

VMC PAVILLONNAIRE

Solutions double flux

GUIDE DE LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

BÉNÉFICES

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



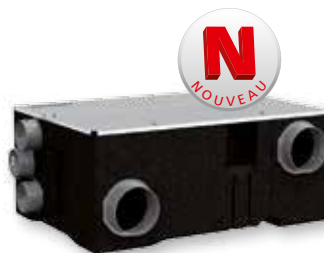
Duolix MAX



Duocosy HR
Duocosy HR HY



Duolix ECO



Primocosy/SRI
Primocosy HR/HR SRI



La qualité d'air intérieur : un enjeu majeur

On parle souvent de la pollution extérieure et des allergies mais savez-vous qu'en passant en moyenne 14 heures par jour dans votre logement, l'air que vous respirez est 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur ?



Chiffres clés

- > Un adulte respire **12 000 litres d'air** par jour et un enfant 2 fois plus qu'un adulte⁽¹⁾
- > **40%** des logements mal ventilés sont contaminés par des moisissures⁽¹⁾
- > L'air intérieur que nous respirons chaque jour est à **90% du temps** un air très peu ventilé (travail, maison, école...)⁽²⁾
- > Nous passons **plus de 80%** de notre temps à l'intérieur⁽²⁾
- > **30%** des personnes nées après 1980 sont allergiques⁽²⁾

⁽¹⁾ Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur
⁽²⁾ www.prevention-maison.fr

Logements neufs

Une problématique renforcée par la réglementation thermique 2012

La Réglementation Thermique 2012, applicable depuis le 1^{er} janvier 2013 en maisons individuelles et logements collectifs, renforce encore plus la perméabilité du bâti, c'est-à-dire que les logements deviennent de plus en plus étanches.

Si les débits de renouvellement d'air ne sont pas optimisés, on assistera nécessairement à une dégradation de la qualité d'air intérieur dans les logements, avec les risques que cela peut engendrer sur la santé et sur le bâti.



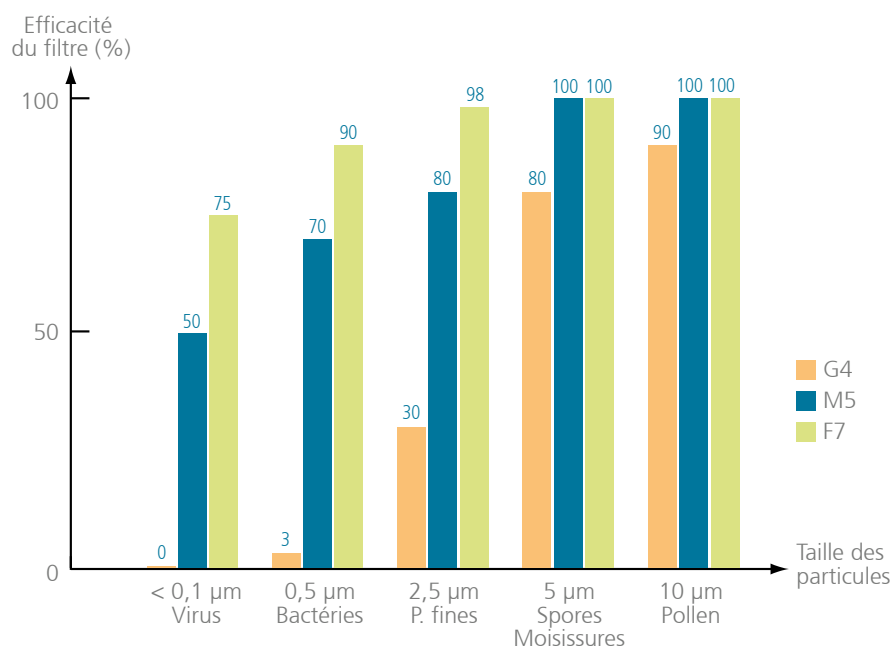
Le rôle de la filtration

Un 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)

Guide de choix des filtres

| | Indicateur de performance des filtres | | |
|------------------------|---------------------------------------|------|------|
| | G4 | M5 | F7 |
| POLLEN | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| SPORES ET MOISSISSURES | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| PARTICULES FINES | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| BACTÉRIES | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |



