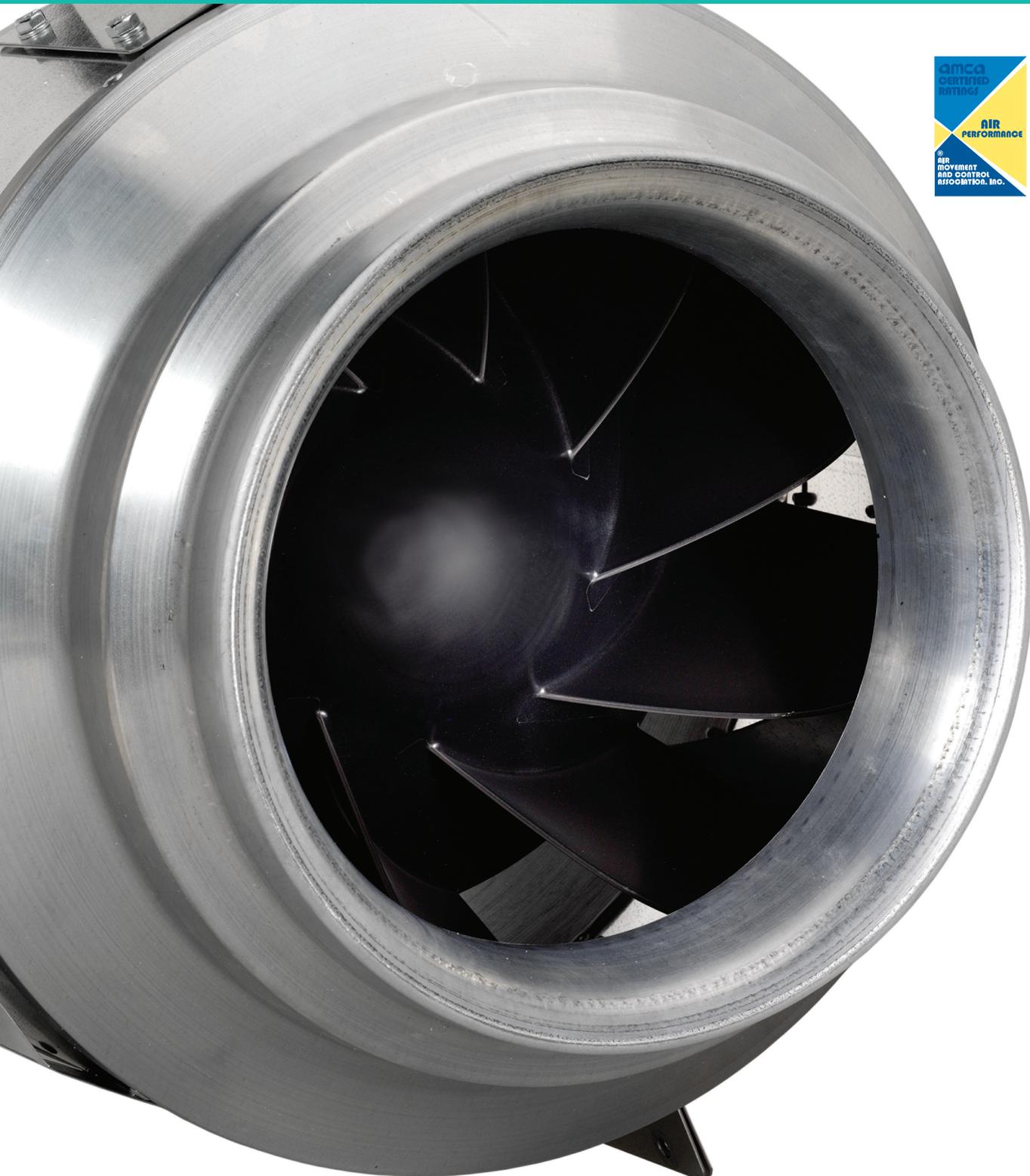


Série FKD

Ventilateurs en ligne à débit mixte



Fantech, Inc. atteste que les modèles décrits aux présentes sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les caractéristiques indiquées sont fondées sur des essais et procédures effectués conformément à la publication 211 et à la publication 311 de l'AMCA, si le bruit fait également l'objet d'une certification, et répondent aux exigences du programme de certification des caractéristiques de l'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 (accessoires).

