

VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Série IDEO 450 ECOWATT FILAIRE



Habitat individuel VMC



Les plus

- Pour très grande maison
- Jusqu'à 25% d'économies de chauffage
- Très haut rendement jusqu'à 92%
- Moteurs basse consommation à courant continu
- Très faible niveau sonore
- Double filtration de l'air
- Caisson double peau de 25 mm
- Esthétique
- Installation et entretien facile
- Commande filaire déportée multi fonctions
- 1 seul réseau d'extraction pour sanitaires et cuisine

Caractéristiques du caisson

Rendement jusqu'à 92 %

Caractéristiques

- Caisson en tôle d'acier galvanisé
- Double peau de 25 mm
- Isolation acoustique et thermique en laine minérale
- Conception permettant un accès aisé à tous les composants par le panneau frontal démontable
- Brides de raccordement sur le dessus du caisson, pour conduits ø 160 mm

Economies d'énergie

- Très haut rendement jusqu'à 92%
- 3 vitesses
- Moteurs basse consommation à courant continu
- Alimentation monophasée 230V-50/60 Hz
- Boîtier de raccordement extérieur

Santé - Confort - Double Filtration

- A l'introduction d'air neuf : pour protéger la santé des occupants de la maison
 - Filtre M5 (option F7)
- A l'extraction : pour protéger l'échangeur
 - Filtre M5
- Filtres cassettes :
 - Sur glissières à accès direct
 - 100% recyclables
- Confort acoustique
 - Caisson double peau de 25 mm d'épaisseur, en tôle d'acier galvanisé, laquée blanc RAL9003, avec isolation acoustique et thermique en laine minérale
 - Suppression des entrées d'air classiques
 - Suppression de la transmission des bruits extérieurs

Gestion des températures

- By-pass 100% :
 - Piloté par servomoteur pour "freecooling" en été
 - Contrôle du By-pass en manuel ou automatique
- Electronique de contrôle intégrée et boîtier de raccordement extérieur, avec une entrée analogique permettant de raccorder une sonde externe (CO2 ou HR%) pour régulation proportionnelle et connexion modbus

Commande filaire déportée multi fonctions



- Fonction arrêt
- Sélection des vitesses
- By-pass manuel
- Alarme temporisée de 6 à 15 mois pour filtre encrassé
- Longueur du câble : 1,5 m

Applications



Logement individuel



Locaux tertiaires

- VMC en habitat individuel jusqu'à 10 sanitaires
- Du T2 au T10

- L'air neuf est introduit dans les pièces de vie par des bouches d'insufflation.
- L'échangeur très haut rendement permet de récupérer les calories contenues dans l'air chaud extrait des pièces techniques, cuisine, salle de bains, WC.
- 2 possibilités de réseau d'insufflation, soit par répartiteur, soit par distribution.
- Compatible Géoventilation (puits canadien/provençal)

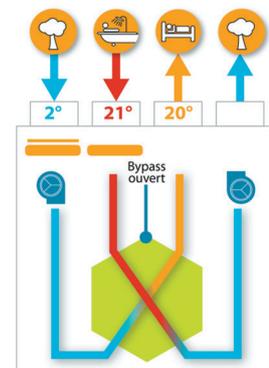


Efficacité

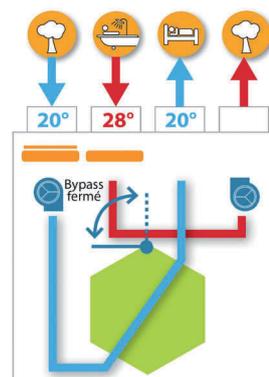
- Débit : 450 m³/h
- Du T2 au T10
- Jusqu'à 10 sanitaires

Exemple de température

En hiver : Fonctionnement sans by-pass
Réchauffage de l'air



En été : Fonctionnement avec by-pass
Rafraîchissement de l'air (Freecooling)



VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Série IDEO 450 ECOWATT FILAIRE



