

VMC PAVILLONNAIRE

# Gamme solutions double flux

- Santé et qualité d'air intérieur
- Confort toutes saisons
- Economies de chauffage
- Large gamme adaptée à tous les besoins



compatible



Cozytouch



# La qualité d'air intérieur, un véritable enjeu

## ► Un besoin d'air sain de plus en plus essentiel

Les Français passent en moyenne 16h10 par jour à l'intérieur de leur domicile<sup>(1)</sup>.

Mais savez-vous que l'air intérieur est de 5 à 10 fois plus pollué que l'air extérieur d'après l'ANSES<sup>(2)</sup> ?

Avec l'obligation d'améliorer l'étanchéité à l'air des bâtiments (RT 2012) et des alertes de pollution extérieure de plus en plus récurrentes, la dégradation de notre qualité d'air intérieur devient un véritable enjeu de santé publique.

> Un adulte respire **12 000 litres d'air** par jour et un enfant 2 fois plus qu'un adulte<sup>(1)</sup>.

> Nous passons **+ de 80%** de notre temps à l'intérieur<sup>(3)</sup>.

> **87%** des logements dépassent le taux de COV (Composés Organiques Volatiles) recommandé<sup>(1)</sup>.

> Les composés organiques volatils sont de **2 à 50 fois plus élevés** à l'intérieur du bâti.

> **30%** des personnes nées après 1980 sont allergiques<sup>(1)</sup>.

## ► Les différents polluants et leurs risques sur la santé

La qualité d'air intérieur résulte d'un cocktail de polluants provenant tant de l'extérieur que de l'intérieur du bâti.

### Les polluants intérieurs au logement

#### • L'humidité

Origine : occupation humaine.

*Un adulte rejette 55 g de vapeur d'eau par heure<sup>(1)</sup>.*

Equipements sanitaires (douche, étendage, cuisine...).

Développement des moisissures, allergènes, acariens...

Risques sur la santé : augmentation des problèmes respiratoires.

#### • Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Origine : occupation humaine. *Un adulte rejette environ 18 g de CO<sub>2</sub> par heure en respirant.*

Risques sur la santé : maux de tête, difficultés respiratoires, baisse de la concentration.

#### • Les Composés Organiques Volatils (COV)

(benzène, formaldéhyde...)

Origine : matériaux, ameublement, produits d'entretien et de décoration, tabac.

Risques sur la santé :

- > irritation des muqueuses : sécheresse et douleur (yeux, nez, bouche), maux de tête
- > développement de pathologies du système respiratoire (rhinite, bronchite) et de sensibilisations allergiques,
- > maladies (cancers).

### Les polluants extérieurs au logement

#### • Les particules fines

Origine : trafic routier, véhicules, système de chauffage par combustion (chaudière bois...).

Risques sur la santé : maladies cardio-vasculaires, altération des fonctions pulmonaires, cancer du poumon, diminution de l'espérance de vie.

#### • Les pollens

Origine : végétation, agriculture...

Risques sur la santé : rhinite allergique (affecte 10 à 25 % de la population<sup>(4)</sup>).

#### • Le radon

Origine : sous-sols granitiques.

*Gaz radioactif d'origine naturelle, inodore et incolore, surtout présent dans certaines régions (Auvergne, Limousin, Bretagne, Corse, Franche-Comté...). 8 fois plus lourd que l'air, il s'accumule dans les maisons par la mise en dépression (simple flux).*

Risques sur la santé : maladies (cancer des poumons).

(1) Source : Observatoire de la qualité d'air intérieur

(2) Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

(3) Source : [www.prevention-maison.fr](http://www.prevention-maison.fr)

(4) [www.arcaa.fr](http://www.arcaa.fr)

# eu de santé publique

## ➤ **Ventiler**, la solution pour optimiser sa qualité d'air intérieur

Afin de retrouver un air sain et de lutter contre la pollution du logement, la première solution est d'**agir à la source** de ces polluants en tenant compte de l'étiquetage des matériaux de construction et de décoration au regard de l'émission de composés volatils, obligatoire depuis 2013.

Le second levier d'action consiste à **renouveler son air intérieur**. Celui-ci doit être complètement renouvelé environ toutes les 3 heures.

Aérer n'est donc pas suffisant. **La ventilation est donc indispensable** pour optimiser sa qualité d'air intérieur et prévenir également l'excès d'humidité.



## ATLANTIC, votre parten'AIR

### ➤ Nos solutions VMC double flux

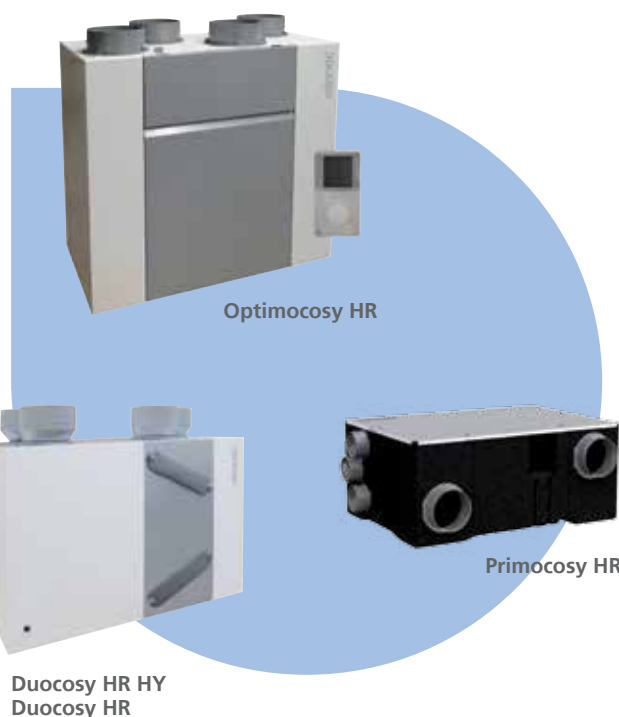
Le double flux est la solution optimale pour garantir un air intérieur sain, évacuer les divers polluants intérieurs et se prémunir des polluants extérieurs (filtration).