Le meilleur des deux mondes

Le débit d'air élevé avec la montée en pression d'un ventilateur circulaire

Les ventilateurs en ligne centrifuges à débit mixte direct de la série FKD de Fantech combinent le débit d'air élevé de l'axiale et celui de la haute pression afin d'éviter le décrochement des aubes courbées vers l'arrière. Conviennent aux applications en évacuation/alimentation là où un rendement plus silencieux et une installation facile sont importants. Idéals pour les installations commerciales et institutionnelles comme les immeubles de bureaux, les hôpitaux, les salons de beauté, les cliniques vétérinaires et aussi les applications résidentielles comme l'évacuation d'une hotte de cuisine.



Aubes à débit d'air mixte

FKD est un ventilateur à flux mixte, c'est à dire la roue de ventilateur est une combinaison entre une roue radiale et une roue axiale. Il est considérablement plus efficace, fourni beaucoup plus d'air que les ventilateurs radiaux et est le meilleur type d'hélice de ventilateur pour les conduits de 12 po à 20 po. Approprié pour employer pour les systèmes d'air d'alimentation et d'évacuation à grands et moyens volumes d'air.

Installation facile

Les supports sont fournis avec les ventilateurs pour rendre l'installation ou le retrait facile et éviter la transmission des vibrations à la conduite.

Caractéristiques et avantages

- 836 à 6291 pi³/min
- Boîtier en acier galvanisé
- Conception compacte
- Moteur à rotor externe intégrant la protection de surcharge thermique et le réenclenchement automatique
- Vitesse contrôlable à 100%

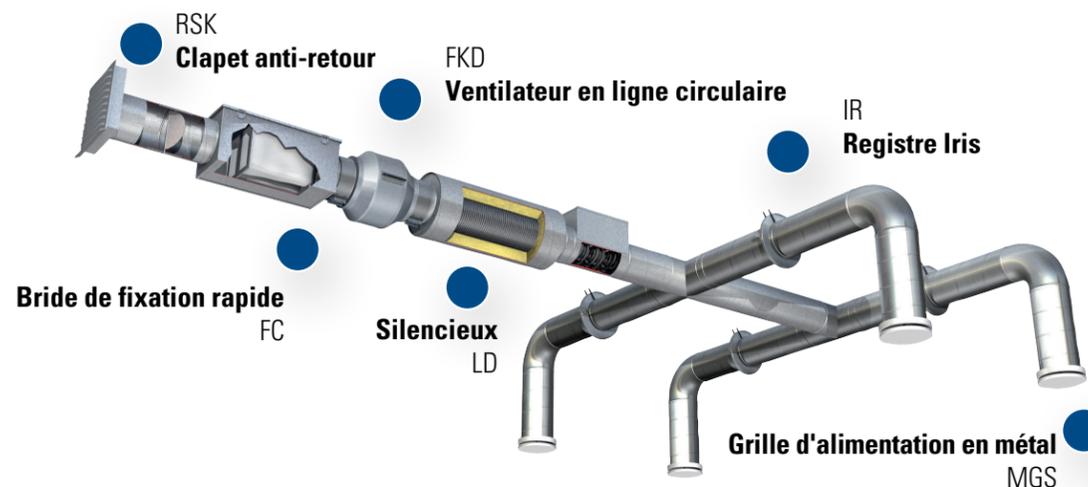
Moteurs à rotor externe

Tous les ventilateurs de la série FKD utilisent nos moteurs à rotors exclusifs. La conception totalement close du moteur permet aux ventilateurs de fonctionner dans les environnements très humides, chargés de charpie et de poussières. Les moteurs à condensateurs auxiliaires sont équipés d'une protection de surcharge thermique à réenclenchement automatique et de roulements à billes scellés pour assurer la longévité et un fonctionnement sans entretien.

