

INSTRUCCIONES PARA INSTALAR UN MINI SPLIT INVERTER MIRAGE

Confirmar la idoneidad (conocimiento, experiencia) del técnico instalador, quien puede entender las siguientes recomendaciones:

Verificar la existencia de polo a tierra.

Las cuñas a instalar deben ser o estar en los siguientes rangos

Para los equipos de 9k y 12k de 20-25 amperios.

Para los equipos de 18k y 24k de 30-35 amperios.

Verificar el voltaje de la red eléctrica, teniendo en cuenta si el equipo es a 110v o 220v.

El cableado entre fan-coil y condensador debe ser continuo, no debe tener uniones intermedias, el cable debe ser encauchetado calibre 14 con cinco hilos. (Bornes 1, 2, 3, W y tierra). Para garantizar la comunicación entre las unidades.

Para prevenir averías en los componentes electrónicos (tarjetas), se debe instalar protector de voltaje. Ver anexo 1 (como instalar protector de voltaje)

Siguiendo las instrucciones del manual de instalación, se debe realizar vacío a máximo 200 micrones. Para garantizar la extracción de humedad, verificar que no hay fugas de refrigerante.

Pasos para el proceso de carga de refrigerante:

Si la tubería entre las unidades es más larga de 5m agregar refrigerante de la siguiente manera:

- Si la tubería de alta es de 1/4", se debe agregar 20g de refrigerante por metro adicional.
- Si la tubería de alta es de 3/8", se debe agregar 40g de refrigerante por metro adicional.

Nota 1: utilizando la forma anterior se puede agregar refrigerante con el compresor apagado, y de esta manera se evita que llegue refrigerante líquido al compresor.

Nota 2: En caso de no tener báscula, las presiones de trabajo del refrigerante R410A está entre 130psi y 150 psi, recordamos que esta forma de medir el refrigerante no es la más indicada.

Se debe adicionar refrigerante con la pipeta boca abajo, con el compresor encendido y **se debe** adicionar refrigerante poco a poco abriendo y cerrando la pipeta de refrigerante rápidamente, para evitar que llegue refrigerante líquido al compresor y lo dañe.


Realizar las conexiones de fuerza y comunicación de acuerdo al esquema ilustrado en el anexo 2, Y en caso de que el equipo no presente en la unidad interior la conexión W, ver anexo 3

Ver respaldo de la hoja. 


Instrucciones elaboradas para garantizar el buen funcionamiento y vida útil del equipo.

Anexo 2. Conexión eléctrica equipos MIRAGE Inverter Magnum

Evaporadora



Condensadora



Evaporador:

- W = W = Amarillo
- 1 = L1 = Negro
- 2 = L2 = Blanco
- 3 = S = Rojo
- ⊕ = G = Verde

Condensador:

- W = W = Amarillo
- 1 = L1 = Negro
- 2 = L2 = Blanco
- 3 = S = Rojo
- ⊕ = G = Verde
- L = V₁ = Voltaje
- N = V₂ = Voltaje