

VMC PAVILLONNAIRE

Solutions double flux : guide de la qualité d'air intérieur

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



Optimocosity HR



**Duocosity HR
Duocosity HR HY**



Duocosity HR ECO



**Primocosity/SRI
Primocosity 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 16 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⁽²⁾
- > **87% des logements** dépassent le taux de Composants Organiques Volatiles recommandé⁽¹⁾
- > Nous passons **plus de 80%** de notre temps à l'intérieur⁽²⁾
- > **30%** des personnes nées après 1980 sont allergiques⁽¹⁾

⁽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

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

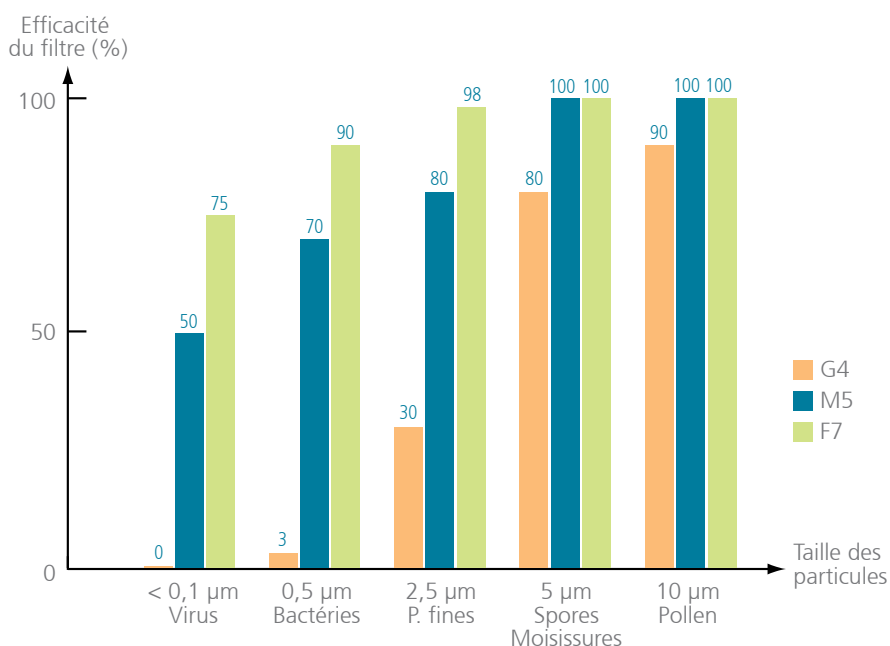
- L'air extérieur contient de nombreuses particules nocives pour la santé :
 - particules fines émises par les véhicules et systèmes de chauffage à combustion,
 - virus, bactéries.
- Seuls les filtres efficaces sur les particules contenues dans l'air extérieur garantissent un air intérieur sain dans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



