Polairis modelo PLC3

Condensadores refrigerantes

Ventajas clave

- Extremadamente fiable
- Ultracompacto
- Mínimo mantenimiento e inspección sencilla

Características de Polairis

- Contraflujo, ventilador radial, tiro forzado
- Diseño de batería de enfriamiento conforme a la Directiva europea de equipos a presión 2014/68/UE

Rango de potencia nominal

80-1915 kW
(para modelos de celda simple, R717 kW nominales)

Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de refrigeración industrial centradas en la fiabilidad, el rendimiento energético y un mantenimiento mínimo
- Instalaciones acústicas criticas y en recintos estrechos
- Funcionamiento en seco en invierno

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/polairis-plc3

Extremadamente fiable

- El diseño del condensador evaporativo Polairis™ incorpora toda la **experiencia** adquirida de BAC en las últimas décadas con miles de unidades VXC instaladas en todo el mundo desde 1978.
- Los sistemas de transmisión de ventiladores ubicados dentro del equipo, en la **sección de aspiración de aire seco**, evita la condensación y elimina los problemas de corrosión y fallos prematuros.
- Los ventiladores con transmisión directa **eliminan posibles fallos mecánicos**.
- Varios ventiladores con transmisión individual garantizan la **redundancia** y seguridad operativa.
- Revestimiento híbrido Baltibond® para prolongar al máximo la vida útil del equipo, con una resistencia a la corrosión equivalente al acero inoxidable 304L.
- **Funcionamiento en seco** posible.

Ultracompacto

- El condensador evaporativo de contraflujo más eficiente del mercado.
- Disponible hasta 1915 kW (a 35,7/25,6 °C).
- Máximas prestaciones térmicas en camión para minimizar los costes de transporte.
- Diseño compacto para espacios reducidos, con aspiración de aire por un solo lado que permite su instalación junto a paredes sólidas.
- Las unidades pueden alojarse en interior gracias a los ventiladores radiales, que permiten la colocación de redes de conductos de toma o impulsión.

Mantenimiento mínimo e inspección sencilla

- Los ventiladores de acoplamiento directo **no requieren ningún mantenimiento**.
- **El** DiamondClear® Design ofrece un funcionamiento con autolimpieza continua. La **necesidad de mantenimiento se minimiza** utilizando superficies totalmente inclinadas, con un impacto constante de la caída de agua de pulverización y velocidades de agua elevadas.
- La balsa de acumulación ocupa solo una parte de la superficie de la unidad, lo que hace que esté sometida a turbulencias más elevadas. En combinación con un volumen notablemente inferior (25 % de reducción frente a los condensadores evaporativos convencionales), se **reduce el consumo de productos químicos y la necesidad de limpieza**.
- **Accesibilidad inigualable** a la balsa, transmisiones y ventiladores en la sección seca a través de la puerta de acceso grande a nivel del suelo.
- **Acceso sencillo** al sistema de distribución de agua desde el exterior.
- Revestimiento híbrido Baltibond® para un acabado superficial liso que **facilita la limpieza**.

Eficiencia energética

- Los condensadores evaporativos presentan las temperaturas de condensación más bajas y, por tanto, **minimizan el consumo energético de la instalación.**
- Ventiladores radiales Whisper Quiet de **muy alta eficiencia**.

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/polairis-plc3

- Los motores EC/PM ofrecen una eficiencia superior que supera los requisitos de IE4. Los componentes electrónicos integrados de los motores permiten un **control de velocidad variable** con un **consumo de energía significativamente menos** en comparación con los motores de CA con VFD (sin necesidad de filtros electrónicos ni cables brindados). Motores de CA disponibles como alternativa cuando no se requiere control de velocidad.
- Eficiencia de por vida gracias a sus capacidades extremas de mantenimiento e inspección

Seguridad higiénico-sanitaria

- **El** DiamondClear® ofrece una **operación de autolimpieza continua.** Durante los periodos de parada, las superficies inclinadas realizan un vaciado completo, evitando el agua estancada y el riesgo de sedimentación de impurezas.
- Una balsa de acumulación completamente revestida elimina la incidencia de la luz solar, **impidiendo el crecimiento biológico**.
- Revestimiento híbrido Baltibond® para un acabado superficial liso que **reduce la formación de biopelículas**.
- El suelo está totalmente inclinado para el vaciado (incluso en la sección seca) y una **limpieza sencilla**.
- Se incluyen de serie conexiones para el sistema de tratamiento de agua.
- La puerta de acceso situada en el área seca **elimina el riesgo de fugas**.

Ultrasilencioso

- **Ventiladores radiales silenciosos** de serie.
- La entrada de aire por un solo lado permite ubicar el lado silencioso hacia **áreas sensibles al ruido**.
- Se dispone de atenuación sonora para los **requerimientos acústicos más exigentes**.

¿Le interesa el condensador Polairis™ para su aplicación de refrigeración industrial? Póngase en contacto con su representante de BAC para obtener más información.

Descargas

- Polairis PLC3
- Mantenimiento PLC3
- Izado PLC3
- Repuestos para PLC2
- Oportunidades de Actualizacion PLC2

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/polairis-plc3