---

**La concentration en COV est divisée par 2,5 dans un logement équipé d'une ventilation double flux par rapport à une chambre équipée d'une aération par ouverture des fenêtres.**

Source : Etude Luftung 3,0 2014 menée auprès de 575 personnes

---



Découvrez  
en vidéo notre  
Optimocosity HR



# La ventilation double flux : qualité d'air intérieur, confort et économie

## Le principe de la VMC double flux

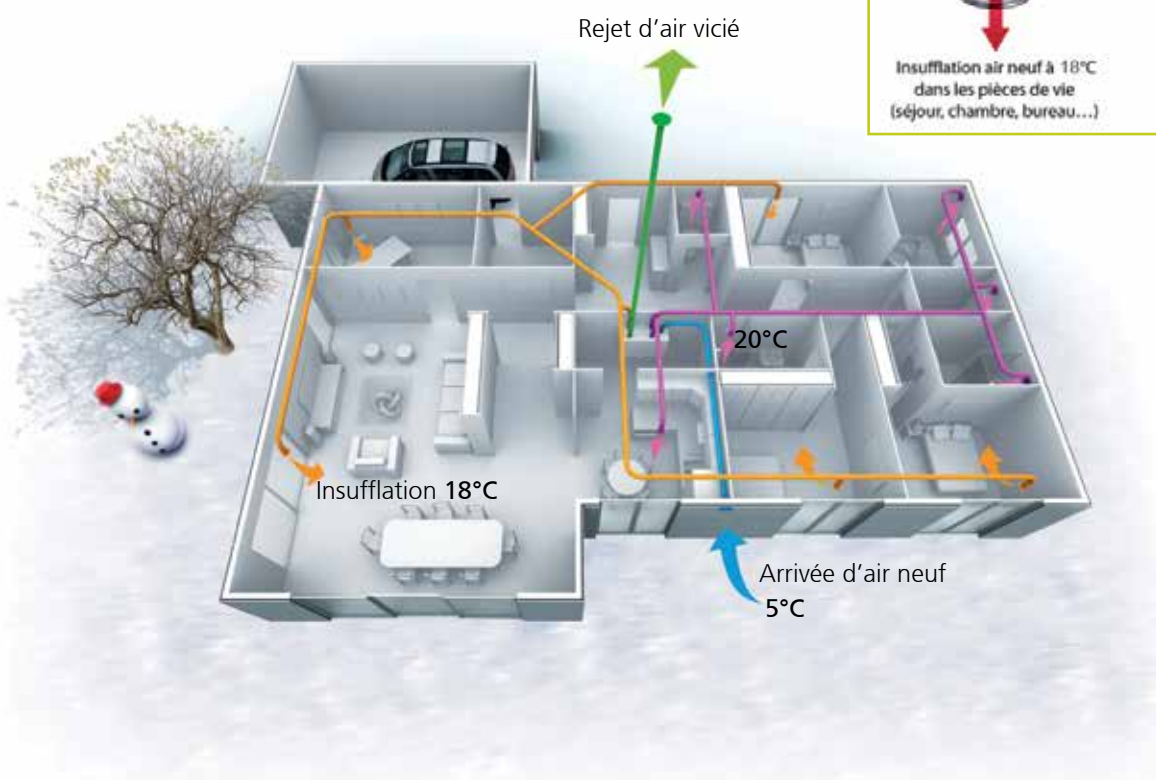
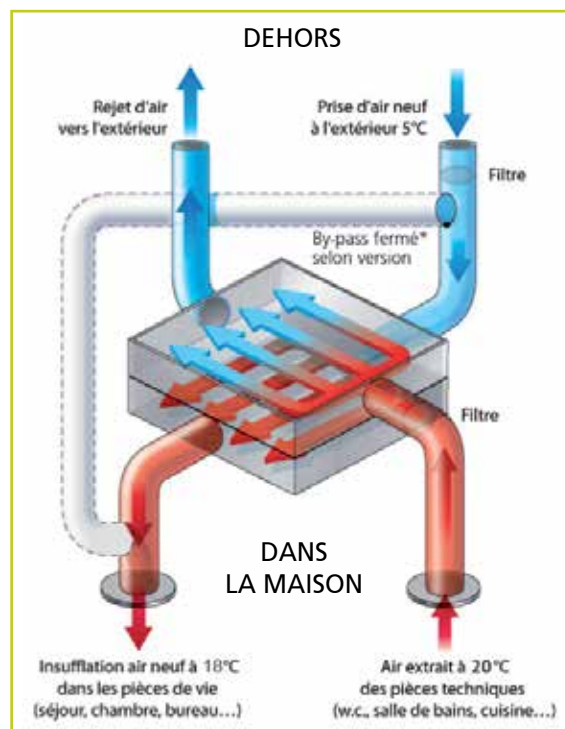
Système de ventilation qui assure l'extraction de l'air vicié des pièces de service (cuisine, salle de bains, WC, buanderie...) et qui, simultanément, assure l'insufflation de l'air neuf filtré dans les pièces de vie (séjour, chambre, bureau...).

