

VENTILATEURS AXIAUX COMPACTS

NORMES DE L'INDUSTRIE

Composant reconnu UL

APPLICATION

Les ventilateurs compacts sont la solution idéale pour les applications où l'espace dans le boîtier est limité, et où une aération fiable et silencieuse est requise. Conçus pour 50 000 heures en service continu sans lubrification ni entretien

Installation

Peut être installé sur toute surface d'un boîtier. De plus, des ventilateurs compacts peuvent être installés dans n'importe quelle position à l'intérieur du boîtier pour une ventilation ciblée ou une circulation d'air, avec les accessoires de montage des supports de ventilateur

CARACTERISTIQUES

- La température maximale de service est de 70 °C (158 °F).
- Le ventilateur de 4 po est doté d'une protection thermique et de roulements à billes lubrifiés en permanence.
- Les ventilateurs de 6 et 10 po sont munis de roulements à billes et de moteurs à démarrage à condensateur.
- Les moteurs à condensateurs sont munis d'une protection thermique pour éviter les défaillances prématurées.
- Hélices équilibrées dynamiquement et moulées en polycarbonate.
- Une protection contre les contacts manuels est fournie (des protections supplémentaires sont disponibles).
- Les ventilateurs de 240 et 560 CFM sont équipés de roulements à billes et de moteurs à condensateur.
- Les ventilateurs sont munis de fils de raccordement de 1/2 po (12 mm) ou d'un cordon de 1,8 m (6 pi) avec fiche polarisée pour les connexions au réseau

Le support de ventilateur et les protections additionnelles contre le contact manuel doivent être achetés séparément.

FINITION

- Le boîtier du ventilateur est de couleur noire

ACCESSOIRES

Câbles de ventilateur

Câbles de ventilateur avec thermostat intégré

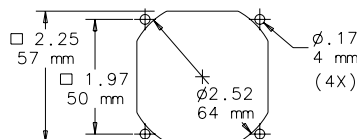
Ensemble de filtre de ventilateur et de protection manuelle

Supports pour ventilateur

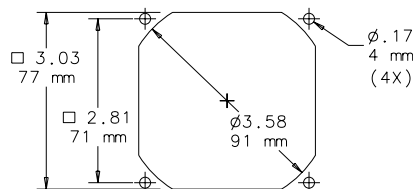
Protection manuelle

Caractéristiques de conception Ventilateurs axiaux compacts

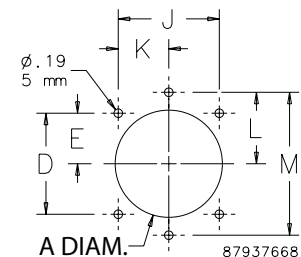
NUMÉROS DE CATALOGUE	Diamètre nominal	Tension	A po/mm	D po/mm	E po/mm	J po/mm	K po/mm	L po/mm	M po/mm
A2AXFN24	2	24 VDC	—	1.97/50	.98/25	1.97/50	.98/25	—	—
Ventilateurs 3-po.									
A3AXFN	3	115 VAC	—	2.81/71	1.40/36	2.81/71	1.40/36	—	—
A3AXFN24	3	24 VDC	—	2.81/71	1.40/36	2.81/71	1.40/36	—	—
Ventilateurs 4-po.									
A4AXFNGQ	4	115 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFNPG	4	115 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFN	4	115 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFN2	4	230 VAC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
A4AXFN24	4	24 VDC	4.62/117	4.12/105	2.06/52	4.12/105	2.06/52	—	—
Ventilateurs 6-po.									
A6AXFNGQ	6	115 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFNPG	6	115 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFN	6	115 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFN2	6	230 VAC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
A6AXFN24	6	24 VDC	5.88/149	—	—	—	—	3.19/81	6.38/162
Ventilateurs 10-po.									
A10AXFNPG	10	115 VAC	9.00/229	6.85/174	3.44/87	6.85/174	3.44/87	—	—
A10AXFN	10	115 VAC	9.00/229	6.85/174	3.44/87	6.85/174	3.44/87	—	—
A10AXFN2	10	230 VAC	9.00/229	6.85/174	3.44/87	6.85/174	3.44/87	—	—



