



Altra-Air Sailfin

Les ventilateurs GVVB de plafond Altra-Air Sailfin

Les profils aérodynamiques ne changent pas....Sauf si vous faites affaires avec Envira-North Systems. Depuis 2003, nous avons continuellement cherché, testé et modifié nos profils aérodynamiques pour maximiser leur efficacité – simplement pour déplacer le plus grand volume d'air possible à basse vitesse (GVVB – Grand Volume, Vitesse Basse). Voici ce que nous avons accompli :



Flux d'air
augmentés



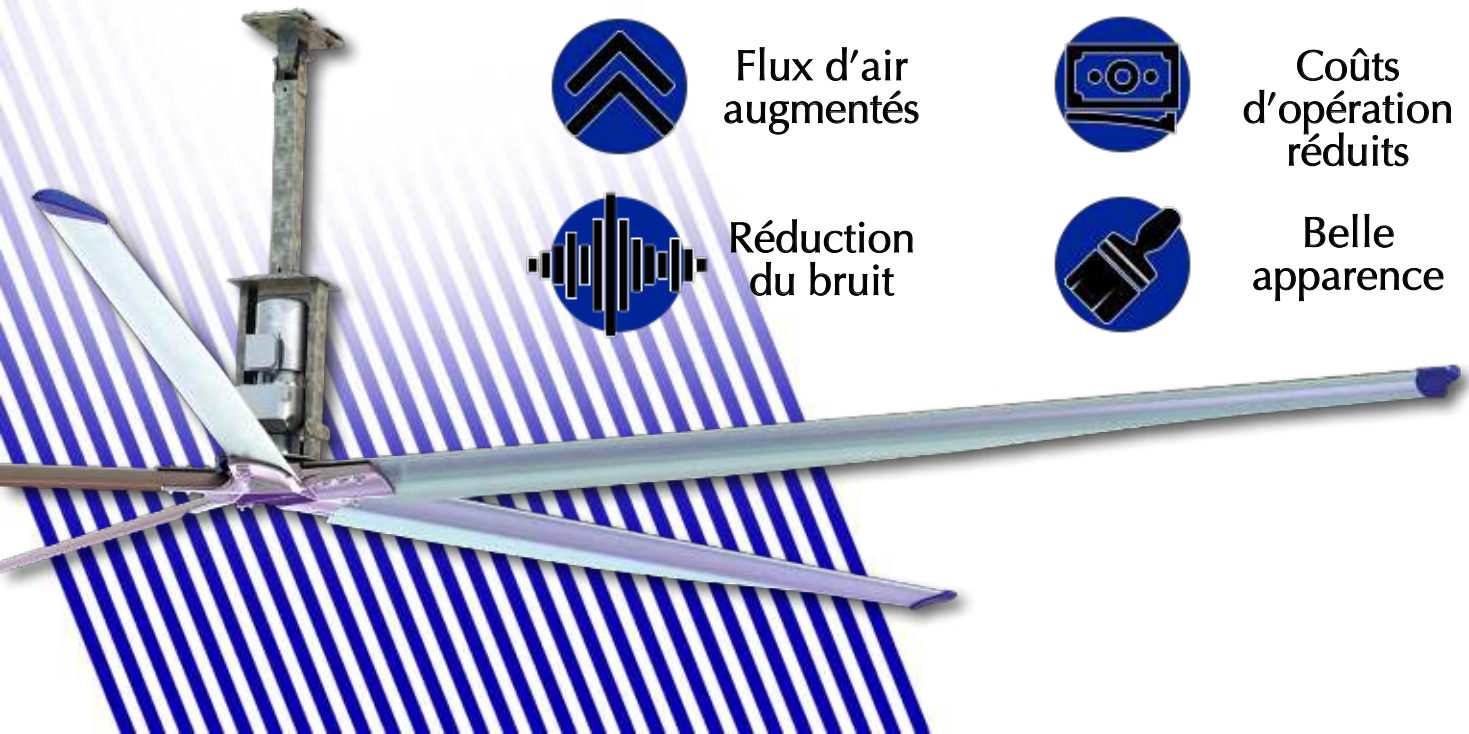
Coûts
d'opération
réduits



Réduction
du bruit



Belle
apparence





Performance & Bénéfices (vérifiés grâce aux standards AMCA)

- Brise de 6 MPH
- Consommation maximale de 5.7 A
- 264 CFM/Watt
- Flexion de pale minimum de 2.5"
- 53 RPM à plein régime
- Angle d'attaque jusqu'à 23°
- Moins de couple

L'évolution du Sailfin



Le profil aérodynamique Altra-Air Sailfin à pas variable et bord de fuite modulé élimine les inefficacités créées en différenciant les vitesses de rotation des ventilateurs GBBV. Plus simplement – une vitesse périphérique plus grande requiert moins de superficie de surface et un moins grand angle d'attaque pour générer un débit d'air. Une vitesse de noyau plus petite requiert une superficie de surface plus grande et un plus grand angle d'attaque.

La déviation répartie également génère moins de disruption (ouverture brusque circuit électrique) dans le débit d'air qui suit, produisant ainsi de l'air plus propre pour le profil aérodynamique résultant, moins de flexion dans l'assemblage de pale alternant, et une réduction de la consommation énergétique superflue (et coûteuse).

Tout ceci s'additionne pour générer des vitesses d'air plus élevées, moins de bruit et des coûts d'opération réduits. Sans mentionner un design d'allure exceptionnelle !



MONITROL
FABRIQUANT DE SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

(450)641-4810
www.monitrol.com