



## Double Flux Dee Fly

Autoréglable  
Hygroréglable

# Ventilation Double Flux

## Source de bien-être et d'économies

**La ventilation double flux Dee Fly d'Aldes concilie qualité d'air intérieur dans toute la maison et économies d'énergie.**

La ventilation double flux assure le renouvellement d'air dans votre logement par l'insufflation d'air neuf dans les pièces de vie (chambres, salon...) et par l'extraction de l'air vicié dans les pièces humides (sanitaires, cuisine...)

La ventilation double flux Dee Fly filtre l'air entrant et maintient un air sain à l'intérieur du logement. Elle récupère les calories de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant dans la maison.

La ventilation double flux Dee Fly est ainsi une source inépuisable de bien-être et d'économies.

### 2 technologies disponibles :



Dee Fly autoréglable



Dee Fly hygroréglable

# Dee Fly

Bien-être  
Economies



# Ventilation Double Flux

## Source de bien-être

### ● Un air plus sain

**L'air neuf est filtré** pour limiter les pollutions (acariens, pollens, cendres de tabac, bactéries...) venant de l'extérieur.

### ● Une bulle de bien-être

**Isole des bruits et des nuisances extérieures** car l'air n'entre plus directement par les fenêtres.

### ● Un confort permanent

**L'air neuf est préchauffé** pour éliminer la sensation de courants d'air. Un simple appui sur la commande permet d'augmenter le débit d'extraction dans la cuisine, tout en continuant à assurer la ventilation dans les sanitaires.

### ● Un entretien simplifié

Le **témoin d'entretien** sur la commande vous indique quand changer les filtres à air. Accès aux filtres sans outil.



# Dee Fly

## ● Un confort personnalisé

### Dee Fly autoréglable



Un système qui vous assure un débit d'air constant et adapté à la taille de votre logement.

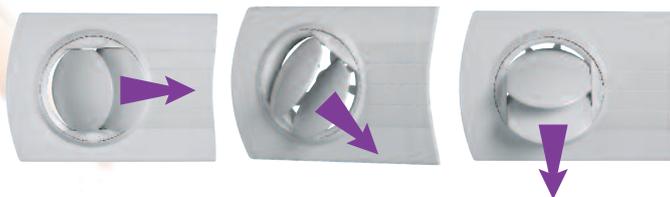
### Dee Fly hygroréglable



Un système intelligent qui augmente ou réduit la ventilation dans votre logement, en fonction de votre présence et de votre activité (cuisine, bain, présence WC).

## ● Un confort orienté

Grâce à leur design exclusif, les **bouches d'insufflation s'orientent** selon vos envies.



## ● Une qualité Made in France

La ventilation Dee Fly est fabriquée en France.

Le moteur et l'échangeur sont testés plusieurs fois par an par des laboratoires indépendants et sont contrôlés unitairement en sortie d'usine.

La version autoréglable bénéficie de la certification NF VMC.



La version hygroréglable bénéficie d'un Avis Technique du CSTB.

# Ventilation Double Flux

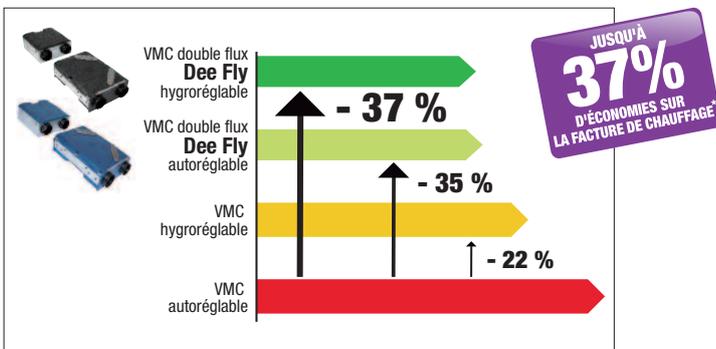
## Source d'économies

### ● Des économies de chauffage

L'air neuf est préchauffé grâce à l'échangeur.

Vous **réduisez vos besoins** de chauffage

et **économisez jusqu'à 25%** sur votre facture\*.

