



### Descriptif produit pour CCTP :

Les extracteurs **PUNTO**, codes **XPP...** 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 quatre diamètres : 90/100/120/150 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 palier. 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).

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

### Modes de fonctionnement :

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

**XPPT : 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).

**XPPD : 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.

**XPPA : 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.

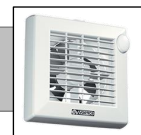
**XPPAT : Volets** intégrés s'ouvrant au démarrage de l'appareil. L'ouverture est progressive et ralentie. **Temporisation** : suite à l'arrêt de la commande, l'extracteur fonctionne encore pendant une durée de 3 à 20 minutes (réglable). Les volets se ferment à l'arrêt de l'appareil pour fournir une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

**XPPAD : 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.

### Caractéristiques techniques du produit :

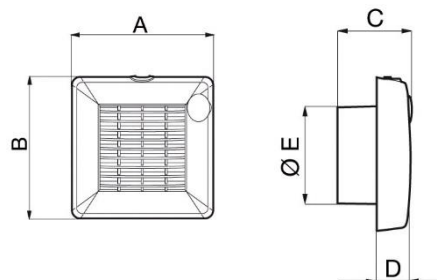
Caractéristiques	Unité	XPP090	XPP100	XPP120	XPP150
Alimentation	VAC	230	230	230	230
Puissance absorbée	W	18	18	20	30
Pression sonore Lp à 3 m	dB(A)	39	37,5	39,5	46
Débit d'air maxi	m <sup>3</sup> /h	70	90	175	335
Pression disponible maxi	Pa	23	29	44	59
Poids	kg	0,55	0,6	0,8	1,1

Les pages catalogues sont disponibles sur le site [www.axelair-ventilation.fr](http://www.axelair-ventilation.fr).

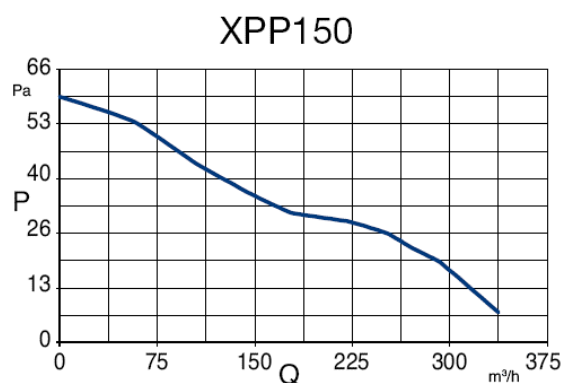
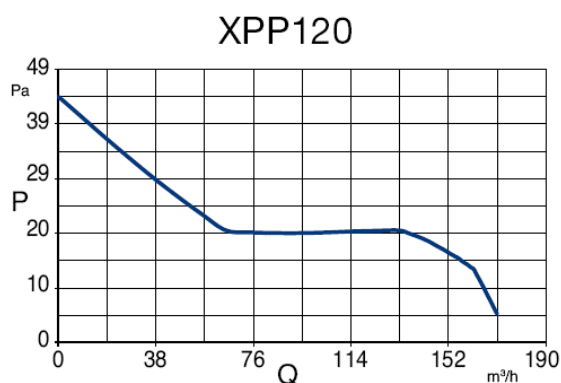
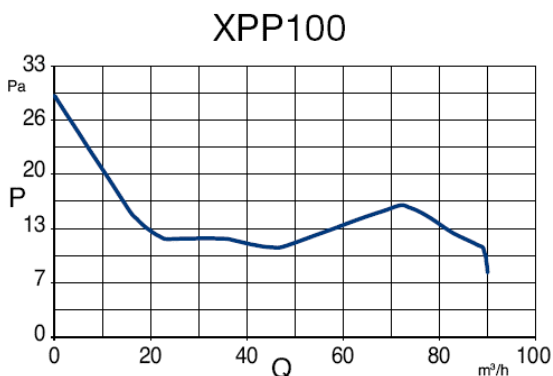
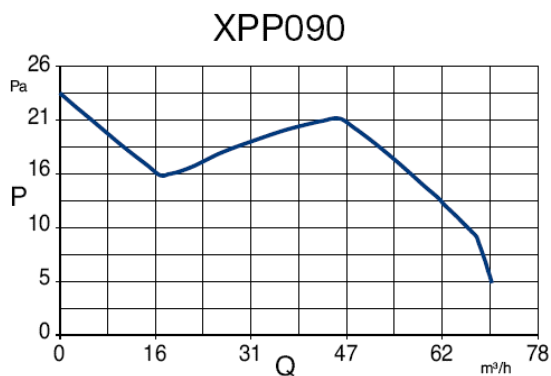


### Dimensions (mm) :

Modèle	A	B	C	D	ØE
XPP090	159	160	100	47	92,5
XPP100	159	160	100	47	99
XPP120	179	181	110	47	119
XPP150	214	215	117	47	156



### Courbes débit/pression

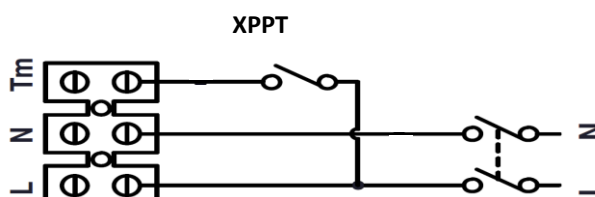
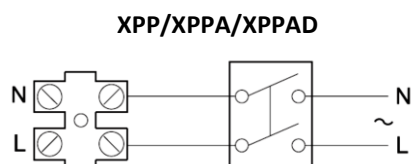


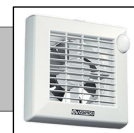
### Raccordement électrique :

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.

### Accessoires :

- Variateur de vitesse (pour les modèles standard sans fonction A, T, 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
XPP090	PUNTO	M 090/4''	11150
XPPT090	PUNTO	M 090/4'' T	11153
XPP100	PUNTO	M 100/4''	11201
XPPT100	PUNTO	M 100/4'' T	11211
XPPA100	PUNTO	M 100/4'' A	11221
XPPAT100	PUNTO	M 100/4'' AT	11231
XPPD100	PUNTO	M 100/4'' PIR	11681
XPPAD100	PUNTO	M 100/4'' A PIR	11683
XPP120	PUNTO	M 120/5''	11301
XPPA120	PUNTO	M 120/5'' A	11321
XPPT120	PUNTO	M 120/5'' T	11311
XPPAT120	PUNTO	M 120/5'' AT	11331
XPPD120	PUNTO	M 120/5'' PIR	11781
XPPAD120	PUNTO	M 120/5'' A PIR	11783
XPP150	PUNTO	M 150/6''	11401
XPPA150	PUNTO	M 150/6'' A	11421
XPPT150	PUNTO	M 150/6'' T	11411
XPPAT150	PUNTO	M 150/6'' AT	11431
XPPD150	PUNTO	M 150/6'' PIR	11881
XPPAD150	PUNTO	M 150/6'' A PIR	11883