Axelair VENTILATION

Fiche Technique

Extracteur hélicoïde à façade ultra-fine FILO Long Life Code XF tailles 90 à 150

Descriptif produit pour CCTP :

Applications
Maison individuelle
Tertiaire
Toute pièce humide en général

Les extracteurs **FILO**, codes **XF…** sont des extracteurs hélicoïdes électriques à extraction directe ou sur conduit court. Différentes options sont disponibles tels que la temporisation, la détection de présence ou encore une option temporisation associé à une sonde d'hygrométrie. La gamme FILO se décline en quatre diamètres : 90/100/120/150 mm.

Les extracteurs FILO ont un IPX4 et ont une double isolation électrique (Classe II).

Ces extracteurs sont homologués CE et construits suivant la norme ISO 9001.

Avantages
Design moderne
Façade ultra fine

Matériaux :

Façade, corps : ABS anti UV

Hélice : Polypropylène

Moteur : moteur à pôles blindés munis de roulement à billes. Disjoncteur thermique pour tous les diamètres.

Type de propulsion :

L'hélice est de forme hélicoïde, privilégiant le débit et le niveau sonore, bien adapté à une extraction en conduit court ou directe (à travers le mur extérieur).

Modes de fonctionnement :

XF : **Standard**, marche/arrêt par une commande non fournie

XFT : **Temporisé**. Avec post-ventilation temporisée : suite à l'arrêt de la commande, l'extracteur fonctionne encore pendant une durée de 3 à 20 minutes (réglable).

XFD : Détecteur de **présence** : mise en route par détection de présence infra-rouge. L'appareil démarre quelques secondes après l'entrée d'une personne dans la pièce et continue de fonctionner grâce à une temporisation réglable de 3 à 20 minutes.

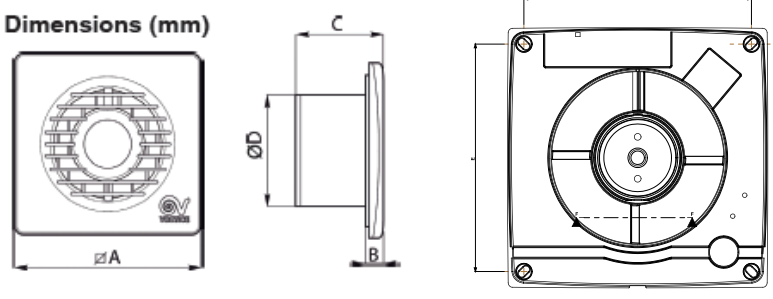
XFTH : Avec post-ventilation temporisée et mise en route par une sonde **d'hygrométrie**. L'appareil se met en route automatiquement après dépassement d'un seuil d'humidité réglable (de 60% à 90%), et s'arrête automatiquement si le taux d'humidité est inférieur au seuil demandé. En dessous du seuil, l'appareil fonctionne en mode Temporisé.

Caractéristiques techniques du produit :

Caractéristiques	Unité	XFTH090	XF100	XF120	XF150
Alimentation	VAC	230	230	230	230
Puissance absorbée	W	14	15	20	28
Pression sonore Lp à 3 m	dB(A)	28,8	31	34,4	40,1
Débit d'air maxi	m^3/h	65	85	175	335
Pression disponible maxi	Pa	25	29	49	59
Poids	kg	0,5	0,5	0,7	1

Les pages catalogues sont disponibles sur le site _____.

Dimensions (mm) :

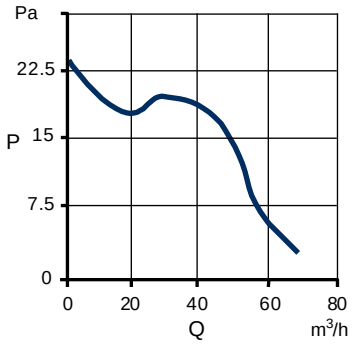


Modèle	A	B	C	Ø D	E
XFTH090	159	17	77	92,5	132
XF100	159	17	77	98	132
XF120	179	17	89	119	152
XF150	214	17	96	156	185

