

Powerfoil® X3.0 est notre plus gros et plus puissant ventilateur industriel. Équipé d'un système de pales et de winglets breveté, il s'impose comme la référence mondiale en matière de ventilation. Et désormais, il est équipé de série de la technologie SmartSense.

### IL EST GROS. IL EST REDOUTABLE. IL BRASSE D'ÉNORMES QUANTITÉS D'AIR.

- **La technologie SmartSense** — Ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon les réglages de l'utilisateur et les valeurs transmises par un capteur de température à distance.
- **Pales** — Huit pales et winglets Powerfoil brevetés avec huit AirFences en instance de brevet.
- **Winglets** — Les winglets Powerfoil éliminent le bruit de souffle (jaune sécurité).
- **Moteur et réducteur de vitesse** — Moteur IP43 standard et réducteur de vitesse NitroSeal™ Drive (STÖBER) ; enveloppe totalement hermétique garantissant une durabilité maximale, résistant à la corrosion et limitant l'accumulation de chaleur, pour une durée de vie plus longue. Moteur IP55 en option.
- **VFD intégré** — Enveloppe à base d'ABS/PVC avec dissipateur thermique intégré ; éliminant la quasi-totalité des interférences électromagnétiques et radioélectriques.
- **Plate-forme fonctionnelle** — Intégrez des luminaires, des caméras de surveillance, des haut-parleurs et presque tous les équipements possibles et imaginables.
- **Fixations disponibles** — Le système de fixation supérieur fourni de série peut être monté sur une poutre en I ou des cornières métalliques ; nous proposons des kits de fixation pour grosses poutres en I, poutres pleines, pannes en Z et toitures inclinées.
- **Éléments de sécurité** — Pattes de retenue pour pales, clips pour moyeu, élingues de sécurité, vis de qualité 8, relais incendie (à raccorder pendant l'installation).
- **Couleurs** — Les couleurs disponibles de série pour Powerfoil X3.0 sont l'argenté et le jaune. Vous voulez quelque chose de différent ? Personnalisez votre ventilateur avec l'une de nos 11 couleurs classiques disponibles en option, ou travaillez avec nos consultants en conception pour créer un coloris bien à vous.



VFD intégré avec réducteur de vitesse NitroSeal Drive



Winglet Powerfoil

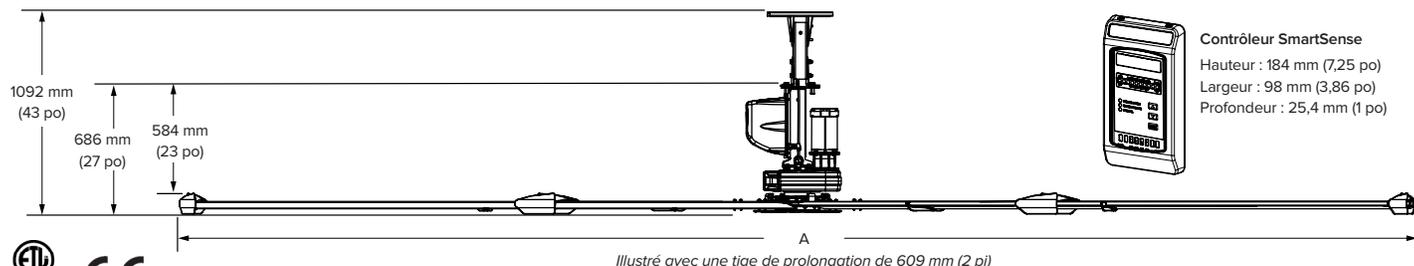
### Caractéristiques techniques

| Ventilateur | Diamètre (A)  | Poids <sup>1</sup> | Vitesse maximale | Dégagement autour des pales <sup>2</sup>                         | Puissance d'entrée et calibre requis du disjoncteur   | Puissance du moteur | Niveau sonore à la vitesse maximale <sup>3</sup> |
|-------------|---------------|--------------------|------------------|--|---|---------------------|--|
| PFX3-08     | 2,4 m (8 pi)  | 101 kg (222 lb)    | 197 tr/min       | 0,6 m (2 pi) sur les côtés<br>1,2 m (4 pi) en dessous du plafond | 200–240 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 20 A<br>200–240 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A<br>400–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A | 0,75 kW<br>(1,0 hp) | < 55 dBA   |
| PFX3-10     | 3 m (10 pi)   | 105 kg (231 lb)    | 160 tr/min       |  | 200–240 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 30 A<br>200–240 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 20 A<br>400–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A |                     |  |
| PFX3-12     | 3,6 m (12 pi) | 111 m (245 pi)     | 139 tr/min       | 0,6 m (2 pi) sur les côtés                                       | 200–240 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 30 A<br>200–240 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 20 A<br>400–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A | 1,1 kW<br>(1,5 hp)  |  |
| PFX3-14     | 4,3 m (14 pi) | 115 kg (254 lb)    | 118 tr/min       | 1,5 m (5 pi) en dessous du plafond                               |   |                     |  |
| PFX3-16     | 4,9 m (16 pi) | 120 kg (264 lb)    | 99 tr/min        | 0,6 m (2 pi) sur les côtés                                       | 575–600 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A   | 1,5 kW<br>(2,0 hp)  |  |
| PFX3-18     | 5,5 m (18 pi) | 127 kg (281 lb)    | 88 tr/min        | 1,8 m (6 pi) en dessous du plafond                               |   |                     |  |
| PFX3-20     | 6,1 m (20 pi) | 132 kg (290 lb)    | 78 tr/min        | 0,6 m (2 pi) sur les côtés                                       |   |                     |  |
| PFX3-24     | 7,3 m (24 pi) | 157 kg (347 lb)    | 65 tr/min        | 2,1 m (7 pi) en dessous du plafond                               |   |                     |  |