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



La ventilation double flux : qualité d'air et économies d'énergie

BÉNÉFICES

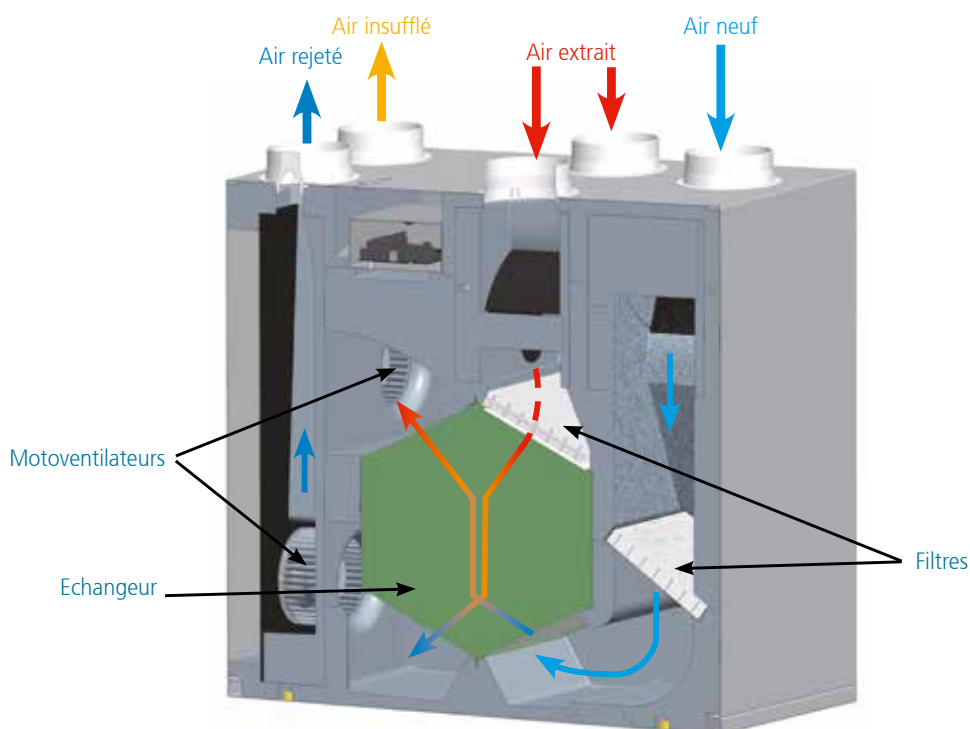
- **Une qualité d'air intérieur optimale**
grâce au débit constant et à la filtration fine sur l'air entrant.
- **Un confort maximal**
dû à la suppression des entrées d'air dans les menuiseries et à un air neuf toujours tempéré :
 - isolation face aux bruits extérieurs
 - sensation de courants d'air éliminée
- **Une facture énergétique maîtrisée :**
grâce à la récupération des calories de l'air et à l'utilisation de moteurs EC à courant continu.

-280 €/an
sur votre facture
de chauffage*

* Zone H1, chauffage électrique

Le principe de la VMC double flux

Système de ventilation qui assure la filtration et 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...).

