



Ventilateurs de conduit AXC

Ventilateurs de conduit AXC



Les ventilateurs de gaine en AXC de Continental Fan sont idéaux pour évacuer l'air dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels. La roue à aubes inclinées vers l'arrière silencieuse et efficace peut développer une grande pression. Sa configuration en série simplifie l'installation, ce qui vous épargne du temps et de l'argent!

Conception

- Modèles de ventilateurs ENERGY STAR® (AXC-ES)
- Silencieux, puissant, compact et le plus convivial qui soit sur le marché
- Brides de montage exclusives pour une installation simple
- Disponible en versions 147 cfm à 1400 cfm, pour les conduits de 4 po. à 14 po
- 120V (également disponible en 220V; contacter l'usine pour en savoir plus)
- Vitesse réglable à l'aide d'un régulateur de vitesse à semi-conducteurs
- Installation facile des ventilateurs dans des conduits souples ou rigides
- Les ventilateurs peuvent être utilisés pour l'alimentation ou l'évacuation de l'air
- Les ventilateurs peuvent être installés dans n'importe quelle position
- Boîtier en acier tréfilé robuste, fini lustré en résine époxyde, à l'intérieur et à l'extérieur
- Approprié pour la poussière fine et les vapeurs
- La conception de la roue du ventilateur à aubes inclinées vers l'arrière :
 - ✓ Minimise le bruit
 - ✓ Surmote la pression statique élevée
 - ✓ N'étouffe pas et ne surcharge pas le moteur lorsque le débit d'air est faible
- Le moteur à rotor externe assure un refroidissement supérieur et une durabilité exceptionnelle
- Les moteurs à roulement à billes sont lubrifiés en permanence et ne requièrent aucun entretien
- Interrupteur thermique à réenclenchement automatique
- La boîte de dérivation externe contient un condensateur précâblé pour simplifier le câblage
- L'ensemble ventilateur et moteur est balancé avec précision pour assurer un fonctionnement silencieux et sans vibration



Voir la dernière page pour consulter les données de performance et les dimensions.

Applications

Les ventilateurs de conduit en série AXC peuvent régler de nombreux problèmes de circulation d'air. Ils sont conçus de manière à amplifier le débit d'air dans des conduites longues ou complexes, et à fournir des solutions idéales pour les endroits difficiles à chauffer ou à refroidir.

Évacuation pour hotte de cuisinière (voir la page 3)

Systèmes d'évacuation pour salles de bain (voir des pages 4 ; 5)

Surpression de conduits

Voici d'autres applications :

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Évacuation de cuisine | • Évacuation de salle de conférence | • Ventilateur aspirant principal |
| • Évacuation pour cafétéria | • Salles d'ordinateurs | • Ventilation générale |
| • Évacuation pour bain à remous/sauna | • Établissements de santé | • Salons de coiffure et de manucure |
| • Transfert d'air chaud | • Suppression de l'humidité | • Air d'appoint motorisé |
| • Refroidissement localisé | • Refroidissement d'équipement | • Surpression pour VRT/TRE |

Ventilateurs aspirants pour hotte de cuisinière AXC



Les cuisines sont trop souvent déparées par la fumée et les odeurs, parce que la hotte de cuisinière ne fonctionne pas correctement. Le ventilateur aspirant pour hotte de cuisinière AXC Continental Fan est à la fois puissant et silencieux, et peut être utilisé pour améliorer l'efficacité d'une hotte de cuisinière résidentielle existante. La vitesse des ventilateurs AXC peut être contrôlée à l'aide d'un régulateur indépendant ou du régulateur existant. Les boîtiers en acier robuste sont enduits de résine époxyde cuite à l'extérieur, ce qui offre une protection supérieure contre la corrosion.

Un ventilateur pour hotte de cuisinière ENERGY STAR® garantit non seulement une efficacité élevée, mais aussi des frais d'exploitation moins élevés.

