



## 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. REFRIGERADORES CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

#### MICS-N 0072 – 0182

Unidad reversible de tipo modular con fuente de aire para instalación exterior.  
Potencia frigorífica 17,3 - 42,5 kW



#### DESCRIPCIÓN UNIDAD

MICS-N es la gama de bombas de calor condensadas por aire reversibles de Climaveneta. Se trata de unidades de exterior con ventiladores axiales, compresores herméticos scroll y con 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.

FFT - Versión base sin grupo hidráulico.

#### 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.
- Presostato diferencial.
- Válvula de purga.
- El circuito hidráulico de las versiones FF se completa con:
  - \* Bomba centrífuga multi etapas.
  - \* Vaso de expansión.
  - \* Válvula de seguridad.
  - \* Manómetro.
  - \* Válvula de descarga.

#### Accesorio

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



## 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. REFRIGERADORES CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

## MICS-N 0072 – 0182

Unidad reversible de tipo modular con fuente de aire para instalación exterior.  
Potencia frigorífica 17,3 - 42,5 kW

### CONTROLES

#### Keyboard Master Control

MICS se caracteriza por un diseño innovador estudiado para optimizar las posibilidades de acoplamiento de varias unidades, minimizando los espacios mínimos necesarios y de este modo las dimensiones totales de las unidades.

#### Parcialización cada vez más avanzada

La posibilidad de gestionar hasta seis unidades como un único producto le permite a MICS aumentar el número de grados de parcialización disponibles y llegar a garantizar una adaptación a la marcha real de la carga térmica prácticamente perfecta.

#### Diseño modular

KMC es el centralizador para el control de los módulos en cascada. Su función principal es: supervisar el funcionamiento de todos los módulos haciendo que funcionen de forma sinérgica entre sí. Como interfaz usuario tiene una pantalla gráfica y un teclado para navegar por los menús desplegables.

#### Tecnología Full Floating

La tecnología full floating con el control automático del caudal aire, caudal agua y temperatura agua adquiere una nueva función: Flex Energy que permite la gestión de los grados de parcialización en secuencia lineal o alternada en las instalaciones con varios módulos.