



Catalogue des produits

La maîtrise de l'air

ventilation
quality assurance

ancillaries
engineering ex

installation - vice

dimensions

Domestique

Commercial

Tertiaire

Régulateurs et accessoires

guide de ventilation

Renouvellement d'air par heure

Choisir le bon modèle

Pour assurer une ventilation suffisante en fonction de l'application envisagée, il est essentiel de sélectionner la dimension du ventilateur.

Le choix du bon ventilateur dépend lui-même de deux facteurs: le niveau de performance désiré et l'application concernée.

Selection du type et de sa taille

1. Calculer le volume de la pièce en (m³)
(longueur x largeur x hauteur).
2. Multiplier le volume de la pièce (en m³) par le nombre de renouvellement d'air dans la pièce concernée (nombre de fois où le volume d'air devra être renouvelé) en vous aidant du tableau 1.

Utiliser le tableau comme guide. Il est recommandé d'estimer une valeur supérieure, pour éviter tout risque de ventilation insuffisante.

Exemple

Type de pièce :

Cuisine domestique

Volume en m³

$$3 \times 2 \times 2.5 = 15\text{m}^3$$

Performance :

Renouvellement d'air (voir tableau 1) = 15 x en une heure

$$\text{Circulation d'air} = 15 \times 15 = 225\text{m}^3/\text{heure}$$

Ventilateur nécessaire :

Un GXC6 avec une capacité d'extraction de 266m³/heure.

Tableau 1

Type de pièce	Fréquence horaire de renouvellement d'air
Amphithéâtres	6 - 10
Ateliers d'électroplacage	10 - 12
Ateliers de soudage	15 - 30
Banques/Sociétés immobilières	6
Bars	6 - 8
Bars d'hôtel	6 - 10
Bibliothèques	3 - 4
Blanchisseries	10 - 15
Boulangeries	20 - 30
Buanderies	15 - 20
Bureaux	4 - 6
Cafés et bars	10 - 15
Cantines	8 - 12
Caves	3 - 10
Caves à champignons	6 - 10
Chambres à coucher	2 - 4
Chambres noires	6 - 8
Chaufferies	15 - 30
Cinéma et théâtres	6 - 10
Courts de squash	4 - 6
Cuisines domestiques	10 - 15
Cuisines de restaurants ou industrielles	17,5 l/m² ou supérieur à 20 fois/heure
Eglises	1 - 3
Fonderies	15 - 30
Garages	6 - 10
Gymnases	6
Halls d'entrée - Corridors	3 - 5
Hôpitaux salles de stérilisation	Guide DHSS
Laboratoires	4 - 15
Laiteries	8 - 10
Laveries automatiques	10 - 15
Magasins et entrepôts	3 - 6
Magasins et supermarchés	8 - 10
Restaurants	10 - 15
Salles de bains	6 - 8
Salles de bains/douches	15 - 20
Salles de billard	6 - 8
Salles de classe	30 m³/h/personne
Salles de compresseurs	10 - 20
Salles de conférences	6 - 10
Salles de danse	12
Salles de réunions	8 - 10
Salles de fêtes	6 - 10
Salles de banquets	10 - 15
Salles de machines	15 - 30
Salles de séjours	4 - 6
Salons de coiffure	10 - 15
Serres	45 - 60
Studios d'enregistrement	10 - 12
Teintureries	20 - 30
Toilettes domestiques	6 - 10
Toilettes publiques	20m³/h/pers. ou supérieur à 5 fois/heure
Usines et ateliers	6 - 10
Vérandas	25 - 35



DX100 gamme

DX100
LV100
XIL100

IP25
rated

Pas applicable pour
DX100PIR, LV100PIR,
XIL100 & XIL100T

Applications :

- pour salles de bain, douches et toilettes.
- Applications commerciales telles que chambres d'hôtel, petits bureaux et petits locaux.

Caractéristiques principales :

- Outrepasse la réglementation IEE pour les installations électriques dans les zones 1 & 2 des salles de bain.
- Volets anti-retour.
- Grille de protection pour un maximum de sécurité.
- Moteur lubrifié à vie, avec coupe-circuit thermique.
- Garantie de 1 an.
- Marquage CE.

Caractéristiques exclusives au DX100 et LV100

- Avec kit universel de montage mural, en fenêtre, en cheminée de ventilation.

Caractéristiques exclusives au XIL100

- Complet avec un kit universel de montage mural, faux plafond ou comble.

Fonctionnement :

DX100

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

DX100PC

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon.

DX100T, XIL100T

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.

DX100H

- Le ventilateur est en-/déclenché automatiquement par un hygrostat intégral (réglable de 50% à 90% HR) et minuterie réglable (2 à 20 min.).

DX100PIR

- Le ventilateur est en-/déclenché automatiquement par un détecteur de présence à infrarouge intégré et minuterie réglable (2 à 20 min.).

LV100

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

LV100PC

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon.

LV100T

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.

LV100H

- Le ventilateur est en-/déclenché automatiquement par un hygrostat intégral (réglable de 50% à 90% HR) et minuterie réglable (2 à 20 min.).

LV100PIR

- Le ventilateur est en-/déclenché automatiquement par un détecteur de présence à infrarouge intégré et minuterie réglable (2 à 20 min.).

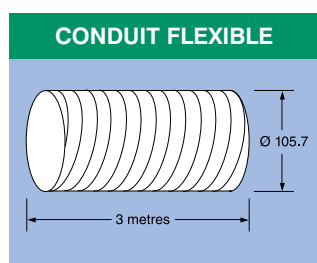
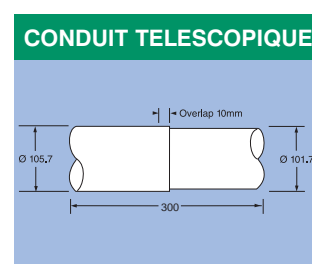
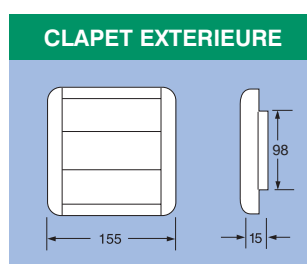
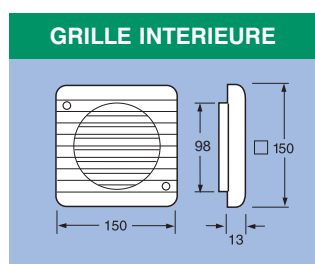
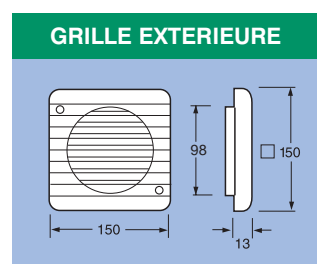
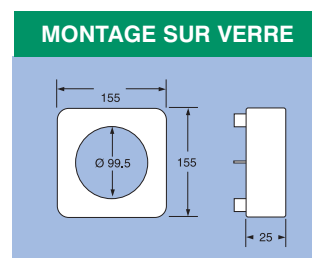
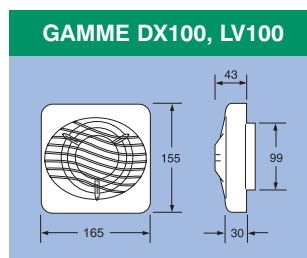
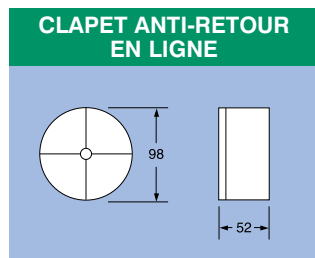
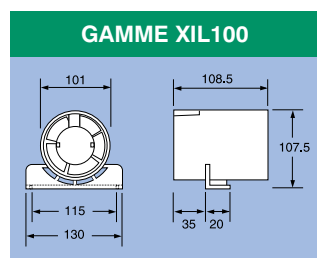
REMARQUE : la gamme LV est livrée avec un transformateur 220V/12V séparé.

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 230 V débit en m³/h	Pression acoustique dB(A) à 3m	Puissance (Watt)
DX100 Range			
DX100	92	35	12
DX100PC	92	35	12
DX100T	92	35	12
DX100H	92	35	12
DX100HP	92	35	12
DX100PIR	92	35	12
XIL100 Range (tested in typical installation)			
XIL100	85	30	12
XIL100T	85	30	12
LV100 Range			
LV100	85	37	13
LV100PC	85	37	13
LV100T	85	37	13
LV100H	85	37	13
LV100HP	85	37	13
LV100PIR	85	37	13

- Alimentation monophasée 220 - 240V ~ 50Hz. • Les modèles LV100 Classés III sont livrés avec un transformateur 220V séparé de classe II à double isolation.
- Tous les produits XPELAIR répondent à la directive 89/336/EEG actuellement en vigueur au sein du Marché Commun (compatibilité électromagnétique). Marquage CE.

Dimensions :

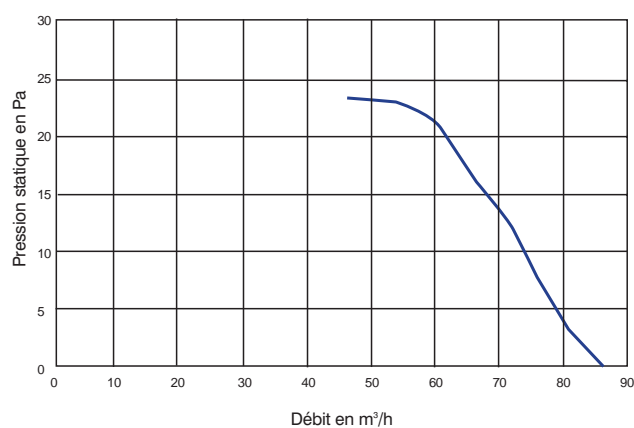


Diamètre de percement (mm)	
Vitre/Cloison	125
Mur	115
Gaine	110

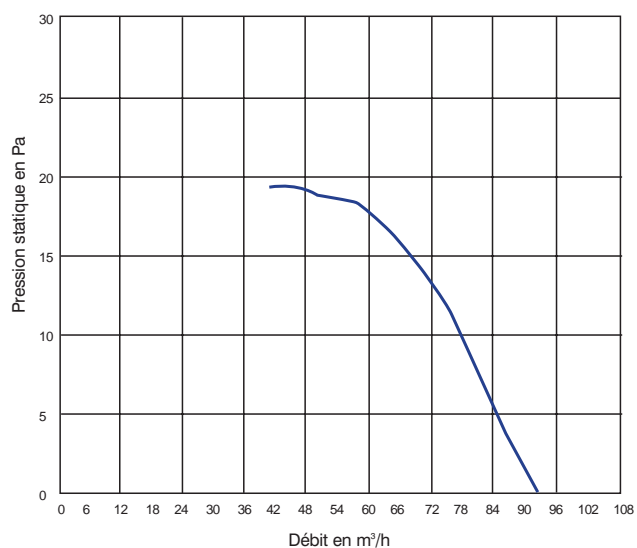
Poids (kg)	
DX100	1.2
LV100	2.2
XIL100	0.9

Performances :

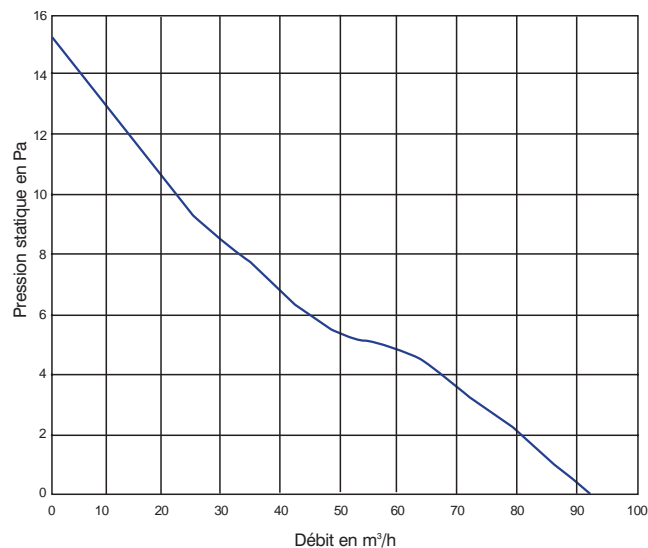
LV100



DX100

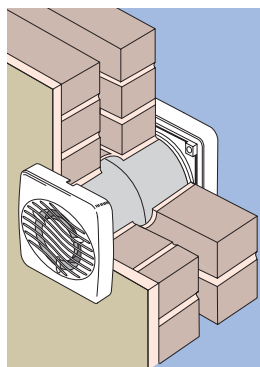


XIL100



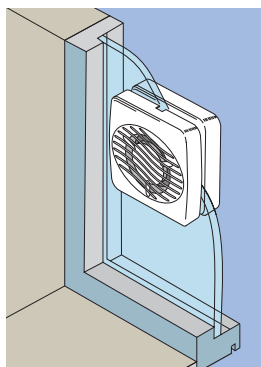
Installation :

Les modèles DX100 et LV100 sont livrés avec un kit de montage universel pour les installations suivantes.



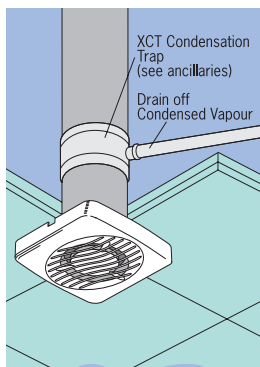
Montage mural

La canalisation horizontale doit être légèrement inclinée vers le bas, partant du ventilateur, afin d'éviter une infiltration éventuelle d'eau de pluie.



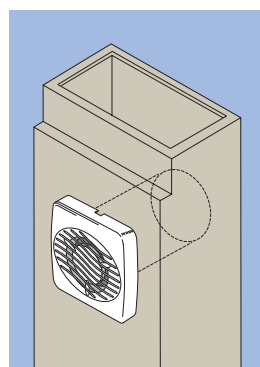
Montage sur fenêtre

Peut être installé dans du verre plein, ou dans un panneau de 4 à 6mm d'épaisseur. Peut être installé sur fenêtre avec double ou triple vitrage fermé hermétiquement et d'une épaisseur maximale de 46mm (au moyen d'un kit DXDG d'assemblage qui fournit une unité scellée spécialement avec une ouverture correcte prédécoupée).



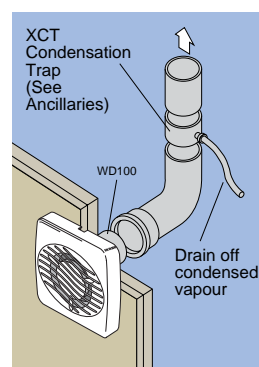
Montage plafond

Exige une canalisation solide de 100 mm de diamètre. Les modèles DX100/LV100 sont des ventilateurs axiaux et conviennent uniquement aux courtes distances. En cas d'installation dans une toiture vide, non chauffée, les canalisations doivent être isolées pour éviter la formation de condensation. Une trappe de condensation (XCT100) doit être positionnée le plus près possible du ventilateur si la canalisation est placée plus haut que le ventilateur.



Montage sur conduit de ventilation naturelle.

Pour toute pièce avec un accès vers un drainage naturel sur conduit de ventilation.