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

Le principe de la VMC double flux

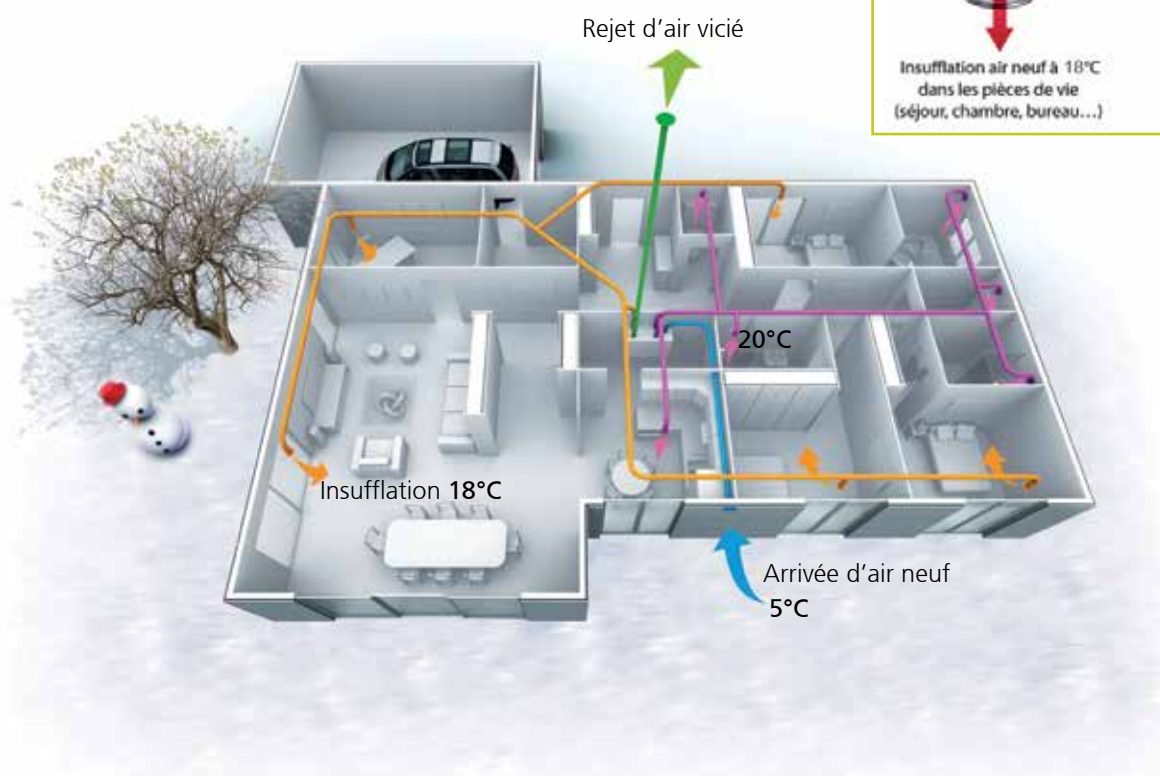
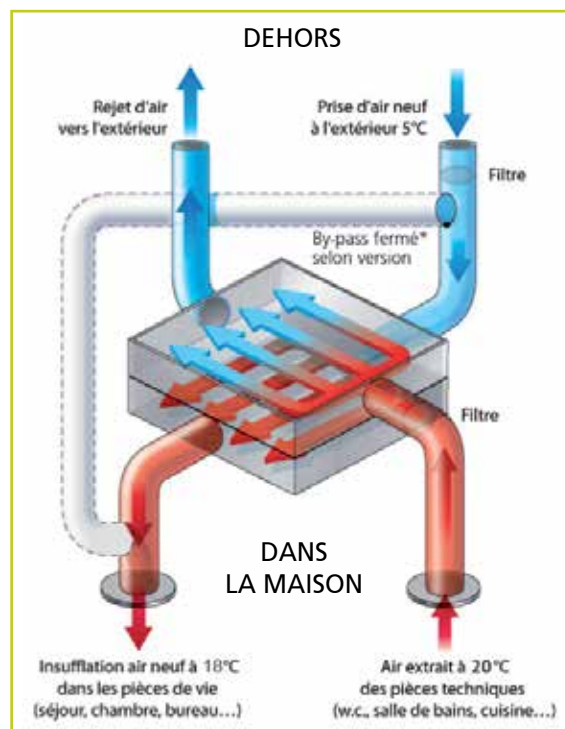
Système de ventilation qui assure l'extraction de l'air vicié des pièces de service (cuisine, salle de bains, WC, buanderie...) et qui, simultanément, assure l'insufflation de l'air neuf filtré dans les pièces de vie (séjour, chambre, bureau...).

