



# POWERFOIL® D

Silencieux, efficace et durable, le Powerfoil D est muni d'une technologie à entraînement direct sans paille. Il est spécialement conçu pour les environnements difficiles.



## LA PUISSANCE INDUSTRIELLE POUR LES GRANDS ESPACES

La chaleur et l'humidité nuisent à la productivité, tout comme le bruit constant du moteur électrique et l'entretien perturbent l'ambiance de tout espace. La solution : le Powerfoil D. Il est le seul et unique ventilateur de plafond à entraînement direct conçu pour évacuer la chaleur à très grande échelle, sans compromettre l'efficacité ni perturber les activités de toutes sortes. Il reste solide dans des conditions très difficiles.

### LE POWERFOIL D EST IDÉAL ICI :

- ✓ Espaces munis de hauts plafonds et de conduits en hauteur
- ✓ Espaces commerciaux et publics
- ✓ Hangars, entrepôts et postes de travail
- ✓ Centres d'entraînement, cafétérias et bibliothèques
- ✓ Lieux ouverts et récréatifs
- ✓ Installations agricoles

## UN VRAI CHEF DE FILE

Depuis presque 10 ans, la marque Big Ass Fans est une pionnière dans le domaine de la technologie à entraînement direct. Avec des produits comme Powerfoil D, elle est en tête de l'industrie en matière d'innovation. Grâce à son fonctionnement presque insonore et à son moteur créé par Big Ass Fans, le Powerfoil D a tout pour fournir une puissance brute et une performance raffinée dans les grands espaces nécessitant une dose de confort. Il ne cède pas, même sous pression.

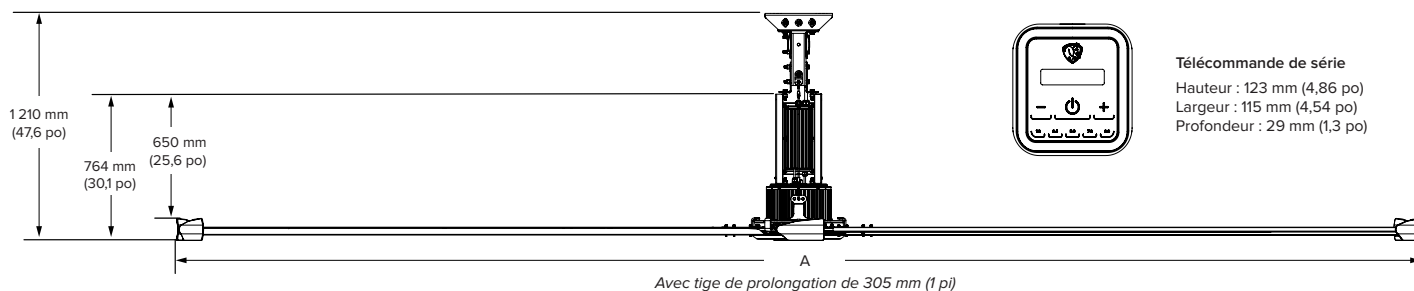
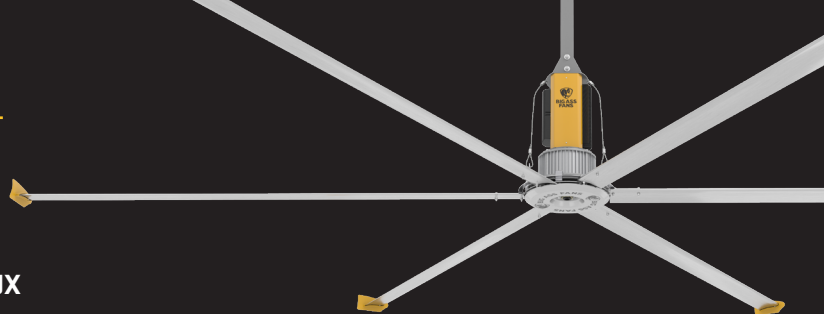
### Caractéristiques principales

- ✓ Options de diamètre allant de 2,4 à 7,3 m (8 à 24 pi)
- ✓ Système de pales breveté conçu pour durer et pour maximiser le débit d'air
- ✓ Convient pour les aménagements intérieurs et extérieurs, ventilateur classé IP66
- ✓ Facilité d'intégration à l'immotique (0-10VDC, Modbus standard ; adaptateur BACnet en option)
- ✓ Tube statique pour trousse de DEL, détecteur de présence ou autres accessoires facultatifs (bientôt disponible !)
- ✓ Huit dispositifs de sécurité redondants et un accéléromètre intégré assurant un fonctionnement sécuritaire
- ✓ Contrôle numérique de la vitesse variable standard ; écran tactile résistif BAFCon DEL offert
- ✓ Garantie de 10 ans sur les composants mécaniques, de 5 ans sur les composants électriques ou de 10 ans sur les composants électriques avec la garantie prolongée en option