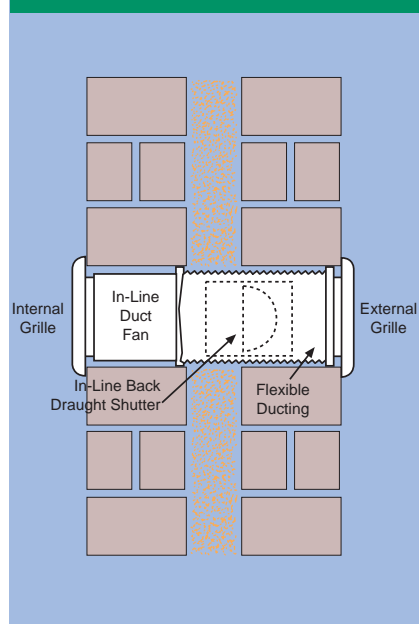


Montage sur longues canalisations

Une trappe de condensation (XCT100) doit être positionnée le plus près possible du ventilateur si la canalisation est placée plus haut que le ventilateur. Remarque : les performances d'extraction seront affectées par l'utilisation de canalisations, de grilles et d'obturateurs.

Installation XIL100 :

MONTAGE MURAL



MONTAGE EN COMBLE

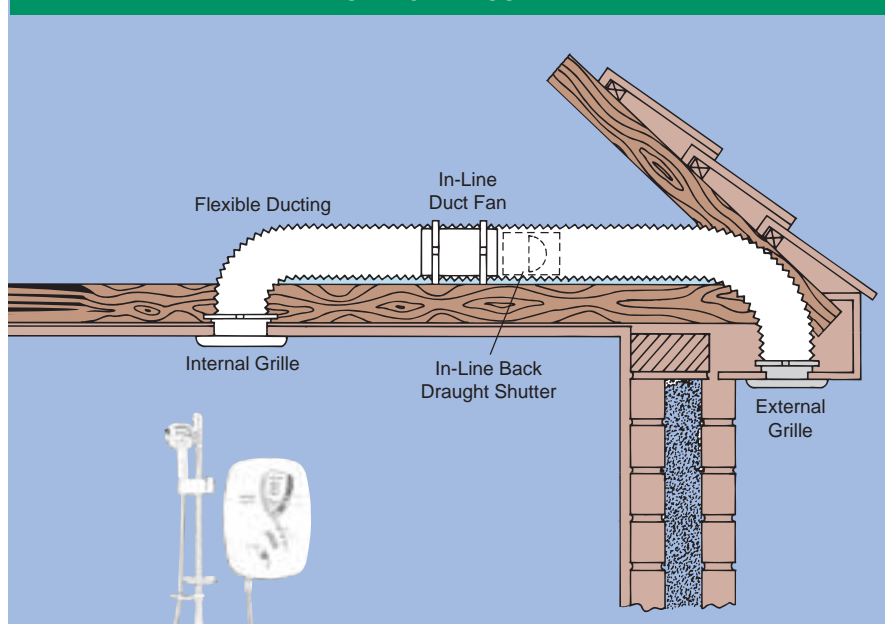
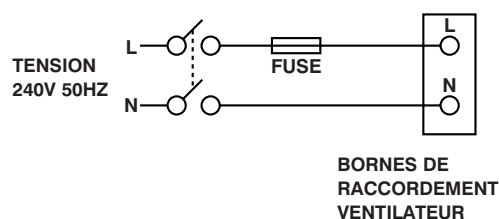
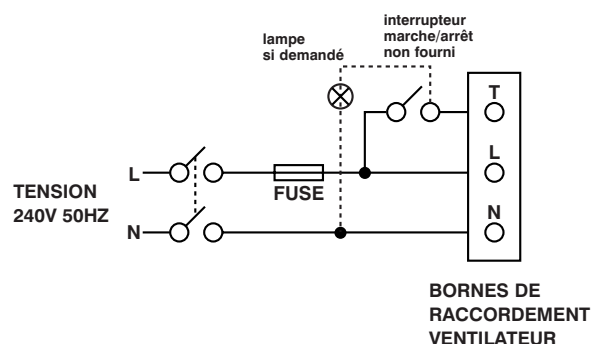


Schéma électrique :

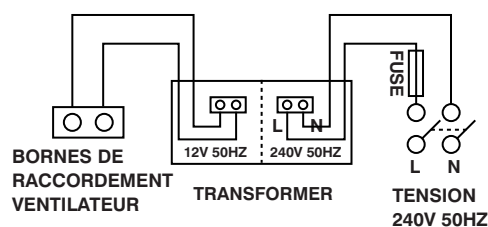
DX100, DX100PC, DX100HP, DX100PIR, XIL100



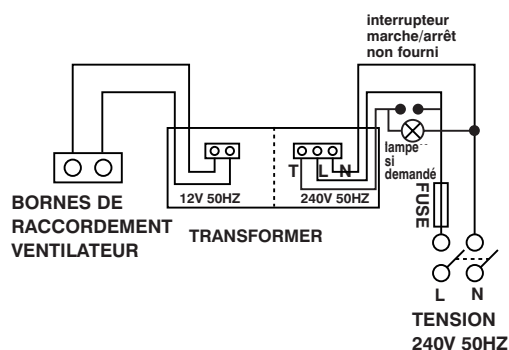
DX100T, DX100H, XIL100T



LV100, LV100PC, LV100HP, LV100PIR



LV100T, LV100H



Régulateurs/Accessoires :



Grille de porte alu - DDR



Set passage mural avec clapet - VK10



Grille externe - CFWG100



Minuterie - DT20



Gaines rectangulaires - SDA



Colliers de serrage - MCA



Kit double/triple vitrage - DXDG



Set passage mural avec grille - WT10



Capteur infrarouge - XPIRA



Détecteur de qualité d'air - AQS



Plaque de raccordement - SP100



Trappe de condensation - XCT100



Gaine flexible - Greyflex100



Hygromat - XRH



Premier DX200 gamme

DX200
DX200T
LVDX200T

IPX5
rated

Applications :

- Pour salles de bain, douches et toilettes.
- Salles de bain commerciales, toilettes publiques, petits bureaux.
- Conforme aux réglementations de construction concernant la ventilation mécanique des toilettes, salles de bain et lieux publics.

Caractéristiques principales :

- Ventilateurs centrifuge d'extraction, convient au montage mural, montage plafond ou sur fenêtre.
- Design stylisé blanc s'adaptant à tout intérieur.
- Volets anti-retour intégrés.
- Disponible en version avec temporisation réglable.
- Possibilité de montage encastré.
- Moteur lubrifié à vie.
- Disponible en version avec temporisation basse tension.
- Grille intérieure et hélice rapidement démontable pour faciliter le nettoyage.
- Garantie 1 an.
- Marquage CE.

Caractéristiques exclusives au DX200T

- Sélecteur de débit, qui permet d'augmenter l'efficacité en faisant correspondre les performances d'extraction au volume de la pièce.

Caractéristiques exclusives au DX200T et LVDX200T

- Temporisation de démarrage intégré de 2 minutes.

Fonctionnement :

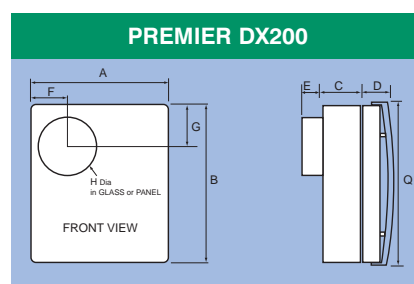
DX200

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

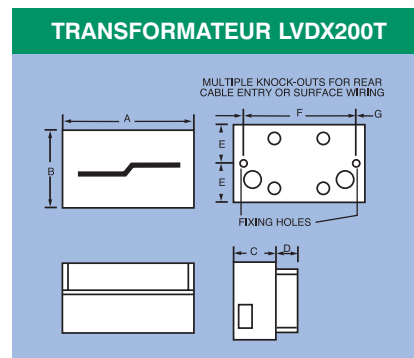
DX200T en LVDX200T

- Le ventilateur est en-/déclenchée par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.

Dimensions :



A	222	B	252	C	62	D	56
E	40	F	66	G	66	Q	256
H Dia Mural			92	Fenêtre		120	
Gaine			100				
Poids (kg)							
DX200			1.75	LVDX200T		2.15	
Dimensions en mm							



A	145.5	B	93.8	C	45	D	33.8
E	46.9	F	120.6	G	12.3		
Poids (kg)		1.4					
Dimensions en mm							

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V débit en m³/h			Pression acoustique dB(A) à 3m			Puissance (Watt)
	S1	S2	S3	S1	S2	S3	
DX200	108	-	50	50	-	32	34
DX200T	108	79	50	50	42	32	34
LVDX200T	108	45	-	50	30	-	42

• Alimentation : 220 - 240V - 1ph - 50Hz.

Performance :

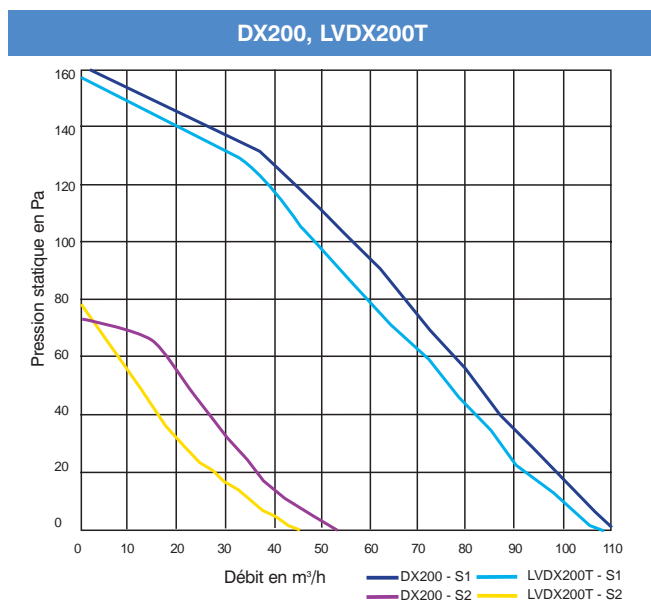
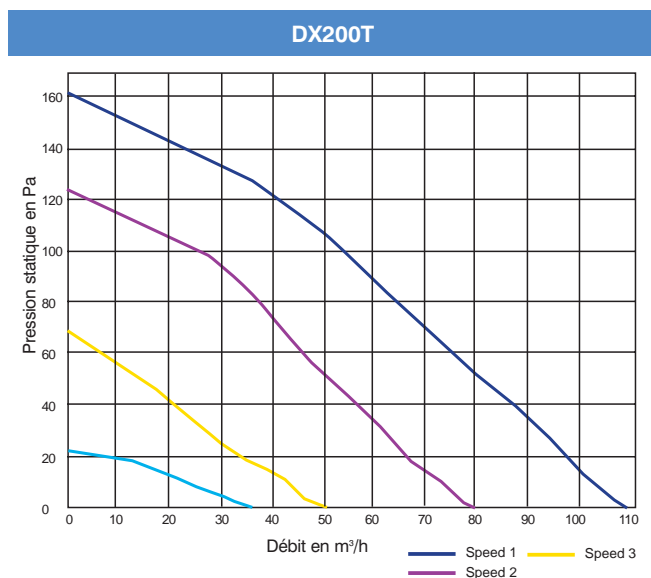
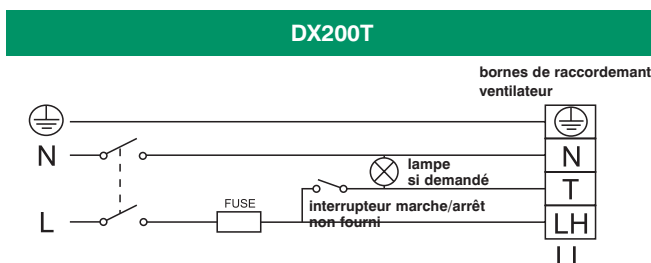
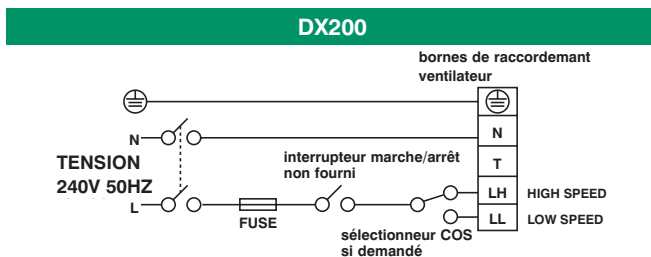
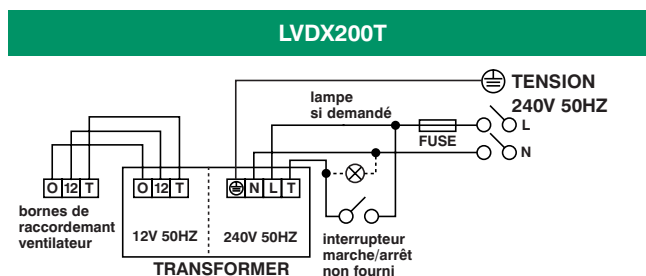
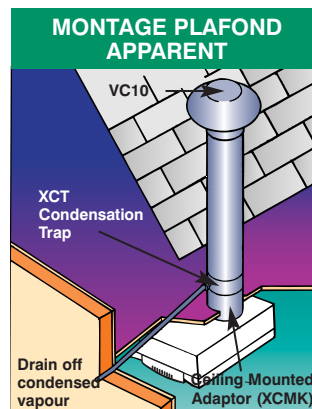
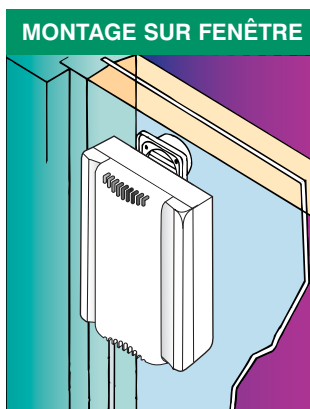
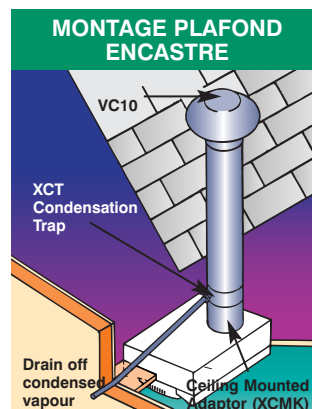
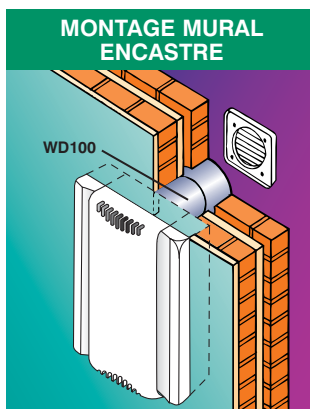
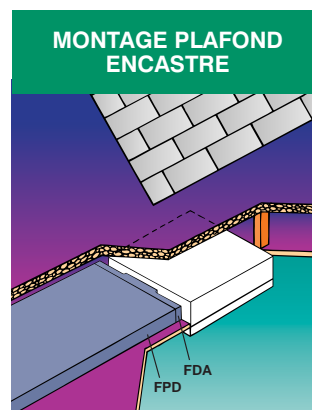
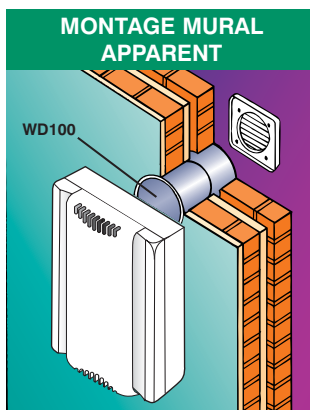


Schéma électrique :



Installation:



Données techniques :

Gamme Premier DX200, ventilateurs centrifuges

Modèle	Description :
DX200	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).
DX200T	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant avec 2 minutes de délai de démarrage. 3 positions de vitesse.
LVDX200T	Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux. Moteur à basse tension 12V et livré avec transformateur 220V séparé. Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant avec 2 minutes de délai de démarrage. Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux.

