



## FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú  
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



### ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR PARA USO RESIDENCIAL. BOMBAS DE CALOR CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

#### MICS-CN 0072 – 0122

Unidad reversible con fuente aire para instalación interna  
Potencia frigorífica 17,3 - 30,3 kW



#### DESCRIPCIÓN UNIDAD

MICS-CN es la gama de bombas de calor condensadas por aire de Climaveneta con gas R410A. Se trata de unidades de interior que, gracias a los ventiladores centrífugos canalizables, también pueden instalarse en el exterior. Estas unidades están dotadas de compresores herméticos scroll y tecnología Full Floating. Full Floating es una electrónica inteligente que casa a la perfección con las exigencias del mercado residencial: dimensiones reducidas, facilidad de instalación y baja emisión de ruido.

#### Versión

FF - Versión base, con grupo hidráulico integrado.

#### Características

- Estructura y base de chapa cincada en caliente y barnizada con polvos epoxídicos.
- Intercambiadores lado agua de placas de acero inoxidable AISI 316 de alta eficiencia y bajas pérdidas de carga, dotados de resistencia anticongelante.
- Mando accesible desde el exterior con dispositivo anti manipulación.
- Baterías de aletas realizadas con tubos de cobre y aletas de aluminio de alta superficie de intercambio, probadas 100% contra las pérdidas con aire seco a 30 bares.
- Interfaz usuario en pantalla.
- Válvula termostática electrónica.
- Pre ajuste empalmes agua en caso de instalación debajo de la máquina.
- El circuito se completa con:
  - \* Bomba centrífuga multietapas.
  - \* Válvula de purga.
  - \* Presostato diferencial.
  - \* Vaso de expansión.
  - \* Válvula de seguridad.
  - \* Manómetro.
  - \* Válvula de descarga.
- \* Toda la gama está disponible en clase energética A (en la calefacción).

#### Accesorio

- Soportes amortiguadores de goma.
- Kit filtro agua de malla metálica extraíble.
- Kit rejilla de protección para batería.
- Kit teclado remoto.



## FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Av. Las Lomas 474, Urb. Las Lomas de la Molina Vieja • La Molina • Lima • Perú  
Teléfonos: (511) 495-1530 • 478-8439 • 495-1472



### ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR PARA USO RESIDENCIAL. BOMBAS DE CALOR CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

#### MICS-CN 0072 – 0122

Unidad reversible con fuente aire para instalación interna  
Potencia frigorífica 17,3 - 30,3 kW

#### CONTROLES

##### Tecnología Full Floating

El microprocesador de nueva generación permite gestionar la lógica del chiller con la tecnología Full Floating, desarrollada específicamente por Climaveneta para optimizar el funcionamiento de los ventiladores de condensación (Floating Fans), de la bomba de circulación (Floating Flow) y del setpoint de regulación (Floating Setpoint). Esto permite obtener los siguientes beneficios: amplios límites de funcionamiento, mejora de las prestaciones tanto en condiciones estándar como en condiciones límite, una funcionamiento a carga parcial más silencioso, menor tiempo de puesta en régimen de la instalación y mayor rapidez en el transitor de salida de los desescarches.