Conception

- Modèles de ventilateurs ENERGY STAR® (AXC-ES)
- Aspiration pour hotte de cuisinière plus puissante et silencieuse
- Performance supérieure par rapport aux ventilateurs intégrés de hotte traditionnels
- S'utilise comme ventilateur aspirant principal ou comme ventilateur de surpression
- Ventilateur de gaine en série à télécommande
- Consulter toutes les caractéristiques techniques du ventilateur AXC en page 2

Voir la dernière page pour consulter les données de performance et les dimensions.

Quelques conseils

- Avant de choisir un produit et des matériaux, consultez le code local du bâtiment.
- Un filtre à graisses pour hotte de cuisinière, trouvé dans les hottes préfabriquées, doit être utilisé avec les ventilateurs AXC.
- Les ventilateurs AXC peuvent être installés à n'importe quel angle.
- Plus le ventilateur AXC est éloigné de la hotte de cuisinière, plus le niveau de bruit est réduit.

Comment déterminer les dimensions d'un ventilateur aspirant pour hotte de cuisinière

Les recommandations suivantes observent les lignes directrices du Home Ventilating Institute (HVI):

- Pour une hotte de cuisinière murale :
 - ✓ 100 cfm par pied de largeur de hotte
 - ♦ p. ex. une cuisinière de 36 po. nécessiterait au moins 300 cfm
- Pour une hotte de cuisinière au-dessus d'un îlot de cuisine :
 - ✓ 150 cfm par pied de largeur de hotte
 - ♦ p. ex. une cuisinière de 36 po. nécessiterait au moins 450 cfm

Nota – Il faut consulter le code local du bâtiment et les recommandations des fabricants de la cuisinière et de la hotte avant de choisir un ventilateur.



Ventilateurs de salle de bain AXC

Pour bien ventiler une salle de bain et éviter l'accumulation de moisissures, il faut installer un système d'échappement puissant et silencieux, pouvant accommoder plusieurs points de ventilation. Les ventilateurs de plafond de salle de bain bruyants et bas de gamme ne sont pas à la hauteur de la tâche. Il existe toutefois une solution toute simple. Les ventilateurs montés à distance AXC de Continental Fan fournissent l'évacuation puissante, silencieuse et efficace nécessaire pour répondre aux besoins contemporains en ventilation de salle de bain!

Conception

- Modèles de ventilateurs ENERGY STAR® (AXC-ES)
- Ventilation de salle de bain silencieuse, puissante et compacte
- L'extraction est de deux à quatre fois supérieure à celle des ventilateurs de salle de bain traditionnels
- Ventilateur de gaine en série installé à distance
- Convient à la ventilation de douche directe
- Points de ventilation multiples
- Convient à des conduites allongées
- Trousses de ventilateur faciles à installer
- Consulter toutes les caractéristiques techniques du ventilateur AXC en page 2

Voir la dernière page pour consulter les données de performance et les dimensions.



Trousses de ventilation pour salle de bain

Les ventilateurs AXC ENERGY STAR® sont disponibles dans une gamme de trousse d'installation facile.

SUPERFICIE DE LA PIÈCE	MODÈLE DE VENTILATEUR	TROUSSE DISPONIBLES
Maximale de 50 pi ²	AXC100A-ES	RG100-ES; AGK100-ES; RBFK100-ES
Maximale de 150 pi ²	AXC150A-ES	RG150A-ES; AGK150A-ES; DX150A-ES; DXAGK150A-ES
Supérieure à 150 pi ²	AXC200A-ES	DX200A-ES

Remarque : Les trousse DX contiennent deux événements que l'on peut utiliser pour deux pièces.

Quelques conseils

- Les ventilateurs AXC s'installent facilement sur les solives de grenier grâce à la bride de montage exclusive de Continental Fan.
- Utilisez toujours des conduits isolés dans les pièces non chauffées.
- Lorsque vous ventilez directement une douche ou si le bruit représente un facteur important, utilisez un conduit isolé souple pour réduire la condensation et/ou le bruit.
- Ajoutez une commande de ventilateur numérique DFC moderne et économique.

