



✓ Mini Chiller INVERTER

220V-1F-60HZ - Heat Pump

Características del Equipo:

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

Capacidades:

MINI CHILLER HEAT PUMP 3 TR.
 MODELO IMCH-036KC-3

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



*Imágenes con fines ilustrativos.

Características Técnicas:

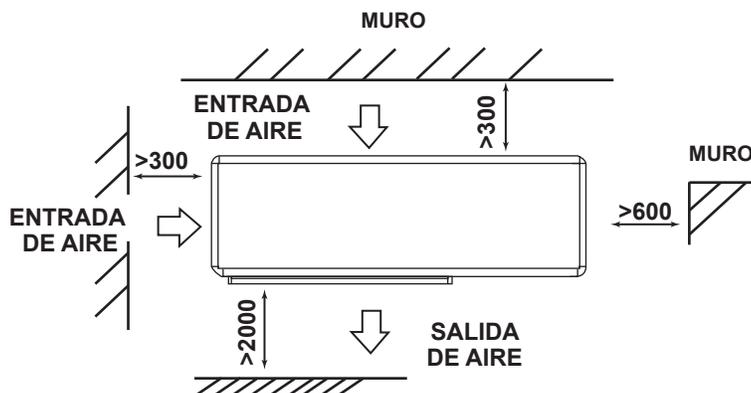


Modelo	Capacidad	Capacidad Btu/h		Eléctrico	Poder de Entrada (W)		Corriente de Operación (A)		Diámetro Tuberías	
		Enfriamiento	Calefacción		Enfriamiento/Calefacción	Enfriamiento/Calefacción	Refrigerante	Descarga	Succión	
IMCH-036KC-3	3.0 T.R.	36,000	38,000	220V,1F,60 Hz	2,950 / 3,140	13.4 / 14.3	R-410a	1-1/4"Ø	1-1/4"Ø	
IMCH-060KC-3	5.0 T.R.	60,000	63,000	220V,1F,60 Hz	5,600 / 5,780	25.5 / 18.6	R-410a	1-1/4"Ø	1-1/4"Ø	



Modelo	Dimensiones Equipo en cm			Peso kg	Dimensiones Base		Nive de Ruido dB(A)	Flujo de Aire m3/h	Temp de Operación Agua		Temp Op Ambiente	
	Largo	Fondo	Alto		Largo	Fondo			Enfriamiento	Calefacción	Enfriamiento	Calefacción
IMCH-036KC-3	97	39	133	110.0	89	39	56	7000	5°C - 20°C	30°C - 55°C	5°C - 46°C	-15°C - 26°C
IMCH-060KC-3	97	39	133	112.0	89	39	60	7000	5°C - 20°C	30°C - 55°C	5°C - 46°C	-15°C - 26°C

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:

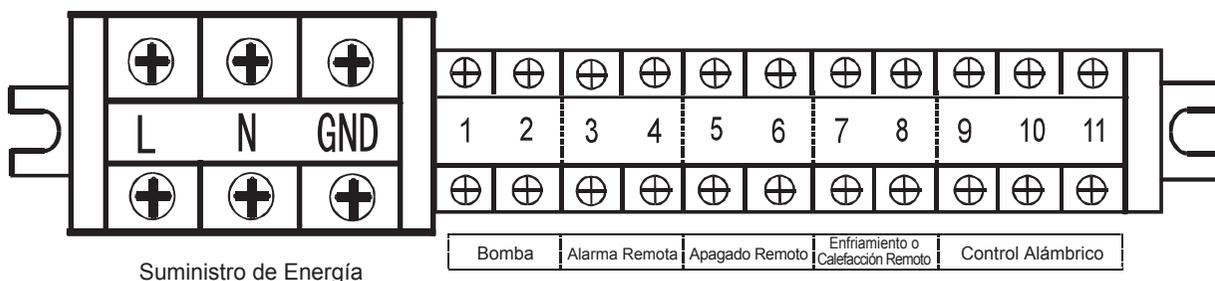
VOLTAJE DE OPERACIÓN 8.5 - 10 VCA.

CORRIENTE DE OPERACIÓN 50mA.

INCLUYE TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN.



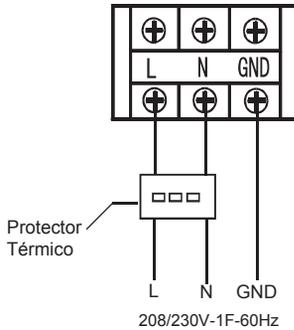
Block de Terminales Mini Chiller INVERTER:





Conexión de Suministro Eléctrico:

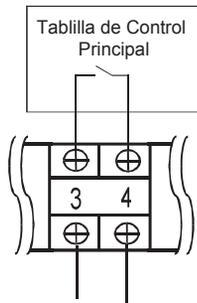
1



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

Alarma Remota:

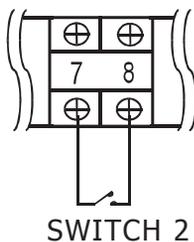
3



- 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.

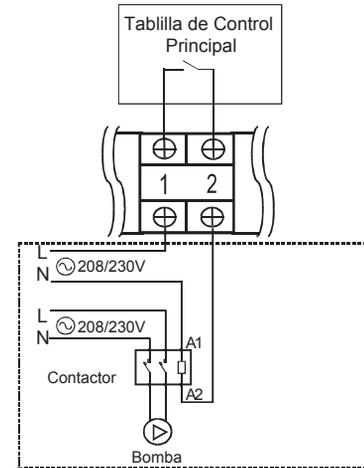
NOTA: El apagado remoto y el enfriamiento y calefacción es una opción funcional. De fábrica no tenemos en enfriamiento y calefacción remoto.

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:

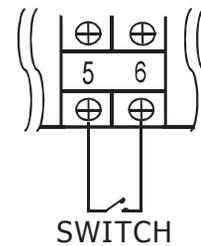
2



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

Apagado Remoto:

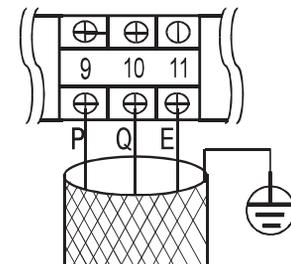
4



- 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.