- Les modèles sont conçus pour montage apparent ou encastré. Les modèles sont livrés avec un kit de montage universel.
- Les modèles intègrent un sélecteur de vitesse. Possibilité de pré-définir la vitesse lors de l'installation.
- Possibilité de sélectionner la vitesse du DX200 via le sélecteur (COS).
- Volets anti-retour intégrés.
- Une découpe rectangulaire est prévue pour raccordement sur gaine SDA.
- Exécution de couleur blanche en surbrillance, avec design moderne et entrée d'air discrète. L'assemblage du panneau avant est positionné à l'aide de fixations qui facilite l'accès au réglage du ventilateur.
- Moteur avec protection thermique.
- Dimension : largeur = 222mm, hauteur = 252mm, profondeur = 118mm.

Régulateurs/Accessoires :



Grille de porte Alu DRR



Hygostat - XRH



Détecteur de qualité d'air - AQS



Capteur infrarouge - XPIRA



Set passage mural avec grille - WT10



Grille murale - CFWG100



Set passage mural avec clapet - VK10



Trappe de condensation - XCT100



Minuterie - DT20



Sélecteur - COS



Gaine flexible - Greyflex100



Collier de serrage - MCA



Premier DX400 gamme

DX400
DX400PC
DX400T

IP25
rated

Applications :

- Pour cuisines et buanderies.
- Grandes salles de bain.
- Salles de bain commerciales.
- Toilettes publiques.
- Petits bureaux.
- Conforme aux réglementations de construction concernant la ventilation mécanique des toilettes, salles de bain et lieux publics.

Caractéristiques principales :

- Ventilateur centrifuge d'extraction à deux vitesses.
- Convient au montage mural, montage plafond ou aux longues canalisations.
- Design stylisé blanc s'adaptant à tout intérieur.
- Volet anti-retour intégré.
- Disponible en version avec temporisation réglable.
- Panneau avant détachable.
- Moteur lubrifié à vie.
- Disponible en version avec temporisation basse tension.
- Grille intérieure et hélice rapidement démontable pour faciliter le nettoyage.
- Classe d'isolation 1.
- Marquage CE.

Fonctionnement :

DX400

- Ventilateur à 2 vitesses est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

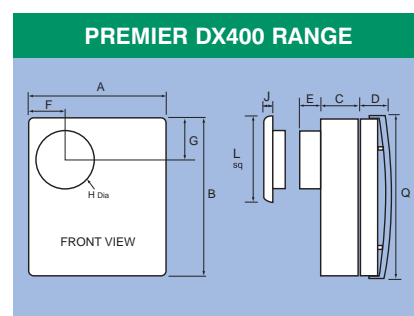
DX400T

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).
- Modèle avec minuterie réglable jusque 20 min. après l'interruption de courant.

DX400PC

- Ventilateur à 3 positions via un interrupteur à cordon.

Dimensions :



A	249		
B	297		
C	82		
D	65		
E	35		
F	65		
G	65		
J	123.5		
L	140		
Q	301		
H Dia Mural	92	Fenêtre	120
Gaine	100		
Poids (kg)	3.0		

Dimensions en mm

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V débit en m³/h		Pression acoustique dB(A) à 3m		Puissance (Watt)
	Rapide	Lent	Rapide	Lent	
DX400	245	143	55	42	78
DX400T	245	143	55	42	78
DX400PC	245	143	55	42	78

- Alimentation monophasée : 220-240V - 50Hz.

Performances :

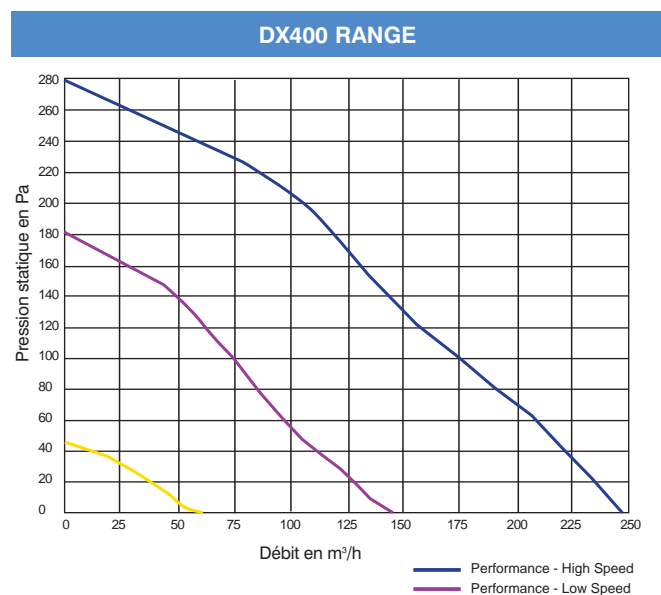
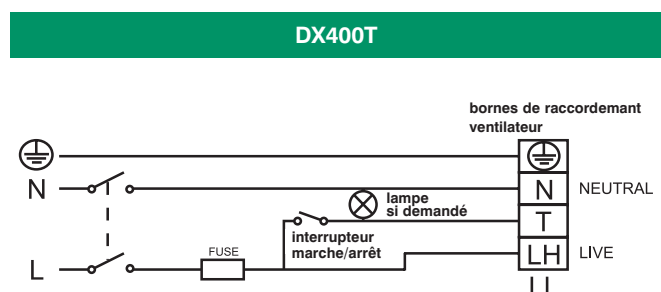
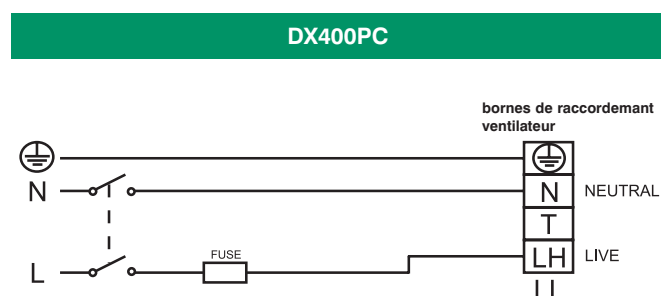
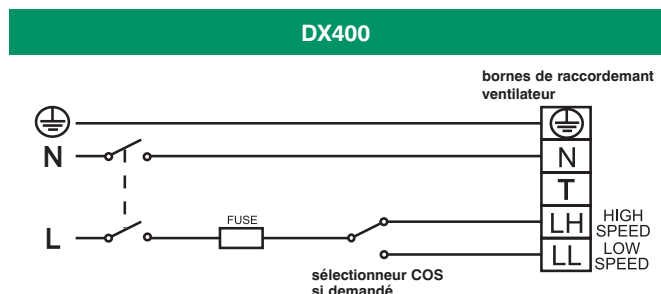
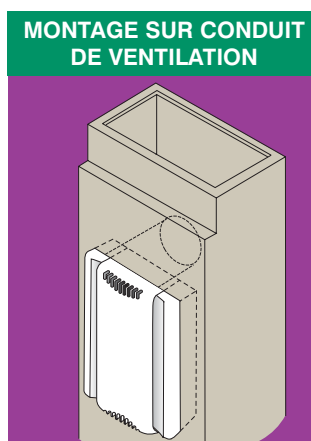
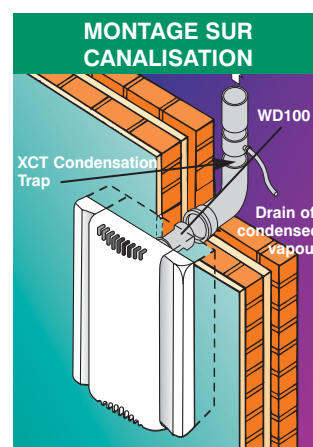
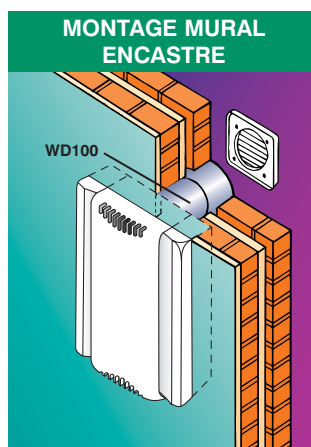
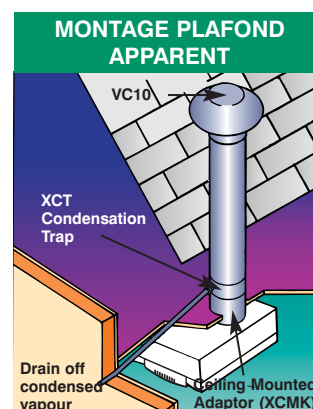
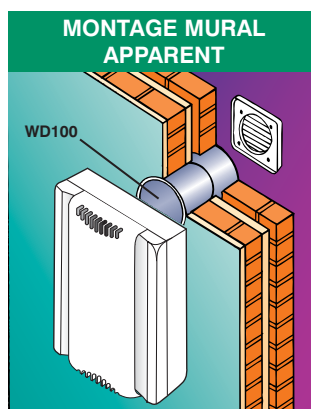


Schéma électrique :



Installation:



gamme **DX400** *Premier* Ventilateur Centrifuge

Données techniques:

Gamme Premier DX400, ventilateur centrifuge

Modèle	Description :
DX400	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Pré-sélection de vitesse lente ou rapide à l'installation ou monté avec sélecteur (COS) de vitesse.
DX400PC	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur intégré à cordon, à 3 positions (vitesse lente, rapide, arrêt). Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux.
DX400T	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant avec 2 minutes de délai de démarrage. Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux.

- Les modèles sont conçus pour montage apparent ou encastré dans les murs, plafonds ou fenêtres. Les modèles sont livrés avec kit de montage universel.
- Une grille extérieure est livrée avec le ventilateur.
- Les modèles sont dotés de deux positions de vitesses.
- Volets anti-retour intégrés.
- Exécution de couleur blanche en surbrillance, avec design moderne et entrée d'air discrète.
- L'assemblage du panneau avant est positionné à l'aide de fixations par clips qui facilite l'accès au réglage du ventilateur.
- Moteur avec protection thermique. (degré de protection IP44).
- Dimensions : largeur = 249mm, hauteur = 297mm, profondeur = 147mm. (sans raccordements)

Régulateurs/Accessoires :



Plaque de raccordement - SP100



Grille de porte Alu DRR



Trappe de condensation - XCT100



Collier de serrage - MCA



Gaine flexible - Greyflex100



Sélecteur - COS



Détecteur de qualité d'air - AQ5



Minuterie - DT20



Hygrostat - XRH



Capteur Infrarouge - XPIRA



GX6 gamme

GX6
GX6T
GX6HT
GXC6
GXC6T

Applications :

- Pour cuisines, salles de bains et autres petits locaux.
- Applications commerciales (petits bureaux) ou tertiaires.

Caractéristiques principales :

- Design stylisé blanc s'adaptant à tout intérieur.
- Ventilateurs axiaux de haut rendement pour extraction directe vers l'extérieur.
- Disponible en modèle standard, avec minuterie, hygrostat.
- Option de montage mural, en fenêtre ou toiture.
- Fonctionnement silencieux du volet d'ouverture via un mécanisme thermique (sauf GXC6).
- Grille de protection pour un maximum de sécurité.
- Moteur lubrifié à vie.
- Grille intérieure et hélice rapidement démontable pour faciliter le nettoyage.
- Classe d'isolation 1.
- Marquage CE.

Fonctionnement :

GX6

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

GX6T

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).
- Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.

GX6HT

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) avec un hygrostat intégré (réglable de 50% à 90% HR).
- Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.

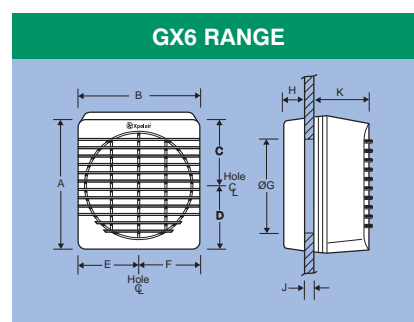
GXC6

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon (et ouvrant simultanément la grille).

GXC6T

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon.
- Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.

Dimensions :



	GX6/GXC6
A	226
B	210
C	119
D	107
E	109
F	101
G	dia fenêtre 184 dia mural 203
H	32
J	Epaisseur 4mm (min) 25mm (max)
K	112
Poids (Kg)	1.9

Dimensions en mm

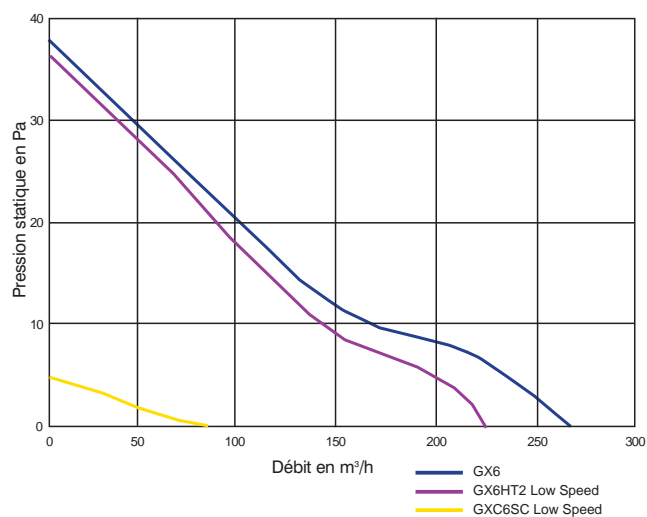
Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V débit en m³/h	Pression acoustique dB(A) à 3m	Puissance (Watt)
GX6	266	37	30
GX6T	266	37	30
GX6HT	266	37	30
GXC6	266	37	30
GXC6T	266	37	30

• Alimentation monophasée : 220 - 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1.