Contrôle de ventilateur numérique DFC

Le contrôle de ventilateur numérique DFC utilise de la technologie intelligente pour satisfaire les exigences de la norme ASHRAE 62.2, et peut calculer automatiquement le débit d'air requis pour assurer un niveau acceptable de qualité de l'air intérieur. Il est conçu de manière à accroître un contrôle efficace et abordable de la ventilation. Sa conception unique offre cinq modes de fonctionnement, que l'utilisateur peut adapter à ses préférences et à son mode de vie.



Quelle quantité de circulation d'air est recommandée?

Le HVI recommande des taux de ventilation basés sur huit (8) changements d'air à l'heure. Pour la plupart des salles de bain, cela représente 1 cfm par pied carré de superficie, avec un minimum de 50 cfm.

Salle de bain de moins de 100 pieds carrés :

Prévoir 1 cfm par pied carré de surface de plancher. Le taux de ventilation minimal est de 50 cfm.

Salle de bain supérieure à 100 pieds carrés :

Pour déterminer le taux de ventilation approprié, ajouter les cfm nécessaires pour chaque accessoire; toilette 50 cfm, douche 50 cfm, baignoire 50 cfm, baignoire à remous 100 cfm.

NOTA – Pour déterminer la bonne taille, il faut calculer la pression statique (SP). Pour les applications courantes, reportez-vous à la colonne 0,2" SP pour une sélection.

Ventilateurs de salle de bain AXC

Trousses de ventilation pour salle de bain à grille ajustable

Éliminez l'humidité au point d'origine. Variez la circulation de l'air selon vos besoins. Les trousse de ventilation pour salle de bain à grille ajustable sont disponibles pour un ou deux points de ventilation.

Les trousse RG contiennent :

Ventilateur AXC-ES, brides de montage, colliers pour conduits, grille/collier ajustable GR

- ☐ Ventilateur RRG100-ES 147 cfm, conduit de 4 po.
- ☐ Ventilateur RG150A-ES 235 cfm, conduit de 6 po.

Les trousse DX contiennent :

Ventilateur AXC-ES, brides de montage, colliers pour conduits, 2 grilles/colliers ajustables GR, raccord en Y

- ☐ Ventilateur DX150A-ES 235 cfm, conduit de 6 po.
- ☐ Ventilateur DX200A-ES 368 cfm, conduit de 8 po.



Trousses de ventilation pour salle de bain AeroGrille

L'AeroGrille attrayante et non ajustable offre une ventilation supérieure lorsqu'elle est jumelée à un ventilateur de conduit en série AXC. Toutes les AeroGrilles sont dotées d'un registre antirefoulement. Des trousse sont disponibles pour un ou deux points de ventilation.

Les trousse AGK contiennent :

Ventilateur AXC-ES, brides de montage, AeroGrille AG150-CD, colliers pour conduits

- ☐ Ventilateur AGK100-ES 147 cfm, conduit de 4 po.
- ☐ Ventilateur AGK150A-ES 235 cfm, conduit de 6 po.

Les trousse DXAGK contiennent :

Ventilateur AXC-ES, brides de montage, 2 AeroGrilles AG150-CD, colliers pour conduits, raccord en Y

- ☐ Ventilateur DXAGK150A-ES 235 cfm, conduit de 6 po.



Trousses de conversion de ventilation pour salle de bain RBFK

Convertissez un ventilateur de salle bain bruyant et inefficace à l'aide d'une trousse de conversion de ventilation pour salle de bain RBFK. Les trousse contiennent tout ce qu'il faut pour faciliter la conversion et l'installation.

Les trousse RBFK contiennent :

Ventilateur AXC-ES, brides de fixation, 12,5 pi. de conduit souple isolé de 4 po., 12 pi. de fil no 14 AWG, 2 manchons de réduction (4 po. - 3 po.), 2 serre-fils, bride de câble métallique, vis de montage

- ☐ Ventilateur RBFK100-ES 147 cfm, conduit de 4 po.



