



**BIG ASS FANS**

# POWERFOIL<sup>®</sup> 6

**BEAUCOUP D'AIR BRASSÉ AVEC AUDACE.**



## UNE CONCEPTION SOPHISTIQUÉE POUR UN PRIX DE BASE.

La chaleur et l'air stagnant peuvent considérablement ralentir vos opérations. Maintenez un déplacement fluide, de l'air et des personnes, avec Powerfoil 6. Ce n'est pas un ventilateur sans options pour budgets réduits. Infatigable, entièrement câblé et testé en usine avec une installation efficace, il déplace un gros volume d'air avec la certification de Big Ass. Depuis son boîtier de vitesse de haute précision et ses finitions au style audacieux, le Powerfoil 6 assure une performance supérieure à votre installation sans souffler votre budget.

## AVANTAGES

- Des systèmes de sécurité redondants reconnus dans l'industrie
- Entièrement câblé et testé en usine
- Fonctionnement à vitesse variable
- Moyeu et capots de variateur de vitesse au style confirmé
- Améliore l'efficacité énergétique
- Composants mécaniques garantis jusqu'à 7 ans ; 3 ans pour les composants électriques



## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Six pales à ailettes en aluminium et systèmes de retenue sécurisés
- Boîtier de vitesse à engrenages hélicoïdaux et moteur industriel étanches
- Diamètres de 2,4 à 7,3 m (8 à 24 pi) en option
- Montages sur poutres en I, poutrelles, madriers massifs et pannes



**POUR DES RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES**

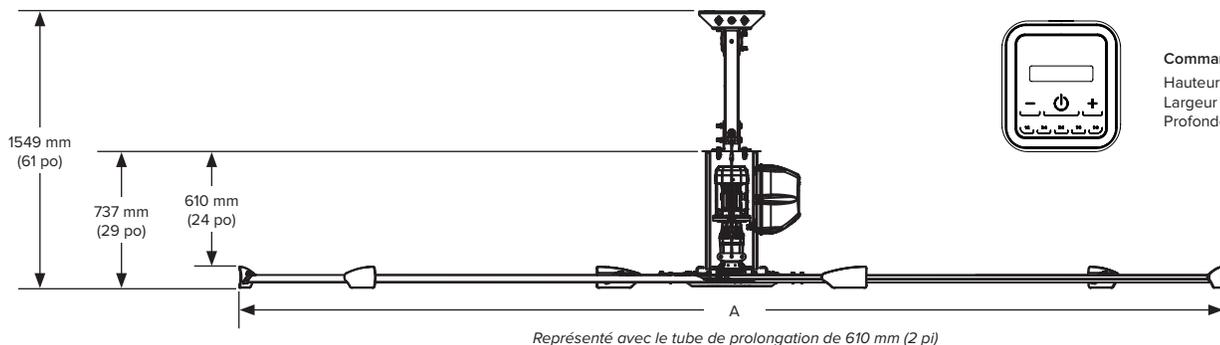
Consultez [bigassfans.com/contact-us](https://bigassfans.com/contact-us) ou appelez le **877.BIG.FANS** pour en savoir plus sur le Powerfoil 6.



**BIG ASS FANS**

# POWERFOIL 6

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### Caractéristiques techniques

Diamètre (A)	Poids max. <sup>1</sup>	Vitesse max.	Alimentation électrique et calibre du disjoncteur	Puissance du moteur	Dégagements par rapport aux pales <sup>2</sup>	Température de fonctionnement max.
2,4 m (8 pi)	56,2 kg (124 lb)	183,8 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	0,75 kW (1,0 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,2 m (4 pi) sous le plafond	40 °C (104 °F)
3,0 m (10 pi)	61,2 kg (135 lb)	152 tr/min		0,75 kW (1,0 CV)		
3,7 m (12 pi)	83,9 kg (185 lb)	125,3 tr/min		1,1 kW (1,5 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,5 m (5 pi) sous le plafond	
4,3 m (14 pi)	87,1 kg (192 lb)	100,6 tr/min		1,1 kW (1,5 CV)		
4,9 m (16 pi)	92,5 kg (204 lb)	86,1 tr/min		1,1 kW (1,5 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,8 m (6 pi) sous le plafond	
5,5 m (18 pi)	95,3 kg (210 lb)	79,3 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)		
6,1 m (20 pi)	98,4 kg (217 lb)	70,3 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
7,3 m (24 pi)	104,8 kg (231 lb)	52,6 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)		

### Conception

Pales	Moteur et variateur de vitesse intégré	Montage	Sécurité multipoints <sup>3</sup>	Couleurs
Six pales brevetées Powerfoil ( finition lisse) Les ailettes Powerfoil éliminent le bruit de vent (BAF jaune)	Le boîtier de vitesse et le moteur de qualité industriels possèdent des engrenages à denture hélicoïdale alignés pour un fonctionnement efficace, durable et fiable ; lubrifié à vie avec huile synthétique Le variateur de vitesse intégré, précâblé NEMA 4X est logé dans une enceinte en ABS/PVC spacieuse avec un dissipateur thermique intégré	Le montage supérieur standard s'installe sur poutres en I et sur poutrelles Tubes de prolongation disponibles en longueurs de 0,3, 0,6, 0,9, 1,2, 1,5, 3 ou 4,6 m (1, 2, 3, 4, 5, 10 ou 15 pi) Des trusses en option assurent un montage sur madrier massif et sur pannes	Câble à double mécanisme de sécurité, brides de pale, pinces de sécurité de moyeu, visserie de montage de grade 8, relais d'incendie, haubans et système de retenue des pales	Les couleurs en standard sont argenté et jaune. Personnalisez votre ventilateur avec l'un de nos coloris classiques, ou collaborez avec nos conseillers en conception pour créer la nuance qui vous représente.

### Commandes

Commande filaire standard	Adaptation de BAFCon <sup>4</sup>	Intégrations
Fabriqué en matériaux durables résistants aux UV Classe de protection IP55 Interface tactile intuitive Interrupteur marche/arrêt et variateur de vitesse Protection par mot de passe Actionné par entraînement du ventilateur	La technologie SmartSense intégrée ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction des conditions saisonnières Affichage LCD couleur 24 bits avec écran tactile résistif protégé dans un boîtier en ABS et en métal élégant Actionné par entraînement du ventilateur	Conception de systèmes d'automatisation (protocole Modbus-RTU ou adaptateur BACnet) Systèmes de suppression des incendies

### Commande filaire standard



<sup>1</sup> Le poids n'inclut pas le montage ou le tube de prolongation.

<sup>2</sup> Mesurer la distance entre l'extrémité de l'ailette et le plafond ou un obstacle majeur.

<sup>3</sup> Le système de retenue des pales est livré en standard sur les ventilateurs de 6,1 à 7,3 m (20 à 24 pi) et en option sur les ventilateurs de diamètres plus réduits. Le relais d'incendie doit être câblé pendant l'installation si le code en vigueur localement l'exige. Des haubans sont inclus avec les ventilateurs munis de tubes de prolongation de 1,2 m (4 pi) ou plus.

<sup>4</sup> Mise à niveau disponible en option; livrée séparément.



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



**BIG ASS FANS**

ÉTATS-UNIS  
BIGASSFANS.COM  
877.244.3267

CANADA  
BIGASSFANS.COM  
844.924.4277

AUSTRALIE  
BIGASSFANS.COM/AU  
1300.244.277

SINGAPOUR  
BIGASSFANS.COM/SG  
65.6709.8500