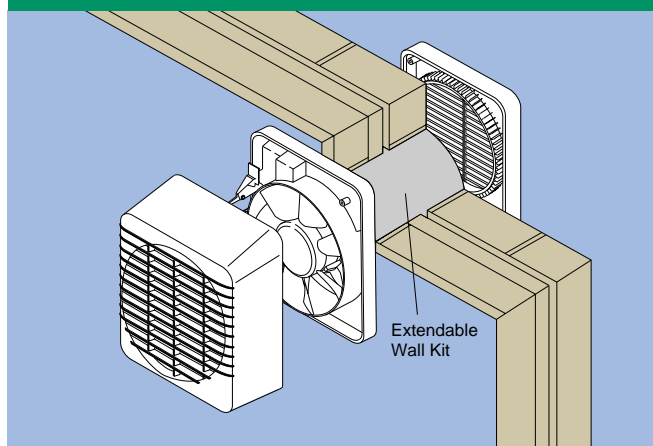
Performance :

GAMME GX6



Installation :

MONTAGE MURAL



MONTAGE EN FENÊTRE

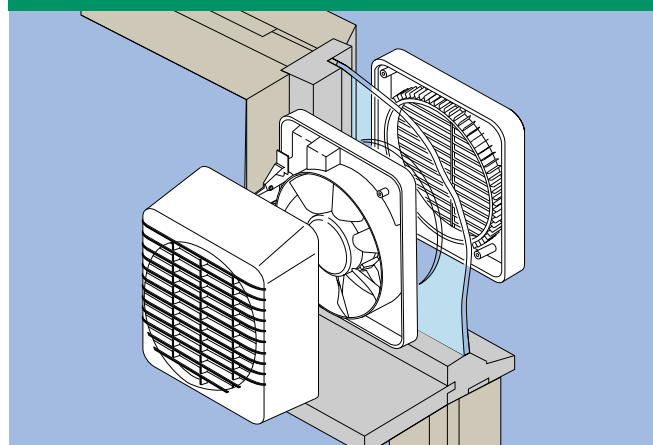
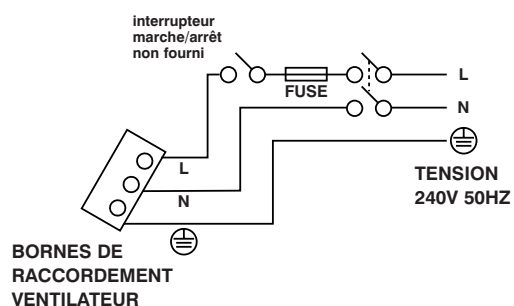
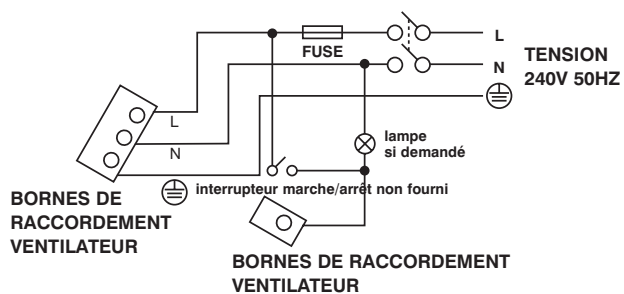


Schéma électrique:

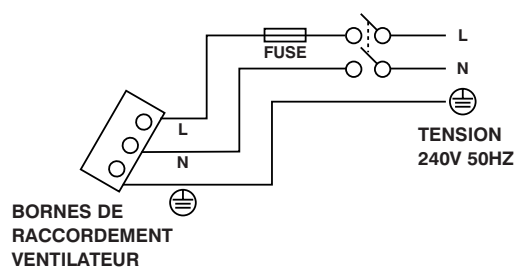
GX6



GX6T, GX6HT



GXC6, GXC6T



Données techniques :

Gamme GX6

Modèle	Description
GXC6	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon.
GXC6T	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant.
GX6	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).
GX6T	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant. Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux.
GX6HT	Le ventilateur est en-/déclenché automatiquement par un hygrostat intégral (réglable manuellement de 50% à 90% HR). Avec enclenchement manuel par interrupteur classique (non fourni). Vitesse lente si en mode automatique hygrostat. Modèle avec minuterie réglable jusqu'à 20 min. après l'interruption de courant. Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux.

- Les modèles sont conçus pour montage en fenêtre, montage mural ou sur panneau. Des accessoires adéquats sont disponibles pour montage avec passage mural.
- Moteur avec protection thermique.
- La grille interne est exécutée en ABS blanc avec finition en surbrillance, intègre une protection de sécurité et est facilement démontable pour faciliter le nettoyage.
- Les volets anti-retour sont contrôlés par un mécanisme thermique silencieux (GX6) ou par un interrupteur à cordon (GXC6).
- Dimensions : largeur = 210mm, hauteur = 226mm, profondeur = 112mm

Régulateurs/Accessoires :



Passage mural - WK6/300 & WK6/450



Grille anti-vandalisme - PG6



Hygrostat - XRH



Réglettes de fixation - GXL20



Capteur Infrarouge - XPIRA



Kit mural - WK6-8/6-11



Grille de porte Alu DRR



Minuterie - DT20

CX10 Ventilateur

CX10



Applications :

- Ventilateur de plafond à encastrer.
- Pour cuisines, salles de bains et douches.
- Petites applications commerciales telles que petites salles de réunion et bureaux.
- Utilisation idéale si le montage mural ou en fenêtre s'avère impossible.

Caractéristiques principales :

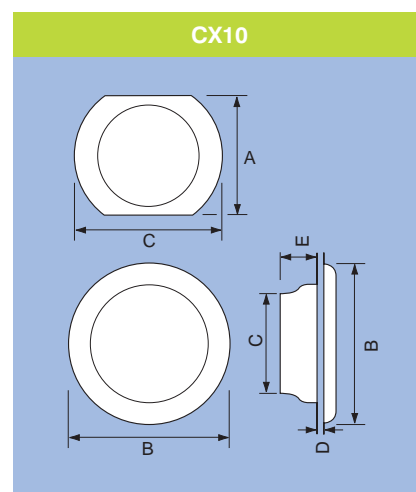
- Discret et simple à installer.
- Convient parfaitement aux applications avec canalisation pour des problèmes de condensation ou de vapeur.

- Appareils monoblocs avec moteur, lubrifié à vie et coupe-circuit thermique.
- Facilité de nettoyage et de maintenance.
- Marquage CE.

Fonctionnement :

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) ou par un régulateur séparé.

Dimensions :



A	332	B	352
C	203	D	45
E	90		
Dia. Gaine	200	Poids (kg)	1.8
Ouverture	292-300		

Dimensions en mm.

Données techniques :

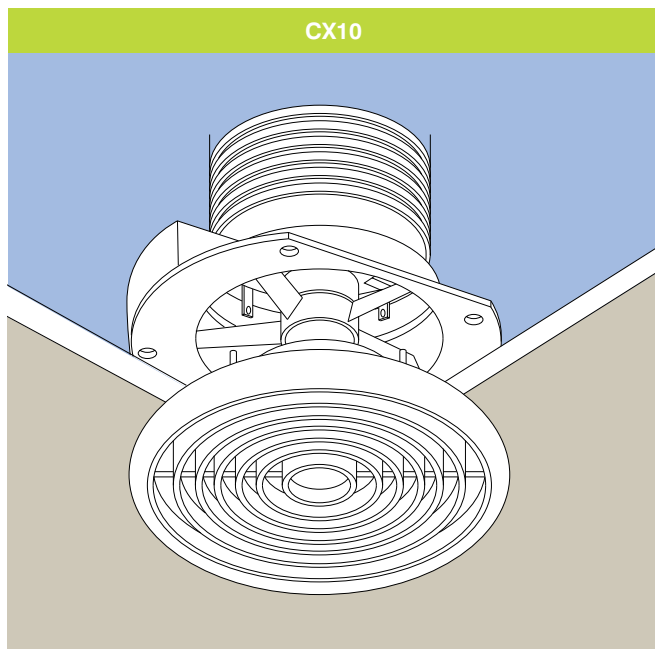
Type	Capacité d'extraction à 240V débit en m³/h	Pression acoustique dB(A) à 3m	Puissance (Watt)
CX10	329	44	34

- Alimentation monophasée : 220 - 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1.

Ventilateur de plafond à encastrer

CX10

Installation :



Le raccordement sur gaine nécessite l'emploi du volet anti-retour - CX5

Performance :

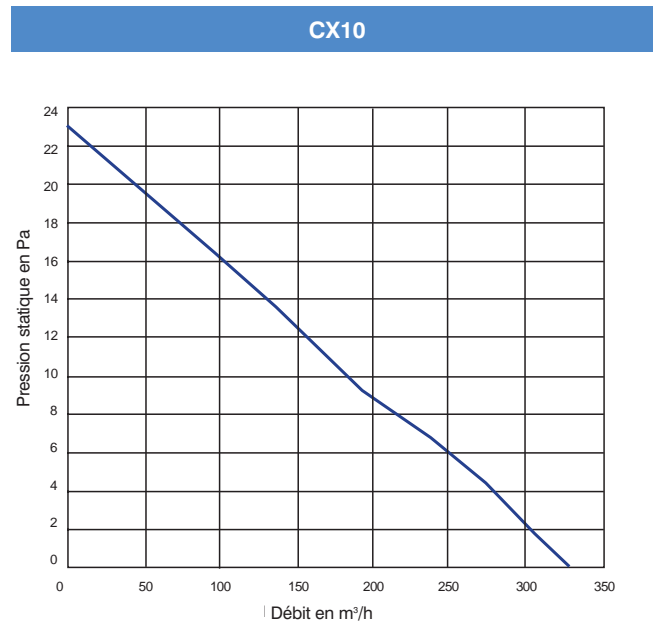
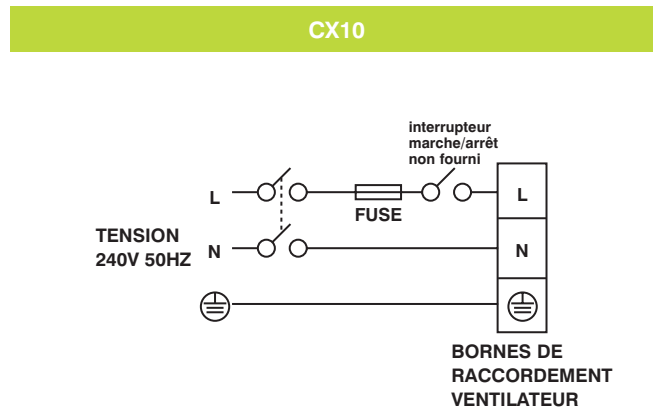


Schéma électrique :



Régulateurs/Accessoires :



Capteur Infrarouge - XPIRA



Minuterie - DT20



Grille de porte Alu DRR



Volets anti-retour - CX5



Hygostat - XRH



Kit de canalisation - Greyflex 200

CMF gamme



CMF171
CMF241
CMF271

Applications :

- Ventilateur de plafond à encastrer.
- Pour cuisines, salles de bains et douches.
- Petites applications commerciales telles que petites salles de réunion et bureaux.
- Utilisation idéale si le montage mural ou en fenêtre s'avère impossible.

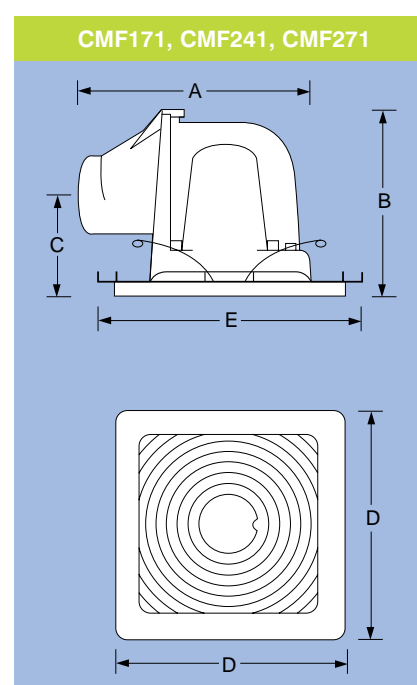
Caractéristiques principales :

- Discret et simple à installer.
- Convient parfaitement aux applications avec canalisation pour des problèmes de condensation ou de vapeur.
- Moteur lubrifié à vie
- Facilité de nettoyage et de maintenance.
- Marquage CE.

Fonctionnement :

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) ou par un régulateur séparé.

Dimensions :



	CMF171	CMF241	CMF271
A	277	343	420
B	226	260	318
C	123	133	133
D	230	290	320
E	240 ²	319 ²	350 ²
Dia. Gaine	102	102	150
Ouverture	185x185	248x248	273x273
Poids (kg)	2.7	3.8	6.9

Dimensions en mm.

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V	Pression acoustique	Puissance
Reference	débit en m³/h	dB(A) à 3m	(Watt)
CMF171	63	38	30
CMF241	146	41	33
CMF271	286	41	48

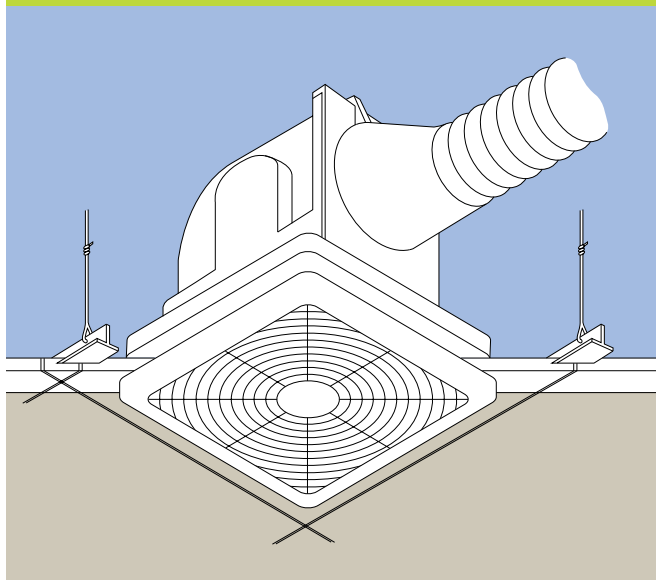
• Alimentation monophasée: 220 - 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1.

Ventilateur de plafond à encastrer

gamme **CMF**

Installation:

CMF171, CMF241, CMF271



Performance :

CMF171, CMF241, CMF271

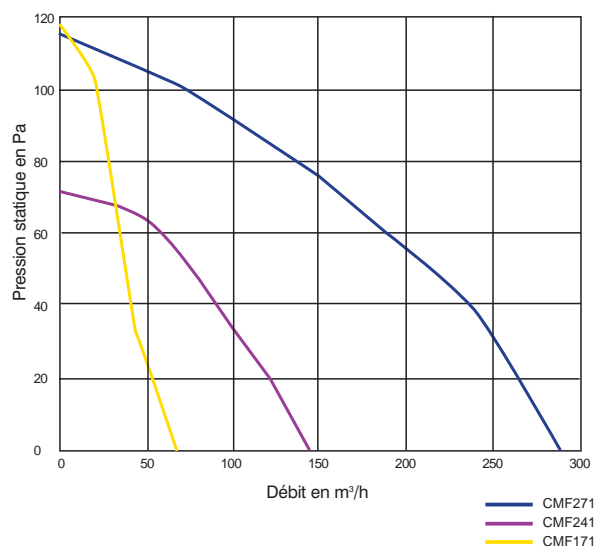
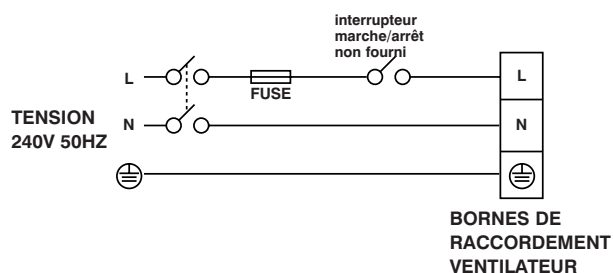


Schéma électrique :

CMF RANGE



Régulateurs/Accessoires :



Collier de serrage - MCA



Gaine flexible Greyflex - 100/150 (selon modèle)



Grille de porte Alu - DRR



Grille externe - CFWG100/150



Set passage mural avec grille - WT10/15



Trappe de condensation - XCT100



Minuterie - DT20



Capteur Infrarouge - XPIRA



Détecteur de qualité d'air - AQS



Hygrostat - XRH



GX6/9/12 gamme

GXC6
GX6
GXC9
GX9
GX12

Applications :

- Applications commerciales et tertiaires (restaurants, bars, bureaux, cuisines, écoles, magasins, etc.)