DIMENSIONS DE MONTAGE 2-POUCE



DIMENSIONS DE MONTAGE 3-POUCE



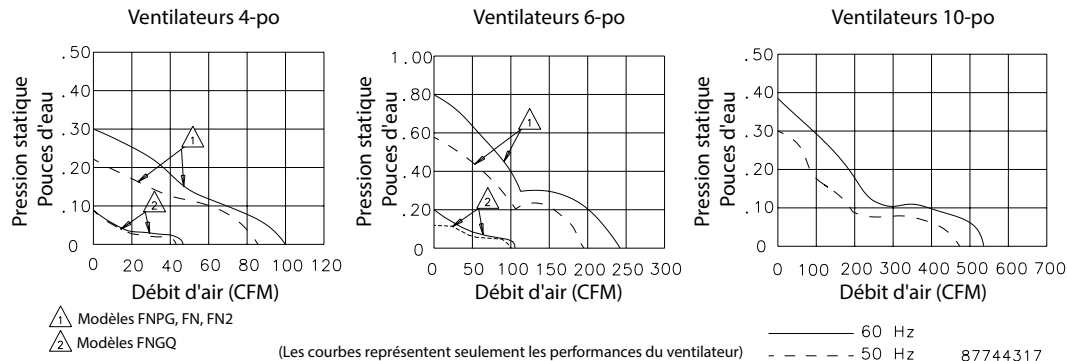
DIMENSIONS DE MONTAGE 4, 5, 10-POUCE

CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AÉRATION DES BOÎTIERS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES					
Tension nominale	24 VDC	115 VAC Fils	115 VAC Cordon d'alimentation Ventilateur silencieux	115 VAC Cordon d'alimentation	230 VAC Fils
Fréquence (Hz)	—	50/60	50/60	50/60	50/60
Alimentation électrique	Fils	Fils	Cordon d'alimentation	Cordon d'alimentation	Fils
Ventilateurs standards de 2 po de diam					
Numéro de catalogue	A2AXFN24	—	—	—	—
Courant nominal maximum @50/60 Hz (Amps)	.09	—	—	—	—
Puissance maximale à 50/60 Hz (Watts)	2.16	—	—	—	—
Débit d'air libre à 50/60 Hz (CFM)*	21.5	—	—	—	—
Débit d'air libre à 50/60 Hz (m ³ /hr.)*	36.5	—	—	—	—
Niveau sonore SIL à 50/60 Hz (dBA)	65	—	—	—	—
RPM maximum @50/60 Hz (RPM)	4550	—	—	—	—
Diamètre du ventilateur (po)	2.36	—	—	—	—
Profondeur du ventilateur (po)	.98	—	—	—	—
Ventilateurs standards de 3 po de diam					
Numéro de catalogue	A3AXFN24	A3AXFN	—	—	—
Courant nominal maximum @50/60 Hz (Amps)	.14	.09	—	—	—
Puissance maximale à 50/60 Hz (Watts)	3.36	7	—	—	—
Débit d'air libre à 50/60 Hz (CFM)*	40	27	—	—	—
Débit d'air libre à 50/60 Hz (m ³ /hr.)*	68	46	—	—	—
Niveau sonore SIL à 50/60 Hz (dBA)	35	40	—	—	—
RPM maximum @50/60 Hz (RPM)	3400	2700	—	—	—
Diamètre du ventilateur (po)	3.15	3.15	—	—	—
Profondeur du ventilateur (po)	.98	1.50	—	—	—
Ventilateurs standards de 4 po de diam					
Numéro de catalogue	A4AXFN24	A4AXFN	A4AXFNGQ	A4AXFNPG	A4AXFN2
Courant nominal maximum @50/60 Hz (Amps)	.35	.26/.21	.09/.08	.26/.21	.14/.11
Puissance maximale à 50/60 Hz (Watts)	84	17/15	6/5	17/15	16/14
Débit d'air libre à 50/60 Hz (CFM)*	118	85/100	46/49	85/100	85/100
Débit d'air libre à 50/60 Hz (m ³ /hr.)*	200	144/170	78/83	144/170	144/170
Niveau sonore SIL à 50/60 Hz (dBA)	46.5	37/41	27/28	37/41	37/41
RPM maximum @50/60 Hz (RPM)	3200	2415/2900	1350/1450	2415/2900	2415/2900
