



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 DRY COOLER

i-BDC 013m - 210m

Dry cooler con ventiladores axiales EC.
Potencia frigorífica 14,0 - 210 kW.



DESCRIPCIÓN UNIDAD

Refrigeradores de líquido con ventiladores de tipo axial con motor EC para instalación al aire libre. Podrán instalarse en posición vertical con flujo de aire horizontal o, añadiendo bridas específicas, en posición horizontal con flujo de aire hacia arriba. Los ventiladores de velocidad regulable con bajísimo nivel sonoro hacen que sea excelente el uso tanto para aplicaciones tecnológicas como para uso civil. Las unidades de la gama i-BDC están dotadas de alimentación de tipo monofásica 230 V/1 ph/50 Hz y 400 V/3 ph/50 Hz (sólo para i-BDC190m-210m) totalmente independiente y separada de la unidad interna ACCURATE. Esto hace que esas unidades condensantes sean adecuadas también para usos no relacionados directamente con unidades internas. Las unidades BDC no están dotadas de regulador de velocidad de los ventiladores instalado a bordo. De todos modos pueden en cualquier caso combinarse con ese componente que suministra e instala como OPCIÓN CLIMAVENETA directamente a bordo de las unidades internas de acondicionamiento ACCURATE.

Versión

BASIC - versión base

LN - versión silenciada

LT - versión para baja temperatura aire exterior

Características

CARROCERÍA, estudiada para garantizar la máxima accesibilidad a los elementos internos, se fabrica de chapa zincada y prebarnizada, además: posee una elevada resistencia mecánica a la corrosión; es irrompible a las bajas temperaturas; es atóxica; no produce partículas contaminantes; se suministra completamente revestida por una película plástica de protección.

MOTOVENTILADORES de tipo axial equilibrados estática y dinámicamente en dos planos, con palas de material no oxidable y con motor con rotor externo apropiado para la regulación de velocidad, montados en rejilla metálica de soporte conforme con las normativas de seguridad. Los motores se han realizado con arreglo a la norma VDE 0530-12.84. El grado de protección es IP54 conforme con la norma DIN40050 Intercambiador, gracias a la combinación entre la innovadora ondulación de las aletas y el uso de tubos lisos, el intercambiador garantiza una excelente dispersión del calor con un volumen de fluido mínimo. Los intercambiadores de calor están formados por aletas de aluminio y tubos de cobre.

CONEXIONES HIDRÁULICAS de tipo para soldar dispuestas en un lado de la unidad para una conexión segura que evite cualquier forma de pérdida de fluido.

INTERRUPTOR SECCIONADOR incluido en una caja eléctrica con grado de protección IP54 con maniobra accesible desde fuera y bornes de conexión.

Accesorio

Kit patas para instalación de flujo de aire vertical

Batería Cobre-Cobre

Batería con barnizado epoxídico (sólo para las aletas)

Batería con tratamiento de cataforesis