■ Caractéristiques techniques

Référence	Code	Débit (m ³ /h)	Rendement échangeur	By pass 100%	Commande fournie	ø (mm) des piquages	Filtre	Poids (Kg)
IDEO 450 ECOWATT FL	600 905	450	Jusqu'à 92%	manuel/auto	Commande déportée	160	2	106

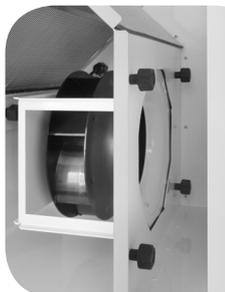
■ Entretien facile



Accès facile aux filtres



Echangeur aluminium haut rendement



Éléments internes facilement accessibles

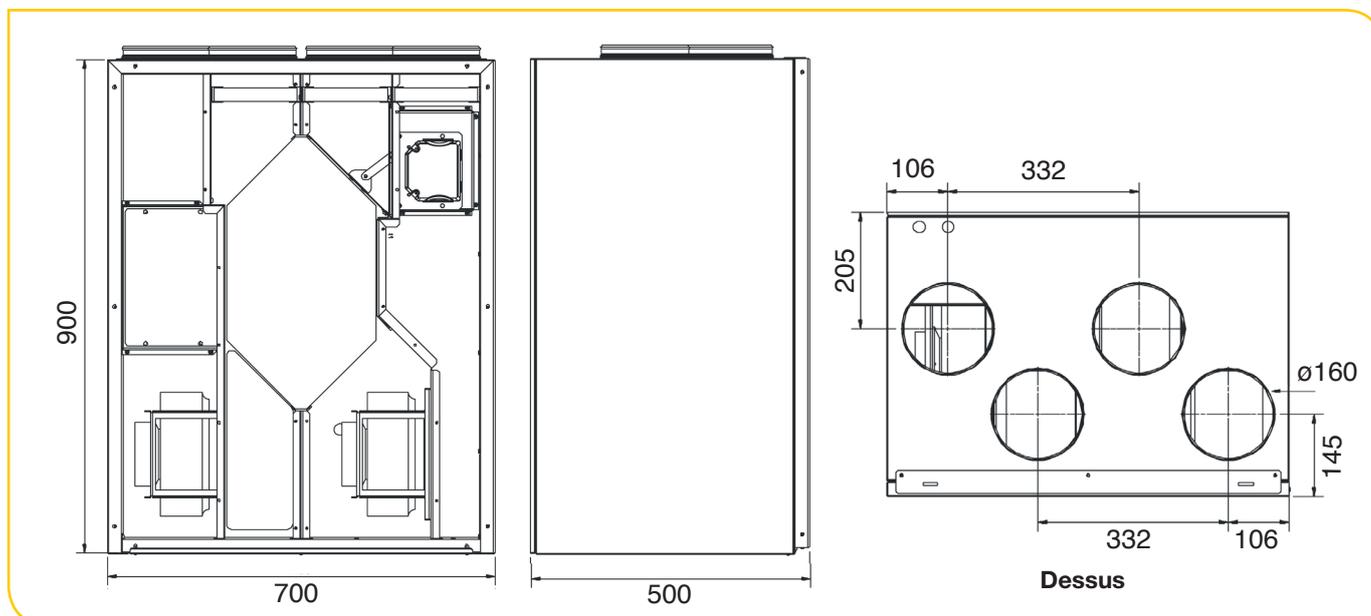


Plots antivibratiles latéraux



Support pour montage mural (fourni)

■ Dimensions (mm)