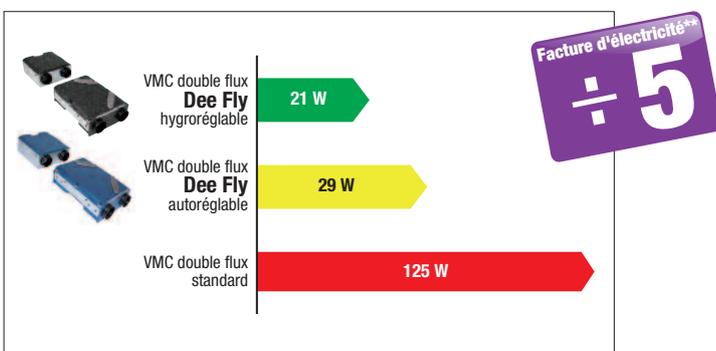


\*Consommation totale de chauffage en fonction du système de ventilation utilisé. Simulation de calcul thermique RT 2005, pour une Maison T4 BBC de 135 m<sup>2</sup>, chauffage gaz, en zone H1b.

### ● Une consommation électrique réduite

Grâce aux **moteurs basse consommation**

(micro-watt) vous divisez par 5 votre facture d'électricité\*\*.



\*\*Par rapport à une VMC double flux classique.

# Dee Fly

## ● Un rafraîchissement naturel et gratuit

La fonction Boost augmente momentanément le renouvellement d'air.

Ce système de surventilation nocturne à la demande permet de rafraîchir votre logement en été !

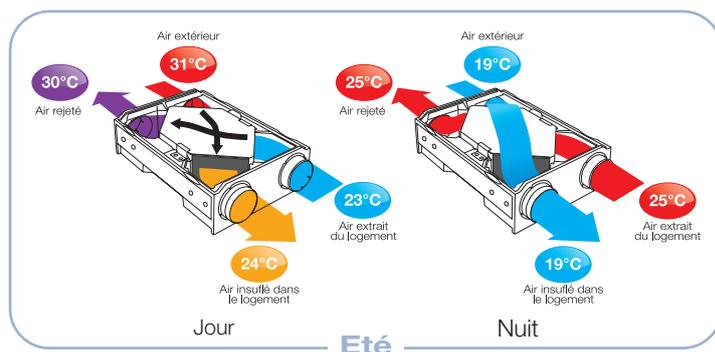
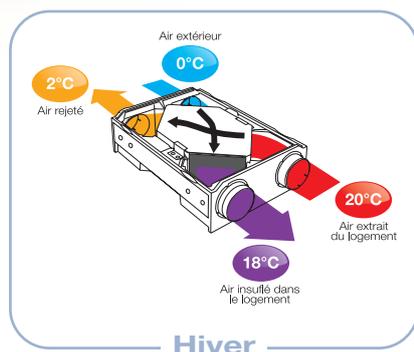
## ● Le choix du débit de ventilation à portée de doigt

Grâce à la commande murale, le passage du débit de base, au débit de pointe cuisine ou au débit BOOST, se fait d'un seul doigt.