Caractéristiques principales :

- Design stylisé blanc s'adaptant à tout intérieur.
- Grille de protection.
- Appareils monoblocs avec moteur, lubrifié à vie et coupe-circuit thermique - ne demande aucune maintenance.
- Grande série d'accessoires disponibles permettant des applications particulières.
- Garantie: 1 an.
- Marquage CE.

Caractéristiques exclusives au GX6.

- Fonctionnement silencieux du volet d'ouverture via un mécanisme thermique.
- Grille et clapet intérieur rapidement démontable pour nettoyage facile.

Caractéristiques exclusives au GX9 et GX12.

- Ventilateurs hélicoïdes de haut rendement pour extraction ou pulsion.
- Fonctionnement silencieux du volet d'ouverture via un mécanisme thermique.

- Panneau avant sécurisé par des vis.

Caractéristiques exclusives au GXC9.

- Ventilateurs hélicoïdes de haut rendement pour extraction.

Fonctionnement :

GXC6

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon (et ouvrant simultanément la grille).

GX6

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

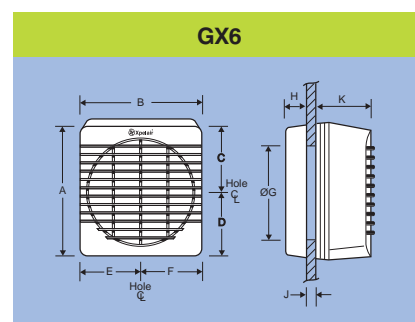
GXC9

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon (et ouvrant simultanément la grille).

GX9, GX12

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) ou par un régulateur de vitesse FR22/30 ou EC6H.
- Sélecteur intégré permettant l'extraction, la pulsion ou la régulation.

Dimensions :



	GX6/GXC6
A	226
D	107
B	210
E	109
C	119
F	101
G	Trou vitre 184Ø Trou mural 203Ø
H	32
J	4mm (min), 25mm (max)
K	112
Poids (Kg)	1.9
Dimensions en mm	

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V		Capacité de pulsion à 240V		Pression acoustique dB(A) à 3m		Puissance (Watt)
	H/S	L/S	H/S	L/S	H/S	L/S	
GXC6	266	-	-	-	37	-	30
GX6	266	-	-	-	37	-	30
GXC9	549	-	-	-	44	-	32
GX9	728	618	456	412	50	48	41
GX12	1614	1214	1002	819	55	50	85

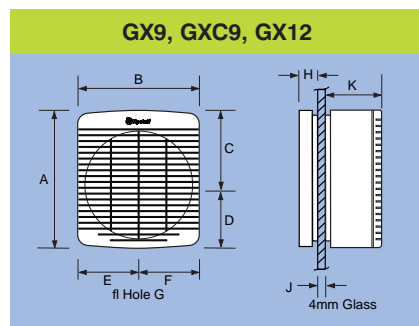
• Performances minimales si le ventilateur est utilisé simultanément avec le régulateur de vitesse FR22/30 (GX9/GX12). Si les ventilateurs sont utilisés sans dispositif de contrôle, ils fonctionnent à leur vitesse nominale maximum.

• Alimentation monophasée : 220 - 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1.

Extracteur hélicoïde de fenêtre/mural

gamme **GX6/9/12**

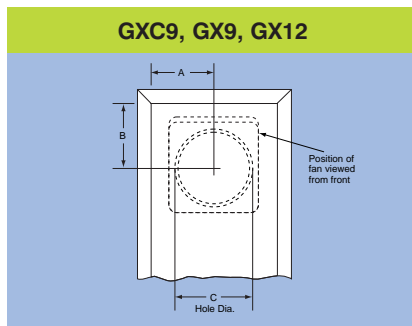
Dimensions :



	GX9/GXC9	GX12	
A	312	408	
B	294	380	
C	165	216	
D	147	192	
E	147	190	
F	147	190	
G	257Ø	324Ø	
H	32	34	
J	4mm		
K	117	161	
	GX9	GXC9	GX12
Poids (Kg)	4.0	3.9	7.9
Dimensions en mm			

Dimensions en mm

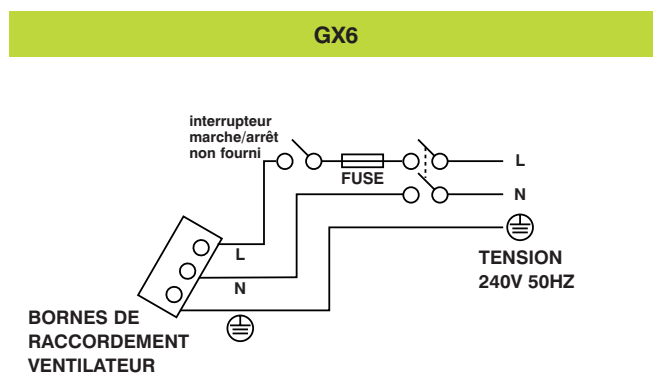
Dimensions d'installations :



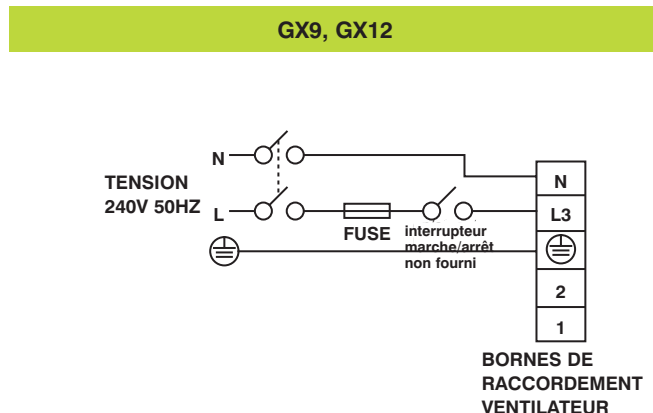
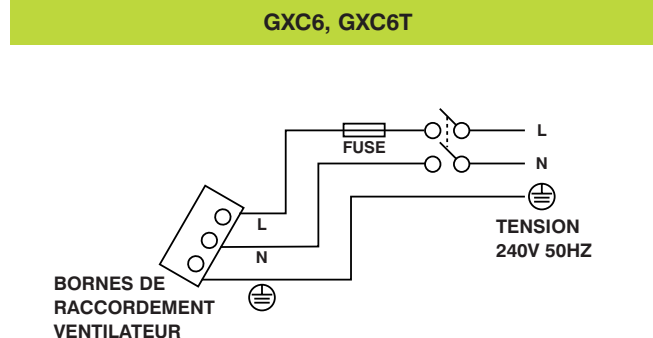
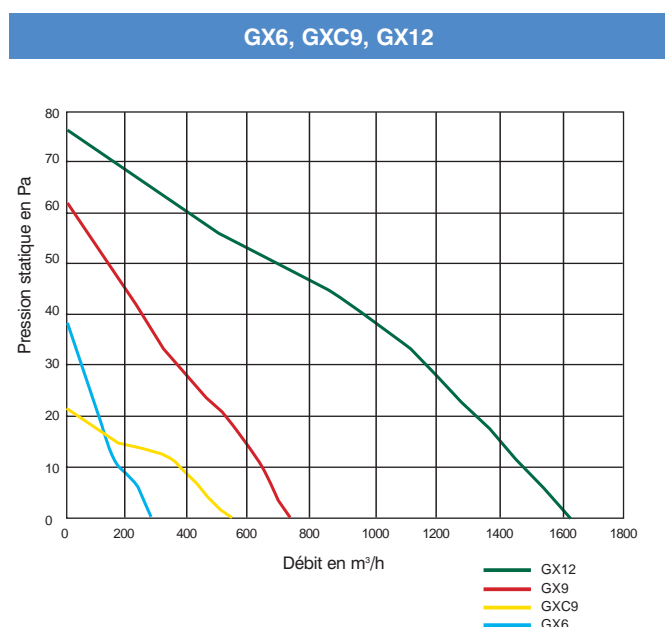
	GX9/GXC9	GX12
A	205 Min	229 Min
B	205 Min	229 Min
C	ØTrou vitre 257	324
D	ØTrou mural (avec WK9/8 & WK9/11)	266
E	ØTrou mural (avec WK12/8 & WK12/11)	330

Dimensions en mm

Schéma électrique :

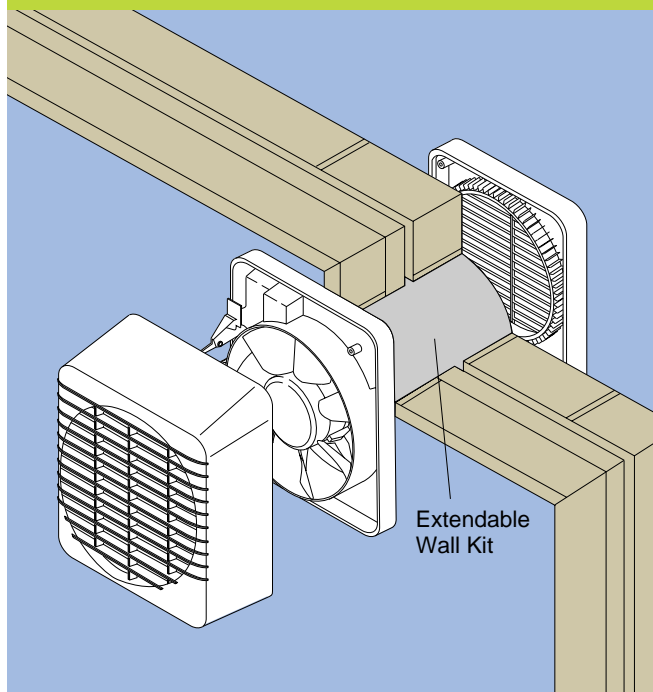


Performance :

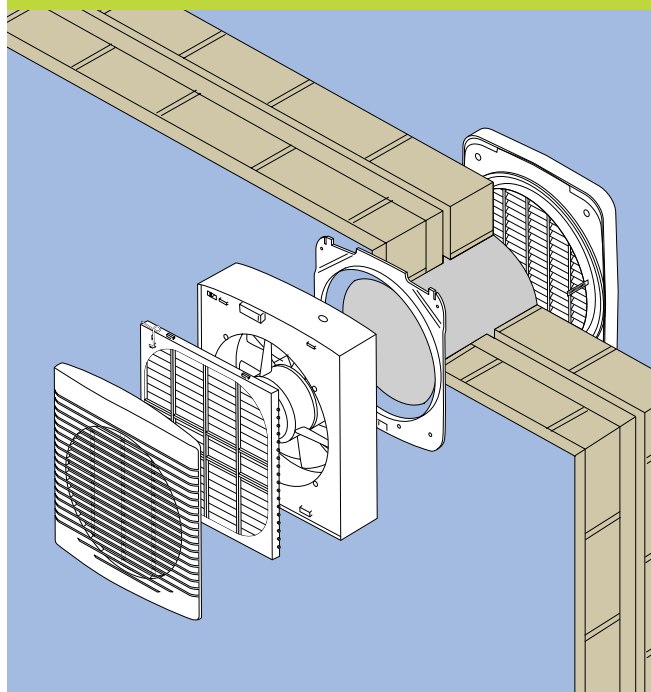


Installation :

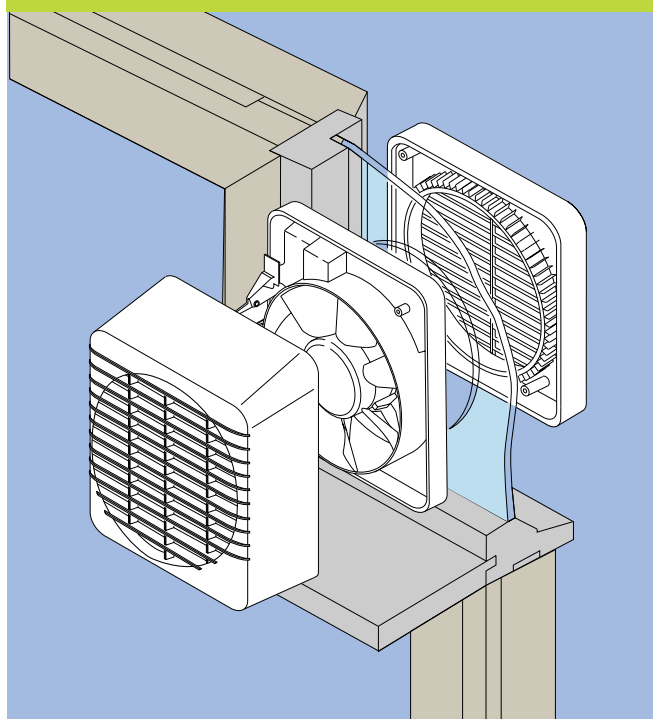
GX6 MONTAGE MURAL



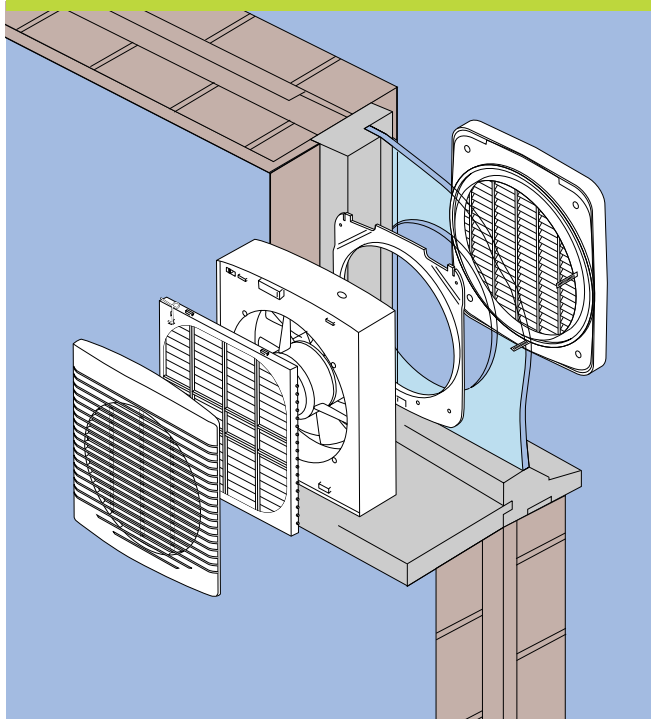
GX9/12 MONTAGE MURAL



GX6 MONTAGE EN FENÊTRE



GX9/12 MONTAGE EN FENÊTRE



Extracteur hélicoïde de fenêtre/mural

gamme **GX6/9/12**

Données techniques : Gamme GX/GXC ventilateurs d'extraction/pulsion

Modèle	Description
GXC6	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon. (uniquement extraction)
GX6	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique non fourni. (uniquement extraction)
GXC9	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur à cordon. (uniquement extraction)
GX9/12	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique non fourni. Peut être prédéfini à l'installation en mode extraction ou pulsion ou connecté avec un régulateur de vitesse FR22/30 ou EC6H pour les positions arrêt/marche, pulsion/extraction et réglage de vitesse.

