

# VENTILATION DEE FLY

## VMC Double Flux pour logement individuel



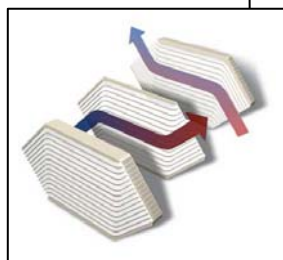
### Exigez le confort Bio – Thermique

- Motorisation micro-watt
- Faible consommation d'énergie
- Surventilation grâce à la fonction boost
- By-pass échangeur
- Bouche de diffusion orientable
- Facilité de mise en oeuvre

Dee Fly est un nouveau système de ventilation haute performance destinée à la maison individuelle.

L'air chaud extrait des sanitaires et de la cuisine traverse un échangeur de chaleur avant d'être rejeté vers l'extérieur, via un réseau de conduits relié à un ventilateur.

L'air froid provenant de l'extérieur est amené dans la maison à l'aide d'un réseau de gaines. Filtré, l'air neuf traverse l'échangeur et récupère environ 90% de la chaleur de l'air rejeté, avant d'être distribué dans les pièces de vie.



### Récupération de chaleur et économie d'énergie

La VMC double flux Dee Fly limite les déperditions thermiques liées au renouvellement d'air.

Grâce à son échangeur de chaleur à contre courant, le transfert d'énergie de l'air extrait vers l'air neuf est optimal.

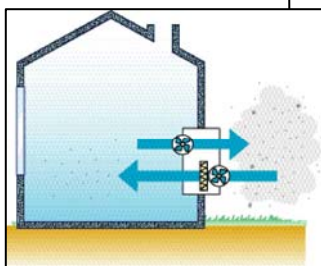
- ⇒ jusqu'à 90% de récupération des calories sur l'air extrait
- ⇒ jusqu'à 20% de réduction de la consommation de chauffage\*

Par rapport une VMC autoréglable selon calcul réglementaire

### Confort

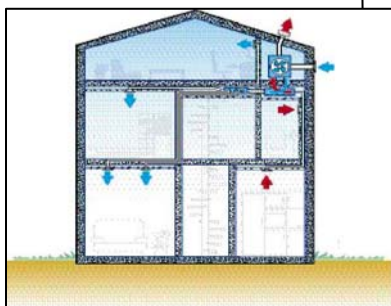
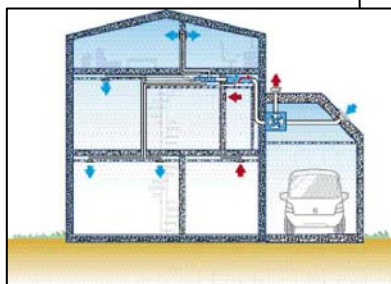
Dee Fly permet de diffuser un air filtré et plus doux en température, sans laisser rentrer le bruit.

- ⇒ Moins d'inconfort lié au courant d'air
- ⇒ Une meilleure qualité d'air et moins de salissure sur les murs
- ⇒ Une meilleure isolation acoustique vis-à-vis de l'extérieur



Version provisoire Version provisoire Version provisoire Version provisoire

# VMC double flux Dee Fly



## Modulable

Constitué de deux parties, un bloc motorisation et un bloc échangeur, toutes les configurations sont possibles : montage au sol, au plafond, au mur, assemblés ou non.

Pour cela, le caisson de l'échangeur est conçu pour permettre l'écoulement des condensats dans toutes les positions.



- ⇒ Permet l'installation de l'échangeur dans le volume chauffé
- ⇒ Facilite la mise en œuvre du système Dee Fly

## Un système performant

Dee Fly bénéficie des dernières technologies en termes de motorisation et de récupération de chaleur :

- Un échangeur de chaleur dont l'encombrement et la surface d'échange ont été dimensionnés pour récupérer jusqu'à 90% des calories tout en limitant les pertes de charge
  - Une motorisation micro-watt qui en ajustant sa vitesse limite la consommation d'énergie et génère moins de bruit.
- ⇒ Une VMC double flux silencieuse qui consomme peu d'électricité et génère un maximum d'économie d'énergie

## Une Eco conception innovante

Le caisson Dee Fly est conçu en Polypropylène expansé (PPE) dont l'un des nombreux avantages est de réduire le poids du produit et donc le masse de déchet. La puissance des moteurs a également été optimisée afin d'utiliser moins d'énergie.

