

VENTILATEURS MURAUX ET DE PLAFOND

Super sécurité

Les ventilateurs AXN Codumé sont prévus pour résister aux jets d'eau grâce à leur conception révolutionnaire et sécurisée (IPX5). Un couvercle interne de sécurité empêche tout contact de l'utilisateur avec les pièces dangereuses. Les ventilateurs AXN-SV sont en exécution basse tension (12 volts).

Extra plats

D'un design sobre et moderne, les ventilateurs AXN sont extra-plats. L'AXN100 convient pour salles de bain, salles de douche, WC, vestiaires, etc. L'AXN150 est prévu pour des locaux plus grands et des applications plus exigeantes.

Faciles à installer

Dans un mur ou un plafond, les ventilateurs AXN supportent jusqu'à 3 mètres de gainage et respectent parfaitement les normes en vigueur électriques, de la ventilation et de la construction.

Lors du remplacement d'un ventilateur existant, 3 minutes suffisent à l'installateur pour placer le nouvel AXN Codumé.

- Test d'approbation IPX5 réussi
- Installation dans mur ou plafond
- Couvercle électrique haute sécurité (norme Low Voltage Directive)
- Rangement exclusif du fil de terre
- 3 minutes pour remplacer un ancien ventilateur par un nouveau modèle
- Remplacement facile des anciens ventilateurs AX Codumé ou concurrents grâce à leurs très multiples points de fixation



► AXN



► AXNSV

La directive basse-tension

La directive basse tension (LVD) - Low Voltage Directive - fait partie des standards CE.

Elle s'applique à nos ventilateurs qui doivent obtenir une certification pour celle-ci et pour la compatibilité électro-magnétique (EMC - Electro-Magnetical Compliance), avant de recevoir la norme CE.

Le couvercle LVD est fixé devant les parties électriques exposées (bornier et moteur) et, de ce fait, répond aux impositions européennes EN 60335-2-80, demandées en 1997. Cet amendement précise que, même si la grille avant du ventilateur est enlevée par un outil, les parties électriques exposées sont malgré tout protégées par un couvercle supplémentaire. La grille avant peut être considérée comme une pièce détachée et constitue en soi une protection supplémentaire du ventilateur.



VENTILATEURS MURAUX ET DE PLAFOND

Construction

Matériau synthétique plastique ABS blanc satiné

Dimensions : 154 (longueur) x 154 (hauteur) x 111 (profondeur totale) mm

La partie extérieure du ventilateur n'excède pas 27 mm

AXN100

Les ventilateurs AXN100 sont prévus pour des salles de bain, douches, toilettes et divers petits locaux humides.

Leur design extra-plat et discret leur permettent de s'intégrer à tous les styles d'intérieur. Ils peuvent être placés dans les murs, parois et plafonds et supporter trois mètres de tuyau au refoulement du ventilateur.

Le faible niveau de bruit de cette série a été particulièrement étudié.

La série AXN100 a été développée en concordance avec les normes de la construction et électriques en vigueur.

Son degré de protection IPX5 lui permet d'être protégée contre les jets d'eau. Les nombreux points de fixation conçus sur la structure du ventilateur permettent le remplacement facile et rapide de la plupart des ventilateurs existants sur le marché européen.

Le raccordement électrique (câble jusqu'à 1,5 mm²) est bien conçu et rapide. Chaque ventilateur est équipé d'un clapet anti-retour à fermeture automatique type "araignée" qui évite des claquements intempestifs

Le ventilateur AXN100 existe en version hygrostat et minuterie (HT), minuterie (T) et standard (B).

AXN100B

Appareil équipé d'une mise en marche/arrêt par cordelette.

AXN100T

Mise en marche par cordelette ou via l'interrupteur d'éclairage. La minuterie incorporée est réglable jusqu'à 30 min. Si la mise en route se fait par commande de la lumière, le ventilateur fonctionnera aussi longtemps que la lumière restera allumée, augmenté du temps présélectionné à la minuterie.

AXN100HT

La sonde d'humidité est réglable de 50 à 90% d'humidité relative à 20°C. La minuterie est réglable jusqu'à 30 minutes. Fonctionnement mono-vitesse manuel ou automatique. Mise en route manuelle par interrupteur à cordelette avec arrêt automatique.

La sonde d'humidité intégrée commandera le ventilateur lorsque le taux d'humidité relative dépassera le point de consigne pré-réglé. Lorsque ce taux sera revenu au taux pré-déterminé, le ventilateur continuera à fonctionner pendant le temps choisi, de manière à rabaisser encore ce taux d'humidité dans le local et éviter un phénomène d'aller/venue.

