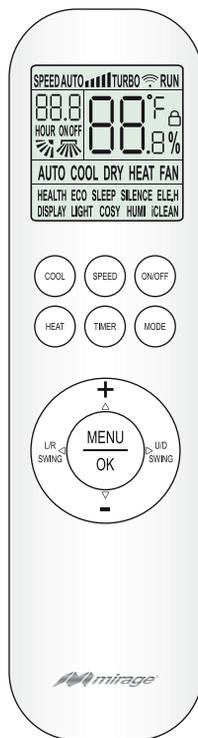
3 Mediante las teclas de ajuste "+" o "-" seleccione la temperatura deseada, el rango para este modo de operación esta dentro de 16°C - 32°C con incrementos de 1°C.

Pulse para aumentar la temperatura

Pulse para disminuir la temperatura



4 Seleccione la velocidad de ventilación mediante el botón SPEED. Las opciones disponibles son: AUTO, Baja, Media, Alta.



Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas



Funcionamiento de modo AUTO:

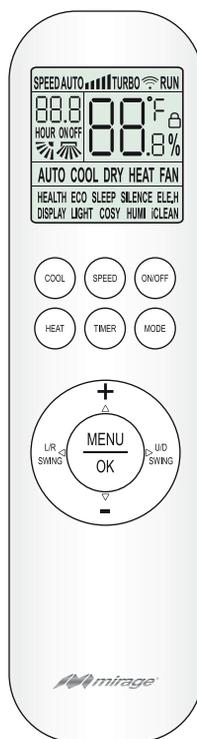
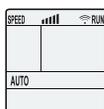
1 Presione el botón ON/OFF del control remoto.



2 Abra la tapa y presione el botón MODE para seleccionar el modo de operación, El modo AUTO se representa mediante el siguiente icono: AUTO



3 Seleccione la velocidad de ventilación mediante el botón SPEED. Las opciones disponibles son: AUTO, Baja, Media, Alta.



NOTA: Al activar esta función el equipo verifica la temperatura de la habitación para determinar el modo de operación que va ejecutar. Si el ambiente es frío ejecuta el modo de operación es HEAT, si el ambiente es caluroso ejecuta el modo de operación es COOL. A continuación se muestra la siguiente tabla de referencia:

T > 24°C: Se activa el modo Frío

20°C < T < 24°C: Se activa el modo ventilación

T < 20°C: Se activa el modo Calefacción

Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas

Funcionamiento de modo DRY:

1 Presione el botón ON/OFF del control remoto.



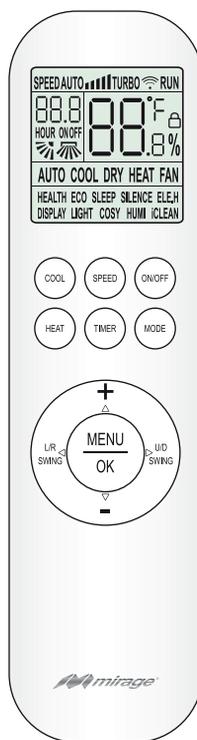
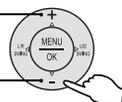
2 Abra la tapa y presione el botón MODE para seleccionar el modo de operación, El modo DRY se representa mediante el siguiente icono: DRY



3 Mediante las teclas de ajuste “+” o “-” seleccione la temperatura deseada, el rango para este modo de operación esta dentro de 16°C - 32°C con incrementos de 1°C.

Pulse para aumentar la temperatura

Pulse para disminuir la temperatura



NOTA: El objetivo de la función DRY es evitar una sensación térmica desagradable. Al activar esta función, el equipo verifica la temperatura de la habitación y la programada por el usuario para determinar el modo de operación que va ejecutar. En modo DRY la velocidad del ventilador no se puede ajustar.

Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas



Funcionamiento de modo FAN:

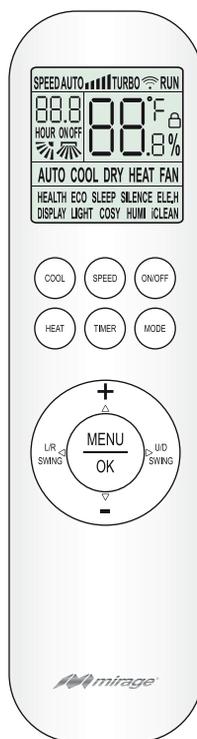
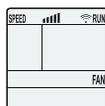
1 Presione el botón ON/OFF del control remoto.



2 Abra la tapa y presione el botón MODE para seleccionar el modo de operación, El modo FAN se representa mediante el siguiente icono: FAN



3 Seleccione la velocidad de ventilación mediante el botón SPEED. Las opciones disponibles son: AUTO, Baja, Media, Alta.



Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas



Funcionamiento de modo HEAT:

1 Presione el botón ON/OFF del control remoto.



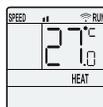
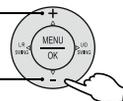
2 Presione el botón HEAT para activar el modo frío, modo HEAT se representa mediante el siguiente icono: HEAT



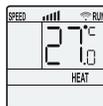
3 Mediante las teclas de ajuste “+” o “-” seleccione la temperatura deseada, el rango para este modo de operación esta dentro de 16°C - 32°C con incrementos de 1°C.

Pulse para aumentar la temperatura

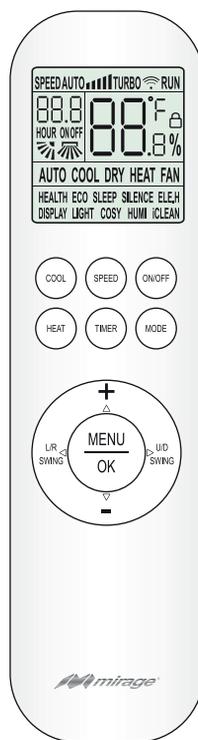
Pulse para disminuir la temperatura



4 Seleccione la velocidad de ventilación mediante el botón SPEED. Las opciones disponibles son: AUTO, Baja, Media, Alta.



5 Para maximizar el Confort, oriente el deflector de aire al ángulo deseado o seccione oscilación automática.



NOTA: El ventilador NO ENCENDERÁ dentro de los primeros 3 - 5 minutos después de seleccionar HEAT, primero el serpentín tiene que alcanzar una temperatura de 32° C para evitar una corriente de aire fresco.

Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas



Función Temporizador:

Su unidad de aire acondicionado tiene dos funciones relacionadas con el temporizador:



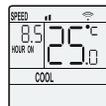
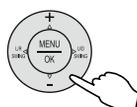
Temporizador de Encendido

El temporizador de encendido le permite establecer un período de tiempo después del cual la unidad se apagará automáticamente.

Con el control remoto en estado "OFF", pulse el botón "TIMER". La palabra "ON" aparece en la pantalla junto con el tiempo del temporizador, que puede ajustarse en un rango de 0,5 a 24 h.



Para ajustar el tiempo del temporizador, pulse los botones "+" o "-". Cada vez que los pulse, el tiempo aumenta o se reduce en 0.5 h hasta las 10 horas. Después de 10 horas, los incrementos son de 1 hora hasta 20h.



Pulse nuevamente el botón "TIMER" para guardar la configuración del temporizador de encendido.



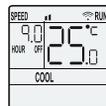
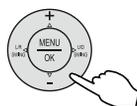
Temporizador de Apagado

La función TEMPORIZADOR APAG le permite establecer un período de tiempo después del cual la unidad se apagará automáticamente.

Con el control remoto en estado "ON", pulse el botón "TIMER". La palabra "OFF" aparece en la pantalla junto con el tiempo del temporizador, que puede ajustarse en un rango de 0,5 a 24 h.



Para ajustar el tiempo del temporizador, pulse los botones "+" o "-". Cada vez que los pulse, el tiempo aumenta o se reduce en 0.5 h hasta las 10 horas. Después de 10 horas, los incrementos son de 1 hora hasta 20h.



Pulse nuevamente el botón "TIMER" para guardar la configuración del temporizador de encendido.



Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones básicas

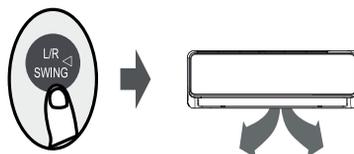


Función Oscilador:

Activar la rejilla vertical

Mantenga presionado el botón "L/R Swing" para activar el movimiento automático de la rejilla vertical. Presione nuevamente el botón "L/R Swing" para detenerlo.

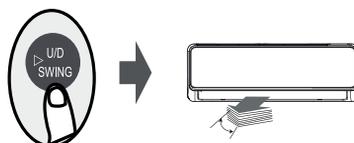
* No disponible en todas las series comerciales.



Activar la rejilla horizontal

Pulse el botón "U/D Swing" para activar el movimiento automático de la rejilla horizontal.

Presione nuevamente el botón "U/D Swing" para detenerlo.



Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones avanzadas

Presione el botón "Menu" para ingresar a las funciones avanzadas, luego presione el botón Δ , ∇ , \triangleleft o \triangleright para seleccionar la función deseada. El símbolo seleccionado parpadeará en el área de visualización, pulse el botón OK para activar la función.

- Para cancelar la función seleccionada, simplemente realice los mismos procedimientos arriba mostrados.