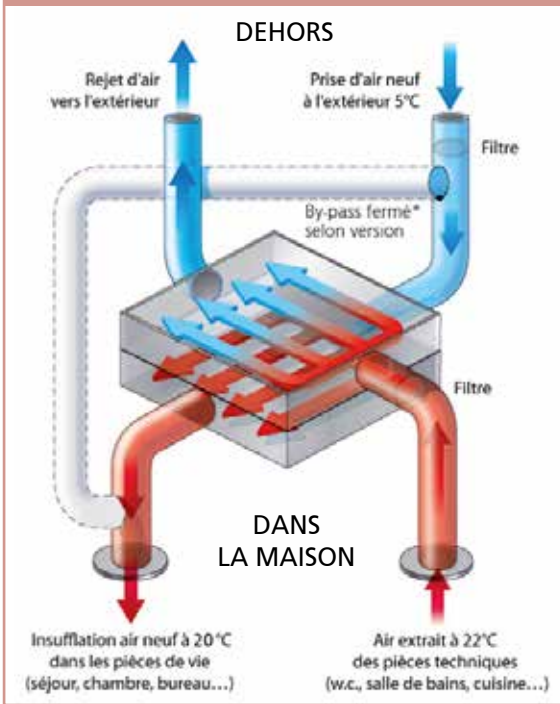


Exemple pour un Duolix MAX

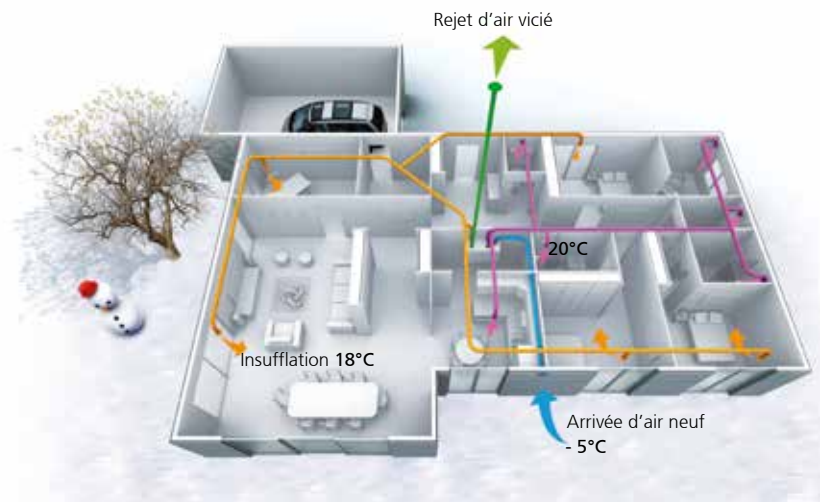
intérieur, confort



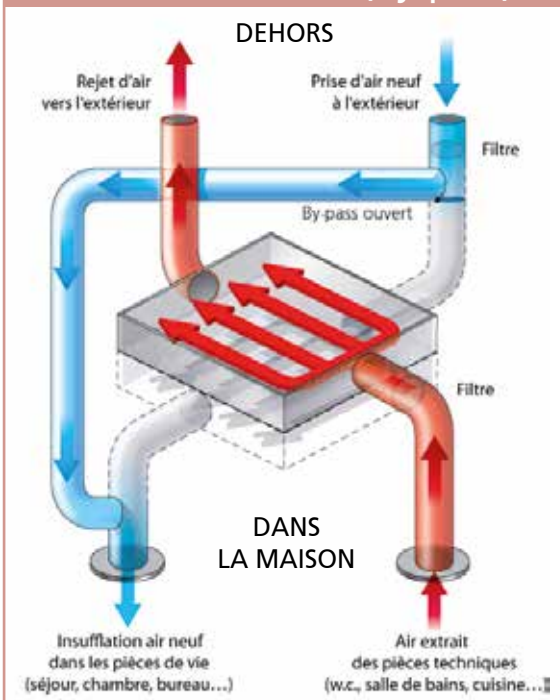
PRINCIPE EN HIVER



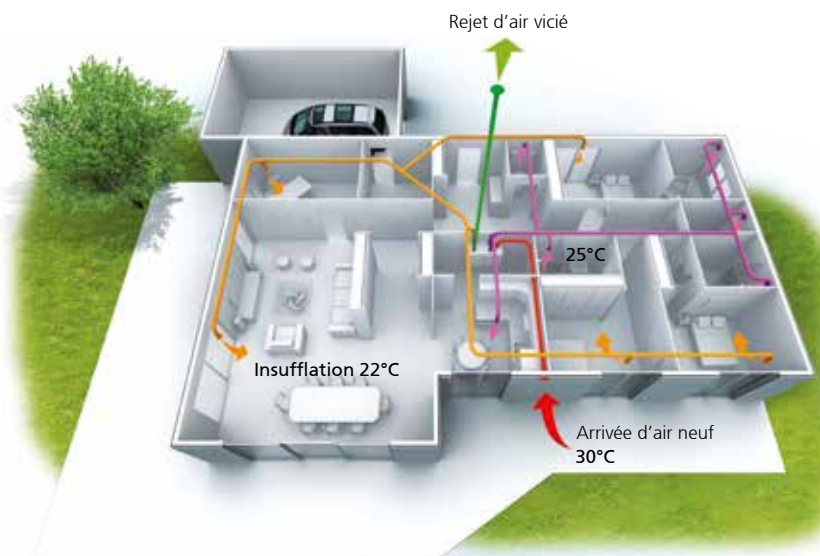
En **HIVER**, l'air vicié cède ses calories à l'air neuf. Celui-ci pénètre alors **préchauffé** grâce à la présence d'un échangeur thermique.



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.