<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 un obstacle important.

<sup>3</sup> Le niveau sonore des ventilateurs est testé à la vitesse maximale dans un environnement de laboratoire. Les résultats réels sur le terrain peuvent varier en raison des surfaces réfléchissant le son et des conditions environnementales.



Conformité aux normes UL 507 et CSA C22.2

Le délai d'approvisionnement peut varier. Voir la garantie complète pour connaître ce qui est couvert. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



ÉTAT-UNIS  
BIGASSFANS.COM  
877-244-3267

CANADA  
BIGASSFANS.COM/CA  
844-924-4277

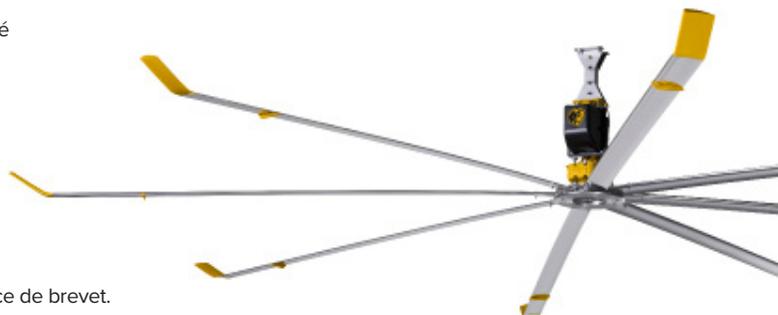
AUSTRALIE  
BIGASSFANS.COM/AU  
1-300-244-277

SINGAPOUR  
BIGASSFANS.COM/SG  
+65 6709 8500

Powerfoil®X3.0 Plus est notre plus gros et plus puissant ventilateur industriel. Équipé d'un système de pales et de winglets breveté, il s'impose comme la référence mondiale en matière de ventilation. Et désormais, il est équipé de série de la technologie SmartSense.

### IL EST GROS. IL EST REDOUTABLE. IL BRASSE D'ÉNORMES QUANTITÉS D'AIR.

- **La technologie SmartSense** — Ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon les réglages de l'utilisateur et les valeurs transmises par un capteur de température à distance.
- **Pales** — Huit pales et winglets Powerfoil brevetés avec huit AirFences en instance de brevet.
- **Winglets** — Les winglets Powerfoil Plus brassent l'air plus en profondeur, envoyant le courant d'air au-dessus et autour des obstacles situés au sol (jaune sécurité).
- **Moteur et réducteur de vitesse** — IP43 standard et réducteur de vitesse NitroSeal™ Drive (STÖBER) ; enveloppe totalement hermétique garantissant une durabilité maximale, résistant à la corrosion et limitant l'accumulation de chaleur, pour une durée de vie plus longue. Moteur IP55 en option.
- **VFD intégré** — Enveloppe à base d'ABS/PVC avec dissipateur thermique intégré ; éliminant la quasi-totalité des interférences électromagnétiques et radioélectriques.
- **Plate-forme fonctionnelle** — Intégrez des luminaires, des caméras de surveillance, des haut-parleurs et presque tous les équipements possibles et imaginables.
- **Fixations disponibles** — Le système de fixation supérieur fourni de série peut être monté sur une poutre en I ou des cornières métalliques ; nous proposons des kits de fixation pour grosses poutres en I, poutres pleines, pannes en Z et toitures inclinées.
- **Éléments de sécurité** — Pattes de retenue pour pales, clips pour moyeu, élingues de sécurité, vis de qualité 8, relais incendie (à raccorder pendant l'installation).
- **Couleurs** — Les couleurs disponibles de série pour Powerfoil X3.0Plus sont l'argenté et le jaune. Vous voulez quelque chose de différent ? Personnalisez votre ventilateur avec l'une de nos 11 couleurs classiques disponibles en option, ou travaillez avec nos consultants en conception pour créer un coloris bien à vous.