- Al navegar por las funciones avanzadas se mostraran de la siguiente manera:



Función HEALTH

La función HEALTH es un monitor del sistema que le indica cuando es necesario realizar una limpieza a su filtro de aire.

Este recordatorio se activa cuando el equipo alcanza las 360 horas de funcionamiento acumulado, mostrando el código "CL" en el display de su equipo.

Función SLEEP

La función SLEEP se utiliza para reducir el consumo de energía mientras duerme (ya que no necesita los mismos ajustes de temperatura para estar cómodo).

Esta función sólo puede activarse a través del control remoto y después de 10 horas de operación continua se desactiva automáticamente y se restaura la configuración anterior.

NOTA: La función SLEEP no está disponible en los modos VENTILADOR o Modo seco.

Función SILENCE

La función Silence el ventilador a una velocidad baja para reducir el ruido probocado por el flujo de aire.

Función HUMI

La función HUMI activa o desactiva la funcion de humidificacion en el equipo.

NOTA: La función HUMI no está disponible en el Modo seco.

Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones avanzadas

Función iCLEAN

La función "iCLEAN" limpia el polvo y seca el agua que contenga el evaporador, para evitarla proliferación de hongos, moho y bacterias, evitando así la generación de malos olores.

Con el control remoto en estado "OFF", Presione el botón "Menu" y seleccione active la función iCLEAN. Las rejillas de flujo de aire vuelven a su posición inicial, y el equipo activa la función durante un máximo de 30 minutos.

Si desea detener la operación de la función "iCLEAN" pulse los botón ON/OFF. Si no se realiza ninguna operación, la función "SERVICE" se detiene por si sola al cabo de 30 minutos.

NOTA: La función "iCLEAN" puede activarse en paralelo a la función de temporización de encendido; en tal caso la función de temporización de encendido se ejecuta después de la función "SERVICE".

Función COSY

Cuando la unidad este operando en modo frio, active la función "COSY". La velocidad del ventilador cambiará a modo AUTO y se desactivan las funciones de oscilación de las rejillas horizontales y verticales

NOTA: La función "COSY" se desactivara cuando se cambie de modo de operacion, se ajuste la velocidad del ventilador o se active la funcion Swing.

Función LIGHT

La unidad activará o desactivará automáticamente la función de visualización en el display del evaporador de acuerdo con la luz ambiental interior.

Función DISPLAY

La función "Display" activa o desactiva de forma manual el display del evaporador.

Uso apropiado del control remoto

Descripción de funciones avanzadas

Función de BLOQUEO

Pulse los botones "HEAT" y "MODE" al mismo tiempo por 3 segundos para activar o desactivar la función de bloqueo del control remoto.



Visite nuestra aplicación en línea para conocer el funcionamiento de su control remoto leyendo el código QR que se muestra a continuación:

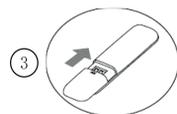
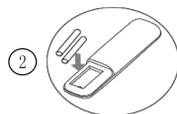
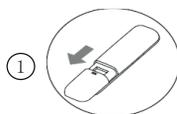


REEMPLAZO DE BATERÍAS:

1.- En el reverso del control remoto encontrara una tapa deslizable, coloque su dedo pulgar en la flecha que indica la dirección de apertura.  OPEN

2.- Inserte las NUEVAS baterías AAA 1.5 V poniendo atención a la polaridad indicada en el compartimento que las aloja. **IMPORTANTE** estas baterías deben ser de la misma marca y no se debe mezclar nuevas con usadas.

3.- Coloque la tapa tal como lo indica la figura.



Uso apropiado del control remoto

Precaución

- Siempre utilice baterías completamente nuevas y del mismo tipo al momento de reemplazarlas.
- Si el control remoto NO va ser utilizado por un periodo de tiempo muy largo, retire las baterías del compartimiento para evitar que el líquido se derrame y dañe el control remoto.
- La operación del control remoto deberá ser contemplada dentro del rango de distancia permitido.
- El control remoto deberá ser puesto a una distancia mínima de 1 m del Televisor o cualquier reproductor de audio.
- Si el control remoto NO opera correctamente, retire las baterías y coloque de nuevo dentro de 30 segundos, si esto no le da alguna solución consulte a su centro de servicio más cercano para adquirir asistencia.

Operación de SWITCH de emergencia

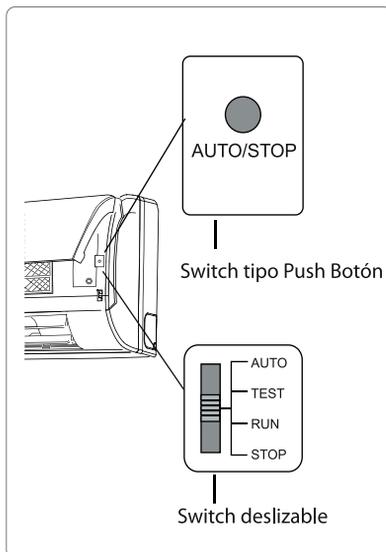
Cuando el control remoto ha sido extraviado o dañado, el usuario tiene la alternativa de utilizar el SWITCH o interruptor de emergencia. Durante esta modalidad, la manejadora opera en modo AUTO, de manera que la temperatura y velocidad de ventilación NO podrán ser ajustadas. Una vez presionado el botón de emergencia, la manejadora verifica la temperatura ambiental y en base a ello establece el modo de operación que va ejecutar.

Nota: Esto aplica para las manejadoras habilitadas para operar el modo HEAT.

El SWITCH de emergencia se opera de la siguiente manera:

- Levante la tapa frontal y localice el botón en el lado derecho de la manejadora, este puede ser un botón para presionar o un interruptor deslizable. Oprima o posicione en AUTO y la manejadora automáticamente seleccionará entre el modo de operación COOL, FAN o HEAT según la temperatura ambiental de la habitación.

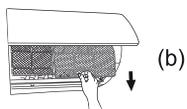
- Para detener la operación de la manejadora, presione el botón nuevamente o deslícelo a la posición STOP.



Limpeza y cuidado

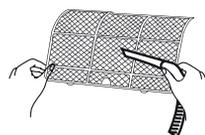
1.- Remover el filtro de aire

- Localice las ranuras existentes en los lados laterales del panel frontal, jale hacia arriba para abrir la cubierta.
- Una vez abierta, retire los filtros levantando hacia arriba para desbloquear, posteriormente jale hacia abajo.



2.- Limpieza

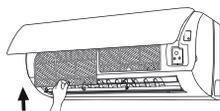
- Para remover el polvo adherido al filtro, usted puede hacer uso de una aspiradora o lavarlos con agua tibia y detergente neutro. Asegurese que el agua se encuentre por debajo de los 45°C. Si su filtro se encuentra demasiado sucio, es recomendable aplicar este ultimo método.



NOTA: La temperatura de agua no debe exceder los 45C, de lo contrario el filtro se puede deformar, decolorar o destruir el filtro.

3.- Reinstalación

- Simplemente inserte los filtros en dirección como lo indica la figura y asegúrelos colocando las pestañas de sujeción en el lugar correcto.
- Presione la cubierta del panel frontal hacia abajo hasta escuchar un Clic.



Recomendaciones de uso

- ⇒ Verifique que ningún objeto obstruya la entrada y salida del aire.
- ⇒ Verifique que la conexión a tierra física aha sido conectada correctamente.
- ⇒ Verifique que la instalación eléctrica considere un interruptor termo magnético independiente y exclusiva para este producto.



Cuando no lo usa por un periodo de tiempo prolongado

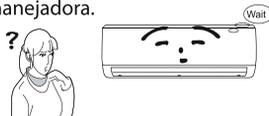
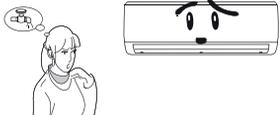
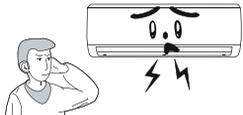
- Coloque el interruptor termo magnético en la posición de apagado (OFF)
- Limpie los filtros y el cuerpo de la manejadora.
- Retire las pilas del control remoto y guardelo en un lugar limpio y seguro.

Resolución de problemas

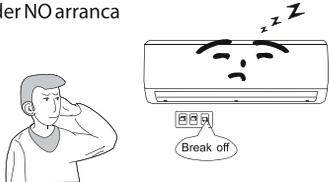
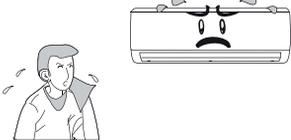
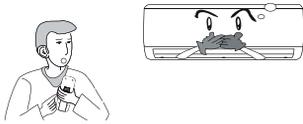
Precaución

No repare la manejadora usted mismo, si lo hace es bajo su responsabilidad. Una reparación incorrecta puede ocasionar descargas eléctricas o riesgo de fuego, por favor contacte a su Centro de Servicio autorizado para una reparación profesional.

Siguiendo los siguientes puntos de revisión, podría reducir el tiempo de reparación y reducir costos.