Fonctionnement sans entretien

Tous les moteurs et turbines sont conçus monobloc, d'où une excellente dissipation de chaleur du moteur, même à basse révolution. Les moteurs sont capables de fonctionner à des températures de flux d'air jusqu'à 140 ° F. Les roulements du moteur sont scellés en permanence, type auto lubrifiante de balle.

- Roulements à billes scellés et lubrification permanente
- Excellente dissipation de chaleur pour assurer une longue durée de vie du moteur
- Boîtier de connexion à bande électrique précâblée
- AMCA Air et Listé UL pour le son
- Garantie de 3 ans



Données du rendement pour les modèles FKD 120V / 1~

Modèle	Puissance	Voltage / phase	Ampérage	tr/min	0.0" P _s	0.25" P _s	0.50" P _s	0.75" P _s	1.00" P _s	1.5" P _s	2.0" P _s	Max" P _s	Sones † @ 0.5	Poids d'expédition
	W	V / ~	A	min ⁻¹	pi ³ /min								po.wg	lbs
FKD 8XL	327	120/1	2.99 ¹	2700	836	761	680	595	499	286	-	2.5	14.1	20
FKD 10	329	120/1	3.01 ¹	2700	910	836	752	653	547	342	-	2.6	15.3	19
FKD 10XL	529	120/1	4.48 ¹	2850	1266	1187	1100	1006	911	696	460	3.08	21.0	25
FKD 12	531	120/1	4.86 ²	2900	1305	1228	1145	1054	948	712	479	3.08	23.0	24
FKD 12XL	500	120/1	4.80 ²	1700	2016	1832	1649	1423	1066	-	-	1.52	18.7	44
FKD 14	495	120/1	4.76 ²	1700	2156	1965	1764	1520	1193	-	-	1.52	18.4	44
FKD 14XL	738	120/1	7.12 ²	1550	2619	2416	2180	1936	1662	843	0	1.94	19.0	54
FKD 16	742	120/1	6.39 ²	1600	2952	2707	2445	2144	1804	774	-	1.9	18.5	54
FKD 16XL	1421	120/1	12.40 ³	1600	4274	4014	3743	3452	3137	2379	1242	2.42	25.0	84
FKD 18	1411	120/1	12.04 ³	1600	4448	4130	3871	3583	3239	2380	1231	2.51	24.0	85

Données du rendement pour les modèles FKD 230V / 1~ and 3~

Modèle	Puissance	Voltage / phase	Ampérage	tr/min	0.0" P _s	0.25" P _s	0.50" P _s	0.75" P _s	1.00" P _s	1.25" P _s	1.5" P _s	2.0" P _s	Sones † @ 0.5	Poids d'expédition
	W	V / ~	A	min ⁻¹	pi ³ /min								lbs	
FKD 8XL-230	330	230/1	1.50	2785	820	749	670	579	479	375	276	121	16.9	20
FKD 10-230	329	230/1	2.10	2775	872	809	717	619	523	432	340	150	20.6	19
FKD 10XL-230	545	230/1	2.25	2940	1265	1189	1112	1032	944	848	741	497	23.2	25
FKD 12-230	531	230/1	2.10	2845	1290	1219	1136	1043	941	833	717	469	25.0	24
FKD 12XL-230	540	230/1	2.40	1690	1946	1762	1604	1377	1069	610	87	-	20.4	44
FKD 14-230	540	230/1	2.40	1690	2070	1896	1683	1474	1093	589	166	-	19.4	54
FKD 14XL-230	860	230/1	3.80	1575	2748	2481	2291	2038	1687	1270	851	186	22.1	54
FKD 16-230	860	230/1	3.70	1575	2918	2364	1737	1453	1180	899	425	2	19.9	54
FKD 16XL-230	1550	230/1	6.60	1635	4210	3946	3615	3233	2814	2372	1920	1037	24.3	84
FKD 18-230	1550	230/1	6.60	1635	4490	4232	3946	3588	3152	2654	2127	1121	25.9	85

