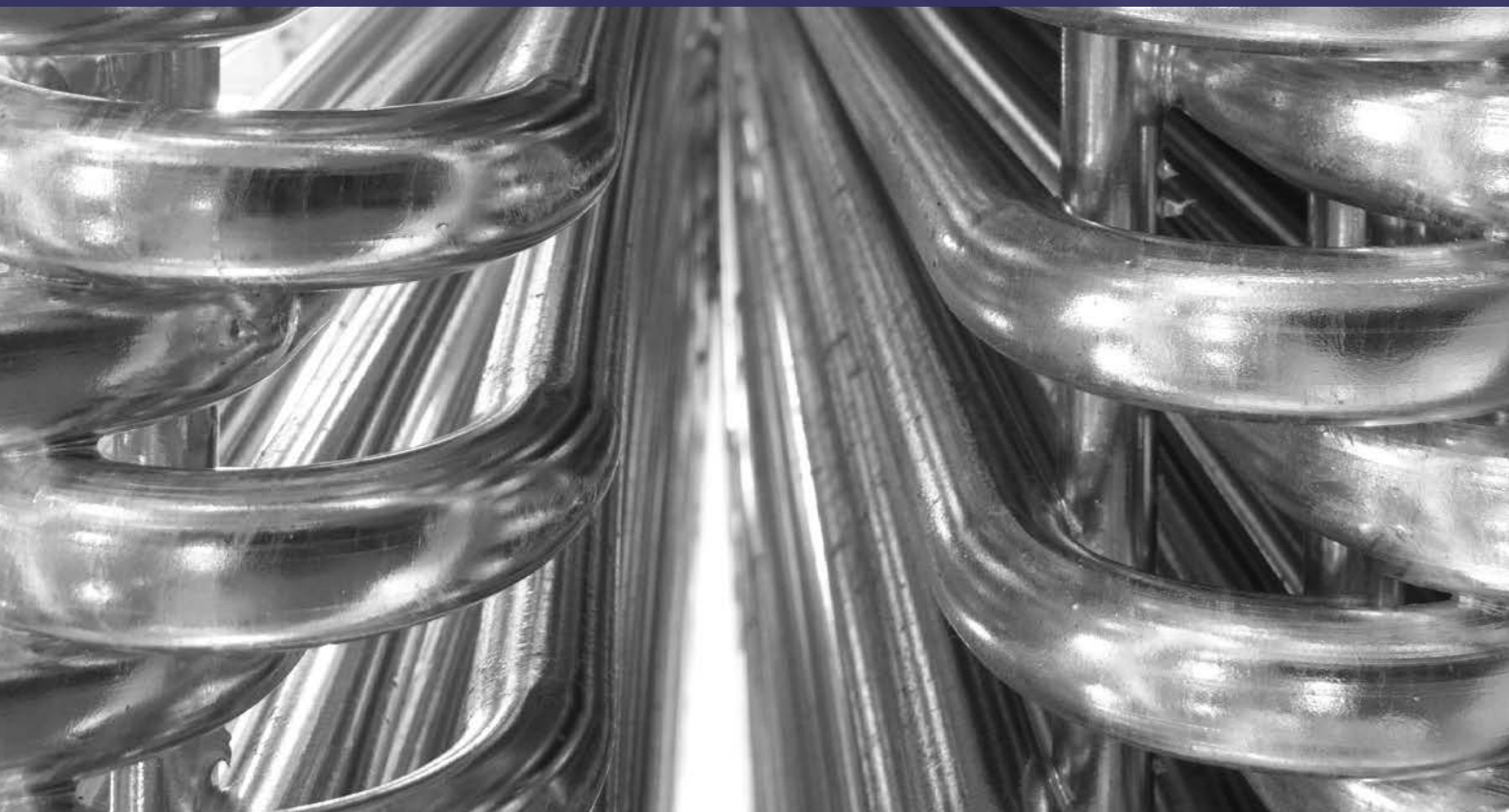




ADELANTADO
A SU TIEMPO



eos
refrigeration

EOS Refrigeration Equipment, S.L.
Polígono Industrial El Tortuguer, 1 (Can Prat)
08691 Monistrol de Montserrat (Barcelona), SPAIN