-280 €/an
sur votre facture
de chauffage*

* Zone H1,
chauffage électrique

Principe en hiver ❄️

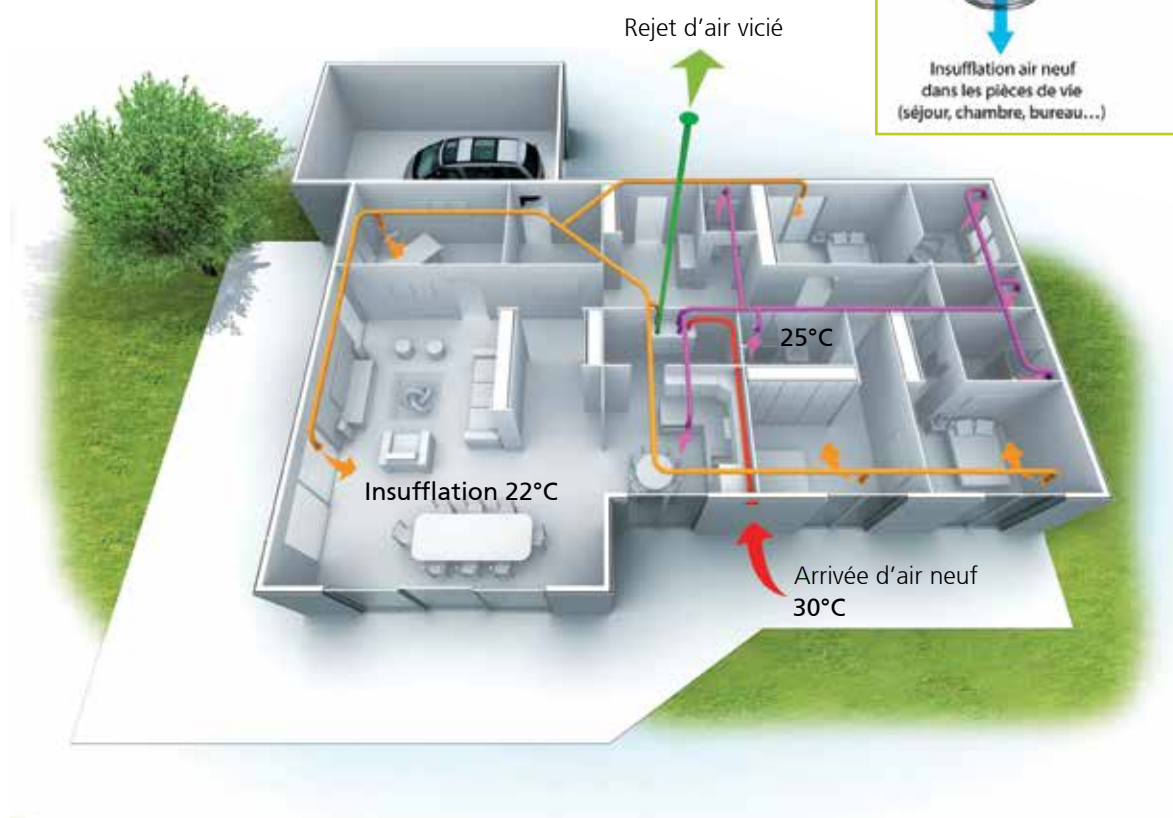
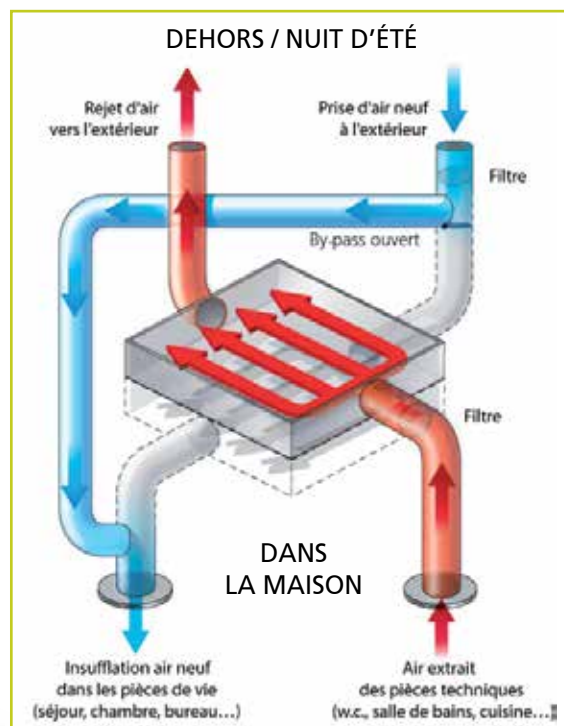
En **HIVER**, l'air vicié cède ses calories à l'air neuf. Celui-ci pénètre alors **préchauffé** grâce à la présence d'un échangeur thermique.



économies d'énergie

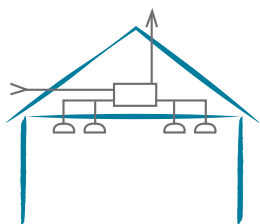
Principe en été (by-pass)

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.