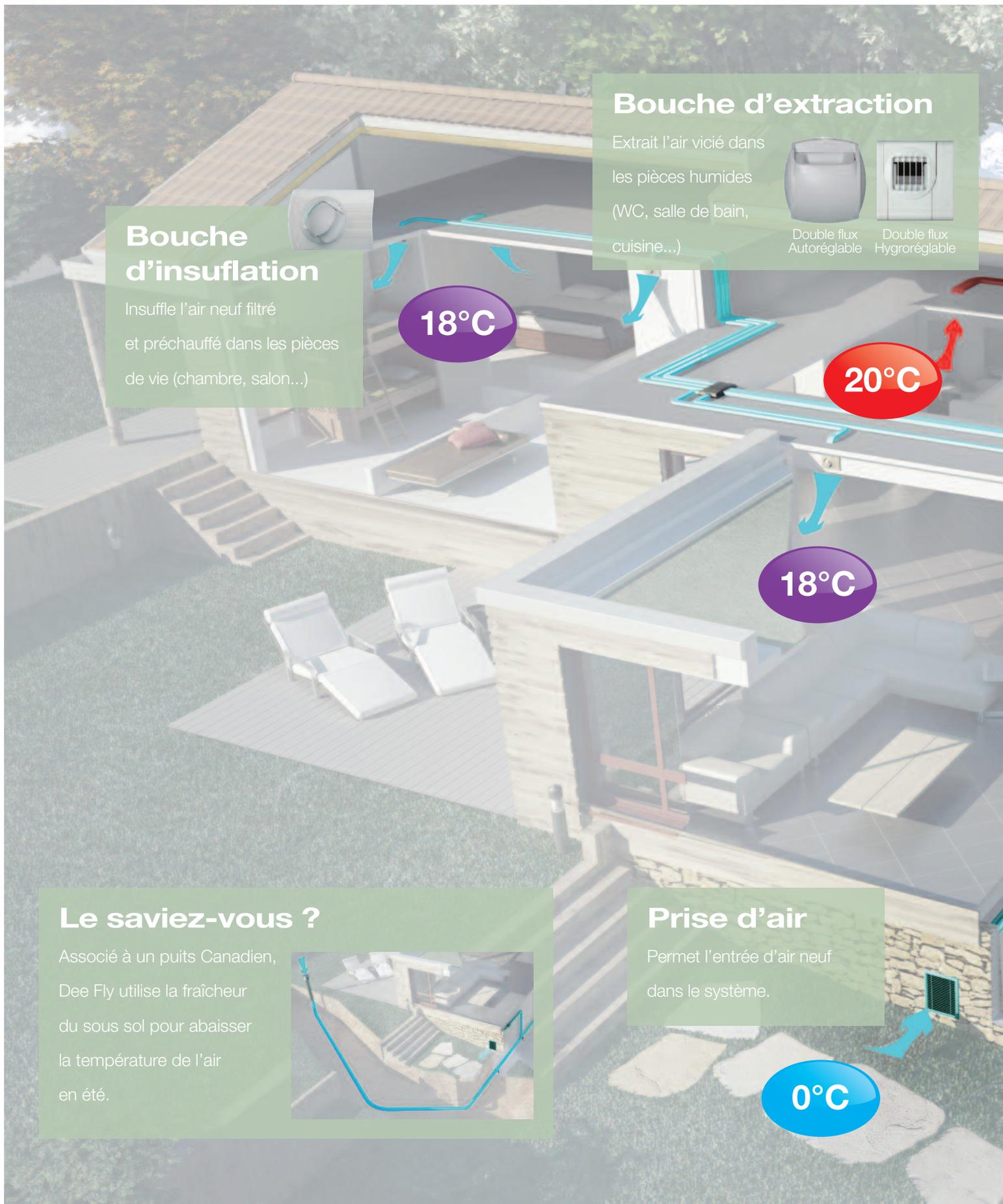


## ● Un mode été automatique

L'été le by-pass de l'échangeur évite la récupération de chaleur, et permet de conserver le frais à l'intérieur du logement.



# Comment ça marche ?



## Bouche d'insuflation

Insuffle l'air neuf filtré et préchauffé dans les pièces de vie (chambre, salon...)

18°C

## Bouche d'extraction

Extrait l'air vicié dans les pièces humides (WC, salle de bain, cuisine...)



Double flux Autoréglable



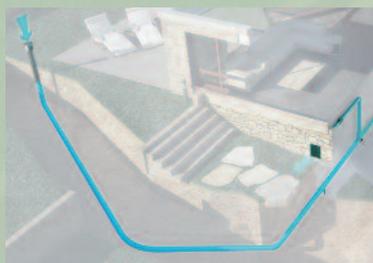
Double flux Hygroréglable

20°C

18°C

## Le saviez-vous ?

Associé à un puits Canadien, Dee Fly utilise la fraîcheur du sous sol pour abaisser la température de l'air en été.



## Prise d'air

Permet l'entrée d'air neuf dans le système.

0°C

Ventilation générale du logement, **la ventilation double flux récupère la chaleur** de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.

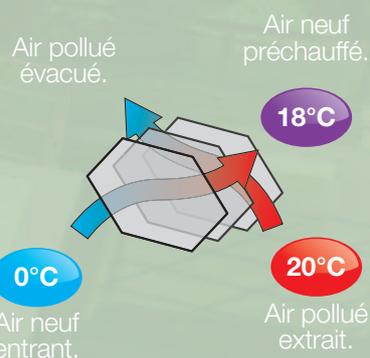
### Sortie d'air

L'air vicié est rejeté hors du logement.

