



## 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



### IT COOLING. MÁQUINA CLOSE CONTROL CON EXPANSIÓN DIRECTA.

## i-AX 12-18 PRECISE

Close control unit PRECISE INVERTER, direct expansion air cooled  
Potencia frigorífica 11,1 - 16,6 kW.

### DESCRIPCIÓN UNIDAD

Ductable close-control units air conditioners for vertical installation for metrology rooms. Particularly suitable for the conditioning of metrology rooms, laboratories, technological archives, museums and for textile, paper and tobacco. Unit equipped with modulating hot gas reheating that together with the use of the INVERTER compressor and the ability to humidify and dehumidify, allows an extremely precise control conditions of temperature and humidity particularly efficient especially at low loads. In addition to the compressor inverter, the unit is equipped with electronic expansion valve and EC Plug fans with upflow or downflow air delivery.

### Versión

BASIC - versión con regulación ventiladores unidad exterior con señal 0-10 V (versión apropiada sólo para i-BRE)

MOD - versión con control condensación ventiladores unidad exterior integrado (versión apropiada sólo para BRE/BRC)

LT - versión para baja temperatura aire exterior con control condensación para ventiladores unidad exterior

### Características

Last generation of scroll or rotary BLDC INVERTER compressor, for high efficiency.

Reheating HOT GAS modulating consisting of finned heat exchanger properly designed that, together with the compressor inverter, guarantees a modulation of the cooling capacity from 0 to 100%.

Unidad para instalación interna y/o externa del local que se tenga que climatizar.

Máxima resistencia al óxido gracias a las estructuras y los revestimientos de chapa cincada y lacada. Los paneles están revestidos por dentro con material insonoro para reducir los niveles sonoros.

La fiabilidad y funcionalidad del compresor y de los demás componentes las garantizan socios líderes a nivel mundial del sector.

Los grupos de ventilación estándar son de tipo centrífugo de doble aspiración, directamente acoplado y suspendido en elementos amortiguación de goma. El tipo utilizado es de palas curvadas delante para obtener la máxima eficiencia y silencio. Disponibles como opción ventiladores radiales de tipo de conmutación electrónica EC-INVERTER, radiales de palas curvadas detrás para minimizar el consumo eléctrico y las emisiones sonoras.

Sección filtrante de tipo G2/G4 estándar y F6-F8 opcionales, según la norma CEN-EN 779 con grado de separación medio 90,1% ASHRAE. El filtro es de tipo autoextinguible.

El microprocesador gestiona los tiempos de encendido de los compresores con lógica FIFO regulando de este modo la potencia frigorífica, gestiona las alarmas de funcionamiento con posibilidad de conexión con sistemas de supervisión y teleasistencia.

Cuadro de distribución conforme con las normas IEC 204-1/EN60204-1

Circuito frigorífico constituido por estándar de válvula de expansión electrónica, válvula solenoide líquido, presostato de seguridad alta/baja presión, mirilla líquido, filtro deshidratador y separador de aceite para garantizar la correcta lubricación del compresor incluso a la mínima velocidad.

Red asistencia capilar y soporte preventiva y postventa.



## 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



**IT COOLING.**  
**MÁQUINA CLOSE CONTROL CON EXPANSIÓN DIRECTA.**

### **i-AX 12-18 PRECISE**

Close control unit PRECISE INVERTER, direct expansion air cooled  
Potencia frigorífica 11,1 - 16,6 kW.

#### **Accesorio**

Batería de calefacción eléctrica  
Humidificador de electrodos sumergidos  
Terminal usuario remoto  
Tarjeta salida serial  
Plenum distribución aire con boquillas  
Bastidor amortiguador con soportes de goma

#### **CONTROLES**

##### **EVOLUTION**

Pantalla semigráfica 132 x 64 píxeles, software programable, registro 100 alarmas, alarma general, restablecimiento automático da Black Out, gestión FIFO compresores, sistema LAN integrado, gestión rotación temporal, gestión alarmas graves y simultaneidad de funcionamiento