**-280 €/an**  
sur votre facture  
de chauffage\*

\* Zone H1,  
chauffage électrique

## Principe en hiver ❄️

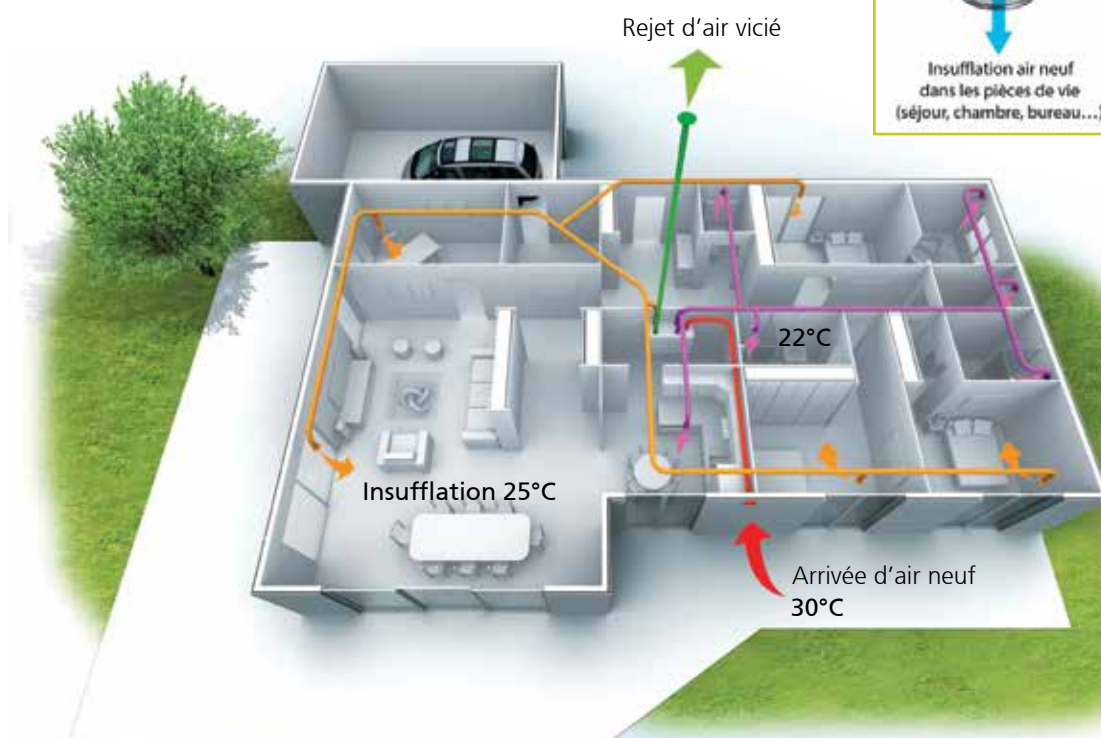
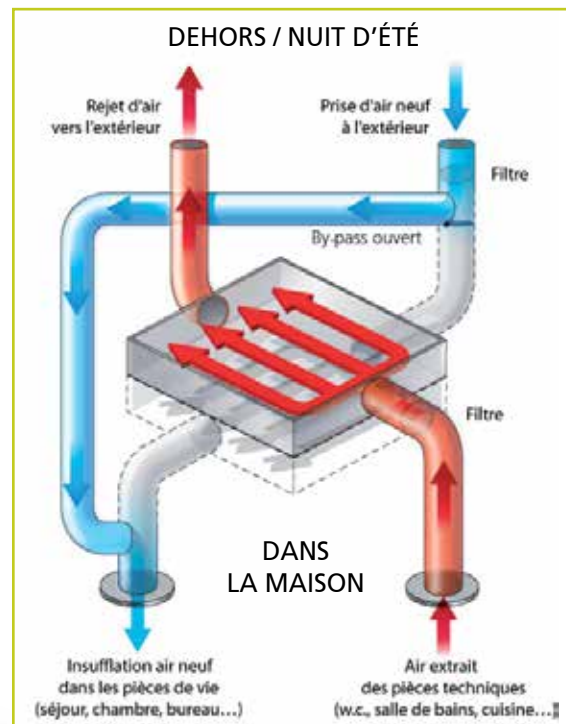
En **HIVER**, l'air vicié cède ses calories à l'air neuf. Celui-ci pénètre alors **préchauffé** grâce à la présence d'un échangeur thermique.



# es d'énergie

## Principe en été (by-pass)

En **ÉTÉ**, l'air neuf se **refroidit** au contact de l'air extrait : il pénètre naturellement rafraîchi et évite de réchauffer le logement. La nuit, lorsque la température extérieure baisse, le by-pass vous permet d'insuffler l'air frais sans passer par l'échangeur.



