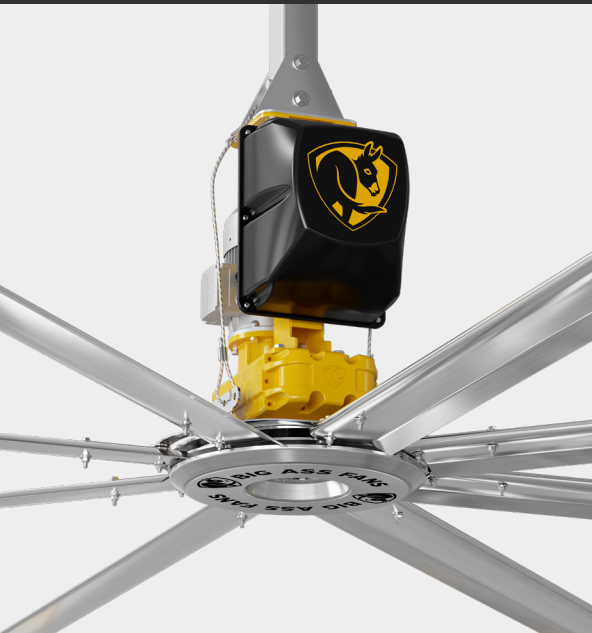


# POWERFOIL X4

Quoi faire après avoir fabriqué le meilleur ventilateur industriel au monde ? Vous l'améliorez. Animé par cet esprit d'innovation, le Powerfoil X4 possède un flux d'air, une sécurité et des performances de pointe qui permettent d'atteindre un confort ambiant dans les milieux extrêmes. Doté d'un moteur à haut rendement, d'une classification IP56 pour tous les matériaux et de multiples fonctions de sécurité redondantes, le Powerfoil X4 assure une qualité de l'air et un niveau de confort bien au-delà des produits offerts sur le marché.



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Huit pales en aluminium** avec ailettes avancées et dispositifs de retenue de sécurité avancés, et le système AirFence®
- ▶ **Boîte de vitesses NitroSeal™** scellée hermétiquement pour garantir sa durabilité
- ▶ **Tous les matériaux du ventilateur répondent à la norme IP56** il est donc parfait pour les milieux extrêmes
- ▶ **Il possède un plus grand diamètre et donc une plus grande zone de circulation d'air** que tous les ventilateurs offerts sur le marché
- ▶ **Il est doté des meilleurs dispositifs de sécurité de sa catégorie** y compris des câbles de sécurité en acier de qualité aéronautique et un système de montage à axe double breveté
- ▶ **Les kits de mises à niveau disponibles** comprennent des systèmes de commande, une technologie ionique, un détecteur d'occupation, un kit DEL, etc.

### DIAMÈTRE

**3,7 À 9,1\* MÈTRES**  
(12 À 30 PIEDS)

### MOTEUR

**SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT NITROSEAL**

### MONTAGE

**POUTRES EN I, POUTRELLES, POUTRES MASSIVES ET PANNES**

### GARANTIE

JUSQU'À  
**15 ANS**  
COMPOSANTS  
MÉCANIQUES

JUSQU'À  
**15 ANS**  
COMPOSANTS  
ÉLECTRIQUES

\*L'option de diamètre de 9,15 m (30 pi) N'EST PAS disponible pour les bâtiments équipés d'un système d'arroseurs existant (y compris un système de gicleurs automatique à action rapide - ESFR) ou lorsqu'un tel système peut être installé, conformément aux normes NFPA applicables.

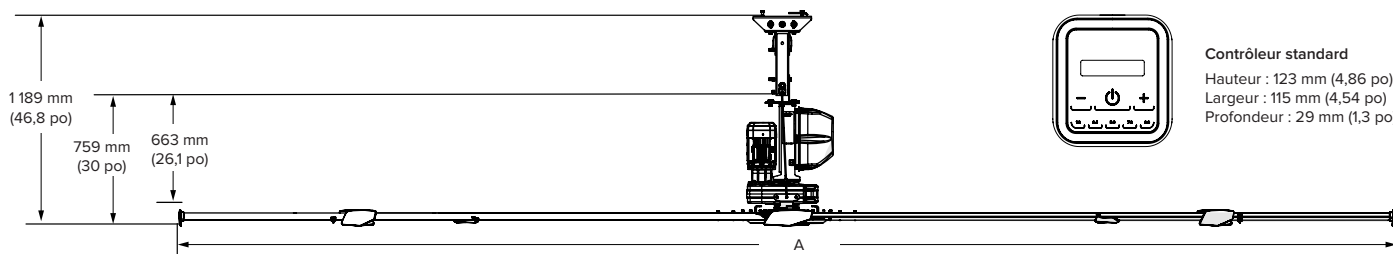
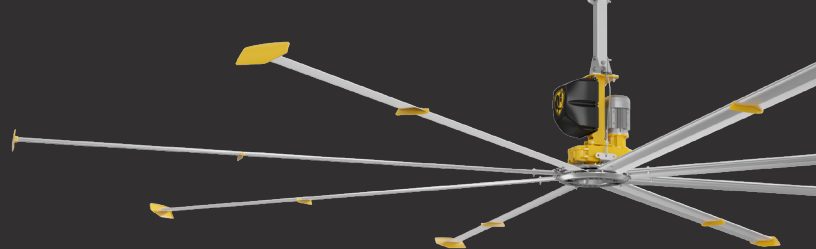


## DÉCOUVREZ-EN DAVANTAGE À PROPOS DE POWERFOIL X4

Apprenez-en plus à [bigassfans.com/powerfoil-x4](https://bigassfans.com/powerfoil-x4) ou composez le **877 BIG-FANS** pour obtenir un devis personnalisé gratuit.