⇒ Une contribution supplémentaire à la protection de l'environnement....

## Un fonctionnement simple

Une commande simple et conviviale, à placer dans la cuisine, dont le format est compatible avec les supports électriques standards.

Elle permet la sélection des vitesses pour une meilleure qualité d'air.

L'enclenchement du mode automatique du by-pass évite de préchauffer l'air neuf à l'arrivée des beaux jours. Le rafraîchissement de la maison ne s'obtiendra qu'en associant un puits enterré au système Dee Fly. Il s'agit de la Temperation® Géothermique.

Entretien : voyant rouge pour indiquer l'encrassement du filtre ou informer d'un éventuel défaut du système. Orifice sur caisson moteur pour nettoyage par air comprimé des ventilateurs.... Brevet ALDES !

## Un confort personnalisable

Le système Dee Fly intègre une très grande vitesse. Cette fonction BOOST permet de surventiler le logement. Grâce à la bouche orientable, il est possible de choisir la direction du jet d'air et de profiter ainsi pleinement du confort apporté par la vitesse de l'air.

- ⇒ Une fonction exclusive ALDES pour un confort supplémentaire en été
- ⇒ Idéal pour les applications Temperation géothermiques.

Version provisoire Version provisoire Version provisoire Version provisoire

# VMC double flux Dee Fly

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Motorisation micro-watt

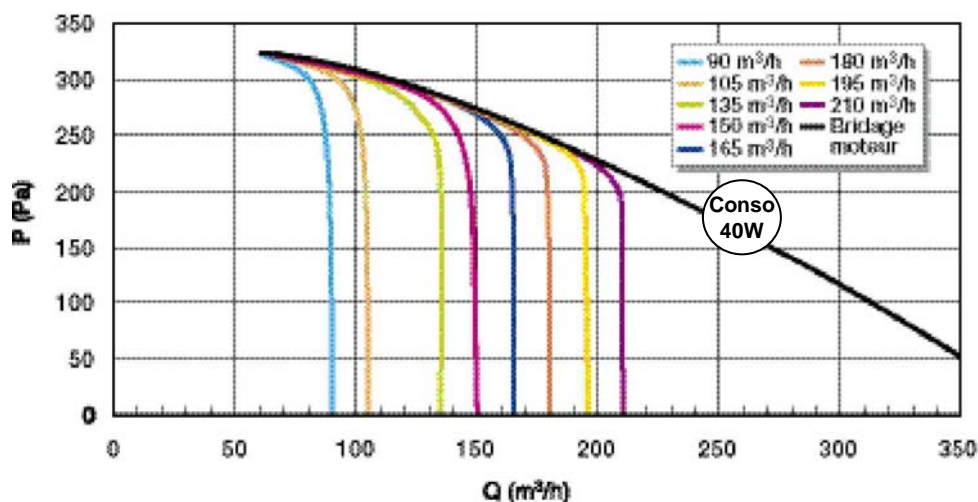
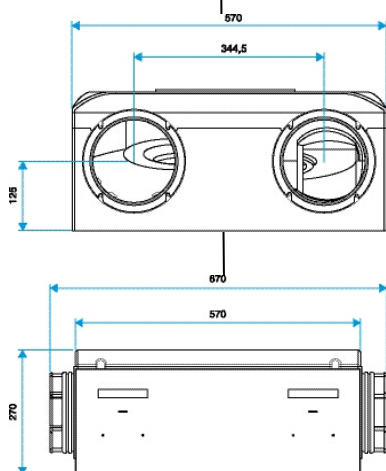
Régulation automatique du débit par variation de vitesse du moteur.  
Sélection du débit en fonction du nombre de sanitaire de l'installation.

Construction : moteurs à commutation électronique  
3 vitesses disponibles  
protection thermique intégrée  
caisson en tôle, habillage en polypropylène expansé  
4 piquages Ø160 mm  
système de raccordement rapide et étanche