# POWERFOIL® D

LE VENTILATEUR INDUSTRIEL ROBUSTE ET SILENCIEUX



Télécommande de série  
Hauteur : 123 mm (4,86 po)  
Largeur : 115 mm (4,54 po)  
Profondeur : 29 mm (1,3 po)

Caractéristiques techniques					
Diamètre (A)	Poids <sup>1</sup>	Vitesse max.	Alimentation et calibre du disjoncteur	Dégagements autour des pales <sup>2</sup>	Température de fonctionnement max.
2,4 m (8 pi)	96 kg (212 lb)	200 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 10 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,2 m (4 pi) sous le plafond	55 °C (131 °F)
3 m (10 pi)	100 kg (220 lb)	145 tr/min			
3,6 m (12 pi)	103 kg (227 lb)	145 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 10 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,5 m (5 pi) sous le plafond	
4,3 m (14 pi)	107 kg (235 lb)	120 tr/min			
4,9 m (16 pi)	110 kg (242 lb)	108 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,8 m (6 pi) sous le plafond	
5,5 m (18 pi)	124 kg (273 lb)	94 tr/min			
6,1 m (20 pi)	127 kg (280 lb)	84 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
7,3 m (24 pi)	134 kg (295 lb)	64 tr/min			

Caractéristiques structurelles					
Pales	Moteur et VFD	Certifications	Système de fixation	Sécurité multi-point <sup>3</sup>	Couleurs
Six pales Powerfoil brevetées ( finition brossée) Winglets Powerfoil éliminant le bruit aérodynamique (jaune sécurité)	Moteur à aimant en néodyme permettant un fonctionnement très silencieux et une efficacité optimale  Classe de protection IP66	 Conformité aux normes UL 507 et CSA C22.2 No. 113	Système de fixation supérieur de série pour poutres en I et poutrelles  Kits de fixation disponibles en option pour poutres pleines et pannes	Double élingue de sécurité, pièces de retenue des pales, attaches de sécurité pour moyeu, visserie de qualité 8, système de retenue des pales, relais incendie, haubans	De série : argenté et jaune Personnalisez votre ventilateur avec l'une de nos couleurs classiques disponibles en option, ou travaillez avec nos experts en design pour créer un coloris qui vous ressemble

Systèmes de commande		
Télécommande de série	Intégrations	Dispositif BAFCon <sup>4</sup>
Faite en matériaux durables résistants aux UV Classe de protection IP55 Interface tactile intuitive Bouton marche/arrêt et variateur de vitesse Protection par mot de passe Alimentée par le VFD du ventilateur	Systèmes de domotique (protocole Modbus-RTU) Module 0–10 V Systèmes anti-incendie	Technologie SmartSense intégrée (ajustement automatique de la vitesse du ventilateur selon les conditions saisonnières)  Affichage couleur 24 bits à cristaux liquides avec écran tactile résistif protégé par un boîtier élégant en métal et ABS  Alimenté par le VFD du ventilateur

## Télécommande de série



Les délais de livraison peuvent varier.  
Consultez les conditions de garantie.

<sup>1</sup> Le poids n'inclut ni la fixation ni la tige de prolongation.

<sup>2</sup> Mesurez la distance entre le haut des winglets et le plafond ou tout obstacle important.

<sup>3</sup> Le système de retenue des pales est fourni de série sur les ventilateurs de 6 à 7,3 m (20 à 24 pi) de diamètre ; il est disponible en option sur les ventilateurs plus petits. Le relais incendie doit être câblé lors de l'installation si la réglementation locale l'exige. Les haubans sont livrés avec les ventilateurs munis d'une tige de prolongation de 1,2 m (4 pi) ou plus.

<sup>4</sup> Disponible en option ; livré à part.



ÉTATS-UNIS  
BIGASSFANS.COM  
+1 877 244-3267

CANADA  
BIGASSFANS.COM  
+1 844 924-4277

AUSTRALIE  
BIGASSFANS.COM/AU  
1300 244 277

SINGAPOUR  
BIGASSFANS.COM/SG  
65 6709 8500

MALAISIE  
BIGASSFANS.COM/SG  
603 5565 0888