Accessoires AXC

Gaine souple isolée



Modèle	Description
FL100	Gaine souple isolée de 4 po. – longueur de 12,5 pi.
FL100-25	Gaine souple isolée de 4 po. – longueur de 25 pi.
FL125	Gaine souple isolée de 5 po. – longueur de 25 pi.
FL150	Gaine souple isolée de 6 po. – longueur de 25 pi.
FL200	Gaine souple isolée de 8 po. – longueur de 25 pi.
FL250	Gaine souple isolée de 10 po. – longueur de 25 pi.
FL300	Gaine souple isolée de 12 po. – longueur de 25 pi.

Grille à persiennes (avec pièce de raccordement)



LS100-4W	Grille à persiennes, conduit de 4 po.
LS150-6W	Grille à persiennes, conduit de 6 po.

Atténuateurs acoustique



SA100	Atténuateur acoustique, conduit de 4 po.
SA150	Atténuateur acoustique, conduit de 6 po.
SA200	Atténuateur acoustique, conduit de 8 po.
SA250	Atténuateur acoustique, conduit de 10 po.
SA300	Atténuateur acoustique, conduit de 12,4 po.
SA400	Atténuateur acoustique, conduit de 16 po.

Clapets de refoulement



Clapets à ressort	
BDD100	Clapet de refoulement, conduit de 4 po.
BDD125	Clapet de refoulement, conduit de 5 po.
BDD150	Clapet de refoulement, conduit de 6 po.
BDD200	Clapet de refoulement, conduit de 8 po.
BDD250	Clapet de refoulement, conduit de 10 po.
BDD300	Clapet de refoulement, conduit de 12 po.
Clapets à gravité*	
BDD175	Clapet de refoulement, conduit de 7 po.
BDD355	Clapet de refoulement, conduit de 14 po.
BDD400	Clapet de refoulement, conduit de 16 po.

*Installation horizontale ou verticale (air soufflé vers le haut seulement)

Protecteurs



PG100	Protecteurs, conduit de 4 po.
PG125	Protecteurs, conduit de 5 po.
PG150	Protecteurs, conduit de 6 po.
PG200	Protecteurs, conduit de 8 po.
PG250	Protecteurs, conduit de 10 po.
PG300	Protecteurs, conduit de 12 po.

Supports de montage pour gaine rigide (une paire)



Modèle	Description
MC100	Supports de montage pour gaine rigide de 4 po.
MC125	Supports de montage pour gaine rigide de 5 po.
MC150	Supports de montage pour gaine rigide de 6 po.
MC200	Supports de montage pour gaine rigide de 8 po.
MC250	Supports de montage pour gaine rigide de 10 po.
MC300	Supports de montage pour gaine rigide de 12 po.
MC355	Supports de montage pour gaine rigide de 14 po.

Colliers de serrage à engrenage pour gaine flexible (en acier inoxydable)



GC150	Colliers de serrage à engrenage, gaine de 4 – 6 po.
GC200	Colliers de serrage à engrenage, gaine de 5,5 – 8,5 po.

Raccord réducteurs/agrandisseurs



Plastique	
DRI-04-03	Raccord réducteur/agrandisseur, conduit de 4 – 3 po.
Acier galvanisé	
DRI-06-04	Raccord réducteur/agrandisseur, conduit de 6 – 4 po.
DRI-08-06	Raccord réducteur/agrandisseur, conduit de 8 – 6 po.
DRI-10-08	Raccord réducteur/agrandisseur, conduit de 10 – 8 po.
DRI-12-10	Raccord réducteur/agrandisseur, conduit de 12 – 10 po.
DRI-14-12	Raccord réducteur/agrandisseur, conduit de 14 – 12 po.

Raccords en Y



WYE-04	Raccord en y, conduit de 4 po. x 4 po. x 4 po.
WYE-06	Raccord en y, conduit de 6 po. x 6 po. x 6 po.
WYE-08	Raccord en y, conduit de 8 po. x 8 po. x 8 po.

Capuchons de toit (plastique noir)



RC100	Capuchon de toit, conduit de 4 po.
RC150	Capuchon de toit, conduit de 6 po.
RC200	Capuchon de toit, conduit de 8 po.

