



Descriptif produit pour CCTP :

Les extracteurs **PUNTO**, codes **XP...** sont des extracteurs hélicoïdes électriques de faible profondeur moteur à extraction directe ou sur conduit court. Différentes options sont disponibles telles que temporisation ou volets anti-retour automatiques. Ces options peuvent être cumulées. Par exemple on peut trouver dans la gamme un modèle « volet » plus « tempo », un modèle « volet » plus « tempo » plus « hygro », ou encore, un modèle « volets » plus « détecteur de présence ». La gamme PUNTO se décline en trois diamètres : 100/120/150 mm.

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

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

Matériaux :

Façade, corps : ABS anti UV

Hélice : Polypropylène

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

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).

Configurations possibles :

Option Modèle	Tempo	Volets	Présence	Hygro
XP				
XPT	X			
XPA		X		
XPD	X	X	X	
XPAD	X	X	X	X
XPAT	X	X		
XPATH	X	X		X

XP : Standard, marche/arrêt par une commande non fournie

XPT : 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).

XPA : Volets intégrés s'ouvrant au démarrage de l'appareil. L'ouverture est progressive et ralentie. Les volets se ferment à l'arrêt de l'appareil pour fournir une fonction d'étanchéité à l'air extérieur.

XPD : 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.

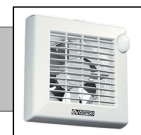
XPAD : Détecteur de présence : mise en route par détection de présence infra-rouge. L'appareil démarre quelques secondes après l'entrée d'une personne dans la pièce et continue de fonctionner grâce à une temporisation réglable de 3 à 20 minutes. Sont associés au détecteur de présence les **volets** s'ouvrant au démarrage de l'appareil.

XPAT : Volets intégrés s'ouvrant au démarrage de l'appareil. L'ouverture est progressive et ralentie. Suite à l'arrêt de la commande, l'extracteur fonctionne encore pendant une durée de 3 à 20 minutes (réglable). C'est la **temporisation**. Les volets se ferment à l'arrêt de l'appareil pour fournir une fonction d'étanchéité à l'air extérieur.

XPATH : 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**. La fonction **Volets** est également intégrée.

Applications
Maison individuelle
Tertiaire
Toute pièce humide en général

Avantages
Très faible profondeur de corps pour une installation confinée
Nombreuses configurations, accessoires et montages possible



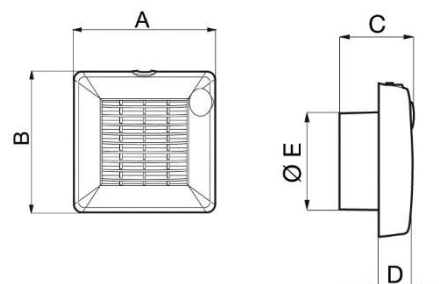
Caractéristiques techniques du produit :

Caractéristiques	Unité	XP100	XP120	XP150
Alimentation	VAC	230	230	230
Puissance absorbée	W	18	20	30
Pression sonore Lp à 3 m	dB(A)	37,5	39,5	46
Débit d'air maxi	m ³ /h	90	175	335
Pression disponible maxi	Pa	29	44	59
Poids	kg	0,6	0,8	1,1

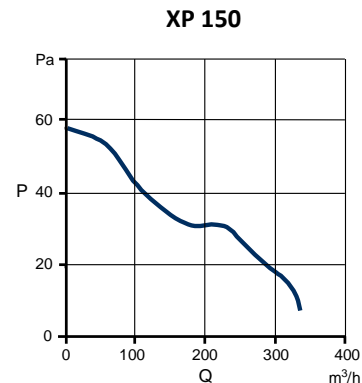
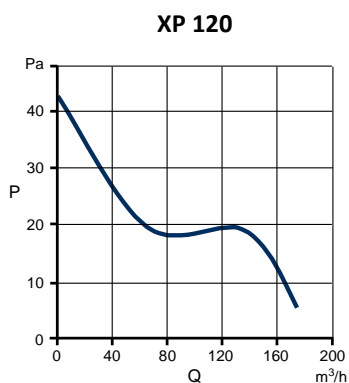
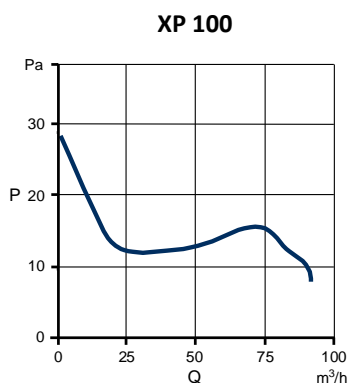
Les pages catalogues sont disponibles sur le site www.axelair-ventilation.fr.

Dimensions (mm) :

Modèle	A	B	C	D	ØE
XP100	159	160	100	47	99
XP120	179	181	110	47	119
XP150	214	215	117	47	156



Courbes débit/pression

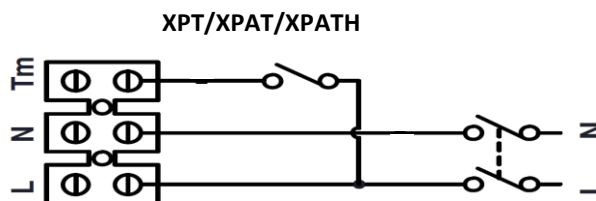
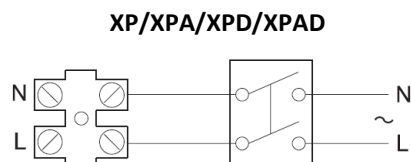


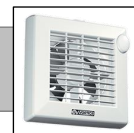
Raccordement électrique :

Alimentation : mono 230 V AC, 50 Hz.

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

Schémas électriques :





Mise en place des appareils :

Les PUNTO se fixent par 4 vis, soit au mur, soit au plafond. Une fixation sur vitre est possible à l'aide d'un kit en option. L'installation de l'appareil doit se faire 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 A, T, TH, D)
- Kit de montage sur vitre
- Kit 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 réglementation en vigueur
- Collier serre-tube monofil
- Entrée d'air autoréglable

Correspondance des références Axelaire/Vortice :

Codes Axelaire	Gamme Vortice	Référence Vortice	Codes Vortice
XP100	PUNTO	M 100/4'' LL	11202
XPA100	PUNTO	M 100/4'' A LL	11222
XPT100	PUNTO	M 100/4'' T LL	11212
XPD100	PUNTO	M 100/4'' PIR LL	11682
XPAT100	PUNTO	M 100/4'' AT LL	11232
XPATH100	PUNTO	M 100/4'' AT HCS LL	11616
XPAD100	PUNTO	M 100/4'' A PIR LL	11684
XP120	PUNTO	M 120/5'' LL	11302
XPA120	PUNTO	M 120/5'' A LL	11322
XPT120	PUNTO	M 120/5'' T LL	11312
XPD120	PUNTO	M 120/5'' PIR LL	11782
XPAT120	PUNTO	M 120/5'' AT LL	11332
XPATH120	PUNTO	M 120/5'' AT HCS LL	11692
XPAD120	PUNTO	M 120/5'' A PIR LL	11784
XP150	PUNTO	M 150/6'' LL	11402
XPA150	PUNTO	M 150/6'' A LL	11422
XPT150	PUNTO	M 150/6'' T LL	11412
XPD150	PUNTO	M 150/6'' PIR LL	11882
XPAT150	PUNTO	M 150/6'' AT LL	11432
XPATH150	PUNTO	M 150/6'' AT HCS LL	11698
XPAD150	PUNTO	M 150/6'' A PIR LL	11884