- Les modèles sont conçus pour montage en fenêtre, mural ou en panneau. Des accessoires adéquats sont disponibles pour montage avec passage mural.
- Les performances du ventilateur sont approuvées par les tests en accord avec BS 842 partie 1 et les performances FID, notamment :

GX6/GXC6	- Extraction 266m³/h
GXC9	- Extraction 549m³/h
GX9	- Extraction 728m³/h - Pulsion - 456m³/h
GX12	- Extraction 1614m³/h - Pulsion - 1002m³/h

- Pour votre sécurité, le moteur est électriquement isolé dès qu'on enlève la grille intérieure.

- Moteur avec protection thermique.
- La grille interne est exécutée en ABS blanc avec finition en surbrillance et intègre une protection de sécurité, ainsi que des fermeture détachables pour faciliter le nettoyage.
- Les volets anti-retour sont contrôlés par un mécanisme thermique silencieux (GX) ou par un interrupteur à cordon (GXC).
- Grille externe en ABS gris foncé.

Dimensions GXC6 et GX6

Largeur = 210mm, Hauteur = 226mm, Profondeur = 112mm.

Dimensions GXC9 en GX9

Largeur = 294mm, Hauteur = 312mm, Profondeur = 117mm.

Dimensions GX12

Largeur = 380mm, Hauteur = 408mm, Profondeur = 161mm.

Régulateurs/Accessoires :



Grille anti-vandalisme - PG9, PG12



Détecteur de qualité d'air - AQS



Réglettes longues - GXL20 (500mm)



Hygrostat - XRH



Grille de porte Alu - DRR



Passage mural - WK6-8/6, WK9/8, 9/11, 12/8, 12/11



Capteur Infrarouge - XPIRA



Minuterie - DT20

Accessoires uniquement pour GX6



Passage mural - WK6/300 & WK6/450

Accessoires uniquement pour GXC9 & GX9



Capot pour chambre noire - DC9

Accessoires uniquement pour GX9 & GX12



Régulateur de groupe (6 x GX9 ou 4 x GX12) - EC6H



Régulateur pour un seul ventilateur - FR22/30

WX gamme

WX6
WX6T
WX9
WX12

Applications :

- Pour cuisines, salles de bains et autres petits locaux.
- Applications commerciales et tertiaires (restaurants, bars, bureaux, cuisines, écoles, magasins, etc.)

Caractéristiques principales :

- Installation rapide via gaine de raccordement pour éviter toute maçonnerie.
- Design stylisé blanc s'adaptant à tout intérieur et produisant une ventilation non-obstrusive avec grilles a encastrer intérieure et extérieure.
- Exécution de couleur blanche.
- Fonctionnement silencieux du volet d'ouverture via un mécanisme thermique.
- Grille intérieure de protection avec sécurité.
- Moteur avec protection thermique - ne demande aucune maintenance.
- Grande série d'accessoires disponibles pour applications particulières.
- Garantie: 1 an.
- Marquage CE.

Fonctionnement :

WX6 - uniquement extraction

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

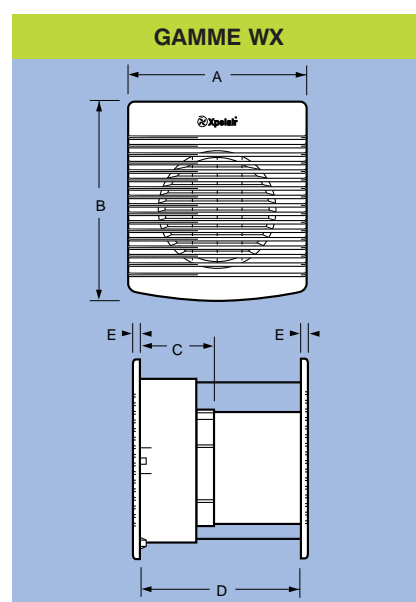
WX6T - uniquement extraction

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) et par une minuterie réglable jusqu'à 20 minutes après l'interruption de courant.

WX9, WX12 - extraction et pulsion

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) ou un régulateur de vitesse FR22/30 ou EC6H.
- Sélectionneur intégré permettant l'extraction, la pulsion ou la régulation.

Dimensions :



	WX6	WX9	WX12
A	290	409	473
B	321	433	476
C	119	120	167
D	292	508	522
E	11	18	18
F Trou (H x W)	268x245	375x345	434x434
Poids (kg)	2.9	4.7	8.3

Dimensions en mm

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V en m³/h		Capacité de pulsion à 240V en m³/h		Pression acoustique dB(A) à 3m		Puissance (Watt)
	H/S	L/S	H/S	L/S	H/S	L/S	
WX6	246	-	-	-	39	-	34
WX6T	246	-	-	-	39	-	34
WX9	783	663	477	437	50	47	41
WX12	1715	645	969	815	54	48	85

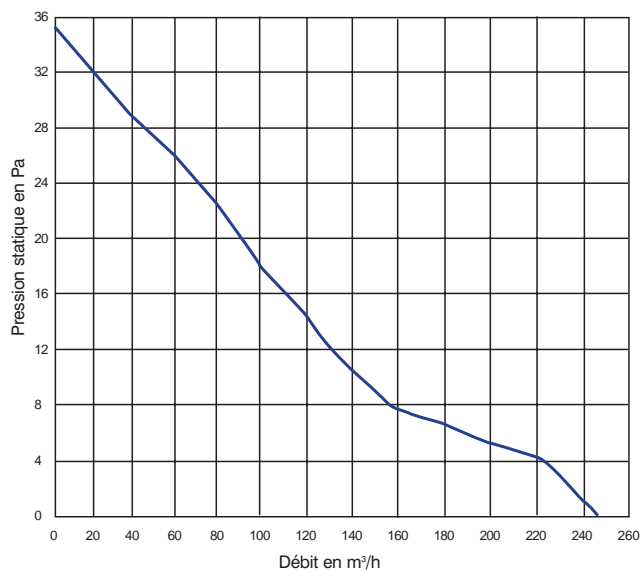
- Performances minimales si le ventilateur est utilisé avec le régulateur de vitesse FR22/30 (GX9/GX12). Si les ventilateurs sont utilisés sans dispositif de contrôle, ils fonctionnent à leur vitesse nominale maximum.
- Alimentation monophasée : 220 - 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1.

Extracteur hélicoïde mural

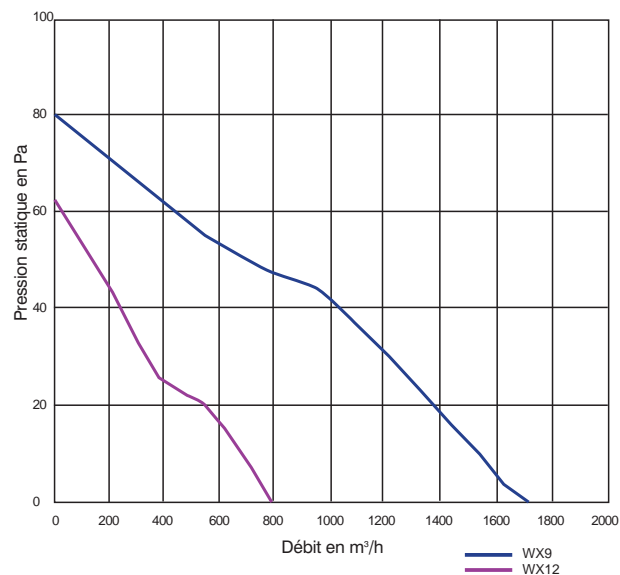
gamme **WX**

Performance :

WX6



WX9, WX12



Régulateurs/Accessoires :



Passage mural - WK6/300 et WK6/450 (uniquement pour WX6)



Grille de porte Alu - DRR



Hygostat - XRH



Minuterie - DT20



Détecteur de qualité d'air - AQS



Capteur Infrarouge - XPIRA

Accessoires uniquement pour WX9 & WX12



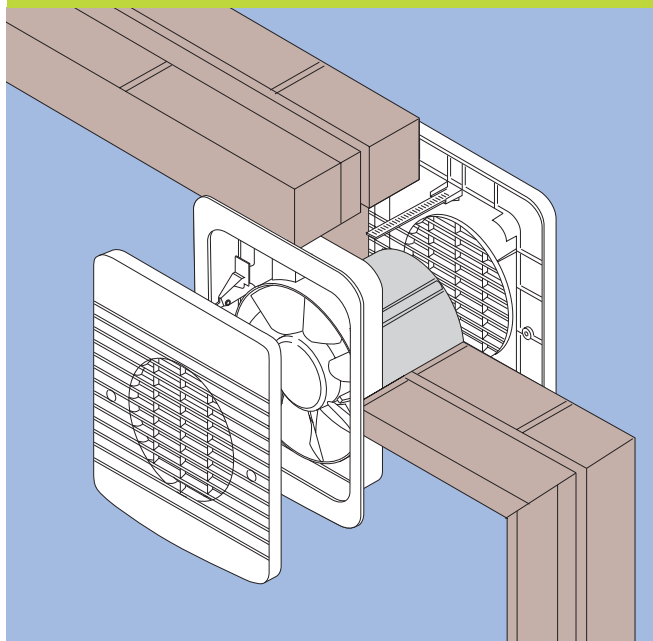
Régulateur de groupe (6 x WX9 ou 4 x WX12) - EC6H



Régulateur pour un seul ventilateur - FR22/30

Installation :

WX6 MONTAGE MURAL



WX9/12 MONTAGE MURAL

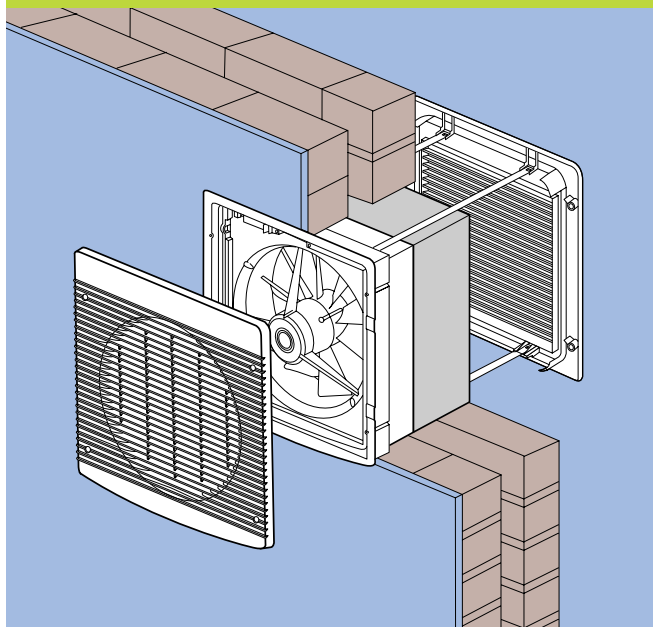
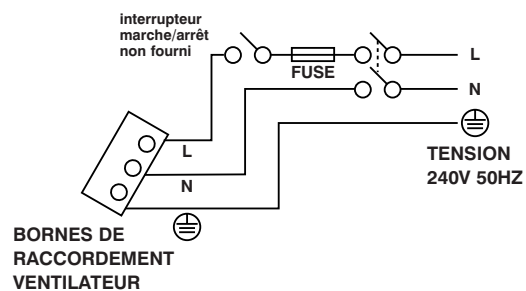
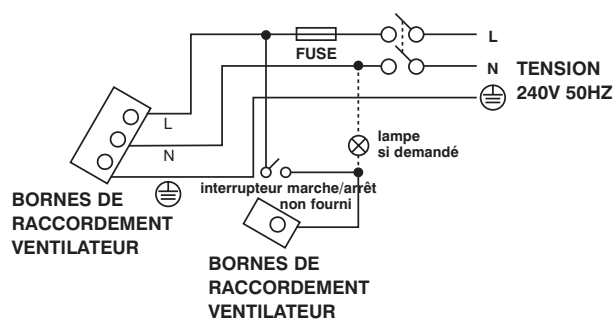


Schéma électrique :

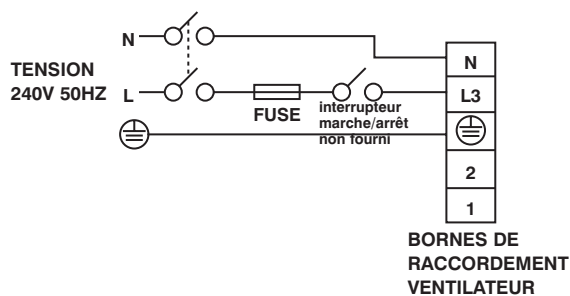
WX6



WX6T



WX9, WX12



Données techniques : Gamme WX6.

Modèle	Description
WX6	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).
WX6T	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Modèle avec minuterie réglable de 2 minutes jusqu'à max. 20 minutes après l'interruption de courant. Indication de l'état de marche du ventilateur à l'aide d'un témoin lumineux.

- Les modèles sont conçus pour montage mural encastré.
- Installation rapide via gaine de raccordement pour éviter toute maçonnerie.
- Les performances du ventilateur sont approuvées par les tests en accord avec BS 842 partie 1 et les performances FID, notamment : 246 m³/h
- La grille interne est exécutée en ABS blanc avec finition en surbrillance et intègre une protection de sécurité, ainsi que des fermetures détachables pour faciliter le nettoyage.
- Les volets anti-retour sont contrôlés par un mécanisme thermique silencieux.
- Grille extérieure en ABS gris foncé.
- Dimensions : largeur = 290mm, hauteur = 321mm, profondeur = 11mm.

Données techniques : Gamme WX9/12.

Modèle	Description
WX9	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Peut être prédéfini à l'installation en mode extraction ou pulsion ou connecté à un régulateur de vitesse FR22/30 ou EC6H permettant les positions arrêt/marche, extraction/pulsion et réglage de vitesse.
WX12	Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni). Peut être prédéfini à l'installation en mode extraction ou pulsion ou connecté à un régulateur de vitesse FR22/30 ou EC6H permettant les positions arrêt/marche, extraction/pulsion et réglage de vitesse.

- Les modèles sont conçus pour montage mural encastré.
- Installation rapide via gaine de raccordement pour éviter toute maçonnerie.
- La grille interne est exécutée en ABS blanc avec finition en surbrillance et intègre une protection de sécurité, ainsi que des fermetures détachables pour faciliter le nettoyage.
- Les volets anti-retour sont contrôlés par un mécanisme thermique silencieux.
- Grille externe, en ABS gris foncé.
- Peut être prédéfini à l'installation en mode extraction ou pulsion ou connecté à un régulateur de vitesse FR22/30 ou le régulateur EC6H pour l'emploi de plusieurs ventilateurs avec positions arrêt/marche, extraction/pulsion et réglage de vitesse.

Caractéristique exclusives au WX9

- Les performances du ventilateur sont approuvées par les tests en accord avec BS 842 partie 1 et les performances FID, notamment :
Extraction 783m³/h - Pulsion 477m³/h
- Dimensions : largeur = 409mm, hauteur = 433mm, profondeur = 18mm.