GUIDE DE CHOIX

Solutions double flux

| | REF | Effacité de l'échangeur | Basse consommation | By-pass | Filtration* F : Fine M : Medium G : Grossière | Télécommande sans fil | Alerte filtres | Modulations des débits | Code |
|-----------------|------------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------|
| Spécial combles | PRIMOCOSY | 65% | Non | Oui (option) | G | Non | Non | Non | 412 184 |
| | PRIMOCOSY SRI | 65% | Non | Oui (option) | G | Oui | Non | Non | 412 187 |
| | PRIMOCOSY HR | jusqu'à 92% | Oui | Oui (option) | G | Non | Non | Non | 412 188 |
| | PRIMOCOSY HR SRI | jusqu'à 92% | Oui | Oui (option) | G | Oui | Non | Non | 412 189 |
| Volume chauffé | DUOLIX ECO | jusqu'à 92% | Non | Non | M | Non | Non | Non | 412 134 |
| | DUOCOSY HR HY | jusqu'à 92% | Oui | Oui | M | Non | Oui | Oui (Hygro) | 412 192 |
| | DUOCOSY HR | jusqu'à 92% ⁽²⁾ | Oui | Oui | M | Non | Oui | Non | 412 191 |
| | DUOLIX MAX | jusqu'à 92% ⁽¹⁾ | Oui | Oui | F | Oui | Oui | Non | 412 137 |

⁽¹⁾ 91,5% : valeur certifiée - ⁽²⁾ 89,5%

* cf. guide de choix des filtres p. 3



RÉNOVATION



BUDGET



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



SIMPLICITÉ



CONFORT



Comment bien conseiller vos clients ?
En fonction de leurs besoins, étape par étape.

| | Neuf | Rénovation | Confort | Qualité d'air | Economies d'énergie | L'info en temps réel | Budget fourni posé |
|---------------------------|------|------------|---------|---------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| PRIMOCOSY | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | € € € € € |
| PRIMOCOSY HR | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | € € € € € |
| DUOLIX ECO | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | € € € € € |
| DUOCOSY HR | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | € € € € € |
| DUOCOSY HR HY | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | € € € € € |
| DUOLIX MAX + Télécommande | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | € € € € € |

VMC double flux haut rendement DUOLIX MAX



- **Confort :**
 - gestion automatique de la surventilation
 - confort d'été renforcé
- **Economies d'énergie :**
 - jusqu'à 92% de récupération de chaleur
 - mode absence
- **Installation et utilisation simplifiées :**
 - télécommande sans fil multifonctions
 - accès aux filtres simplifié



CONSTRUCTION

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

5 piquages Ø 125 sur la face supérieure avec joints d'étanchéité :

- 1 prise d'air neuf Ø 125,
- 1 rejet Ø 125,
- 1 piquage distribution d'air neuf Ø 125,
- 1 piquage d'air extrait de la cuisine Ø 125 avec régulateur,
- 1 piquage d'air extrait des sanitaires Ø 125.

Télécommande sans fil.

Caisson en tôle peinte.

Façade thermoformée blanche.

Moteurs basse consommation à courant continu,

à débits constants de 24,1 à 70,5 W-Th-C.

Intérieur : PSE et mousse polyuréthane isolante.

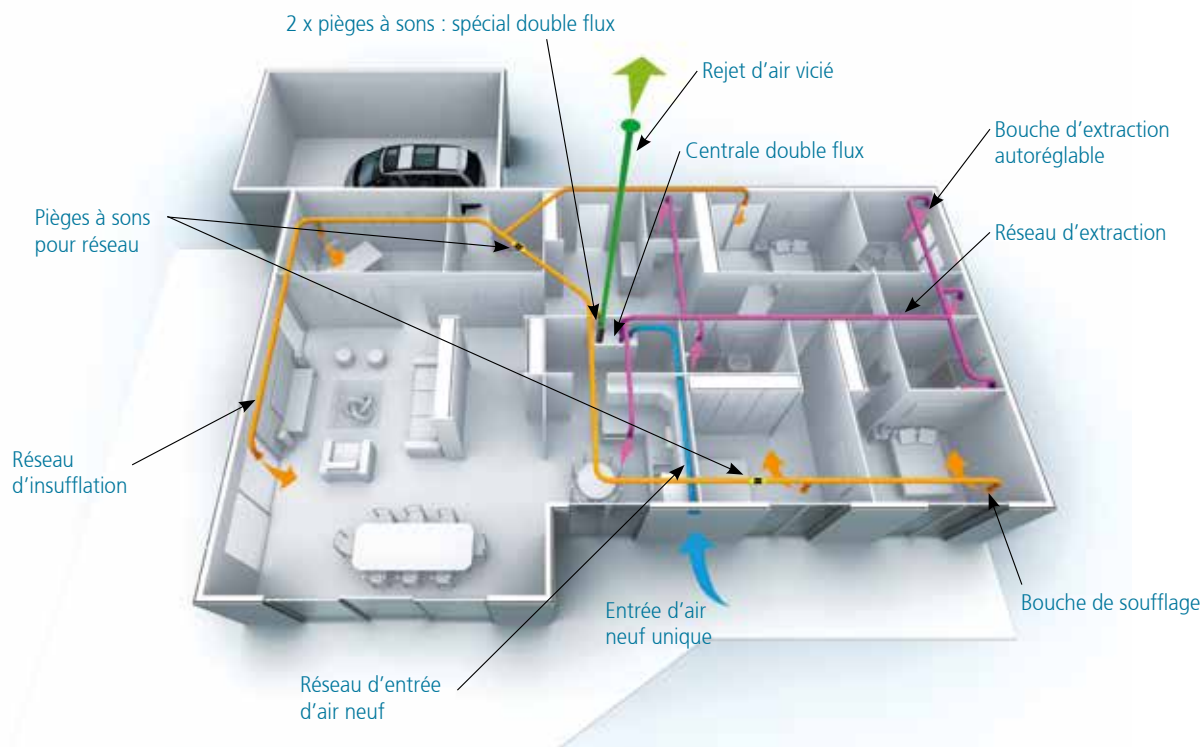
Échangeur haut rendement en polystyrène.