VFD intégré avec réducteur de vitesse NitroSeal Drive



Winglet Powerfoil Plus

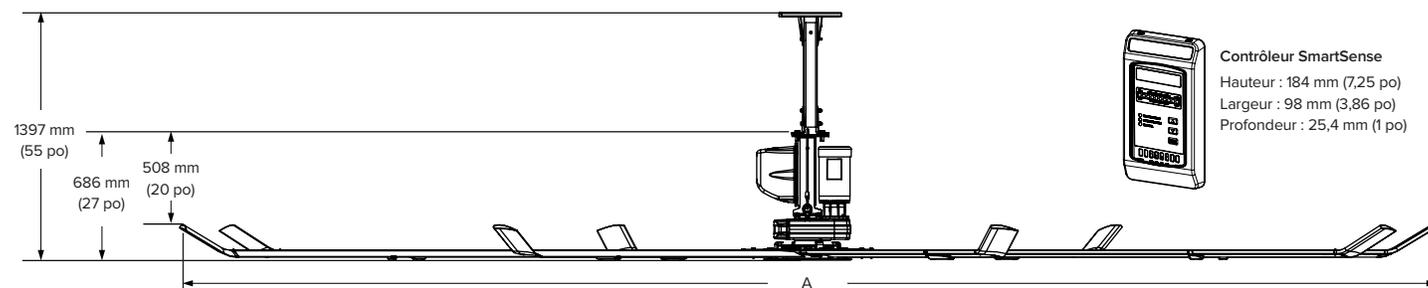
### Caractéristiques techniques

| Ventilateur | Diamètre (A)  | Poids <sup>1</sup> | Vitesse maximale | Dégagement autour des pales <sup>2</sup>                         | Puissance du moteur | Puissance d'entrée et calibre requis du disjoncteur  | Niveau sonore à la vitesse maximale <sup>3</sup> |
|-------------|---------------|--------------------|------------------|--|---------------------|--|--|
| PPX3-10     | 3,7 m (12 pi) | 109 kg (240 lb)    | 140 tr/min       | 0,6 m (2 pi) sur les côtés<br>1,5 m (5 pi) en dessous du plafond | 1,5 hp<br>(1,1 kW)  | 200–240 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 30 A<br>200–240 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 20 A<br>400–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A<br>575–600 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A | < 55 dBA   |
| PPX3-12     | 4,3 m (14 pi) | 113 kg (249 lb)    | 118 tr/min       | 0,6 m (2 pi) sur les côtés<br>1,8 m (6 pi) en dessous du plafond |                     |  |  |
| PPX3-14     | 4,9 m (16 pi) | 117 kg (259 lb)    | 99 tr/min        | 0,6 m (2 pi) sur les côtés<br>2,1 m (7 pi) en dessous du plafond |                     |  |  |
| PPX3-16     | 5,5 m (18 pi) | 125 kg (276 lb)    | 89 tr/min        | 0,6 m (2 pi) sur les côtés<br>0,6 m (2 pi) sur les côtés         | 2,0 hp<br>(1,5 kW)  |  |  |
| PPX3-18     | 6,1 m (20 pi) | 129 kg (285 lb)    | 78 tr/min        | 0,6 m (2 pi) sur les côtés                                       |                     |  |  |
| PPX3-20     | 6,7 m (22 pi) | 152 kg (334 lb)    | 70 tr/min        | 0,6 m (2 pi) sur les côtés                                       |                     |  |  |
| PPX3-24     | 7,3 m (24 pi) | 165 kg (343 lb)    | 62 tr/min        | 2,4 m (8 pi) en dessous du plafond                               |                     |  |  |

<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 un obstacle important.

<sup>3</sup> Le niveau sonore des ventilateurs est testé à la vitesse maximale dans un environnement de laboratoire. Les résultats réels sur le terrain peuvent varier en raison des surfaces réfléchissant le son et des conditions environnementales.



Illustré avec une tige de prolongation de 609 mm (2 pi)



Conformité aux normes UL 507 et CSA C22.2

Le délai d'approvisionnement peut varier. Voir la garantie complète pour connaître ce qui est couvert. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



ÉTAT-UNIS  
BIGASSFANS.COM  
877-244-3267

CANADA  
BIGASSFANS.COM/CA  
844-924-4277

AUSTRALIE  
BIGASSFANS.COM/AU  
1-300-244-277

SINGAPOUR  
BIGASSFANS.COM/SG  
+65 6709 8500