Síntoma	Posible causa
<p>No arranca, o no echa aire frío justo después de encender la manejadora.</p> 	<p>Para proteger la manejadora, el micro controlador tiene un retardo al encendido de 5 minutos, para evitar posibles daños ocasionados por arranques y paros simultáneos.</p>
<p>Manejadora provee aire con mal aroma justo después de iniciar la operación normal.</p> 	<p>La manejadora NO genera malos aromas por si sola. Los malos olores del ambiente pueden ser depositados en el filtro de aire. Solución: Limpiar el filtro de aire. Si el problema persiste, es inminente realizar un servicio de limpieza con el centro de servicio autorizado.</p>
<p>Un sonido similar al fluir del agua se escucha justo después de encender la manejadora.</p> 	<p>Este ruido es el flujo del refrigerante y es catalogado como una circunstancia normal. No representa una falla.</p>
<p>Algunas veces una capa delgada de niebla sale por la inyección de aire cuando opera en modo COOL.</p> 	<p>Esto puede ocurrir cuando la temperatura interior y la humedad son altas. La brisa se debe a que el evaporador se enfría rápidamente. Cuando la temperatura de la habitación y la humedad bajen, la brisa desaparecerá.</p>
<p>Se escuchan tronidos del plástico al encender o cuando recién se apaga la manejadora.</p> 	<p>Esto se debe a la fricción causada por la expansión o contracción de las partes que están expuestas al cambio de temperatura.</p>

Resolución de problemas

Sintoma	Posible causa
<p>Al encender NO arranca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ¿Esta prendida correctamente la manejadora? ¿Esta conectado correctamente? ¿Cuanta con un protector termo magnético? ¿El voltaje esta algo o bajo?(Consulte a su Técnico) ¿Esta activada la función TIMER? (Apagado automático)
<p>Mal desempeño durante modo COOL & HEAT</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿La temperatura programada es confortable? • Existen obstrucciones en la entrada o salida de aire? • Esta sucio el filtro • Existen puertas o ventanas abiertas? • La velocidad del abanico esta en velocidad baja? • Hay fuentes de calor en la habitación?
<p>Control remoto dañado o NO disponible</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Remueva las pilas y coloquelas de nuevo. • ¿No recibe señal aun cuando esta cerca del equipo? • ¿Existe alguna obstrucción? Verifique que las baterías del control remoto estén en buen estado, si no es así, reemplacelas. • Si no responde, el control esta dañado.
<p>Fuga de agua dentro de la habitación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Existe una alta humedad en la habitación • La posición del tubo de drenaje no es correcta. • Tubo de drenaje desconectado de la charola de desagüe.
<p>Se emiten ciertos ruidos en la manejadora</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Existe sonidos normales que van relacionados con la operación de la manejadora, tales como encendido o apagado del motor ventilador, ciclo de deshielo, flujo de refrigerante, etc. • No se consideran como fallas.
<p>La manejadora no entrega aire en modo HEAT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Al encender la temperatura de la habitación es muy baja, espere durante 5 minutos para que la manejadora caliente y se prepare para el ciclo normal de trabajo.

Sección de instalación

Notas importantes

1. La instalación de este producto, debe ser realizada por personal calificado con apego al instructivo que lo acompaña.
2. Para unidades que No tienen clavija, el suministro eléctrico se conectará directamente al centro de carga. La instalación eléctrica deberá considerar un interruptor termo magnético independiente.

Aviso de instalación

- No se permite el uso del acondicionador de aire en una habitación que tenga fuego (como fuente de fuego, gas de trabajo, calentador de funcionamiento).
- No está permitido perforar o quemar el tubo de conexión.
- La prueba de fuga es obligatorio después de la instalación.
- El acondicionador de aire debe instalarse en una habitación que sea mas grande que el área de la habitación mínima. El área mínima de la habitación se muestra en la siguiente tabla:

Área mínima de habitación	Carga refrigerante(kg)	<1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	área (m2)	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6

Notas de mantenimiento

- Verifique si el área de mantenimiento o el área de la sala cumple con los requisitos del área mínima de la habitación.
 - Solo se permite operar en áreas que cumplen con los requisitos de área mínima.
- Verifique si el área de mantenimiento está bien ventilada.
 - El estado de ventilación continua debe mantenerse durante el proceso de operación.
- Verifique si hay una fuente de fuego o una posible fuente de fuego en el área de mantenimiento.
 - Queda prohibido el uso de llamas dentro de la habitación y se debe colocar un tablero de advertencia de "No fumar".
- Verifique si la marca de advertencia en el dispositivo este en buenas condiciones.
 - Reemplace la etiqueta de advertencia dañada.

Soldadura

- Si debe cortar o soldar las tuberías del sistema de refrigerante en el proceso de mantenimiento, siga los pasos que se detallan a continuación:
 1. Apague la unidad y corte la fuente de alimentación eléctrica.
 2. Recupere el refrigerante del sistema con un tanque de almacenamiento especializado.
 3. Aspire el sistema con una bomba de vacío (Asegúrese que no haya ninguna flama cerca de la salida de la bomba de vacío y que esté bien ventilada).
 4. Limpie el sistema con Nitrógeno (N2).

Recarga de refrigerante

- Use los dispositivos de llenado de refrigerante especializados para R32. Asegurese de que los diferentes tipos de refrigerante no se contaminaran entre si.
- El tanque de refrigerante debe mantenerse en posicion vertical al momento de llenar el refrigerante.
- Pegue la etiqueta de advertencia en el sistema despues de que el llenado haya terminado (o no haya terminado).
- Una vez finalizado el llenado, realice la detección de fugas antes de ejecutar la prueba.

Ubicaciones NO permitidas durante la instalación:

Los lugares mencionados a continuación, pueden causar una mala operación de este producto. Para evitar cualquier problema contacte a su centro de servicio autorizado mas cercano.

- Lugares con alta carga térmica tales como vapor, gas flamable o volátil.
- Lugares en donde existan variaciones de frecuencia constantes generadas por equipo de radio comunicaciones, equipo de soldadura eléctrica, equipo medico, etc.
- Lugares en donde existan grandes cantidades de salitre en el ambiente.
- Lugares en donde existan agentes químicos.
- Lugares en donde se utilice este producto para propósito diferentes a proporcionar confort.

Recomendaciones para el lugar de instalación:

- Asegurese de NO obstruir la entrada y salida de aire de la manejadora y verifique que la ubicación seleccionada cumpla con una excelente distribución de aire.
- Seleccione un lugar en donde se facilite la conexión del drenado de agua generada en el evaporador.
- Elija una ubicación segura y lejos del alcance de los niños.
- Seleccione una pared fuerte y solida que soporte el peso de la manejadora y se encuentre lejos de provocar una vibración.
- Asegurese de dejar el suficiente espacio alrededor de la manejadora (por lo menos 230mm), para facilitar la rutina de mantenimiento.
- se recomienda colocar la manejadora por lo menos a 1 m de distancia de televisiones y otros artículos eléctricos.
- Considere que el filtro de aire se debe de remover constantemente para limpiarlo, ningún objeto debe obstruir esta operación.
- Verifique que la instalación fue realizada de acuerdo al instructivo.

Recomendaciones de seguridad

- Compruebe que el voltaje de suministro se encuentre dentro del rango permitido, verifique que el calibre del cable empleado en la instalación es el correcto así como contar con un medio de desconexión independiente.
- La instalación eléctrica deberá contar con tierra física. y debe ser supervisada por personal calificado.
- El equipo debe ser conectado directamente al centro de carga, con una línea de suministro exclusivo y termo magnético independiente.

Sección de instalación

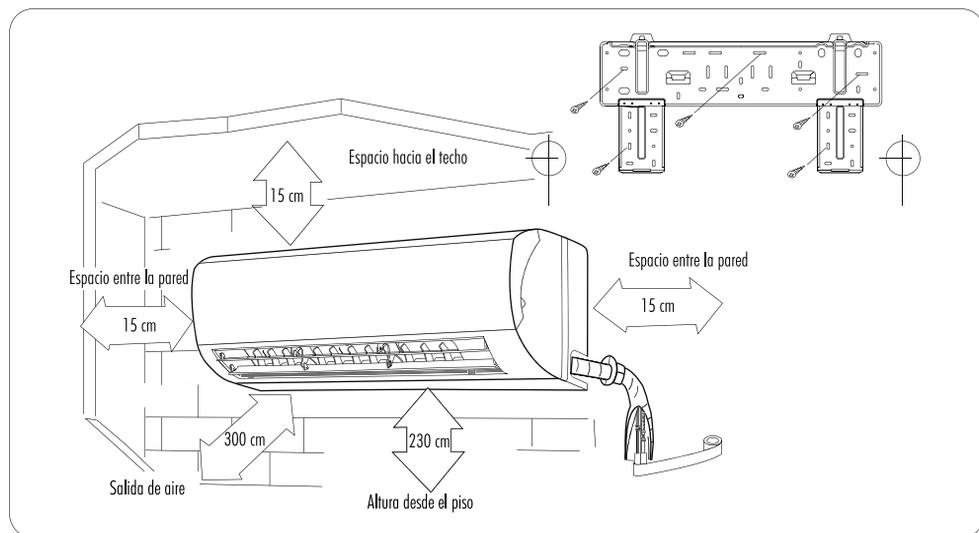
Detalles de la conexión a tierra física

1. La manejadora requiere conexión a tierra tipo 1
2. El cable marcado con los colores amarillo-verde combinado, es el cable de tierra física, no debe ser utilizado para otros propósitos no se debe mantener suelto sin ninguna conexión, podría ocasionar un corto eléctrico.
3. La resistencia de tierra debe ser acorde con el criterio internacional de instalaciones eléctricas.
4. Nunca conecte la conexión de tierra física en los siguientes lugares:
 - Tubería de agua
 - Tubería de drenaje
 - Tubería de gas
 - Otros metales

Recomendaciones generales

1. Las conexiones eléctricas, así como la de señalización, deben estar acorde al diagrama que viene adherido en la cubierta de control del equipo.
2. Al reemplazar el fusible, asegurese que sea de la misma capacidad, este dato se puede verificar en el dispositivo que lo contiene.
3. La manejadora deberá ser instalada de acuerdo a las regulaciones nacionales eléctricas.