### Echangeur de chaleur à haut rendement

Récupère la chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.

Les plaques de l'échangeur évitent le mélange des flux d'air et permettent la récupération de chaleur.



### Ventilateur

avec moteurs basse consommation.



Version Autoréglable



Version Hygroréglable

# Ventilation évolutive

## ● Intégration parfaite



Dee Fly dans votre salle de bain.



Dee Fly dans votre salon.

## ● Compatible avec un puits canadien



Associé à un puits canadien, Dee Fly utilise la fraîcheur du sous-sol pour abaisser la température intérieure en été.

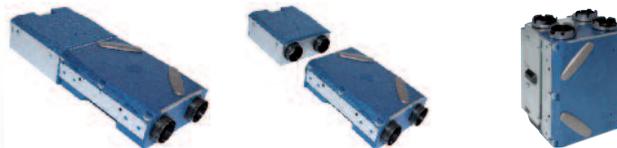
## ● Domaines d'application

Dee Fly s'installe dans les logement neufs et dans toutes les configurations de rénovation.

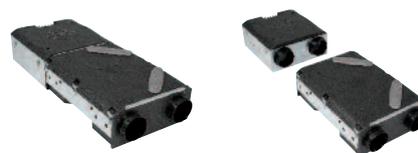


## ● Installation modulaire

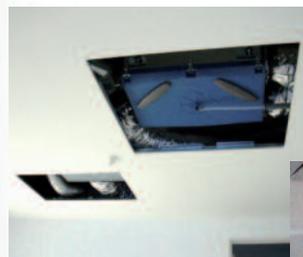
Dee Fly existe en plusieurs versions pour faciliter l'installation quelle que soit la configuration souhaitée :



**Dee Fly autoréglable**



**Dee Fly hydroréglable**



**Montage dissocié en faux plafond**



**Montage chaudière en cellier**



**Montage assemblé en combles**

## ● Encombrement réduit et poids plume

grâce aux moteurs et échangeurs séparés (< 17 Kg chacun).

## ● Installation multi-gaines

Dee Fly est compatible avec tous les types de gaines, rigides ou souples.



# Questions /réponses



## **Puis je remplacer mon ancien système VMC simple flux par une VMC double flux ?**

Bien entendu, et cela vous permettra de récupérer les calories 'perdues' dans l'air extrait de la VMC simple flux. L'ancien réseau d'extraction de la VMC simple flux pourra être réutilisé pour la double flux, par contre il sera souvent nécessaire de remplacer les bouches d'extraction. Concernant l'insufflation de l'air neuf, il sera nécessaire de créer un réseau d'insufflation, et de mettre en place des bouches de soufflage (1 par chambre et 2 dans le séjour). L'air neuf étant insufflé par ces bouches de soufflage, il faudra aussi prévoir d'obstruer les entrées d'air présentes sur les fenêtres. Cela vous permettra de réduire les bruits en provenance de l'extérieur. Votre installateur saura vous conseiller sur la faisabilité du remplacement.



## **Quels sont les avantages d'un Dee Fly Hygroréglable par rapport à un Autoréglable ?**

Le Dee Fly hygroréglable s'adapte en permanence au taux d'humidité présent dans le logement. Ce taux d'humidité varie en fonction de la présence et de l'activité des occupants, ainsi qu'au cours des saisons de l'année.

En période d'absence, la consommation des moteurs est ainsi réduite au minimum. En période d'activité (cuisine, douche..), le débit d'air extrait en Hygroréglable est supérieur à celui d'un système Autoréglable. Le système Hygroréglable s'adapte donc en permanence à l'habitation, tout en conciliant qualité d'air intérieur et économies d'énergie.



## **Une VMC double flux nécessite-t-elle plus d'entretien qu'une VMC simple flux ?**

Sur une VMC double flux, l'air neuf insufflé dans le logement est filtré, afin d'améliorer la qualité de l'air et de réduire les pollutions dans le logement. Pour protéger l'échangeur du double flux, il est aussi nécessaire de filtrer l'air extrait du logement. Pour conserver les performances de votre Dee Fly, ainsi que la qualité d'air dans votre logement, il est conseillé de remplacer les 2 filtres au moins 1 fois par an. Les filtres sont accessibles facilement et sans outil sur le Dee Fly.