# POWERFOIL® X4

PLUS GROS. PLUS PUISSANT. PLUS ROBUSTE. L'INNOVATION DE DEMAIN EST ICI.



Sur la photo, montré avec un tube d'extension de 305 mm (1 pi)



**Contrôleur standard**  
Hauteur : 123 mm (4,86 po)  
Largeur : 115 mm (4,54 po)  
Profondeur : 29 mm (1,3 po)

## Spécifications techniques

Ventilateur	Diamètre (A) <sup>1</sup>	Poids <sup>2</sup>	Vitesse maximale	Puissance d'entrée et disjoncteur requis	Puissance moteur	Dégagements des ailes <sup>3</sup>	Température de fonctionnement maximal
PFX4-12	3,6 m (12 pi)	111 kg (245 lb)	130 tr/min	200-240 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 20 A 200-240 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 400-480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A 575-600 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	1,9 hp (1,4 kW)	0,6 m (2 pi) sur les côtés	50 °C (122 °F)
PFX4-14	4,3 m (14 pi)	115 kg (254 lb)	116 tr/min			1,5 m (5 pi) sous le plafond	
PFX4-16	4,9 m (16 pi)	120 kg (264 lb)	96 tr/min			0,6 m (2 pi) sur les côtés	
PFX4-18	5,5 m (18 pi)	127 kg (281 lb)	90 tr/min		1,8 m (6 pi) sous le plafond		
PFX4-20	6,1 m (20 pi)	132 kg (290 lb)	76 tr/min		0,6 m (2 pi) sur les côtés		
PFX4-24	7,3 m (24 pi)	157 kg (347 lb)	62 tr/min		2,1 m (7 pi) sous le plafond		
PFX4-30	9,1 m (30 pi)	179 kg (374 lb)	46 tr/min	0,6 m (2 pi) sur les côtés	3 m (10 pi) sous le plafond		

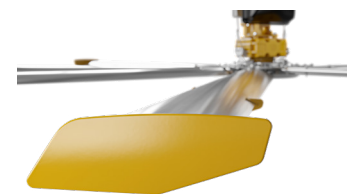
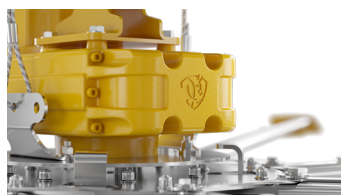
## Caractéristiques de fabrication

Aubes	Moteur et boîte de vitesses	Variateur de fréquence intégré et plate-forme fonctionnelle	Montage	Sécurité multipoint <sup>4</sup>	Couleurs
Huit pales conçus sur mesure ( finition millimétrique) avec des ailettes (jaunes BAF) pour un flux d'air optimal.	Répond à la norme IP56 La boîte de vitesses NitroSeal™ scellée hermétiquement (STÖBER) permet de réduire l'accumulation de chaleur et de mieux résister à la corrosion pour une durabilité accrue	Logé dans un boîtier spacieux en ABS/PVC qui comprend un dissipateur thermique intégré. La plate-forme fonctionnelle peut être dotée de lumières, de caméras de sécurité, de haut-parleurs ou d'autres dispositifs.	Le support supérieur standard s'installe sur les poutres en I et les poutrelles Les trusses en option permettent le montage sur des poutres solides et des pannes	Système de câble de sécurité double, dispositifs de fixation des pales, attaches de sécurité du moyeu, visserie de classe 8, relais d'incendie, haubans et dispositifs de retenue de pales	Les couleurs standard sont l'argenté et le jaune. Personnalisez votre ventilateur avec une de nos mises à niveau de couleur traditionnelle ou créez un ton bien à vous

## Contrôles

Contrôleur standard	Intégrations	Mise à niveau BAFCon <sup>5</sup>
Fabriqué à partir de matériaux durables et résistants aux rayons UV Classé IP55 Interface à écran tactile intuitive Contrôle marche/arrêt et vitesse variable Protection par mot de passe Alimenté par la commande du ventilateur	Systèmes immotiques (protocole Modbus-RTU et adaptateur BACnet) Commande 0-10 V Systèmes d'extinction d'incendie	La technologie SmartSense intégrée ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction des conditions saisonnières. Écran LCD couleur 24 bits avec écran tactile résistant protégé dans un boîtier élégant en métal et ABS Alimenté par la commande du ventilateur

## Contrôleur standard



<sup>1</sup> L'option de diamètre de 9,15 m (30 pi) NEST PAS disponible pour les bâtiments équipés d'un système de gicleurs existant (y compris un système ESFR à action rapide) ou dans lequel un tel système peut être installé, conformément aux normes NFPA applicables.

<sup>2</sup> Le poids ne comprend pas le support ou la tige d'extension.

<sup>3</sup> Mesurez la distance entre la pointe de l'ailette et le plafond ou l'obstruction majeure.

<sup>4</sup> Le système de retenue des pales est fourni comme un équipement de série sur les ventilateurs de 6 à 9,1 m (20 à 30 pi) et est en option pour les ventilateurs de plus petit diamètre. Le relais d'incendie doit être câblé pendant l'installation si requis par votre code local. Les haubans sont inclus pour les ventilateurs avec tiges d'extension de 1,2 m (4 pi) ou plus.

<sup>5</sup> Kit de mise à niveau facultatif disponible; expédié séparément.

Les délais peuvent varier.

Voir la garantie complète pour les informations de couverture.