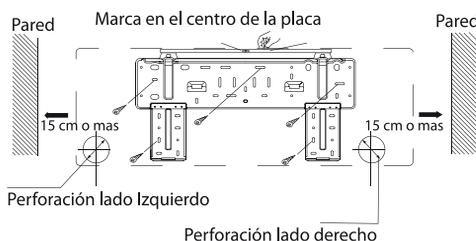
Diagrama básico de instalación



Sección de instalación

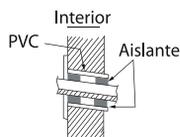
1.- Fijación de la Placa:

- Para asegurar un buen drenado, coloque la placa con un ligero declive de aproximadamente 1° a 2° hacia el lado en donde esta ubicado el drenaje.
- Fije la placa con tornillos y elementos que aseguren un soporte optimo.
- La placa debe sostener un peso equivalente a los 60 Kg sin dificultad.



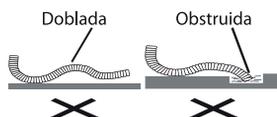
2.- Perforación para la tubería:

- Cuando realice la perforación, considere un declive con un ángulo aproximado de 10° hacia el exterior del muro para asegurar un buen drenado de agua.
- Coloque el tramo de PVC incluido con los accesorios de instalación para evitar que se dañe la tubería y el cable al pasar a través de la perforación.



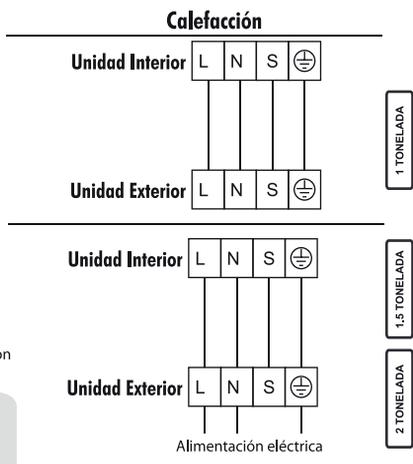
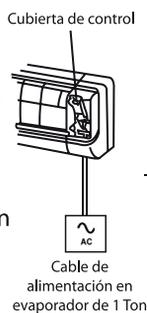
3.- Instalación del drenaje:

- 1.- Para un mejor drenado, la manguera deberá ser colocada con un declive hacia el exterior.
- 2.- No doble, obstruya o dañe la manguera de drenado podría presentarse una fuga de agua.
- 3.- Envuelva la manguera y tubería con un material aislante cuando pasa a través de la perforación.



4.- Conexión de cableado:

- 1.- Abra el panel de control
- 2.- Remueva la tapa de controles
- 3.- Ingrese el cable de señal desde la parte posterior de la manejadora a través de la guía.
- 4.- Sujete el cable
- 5.- Siga las instrucciones de conexión
- 6.- Cierre correctamente el panel de control.



Nota: el equipo debe contar con instalación eléctrica independiente, esto incluye termo magnético y cable de alimentación exclusivos para el equipo y de acuerdo a la norma de instalaciones eléctricas vigente.

Sección de instalación

IMPORTANTE:

- Todas las conexiones eléctrica deben ser realizadas por personal calificado.
- La conexión a la red eléctrica se debe hacer de acuerdo a este manual.
- Es necesario contar con un interruptor termo magnético independiente y exclusivo para la manejadora.
- Nunca trate de reemplazar el cable por usted mismo, contacte a su centro de servicio mas cercano.
- El diámetro del cableado debe cumplir con la Norma de instalaciones eléctricas vigentes.

5.- Montaje

1. Coloque la tubería, cable de señal y manguera de drenado listos para ordenarlos (Fig. 5.1).
2. Considere el orden de la tubería, cable de señal y manguera de drenado, tal como lo indica la fig. 5.2. Es importante mencionar que la manguera debe ir abajo de todos los elementos para evitar escurrimientos. Una vez que estén agrupados, empaquelos con la cinta aislante proporcionada junto con los accesorios.

Nota: Existen modelos de manejadoras en donde la manguera de drenado y la tubería vienen en lados opuestos, para estos casos se recomienda realizar dos perforaciones y agrupar según le convenga.

3. Coloque la manejadora colgando de la placa de instalación asegurando que la tubería y elementos pasen a través de la perforación sin dificultades. Primero ensamble de la parte superior, después de la parte inferior. Cuando termine de colocarla escuchara un clic indicando que se ensambla correctamente. Mueva el cuerpo de la manejadora para saber si ha quedado firme.

6.- Conexiones externas

1. Alinear las tuberías con FLARE correctamente.
2. Sostenga la sección de rosca y con la llave adecuada ajuste firmemente. Para conocer el torque que se debe aplicar, favor de hacer referencia a la siguiente tabla.
3. Realice un vacío de 30 minutos por lo menos para asegurar un buen desempeño.

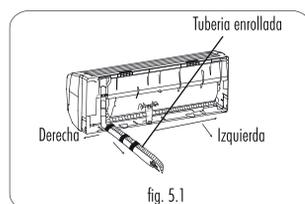


fig. 5.1

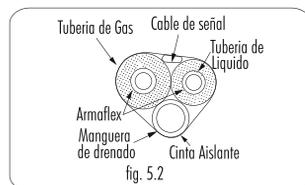


fig. 5.2

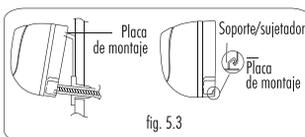
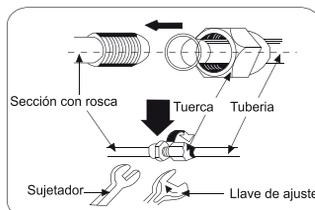


fig. 5.3



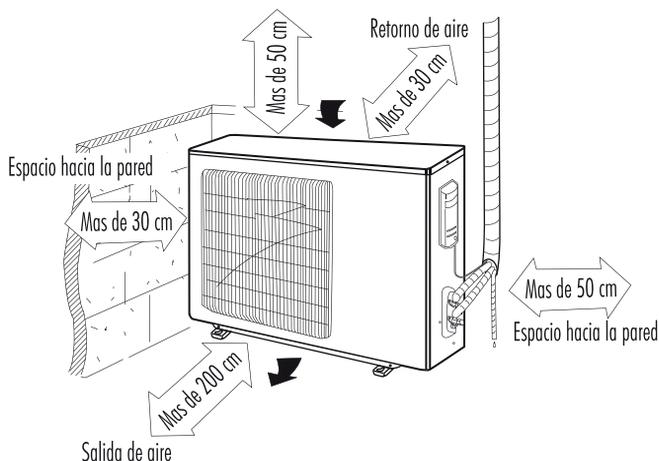
Diámetro de tubería	Torque adecuado (N•m)
1/4"	15 - 20
3/8"	31 - 35
1/2"	50 - 55
5/8"	60 - 65
3/4"	70 - 75

Sección de instalación



Antes de instalar la unidad condensadora, seleccione una ubicación que le permita contar con los requerimientos mínimos para su correcto funcionamiento. De lo contrario se atenta directamente con la eficiencia, desempeño y en caso extremo con la vida útil de su condensador. A continuación le presentamos algunas recomendaciones importantes:

1. Seleccione un lugar donde el aire y el ruido emitidos por el condensador no moleste.
2. Seleccione un lugar con buena ventilación.
3. La entrada y salida de aire no pueden estar obstruidas.
4. Instalar en un lugar lo suficientemente fuerte para aguantar el peso y las vibraciones de la condensadora.
5. No puede haber peligro de gases inflamables o corrosivos.
6. Asegurese que la instalación sigue las distancias recomendadas en el diagrama de dimensiones de instalación descrito a continuación:



AVISO IMPORTANTE

- La instalación a de ser realizado por un profesional calificado.
- Contacte con el centro de servicio autorizado MIRAGE mas cercano de su localidad, para evitar un mal funcionamiento ocasionado por una mala instalación.
- El montaje, desmontaje o cambio de sitio de la condensadora ha de ser supervisado por un profesional.
- La unidad ha de tener una conexión correcta a tierra, de no ser asi, contacte con el centro de servicio.

