

Série FG EC

Ventilateurs centrifuges en ligne

Depuis son invention du ventilateur pour conduits circulaire plus de trente ans passés, Fantech a prité le ventilateur en ligne et à amélioré sa performance et son efficacité énergétique avec des moteurs EC.

Conduit par la technologie EC, les ventilateurs consomment maintenant en moyenne de 30% moins d'énergie que les ventilateurs standard AC.

Les moteurs EC utilisent une technologie intelligente avec un contrôle électronique intégral pour assurer l'économie d'énergie peu importe la demande de débit d'air. Réduire l'usage d'énergie résulte en des coûts d'opération réduit. Les moteurs produisent moins de chaleur donc beaucoup moins d'entretien est nécessaire et la durée de vie du moteur est augmenté.

Boîtier pratiquement hermétique en acier galvanisé répond au exigence du code d'application à la fois résidentiel et commercial.

Installation simplifié:

La série FG EC offre de plus long raccord facilitant l'installation du ventilateur. Les ventilateurs sont pré-câblés et incluent un support pour montage au mur ou au plafond. Contrôles intégrés signifie moins de câblage.

Un débit d'air direct permet à l'installation du ventilateur à n'importe quel angle, à n'importe quel endroit sur le conduit.

Technologie EC

- Plus efficace que les moteurs AC – **consomme 30% moins d'énergie!**
- Contrôle électronique intégré assure que le ventilateur fonctionne à la charge optimale quel que soit le débit d'air exigé
- Réduit les coûts opérationnels
- Moins d'entretien
- Longue durée de vie du moteur
- Moins de câblage à l'installation

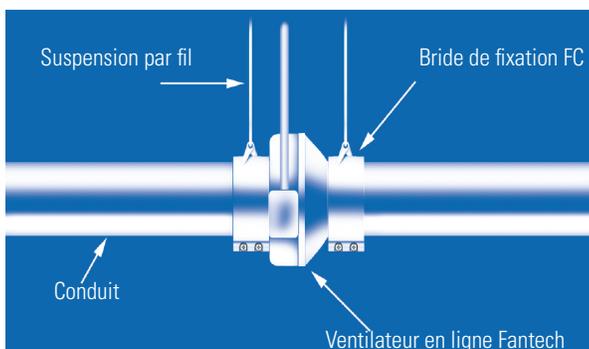
Caractéristiques et avantages

- 180 à 805 pi³/min
- Conduits de 4 po à 12 po (102 à 305 mm) de diamètre
- Contrôle de la vitesse à 100%
- Potentiomètre pré-câblé (0-10V)
- Protection thermique de surcharge avec remise automatique
- Homologué UL
- Garantie de 5 ans



Fantech Inc. certifie que les modèles démontrés sont homologués AMCA. Les classements sont basés sur des tests et procédures effectués en accord avec la publication 211 AMCA et conforme avec les exigences du programme de classement de certification AMCA. La certification du rendement est pour que les installations du type D-point d'entrée du conduit, point de sortie du conduit. Les classements pour rendements n'incluent pas les effets des variances (accessoirs).

Applications



Aussi disponible: Série FGC EC
Les mêmes ventilateurs pré-câblés avec un cordon électrique de 6 pied et fiche à trois broches

Données techniques

Modèle		Puissance	Voltage / phase	ampérage Max*	tr/min	pi ³ /min par W*	0.0po P _s	0.2po P _s	0.4po P _s	0.6po P _s	0.8po P _s	1.0po P _s	1.5po P _s	Max P _s	Poids à l'expédition	
		W	V / ~	A	min ⁻¹		pi ³ /min							po.wg	lbs	kg
FG 4XL EC	•	35	120/1	0.6	4100	4.61	180	166	152	135	117	97	49	1.92	11	5
FG 6M EC	•	78	120/1	1.32	2480	4.25	363	330	302	271	239	206	113	1.92	11	5
FG 8 EC	•	76	120/1	1.32	2545	5.17	428	390	353	314	275	239	121	1.95	11	5
FG 10 EC	•	91	120/1	1.32	2380	5.08	513	460	413	363	325	283	160	2.13	11	5
FG 12 EC	•	141	120/1	2.10	2665	4.25	633	600	577	542	506	467	379	2.45	16	7
FG 12XL EC	•	170	120/1	2.10	2510	4.42	805	750	686	615	537	474	315	1.96	16	7

Le rendement HVI @ 0.2po pression Statique seulement. Le rendement démontré est pour l'installation du type D- Point d'entrée, point de sortie du conduit. La vitesse (RPM) démontrée est nominale. Le rendement est basé sur la vitesse testée. Le classement du rendement n'incluent pas les effets des variation du courant d'air.

Aussi disponible: Série FGC EC ventilateur pré-câblés avec un cordon de 6 pieds et une fiche à trois broches. Les modèle incluent FGC 6M EC, FGC 8 EC ou FGC 10 EC.

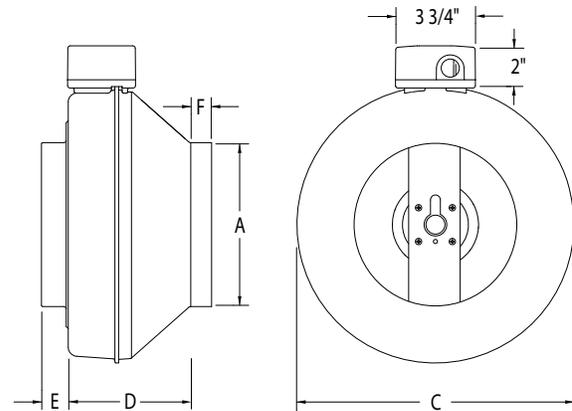
*pi³/min/Watt N'est pas certifié par AMCA

Dimensions

Modèle	A	C	D	E	F
FG 4XL EC	4 (102)	8 1/2 (216)	6 1/2 (165)	1 (25)	1 (25)
FG 6M EC	6 (152)	13 1/8 (333)	6 5/8 (168)	1 (25)	1 (25)
FG 8 EC	8 (203)	13 3/8 (340)	6 (152)	1 1/8 (29)	1 1/8 (29)
FG 10 EC	10 (254)	13 3/8 (340)	4 11/16 (119)	1 1/8 (29)	1 (25)
FG 12 EC	12 (305)	16 (406)	8 1/4 (210)	1 1/16 (27)	1 3/16 (30)
FG 12XL EC	12 (305)	16 (406)	8 1/4 (210)	1 1/16 (27)	1 3/16 (30)

Toutes les dimensions exprimées en pouces (mm).

†La connection du conduit est 1/8 po plus petit que la dimension du conduit.



Accessories



FC
Brides de fixation



MTP 10
Contrôle de vitesse



FTD 7
Minuterie de 7 jours

Service à la clientèle:

800.565.3548 • CANADAsupport@fantech.net • www.fantech.net

Fantech se réserve le droit de modifier partiellement ou entièrement, en tout temps et sans préavis, les caractéristiques, la conception, les composantes et les spécifications de ses produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.



fantech®
une compagnie de Systemair