



MATRXDRIVE™

FAN ARRAY SYSTEM

Het **MATRXDRIVE-ventilatorsysteem** is BAC's ultramoderne ontwerp met meerdere ventilatoren en directe aandrijving voor **superieure betrouwbaarheid en prestaties**.

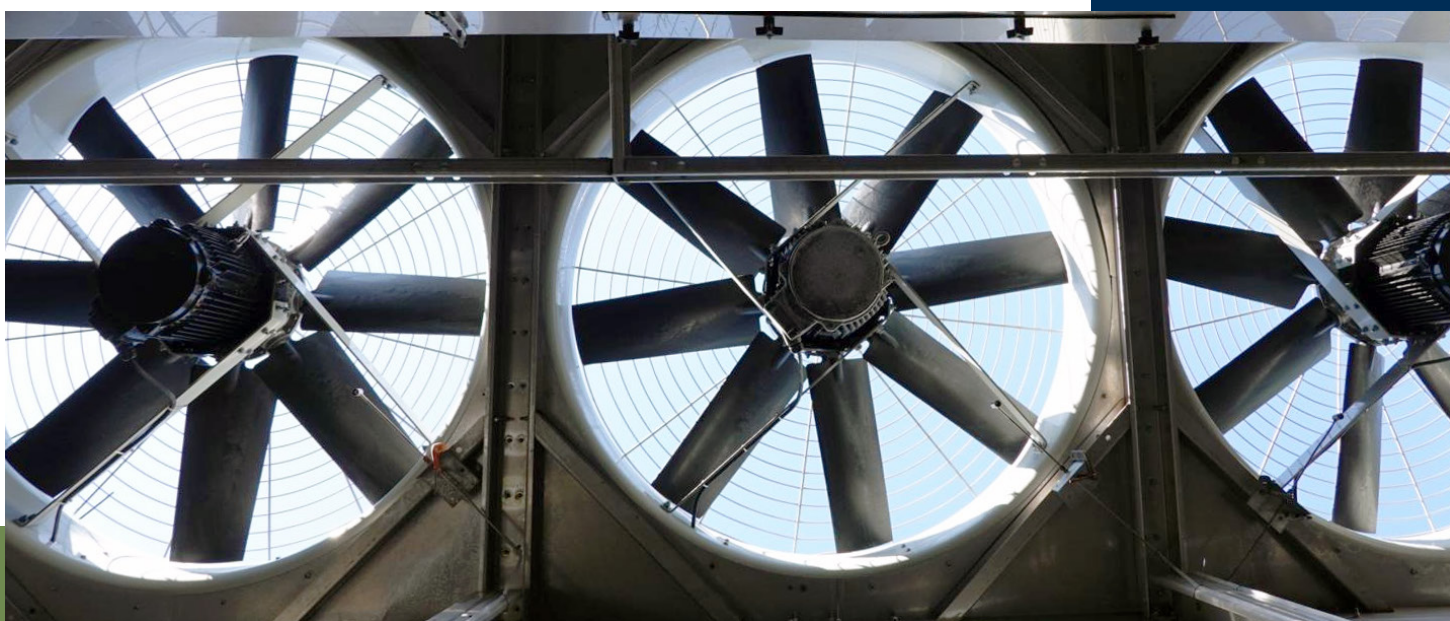
De MATRXDRIVE is uitgerust met permanentemagneetmotoren en geïntegreerde frequentieregelaars (VFD's) die op een klemmenkast zijn aangesloten. Hierdoor zet de **MATRXDRIVE** een **nieuwe standaard op het gebied van rendement en gebruiksgemak**, omdat er geen onderhoud nodig is.

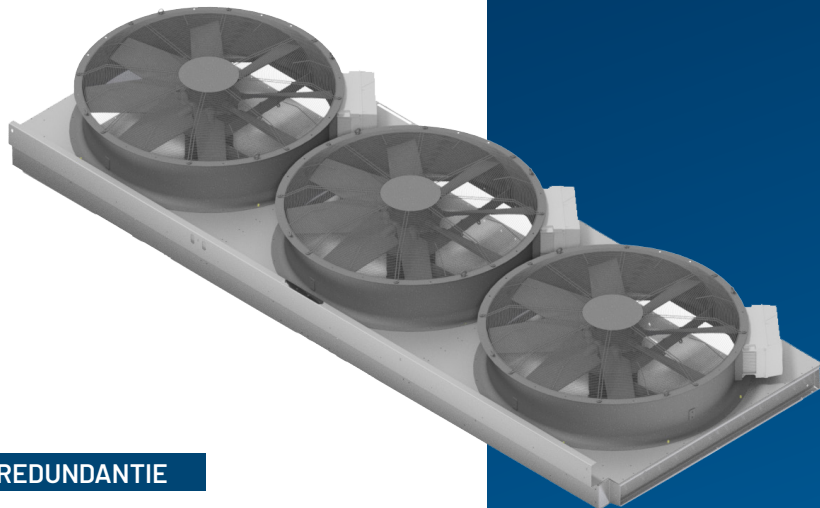
ULTRAMODERN

ONDERHOUDSVRIJ

ENERGIE-EFFICIËNT

ONTWERP MET DIRECTE AANDRIJVING





ONGEËVENAARDE BETROUWBAARHEID EN REDUNDANTIE

Betrouwbare prestaties - Het MATRXDRIVE-systeem garandeert een continue werking door de integratie van meerdere onafhankelijke axiale ventilatoren met afzonderlijke direct aangedreven motoren en frequentieregelaars. Dit systeem minimaliseert het risico op systeemstoringen en zorgt voor consistente en continue prestaties.

MINIMAAL ONDERHOUD

Onderhoudsvrije permanentemagneetmotoren - De ventilatormotor met directe aandrijving en permanente magneet vereist geen enkel onderhoud. Dit betekent dat de riemspanning niet hoeft te worden gecontroleerd, de lagers niet hoeven te worden gesmeerd en onderdelen niet hoeven te worden vervangen.



ENERGIE-EFFICIËNT

Energiekosten verlagen - Toestellen die met MATRXDRIVE zijn uitgerust, maken gebruik van zeer efficiënte permanentemagneetmotoren en een directe aandrijfkoppeling naar de ventilatoren om verdere transmissieverliezen te elimineren. De PM-motoren hebben een superieur rendement dat de IE4-vereisten overtreft en zijn uitgerust met hun eigen frequentieregelaar om de algehele prestaties van het toestel te optimaliseren.



Het MATRXDRIVE-systeem is verkrijgbaar voor de volgende toestellen:

Productlijn	Type ventilator	Afmetingen unit
FXVS-koeltorens met gesloten kringloop	Standaardventilator	12 x 12
FXVS-koeltorens met gesloten kringloop	Standaardventilator	12 x 18
CXVS-verdampingscondensor	Standaardventilator	12 x 12
CXVS-verdampingscondensor	Standaardventilator	12 x 18

WWW.BALTIMOREAIRCOIL.COM