



# Cosa è il prossimo futuro nel raffreddamento ibrido

Vieni a conoscere meglio  
i raffreddatori ibridi  
di fluidi tradizionali



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



## MANUTENZIONE MINIMA

### COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI DEL 90%

Tutti i componenti di base sono facilmente accessibili dall'esterno, senza scalette né piattaforme.

Il funzionamento autopulente continuo di **DiamondClear™ Design** riduce nettamente la necessità di manutenzione perché inibisce l'accumulo di calcare e la crescita biologica.

L'estrazione del **sistema di ventilazione EC** permette un'ispezione agevole e non richiede nessun tipo di manutenzione.



## TRATTAMENTO DELLE ACQUE ECOLOGICO

### VOLUME DELL'ACQUA DA TRATTARE INFERIORE DELL'80%

Possibilità di usare sistemi di trattamento delle acque che permettono il drenaggio dal raffreddatore ibrido all'acqua di superficie.

Il funzionamento autopulente continuo di **DiamondClear™ Design** e lo scarico quotidiano riducono le contaminazioni.

La sicurezza operativa è garantita mediante **sistema biocida UV senza uso di prodotti chimici**, installato in fabbrica.



## MASSIMA OPERATIVITÀ

### AFFIDABILITÀ E DURATA INEGUAGLIABILI

I **moduli individuali indipendenti** garantiscono la ridondanza.

Materiali resistenti alla corrosione in dotazione standard: **tecnologia di scambio termico hCore™** in acciaio inossidabile abbinato al Rivestimento Ibrido Baltibond.

La vasca dell'acqua fredda del **DiamondClear™ Design** può essere ispezionata mentre l'unità è in funzione.

Il **sistema di ventilazione EC** offre grande affidabilità.



# Raffreddatore ibrido modulare Nexus™

**superando tutto quello che conosci sui raffreddatori ibridi tradizionali**

Il rivoluzionario raffreddatore ibrido di fluidi Nexus™ è una soluzione modulare, compatta e plug-and-play progettata per massimizzare i tempi operativi, ottimizzare il risparmio idrico ed energetico ai più bassi costi di installazione, funzionamento e manutenzione possibili

**iSistema di controllo iPilot™**



**Tecnologia di scambio termico hCore™**

**DiamondClear™ Design**

**Design modulare**



**risparmio d'acqua fino al 50%**

**Sistema di ventilazione EC**



**risparmio energetico fino al 40%**



## COSTI DI INSTALLAZIONE MINIMI

### RIDUZIONE DEL 35% DEI COSTI, TEMPI E RISCHI LEGATI ALL'INSTALLAZIONE

Le unità Nexus hanno un peso fino al 35% inferiore, un ingombro ridotto del 40% e un'altezza inferiore a 1,5 m.

Nessuna passivazione necessaria grazie alla struttura totalmente resistente alla corrosione e alla **tecnologia di scambio termico hCore™**.

La **struttura modulare** permette di fornire unità come moduli individuali che entrano in un montacarichi.

I sistemi plug-and-play di **controllo iPilot™** e di **ventilazione EC** installati in fabbrica eliminano il cablaggio in sito e consentono di integrare facilmente il sistema di gestione dell'edificio.



## COSTI D'ESERCIZIO MINIMI

### COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI DEL 30%

Il **sistema di controllo iPilot™** riduce i costi di esercizio bilanciando i risparmi sull'acqua e sull'energia in base alle esigenze e preferenze individuali.

La **tecnologia di scambio termico hCore™** offre prestazioni termiche ineguagliabili (a umido e a secco) in un formato incredibilmente compatto.

L'elevata vasca del **DiamondClear™ Design** e il flusso dell'acqua a spruzzo basso riducono i costi per l'energia della pompa di spruzzo.

Il **sistema di ventilazione EC** a trasmissione diretta e a velocità variabile offre un'efficienza superiore.

**Maggiori informazioni?  
Mettiti in contatto con il rappresentante BAC di zona.**



# Raffreddatore ibrido modulare Nexus™

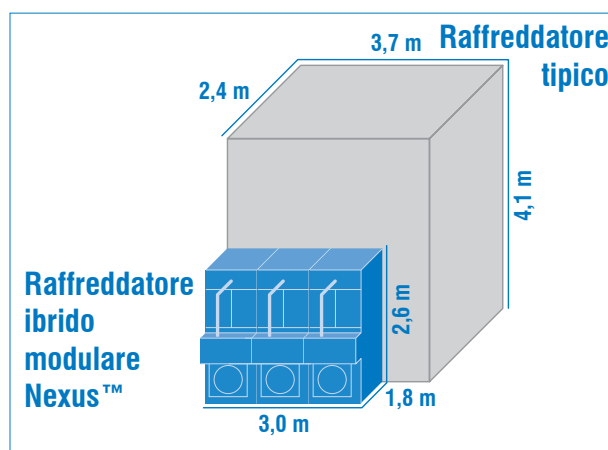
## La scelta migliore



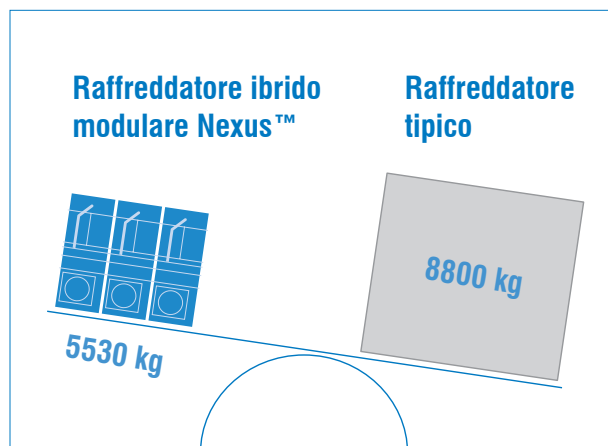
### Vantaggi di Nexus!

	Tipico raffreddatore di fluido con ventilatore centrifugo	Nexus™ NXF 0603E-CS2TS-J3	
L x P x H	3,7 x 2,4 x 4,1 m	3,0 x 1,8 x 2,6 m	ingombro ridotto del 40% 1,5 m più corto
Peso di esercizio	8800 kg	5180 kg	35% in meno di peso
kW (ventilatore + pompa)	30 + 2,2 kW	17 + 1,1 kW	45% in meno di kW ventilatore 50% in meno di kW pompa
Volume fluido processo	1257 L	443 L	65% in meno di volume fluido
Capacità vasca di spruzzatura	1847 L	337 L	80% in meno di volume acqua
Scambiatore di calore	Acciaio zincato	Acciaio inox	Resistente alla corrosione, zero passivazione
Struttura a unità	Acciaio zincato	Rivestimento ibrido Baltibond	Cicli di concentrazione più elevati
Suono (PWL)	94 dB(A)	94 dB(A)	Funzionamento silenzioso

### ingombro ridotto del 40%



### 35% in meno di peso



Nota: selezioni effettuate per unità certificate Eurovent per 445 kW a 32/27/21°C con 30% EG



BLUE by nature  
GREEN at heart



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