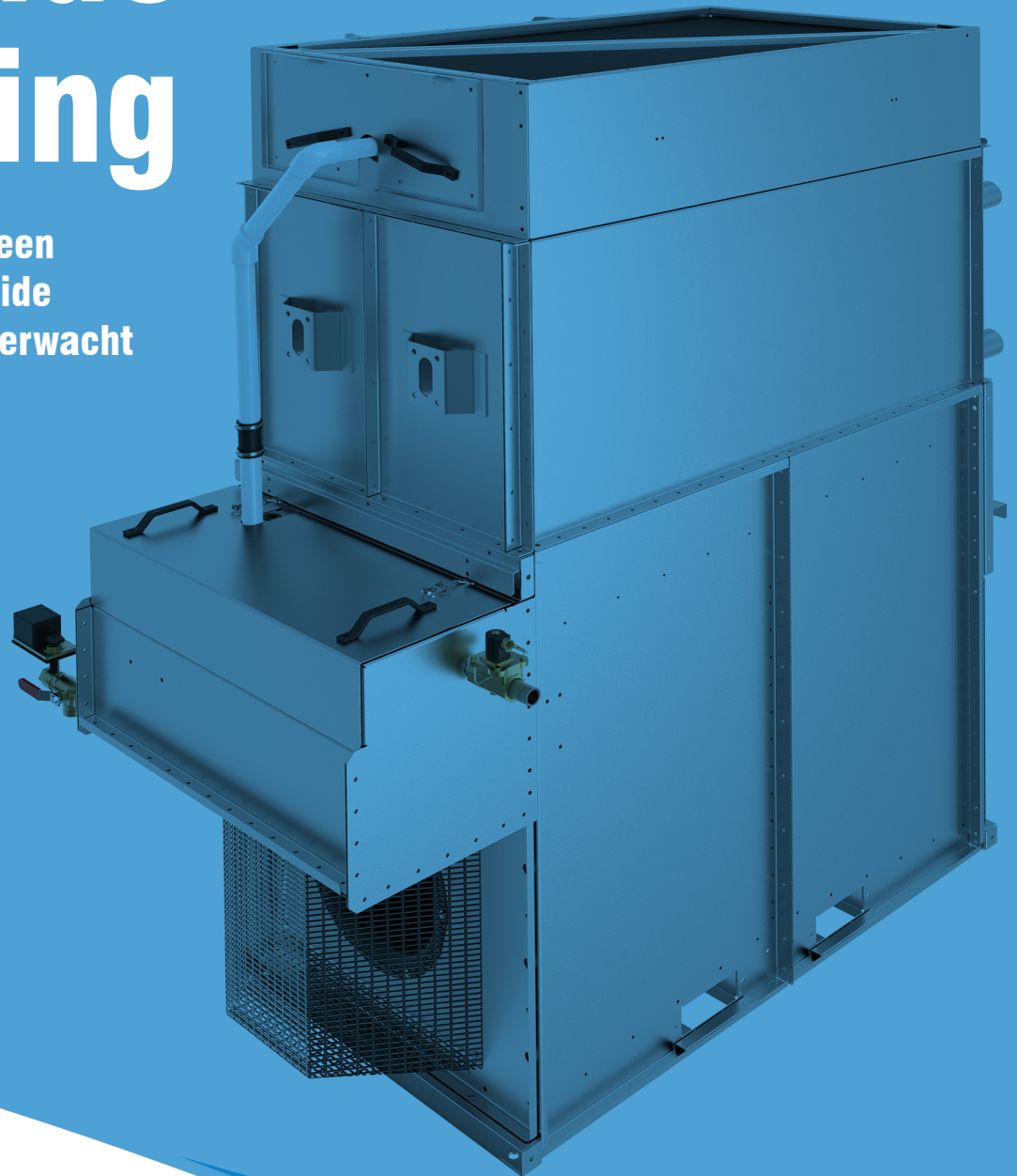




De volgende stap in hybride koeling

Meer dan u van een
traditionele hybride
vloeistofkoeler verwacht



NEXUSTM
MODULAR HYBRID COOLER



ZEER WEINIG ONDERHOUD

90% LAGERE ONDERHOUDSKOST

Alle belangrijke onderdelen zijn gemakkelijk toegankelijk vanaf de buitenkant, zonder permanente ladders of platformen.

De continue zelfreinigende werking van het **DiamondClear™-ontwerp** zorgt voor minder kalkafzetting en biologische aangroei, waardoor er aanzienlijk minder onderhoud nodig is.

Het uitdraaibaar **EC-ventilatorsysteem** maakt eenvoudige inspectie mogelijk en vereist geen enkel onderhoud.



MILIEUVRIENDELIJKE WATERBEHANDELING

80% KLEINER TE BEHANDELEN WATERVOLUME

Mogelijkheid om waterbehandelingssystemen te gebruiken waarmee water uit de hybride koeler naar het oppervlaktewater kan worden afgevoerd.