Capuchons de toit comprennent un registre, un moustiquaire et un collier

Capuchons de mur (aluminium)



WC100	Capuchon de mur, conduit de 4 po., réducteur 4 – 3 po.
WC150	Capuchon de mur, conduit de 6 po.
WC200	Capuchon de mur, conduit de 8 po.

Les capuchons de mur contiennent un registre à ressort

Contrôles AXC

Contrôle de ventilateur numérique (120V)



Modèle	Description
DFC	Contrôle de ventilateur numérique, 5 modes de fonctionnement

Thermostat

Modèle	Description
TST120V	Thermostat à tension de secteur, 120V

Régulateurs de vitesse variable (à semi-conducteurs)



VSC3	Régulateur de vitesse variable - 3 AMP - 3 fils
VSC9	Régulateur de vitesse variable - 9 AMP - 3 fils

Déshumidistat (pour le contrôle de l'humidité)



DHS120V	Déshumidistat
---------	---------------

Minuterie numérique



DT60	Minuterie numérique, 10 - 20 - 30 - 60 minutes
------	--

Pressostat (avec temporisation)



PST120V	Pressostat avec temporisation
---------	-------------------------------

Minuterie à ressort



CT100V	Minuterie à ressort, 0 - 1 heure
--------	----------------------------------

Couvercle exclus

Détecteur de courant (à semi-conducteurs)



CS120V	Détecteur de courant, 120V, à semi-conducteurs
--------	--

Interrupteur marche-arrêt (avec voyant lumineux)



PLS120V	Interrupteur marche-arrêt, avec voyant lumineux
---------	---

Autotransformateur



TF120V	Autotransformateur - 90/60V
--------	-----------------------------

Grilles de distribution d'air et d'échappement AXC

Grilles de ventilation AeroGrille



AG150	AeroGrille, conduit de 6 po.
AG150-C	AeroGrille, conduit de 6 po., collier
AG150-CD	AeroGrille, conduit de 6 po., collier, registre

Grilles de ventilation ajustable



GR100	Grille ajustable, collier, conduit de 4 po.
GR150*	Grille ajustable, collier, conduit de 6 po. ou 5 po.
GR200	Grille ajustable, collier, conduit de 8 po.
GR100-6PK	Grille ajustable, collier, conduit de 4 po. - 6 par boîte
GR150-6PK*	Grille ajustable, collier, conduit de 6 po. ou 5 po. - 6 par boîte

*GR150 & GR150-6PK pour conduit standard de 6 po.; convient à un conduit de 5 po., sans collier

Grilles de ventilation rétros



RTR678	Grille ronde, collier gradué, conduit de 6 po., 7 po., 8 po.
RTS678	Grille carrée, collier gradué, conduit de 6 po., 7 po., 8 po.

Ventilateurs de conduit AXC

Performance

MODÈLE	WATTS	RPM	ENERGY STAR	PIEDS CUBES À LA MINUTE (PCM)									
				0"SP	0,2"SP	0,4"SP	0,6"SP	0,8"SP	1,0"SP	1,2"SP	1,5"SP	2,0"SP	3,0"SP
AXC100A-ES	43,3	2580	Oui	147	130	107	82	57	34	11			
AXC100B	83,4	2620	Non	150	140	127	112	94	74	53	23		
AXC125A-ES	44,4	2520	Oui	179	150	121	87	49	14				
AXC125B	85,4	2750	Non	183	160	141	122	101	77	51	14		
AXC150A-ES	46,8	2390	Oui	235	190	148	97	44					
AXC150B-ES	89,2	2450	Oui	308	260	216	175	139	108	81	47		
AXC200A-ES	84,5	2500	Oui	368	300	234	184	149	114	70			
AXC200B-ES	188	2550	Oui	579	520	453	387	329	282	245	206	154	
AXC250-ES	197	2470	Oui	616	550	488	431	379	330	286	227	143	
AXC300A-ES	206	2450	Oui	780	700	595	420	330	290	255	210	132	
AXC300B-ES	312	2780	Oui	970	910	803	680	559	453	367	273	164	
AXC355A	334	1360	Non	1325	1150	960	790	660	550	430	238		
AXC355B	830	2900	Non	1400	1370	1325	1250	1210	1135	1090	1000	880	675