Caractéristique exclusives au WX12

- Les performances du ventilateur sont approuvées par les tests en accord avec BS 842 partie 1 et les performances FID, notamment :
Extraction 1715m³/h - Pulsion 969m³/h
- Dimensions : largeur = 437mm, hauteur = 476mm, profondeur = 18mm.



RX gamme

RX6
RX9
RX12

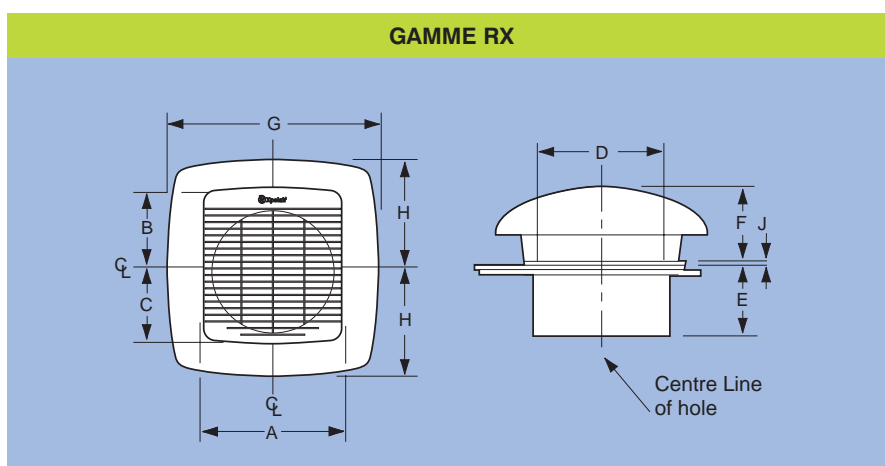
Applications :

- Ventilateurs axiaux destinés aux installations en toitures, plates ou inclinées.
- Possibilité d'installation mural ou en fenêtre en cas de mauvaises conditions climatiques (ex. forte pression exercé par le vent).
- Applications commerciales et tertiaires (restaurants, bars, bureaux, cuisines, écoles, magasins, etc.)

Caractéristiques principales :

- Ventilateurs axiaux de haut rendement pour extraction (RX6), extraction et pulsion (RX9 et RX12).
- Design stylisé blanc.
- Coupole de toiture protégeant des intempéries.
- Fonctionnement silencieux du volet d'ouverture via un mécanisme thermique.
- Grille interne de protection pour un maximum de sécurité.
- Moteur avec protection thermique - ne demande aucune maintenance.
- Grande série d'accessoires disponibles permettant des applications particulières.
- Garantie : 1 an.
- Marquage CE.

Dimensions :



Fonctionnement :

RX6

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni).

RX9, RX12

- Le ventilateur est en-/déclenché par un interrupteur classique (non fourni) ou un régulateur de vitesse du type FR22/30 ou EC6H (marche/arrêt, extraction/pulsion et réglage de la vitesse).
- Sélecteur intégré permettant l'extraction, la pulsion et la régulation.

	RX6	RX9	RX12
A	210	312	380
B	119	165	216
C	107	147	192
D Trou	184	257	324
E	112	117	161
F	127	159	197
G	319	438	554
H	160	219	277
J	Epaisseur Vitre/Mur		
Poids (kg)	3.8	4.5	7.9

Dimensions en mm

Données techniques :

Type	Capacité d'extraction à 240V m³/h		Capacité de pulsion à 240V m³/h		Pression acoustique dB(A) à 3m		Puissance (Watt)
	H/S	L/S	H/S	L/S	H/S	L/S	
RX6	206	-	-	-	39	-	35
RX9	511	430	438	384	52	49	41
RX12	1100	807	915	709	56	48	87

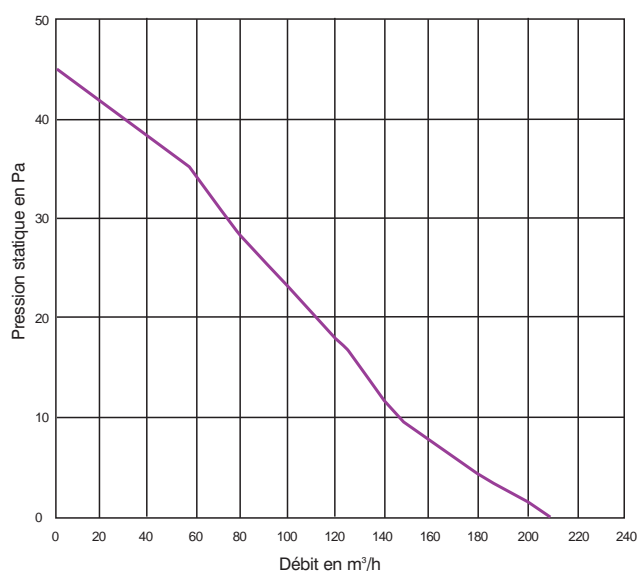
- Performances minimales si le ventilateur est utilisé avec le régulateur de vitesse FR22/30 (WX9/12). Si les ventilateurs sont utilisés sans dispositif de contrôle, ils fonctionnent à leur vitesse nominale maximum.
- Alimentation monophasée : 220 - 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1.

Extracteurs de toiture

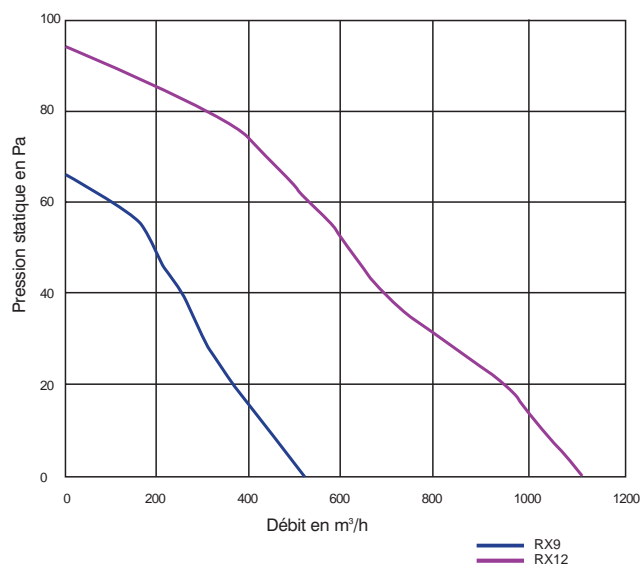
gammeRX

Performances :

RX6



RX9, RX12



Dimensions recommandées pour la bordure :

	RX6	RX9	RX12
W (Min)	152	152	152
X	76	76	76
Y	527	711	711
Z	375	559	559
D Trou	184	257	324

Dimensions en mm

Régulateurs/Accessoires :



Réglettes de fixation longues - GXL20 (500mm)



Minuterie - DT20



Détecteur de qualité d'air - AQS



Hygromat - XRH



Embase montage toiture - XRP6/9/12



Capteur Infrarouge - XPIRA

Accessoires uniquement pour RX9 & RX12



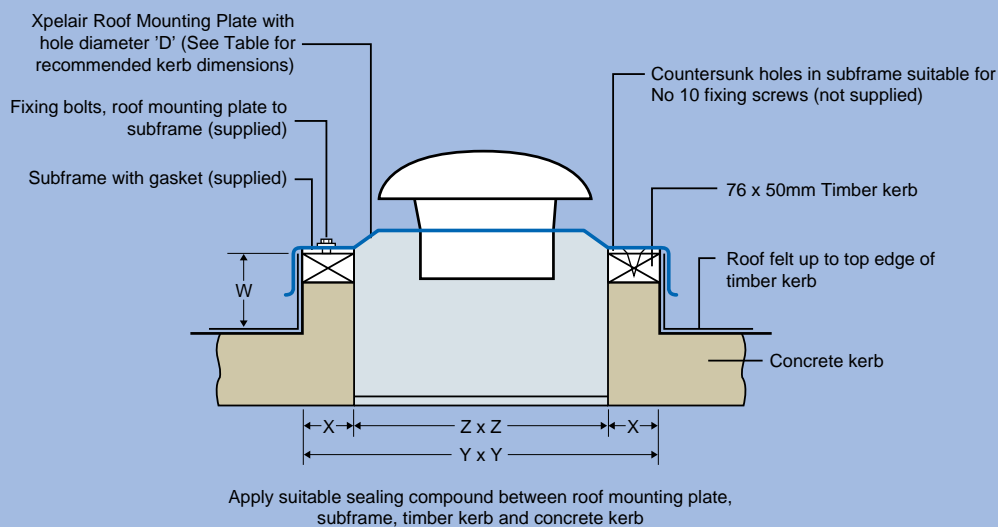
Régulateur (un seul ventilateur) - FR22/30



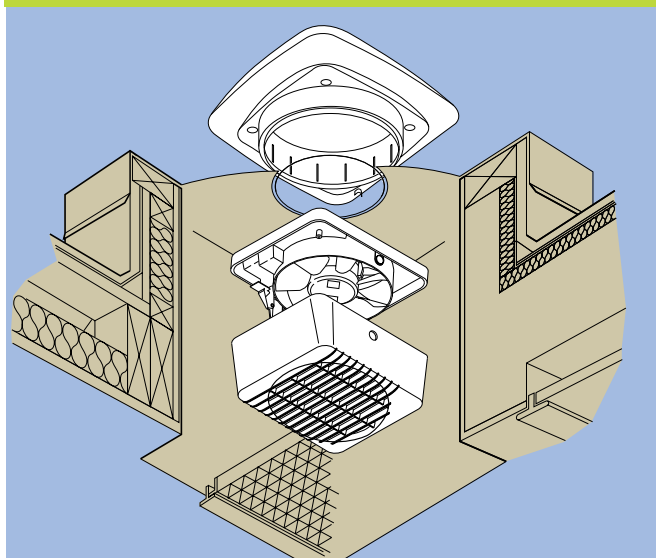
Régulateur (régulation de plusieurs ventilateurs) (6 x RX9 ou 4 x RX12) - EC6H

Installation:

Pour application sur toit plat : utiliser la plaque de montage XPR6, XPR9, XPR12.



RX6



RX9, RX12

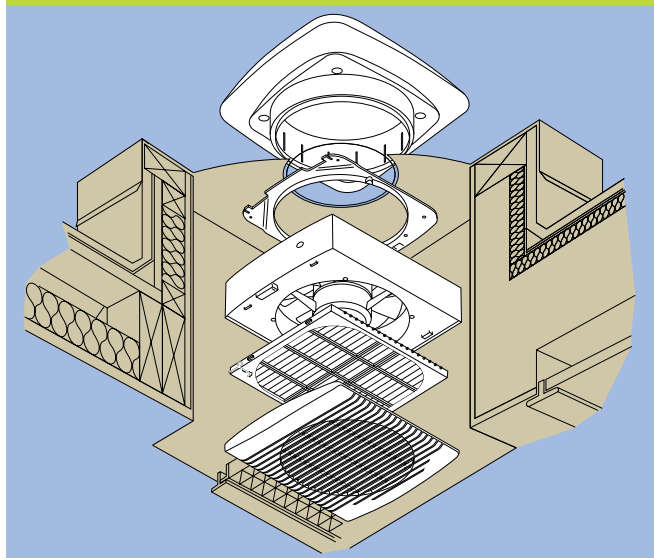
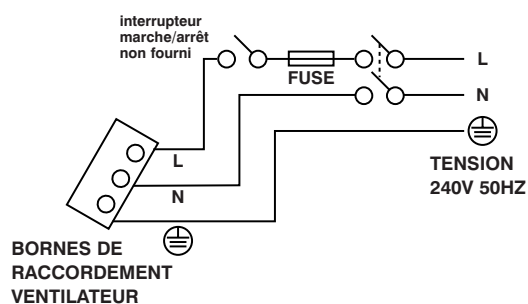
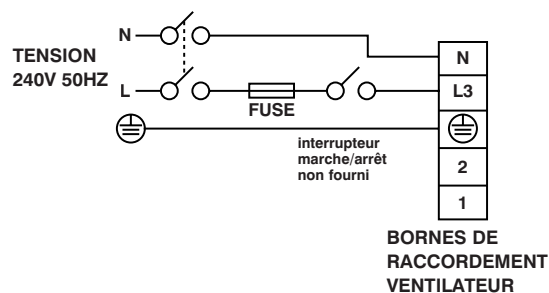


Schéma électrique :

RX6



RX9, RX12



Ventilateur Plafonnier à pales

NWAN36
NWAN48
NWAN56
NWAN60



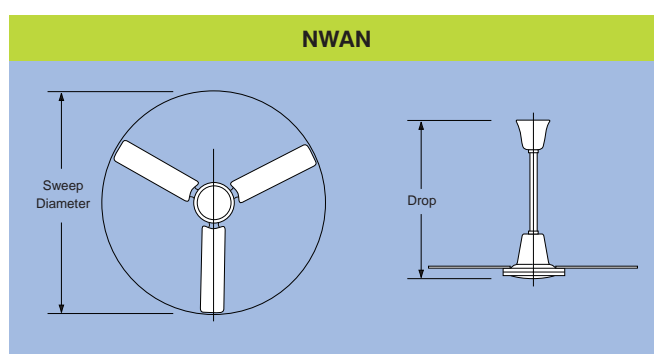
Applications :

- Ventilateurs de plafond destiné aux environnements chauds et humides rencontrés dans certains bâtiments publics, magasins, ateliers de fabrication ou autres endroits à usage commercial.
- Par temps froid, il permet de réaliser d'appréciables économies d'énergie en contrariant la convection ascendante de l'air chaud dans les bâtiments à plafond haut.

Caractéristiques principales :

- Distribue la chaleur uniformément et utilise la chaleur solaire des toitures.
- Répartir la chaleur produite par l'éclairage.
- Stabilise les températures, atténue les pertes de chaleur dues aux ouvertures de portes.
- Ventilateur(s) contrôlé(s) à partir d'un point central.
- Disponible en quatre longueurs de pales avec deux possibilités d'hauteur de suspension (375mm et 750mm de longueur d'axe).
- L'axe de suspension est pourvu d'un système anti-vibrations.
- Moteur à rotor extérieur équipé d'un condensateur de démarrage.
- Moteur à roulements à billes pour une grande longévité.
- Pales de grande robustesse en acier.
- Installation facile.
- Utilisation possible de plusieurs contrôleurs.
- Possibilité d'inverser le sens de rotation via le contrôleur WAC6R.
- Possibilité de contrôler automatiquement jusqu'à 10 ventilateurs via un contrôleur automatique AWC.
- Garantie : 1 an.
- Marquage CE.

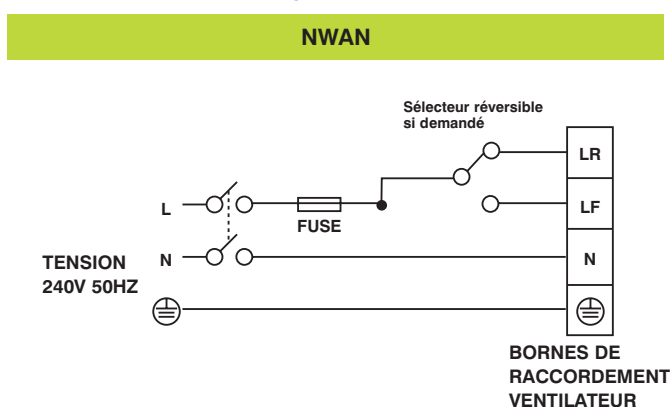
Dimensions :



	NWAN36	NWAN48	NWAN56	NWAN60
Diamètre	900	1200	1400	1500
Hauteur	375 ou 750 mm de tige.			
Poids (kg)	Environ 6.5 selon diamètre.			