Minimale vervuiling dankzij een continue zelfreinigende werking van het **DiamondClear™-ontwerp** en een dagelijkse lozing.

Garandeer de bedrijfszekerheid door het optionele, in de fabriek geïnstalleerde **chemicaliënvrije UV-biocidesysteem**.



MAXIMALE BEDRIJFSTIJD

ONGEËVENAARDE BETROUWBAARHEID EN LEVENSDUUR

Onafhankelijke afzonderlijke modules staan garant voor redundantie.

Corrosiebestendige materialen zijn standaard: roestvrijstalen **hCore™-warmteoverdrachtstechnologie** in combinatie met Baltibond Hybride Coating.

Koudwaterbekken van het **DiamondClear™-ontwerp** kan worden geïnspecteerd terwijl het toestel in bedrijf is.

EC-ventilatorsysteem biedt optimale betrouwbaarheid.



Nexus™ Modulaire hybride koeler

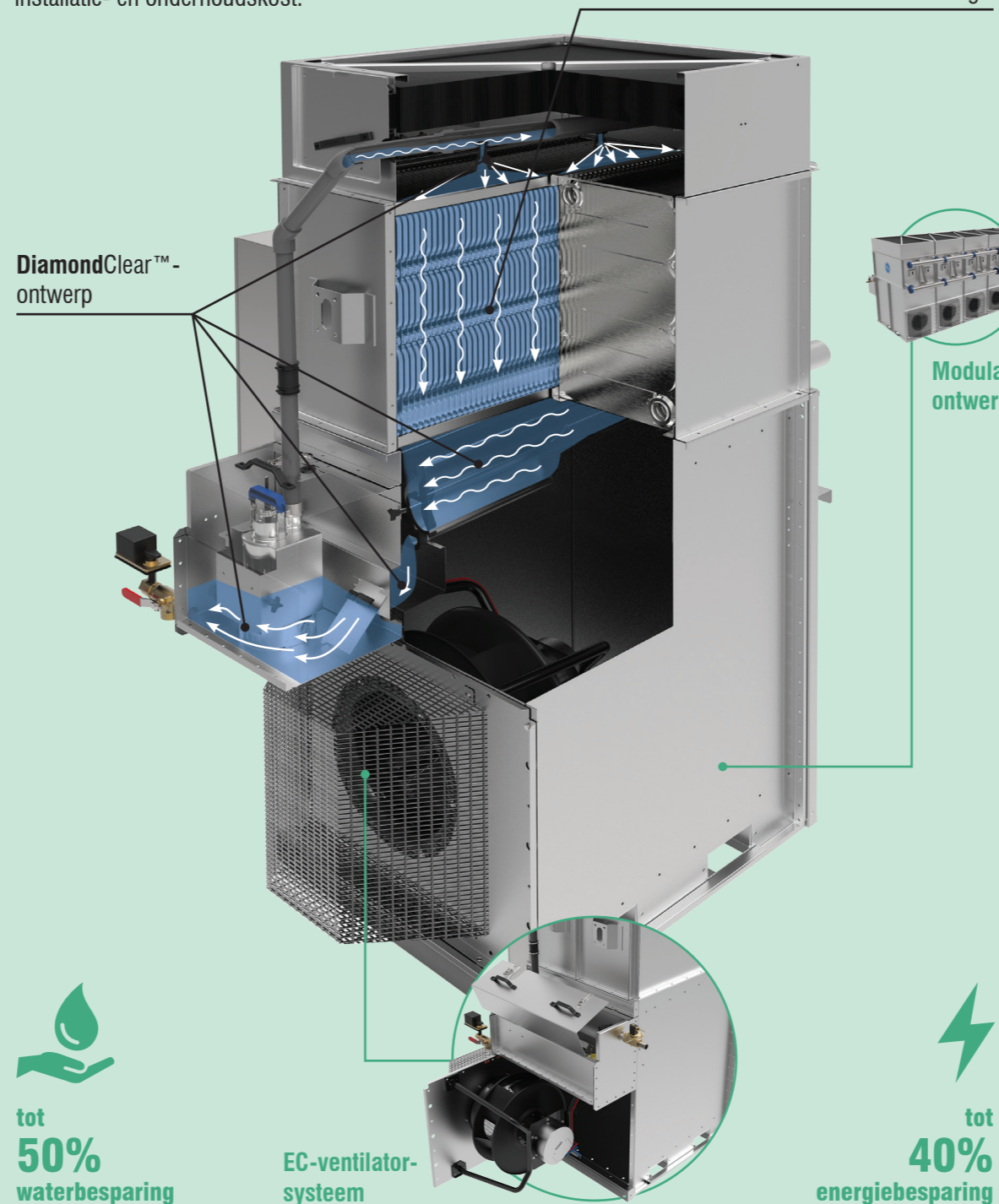
Meer dan u van een traditionele hybride vloeistofkoeler verwacht

De revolutionaire Nexus™ modulaire hybride koeler is een modulaire, compacte, gebruiksklare oplossing die automatisch water- en energiebesparing optimaliseert en tegelijkertijd maximale bedrijfstijd biedt aan de laagste operationele, installatie- en onderhoudskosten.

iPilot™-
regelsysteem



hCore™-warmteoverdrachtstechnologie



DiamondClear™-
ontwerp

Modulair
ontwerp



tot
50%
waterbesparing

EC-ventilator-
systeem



tot
40%
energiebesparing



LAAGSTE INSTALLATIEKOST

35% MINDER INSTALLATIEKOSTEN, -TIJD EN -RISICO

Nexus-toestellen zijn tot 35% lichter, nemen tot 40% minder ruimte in en zijn tot 1,5 m lager.

