

# Série FADE

## Ventilateurs axiaux

Ces ventilateurs assurent les ventilations difficiles – notamment dans les grand entrepôts – de façon efficace et silencieuse, sans nécessiter de volume précieux.

Tous les ventilateurs de la série FADE combinent des aubes aérodynamiques et un moteur à rotor en un bloc intelligemment intégré. Le boîtier est d'une finition en acier galvanisé ultra robuste, peinture poudrée et cuite, ainsi qu'une aubes motorisée de rotor externe. Les hélices en option sont à aubes en acier en S, ou en aluminium coulé en forme de A.

Avec des diamètre de 8 po à 25 po (203 à 63 mm), les ventilateurs Fantech de la série FADE déplacent une grande quantité d'air, et sont équilibrés statiquement et dynamiquement pour un fonctionnement sans vibration. L'aube motorisé du rotor externe assure une excellente dissipation de chaleur, même à basse révolution. Classé pour un usage continu.



### Commande simplifiée

Fantech offre maintenant deux options pour placer votre commande de la série FADE. Utilisez les numéros de modèle «ventilateur seulement» pour placer une commande d'un ventilateur ou utilisez les numéros de modèle «complètement assemblé» et vous recevrez les ventilateur complètement assemblé incluant le collet pour le mur et le volet anti-retour.

### Facilité d'installation

Dans la plupart des cas les ventilateurs de la série FADE ne nécessitent pas d'accessoires d'installation. Note: Les appareils assemblés nécessiteront un support (non compris) si installés dans un bâtiment en métal.

### Le moteur à rotor externe: La clé à la puissance et au rendement

Les moteurs de la série FADE sont de type à rotor externe à entraînement direct de classe B totalement clos et à variation de vitesse. Pour changer la vitesse, il suffit de diminuer la tension avec une commande à semi-conducteurs ou à transformateur. Tous les moteurs FADE sont équipés en standard de carters latéraux. Le moteur à rotor externe au coeur des ventilateurs FADE est pourvu d'une protection de surcharge thermique à réenclenchement automatique, et peut fonctionner jusqu'à 100° F (38° C) de température ambiante ou du débit d'air.

### Caractéristiques et avantages

- Jusqu'à 7858 pi<sup>3</sup>/min
- Paroi en acier galvanisé formé à Venturi et recouvert de peinture poudré et cuite
- Vitesse contrôlable à 100% pour débit efficace et économique
- Roulement à billes scellés et à lubrification permanente
- Classés pour des températures de débit d'air jusqu'à 100° F (38° C)
- Lames et moteur à rotor externe intégrés pour un balancement précis
- Profil peu profond sans moteur protubérant
- Boîtier de connexion avec bande électrique précâblée
- Garantie de 3 ans



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

### Accessoires



**WC 15**  
Contrôle de vitesse



**RPE**  
Contrôle de vitesse



**SCD**  
Contrôle de vitesse



**FTD 7**  
Minuterie de 7 jours



**FH 20**  
Déshumidistat



**FAT 10**  
Thermostat

## Données techniques

Modèle	Puissance	Voltage / phase	Ampérage Max	tr/min	0.0 po P <sub>s</sub>	0.1 po P <sub>s</sub>	0.25 po P <sub>s</sub>	0.375 po P <sub>s</sub>	0.5 po P <sub>s</sub>	Sones†	Poids à l'expédition	
	W	V / ~	A	min <sup>-1</sup>	pi <sup>2</sup> /min						lbs	kg
FADE 8-4	45	120/1	0.41 <sup>1</sup>	1550	304	246	74	-	-	4.1	15	7
FADE 10-4	68	120/1	0.62 <sup>1</sup>	1500	624	558	377	132	-	7.9	15	7
FADE 12-4 / FADE 12-4 WHD	130	120/1	1.19 <sup>1</sup>	1400	1208	1069	797	-	-	9.4	20	9
FADE 14-4 / FADE 14-4 WHD	245	120/1	2.24 <sup>1</sup>	1200	1839	1654	1295	-	-	9.6	20	9
FADE 16-4 / FADE 16/4 WHD	458	120/1	2.70 <sup>1</sup>	1400	3054	2882	2570	2198	1699	12.0	25	11
FADE 18-4 / FADE 18-4 WHD	698	120/1	6.39 <sup>2</sup>	1550	4115	3895	3549	3239	2908	14.3	30	14
FADE 20-4 / FADE 20-4 WHD	1450	120/1	8.39 <sup>2</sup>	1450	4949	4682	4274	3917	3445	16.4	45	20
FADE 20-6 / FADE 20-6 WHD	435	120/1	3.98 <sup>1</sup>	1100	3693	3368	2775	1429	-	10.7	45	20
FADE 22-6 / FADE 22-6 WHD	756	120/1	6.92 <sup>2</sup>	1000	5629	5248	4432	-	-	12.0	55	25
FADE 25-6 / FADE 25-6 WHD	1134	120/1	10.38 <sup>3</sup>	1000	7858	7355	6557	-	-	14.8	65	29

Performances indiquées correspondent à une installation de type A - entrée libre, sortie libre. La vitesse (tr/min) indiquée est nominale. Les performances sont issues de la vitesse réelle de l'essai. Les caractéristiques de performance incluent les effets du carter d'entrée sur le flux d'air.

