



## 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.

#### BRN2 0021 - 0061

Unidad reversible con fuente aire para instalación interna.  
Potencia frigorífica 4,81 - 13,1 kW.



#### DESCRIPCIÓN UNIDAD

BRN es la gama de bombas de calor condensadas por aire de Climaveneta con gas R410A. Estas unidades están dotadas de compresores herméticos scroll y de tecnología Full Floating. Full Floating es una electrónica inteligente que encaja a la perfección con las exigencias del mercado residencial: dimensiones reducidas, facilidad de instalación y baja emisión de ruido. La unidad está diseñada para instalación interior con radial plug-fan como equipo estándar. El flujo de salida de aire se puede canalizar en vertical u horizontal. Las unidades se pueden organizar para satisfacer una amplia gama de requisitos del sistema: con la base o con bajo consumo integrada bomba inversor CE, ErP2015 cumplió.

#### Versión

B - versión base

#### Características

- Estructura y base de chapa cincada en caliente y barnizada con polvos eposídicos.
- Cubeta de recogida condensación para los modelos 0011 ÷ 0061.
- Compresores de tipo hermético scroll dotados de calentador del cárter y protección térmica.
- Intercambiadores lado agua de placas de acero inoxidable AISI 316 de alta eficiencia y bajas pérdidas de carga, dotados de resistencia anticongelante.
- 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.
- Rejilla de protección batería para los modelos 0011 ÷ 0061.
- Radial fan, plug-fan type.
- Continuous fan speed regulation with pressure switch.
- Interfaz usuario a bordo de la unidad, accesible desde el exterior con dispositivo de antimanipulación.
- Presostato diferencial.
- Límites de funcionamiento extensas en el modo de calefacción, dejando la temperatura del agua hasta 55 ° C y hasta -10 ° C, en el modo de refrigeración, así, la temperatura de salida del agua de hasta -10 ° C y la temperatura del aire exterior máxima 46 ° C.

#### Accesorio

- Módulo hidrónico integrado con bomba de alta eficiencia del inversor, válvula de seguridad, vaso de expansión, purgador manual.
- Motores de Arranque "Soft-start".
- Teclado remoto HSW15 Sonda aire exterior para compensación setpoint agua instalación.
- Serial BUS ADAPTER tarjeta para ModBus.
- Baterías tipo Cobre-Cobre.
- Baterías tipo Cobre-Aluminio con pintura epoxi
- Acumulación externa y kit de conexión hidráulica
- Kit seccionador de exterior
- 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. BOMBAS DE CALOR CON CONDENSACIÓN POR AIRE.

#### **BRN2 0021 - 0061**

Unidad reversible con fuente aire para instalación interna.  
Potencia frigorífica 4,81 - 13,1 kW.

#### CONTROLES

##### Características Full Floating

El microprocesador de Nueva Generación permite GESTIONAR la lógica del refrigerador con la Tecnología flotante lleno, desarrollada específicamente por Climaveneta párrafo Optimizar el FUNCIONAMIENTO de los Ventiladores de condensación (Floating aficionados), de la bomba de Circulación (Flujo Variable) y del punto de ajuste de Regulación (Punto de ajuste flotante). ESTO permite Obtener los Sigüentes Beneficios: AMPLIOS Límites de FUNCIONAMIENTO, Mejora de las Prestaciones del tanto en las Condiciones Estándar Como en las Condiciones Limite, Una FUNCIONAMIENTO una carga parcial Más silencioso, menor Tiempo de puesta en Régimen de la installation alcalde y Rapidez en el transistor de salida de los desescarches.