# Le rôle de la filtration

## Air extérieur filtré = Limitation des risques d'allergie et des risques sur la santé.

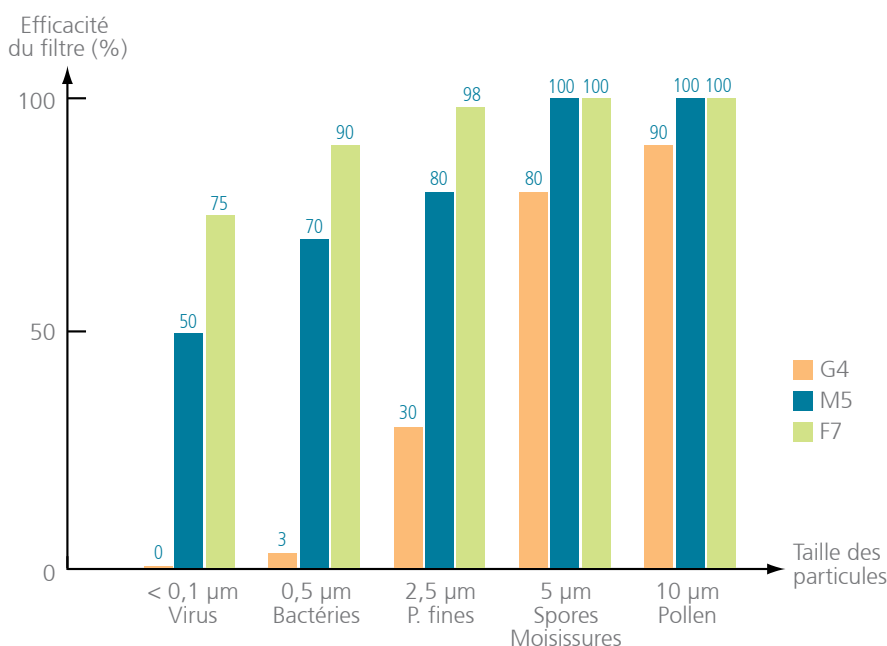
- L'air extérieur contient de nombreuses particules nocives pour la santé :
  - particules fines émises par les véhicules et systèmes de chauffage à combustion,
  - virus, bactéries.
- Seuls les filtres efficaces sur les particules contenues dans l'air extérieur garantissent un air intérieur sain dans le logement.
- Les différents types de filtres
 

La norme NF EN 779 : 2003 classe les filtres en 2 catégories :

  - les filtres grossiers (type G)
  - les filtres moyens (type M)
  - les filtres fins (type F)
  - les filtres anti-odeur (charbon actif) : les molécules odorantes provenant de l'extérieur sont absorbées par le charbon actif. Cela permet de limiter ponctuellement l'arrivée d'air malodorant dans la maison : barbecue, épandage agricole, odeurs industrielles...

## L'assurance d'un air sain dans votre maison : indicateur de performance des filtres

	G4	M5	F7	F7 + filtre anti-odeur
POLLEN	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SPORES ET MOISSURES	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
PARTICULES FINES	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BACTÉRIES	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ODEURS	★★★	★★★	★★★	★★★★



### POINT CONSEIL

Pour conserver une bonne efficacité de filtration, il est indispensable de changer les filtres au moins une fois par an.

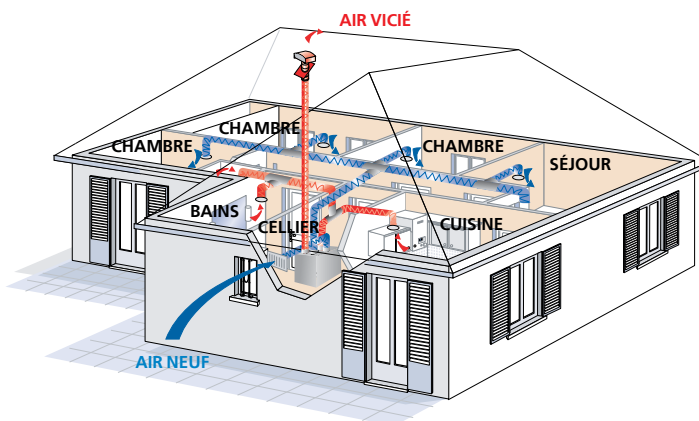
Vous pouvez vous procurer vos filtres directement auprès de votre installateur ou sur [www.boutique.atlantic.fr](http://www.boutique.atlantic.fr)



# Gamme VMC double flux

## VOLUME CHAUFFÉ

Nos centrales double flux haut rendement s'installent facilement et en toute discrétion dans le logement pour garantir l'efficacité de l'échangeur.



### SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



OPTIMOCOSY HR

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



DUOCOSY HR HY

### SIMPLICITÉ



DUOCOSY HR

REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	By-pass	Puits canadien	Télécommande sans fil	Filtration	Alerte filtres	Modulations des débits	Piquages	Code
OPTIMOCOSY HR	91% <sup>(1)</sup>	Oui	Oui	Oui	Oui + COZYTOUCH	G4 + F7 anti-odeur <sup>(2)</sup>	Oui	Oui (CO <sub>2</sub> )	4 x 160	412 203
DUOCOSY HR HY	90% <sup>(1)</sup>	Oui	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Oui (Hygro)	4 x 160	412 192
DUOCOSY HR	89% <sup>(1)</sup>	Oui	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Non	4 x 160	412 191

<sup>(1)</sup> Valeurs certifiées

<sup>(2)</sup> Filtre anti-odeur en option

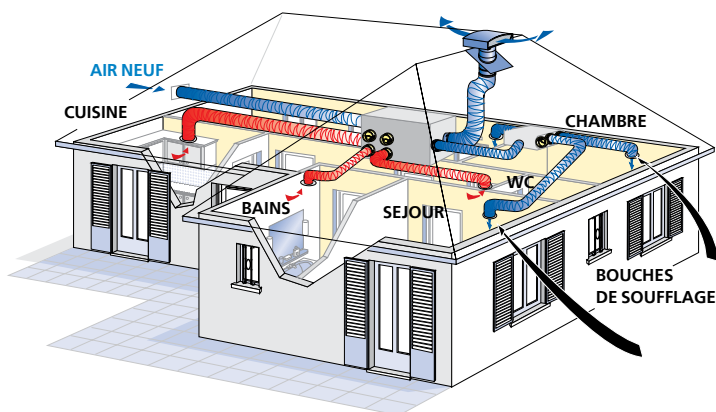
## COMBLES

Découvrez Primocosy HR spécialement adapté à la rénovation grâce à son faible encombrement.