Dimensions en mm.

Schéma électrique :



Données techniques :

Type	Vitesse maximale (t/min.)	Débit m³/h	Puissance (Watt)
NWAN36 (900mm)	350	8761	50
NWAN48 (1200mm)	310	10890	65
NWAN56 (1400mm)	280	12474	65
NWAN60 (1500mm)	260	13959	65

- Alimentation monophasée : 220 – 240V - 50Hz. Classe d'isolation 1 avec mise à terre.

Avantages :

Hiver : réduit les pertes de chaleur

Tout le monde sait que l'air chaud monte pour finalement s'échapper par la toiture. La quantité de chaleur perdue dépend en grande partie du degré d'isolation du toit. Afin de maintenir une température agréable de travail, le bâtiment doit être chauffé de façon uniforme. Outre le fait d'améliorer le confort en diminuant les écarts de températures, ce type d'installation permet surtout des économies d'énergie considérable. L'installation de ventilateurs plafonniers permet de contenir l'air chaud ascendant et d'empêcher la stratification de l'air : l'air chaud sera en conséquence maintenu plus longtemps dans les espaces de travail.

Figure 1 démontre l'exemple typique d'un bâtiment avec et sans ventilateurs plafonniers. Ainsi, la température constante de 18° au niveau de l'espace de travail. Dans de nombreux cas, l'économie d'énergie peut atteindre, voire dépasser 30%, ce qui permet souvent un amortissement de l'investissement en une ou deux saisons de chauffage.

Été : augmente la sensation de rafraîchissement

Afin d'améliorer l'environnement de travail en été, quand l'atmosphère est lourde et torride, les ventilateurs plafonniers, fonctionnant en position de vitesse élevée, produisent un effet immédiat de rafraîchissement. Cette agréable sensation de fraîcheur permet une meilleure condensation de la transpiration sur la peau. Pour optimiser l'effet, il est recommandé d'utiliser les ventilateurs plafonniers en combinaison avec une installation d'extraction/pulsion d'air qui permet d'évacuer l'air vicié et de remplir l'espace d'air frais.

FIG 1 - COUCHES D'AIR CHAUD

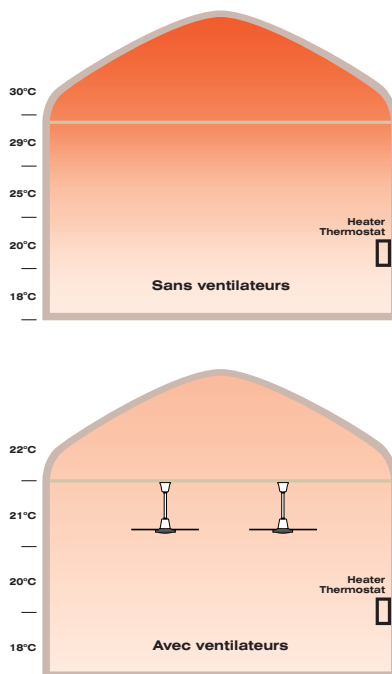
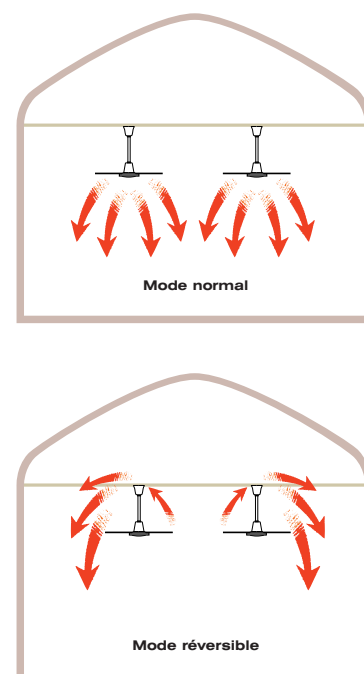
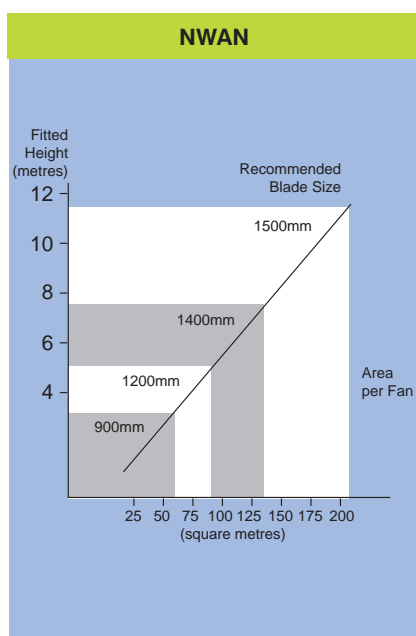


FIG 2 - DISTRIBUTION DE L'AIR



Installation :



Choisir le bon ventilateur et un emplacement correct est primordial si l'on veut obtenir un brassage d'air optimal. La hauteur à considérer pour l'installation du ventilateur est la différence entre la hauteur sous plafond et la longueur du ventilateur. A partir de cette valeur, on déterminera au moyen du diagramme ci-contre la surface au sol couverte par le ventilateur. Si le ventilateur doit être principalement utilisé en été, pour créer un courant d'air frais, il y a lieu de l'installer à une hauteur aussi proche que possible de la hauteur minimale prévue pour le montage. En règle générale, les ventilateurs doivent être installés à une distance telle que l'axe de l'appareil se trouve au minimum à un diamètre et demi du mur le plus proche. En cas de murs irréguliers ou de piliers il est recommandé d'utiliser une distance de deux diamètres. Dans tous les cas de figure la distance minimale du ventilateur au sol est de 2m40, pour une hauteur minimale de plafond de 2m80 (longueur d'axe de 375mm) ou 3m20 (longueur d'axe de 750mm).

Installation mono-ventilateur

Lorsque l'installation ne comporte qu'un seul ventilateur, le diamètre de brassage recommandé est de 1400mm, ce qui permet un déplacement d'air satisfaisant à vitesse normale du ventilateur.

Installation de plusieurs ventilateurs

Si l'installation prévoit plus d'un ventilateur, on s'assurera avant tout montage, que les 3 pales fournies avec un même appareil composent bien un ensemble assorti et ne sont pas mélangées avec d'autres pales.

Vitesses

En été, il est recommandé de régler le ventilateur sur la vitesse supérieure pour un maximum d'effet de rafraîchissement.

En hiver, il est préférable de régler le ventilateur sur la vitesse lente, afin de compenser la convection ascendante de l'air chaud, tout en évitant un brassage d'air excessif au niveau du sol.

Ventilateurs à pâles

régulateur AWC & WAC1/6/6R

Régulateur thermostatique



Dispositifs de contrôle :

- Possibilité de commander jusqu'à dix ventilateurs en mode automatique ou manuel.
- Permet, en hiver, d'atténuer les écarts de températures dans les bâtiments importants et, en été, d'assurer une circulation convenable d'air frais.
- Fourni avec deux capteurs de mesure de température (haute et basse).
- Commande manuelle ou automatique.
- Ventilation ascendante ou descendante.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage en applique ou encastré.
- Isolation Classe 1.
- Dimensions : largeur = 92mm, hauteur = 194mm, profondeur = 45mm.

Fonctionnement :

Mode automatique - économie d'énergie

La vitesse du ventilateur varie automatiquement entre les valeurs minimales et maximales prédéfinies, s'ajustant aux différences de températures élevées et basses de la pièce.

Mode manuel - rafraîchissement d'été

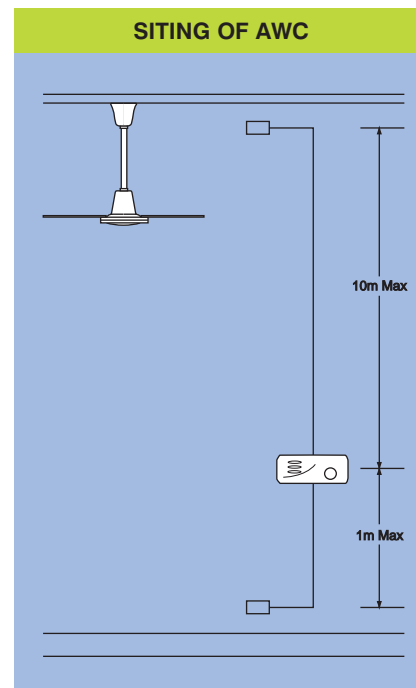
La vitesse du ventilateur varie selon la position du curseur, indépendamment du capteur.

Installation :

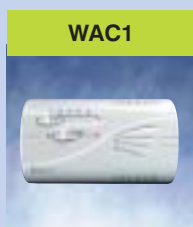
- Il est préférable d'installer le régulateur dans un endroit où la température ambiante ne dépasse pas les 35°.
- Le capteur haute température doit être placé au dessus du ventilateur, le capteur basse température à 1m de la commande.
- Les capteurs doivent être monté horizontalement, sans qu'ils ne touchent le mur ou plafond.

Longueur des câbles fournis :

Capteur bas - 1 m
Capteur haut - 10 m
Puissance : 600 W



Régulateurs :

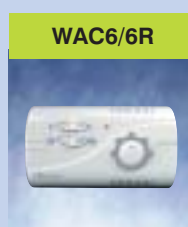


Application :

- Commande un seul ventilateur de toute taille.

Caractéristiques :

- Interrupteur marche/arrêt et sélecteur 5 vitesses.
- Montage apparent.



Application :

- Commande jusqu'à 6 ventilateurs de toute taille (ou de combinaison de différentes tailles).

Caractéristiques :

- Interrupteur marche/arrêt et sélecteur 5 vitesses. Réversible (WAC 6R).
- Peut être connecté lors de l'installation pour fournir des mouvements d'air ascendants ou descendants.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage apparent.

Régulateurs et Accessoires



REGULATEUR INDUSTRIEL - ME 1

- Régulateur de vitesse variable destiné aux gammes industrielles. Interrupteur marche/arrêt avec témoin lumineux de fonctionnement.
- Potentiomètre pour réglage continu de vitesse de 20% à 100%.
- Montage apparent ou à encastrer (modèle 1.12 uniquement apparent).
- Système de déparasitage radio-TV
- Alimentation monophasée 220-240V
- 4 types: ME 1.1, ME 1.3, ME 1.6, ME 1.12 (le dernier chiffre étant l'ampérage maximal).



REGULATEUR POUR UN OU PLUSIEURS VENTILATEURS - EC6H

- Permet la marche/arrêt et la variation de vitesse d'aspiration et d'extraction.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 160mm x 86mm.
- Nombre de ventilateur à raccorder :
1 x 6 : GX9, WX9, RX9 - 1 x 4 : GX12, WX12, RX12



REGULATEUR AUTOTRANSFORMATEUR (un seul ventilateur) - WAC1

- Destiné à la gamme : NWAN.
- Interrupteur marche/arrêt et sélecteur 5 vitesses.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 160mm x 68mm.



REGULATEUR MONO-VENTILATEUR - FR22/30

- Interrupteur marche/arrêt, deux positions de vitesses, extraction ou pulsion.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 208mm x 86mm.
- Pour extracteurs :
GX9, GX12, WX9, WX12, RX9, RX12



REGULATEUR (plusieurs ventilateurs) - WAC6/WAC6R

- Destiné à la gamme : NWAN.
- Interrupteur marche/arrêt et sélecteur 5 vitesses.
- Maximum 6 ventilateurs.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Position de vitesse inversée (WAC6R).
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 160mm x 68mm.



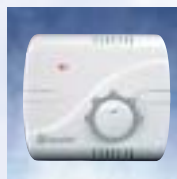
HYGROSTAT - XRH/LVH

- XDH destiné aux gammes GX/WX/RX, DX100, DX200, DX300, DX400, CMF et CX10.
- LVH pour les gammes LV100.
- Enclenchement automatique du ventilateur lorsque le taux d'humidité relative de l'air atteint un niveau préréglé ajustable.
- Disponible en modèle basse tension 12V (LVH).
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 160mm x 86mm.



CAPTEUR DE TEMPERATURE - AWC

- Destiné à la gamme : NWAN.
- Possibilité de commander jusqu'à dix ventilateurs en mode automatique ou manuel.
- Permet, en hiver, d'atténuer les écarts de températures dans les bâtiments importants et, en été, d'assurer une circulation convenable d'air frais.
- Fourni avec deux capteurs de mesure de température (haute et basse).
- Commande manuelle ou automatique.
- Ventilation ascendante ou descendante.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 208mm x 86mm.



MINUTERIE - DT20

- Destiné aux gammes GX/WX/RX, DX100, DX200, DX400, CMF et CX10.
- Permet de régler l'état de marche du ventilateur de 2 à 20 min. après l'interruption de courant.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 100mm x 86mm.



DETECTEUR DE QUALITE D'AIR - AQS

- Destiné aux gammes GX/WX/RX, DX100, DX200, DX400, CMF et CX10.
- Contrôle permanent de la qualité d'air.
- Réagit à la fumée de tabac, aux odeurs de cuisines ou toilettes, ...
- Enclenchement automatique du ventilateur lorsque la qualité de l'air atteint un niveau préréglé.
- Arrêt automatique de 2 à 30 minutes après que la qualité d'air est repassée à la normale.
- Dimensions : 100mm x 86mm.



SELECTEUR DE VITESSE - COS

- Destiné à la gamme DX200 et DX400.
- Permet le choix entre 2 vitesses (rapide et lente) en position d'extraction.
- Montage apparent ou encastré.
- Dimensions : 85mm x 85mm.



CAPTEUR INFRAROUGE - XPIRA

- Destiné aux gammes GX/WX/RX, DX100, DX200, DX400, CMF et CX10.
- Enclenchement automatique du ventilateur lorsqu'un mouvement corporel est détecté.
- Minuterie intégrée.
- Dimensions : 100mm x 86mm.



Ventilation



Gamme BCA

Ventilateur in-line
débits de 100 à
1600 m³/h



Gamme LPK

Ventilateur pour plafonds bas
débits de 50 à
500 m³/h



Gamme MULTIBOX

Caisson Modulaire (MVB)
débits de 200 à
15000 m³/h



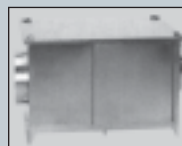
Gamme BUPE

Caisson pour hottes
débits de 900 à
9600 m³/h



Gamme BFA

Caisson insonorisé
débits de 125 à
5000 m³/h



Gamme CAL I

Caisson à entraînement par
courroies débits de 500 à
19000 m³/h



Gamme TKS

Extracteur de toiture
débits de 80 à
1000 m³/h



Type RASSURE

Caisson à plusieurs
piquages
débit de 225 m³/h

Traitement d'air



Gamme MULTIBOX

Modules, batterie, filtre,
2 voies pour multibox
de 200 à 15000 m³/h



Gamme GTDI

Caisson double flux
horizontal ou vertical
débits de 200 à 8500 m³/h

Xpelair Distributor