Sección de instalación

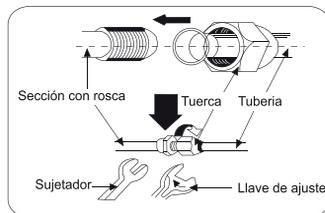


Descripción del proceso de instalación

1. Conexión de tubería:

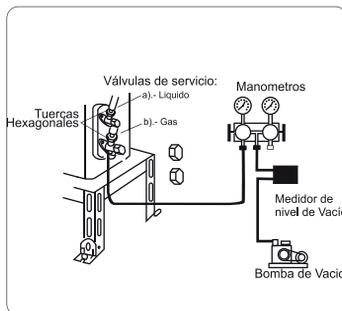
- Alinear las tuberías con FLARE correctamente.
- Sostenga la sección de rosca y con la llave adecuada y ajuste correctamente.
- Para conocer el torque que se debe aplicar, favor de hacer referencia a la siguiente tabla:

NOTA: Si se aplica fuerza excesiva podría dañar la tubería y producir una fuga.



2. Proceso de vacío y detección de fugas

- Una las tuberías de líquido y succión correctamente con la válvula de servicio
- Apriete la tuerca hexagonal de forma correcta, recuerde que un exceso de fuerza podría provocar fugas.
- Conecte la manguera del lado de baja presión del manómetro en el puerto de succión, posteriormente el medidor de vacío entre la bomba de vacío y puerto de servicio del manómetro (color amarillo).
- Abra el perilla al máximo y encienda la bomba de vacío para iniciar la evacuación. Es importante verificar que se esta realizando el vacío correctamente, para esto cierre el manómetro después de 5 minutos y compruebe que la lectura del medidor de vacío se mantiene. Al alcanzar 500 micrones, rompa vacío inyectando nitrógeno seco y reinicie. Realice este proceso 3 veces hasta alcanzar por lo menos 200 micrones.
- Si se presento una perdida de vacío, esto indica que el sistema tiene alguna fuga de refrigerante, si es tal el caso, debe abrir la válvula de servicio del lado de baja presión, para permitir la liberación de refrigerante hacia el sistema. Cierre después de 5 segundos aproximadamente para tener una presión deseable y detectar fugas o suministre nitrógeno seco para esta tarea.



NOTA: Una vez corregida la fuga realice nuevamente la prueba de vacío.

- Una vez realizado el vacío, abra las válvulas tanto de succión como la de líquido para permitir que el refrigerante salga al sistema. Se recomienda hacer una verificación de fugas lenta.

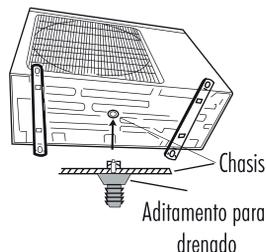
Advertencia: Una fuga de cualquier magnitud puede afectar en la vida útil del compresor.

Sección de instalación

3. Colocación de drenaje (HEAT PUMP)

En condensadoras habilitadas para operar el modo HEAT PUMP o ciclo reversible es necesario colocar un aditamento para drenar el agua acumulada durante la operación. el procedimiento es muy sencillo solo siga los siguientes pasos:

- Identifique el orificio que se encuentra en la parte baja del chasis.
- Coloque el aditamento para drenado dentro de la cavidad mencionada.
- Coloque la manguera de drenado para dirigir el flujo de agua al lugar deseado.



Rutina de chequeo después de instalación

a) Evaporador

COMPROBAR	POSIBLE MAL FUNCIÓN	ESTADO
¿ Está fijado firmemente?	La manejadora podría caerse, moverse o emitir ruido	
¿Es suficiente el aislamiento de térmico?	Podría generar condensación o goteo de agua.	
¿Es correcto el drenaje?	Podría generar condensación y goteo de agua.	
¿La tensión de alimentación es la que marca la placa eléctrica?	Podría dañar la unidad	
¿Es correcta y segura la instalación realizada ?	Podría dañar la unidad	
¿La conexión a tierra es correcta?	Podrían generarse descargas eléctricas	
¿Es el cable de alimentación especificado?	Podría dañar la unidad	
¿Están cubiertas las entradas y salidas de aire?	Podría disminuir la capacidad de la manejadora.	

Sección de instalación

Rutina de chequeo después de instalación

b) Condensador

COMPROBAR	POSIBLE MAL FUNCIÓN	ESTADO
¿ Está fijado firmemente?	La condensadora podría caerse, moverse o emitir ruido	
¿Es suficiente el aislamiento de térmico?	Podría generar condensación o goteo de agua.	
¿Es correcto el drenaje?	Podría generar condensación y goteo de agua.	
¿La tensión de alimentación es la que marca la placa eléctrica?	Podría dañar la unidad	
¿Es correcta y segura la instalación realizada ?	Podría dañar la unidad	
¿La conexión a tierra es correcta?	Podrían generarse descargas eléctricas	
¿Es el cable de alimentación especificado?	Podría dañar la unidad	
¿Están cubiertas las entradas y salidas de aire?	Podría disminuir la capacidad de la condensadora.	

Test de operación:

Antes de iniciar:

- No active la alimentación eléctrica hasta asegurarse que la instalación ha sido completamente terminada.
- el cableado debe estar conectado correctamente y debe estar seguro.
- Verifique que las válvulas de refrigerante estén abiertas.
- Polvo e impurezas deberán ser removidas de la manejadora antes de operarla.
- No active la alimentación eléctrica hasta asegurarse que la instalación ha sido completamente terminada.
- el cableado debe estar conectado correctamente y debe estar seguro.
- Verifique que las válvulas de refrigerante estén abiertas.
- Polvo e impurezas deberán ser removidas de la condensadora antes de operarla.

Método de prueba:

- Encienda el control remoto y presione el botón de encendido.
- Elija cada uno de los siguiente modos de operación y analice si todo se encuentra dentro de lo normal (modo: COOL, FAN, DRY, HEAT).
- una vez energizada, registre el voltaje antes de encender la condensadora.
- Encienda y tome la lectura de nuevo, la diferencia de voltaje no debe ser mayor a 6 volts según la norma oficial mexicana de instalaciones eléctricas.
- Verifique que las presiones se encuentren dentro de los rangos normales.
- Verifique que el consumo de corriente se encuentre de acuerdo a las indicaciones de la placa.

Especificaciones Técnicas

- Compruebe los siguientes puntos antes de solicitar una reparación o servicio técnico.
Si los problemas persisten pongase en contacto con su distribuidor o servicio técnico.

MODELO	Tonelaje	BTU/h	Volts	Hertz	Watts	Amperes
EWF120E - CWF120E	1 ton	12 000	115	60	950	8,5
EWC120E - CWC120E	1 ton	12 000	115	60	950	8,5
EWF121E - CWF121E	1 ton	12 000	230	60	1 000	4,5
EWC121E - CWC121E	1 ton	12 000	230	60	1 000	4,5
EWF181E - CWF181E	1.5 ton	18 000	230	60	1 600	7,7
EMC181E - CWC181E	1.5 ton	18 000	230	60	1 600	7,7
EMF261E - CWF261E	2 ton	23 000	230	60	2 000	9,6
EWC261E - CWC261E	2 ton	23 000	230	60	2 000	9,6

En caso de corto circuito u otra emergencia favor de desconectar

Póliza de Garantía para su aire acondicionado

Lo felicitamos por su compra.

Leer cuidadosamente el manual de mantenimiento e instalación, póliza de garantía y ponerlos en práctica de uso le brindará un funcionamiento perfecto en su aire acondicionado y una plena satisfacción del usuario.

Nuestras marcas hacen válida esta garantía por medio de los distribuidores autorizados bajo los siguientes requisitos:

Para hacer válida su garantía favor de acudir "EXCLUSIVAMENTE" con su distribuidor autorizado que vendió este producto.
Se hará válida la garantía por medio de nuestros distribuidores sólo en los siguientes casos:

- RESTRICCIONES Y EXCEPCIONES:

1.- Para hacer válida la Garantía, se debiera presentar la póliza de Garantía debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, así mismo el consumidor puede obtener partes, componentes, consumibles y accesorios con el distribuidor que vendió el equipo y expide esta Garantía o dirigirse a los centros de distribución MIRAGE (CEDIF).

2.- Las refacciones y componentes empleados para la reparación de su equipo no tendrán costo extra para el cliente de igual forma los gastos de transportación y mano de obra que se deriven de la presente garantía. Siempre y cuando se encuentre dentro del periodo de validez de la garantía.

3.- Lugar (es) donde se hará válida la garantía:

- Si la compra se efectúa con distribuidores autorizados, la garantía se hará válida directamente con el distribuidor donde se haya adquirido el producto.
- Si la compra se efectúa en cadenas comerciales, la garantía se hará válida en los centros de servicio autorizados.

- COBERTURA DE NUESTRA POLIZA DE GARANTIA:

1.- 12 meses (Compresor):

- El compresor se reemplazara sin cargo extra al cliente.

2.- 3 meses en Tarjetas electrónicas y control remoto.

- Se reemplazaran sin cargo extra al cliente este tipo de componentes, solo cuando estos muestren defectos de fabricación.

3.- 12 meses en los demás componentes tales como: Aspa, turbina, motor de ventilación, switch, termostato, etc.)

- LA GARANTÍA "NO" ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- 3.- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el Distribuidor Autorizado responsable respectivo.

