



✓ Mini Chiller INVERTER

220V-1F-60HZ - Heat Pump

REV.06 - 0619

Características del Equipo:

Modo de Operación: Enfriamiento / Calefacción / Bomba
Refrigerante R-410A

Capacidades: MODELO

MINI CHILLER HEAT PUMP IMCH-036KC-3 **3 TR.**
MINI CHILLER HEAT PUMP IMCH-060KC-3 **5 TR.**

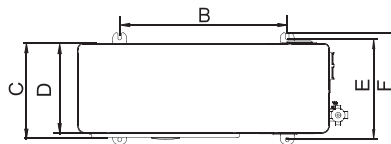
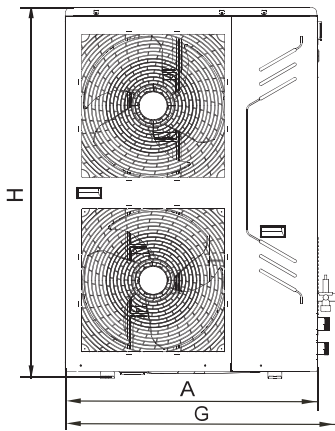


Características Técnicas:

| Modelo | Capacidad | Capacidad Btu/h | | Eléctrico | Poder de Entrada (W) | Corriente de Operación (A) |
|--------------|-----------|-----------------|-------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
| | | Enfriamiento | Calefacción | | Enfriamiento/Calefacción | Enfriamiento/Calefacción |
| IMCH-036KC-3 | 3.0 T.R. | 36,000 | 38,000 | 220V,1F,60 Hz | 2,950 / 3,140 | 13.4 / 14.3 |
| IMCH-060KC-3 | 5.0 T.R. | 60,000 | 63,000 | 220V,1F,60 Hz | 5,600 / 5,780 | 25.5 / 18.6 |

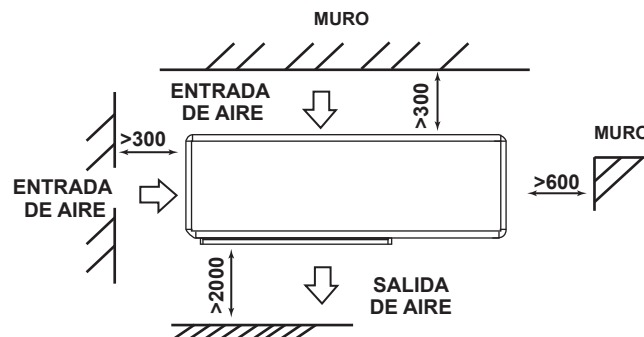
| Modelo | Refrigerante | Diámetro Tuberías | | Nivel de Ruido | Flujo de Aire | Temp de Operación Agua | | Temp Op Ambiente | |
|--------------|--------------|-------------------|---------|----------------|---------------|------------------------|-------------|------------------|--------------|
| | | Descarga | Succión | | | Enfriamiento | Calefacción | Enfriamiento | Calefacción |
| IMCH-036KC-3 | R-410a | 1-1/4"Ø | 1-1/4"Ø | 56 | 7000 | 5°C - 20°C | 30°C - 55°C | 5°C - 46°C | -15°C - 26°C |
| IMCH-060KC-3 | R-410a | 1-1/4"Ø | 1-1/4"Ø | 60 | 7000 | 5°C - 20°C | 30°C - 55°C | 5°C - 46°C | -15°C - 26°C |

Dimensiones de Equipos (mm):



| Modelo (Kbtus/hr) | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 36/60 | 900 | 600 | 348 | 320 | 360 | 400 | 970 | 1327 |

Dimensiones de servicio para instalación de Equipos (mm):





Características de la Unidad:

- ✓ Descarga de aire horizontal.
- ✓ Intercambiador de placas.
- ✓ Compresor rotativo Inverter.
- ✓ Recubrimiento Blue Fin en el serpentín condensador.
- ✓ Válvulas de venteo en la succión y descarga de agua.
- ✓ Controlador alámbrico disponible para manejo remoto.

Accesorios de Seguridad Instalados en la máquina.

- ✓ Switch de presión diferencial.
- ✓ Switch de alta y baja presión de refrigerante.
- ✓ Acumulador de succión de refrigerante.

Accesorios Instalados de fábrica.

- ✓ Tanque de expansión.
- ✓ Manguera de desague.
- ✓ Resistencia de carter montada en el compresor.
- ✓ Válvula de alimentación de agua instalada en la unidad.
- ✓ Display de operación local instalado en gabinete de la unidad.
- ✓ Manómetro de presión de agua instalado en gabinete de la unidad.
- ✓ Bomba hidrónica instalada dentro de la unidad, solo como protección para flujo en el intercambiador de placas.
(Siempre se requerirá bomba adicional)



*Imágenes con fines ilustrativos.

