



# **MATRXDRIVE™**

FAN ARRAY SYSTEM

**MATRXDRIVE** est un système de ventilation de pointe proposé par BAC. Muni de ventilateurs multiples et d'un entraînement direct, il allie une **fiabilité et des performances supérieures**.

Équipé de moteurs à aimants permanents et de variateurs de fréquence (VFD) intégrés connectés à une armoire à bornes, le **MATRXDRIVE** établit **une nouvelle norme en matière de rendement et de commodité**, puisqu'aucune maintenance n'est nécessaire.

**SYSTÈME DE POINTE**

**AUCUNE MAINTENANCE NÉCESSAIRE**

**RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE**

**ENTRAÎNEMENT DIRECT**





## FIABILITÉ ET REDONDANCE INÉGALÉES

**Performances fiables** - Le système MATRXDRIVE assure un fonctionnement continu en incorporant plusieurs ventilateurs axiaux indépendants à des moteurs individuels à entraînement direct et à des variateurs de fréquence. Ce système minimise le risque de défaillance et garantit des performances constantes et continues.

## MAINTENANCE MINIMALE

**Moteurs à aimants permanents sans entretien** - L'ensemble ventilateur-moteur à entraînement direct et aimants permanents ne nécessite aucun entretien. Il n'est donc plus nécessaire de vérifier la tension des courroies, de lubrifier les paliers ou de remplacer les composants.



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

**Réduire les coûts énergétiques** - Les appareils équipés du MATRXDRIVE s'appuient sur des moteurs à aimants permanents à haut rendement et sur un couplage d'entraînement direct aux ventilateurs, afin d'éliminer toute perte de transmission supplémentaire. Les moteurs PM ont un rendement supérieur aux exigences IE4 et sont équipés de leur propre variateur de fréquence afin d'optimiser les performances globales de l'appareil.



Le système **MATRXDRIVE** est disponible pour les appareils suivants :

Ligne de produits	Type de ventilateur	Taille de la boîte
Tour de refroidissement à circuit fermé FXVS	Ventilateur standard	12 x 12
Tour de refroidissement à circuit fermé FXVS	Ventilateur standard	12 x 18
Condenseur évaporatif CXVS	Ventilateur standard	12 x 12
Condenseur évaporatif CXVS	Ventilateur standard	12 x 18

[WWW.BALTIMOREAIRCOIL.COM](http://WWW.BALTIMOREAIRCOIL.COM)