<p>CENTROS DE ATENCION DIRECTA A CLIENTES: (Distribuidor / Comercializador Autorizado) Sello de Garantía de Distribuidor</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p>SELLO DE GARANTIA</p></div>	Datos de Distribuidor / Comercializador Autorizado
	Nombre: _____ Dirección: _____ _____ Datos del Artículo Marca: _____ Modelo: _____ Firma del Técnico _____ Email _____

Fecha de adquisición del Producto: ____/____/____

Pegar Etiqueta de Número de Serie aquí



IMPORTADO POR:
CENAGE S.A. DE C.V.
CARRETERA GUADALAJARA-MORELIA
NO.19200, INT. 7, BUENAVISTA,
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO, MÉXICO,
C.P. 45640,
R.F.C. CEN130902LZ2
Tel: 644 410 98 00

INFORMACIÓN DE CENTROS AUTORIZADOS

Soporte técnico via WEB: www.mirage.mx

CENTROS AUTORIZADOS MIRAGE						
ESTADO	MUJIDAD	NOMBRE COMERCIAL	DOMICILIO EN LA MUJIDAD	TELÉFONO	CONTACTO	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	Multiservicio	Calle del Popocatepetl 2070, Barrio de San Rafael, Población San Juan, C.P. 20200	01(466) 441 22 44	Dr. José Antonio	mirage@miragemx.com mirage@miragemx.com
	TEHUANA	RESEÑA	JOSE ANTONIO COTO	Calle 18 de Septiembre 1391	01(466) 462 82 26	JOSE ANTONIO COTO
BAJA CALIFORNIA	MERCADO	ESTAFI GONZALEZ CAMPA	NO. GUSTAVO DIAZ ORDAZ 4 15200, COL. BENTON, CP22115	6448448420	ESTAFI GONZALEZ BALAZAR	vent@mirage.com
		CINMA COMPARTIR DE TELEFONIA	AV. GARCÍA RIVERA 1528, PUEBLO NUEVO, C.P. 22100	6441092444	CELESTE GONZALEZ DE TEL. DE T.V.	mirage@miragemx.com
		Asesoría e Instalación de Telefonía y Electrónica	AV. GARCÍA RIVERA 1528, PUEBLO NUEVO, C.P. 22100	6441092444	José Guillermo García Hernández	mirage@miragemx.com
		Electrónica	AV. GARCÍA RIVERA 1528, PUEBLO NUEVO, C.P. 22100	1861 4621 14 14	Rafaela Ceballos	mirage@miragemx.com
		Marco Tech Air	Av. Cd. No. 414, Pobl. Los Lomas Mexcal, Baja California Sur, C.P. 23185	01(686) 379 24 43	María Beltrami	mirage@miragemx.com
		Servicio Telefónico	Campezo REE, SINGUO, Francisco Morazan, Mexicali, B.C., C.P. 23185	1861 363 74 24	Miguel Ángel Alvarado Gobiernado	mirage@miragemx.com
		GRUPO REFRIGERACION	MARSA FERRER RIVERA S.O.L. C/O PUERTO GARCÍA 501E	6654994999/665551001	VICTOR GARCÍA RODRÍGUEZ	mirage@miragemx.com
		MULTISERVICIOS CÁMERA	CALLE BARBA 4 971, VILLA RECREACIONAL DEL PRADO, C.P. 23300, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	6654994999	VICTOR MARINER GONZALEZ PERESA	mirage@miragemx.com
		MARCO TECH	AV. GARCÍA RIVERA 1528, PUEBLO NUEVO, C.P. 22100	6664993035	MARCO ANTONIO GONZALEZ	mirage@miragemx.com
		Pro-Telec	Carretera Mexicali 1204, Cd. Anahuac, Mexicali, B.C., C.P. 23100	065-66-50244 ext. 1044	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com
Unión de Electricistas del Bordo	Carretera Mexicali 1204, Cd. Anahuac, Mexicali, B.C., C.P. 23100	065-66-50244 ext. 1044	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com		
Refrigeración	Carretera Mexicali 1204, Cd. Anahuac, Mexicali, B.C., C.P. 23100	065-66-50244 ext. 1044	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com		
LA PAZ	SANTÍSIMA LA PAZ	Instalaciones de Cableado y Telefonía	Carretera Mexicali 1204, Cd. Anahuac, Mexicali, B.C., C.P. 23100	065-66-50244 ext. 1044	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com
		Instalaciones de Cableado y Telefonía	Carretera Mexicali 1204, Cd. Anahuac, Mexicali, B.C., C.P. 23100	065-66-50244 ext. 1044	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com
BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSÉ DEL CAJO	SECS Multiservicios	Av. No. 1330, Cd. Centro, C.P. 23000, Paz Baja	54 81 15 88 11	José Manuel Moreno Barón	mirage@miragemx.com
		SECS Multiservicios	Av. No. 1330, Cd. Centro, C.P. 23000, Paz Baja	54 81 15 88 11	José Manuel Moreno Barón	mirage@miragemx.com
COahuila	COAHUILA DE ZARAGOZA	SEVICIOS Y SERVICIOS CÁMERA	Barrio Las Olivas, Calle del Mirador 39, Col. Jardín del Rosado, C.P. 24000, Coahuila de Zaragoza	01(466) 24 35 87	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com
		SEVICIOS Y SERVICIOS CÁMERA	Barrio Las Olivas, Calle del Mirador 39, Col. Jardín del Rosado, C.P. 24000, Coahuila de Zaragoza	01(466) 24 35 87	Carla Torres Rosal	mirage@miragemx.com
COAHUILA DE ZARAGOZA	COAHUILA DE ZARAGOZA	EBRICH SAC	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		EBRICH SAC	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
CAMPECHE	CO. DEL CAMPECHE	ABSOI DE HINCAO SA DE CV	Carretera 46 No. 314, Cd. Motozuc, Cd. Del Carmen, Campeche, C.P. 24115	943 98 11 50 78	Guillermo Barralotz Cobarrubias	mirage@miragemx.com
		ABSOI DE HINCAO SA DE CV	Carretera 46 No. 314, Cd. Motozuc, Cd. Del Carmen, Campeche, C.P. 24115	943 98 11 50 78	Guillermo Barralotz Cobarrubias	mirage@miragemx.com
CAMPECHE	CO. DEL CAMPECHE	COMERCIALIZADORA CHIB	CALLE CHECHEN 423, COL. CHECHEN, CP 24155	938 1832671 187922	COMERCIALIZADORA CHIB	mirage@miragemx.com
		COMERCIALIZADORA CHIB	CALLE CHECHEN 423, COL. CHECHEN, CP 24155	938 1832671 187922	COMERCIALIZADORA CHIB	mirage@miragemx.com
CAMPECHE	CO. DEL CAMPECHE	SERRA Sergio Dante Corralto Martínez	Carretera 27 932, Col. Centro, Cd. Del Carmen, Campeche, C.P. 24100	943 98 36 23 526	Sergio Dante Corralto Martínez	mirage@miragemx.com
		SERRA Sergio Dante Corralto Martínez	Carretera 27 932, Col. Centro, Cd. Del Carmen, Campeche, C.P. 24100	943 98 36 23 526	Sergio Dante Corralto Martínez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	GRUPO REFRIGERACION	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		GRUPO REFRIGERACION	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	MECATRONICA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		MECATRONICA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	SERVICIO OREO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		SERVICIO OREO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	FRIGER SERVICIOS Y REFRIGERACION EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		FRIGER SERVICIOS Y REFRIGERACION EN AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	OSCAR DE JESUS GAMBA HERNANDEZ	CALLE DEL 13 DE OCTUBRE 731 A, COL. CENTRO, TULUA, C.P. 24100	943 98 36 23 526	Sergio Dante Corralto Martínez	mirage@miragemx.com
		OSCAR DE JESUS GAMBA HERNANDEZ	CALLE DEL 13 DE OCTUBRE 731 A, COL. CENTRO, TULUA, C.P. 24100	943 98 36 23 526	Sergio Dante Corralto Martínez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	AUTOCAMBIOS TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		AUTOCAMBIOS TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	LA SOLUCION DOMESTICA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		LA SOLUCION DOMESTICA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	REDES ACONDICIONADAS Y VALORES	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		REDES ACONDICIONADAS Y VALORES	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	REFRIG. Y ELECTRONICA TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		REFRIG. Y ELECTRONICA TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	ADIC. CUALIFICACION Y TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		ADIC. CUALIFICACION Y TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	REFRIGERACION Y ELECTRONICA TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		REFRIGERACION Y ELECTRONICA TAPACHULA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	MAS CUMAS CONFORT	Av. 2DA NORTE #403, LOTES BARRIOS, DEUCIAS CHIMBARO, C.P. 24100	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		MAS CUMAS CONFORT	Av. 2DA NORTE #403, LOTES BARRIOS, DEUCIAS CHIMBARO, C.P. 24100	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	ECONOMISTA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		ECONOMISTA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	Ebrich-Cinmas	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		Ebrich-Cinmas	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	TEC REP	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		TEC REP	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	PRO CASO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		PRO CASO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	Servicios Bichette	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		Servicios Bichette	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	Refrigeración y Cableado	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		Refrigeración y Cableado	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	SERVICIOS CÁMERA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		SERVICIOS CÁMERA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	Cinmas y Multiservicios Sábana y CUMAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		Cinmas y Multiservicios Sábana y CUMAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	CUMAS Y SERVICIOS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		CUMAS Y SERVICIOS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	Cinmas y Serv (cámara)	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		Cinmas y Serv (cámara)	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	GRUPO REFRIGERACION EN SERVICIO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		GRUPO REFRIGERACION EN SERVICIO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	Templero Abasco e Comfort	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		Templero Abasco e Comfort	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	A3 MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		A3 MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	ECONOMIA S.A. DE C.V.	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		ECONOMIA S.A. DE C.V.	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	EL MANTENIMIENTO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		EL MANTENIMIENTO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	PUNTO FRO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		PUNTO FRO	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	REFRIGERACION ROJAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		REFRIGERACION ROJAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	ENHACIAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		ENHACIAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	SERVILEC	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		SERVILEC	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	XI MAMI	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		XI MAMI	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	DDH ELECTRONICA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		DDH ELECTRONICA	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	DAX MAMBI	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		DAX MAMBI	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	LABRIFIC ELECTRONICAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		LABRIFIC ELECTRONICAS	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	MULTISERVICIOS COADIC	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		MULTISERVICIOS COADIC	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
VERACRUZ	VERACRUZ	SERVICIOS DE AIRE (AIRE)	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com
		SERVICIOS DE AIRE (AIRE)	Carretera Enríquez Guzmán y Guadalupe, Cd. Centro, Coahuila de Zaragoza, C.P. 24000	01(466) 13 13 227	José Alfredo Alvarez	mirage@miragemx.com