### RÉNOVATION



PRIMOCOSY HR



REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	Puits canadien	Filtration	Télécommande sans fil	Alerte filtres	Modulations des débits	Code
PRIMOCOSY HR	90%*	Oui	Non	G4	Non	Non	Non	412 188
PRIMOCOSY HR SRI	90%*	Oui	Non	G4	Oui	Non	Non	412 189

\*Rendement thermique de la centrale en combles 0°C : 86 %

# COZYTOUCH

Maîtrisez les consommations de votre logement et votre confort où que vous soyez !



Cozytouch



Bridge Cozytouch\*

## Ses atouts

- **Intelligence :**
  - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
  - un confort toujours plus optimal : un seul clic et profitez à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
  - produit compatible plug & play, rien à installer
  - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Evolutif :**
  - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
  - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles



ATLANTIC invente **COZYTOUCH**, l'application smartphones/tablettes pour piloter à distance **vo**tre ventilation, votre chauffage, votre réserve d'eau chaude.

Une formidable innovation Atlantic qui vous permet de réaliser encore moins de dépenses énergétiques pour toujours plus de confort thermique.

Grâce à **COZYTOUCH**, créez vos scénarios en fonction de votre rythme de vie :



### Vous partez en vacances ?

Réduisez vos consommations d'énergie en votre absence.



### Vous accueillez des amis ?

Boostez votre production d'eau chaude pour le confort de tous.



### Vous partez du bureau ?

Réchauffez votre domicile avant votre retour.

**Avec COZYTOUCH, votre maison vous écoute et c'est vous qui pilotez !**

- 1** COZYTOUCH vous conseille et vous informe pour mieux consommer.
- 2** COZYTOUCH vous propose le mode le plus adapté à vos besoins.
- 3** Grâce à **COZYTOUCH**, vous réalisez des économies d'énergie et améliorez votre confort et votre qualité d'air intérieur.

\* uniquement sur les produits compatibles. Smartphone non fourni.  
Il suffit de connecter votre COZYBRIDGE à la box internet et de télécharger COZYTOUCH.







## OPTIMOCOSY HR + COZYTOUCH : Le duo interactif pour une qualité d'air intérieur et un confort optimal !



### Choisissez votre mode

- **Mode auto** : la centrale double flux optimise le fonctionnement de la ventilation pour bénéficier d'une qualité d'air irréprochable.
- **Mode manuel/programmé** : définissez le fonctionnement de votre ventilation (à la carte).

Quel que soit le mode, surveillez la qualité d'air intérieur de votre logement et adaptez la ventilation en conséquence.  
Recevez des alertes en cas de dysfonctionnement

Activez la surventilation ou le rafraîchissement, changez les filtres...

**COZYTOUCH** est la première application qui permet d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités de la centrale double flux OPTIMOCOSY HR d'Atlantic.

Vous pouvez créer des scénarios de rythme de vie, mesurer et rectifier en temps réel :

- la qualité de l'air du logement
- les températures d'extraction et d'insufflation,
- la vitesse de ventilation.

### Ventilation



La qualité de l'air du logement est optimale



La qualité d'air s'est dégradée



La qualité d'air s'est fortement dégradée (filtres à changer, suroccupation...)



Visualisez l'évolution de la qualité d'air du logement

\*Smartphone non fourni. Il suffit de connecter votre bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger Cozytouch.

# VMC double flux haut rendement connectée

## OPTIMOCOSY HR



**SEULEMENT\***  
**22,5 dB(A)**

### Ses atouts

Découvrez-le en vidéo



- **Super silence :**
  - isolation acoustique renforcée
- **Santé & bien-être :**
  - programmation liée au rythme de vie des occupants
  - qualité d'air intérieur optimisée : modulation automatique de débits selon l'occupation (sonde CO<sub>2</sub>) **EXCLUSIF**
  - filtration fine de l'air entrant
- **Facilité d'utilisation et interactivité :**
  - télécommande sans fil et intuitive
  - pilotage à distance possible compatible avec l'application Atlantic **Cozytouch**



## Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.  
Echangeur haut rendement à contre-courant  
4 piquages Ø 160.  
1 télécommande sans fil.  
Livré avec un piège à sons Ø160.  
**Filtration :** - filtre G4 à l'extraction pour protéger l'échangeur  
- filtration au soufflage (G4+F7) pour garantir une qualité d'air optimale.  
- filtre anti-odeur (option).

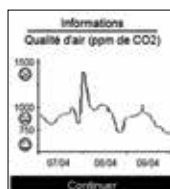
**By-pass total automatique.**  
Système d'antigivrage automatique par réduction de débit progressif.  
Batterie électrique d'antigivrage (option) pour les climats froids.  
Raccord condensats avec siphon intégré breveté :  
Tuyau 1,20 m et collier Ø 16 mm fournis.  
Puissance électrique : de 21,8 à 67,8 W-Th-C.  
Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz  
Poids : 45 kg

## Votre OPTIMOCOSY HR communique !

### Télécommande multifonctions sans fil



#### Historique de la qualité d'air intérieur



Visualisation des températures, de la qualité d'air, de l'état d'encrassement des filtres, ...

