



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.

AW 05 - 90

Unidad close control condensada por agua, expansión directa.
Potencia frigorífica 5,26 - 103 kW.



DESCRIPCIÓN UNIDAD

Acondicionadores de precisión canalizables de instalación vertical sólo frío, con posibilidad de post calentamiento eléctrica o de agua caliente, opción humidificador y deshumidificador para un control de precisión de las condiciones termohigrométricas tanto por lo que respecta a la temperatura como a la humedad. Especialmente indicados para el acondicionamiento de locales tecnológicos, salas server y salas CED y todas las aplicaciones tecnológicas en general. Unidades dotadas de ventiladores de tipo centrífugo con impulsión del aire por arriba o por abajo y condensador de agua incorporado. Dry Cooler externo. Alimentación eléctrica 400 V/3 ph+N/50 Hz (para todos los modelos).

Versión

BASIC - versión sin control condensación para regulación velocidad ventiladores unidad exterior

MOD_A - versión con control condensación ventiladores unidad exterior integrado (versión apropiada sólo para BDC)

MOD_B - versión para circuito abierto con control de condensación con válvula presostática

Características

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.

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.

Control de condensación para un mínimo nivel sonoro (opcional).

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.

Circuito frigorífico constituido por válvula termostática con ecualizador externo (termostática electrónica disponible como opción), válvula solenoide líquido, presostato de seguridad alta/baja presión, mirilla líquido y filtro deshidratador.

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

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.

AW 05 - 90

Unidad close control condensada por agua, expansión directa.
Potencia frigorífica 5,26 - 103 kW.

Accesorio

- Terminal usuario remoto
- Batería de calefacción eléctrica
- Batería de calefacción de agua
- Humidificador de electrodos sumergidos
- Bastidor amortiguador con soportes de goma
- Plenum distribución aire con boquillas
- Plenum con tabiques insonorizados en impulsión
- Tarjeta salida serial
- Válvula termostática electrónica

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