Geen passivering vereist dankzij de volledig corrosiebestendige structuur en **hCore™-warmteoverdrachtstechnologie**.

Dankzij het **modulaire ontwerp** kunnen toestellen worden geleverd als losse modules die in een vrachtlift passen.

Dankzij het af fabriek geïnstalleerde en gebruiksklare **iPilot™-regelsysteem** en **EC-ventilatorsysteem** is bedrading op locatie overbodig en kan het toestel eenvoudig worden geïntegreerd met het gebouwbeheersysteem.



LAAGSTE OPERATIONELE KOSTEN

30% MINDER OPERATIONELE KOSTEN

iPilot™-regelsysteem minimaliseert de operationele kosten met een juiste balans tussen water- en energiebesparing op basis van uw behoeften en voorkeuren.

hCore™-warmteoverdrachtstechnologie voorziet in een ongeëvenaarde thermische capaciteit (nat en droog) in een uiterst compacte behuizing.

Het verhoogde bekken van het **DiamondClear™-ontwerp** en het lage sproeiwaterdebiet zorgen voor een drastische verlaging van de energiekosten van de sproeipomp.

Direct aangedreven **EC-ventilatorsysteem** met variabel toerental biedt superieure efficiëntie.

Meer informatie? Neem contact op uw lokale BAC- vertegenwoordiger.



Nexus™ modulaire hybride koeler

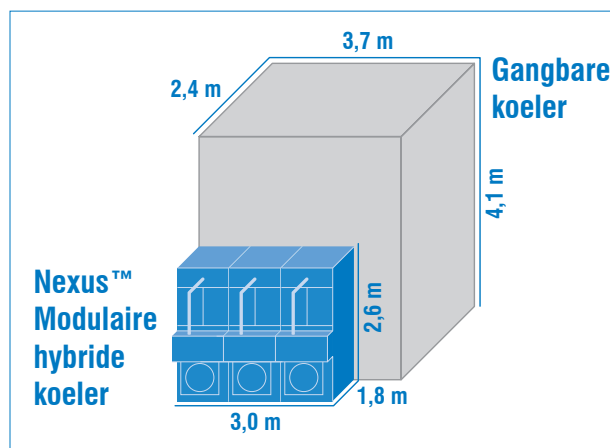
De beste keuze



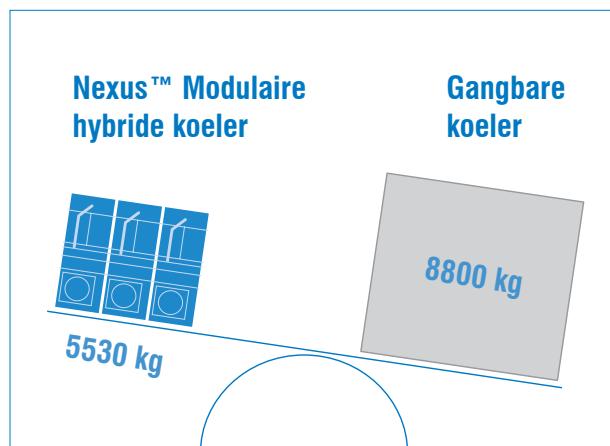
Opmerking: Selecties zijn gemaakt voor Eurovent-gecertificeerde toestellen voor 445 kW bij 32/27/21 °C met 30% EG

	Gangbare vloeistofkoeler met centrifugale ventilator	Nexus™ NXF 0603E-CS2TS-J3	Nexus in het voordeel!
L x B x H	3,7 x 2,4 x 4,1 m	3,0 x 1,8 x 2,6 m	40% kleiner ruimtebeslag 1,5 m lager
Bedrijfgewicht	8800 kg	5180 kg	35% lichter
kW (ventilator + pomp)	30 + 2,2 kW	17 + 1,1 kW	45% minder kW voor ventilator 50% minder kW voor pomp
Volume procesvloeistof	1257 l	443 l	65% minder vloeistofvolume
Volume sproeibekken	1847 l	337 l	80% minder watervolume
Warmtewisselaar	Verzinkt staal	Roestvrij staal	Corrosiebestendig Geen passivering
Constructie van toestel	Verzinkt staal	Baltibond hybride coating	Hogere concentratiecycli
Geluid (PWL)	94 dB(A)	94 dB(A)	Geluidsarme werking

40% kleiner ruimtebeslag



35% lichter



BLUE by nature
GREEN at heart



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