#### Economies cumulées



Visualisation des économies de chauffage

#### Programmation hebdomadaire

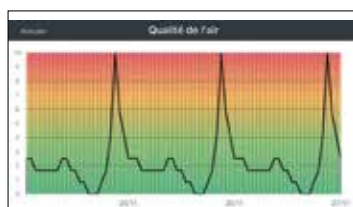
Programmation	
Emploi du temps	
Lundi	Absence journée
Mardi	Absence journée
Mercredi	Journée Présence
Jeudi	Absence journée
Vendredi	Absence journée
Samedi	Journée Présence
Dimanche	Journée Présence

Gestion des modes : "vacances", "nocturne", "journalier"

## Application Cozytouch



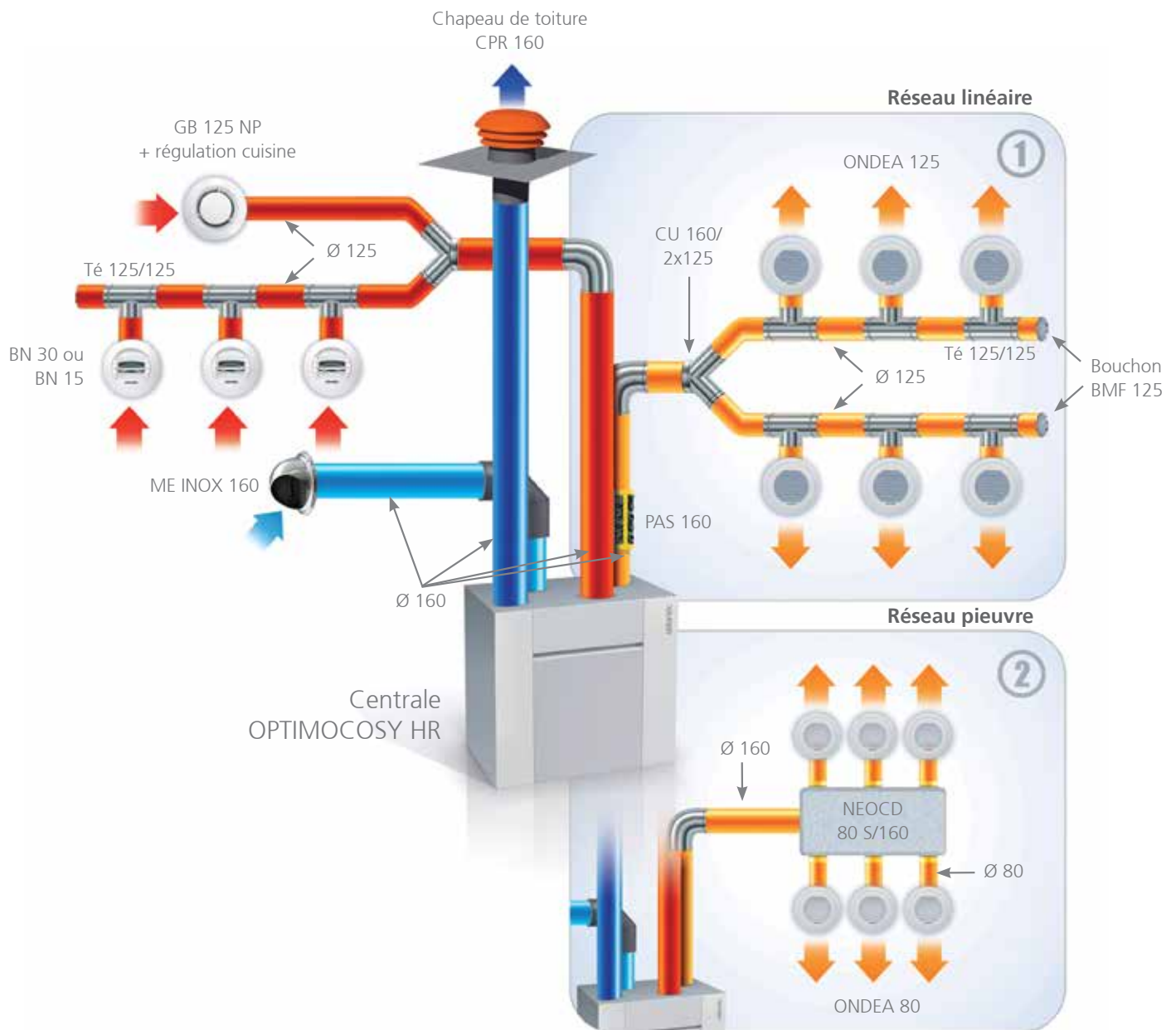
#### Visualisation de la qualité d'air intérieur



#### Contrôle du fonctionnement de la centrale



## Exemples de réseaux type



Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Optimocosy HR dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé. Pour les réseaux en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent.

# VMC double flux haut rendement DUOCOSY HR HY



Avis technique N°14/14 - 2055

## Ses atouts

- **Performances thermiques à moindre coût :**
  - modulation des débits en fonction de l'occupation
- **Qualité d'air renforcée :**
  - par rapport à une VMC simple flux hygroréglable
- **Utilisation et entretien simplifiés :**
  - Plug and Play