La mise en route manuelle par cordelette mettra en fonctionnement le ventilateur pour la durée fixée sur la minuterie. Si la mise en route se fait par la commande de la lumière, le ventilateur fonctionnera aussi longtemps que la lumière restera allumée augmenté du temps pré-sélectionné à la minuterie.

AXN100SV (basse tension 12 volts)

Les ventilateurs SV sont développés au sein de la gamme AXN100 pour garantir une sécurité optimale aux utilisateurs.

Les bureaux d'études et installateurs préconisent l'utilisation des ventilateurs SV du point de vue sécurité, confort d'utilisation (faible niveau de bruit) et multiplicité des options.

Les ventilateurs AXN100SV existent en version hygrostat et minuterie (HT), minuterie (T) et standard (B). Le mode de fonctionnement est identique aux modèles AXN (voir ci-contre).

Afin de pouvoir garantir le débit ($\pm 2\%$), les longueurs de câble décrites ci-après doivent être respectées.

Type câble	Long. max.	Type câble	Long. Max.
0,5 mm ²	1,5 m	1,00 mm ²	3,0 m
0,75 mm ²	2,3 m	1,50 mm ²	4,5 m

Accessoires

ED 1 : Traversée de mur en PVC noir, sciable à dimension, équipée de trous qui permettent la fixation directe du ventilateur, sans autre forage dans le mur [d.100 mm x 375 mm (max.) – d. du trou: 125 mm]

EG 1 : Grille extérieure blanche à lamelles fixes

Données techniques

- Débit nominal : 100 m³/h – 72 m³/h à 10 Pa
- 220/240 V – 50 Hz – Classe II
- Consommation :
AXN : 16 W – AXNSV : 20 W
- Cablage : max. 1,5 mm²
- Fusible et raccordement : prévoir la conformité aux normes électriques en vigueur

VENTILATEURS MURAUX, DE FENÊTRE ET DE PLAFOND



► AXN150

Construction

Matériau synthétique plastique ABS blanc satiné

Dimensions : 200 (l) x 200 (h) x 124,50 (p totale) mm

La partie extérieure du ventilateur n'excède pas 29,5 mm

AXN150 et AXN 150S

Les ventilateurs AXN150 et AXN150S sont conçus pour des locaux humides de plus grandes dimensions tels que vestiaires, salles de bain ou de douche, buanderies, locaux de nettoyage et de stockage.

D'un design extra-plat, puissants et silencieux, ils bénéficient des dernières évolutions technologiques en termes de performances et de sécurité (IPX5).

Les ventilateurs AXN150 sont faciles à installer et à raccorder et les très nombreux points de fixation prévus dans leur structure permettent un remplacement très aisé de la plupart des ventilateurs équivalents présents sur le marché.

Les débits de l'AXN150 / 150S vont de 200 à 250 m³/h effectifs.

Les ventilateurs AXN150 et AXN150S sont disponibles en version standard (B), le AXN150T en exécution avec minuterie (réglable jusqu'à 30 min).

AXN150MA

Le ventilateur AXN150MA est le modèle le plus performant et perfectionné de la gamme

Ventilateur à 2 vitesses, il possède une sonde d'humidité incorporée qui commande le fonctionnement à faible vitesse lorsque le taux d'humidité souhaité dans le local est dépassé. Lorsque le taux est redescendu en-dessous du point de consigne, le ventilateur continue à fonctionner à faible vitesse le temps déterminé par la minuterie. Minuterie intégrée réglable jusqu'à 30 minutes. Sonde d'humidité intégrée réglable de 50 à 90 % HR à 20°C

Accessoires

ED 150 : Traversée de mur en PVC noir, sciable à dimension, équipée de trous qui permettent la fixation directe du ventilateur, sans autre forage dans le mur [d.160 mm x 375 mm (max.) – d. du trou: 180 mm]

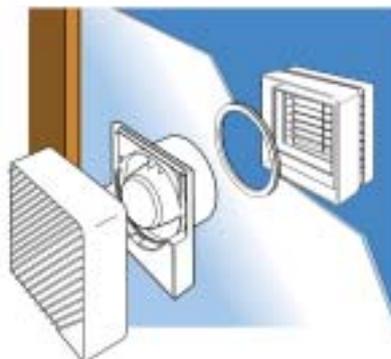
EG 2 : Grille extérieure blanche à lamelles fixes

AX100PIR



Le ventilateur AX100PIR inclut dans sa structure une sonde à détection infra-rouge. D'un design élégant, il est commandé par la détection de présence d'une personne dans le local à ventiler (7 mètres max.). La période de fonctionnement du ventilateur après sa mise en route peut être réglée jusqu'à 25 minutes.

AX100TGL



Conçu pour être placé dans un simple ou double vitrage, le ventilateur AX100TGL est livré avec le kit nécessaire.

