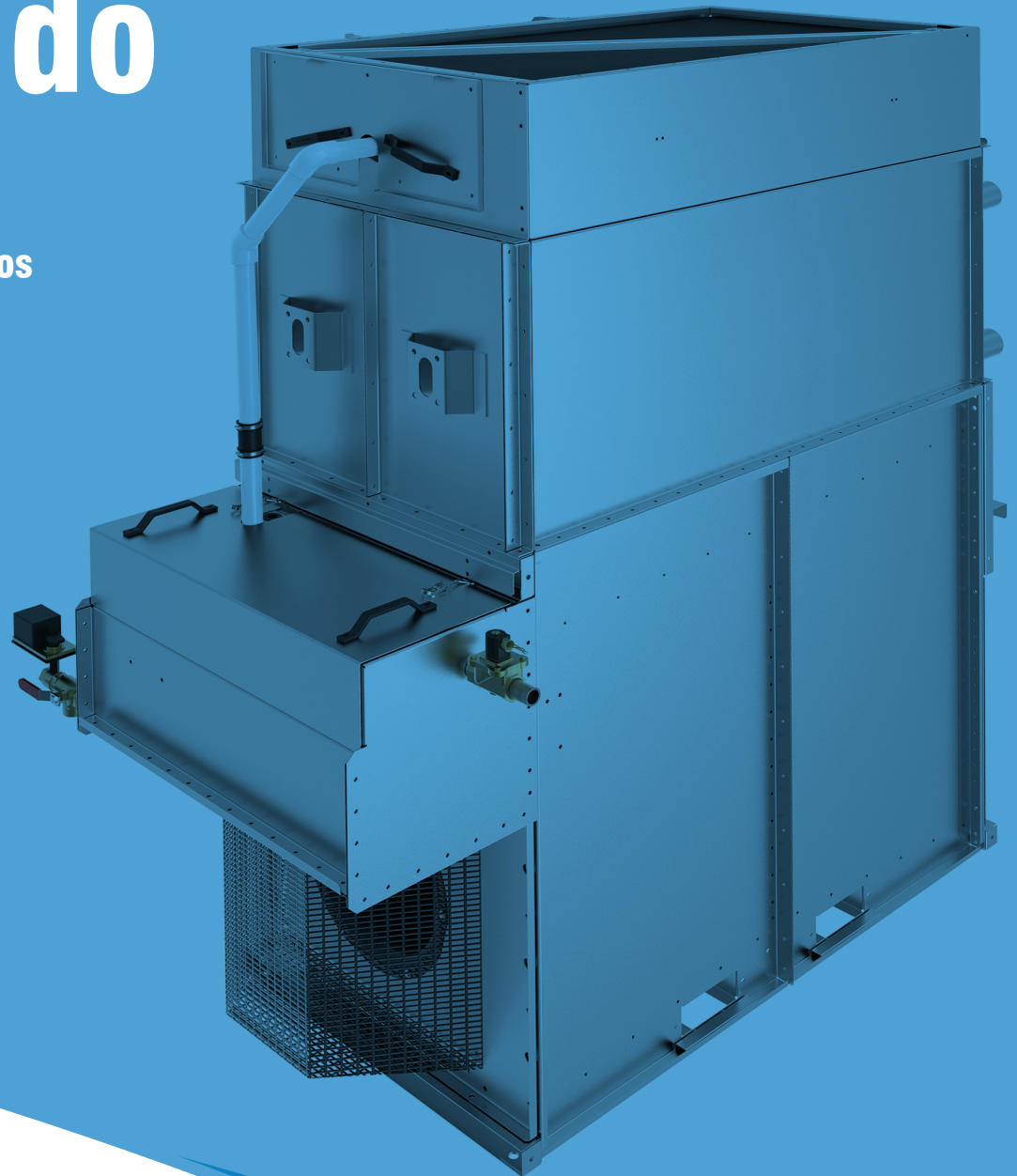




# El futuro del enfriamiento híbrido

Una revolución  
en enfriadores  
de fluidos híbridos



**NEXUS**<sup>TM</sup>  
MODULAR HYBRID COOLER



## MANTENIMIENTO MÍNIMO

### 90 % DE REDUCCIÓN DEL COSTE DE MANTENIMIENTO

Se puede acceder fácilmente a todos los componentes principales desde el exterior sin necesidad de plataformas o escaleras permanentes.

La operación continua de autolimpieza del **diseño DiamondClear™** reduce notablemente la necesidad de mantenimiento gracias a la disminución de la formación de depósitos y del crecimiento biológico.

El **sistema de ventiladores ECoscilante** permite una fácil inspección y no requiere de ningún tipo de mantenimiento.



## TRATAMIENTO DE AGUA RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

### 80 % MENOS DE VOLUMEN DE AGUA A TRATAR

Posibilidad de utilizar sistemas de tratamiento de agua que permitan el drenaje desde el enfriador híbrido hasta la superficie del agua.

La operación de autolimpieza continua del diseño del **DiamondClear™** del **diseño DiamondClear™** y un vaciado diario minimizan las incrustaciones.

Seguridad operacional garantizada a través del **sistema opcional de biocidas UV sin químicos** instalado en fábrica.



## MÁXIMA VIDA ÚTIL

### FIABILIDAD Y DURABILIDAD INCOMPARABLES

**Módulos independientes individuales** que garantizan la redundancia.

Se incluyen de serie materiales resistentes a la corrosión: acero inoxidable con **tecnología de transferencia de calor hCore™** combinado con el revestimiento híbrido Baltibond.

La balsa de agua fría del **diseño DiamondClear™** se puede inspeccionar mientras la unidad está en funcionamiento.