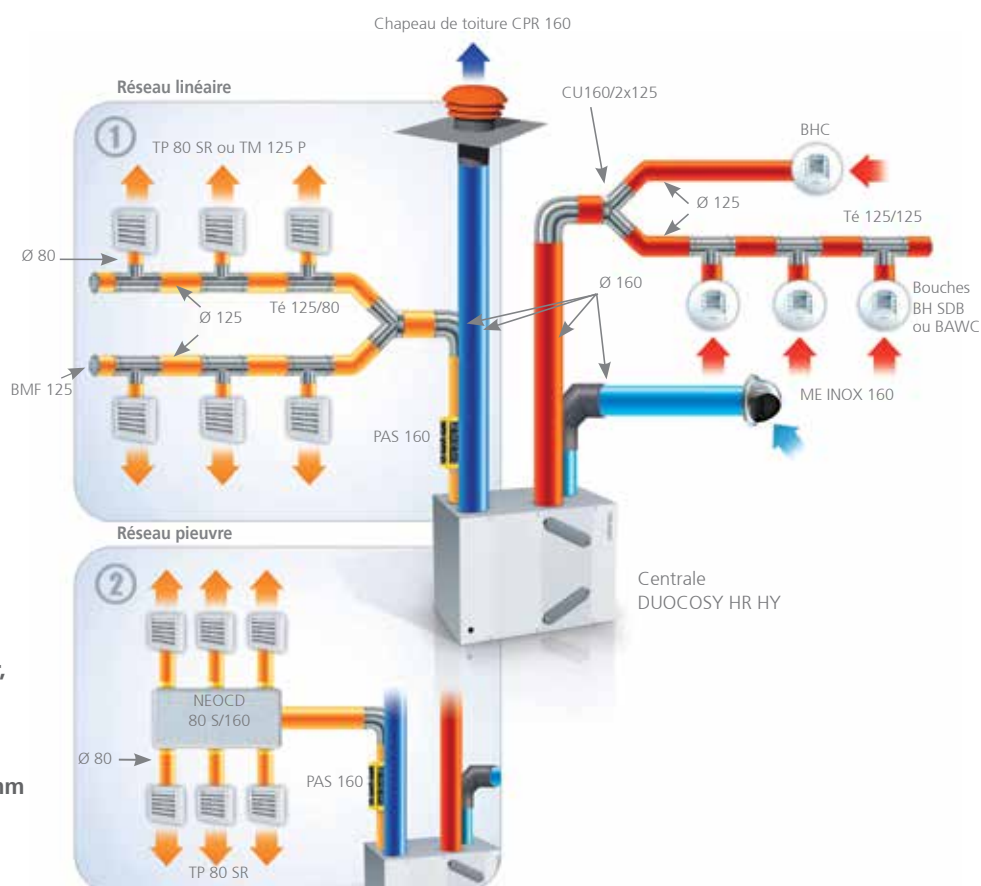
## Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.  
Echangeur haut rendement à contre-courant.  
Moteurs à courant continu, basse consommation.  
**Régulation à pression constante avec capteur intégré.**  
**Dégivrage automatique de l'échangeur.**  
4 piquages Ø 160.  
Filtres plissés M5.

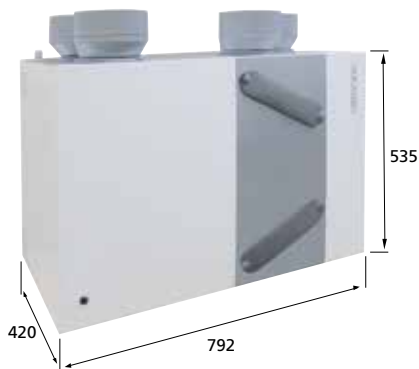
By-pass automatique de série.  
Puissance électrique : de 18,2 à 31,7 W-Th-C.  
Alimentation électrique : Mono 230 V – 50 Hz.  
Poids : 30 kg.

## Exemples de réseaux type

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Duocosy HR HY dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé. Pour les réseaux en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent.



# VMC double flux haut rendement hygroréglable DUOCOSY HR



## Ses atouts

- **Facilité d'installation :**
  - paramétrage et gestion des débits entièrement automatiques
- **Utilisation et entretien simplifiés :**
  - accès aux filtres sans outil
  - by-pass automatique
  - plug and play



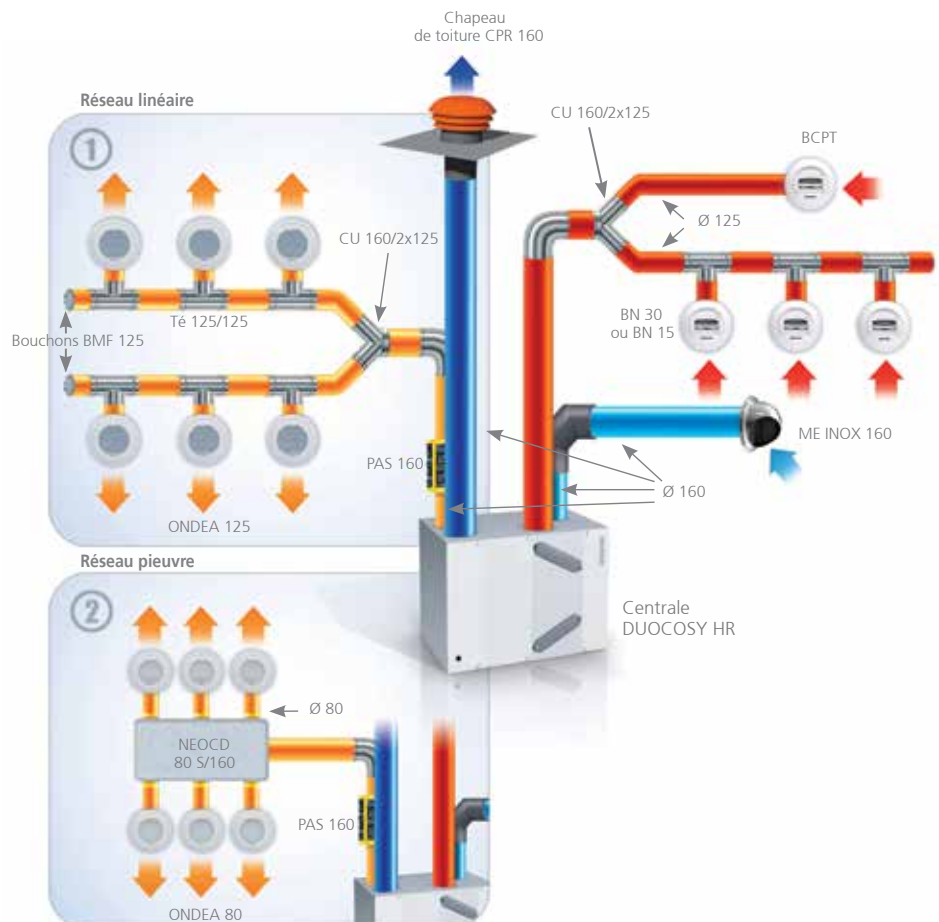
## Construction

Caisson extérieur en tôle peinte .  
Echangeur haut rendement à contre-courant.  
Moteurs à courant continu, basse consommation.  
**Régulation à pression constante avec capteur intégré.**  
Dégivrage automatique de l'échangeur.  
4 piquages Ø160.  
Filtres M5.