La minuterie intégrée permet un fonctionnement jusqu'à 30 minutes après sa mise en route.

L'épaisseur du vitrage doit être comprise entre 4 et 28 mm.

 **codumé**
H A B I T A T

AXN150 • AX100PIR • AX100TGL

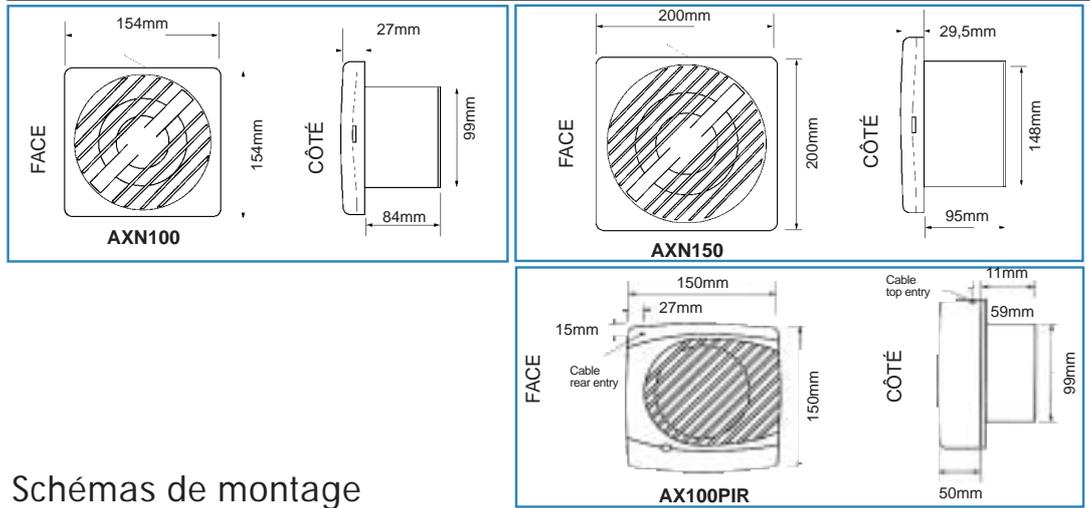
VENTILATEURS MURAUX ET DE PLAFOND

Clauses techniques / Cahier des charges

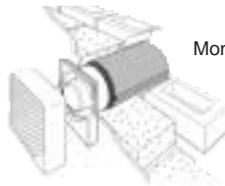
- Via internet :

<http://www.codume.com/fr/cc.php?idproduit=6>

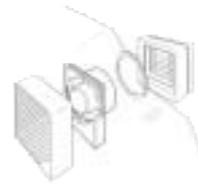
Dimensions



Schémas de montage



Montage mural AXN100



Montage en vitre AX100TGL

Données techniques

Type	Exécution					Coul.	Données techniques					Accessoires			
	Standard	Minuterie	Hygrostat	Basse-tension	Infra-rouge		Montage fenêtre	Blanc	Débit nominal (m ³ /h)	Puissance (w)	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Dimensions (mm)	Mur	Grille ext.
AXN100B	✓						✓	90	16	35,1	0,54	154x154x27,0	ED1	EG1	✓
AXN100T		✓					✓	90	16	35,1	0,54	154x154x27,0	ED1	EG1	✓
AXN100HT			✓				✓	90	16	35,1	0,54	154x154x27,0	ED1	EG1	✓
AXN100SVB	✓			✓			✓	90	20	35,1	1,20	154x154x27,0*	ED1	EG1	✓
AXN100SVT		✓		✓			✓	90	20	35,1	1,20	154x154x27,0*	ED1	EG1	✓
AXN100SVHT			✓	✓			✓	90	20	35,1	1,20	154x154x27,0*	ED1	EG1	✓
AX100PIR					✓		✓	96	15	38,0	0,70	150x150x50,0	ED1	EG1	✓
CM100B	✓						✓	90	15	35,0	0,60	157x150x41,0	ED1	EG1	
CM100T		✓					✓	90	15	35,0	0,60	157x150x41,0	ED1	EG1	
AX100TGL		✓				✓	✓	90	15	35,0	0,75	140x152x43,0	-	EG1	✓
AXN150	✓						✓	190	35	42,6	0,99	200x200x29,5	ED150	EG2	✓
AXN150S	✓						✓	250	37	44,8	0,99	200x200x29,5	ED150	EG2	✓
AXN150T		✓					✓	190	35	42,6	0,99	200x200x29,5	ED150	EG2	✓
AXN150SMA		✓	✓				✓	250	37	44,8	0,99	200x200x29,5	ED150	EG2	✓

* transfo = 160x111x67,0 mm