



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 AGUA.

BRH 0011 – 0121

Refrigerador de líquido con fuente de agua .
Potencia frigorífica 5,50 - 35,1 kW.



DESCRIPCIÓN UNIDAD

BRH es la gama de refrigeradores de líquido condensados por agua y que funcionan con refrigerante ecológico R410A. Se trata de unidades de interior con 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 eposídicos.
- Intercambiadores lado agua de placas de acero inoxidable AISI 316 de alta eficiencia y bajas pérdidas de carga (intercambiador lado instalación dotado de resistencia anticongelante).
- Mando accesible desde el exterior con dispositivo anti manipulación.
- La seguridad del aparato la garantiza el seccionador general de bloqueo de la puerta del cuadro de distribución de potencia y las protecciones activas en los principales componentes.
- El circuito se completa con:
 - *Válvula modulante para la reducción de los consumos fluido de disipación (lado fuente, sólo versiones FF).
 - * Bomba de circulación (lado instalación, sólo versiones FF).
 - * Válvula de purga (lado instalación).
 - * Vaso de expansión (lado instalación).
 - * Válvula de seguridad (lado instalación).
 - * Presostato diferencial lado agua del circuito instalación.
 - * Válvula de descarga en ambos circuitos instalación y fuente.

Accesorio

- Kit filtro agua de malla metálica extraíble
- Kit teclado remoto HSW10



FRIO NOVO INGENIEROS S.A.C.

Daniel Hernández 1267 • Pueblo Libre • Lima • Perú
Teléfonos: 460-3977 • 460-3913 • 460-4232



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR PARA USO RESIDENCIAL. REFRIGERADORES CON CONDENSACIÓN POR AGUA.

BRH 0011 – 0121

Refrigerador de líquido con fuente de agua .
Potencia frigorífica 5,50 - 35,1 kW.

CONTROLES

Floating Set

Un algoritmo optimiza automáticamente cada 3 minutos el set point del agua con respecto al tiempo de funcionamiento del compresor y a las temperaturas del agua en la instalación. La acumulación de agua ya no es indispensable porque la compensa la función Floating Set, permitiendo de este modo reducciones de: dimensiones; peso; tiempo de instalación; tiempo de puesta en régimen de la instalación.

Floating Flow

Mediante los transductores de presión y los sensores de temperatura el microprocesador gestiona la modulación de los componentes activos (bomba y válvula de flujo electrónica). De este modo es posible optimizar las prestaciones del grupo para las principales condiciones de funcionamiento previstas (como instalación tradicional de fan coil e instalación de paneles radiantes) garantizando: límites de funcionamiento más amplios; arranques de las instalaciones facilitados a altas y bajas temperaturas del agua de la instalación; mayor rapidez de puesta en régimen de la instalación.