El **sistema de ventiladores EC** ofrece una fiabilidad óptima.



# Enfriador híbrido modular Nexus™

Una revolución en enfriadores de fluidos híbridos.

El revolucionario enfriador híbrido modular Nexus™ es una solución modular, compacta y lista para su funcionamiento que optimiza automáticamente el ahorro de agua y energía al tiempo que ofrece la máxima vida útil y los costes de funcionamiento, instalación y mantenimiento más bajos.

Sistema de control **iPilot™**



Tecnología de transferencia de calor **hCore™**

Diseño **DiamondClear™**

Diseño modular



hasta un **50 % de ahorro de agua**

Sistema de ventiladores **EC**



hasta un **40 % de ahorro de energía**



## COSTES DE INSTALACIÓN MÁS BAJOS

### 35 % DE REDUCCIÓN DE COSTES DE INSTALACIÓN, TIEMPO Y RIESGO

Las unidades Nexus pesan hasta un 35 % menos, ocupan un 40 % menos de espacio y tienen 1,5 m menos de altura.

Sin necesidad de pasivación gracias a la estructura totalmente resistente a la corrosión y a la **tecnología de transferencia de calor hCore™**.

El **diseño modular** permite suministrar las unidades como módulos individuales que caben en un montacargas.

**Sistema de control iPilot™** instalado en fábrica y fácil de montar. **Sistema de ventiladores EC** que elimina el cableado in-situ y permite una sencilla integración con el sistema de gestión del edificio (BMS).



## MENORES COSTES DE FUNCIONAMIENTO

### 30 % DE REDUCCIÓN DE COSTES DE FUNCIONAMIENTO

El **sistema de control iPilot™** minimiza los costes de funcionamiento al ajustar el ahorro de agua y energía en función de sus necesidades y de sus preferencias.

La **tecnología de transferencia de calor hCore™** proporciona unas prestaciones térmicas inigualables (en húmedo y en seco) en un paquete extraordinariamente compacto.

La balsa elevada del **diseño DiamondClear™** y el bajo caudal de agua de pulverización reducen notablemente los costes de energía de la bomba de pulverización.

El **sistema de ventiladores EC** de acoplamiento directo y velocidad variable ofrece una eficiencia superior.

**¿Necesita más información?  
Póngase en contacto con su representante de BAC local.**



# Enfriador híbrido modular Nexus™

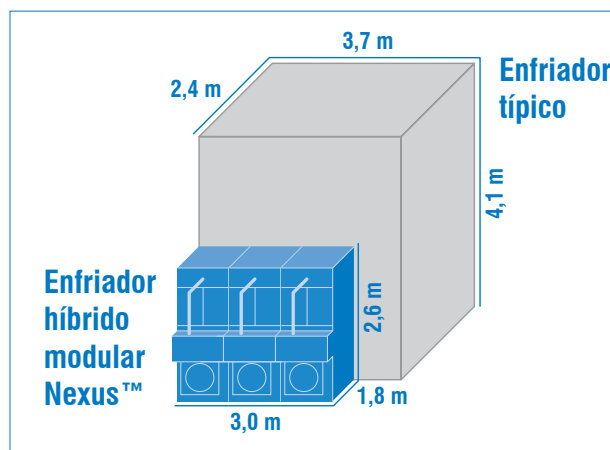
## La mejor opción



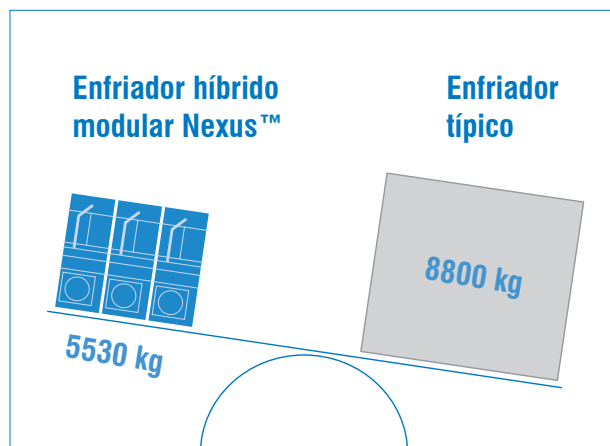
Nota: Selecciones realizadas para unidades certificadas Eurovent para 445 kW a 32/27/21 °C con 30 % EG

	Enfriador de fluidos con ventilador centrífugo típico	Nexus™ NXF 0603E-CS2TS-J3	Ventaja Nexus
L x W x H	3,7 x 2,4 x 4,1 m	3,0 x 1,8 x 2,6 m	Un 40 % menos de espacio 1,5 m más bajo
Peso en funcionamiento	8800 kg	5180 kg	35 % menos de peso
kW (ventilador+bomba)	30 + 2,2 kW	17 + 1,1 kW	Potencia de ventilador 45 % inferior Potencia de bomba 50 % inferior
Volumen de fluido de proceso	1257 l	443 l	volumen de fluido 65 % menor
Volumen de balsa de pulverización	1847 l	337 l	Volumen de agua 80 % menor
Intercambiador de calor	Acero galvanizado	Acero inoxidable	Resistente a la corrosión sin pasivación
Construcción de la unidad	Acero galvanizado	Revestimiento híbrido Baltibond	Mayores ciclos de concentración
Sonido (PWL)	94 dB(A)	94 dB(A)	Funcionamiento silencioso

### Un 40 % menos de superficie ocupada



### 35 % menos de peso



BLUE by nature  
GREEN at heart



www.BaltimoreAircoil.com  
www.BacSustainability.com  
europe@BaltimoreAircoil.com