Les caractéristiques sonores indiquées sont les coefficients en sones du ventilateur à 5 pi (1,5 m) en champ libre hémisphérique calculés selon la norme AMCA 301. Les valeurs indiquées correspondent à une installation de type A: niveaux de sonne à l'entrée libre. Valeur de sonne à 0,1 po (pression statique en pouces WG).

<sup>1</sup> Les ventilateurs de modèle WHD sont complètement assemblés et incluent le collet pour le mur et le volet anti-retour.

<sup>1</sup> Régime de régulation de vitesse préconisé: 5A <sup>2</sup> Régime de régulation de vitesse préconisé: 10A <sup>3</sup> Régime de régulation de vitesse préconisé: 15A

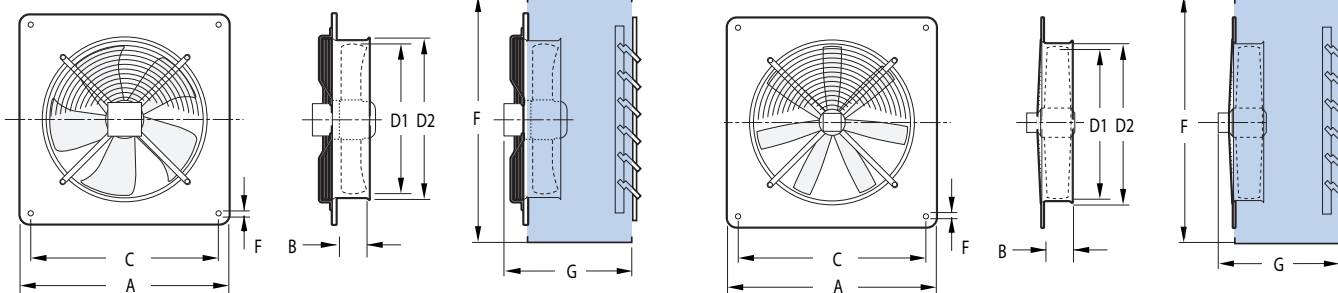
## Dimensions

### FADE type S

### FADE WHD Type S

### FADE type A

### FADE WHD Type A



Modèle	A	B	C	D1	D2	E	F	G	Type d'aubes
FADE 8-4	12 5/16 (313)	2 (51)	10 1/4 (260)	7 3/4 (197)	8 1/16 (204)	1/4 (6)	-	-	S
FADE 10-4	14 9/16 (370)	2 (51)	12 5/8 (321)	10 (254)	10 5/16 (262)	1/4 (6)	-	-	S
FADE 12-4 / FADE 12-4 WHD	17 (432)	3 (76)	15 (381)	12 (305)	12 7/8 (327)	5/16 (8)	21 (533)	15 1/2 (394)	S
FADE 14-4 / FADE 14-4 WHD	19 3/16 (487)	3 1/8 (79)	17 1/8 (435)	14 (356)	15 3/8 (391)	5/16 (8)	21 (533)	15 1/2 (394)	S
FADE 16-4 / FADE 16/4 WHD	22 3/4 (578)	3 1/2 (89)	21 (533)	16 1/2 (419)	17 1/4 (438)	3/8 (10)	24 (610)	16 1/2 (419)	S
FADE 18-4 / FADE 18-4 WHD	22 9/16 (574)	4 1/4 (108)	21 (533)	18 (457)	18 1/2 (470)	3/8 (10)	24 (610)	16 1/2 (419)	S
FADE 20-4 / FADE 20-4 WHD	25 3/16 (640)	4 1/2 (114)	24 1/4 (616)	20 (508)	20 1/2 (520)	3/8 (10)	26 (660)	17 1/2 (445)	A
FADE 20-6 / FADE 20-6 WHD	25 3/16 (640)	4 1/2 (114)	24 1/4 (616)	20 (508)	20 1/2 (520)	3/8 (10)	26 (660)	17 1/2 (445)	A
FADE 22-6 / FADE 22-6 WHD	28 5/8 (727)	5 1/4 (133)	26 9/16 (675)	22 (559)	22 1/2 (572)	3/8 (10)	32 (813)	18 3/4 (476)	A
FADE 25-6 / FADE 25-6 WHD	31 3/4 (806)	6 (152)	29 1/2 (749)	25 (635)	25 1/2 (648)	3/8 (10)	32 (813)	18 3/4 (476)	A

Les dimensions sont exprimées en pouces (mm).

† Le connecteur mâle du conduit est 1/8 po plus petit que la dimension du conduit.

### Service à la clientèle:

800.565.3548 • CANADAsupport@fantech.net • [www.fantech.net](http://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.