Diamètre du ventilateur (po)	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
Profondeur du ventilateur (po)	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
Ventilateurs standards de 6 po de diam					
Numéro de catalogue	A6AXFN24	A6AXFN	A6AXFNGQ	A6AXFNPG	A6AXFN2
Courant nominal maximum @50/60 Hz (Amps)	.88	.45/.36	.16/.19	.45/.36	.23/.18
Puissance maximale à 50/60 Hz (Watts)	21.1	36/32	16/18	36/32	39/35
Débit d'air libre à 50/60 Hz (CFM)*	280	200/240	85/102	200/240	200/240
Débit d'air libre à 50/60 Hz (m ³ /hr.)*	476	340/408	144/173	340/408	340/408
Niveau sonore SIL à 50/60 Hz (dBA)	62.5	50/56	35/38	50/56	50/56
RPM maximum @50/60 Hz (RPM)	3750	2670/3200	1400/1650	2670/3200	2670/3200
Diamètre du ventilateur (po)	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
Profondeur du ventilateur (po)	2.00	1.50	1.50	1.50	1.50
Ventilateurs standards de 10 po de diam					
Numéro de catalogue	—	A10AXFN	—	A10AXFNPG	A10AXFN2
Courant nominal maximum @50/60 Hz (Amps)	—	1.0/.88	—	1.0/.88	.47/.43
Puissance maximale à 50/60 Hz (Watts)	—	36/36	—	36/36	36/36
Débit d'air libre à 50/60 Hz (CFM)*	—	480/560	—	480/560	480/560
Débit d'air libre à 50/60 Hz (m ³ /hr.)*	—	816/951	—	816/951	816/951
Niveau sonore SIL à 50/60 Hz (dBA)	—	46/49	—	46/49	46/49
RPM maximum @50/60 Hz (RPM)	—	1350/1650	—	1350/1650	1350/1650
Diamètre du ventilateur (po)	—	10.00	—	10.00	10.00
Profondeur du ventilateur (po)	—	3.50	—	3.50	3.50

*CFM sans grille de ventilation.

Courbes de performance des ventilateurs axiaux compacts



CORDONS DE VENTILATEUR


Utilisé pour alimenter des ventilateurs compacts si une mise à la terre positive du boîtier est nécessaire. Disponible avec des connecteurs pour un ou deux ventilateurs. Cordon de cinq pieds (1,52 mètre) avec fiche à trois broches mise à la terre. Convient aux modèles A4AXFNPG, A6AXFNPG, A10AXFNPG, A4AXFNGQ et A10AXFNGQ.

Numéros de catalogue		
	ACORD1	ACORD2
CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION		
Description	Un connecteur	Deux connecteurs