Filtres plissés haute efficacité F7 à l'extraction et au soufflage.

By-pass intégré.

Poids : 45 kg.

Exemple de mise en oeuvre



VMC double flux haut rendement hygroréglable DUOCOSY HR HY



BÉNÉFICES

- **Performances optimisées :**
 - qualité d'air renforcée par rapport à une VMC simple flux hygro
- **Economies d'énergie :**
 - modulation des débits en fonction de l'occupation
- **Installation simplifiée**
 - Plug & Play



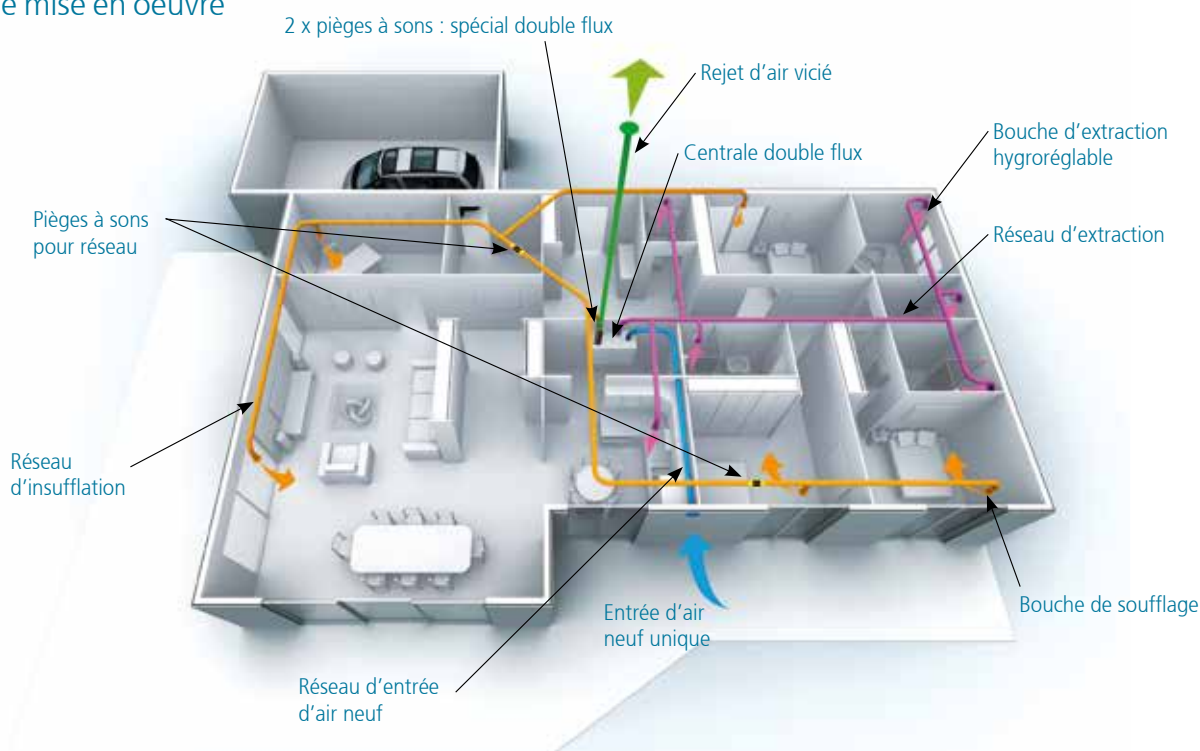
CONSTRUCTION

Caisson extérieur en tôle peinte .
Intérieur en PSE avec mousse polyuréthane isolante et acoustique.
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 :

