



Descriptif produit pour CCTP :

Les VMC double flux **Phantom Mini BP**, code VDFTMIN ont des ventilateurs centrifuges électriques à moteur EC (très basse consommation). Les VDFTMIN sont composées de quatre orifices diamètre 100 ou 125, une sortie pour les condensats, deux filtres G3, un échangeur à plaques à contre-courant en résine plastique, un bac de récupération des condensats avec capteur anti-débordement.

Son rendement thermique est de 80%.

Les VDFTMIN ont un IPX2 et sont Classe I.

Ces ventilations double flux sont homologués CE et NF, construits suivant la norme ISO 9001.

Matériaux :

Caisson : tôle d'acier galvanisé peinte couleur blanc

Face interne : en polypropylène expansé

Hélice : ventilateur centrifuge à réaction à haut rendement en polypropylène

Moteur : EC à courant continu sans balai, à trois vitesses, monté sur support anti vibratile.

Bloc moteur et pièces de circulation d'air : polypropylène expansé, renforcé en polypropylène.

Type de propulsion :

Ventilateur centrifuge.

Modes de fonctionnement :

VDFTMIN : Principaux modes : auto, manuel, boost, free-cooling, dégivrage.

Trois vitesses de fonctionnement.

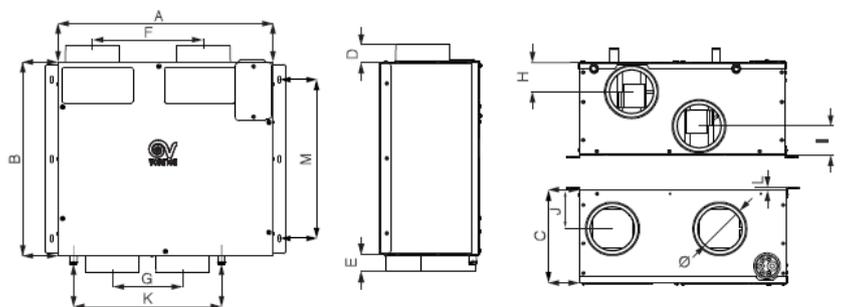
Caractéristiques techniques du produit :

| Caractéristique | Unité | VDFTMIN |
|------------------------|-------------------|---------|
| Alimentation | VAC | 230 |
| Puissance absorbée max | W | 64 |
| Débit max | m ³ /h | 125 |
| Pression max | Pa | 360 |
| Poids | kg | 40 |

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

Dimensions (mm) :

| A | B | C | D | E |
|-----|-------|-----|-----|----|
| 484 | 440,5 | 218 | 40 | 40 |
| F | G | H | I | J |
| 250 | 158 | 69 | 69 | 92 |
| K | L | M | Ø P | |
| 333 | 5 | 361 | 125 | |

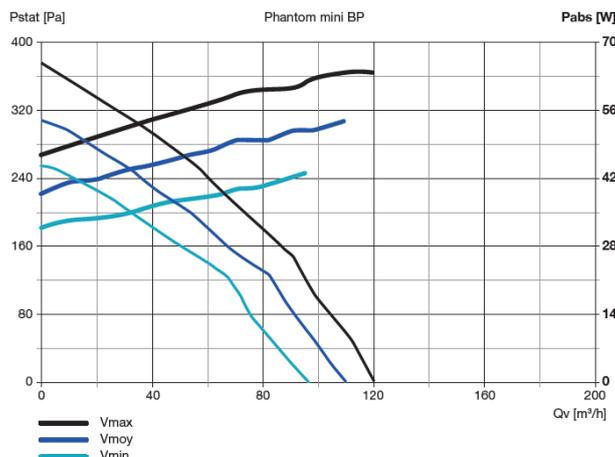


| Applications |
|---------------------|
| Maison individuelle |
| Toute habitation |

| Avantages |
|---|
| Dimensions compactes pour installation en faux-plafond |
| Idéal pour petit appartement, bureau ou chambre d'hôtel |
| Montage horizontal |
| Très haut rendement 80% |
| Moteur EC très basse consommation |
| By-pass automatique |
| Sonde d'humidité relative pour passage à grande vitesse |
| Filtres accessibles en façade de l'appareil |



Courbe débit/pression :

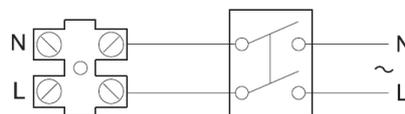


Raccordement électrique :

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 VDFTMIN se fixe au plafond de manière horizontale à l'aide d'un kit fourni. L'installation doit avoir lieu dans un environnement ne dépassant pas 40°C. Il faut créer deux réseaux aérauliques : un pour l'extraction (pièces humides), un pour l'insufflation (pièces principales). Les réseaux doivent être conçus avec du conduit isolé 50 mm en zone non chauffée et 25 mm en zone chauffée. Il conviendra d'installer les conduits de façon la plus rectiligne possible.

Accessoires :

- Chapeaux de toiture pour sortie d'air vicié
- Grilles fixe ou à ailettes pour prise ou rejet d'air
- Caissons plénum répartiteurs (extraction et insufflation)
- Piquages sanitaires régulés (15m³/h ou 30m³/h)
- Piquages fixes
- Bouches fixes d'extraction avec manchon placo 3 griffes (diamètres 80 et 125)
- Bouches réglables d'insufflation avec manchon placo 3 griffes (diamètre 80 et 125)
- Conduits à définir en fonction de la réglementation en vigueur
- Accessoires de conduits
- Filtres G4, M5, F7 ou F9
- Piège à sons
- Bande adhésive largeur 50mm et longueur 50m
- Mastic (cartouche ou pot)

Correspondance des références Axelair/Vortice :

| Codes Axelair | Gamme Vortice | Référence Vortice | Codes Vortice |
|---------------|----------------|-------------------|---------------|
| VDFT4 | VORT INVISIBLE | PHANTOM MINI BP | 12214 |