



POWERFOIL[®] 5

UNE NOUVELLE CONCEPTION ESSENTIELLE

LES FONDEMENTS D'UN REFROIDISSEMENT PLUS INTELLIGENT

Concevez votre prochain projet pour le confort : en évitant le stress des fortes chaleurs avant qu'elles ne posent problème. Le Powerfoil 5, disponible exclusivement aux entrepreneurs, assure une performance supérieure à leur installation sans souffler leur budget. Depuis son installation rapide et son fonctionnement limpide jusqu'à son boîtier de vitesse de haute précision et ses finitions aux styles audacieux, le PF5 possède tous les composants d'une qualité reconnue pour un rapport de prix très avantageux.

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 con firmé
- Intégration BAFCon et BAS en option
- Composants mécaniques garantis jusqu'à 7 ans; 3 ans pour les composants électriques; 1 an pour main d'œuvre

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Cinq 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

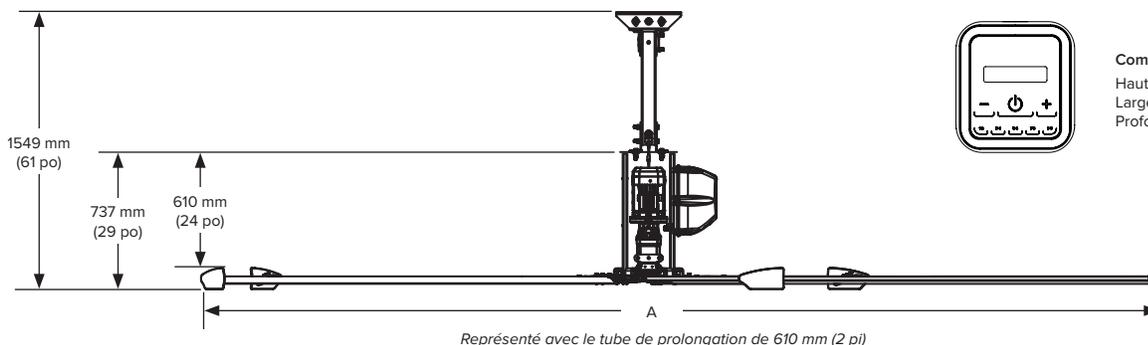
Envoyez un courriel à newconstruction@bigassfans.com ou appelez le **859.397.5881** pour en savoir plus sur le Powerfoil 5.



BIG ASS FANS

POWERFOIL 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



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

Caractéristiques techniques

Diamètre (A)	Poids max. ¹	Vitesse max.	Alimentation électrique et calibre du disjoncteur	Puissance du moteur	Dégagements par rapport aux pales ²	Température de fonctionnement max.
2,4 m (8 pi)	53,5 kg (118 lb)	184 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)	128 lb (58,1 kg)	151,7 tr/min		0,75 kW (1,0 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,5 m (5 pi) sous le plafond	
3,7 m (12 pi)	79,8 kg (176 lb)	125,5 tr/min		1,1 kW (1,5 CV)		
4,3 m (14 pi)	82,6 kg (182 lb)	101,3 tr/min		1,1 kW (1,5 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,8 m (6 pi) sous le plafond	
4,9 m (16 pi)	87,5 kg (193 lb)	86,1 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)		
5,5 m (18 pi)	89,8 kg (198 lb)	79,5 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
6,1 m (20 pi)	92,5 kg (204 lb)	70,5 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)		
7,3 m (24 pi)	97,5 kg (215 lb)	52,7 tr/min		1,5 kW (2,0 CV)		

Conception

Pales	Moteur et variateur de vitesse intégré	Montage	Sécurité multipoints ³	Couleurs
Cinq 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 trousses 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 à BAFCon ⁴	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



¹ Le poids n'inclut pas le montage ou le tube de prolongation.

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

³ 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 codé 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.

⁴ 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