- 1 piquage pour la prise d'air neuf
- 1 piquage pour le rejet
- 1 piquage pour le soufflage air neuf
- 1 piquage pour l'air extrait

 Filtres M5.
By-pass automatique de série.
1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine .
Puissance électrique : de 29 à 45 W-Th-C
Alimentation électrique : mono 230 V – 50 Hz.
Poids : 30 kg.

Exemple de mise en oeuvre



* Par rapport à une VMC hygro B basse consommation, zone H1c.

VMC double flux haut rendement DUOCOSY HR



• Economies d'énergie renforcées :

- échangeur haut rendement 92%
- moteurs basse consommation

• Entretien simplifié :

- installation en volume chauffé
- accès aux filtres sans outils
- Plug & Play



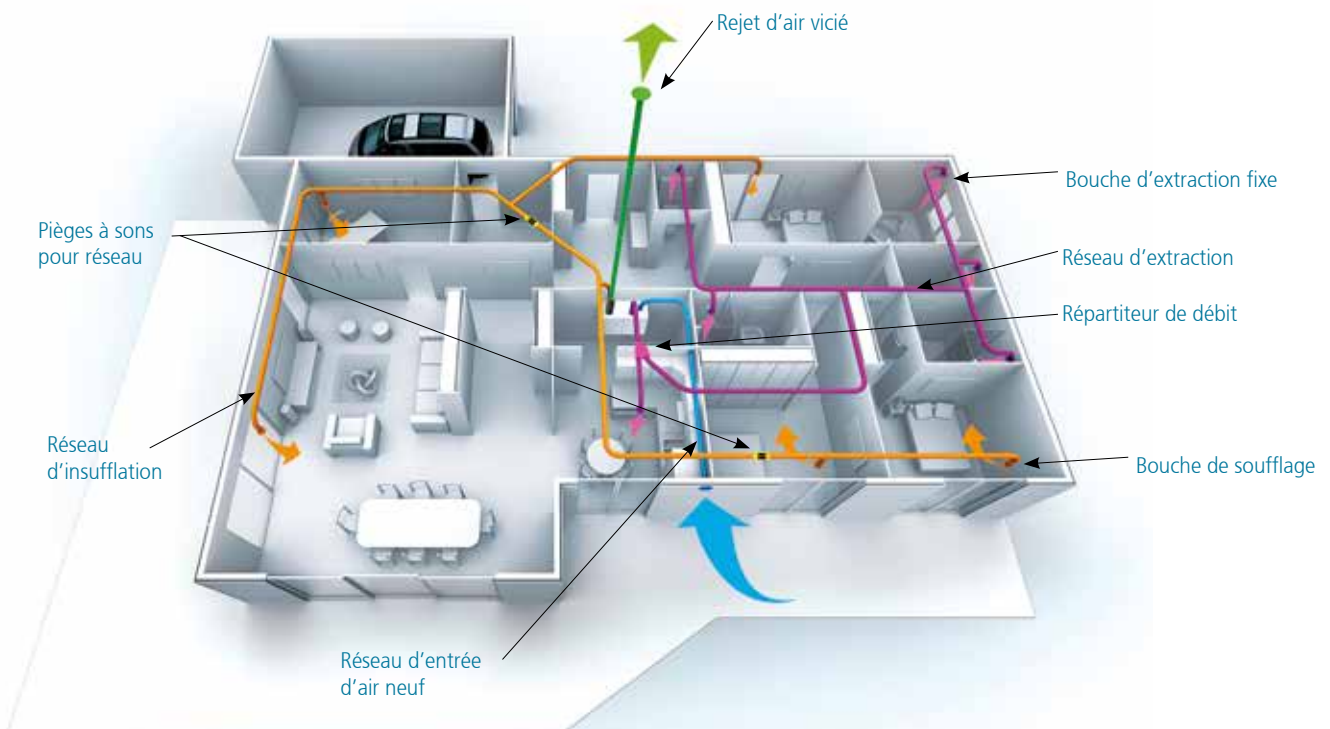
CONSTRUCTION

Caisson extérieur en tôle peinte .
Intérieur en PSE avec mousse polyuréthane isolante et acoustique.
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 :

- 1 piquage pour la prise d'air neuf
- 1 piquage pour le rejet
- 1 piquage pour le soufflage air neuf
- 1 piquage pour l'air extrait

 Filtres M5.
By-pass automatique de série.
1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine .
Puissance électrique : de 28,9 à 61,5 W-Th-C.
Alimentation électrique : mono 230 V – 50 Hz.
Poids : 30 kg.

