

# POWERFOIL 8

Powerfoil 8 vous connecte avec la performance de haut niveau et l'ingénierie experte qui définit la gamme Powerfoil. Fabriqué pour exceller dans des environnements difficiles, il offre la circulation d'air dont votre personnel a besoin pour rester en sécurité et garder sa motivation pour accomplir le travail. Grâce à un moteur puissant et efficace, et à une technologie à pales appuyée par de multiples brevets, Powerfoil 8 transforme votre espace de travail avec du confort et des économies d'énergie qui durent.



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Huit pales en aluminium** avec système AirFence®, ailettes et dispositifs de retenue de sécurité
- ▶ **Moteur IP56** et boîte à engrenages permettant un fonctionnement durable et sans accros
- ▶ **Système de moyeu surdimensionné** découpé mécaniquement pour distribuer la charge de façon égale
- ▶ **Circulation d'air** et rendement en surface améliorés par rapport à nos modèles HVLS de base
- ▶ **Fonctionnement à vitesse variable** avec contrôleur tactile résistif
- ▶ **Les fonctions de sécurité redondantes** gardent les travailleurs au frais sans préoccupation

### DIAMÈTRE

**3,7 À 7,3 MÈTRES**  
(12 À 24 PIEDS)

### MOTEUR

**QUALITÉ INDUSTRIELLE  
AVEC BOÎTE À ENGRENAGES  
DOUBLE À JOINT SOUDÉ**

### MONTAGE

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

### GARANTIE

JUSQU'À  
**7 ANS**  
COMPOSANTS  
MÉCANIQUES

JUSQU'À  
**3 ANS**  
COMPOSANTS  
ÉLECTRIQUES



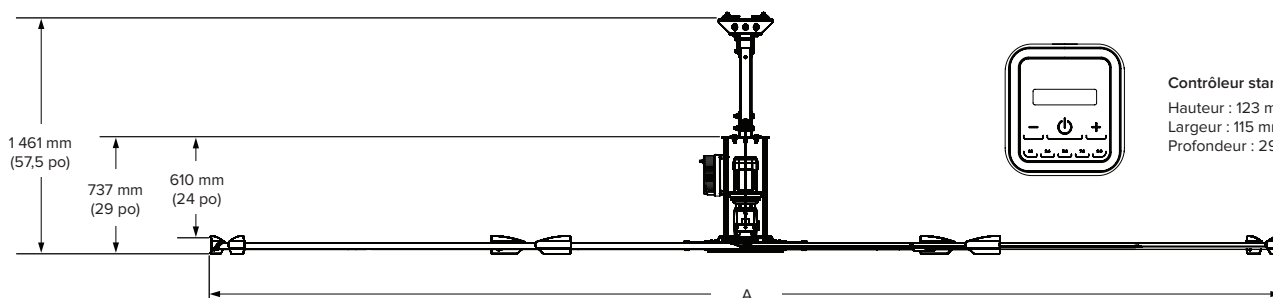
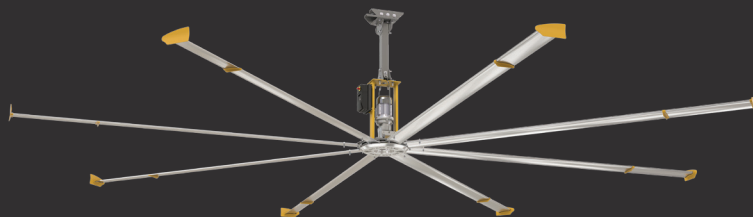
**COMFORT WITHOUT  
COMPROMISE**

## DÉCOUVREZ-EN DAVANTAGE À PROPOS DE POWERFOIL 8

Apprenez-en plus à [bigassfans.com/powerfoil-8](https://bigassfans.com/powerfoil-8) ou composez le  
**877 BIG-FANS** pour obtenir un devis personnalisé gratuit.

# POWERFOIL® 8

UN VENTILATEUR DE PLAFOND ROBUSTE MUNI DE COMPOSANTS DE QUALITÉ INDUSTRIELLE



Sur la photo, montré avec un tube d'extension de 610 mm (2 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)	Poids <sup>1</sup>	Vitesse maximale	Puissance d'entrée et disjoncteur requis	Puissance moteur	Dégagements des pales <sup>2</sup>	Température de fonctionnement maximal
PF82-12	3,7 m (12 pi)	90,7 kg (200 lb)	200–480 V CA: 119 tr/min 575–600 V CA: 117 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	1,5 hp (1,1 kW)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,5 m (5 pi) sous le plafond	40 °C (104 °F)
PF82-14	4,3 m (14 pi)	94,8 kg (209 lb)	200–480 V CA: 95 tr/min 575–600 V CA: 87 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		0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,8 m (6 pi) sous le plafond	
PF82-16	4,9 m (16 pi)	101,6 kg (224 lb)	81 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	2,0 hp (1,5 kW)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
			83 tr/min	575–600 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A			
PF82-18	5,5 m (18 pi)	105,7 kg (233 lb)	75 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	2,0 hp (1,5 kW)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
PF82-20	6,1 m (20 pi)	109,8 kg (242 lb)	67 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			
PF82-24	7,3 m (24 pi)	118,4 kg (261 lb)	51 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			

Caractéristiques de fabrication					
Aubes	Moteur et entraînement <sup>3</sup>	Certifications	Montage	Sécurité multipoint <sup>4</sup>	Couleurs
Huit aubes Powerfoil brevetées ( finition usinée) Les ailettes Powerfoil éliminent le bruit du vent (jaune BAF)	Le moteur et la boîte d'engrenages de qualité industrielle disposent d'engrenages hélicoïdaux permettant un fonctionnement efficace, durable et fiable; lubrifié à vie avec de l'huile synthétique Le variateur de fréquence embarqué NEMA 4X supprime les perturbations radioélectriques et les interférences électromagnétiques	 Norme UL 507 et CSA 22.2 No. 113  	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 travaillez avec nos consultants en design pour créer un ton bien à vous.

Contrôleur standard	
Construction	Contrôles
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

### Contrôleur standard



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

<sup>1</sup> Le poids n'inclut pas le support ou le tube d'extension.

<sup>2</sup> Mesurez la distance entre la pointe de l'ailette et le plafond ou l'obstruction majeure.

<sup>3</sup> Le variateur de fréquence n'est pas préinstallé sur le ventilateur. Le montage du variateur de fréquence sur le ventilateur nécessite une installation sur le terrain.

<sup>4</sup> Le système de retenue des pales est fourni comme un équipement de série sur les ventilateurs de 6 à 7,3 m (20 à 24 pi) et est en option pour les ventilateurs de plus petit diamètre. Les 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.



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