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
- **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
- **Il possède un plus grand diamètre et donc une plus grande zone de circulation d'air** que tous les ventilateurs offerts sur le marché
- **Tous les matériaux du ventilateur répondent à la norme IP56** il est donc parfait pour les milieux extrêmes
- **Les kits de mises à niveau disponibles** comprennent des systèmes de commande, Plus ailettes, 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.

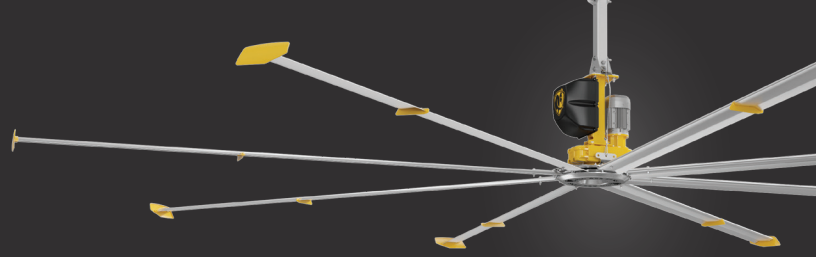
BIG ASS FANS®

DÉCOUVREZ-EN DAVANTAGE À PROPOS DE POWERFOIL X4

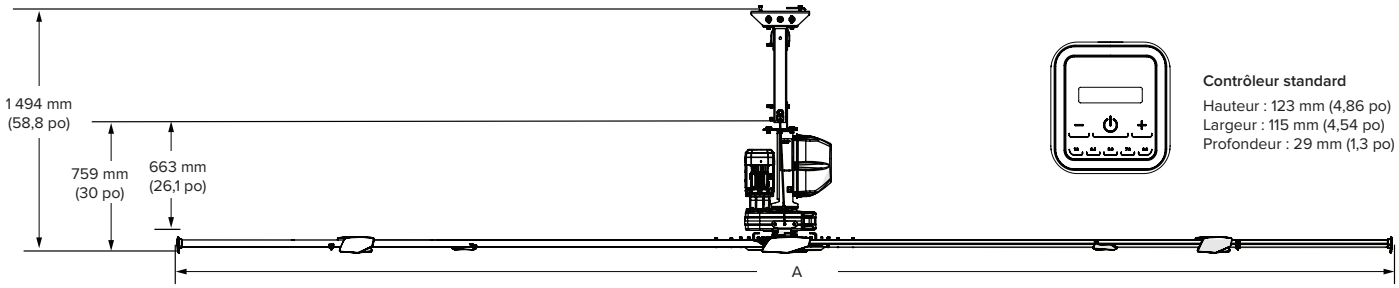
Apprenez-en plus à **bigassfans.com/powerfoil-x4** ou composez le **877 BIG-FANS** pour obtenir un devis personnalisé gratuit.

FICHE TECHNIQUE

POWERFOIL® X4



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



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

Sur la photo, montré avec un tube d'extension de 210 mm (2 pi)

Spécifications techniques

Diamètre (A)[1]	Ventilateur[1]	Poids[2]	Vitesse maximale	Puissance d'entrée et disjoncteur requis	Puissance moteur	Dégagements des pales[3]	Température de fonctionnement maximal
3,6 m (12 pi)	PFX4-12	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 1,5 m (5 pi) sous le plafond	50 °C (122 °F)
	PPX4-12 (Plus)		131 tr/min				
4,3 m (14 pi)	PFX4-14	115 kg (254 lb)	116 tr/min				
	PPX4-14 (Plus)		117 tr/min				
4,9 m (16 pi)	PFX4-16	120 kg (264 lb)	96 tr/min			0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,8 m (6 pi) sous le plafond	
	PPX4-16 (Plus)		97 tr/min				
5,5 m (18 pi)	PFX4-18	127 kg (281 lb)	90 tr/min		2,5 hp (1,85 kW)		
	PPX4-18 (Plus)		91 tr/min				
6,1 m (20 pi)	PFX4-20	132 kg (290 lb)	76 tr/min			0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
	PPX4-20 (Plus)		76 tr/min				
7,3 m (24 pi)	PFX4-24	157 kg (347 lb)	62 tr/min				
	PPX4-24 (Plus)		62 tr/min				
9,1 m (30 pi)	PFX4-30	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

Pales	Moteur et boîte de vitesses	Variateur de fréquence intégré et plate-forme fonctionnelle	Montage	Sécurité multipoint[4]	Couleurs
Huit pales conçus sur mesure (finition millimétrique) avec des ailettes (jaunes BAF) pour un flux d'air optimal. Mise à niveau winglet Plus disponible	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 Tiges d'extension disponibles en longueurs de 0,6, 1,5 ou 3 m (2, 5 ou 10 pi) Les trousses 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[5]
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

Powerfoil Winglet

Powerfoil Plus Winglet

[1] L'option de diamètre de 9,1 m (30 pi) N'EST 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. Ne PAS installer un ventilateur de 9,1 m (30 pi) à l'extérieur ou dans un environnement où il sera soumis à des rafales de vents. Les modèles Powerfoil Plus sont indiqués par un numéro de modèle PPX.
[2] Le poids ne comprend pas le support ou la tige d'extension.
[3] Mesurez la distance entre la pointe de l'ailette et le plafond ou l'obstruction majeure.
[4] 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.
[5] Kit de mise à niveau facultatif disponible; expédié séparément.

Les délais peuvent varier.
Voir la garantie complète pour les informations de couverture.

BIG ASS FANS®

ÉTATS-UNIS
BIGASSFANS.COM
1 877 244-3267

CANADA
BIGASSFANS.COM
1 844 924-4277

AUSTRALIE
BIGASSFANS.COM/AU
1 300 244 277

SINGAPOUR
BIGASSFANS.COM/SG
+65 6709 8500

© 2022 Delta T LLC dba Big Ass Fans. Tous droits réservés. | PX4-MKTG-218-FRN-01 RÉV. F | 06/20/25

Spécifications sujettes à changement sans préavis.