Exemple de mise en oeuvre



VMC double flux haut rendement

DUOLIX ECO



BÉNÉFICES

- Investissement modéré
- Economies d'énergie :
 - échangeur haut rendement 92%
- Qualité d'air intérieur :
 - Filtration M5



CONSTRUCTION

Caisson en tôle peinte en blanc.

Intérieur : PSE et mousse polyméthane isolante.

Dégivrage automatique de l'échangeur.

Échangeur haut rendement 92% en polystyrène.

4 piquages Ø 125 sur le dessus :

- 1 prise d'air neuf,
- 1 rejet d'air vicié,
- 1 piquage distribution d'air neuf,
- 1 piquage extraction d'air vicié.

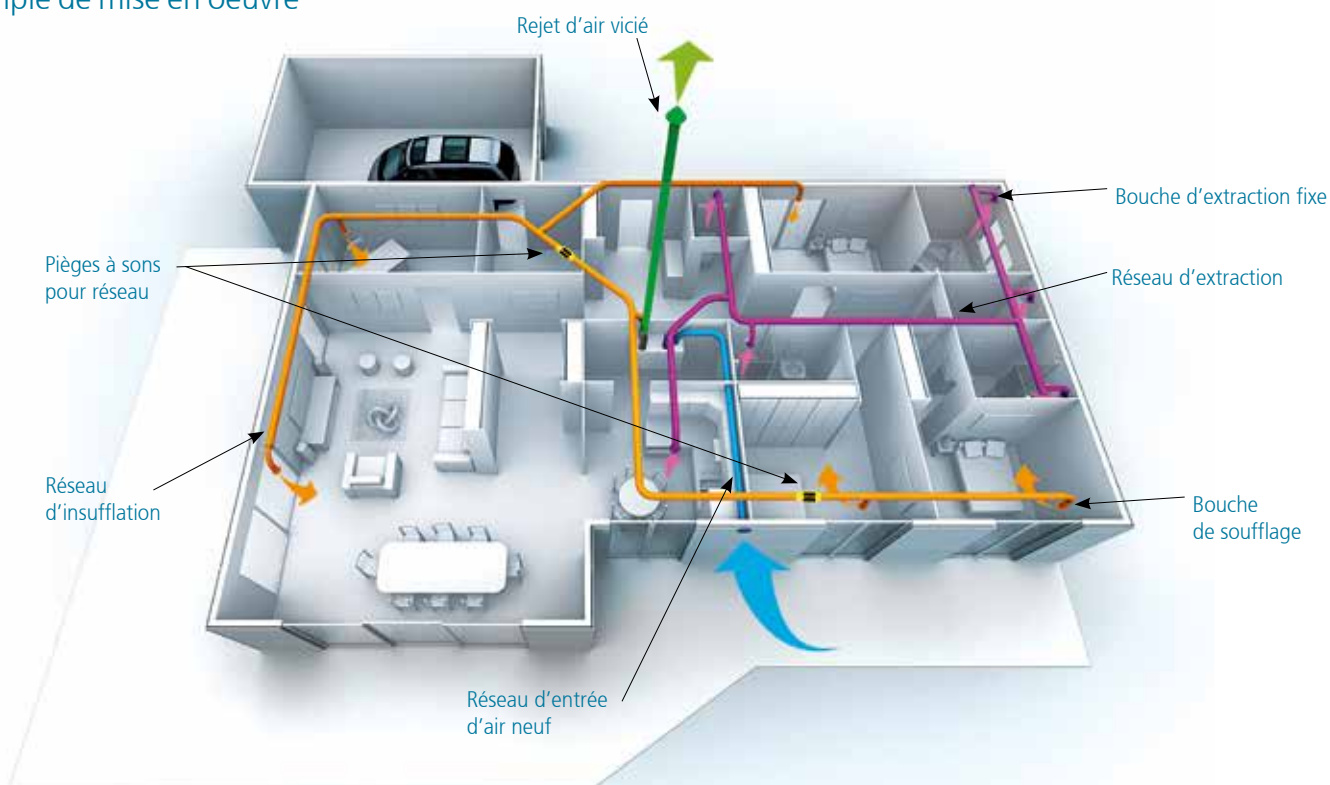
Filtres M5 à l'extraction et au soufflage.