INFORMACIÓN DE CENTROS AUTORIZADOS

Soporte técnico vía WEB: www.mirage.mx

CENTROS AUTORIZADOS MIRAGE							
ESTADO	Ciudad	NOMBRE COMERCIAL	DOMICILIO OFICINA	TÉLEFONO	CONTACTO	TELÉFONO	CONTACTO
GUERRERO	ACAPULCO	OP INTERACCIONES ELECTROMECANICAS DE B. DE CV	San Antonio Pinar, P.O. Box 1000, P.O. Acapulco, Guerrero	4433015000	Genaro Flores Vazquez	94748 301733	94748 301733
		Servicio Técnico RF	Carretera Antigua a 19 km. antes de la carretera, Col. Vista Alegre, ca. 3950 Acapulco, Gro.	744-4048472 / 4041188 / 74448431588	Roberto Flores Escobedo / Roberto Vela / Rafael Garcia / Genaro Flores, Rebeca	servicio@acogrill.com	genaro@acogrill.com
HIDALGO	PACHUCA	SERVIMEX S.A. de CV	CALLE REFORMA #141, FRACC. BOSQUES DE PINAR, ACAPULCO, P.O. BOX 1000	7711334000	ERIK VALLEJO GARCIA	erikv@acogrill.com	erikv@acogrill.com
		Servicio Técnico de A/A y Refrigeración (Aerobus)	Av. Benito Juárez 4213 Col. Prados Verdes, Guadalupe, Jal. CP. 42020	33130736093 / 331404324 / 3314047 / 331404346 / 331404346 / 331404346 / 331404346	Yosilino Perez	los@servimex702@hmail.com / yosilino@servimex702.com	los@servimex702@hmail.com / yosilino@servimex702.com
GUADALAJARA		SERTESA SISTEMAS HVAC	Av. Hidalgo no. 1992, Col. Lomas de Guadalupe, C.P. 46000	33-33702600 / CEL. 33-33703877	Andrés Botago Ruiz	servitec@servitec.com	servitec@servitec.com
		Alto Mirage GdL	Carretera Colón B, T.S.A. Cd. Buzarillas, T.O. 2da y Venecia, C.P. 46000 Guadalupe, Jalisco	33-33431-192 / 401124	José Alberto y Nancy Alberto	servitec@servitec.com	servitec@servitec.com
JALISCO	TLAQUEPAQUE	FRESH COOL	Carretera Abasco Num. 291 A Cd. Bels. Jardines del eden, Guadalajara Jalisco	33390000 / 333287500 / 33-3329399 / 333291314 / 33-3329399	Alfonso Alvarez Sandoval	alvarez@freshcool.com	alvarez@freshcool.com
		COLD NORD DE MEXICO	Calle Tacámbaro Calle Mesero#507, Tepic, Jalisco, Jalisco, C.P. 47000	7601 33 33 1 34 78 / 33-33266 / 33-33 13 30 69	Erik Morales Orozco Pardo	ventas@coldnordmexico.com / gromales@coldnordmexico.com	ventas@coldnordmexico.com / gromales@coldnordmexico.com
VERACRUZ	XICOTILCO	CAJON Y BIRD	AV. PUEBLA #1000 SAN JUAN C.P. VALLARTA 300, PUERTO VALLARTA, OAXACA, CP. 69000	352-292204 / 352-292503	OSMAR CARILLO	carilloos@hmail.com	carilloos@hmail.com
		Complementos Exteriores de Refrigeración	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
CD MEXICO	ISRAEL PADILLA RAMIREZ	Temas Hidráulicos Industrial SA de CV	De Lomas no. 150 no. interior 13 col. Doctores, Cd. Cuernavaca, Morelos, C.P. 62000	0155 53 39 53 99 / 55140325	Hector Peña	ventas@hmail.com / hector@hmail.com	ventas@hmail.com / hector@hmail.com
		CD MEXICO	ISRAEL PADILLA RAMIREZ	Belizario DUMAZO, MANZANA 133, BILPALLAPA, OAXACA, C.P. 69000	551409913	ISRAEL PADILLA RAMIREZ	servicio@cdmexico.com
MEXICO D.F.	DISTRITO FEDERAL	SERVIS CARLOS	Calle Norte 688 4433 Cd. Nueva Tenochtitlan Distrito Federal, C.P. 07789	8601 55 13 46 3037 01 55 / 134 6004 247 1060	Kathy Contreras Salazar Anguiano	servitec@carlos.com	servitec@carlos.com
		CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO	Carretera México-Toluca, Cd. Buzarillas, T.O. 2da y Venecia, C.P. 46000	33-33431-192 / 33-33431-192	María Fátima Arana Domínguez	miriam@centrodehmail.com	miriam@centrodehmail.com
LAZARO CARDENAS	MORILEO	Clima Control Ambiental Lazaro Cardenas	CALLE MEXICO 148, CALLE CALLEACION BENITO JUAREZ, LAZARO CARDENAS, VERACRUZ	01 793 327 6746	Nicolás Ivan Soriano Lora	ivan@nord701@gmail.com	ivan@nord701@gmail.com
		RFI OPTIMO	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
MICHOACAN	MORILEO	SERVICIOS INTEGRALES CEMAR	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	443 31 6564 / 044 44320004	José Ortega / Eduardo Pardo / César Martínez	ventas@icemar.com / icemar@icemar.com	ventas@icemar.com / icemar@icemar.com
		APARTIZING	Religión y Arte, Acapulco, Guerrero	Av. Jose Maria Morelos y Pasion 1302 P.O. Box Los Limones, Acapulco, Guerrero, C.P. 69000	36 453 53 408 40	Mario Karlo Herrera Galaz	servitec@hmail.com
MORELOS	CUERNAVACA	GLOBAL SERVICE MARKET	Calle Empino, Barrio 25 Col. Lomas de Guadalupe, Xicotelco, Morelos, C.P. 62000	761 77 24 773	JOSÉ ANDRÉS MEDINA DELGADO	servitec@hmail.com	servitec@hmail.com
		CUERNAVACA	CUERNAVACA DE MORELOS	Av. San Diego #201, Carretera Cd. Vista Hermosa, C.P. 72000 Cuernavaca, Morelos	55 777 322 7524 / 777 322 7337	Mé. Susana Martínez	ventas@hmail.com / susana@hmail.com
SANBAGO DUCURULA-TEPEYACAC	FIDO Y CONECTOR DEL PACIFICO	FIDO Y CONECTOR DEL PACIFICO	Benito Juárez no. 191, P.O. Colonia Centro, Santiago, Jalisco, Jalisco, C.P. 46000	33-232-0001 / 348 040 494 45 / 33-232-0001 / 348 040 494 45	Óscar Claudio Pérez / Rocio N. Rosas	oc@hmail.com	oc@hmail.com
		AREAS ADMINISTRATIVAS MCF	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
NAYARIT	BAHIA DE BANDERAS	AREAS ADMINISTRATIVAS MCF	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		RFI Y CAJON	Av. Asturias #102, CENTRO REPE, NAYARIT, CP. 69000	311 189 24 744 / 311 189 24 744 / 311 189 24 744 / 311 189 24 744	Miguel Ángel Romero Gómez	miguel@hmail.com	miguel@hmail.com
MONTERRER	ESCONDIDO	Refrigeración Ten-ver	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		AREAS ADMINISTRATIVAS MCF	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
GARCIA	Servicio Conectivos Y Mantenimientos	AREAS ADMINISTRATIVAS MCF	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		AREAS ADMINISTRATIVAS MCF	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
BENITO JUAREZ	Clima Refrac	Clima Refrac	Calle Pozos 115 Col. Centro Los Lobos Benito, Juarez, Nuevo Leon, C.P. 47150	81 471 6169	Francisco Javier Garcia Ruiz	javier@hmail.com	javier@hmail.com
		A/C Climatización	Av. Antonio no. 707, Fracc. Antares, Guadalupe, Nuevo Leon, C.P. 47150	81-4732-748 / 81-4733-0433 / 81-4732-6430	José Alejandro Gallo	dg@hmail.com	dg@hmail.com
GUADALUPE	INDUSTRIAS MARRELA SA DE CV	INDUSTRIAS MARRELA SA DE CV	CALLE SAN FRANCISCO, COL. CAJON DE LA LOMA, GUADALUPE, NL, CP. 24130	81-600588	INDUSTRIAS MARRELA SA DE CV	ventas@hmail.com	ventas@hmail.com
		Muestro Control	Av. 24 de Septiembre 412 Col. Fátima, Guadalupe, Nuevo Leon, C.P. 24130	81-600588	Martin Lopez	martin@hmail.com	martin@hmail.com
SANTA CATARINA	CIUMAS CADAMTMO	CIUMAS CADAMTMO	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		CIUMAS IZC	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
CADETA DE JIMENEZ	SERVICIO ESPECIALIZADO EN AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO ESPECIALIZADO EN AIRE ACONDICIONADO	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		SERVICIO ESPECIALIZADO EN AIRE ACONDICIONADO	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
SABINAS HIDALGO	Refrigeración Domestica	Refrigeración Domestica	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Refrigeración Domestica	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
SAN NICOLÁS DE LOS GARZA	CLIMAS Y PROYECTOS GM	CLIMAS Y PROYECTOS GM	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		CLIMAS Y PROYECTOS GM	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
NUEVO LEON	Regio Climas Garcia	Regio Climas Garcia	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Regio Climas Garcia	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
APODACA	SMIGO	SMIGO	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		SMIGO	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Centro de Servicios Comerciales y Industriales	Centro de Servicios Comerciales y Industriales	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Centro de Servicios Comerciales y Industriales	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
COMERCIALIZADORA ACP (solo aire)	Roberto Aguilar Trejo	COMERCIALIZADORA ACP (solo aire)	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		COMERCIALIZADORA ACP (solo aire)	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
MONTERRER	MARIA SANJUANITA RODRIGUEZ ARANGA	MARIA SANJUANITA RODRIGUEZ ARANGA	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		MARIA SANJUANITA RODRIGUEZ ARANGA	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
		Clima y Proyectos Cabello	Carretera Nacional, 114 Calle López Huerto, Puerto Vallarta, Jalisco, C.P. 69000	0221 320970 / 322 99 92 / 045226360372	Francisco Lopez Turiso / Camacho	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com	francisco@hmail.com / camacho@hmail.com
Clima y Proyectos Cabello	Clima y Proyectos Cabello</						

