

# Fiche Technique VMC Simple flux hygoréglable AXELAIR – Gamme HYGRO PENTA Code VHPE



## Descriptif produit pour CCTP :

Les VMC HYGRO PENTA, codes VHPE... ont des ventilateurs centrifuges électriques. Les Hygro Penta sont composées de sept orifices : cinq entrées diamètres 80 pour positionner les piquages fixes, une entrée 125 régulée pour la cuisine, et une sortie 125 (VHPE125) ou 160 (VHPE160) pour le rejet d'air vicié.

Les VMC Hygro Penta ont un IPX4 et sont Classe II.

Ces ventilations sont homologués CE, construits suivant la norme ISO 9001. Elles sont certifiées CSTBat.

## Matériaux :

Façade/corps : ABS (noir)

Hélice : ventilateur centrifuge à action à haut rendement en polypropylène

Moteur : moteur à pôles blindés munis de roulement à billes et d'un disjoncteur thermique.

## Type de propulsion :

Ventilateur centrifuge.

## Modes de fonctionnement :

VHPE125/VHPE160 : Fonctionnement continu.

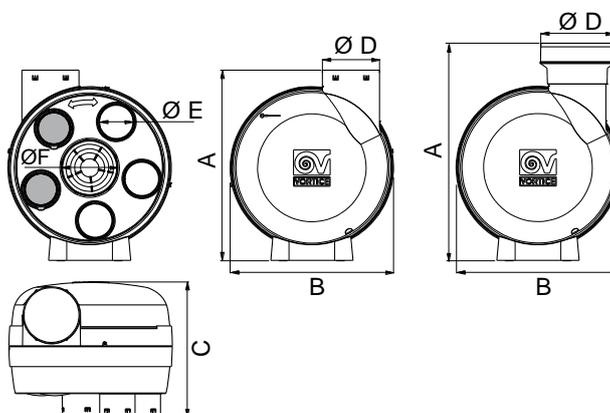
## Caractéristiques techniques du produit :

Caractéristiques	Unité	VHPE Ø de sortie 125	VHPE Ø de sortie 160
Alimentation	VAC	230	230
Consommation	W-Th-C	37,4	59,7
Poids	kg	3	3

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

## Dimensions (mm) :

Modèle	A	B	C	Ø D	Ø E	F
VHPE125	420	358	300	125	77.5	125
VHPE160	420	358	300	160	77.5	125



# Fiche Technique VMC Simple flux hygroréglable AXELAIR – Gamme HYGRO PENTA Code VHPE

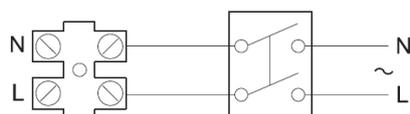


## Raccordement électrique :

Alimentation : mono 230 V AC, 50 Hz.

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

Schéma électrique :



## Mise en place des appareils :

La VHPE se fixe soit par 4 vis au mur ou à la charpente, soit suspendue par deux cordelettes fournies, dans un environnement ne dépassant pas 40°C. Il faut prévoir une entrée d'air auto ou hygroréglable dans les pièces principales (salon, chambres, salle à manger,...). Les bouches d'extraction s'installent dans les pièces humides telles que les salles de bain, WC, cuisine, ou toutes pièces ayant un point d'eau. Les gaines qui relient le moteur aux bouches, doivent obligatoirement mesurer plus d'un mètre cinquante et être le plus rectiligne possible. Ce moteur est doté de cinq entrées, toutefois un maximum de deux salles de bain (ou douche) est imposé dans le cas où ces cinq entrées seraient utilisées. Pour quatre entrées utilisées, on pourra connecter trois salles de bain (ou douche) maximum. Il est impératif d'utiliser des conduits isolés (25 mm) pour la mise en place d'une ventilation hygroréglable afin de garantir l'absence de condensation dans les conduits. La différence entre une installation de type A ou de type B réside dans le choix des entrées d'air (hygro ou auto-réglables).

## Accessoires :

- Chapeaux de toiture pour sortie d'air vicié
- Bouches (hygro et auto-réglables) d'extraction avec manchon placo 3 griffes (diamètres 80 et 125)
- Conduits à définir en fonction de la réglementation en vigueur
- Collier serre-tube monofil
- Entrées d'air hygro et auto-réglables
- Bande adhésive largeur 50mm et longueur 50m

## Correspondance des références Axelair/Vortice :

Codes Axelair	Gamme Vortice	Référence Vortice	Codes Vortice
VHPE125	VORT	HYGRO PENTA	11723
VHPE160	VORT	HYGRO PENTA	11349