Puissance électrique : 65 W-Th-C pour un T4 (1 salle de bains et 1 WC).

Alimentation électrique : mono 230 V – 50 Hz

Poids : 30 kg.

Exemple de mise en oeuvre



VMC double flux

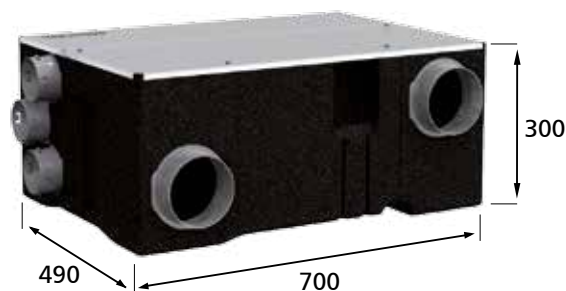
PRIMOCOSY HR / PRIMOCOSY



BÉNÉFICES

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

Spécial combles



CONSTRUCTION

Caisson isolé en PPE et couvercle en tôle avec mousse isolante.
Filtres G4 à l'extraction et au soufflage montés sur cadre métallique.

Primocosity HR : échangeur haut rendement 90% à contre-courant en plastique, moteurs basse consommation EC 2 vitesses.

Primocosity : Echangeur à courants croisés en aluminium, rendement 65%, moteurs standards 2 vitesses.

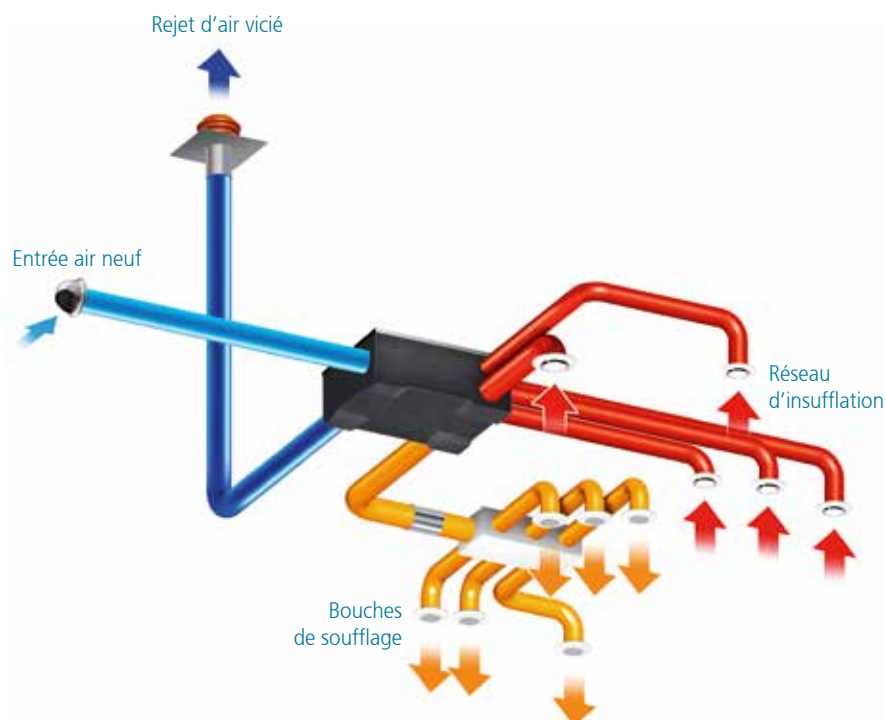
- 4 piquages sanitaires Ø80 régulés 15 ou 30 m³/h
- 1 piquage cuisine Ø125 régulé
- 3 piquages rejet, prise d'air neuf et insufflation Ø125
- Siphon intégré et raccord condensat Ø16 mm
- 1 collier de serrage
- 1 inverseur pour le grand débit cuisine ou télécommande radio pour les versions SRI.

Consommation électrique :

- Primocosity HR : 48 W-Th-C
- Primocosity : 70 W-Th-C

Alimentation électrique : mono 230 V – 50 Hz

Exemple de mise en oeuvre





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
Pour le particulier : www.atlantic.fr



VOTRE INSTALLATEUR