INFORMACIÓN DE CENTROS AUTORIZADOS

Soporte técnico vía WEB: www.mirage.mx

CENTROS AUTORIZADOS MIRAGE						
ESTADO	Ciudad	NOMBRE COMERCIAL	DOMICILIO OFICINA	TELÉFONO	CONTACTO	
CANCIÓN	ARMA CANCIÓN		AV. HICQUEPIL COLONIA LOS REYES 96	993317443	blancosdelcable@netcom.cu	
	NOVIA 16 A DE CV		AV. FRANCISCO DE HEHE COCA Y 1 DE MAYO KM 16.71 NI DA 26 CANTONERÍA TRANQUILIDAD 7709	998 887 223 / 863 301	9988	Diana Castro Yandri Corona Mayra Josef/ José Rodríguez
QUINAMARO	CENTRO DE SERVICIO DEL CABLE		AV. PÉREZ GONZÁLEZ 5648 15 REGIÓN 10 CANSÓN, C/ Betancourt CP 77118	998 880 330 / 998 880 331	14 81	Benjamín Santomá Viegara
	CODIMEL	COOL CODIMEL	29 Avenida sur no. 241 Colonia Adolfo López Mateos CP. 98100	984300657		Hernesto Ibarra
PLAYA DEL CARMEN	INDUSTRI-ARZ		CALLE 2 INCIENBRES 707 75, COL. LIDAL MIL 368 LOPE ZA. PLAYA DEL CARMEN, QUINAMARO, QUINTANA ROO.	984144508 / 984139313		JOSÉ JAVIER PABLO PALACIOS
	logística		AV. Antonio Ruiz Esq. Calle Barrio de Méjico No. 117 18. P.O. Box 176. Playa del Carmen, Quintana Roo, México, quintero no. PLAYA DEL CARMEN, QUINAMARO, QUINTANA ROO. CP 97710	984 100 010 / 984 105 647	CR	José Ricardo / Fatima Centeno
CHERTUAL	SERVICIOS ESPECIALIZADOS MARINER		AV. PÉREZ GONZÁLEZ 483 Monterrey 880, Chetumal Quintana Roo.	9854541176		JOSÉ MANUEL QUE MARINER
	Clima Confort de Chetumal		AV. Fca. El Molino no. 126 Chetumal / Banco Cof. Centro Chetumal, Chetumal Ro. CP. 77000	9833 828954 / 983 1076744 / 983 1076740 / 983 1076738		Nathali Chováizuri Chováiz
SAN LUIS POTOSÍ	MATRIALIA	Taller Electrico y Refrigeración	Pravata Contrucción Num 98 Cd. Centro Astrodromo San Luis Potosí CP. 38000	488 8827499 / 488 8827499		Eugenio Colorado Bata
	San Luis Potosí	TELEM RECHICOS	AV. Francisco de Arce 8107 Cd. Centro de la Fe CP 38722, Matamoros, Tlax.	244 408 792 / 244 408 792	490	Juan Francisco Paredes Medrano
CUAUHQUIL	CENTRAL PALACIO		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	CLIMA CONTROL		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Amanda Carril / Alejandra Bravo
GUAYMAS	coronel ELECTRICOS		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Alma Patricia Alcaraz / Jose Vago
	MENDOCIA INSTALACIONES		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Emmanuel Rodríguez Salas
MOCHIS	TALLER EL CAJUE SA DE CV		AV. Fca. El Molino no. 126 Chetumal / Banco Cof. Centro Chetumal, Chetumal Ro. CP. 77000	9833 828954 / 983 1076744 / 983 1076740 / 983 1076738		Nathali Chováizuri Chováiz
	AIRETECH		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
SINALOA	SERPHO DEL NOROESTE SA DE CV		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Amanda Carril / Alejandra Bravo
	Biologo Atlas Mirage		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
MOCHIS	Climas y Multiservicios del Pacifico		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Amanda Carril / Alejandra Bravo
	Center Center		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
MAZATLAN	SECCA		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	REFRI MAX/pequeño hls número		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
NAVJOATO	Multiservicios Sonora		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	SOL CLIMAS		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
GUAMUCHIL	Servi Climas de Guamuchil		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	AR Midea		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
OREGON	Serv. Integral de Mantenimiento Técnico (A/C)		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	Mirage Line Blanco		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
HERMOSELLO	Super Climas Ptic		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	Mantenimiento Integral Electroacústico		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
SONORA	KODOM PORT MIRAGE		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	Refrigeración y Multiservicios Puez		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
PUERTO PIRASCO	Tikua Refrigeración		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	Mantenimiento Integral		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
SAN LUIS POTOSÍ	Sistema Integral de Mantenimiento		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	Centro de Servicio Autorizado Ochoa		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
GUAYMAS	R T Refrigeración		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	SAN SERVICIO REFRIGERACION DE MAGDALENA		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
NAVOJOA	Alm Depot		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	ADG PROTECTOR CONSTRUCCIÓN T REFRIGERACION DO		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
NOGALES	Multiservicios y Servicios de Nogales		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	EDGAR ANTONIO RODRIGUEZ HERNANDEZ		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
COMAQUILCO	Mega Servicio Ochoa		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	SERVIMAR		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
H CARDANAB	CLIMA TECNOLOGIAS SAS DE CV		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	VALIERE COMPAÑIAS		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
TABASCO	EL FARABO		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	TEAFA		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
TEHUACÁN	CELSO MANUEL HERNANDEZ GARCIA		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	SERVICIO TECNICO EN CABLE		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
VILLAHERMOSA	SERVICIOS INTEGRADOS HERRERA		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	CLIMASER		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
CÁMERO	SERVICIOS INTEGRADOS HERRERA		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	CLIMASER		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
MIGUEL ALFMAN	TECNICAS ALFMAN		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas
	CIMAM MIGUEL ALFMAN "CIMAMAT"		Carretera del Buzguellet no. 394. Cuicatlan, Simolca CP. 8000	646403486 y 61850480		Elis María Sánchez Cuatrecasas



CERTIFICADOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA MUNDIAL



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

V.1022

- En caso de corto circuito favor de desconectar la unidad del centro de carga.
- Favor de leer el presente manual antes de poner a funcionar su Equipo.
- Para servicios de mantenimiento o alguna duda favor de llamar a su centro de servicio autorizado más cercano.
- Para la instalación de esta unidad contactar a un instalador Autorizado.
- No dejar la unidad ni el control remoto al alcance de los niños.
- La instalación eléctrica de esta unidad deberá ser por personal autorizado.



CONFORT
ABSOLUTO

MÁXIMO
AHORRO

BAJO
RUIDO

ALTA
SEGURIDAD