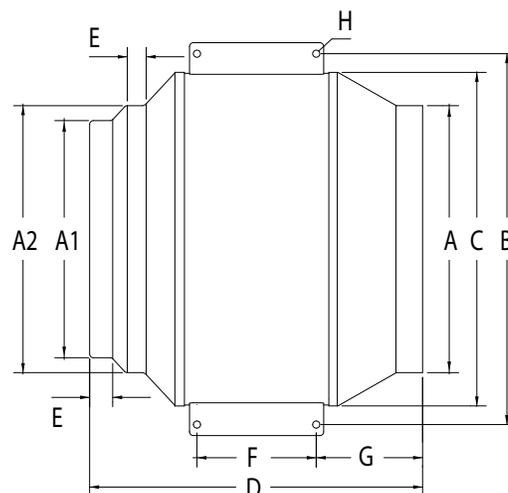
Performances correspondant à une installation de type D - Entrée et sortie carénées. Les performances reposent sur la vitesse réelle de l'essai. Les caractéristiques nominales ne tiennent pas compte des effets d'accessoires présents dans le flux d'air. ¹ Les caractéristiques nominales sonores indiquées sont des intensités sonores en sones, sont calculées selon la norme AMCA 301. [†] Régime de régulation de vitesse préconisé : 5 A. ² Régime de régulation de vitesse préconisé : 10 A. ³ Régime de régulation de vitesse préconisé : 15 A.

Modèle	Puissance	Voltage / phase	Ampérage	tr/min	0.0" P _s	0.25" P _s	0.50" P _s	0.75" P _s	1.00" P _s	1.25" P _s	1.5" P _s	2.0" P _s	Sones † @ 0.5	Poids d'expédition
	W	V / ~	A	min ⁻¹	pi ³ /min								lbs	
FKD 18XL-230/460	2208	230/460/3	3.75	1700	6236	5995	5754	5500	5199	4909	4602	3703	32.0	108
FKD 20-230/460	2218	230/460/3	3.75	1750	6291	6054	5829	5617	5307	4987	4667	3757	33.0	109

Dimensions

Modèle	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G
FKD 8XL	8	-	-	14	12 1/2	14 5/8	1	2 3/8	6 1/8
FKD 10	10	-	-	14	12 1/2	12 1/4	1	2 3/8	5
FKD 10XL	10	-	-	15 5/8	14	15	1	2 3/8	6 3/8
FKD 12	12	-	-	15 5/8	14	12 1/2	1	2 3/8	5 1/8
FKD 12XL	12	12	14	20 3/8	17 7/8	18 7/8	1 3/8	4	8 1/2
FKD 14	14	12	14	20 3/8	17 7/8	17 1/4	1 1/4	4	6 3/4
FKD 14XL	14	14	15 5/8	22 3/8	19 3/4	20 1/4	1 1/2	4	8 3/4
FKD 16	15 5/8	14	15 5/8	22 3/8	19 3/4	18 3/4	1 1/2	4	7 1/8
FKD 16XL	15 5/8	15 5/8	17 5/8	24 1/2	22 1/8	23 3/4	1 1/4	7 7/8	8 1/2
FKD 18	17 5/8	15 5/8	17 5/8	24 1/2	22 1/8	21 3/4	1 1/4	7 7/8	7
FKD 18XL	17 5/8	17 5/8	19 5/8	28 1/2	26	27 1/4	1 3/4	7 7/8	10 1/2
FKD 20	19 5/8	17 5/8	19 5/8	28 1/2	26	27 1/4	1 3/4	7 7/8	10 1/2

Les dimensions sont exprimées en pouces.
Dimensions pour H sont 3/8 po à l'exception des FKD 16XL à FKD 20 qui sont 1/2 po



Accessoires



ADC
Register
d'obturation



RSK
Register
antirefoulement



FGR
Filtre



FC
Bride de fixation



LD
Silencieux



IR
Register à iris



RC
Cassettes de toit



HL
Revêtements de
hotte



FTD 7'
Minuterie de 7
jours



FH 20'
Contrôle de vitesse



RPE
Contrôle de vitesse



W15'
Contrôle de vitesse

¹Seulement disponible pour les modèles de 120V

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