**By-pass automatique de série.**  
1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine .  
Puissance électrique : de 28 à 87 W-Th-C.  
Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.  
Poids : 30 kg.

## Exemples de réseaux type

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Duocosy HR dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé.  
Pour les réseaux en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent.



VMC double flux haut rendement spéciale rénovation

# PRIMOCOSY HR



## Ses atouts

- **Rendements assurés même en volume non chauffé !**
  - caisson à isolation renforcée
- **Faible encombrement :**
  - installation en lieu et place de double flux existants
  - compact et léger : passe facilement par une trappe de visite
- **Installation simplifiée :**
  - siphon intégré, diamètres standards, télécommande radio (version SRI) pour activation du grand débit cuisine
- **Fonctionnement de l'appareil préservé par grand froid :**
  - dégivrage automatique de l'échangeur



## Construction

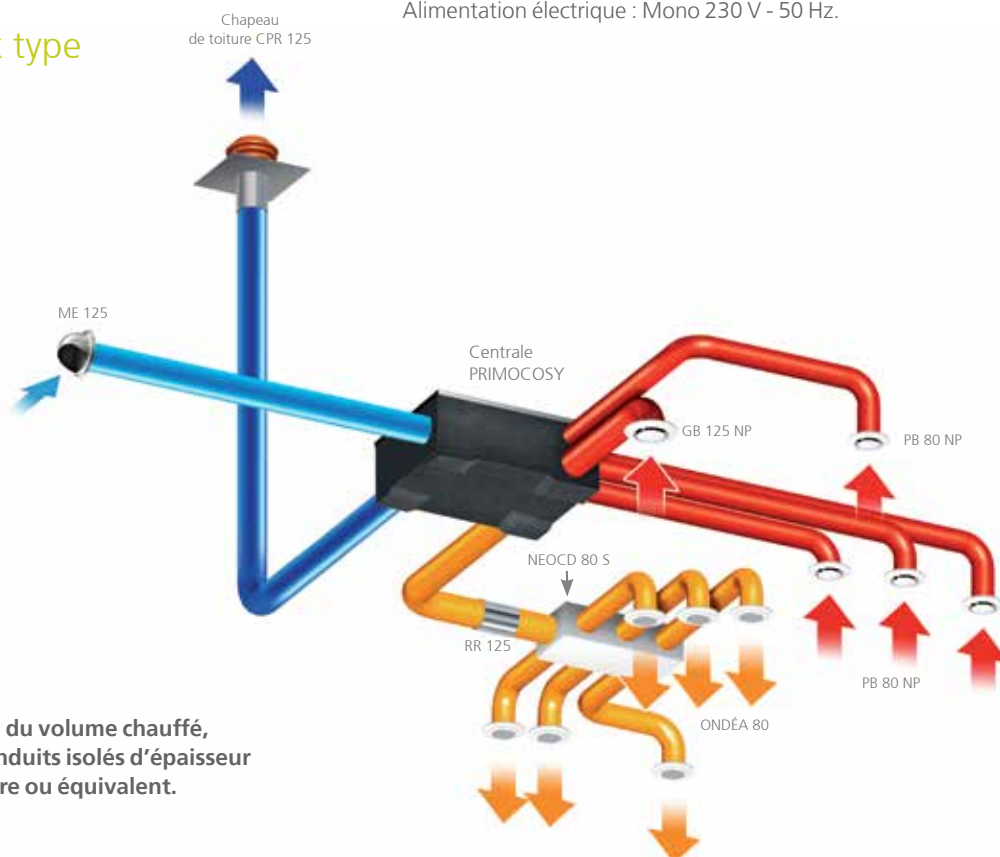
Caisson isolé en PPE et couvercle en tôle avec mousse isolante.  
Filtres G4 à l'extraction et au soufflage montés sur cadre métallique.  
Echangeur haut rendement 90% à contre-courant en plastique, moteurs basse consommation EC 2 vitesses

- 4 piquages sanitaires Ø80 réglés 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h

- 1 piquage cuisine Ø125 réglé
- 3 piquages rejet, prise d'air neuf et insufflation Ø125
- Siphon intégré et raccord condensat Ø16 mm
- 1 collier de serrage
- 1 inverseur pour le grand débit cuisine ou télécommande radio pour les versions SRI.

Puissance électrique : 48 W-Th-C  
Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.

## Exemples de réseaux type



Pour les installations en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent.

# Comment bien conseiller vos clients ?

En fonction de leur besoin,  
guide de choix étape par étape.



	PRIMOCOSY HR	DUOCOSY HR	DUOCOSY HR HY	OPTIMOCOSY HR + COZYTOUCH
<b>1 - LES TYPES DE CHANTIERS</b>				
Neuf	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Rénovation	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
<b>2 - LES ATTENTES DU CLIENT</b>				
Confort	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Qualité d'air	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Economies d'énergie	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Info en temps réel	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
<b>3 - LE BUDGET</b>				
Budget fourni posé	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€€€€€



RÉNOVATION



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



SIMPLICITÉ



CONFORT



13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex  
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11  
Pour le professionnel : [www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)  
Pour le particulier : [www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)



VOTRE INSTALLATEUR