



### Descriptif produit pour CCTP :

Les VMC double flux **NETI**, codes **VDFTN** ont des ventilateurs centrifuges électriques à moteur EC (très basse consommation). Les VDFTN comportent quatre piquages diamètre 125, 2 sorties pour les condensats, un filtre ePM10 50% (M5) sur l'insufflation, un filtre Coarse 65% (G4) sur l'extraction, un échangeur à plaques à contre-courant en feuilles de polystyrène HD, un kit de fixation murale. Le By-pass pour la ventilation d'été ou la protection hors-gel est automatique.

Les VDFTN ont un IPX2 et sont Classe I.

Ces ventilations double flux sont homologuées CE et NF, construites suivant la norme ISO 9001.

#### Matériaux :

Caisson : Polypropylène expansé

Façade :

Hélice : ventilateur centrifuge à réaction à haut rendement en polypropylène

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

Bloc moteur et pièces de circulation d'air :

#### Type de propulsion :

Ventilateur centrifuge.

### Modes de fonctionnement :

**VDFTN** : Standard, deux vitesses de fonctionnement

### Caractéristiques techniques du produit :

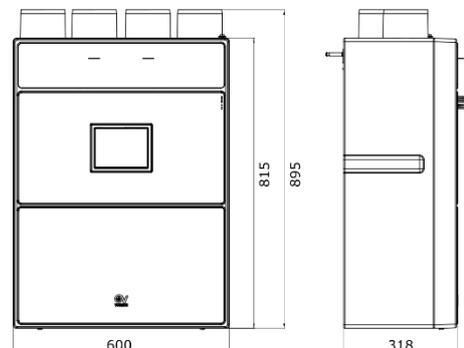
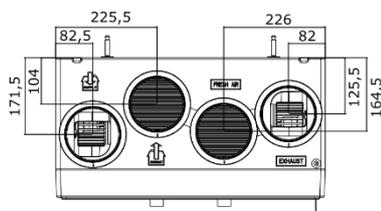
Caractéristique	Unité	VDFTN
Alimentation	VAC	230
Débit max	m <sup>3</sup> /h	325
Pression max	Pa	650
Poids	kg	15

Les pages catalogues sont disponibles sur le site

[www.axelair-ventilation.fr](http://www.axelair-ventilation.fr).

### Dimensions :

Modèle	A	B	C	D	Ø
<b>VDFTN</b>	600	815	895	318	125



Applications
Maison individuelle
Toute habitation

Avantages
Manutention aisée 15kg
Montage vertical
Compacte
Moteur EC
By-pass 100% automatique



## Courbe débit/pression :

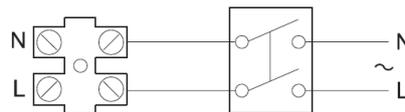
(en cours de mise à jour)

## 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 VDFTN se fixe à l'aide de son kit mural vertical.

L'installation doit avoir lieu dans un environnement dont la température est comprise entre -30°C et +50°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. Il faut prévoir de boucher les entrées d'air éventuelles en cas de rénovation, et de ne pas en créer pour un logement neuf.

## 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 (15m<sup>3</sup>/h ou 30m<sup>3</sup>/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
- Piège à sons
- Bande adhésive largeur 50mm et longueur 50m
- Mastic (cartouche ou pot)

## Correspondance des références Axelair/Vortice :

Codes Axelair	Référence Vortice	Codes Vortice
VDFTN	VORT HR300 NETI	10933