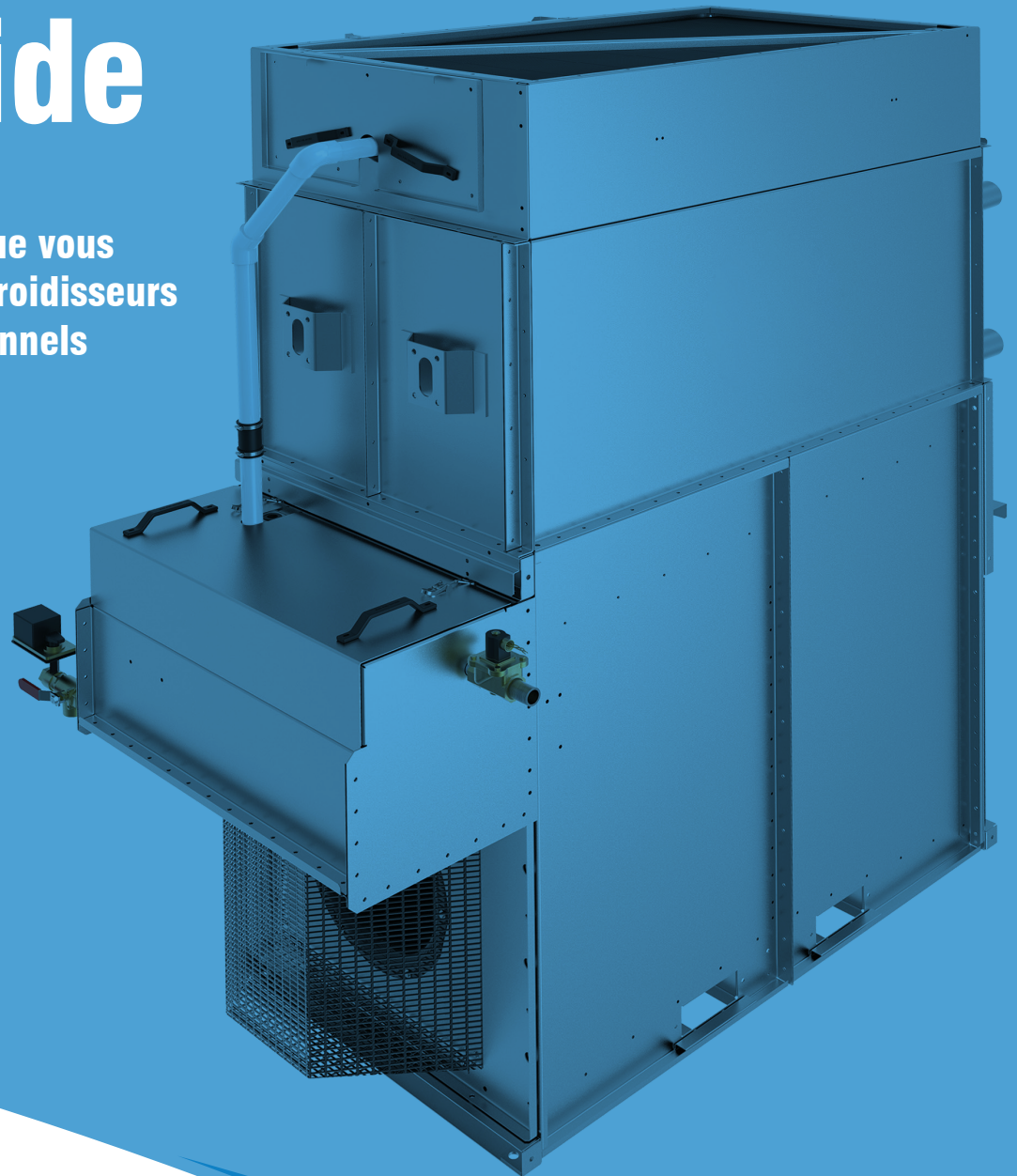




# La prochaine étape du refroidissement hybride

Au-delà de ce que vous  
savez sur les refroidisseurs  
hybrides traditionnels



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



## MAINTENANCE LA PLUS FAIBLE

### 90 % DE RÉDUCTION DES COÛTS DE MAINTENANCE

Les composants essentiels sont tous facilement accessibles de l'extérieur, sans qu'il soit nécessaire de disposer d'échelles permanentes ni de plates-formes.

Le fonctionnement autonettoyant continu du **système DiamondClear™ Design** réduit de manière significative le besoin de maintenance grâce à la diminution de l'entartrage et du développement biologique.

Le **système de ventilation EC** pivotant permet une inspection aisée et ne nécessite aucune maintenance.



## TRAITEMENT D'EAU ÉCOLOGIQUE

### 80 % DE VOLUME D'EAU EN MOINS À TRAITER

Possibilité d'utiliser des systèmes de traitement de l'eau permettant la vidange à partir du refroidisseur hybride vers les eaux de surface.

Le fonctionnement autonettoyant continu du **système DiamondClear™ Design** et la vidange quotidienne permettent de minimiser l'encrassement.

Garantir la sécurité de fonctionnement grâce au **système optionnel de biocides UV sans produits chimiques** installé en usine.



## DISPONIBILITÉ MAXIMALE

### FIABILITÉ ET DURÉE DE VIE INÉGALÉES

**Modules individuels indépendants** qui assurent la redondance.

Des matériaux résistant à la corrosion sont utilisés en standard : **technologie de transfert de chaleur utilisant de l'acier inoxydable hCore™** combinée avec le revêtement hybride Baltibond.

Le bassin d'eau froide du **système DiamondClear™ Design** peut être inspecté alors que l'appareil est en service.