CORDONS DE VENTILATEUR AVEC THERMOSTAT INTÉGRÉ

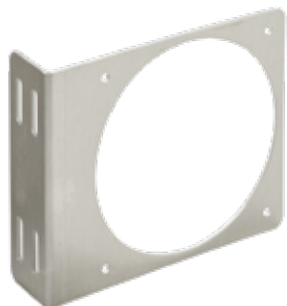

Utiliser pour alimenter des ventilateurs compacts de 120 VCA ; remplace le cordon d'alimentation fourni. Le cordon du ventilateur comprend un thermostat intégré. Le cordon active automatiquement jusqu'à deux ventilateurs. Le(s) ventilateur(s) se mettent en marche lorsque le thermostat atteindra 86F (30c). Le(s) ventilateur(s) ne fonctionneront que lorsque la température est supérieure à 86F (30c). Pour utilisation avec des ventilateurs à 110-120 VCA avec cordon d'alimentation seulement. Un ou deux ventilateurs peuvent être branchés sur le cordon d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension nominale	110-120 VCA
Courant maximum (Amps)	10
Température de démarrage du ventilateur (°F/°C)	86/30
Numéros de catalogue	
ACORD2T	

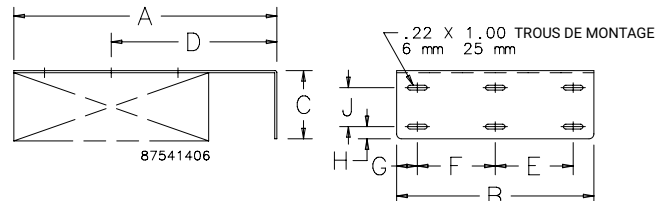
ENSEMBLE FILTRE DE VENTILATEUR ET DE PROTECTION MANUELLE


	AFLTR4LD	AFLTR6LD
CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION		
Description	Ensemble de filtre pour ventilateur et protection manuelle	
Convient aux ventilateurs de:	4-in. fans	6-in. fans

SUPPORTS DE VENTILATEURS



Conçu pour faciliter le montage de ventilateurs axiaux compacts sur panneaux. Les supports peuvent être utilisés pour la ventilation générale ou pour la ventilation directe de zones problématiques. Toutes les dimensions sont en aluminium de 0,100 po. La quantité de l'emballage est de 1 support. Les ventilateurs doivent être commandés séparément.



NUMÉROS DE CATALOGUE	AxBxC po/mm	A utiliser avec le numéro de catalogue des ventilateurs	D po/mm	E po/mm	F po/mm	G po/mm	H po/mm	J po/mm
ABRKT2	3.75x2.75x1.50 95x70x38	A2AXFN24	2.38/60	—	1.75/44	.50/13	.37/9	.62/16
ABRKT3	4.50x3.50x1.50 114x89x38	A3AXFN, A3AXFN24	2.75/70	—	2.50/64	.50/13	.37/9	.62/16
ABRKT4	6.00x5.00x1.50 152x127x38	A4AXFNPG, A4AXFNGQ, A4AXFN ou A4AXFN2	3.50/89	—	3.00/76	1.00/25	.38/10	.62/16
ABRKT6	10.00x6.88x2.00 254x175x51	A6AXFNPG, A6AXFNGQ, A6AXFN ou A6AXFN2	6.50/51	—	5.00/127	.94/24	.38/10	1.00/25
ABRKT10	13.50x10.12x3.50 343x257x89	A10AXFNPG, A10AXFNGQ, A10AXFN ou A10AXFN2	8.50/216	4.00/102	4.00/102	1.06/27	.62/16	2.00/51

GRILLES DE PROTECTION MANUELLE



Une protection manuelle est incluse avec chaque ventilateur axial compact et ensemble de ventilateurs. Une protection manuelle additionnelle peut être montée de chaque côté du ventilateur pour une sécurité maximum. Tous les protecteurs sont chromés et conformes aux normes UL 507 .25 po et aux essais de mesure de prise.

Numéros de catalogue	A utiliser sur les numéros de catalogue de ventilateurs axiaux compacts
AGARD2	A2AXFN24
AGARD3	A3AXFN, A3AXFN24
AGARD4	A4AXFNPG, A4AXFNGQ, A4AXFN, A4AXFN2
AGARD6	A6AXFNPG, A6AXFNGQ, A6AXFN, A6AXFN2
AGARD10	A10AXFNPG, A10AXFNQR, A10AXFN, A10AXFN2