Tel. +34 934 709 093
www.eosrefrigeration.com



eos
refrigeration

NCX-EC

CONDENSADOR
EVAPORATIVO

Tecnología de vanguardia

NCX-EC

MOTORES EC DE ÚLTIMA GENERACIÓN

El condensador evaporativo NCX-EC incorpora motores eléctricos con tecnología EC (controlador integrado):

- Solución compacta: Llevan incorporada internamente la placa de control y de potencia.
- Exceden los requerimientos de la directiva ErP 2020.
- Mayor rendimiento y prestaciones a menor consumo; máximo ahorro de energía.
- No generan armónicos. Compatibilidad electromagnética.
- Control de factor de potencia incorporado (PFC activo).
- Índice de protección de la electrónica IP69K. Protección contra la humedad, polvo y vibraciones.
- Códigos de alarma visual con led luminoso de aviso para conocer el estado del ventilador.
- Módulos de comunicación acoplables. Es posible conectar y controlar el ventilador mediante el protocolo de comunicación MODBUS.
- Producto global con amplia gama de voltajes.
- Respetuoso con el medio ambiente. Bajo nivel sonoro.



NUEVA ELECTRÓNICA 2.0

Los motores EC del NCX-EC incorporan la nueva electrónica 2.0 de última generación:

- MODBUS de serie
- Módulos E/S PCB intercambiables
- Módulos ADD-ON para actualizaciones
- Módulos Bluetooth (BLE) de serie (solo en EOS)
- Grado de protección IP55 como estándar
- Eficiencia clase IE5
- Sensor de vibraciones integrado (mantenimiento predictivo)



CONTROL POR BLUETOOTH VÍA APP SMARTPHONE

Los ventiladores de los condensadores NCX llevan instalados de serie el Módulo Bluetooth con control Wireless vía smartphone o tablet (Android e IOS). La App incluida ZAsset permite diagnosticar, programar y cambiar parámetros de los ventiladores en tiempo real.

Sistema de distribución de agua

- Auto vaciado sin posible acumulación de agua (sin riesgo de *legionella*)
- Pulverizadores de alto rendimiento
- Cero mantenimiento

Eliminadores de gotas de PVC

- Diseño de máxima eficiencia
- Ligeros y fáciles de manejar
- Resistentes a la corrosión

Batería de intercambio térmico

- Galvanizada por inmersión en caliente (UNE.EN ISO 1461:2010)
- Probada a presión con aire seco a 34 bar
 - Alta durabilidad
- Válida para ambientes corrosivos C5 (ISO 129444)
- Certificación del organismo colaborador de inspección y certificación

Puerta de acero inoxidable

- Gran tamaño (fácil acceso a la balsa)

Bomba de recirculación de agua con transmisión directa

- Bomba de gama alta
- Larga vida útil

Estructura autoportante

- Fácil instalación
- Máxima seguridad

Balsa con doble inclinación

- Vaciado completo
- Cantos redondeados (fácil limpieza, R.D. 865/2003)
- Gran espacio para inspección y mantenimiento del equipo

NCX-EC PRINCIPALES VENTAJAS

- Máxima eficiencia energética
- Ultra silencioso
- Fácil instalación y mantenimiento (ahorro de costes)
- Solución óptima para ambientes corrosivos
- Baja huella de carbono
- Diseño especial para la no proliferación de *legionella*
- Versatilidad, fiabilidad y flexibilidad total de operación

Envolvente en PRFV

- Estanqueidad absoluta
- 100% libre de la corrosión
- Fácil instalación en solo 2 partes

Sistema de ventilación forzada

- Fácil acceso (óptimo mantenimiento)
- Mayor vida útil del motor

Motores EC de última generación

- Máximo ahorro energético
- Control total de la capacidad
- Muy bajo nivel sonoro
- MODBUS integrado
- Control por Bluetooth