HVI ne possède actuellement aucune norme pour tester le bruit d'un ventilateur monté à distance. De nombreux facteurs peuvent contribuer au bruit, notamment le type de conduits et l'emplacement du ventilateur. De manière générale, un ventilateur monté à distance devrait être plus silencieux qu'un ventilateur de plafond.



Nota : Les modèles AXC 355A et 355B reflètent les normes CSA américaines et canadiennes.

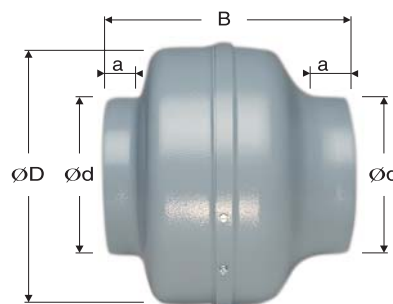
Les produits sont homologués par le HVI pour le débit d'air et la puissance à 0,2" SP.



Les modèles de ventilateurs de type -ES sont éconergétiques (ENERGY STAR®)

Dimensions

MODÈLE	D (pouces)	d (pouces)	a (pouces)	B (pouces)	POIDS (livres)
AXC100A-ES	9,5	3,9	1,0	8,3	6,5
AXC100B	9,5	3,9	1,0	8,3	6,5
AXC125A-ES	9,5	4,8	1,0	8,3	6,5
AXC125B	9,5	4,8	1,0	8,3	6,5
AXC150A-ES	9,5	5,8	1,0	8,3	6,5
AXC150B-ES	13,2	5,8	1,0	9,1	11,0
AXC200A-ES	13,2	7,8	1,0	9,1	11,0
AXC200B-ES	13,2	7,8	1,0	9,1	11,0
AXC250-ES	13,2	9,8	1,0	9,1	11,0
AXC300A-ES	15,9	11,8	1,2	11,8	18,0
AXC300B-ES	15,9	11,8	1,2	11,8	20,0
AXC355A	19,0	14,0	1,5	15,7	26,0
AXC355B	19,0	14,0	1,5	15,7	31,0



Quelques conseils

- Un conduit rigide a tendance à réverbérer le bruit du ventilateur. Pour atténuer le bruit, utilisez un conduit isolé souple (consultez le code local avant de choisir le type de conduit).
- Minimisez la condensation en utilisant une gaine souple isolée pour ventiler des salles de bain et d'autres pièces chaudes et humides.

Comment savoir quel ventilateur convient à mon application?

Tel que précédemment mentionné, la ventilation se prête à une foule d'applications. Qu'il s'agisse d'applications résidentielles ou commerciales, il importe de calculer correctement la circulation de l'air.

Applications résidentielles

Un de nos préposés au soutien technique qualifié se fera un plaisir de vous aider à choisir un ventilateur adapté à vos besoins de ventilation résidentiels. Pour en savoir plus, le HVI (Home Ventilating Institute) fournit des lignes directrices en matière de ventilation pour les consommateurs. Veuillez visiter le www.hvi.org.

Applications commerciales

Pour une application commerciale ou très spécialisée, il serait bon de contacter un entrepreneur en CVAC. Consultez les pages jaunes pour trouver un entrepreneur local.

www.continentalfan.com

— UNE CIRCULATION D'AIR SUPÉRIEURE

USA - Continental Fan Manufacturing Inc.
203 Eggert Road, Buffalo, NY 14215
Tél.: 716-842-0670 • Téléc.: 716-842-0611

Canada - Continental Fan Canada Inc.
12-205 Matheson Blvd E, Mississauga, ON L4Z 3E3
Tél.: 905-890-6192 • Téléc.: 905-890-6193

Distribué par :