Modelo del Controlador KJR-120F3/BMK-3:

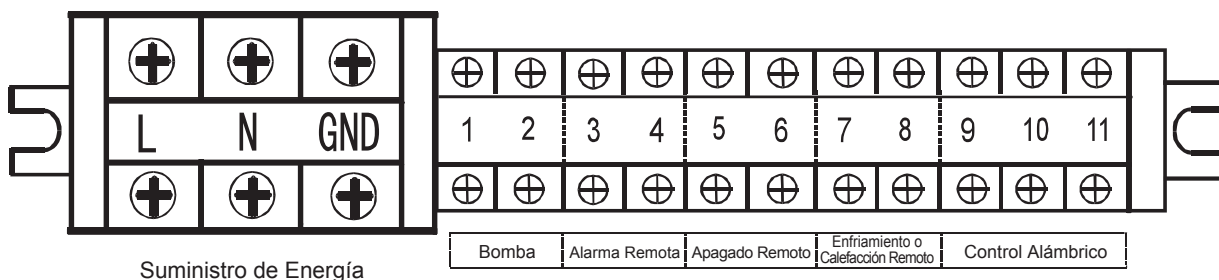
VOLTAJE DE OPERACIÓN 8.5 - 10 VCA.

CORRIENTE DE OPERACIÓN 50mA.

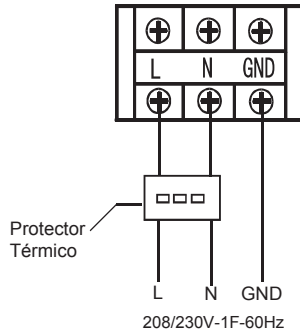
INCLUYE TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN.



Block de Terminales Mini Chiller INVERTER:

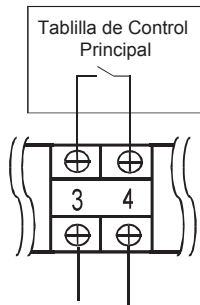


Conexión de Suministro Eléctrico:

1


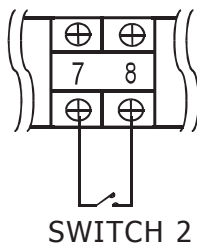
- El Minichiller debe de estar conectado con un protector térmico adecuado a su capacidad y conectado a una tierra efectiva.

Alarma Remota:

3


- Las Terminales de la alarma remota 3 y 4 son un contacto seco. La corriente que deberá pasar a través de estas terminales deberá de ser menor a 1.5 A, de otra manera favor de utilizar un contactor para controlar la carga indirectamente.

Enfriamiento o calefacción remoto:

5


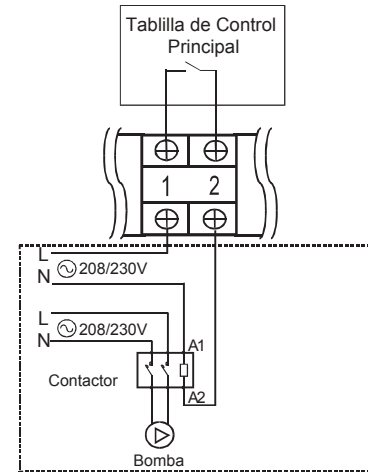
- Si el switch 2 está cerrado, la unidad cambiará a modo de calefacción forzado. Si el switch 2 se abre, la unidad cambiará a modo de enfriamiento forzado.

NOTA: El apagado remoto y el enfriamiento y calefacción es una opción funcional. De fábrica no tenemos en enfriamiento y calefacción remoto.

Cuando el control remoto de enfriamiento y calefacción y el controlador alámbrico son usados al mismo tiempo, la unidad llevará a cabo el último comando de la terminal arbitraria.

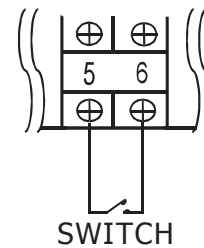
El apagado remoto tiene la más alta prioridad, en el estatus apagado remoto, otros controles no podrán arrancar la unidad.

Conexión de Bomba:

2


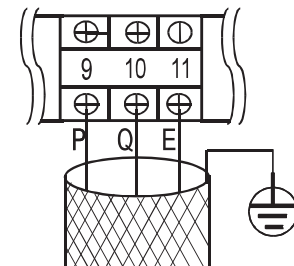
- Bomba, las Terminales 1 y 2 son solo un contacto seco, la bomba de agua deberá de ser controlada por un contactor.

Apagado Remoto:

4


- Si éste switch ésta cerrado, la unidad parará forzosamente. Bajo esta circunstancia, la protección de anticongelamiento y otras funciones de protección todavía serán efectivas. Si el switch se abre, la unidad trabajará normalmente de acuerdo a las selecciones.

Control alámbrico:

6


- El controlador alámbrico es opcional. Por favor utiliza cable blindado de 3 hilos para conectar el controlador y la maya blindada deberá de ser aterizada.

Cuando conecte el controlador alámbrico, el panel de control local del equipo es usado principalmente como display y puede llevar a cabo la consulta de parámetros y notificación, no puede ser utilizado para seleccionar el modo de operación y temperatura.

| Switch setting-Models selection | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| | ON | OFF |
| SW 4.1 | With remote control function | Without remote control function |
| SW 4.2 | Reserved | Reserved |