Consommation moyenne : à calculer W-Th-C

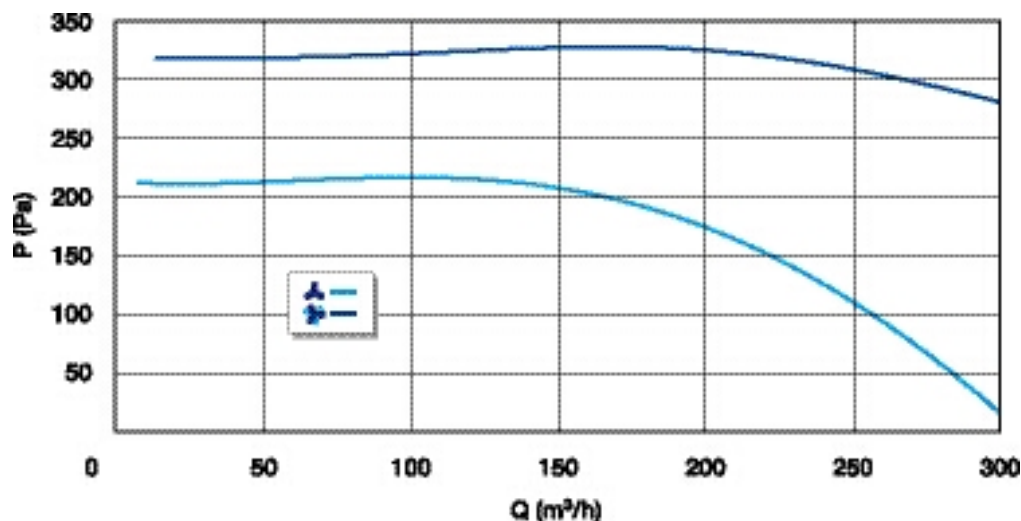
Alimentation 230 V ~ 50 Hz  
Intensité de protection : 1,5 A

Caractéristiques aérauliques :



### Motorisation standard (Dee Fly 70 exclusivement)

Caractéristiques aérauliques



# VMC double flux Dee Fly

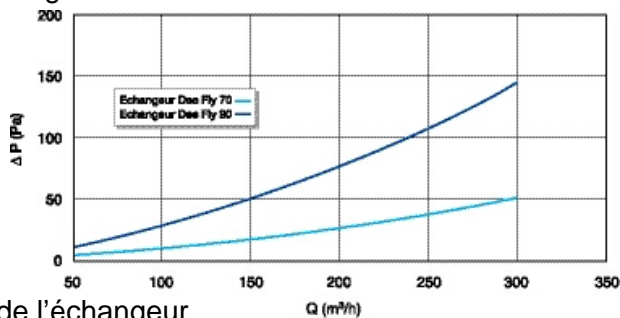
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Échangeur haute efficacité

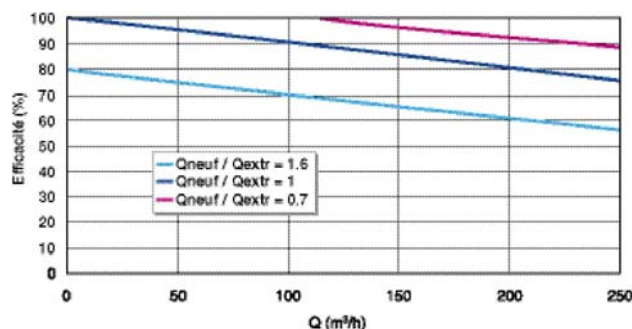
Assure la récupération des calories sur l'air extrait afin de préchauffer gratuitement l'air neuf.

Construction : échangeur à contre courant  
caisson en polypropylène expansé  
4 piquages Ø160 mm  
2 filtres EU4  
version by-pass avec rehausse

### Perte de charge



### Efficacité de l'échangeur



### Mise en œuvre

Le système complet se compose d'un caisson moteur, d'un caisson échangeur, de bouches d'insufflation et d'extraction, d'une entrée et d'une sortie d'air, et de conduits.

Pour des raisons thermiques, l'échangeur sera de préférence installé dans le volume chauffé.

On privilégiera l'utilisation des conduits rigides pour le raccordement des bouches à l'échangeur. Hors volume chauffé, l'utilisation de conduits isolées est obligatoire.

La modularité du système et l'utilisation des conduits rigides facilite l'intégration du système.

Se référer aux notices livrées avec les produits pour plus de détails.

### Gamme

Dee Fly micro-watt 90	11023074
Dee Fly micro-watt 90 avec by-pass	11023076
Dee Fly 70	11023073
Dee Fly 70 avec by-pass	11023075
Kit accessoires insufflation 5 bouches	11023077
Kit accessoires insufflation 1 bouche supp.	11023079
Kit extraction cuisine + 2 sanitaires	11023078