Le **système de ventilation EC** assure une fiabilité optimale.



# Refroidisseur hybride modulaire Nexus™

## Au-delà de ce que vous savez sur les refroidisseurs hybrides traditionnels

Révolutionnaire, le refroidisseur hybride modulaire Nexus™ est une solution modulaire, compacte et Plug-and-Play qui optimise automatiquement les économies d'eau et d'énergie tout en assurant une disponibilité maximale ainsi que des coûts d'exploitation, d'installation et de maintenance minimum.

iSystème de contrôle Pilot™



Technologie de transfert de chaleur hCore™

Système DiamondClear™ Design

Conception modulaire



jusqu'à **50 %** d'économies d'eau

Système de ventilation EC



jusqu'à **40 %** d'économies d'énergie



## COÛTS D'INSTALLATION MINIMUM

### 35 % DE RÉDUCTION DES COÛTS, DE LA DURÉE ET DES RISQUES D'INSTALLATION

Les appareils Nexus présentent jusqu'à 35 % de poids en moins, 40 % d'encombrement en moins et 1,5 m de hauteur en moins.

Aucun traitement de passivation n'est nécessaire grâce à la structure entièrement résistante à la corrosion et à la **technologie de transfert de chaleur hCore™**.

La **conception modulaire** permet d'obtenir des appareils se présentant sous la forme de modules individuels pouvant être placés sur un monte-charge.

Le **système de contrôle iPilot™** et le **système de ventilation EC**, installés en usine et Plug-and-Play, éliminent le câblage sur site et assurent une intégration aisée au système de gestion d'immeubles.



## COÛTS D'EXPLOITATION MINIMUM

### 30 % DE RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION

Le **système de contrôle iPilot™** minimise les coûts d'exploitation en équilibrant efficacement les économies d'eau et d'énergie en fonction de vos besoins et préférences.

La **technologie de transfert de chaleur hCore™** offre une performance thermique inégalée (en fonctionnement sec et humide) dans un module au format extrêmement compact.

Le bassin surélevé du **système DiamondClear™ Design** ainsi que le faible débit d'eau d'arrosage permettent de diminuer considérablement les coûts énergétiques de la pompe de pulvérisation.

Le **système de ventilation EC** à entraînement direct et à vitesse variable offre une efficacité supérieure.

## Plus d'infos ? Contactez votre représentant BAC local.



# Refroidisseur hybride modulaire Nexus™

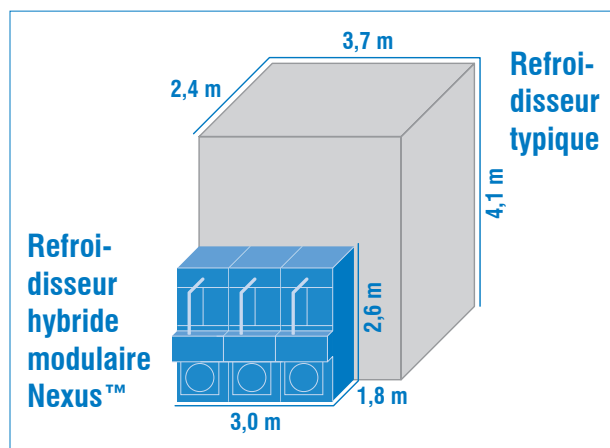
## Le meilleur choix



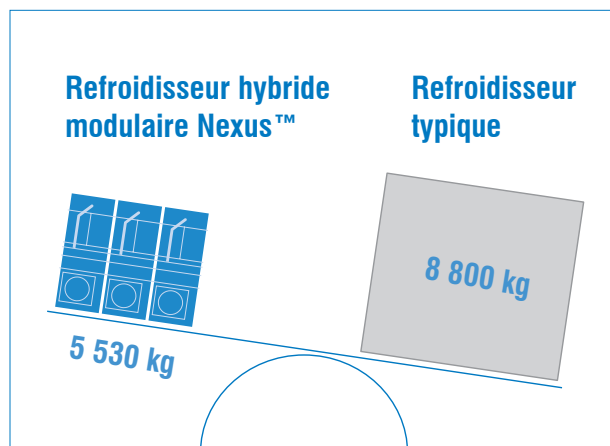
Remarque : les sélections ont été réalisées pour des appareils certifiés  
Environnement de 445 kW à 32/27/21°C avec 30 % d'EG.

	Refroidisseur de fluide à ventilateur centrifuge typique	Nexus™ NXF 0603E-CS2TS-J3	Avantage Nexus !
L x l x H	3,7 x 2,4 x 4,1 m	3,0 x 1,8 x 2,6 m	Encombrement réduit de 40 % 1,5 m de hauteur en moins
Poids en fonctionnement	8 800 kg	5 180 kg	35 % de poids en moins
kW (ventilateur+pompe)	30 + 2,2 kW	17 + 1,1 kW	45 % de puissance (kW) en moins pour le ventilateur 50 % de puissance (kW) en moins pour la pompe
Volume du fluide de process	1 257 l	443 l	65 % de volume de fluide en moins
Volume du bassin de pulvérisation	1 847 l	337 l	80 % de volume d'eau en moins
Échangeur de chaleur	Acier galvanisé	Acier inoxydable	Résistance à la corrosion Aucune passivation
Construction de l'appareil	Acier galvanisé	Revêtement hybride Baltibond	Augmentation des cycles de concentration
Niveau sonore (PWL)	94 dB(A)	94 dB(A)	Fonctionnement silencieux

### Encombrement réduit de 40 %



### 35 % de poids en moins



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

BLUE by nature  
GREEN at heart