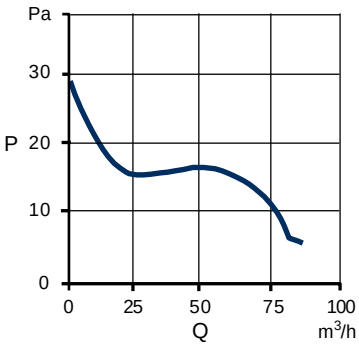
Ø des vis de fixation : 3,5 mm

Courbes débit/pression :

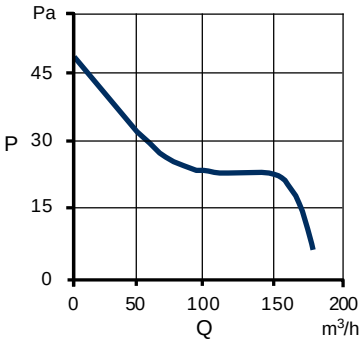
XF 090



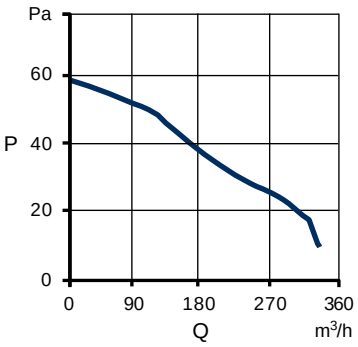
XF 100



XF 120



XF 150



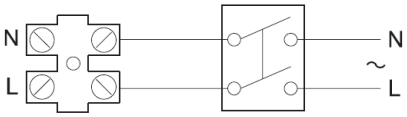
Raccordement électrique :

Alimentation : mono 230 V AC, 50 Hz.

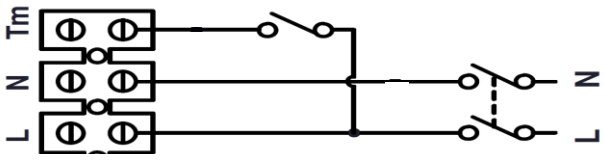
Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15 100.

Schémas électriques :

XF/XFD



XFT/XFTH



Mise en place des appareils :

Les FILO se fixent par 4 vis, soit au mur, soit au plafond, dans un environnement ne dépassant pas 50°C. Ce sont des extracteurs directs qui tolèrent un conduit court n'excédant pas 40 cm afin de pouvoir garantir leurs caractéristiques techniques. Il faut prévoir une entrée d'air dans la pièce, particulièrement pour les modèles disposant d'une sonde d'hygrométrie.

Accessoires :

- Variateur de vitesse (pour les modèles standard sans fonction T, TH, D)
- Kits d'étanchéité pour montage en plafond
- Grille fixe de sortie d'air
- Grilles de sortie d'air à volets gravitaires de surpression
- Conduits à définir en fonction de la règlementation en vigueur
- Colliers serre-tube monofil
- Entrées d'air autoréglables

Correspondance des références Axelair/Vortice :

Codes Axelair	Gamme Vortice	Référence Vortice	Codes Vortice
XFTH090	PUNTO FILO	MF 90/3'' LL HCS	11138
XF100	PUNTO FILO	MF 100/4'' LL	11131
XFT100	PUNTO FILO	MF 100/4'' LL T	11135
XFTH100	PUNTO FILO	MF 100/4'' LL HCS	11139
XFD100	PUNTO FILO	MF 100/4'' LL PIR	11185
XF120	PUNTO FILO	MF 120/5'' LL	11132
XFT120	PUNTO FILO	MF 120/5'' LL T	11136
XFTH120	PUNTO FILO	MF 120/5'' LL HCS	11149
XFD120	PUNTO FILO	MF 120/5'' LL PIR	11186
XF150	PUNTO FILO	MF 150/6'' LL	11133
XFT150	PUNTO FILO	MF 150/6'' LL T	11137
XFTH150	PUNTO FILO	MF 150/6'' LL HCS	11176
XFD150	PUNTO FILO	MF 150/6'' LL PIR	11187