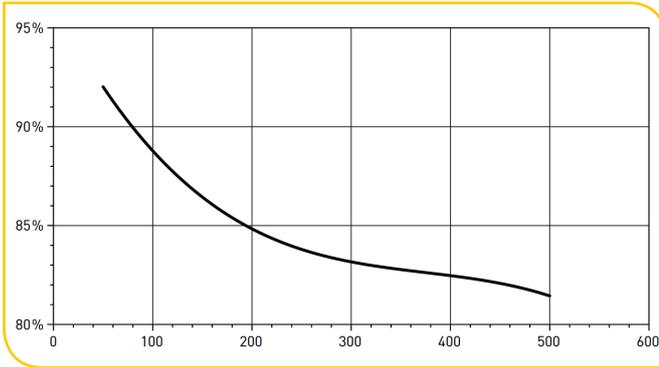


VMC DOUBLE FLUX A TRÈS HAUT RENDEMENT

Série IDEO 450 ECOWATT FILAIRE

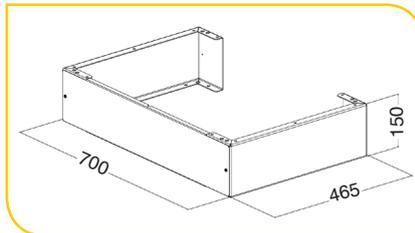


■ Courbe rendement



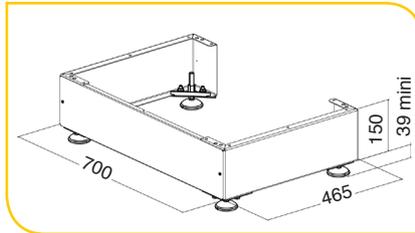
■ Accessoires spécifiques

- Châssis support à prévoir pour une installation au sol



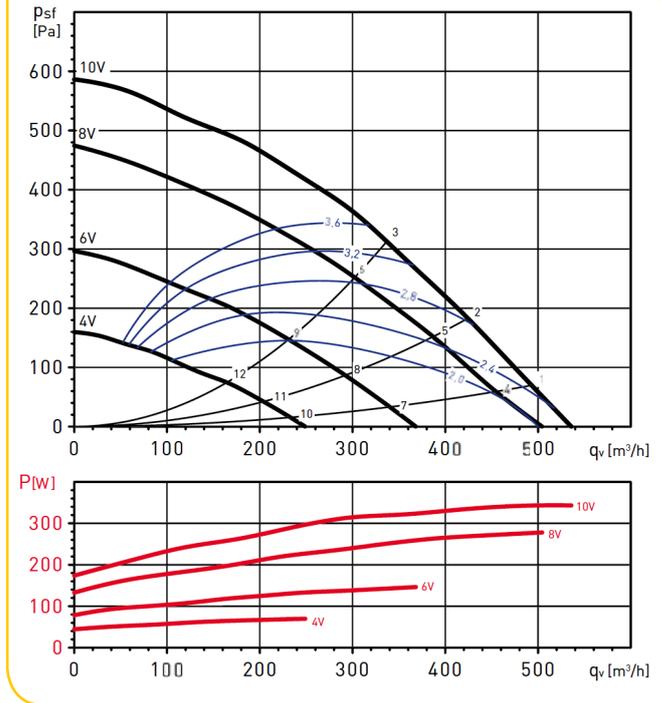
Référence	Code
SUP 450/150	600 023

- Pieds réglables, à associer au châssis support pour faciliter la mise à niveau de l'appareil

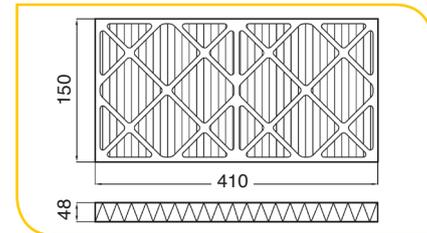


Référence	Code
KIT 4 AF	600 026

■ Courbe aéraulique



- Filtres



Il est recommandé d'entretenir très régulièrement et de changer si nécessaire les filtres d'IDEO pour en conserver les qualités aérauliques et d'hygiène (indication d'encrassement sur la télécommande). Par ailleurs, le filtre F7 très haute efficacité est particulièrement recommandé dans les maisons où vivent des personnes allergiques, asthmatiques ou plus simplement sensibles aux attaques de la sphère ORL

Référence	Code
AFR 300/450V-M5	600 024
AFR 300/450V-F7	600 025