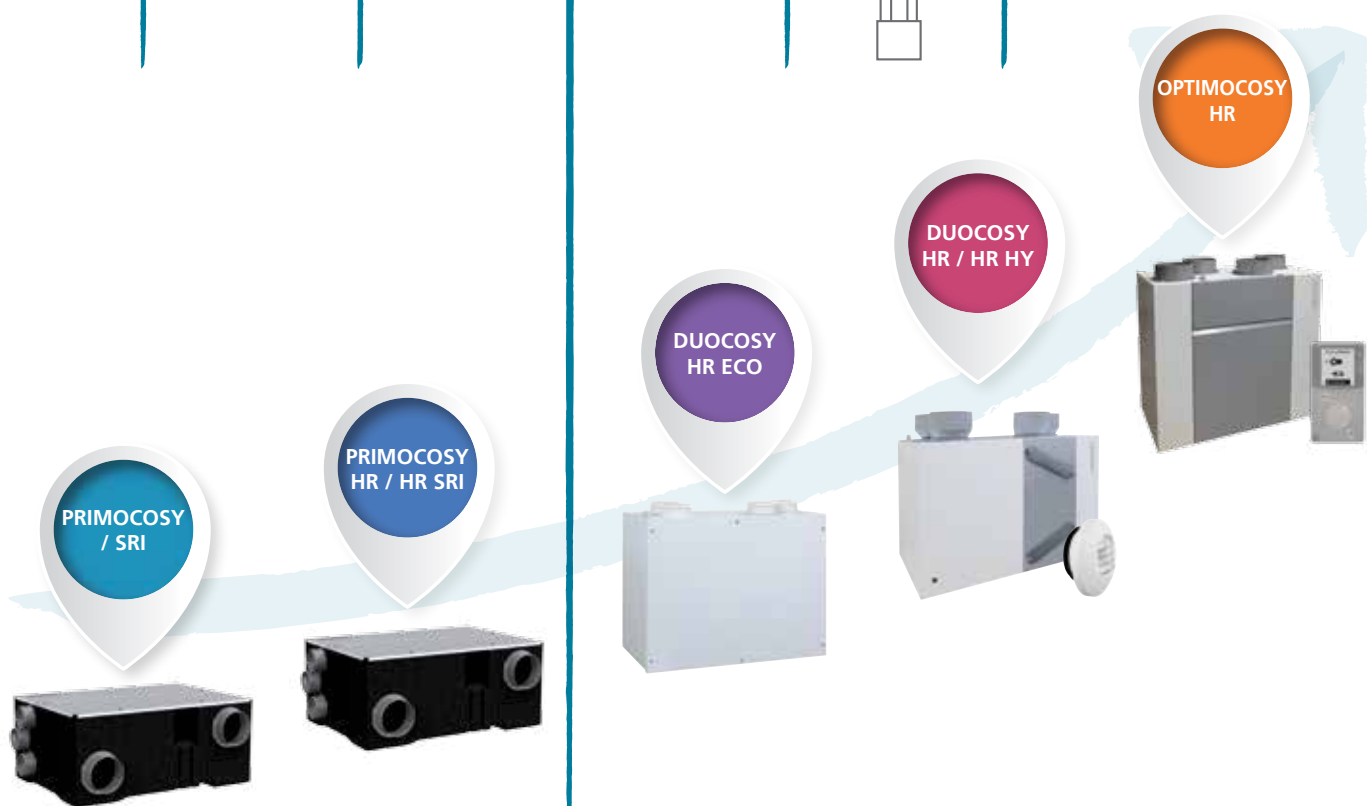
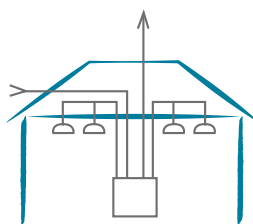


Solutions double flux

Installation dans les combles



Installation en volume chauffé



RÉNOVATION

NEUF

	REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	By-pass	Télécommande sans fil	Filtration	Alerte filtres	Modulations des débits	Piquages	Code
Installation en : volume chauffé	OPTIMOCOSY HR	91%	Oui	Oui	Oui + COZYTOUCH	G4 + F7 filtre anti-odeur*	Oui	Oui (CO ₂)	4 x 160	412 203
	DUOCOSY HR HY	90%	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Oui (Hygro)	4 x 160	412 192
	DUOCOSY HR	89%	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Non	4 x 160	412 191
	DUOCOSY HR ECO	90%	Non	Non	Non	M5	Non	Non	4 x 125	412 215
combles	PRIMOCOSY HR	90%	Oui	Non	Non	G4	Non	Non	4 x 125 - 4 x 80	412 188
	PRIMOCOSY HR SRI	90%	Oui	Non	Oui	G4	Non	Non	4 x 125 - 4 x 80	412 189
	PRIMOCOSY	65%	Non	Non	Non	G4	Non	Non	4 x 125 - 4 x 80	412 184
	PRIMOCOSY SRI	65%	Non	Non	Oui	G4	Non	Non	4 x 125 - 4 x 80	412 187

*Filtre anti-odeur en option

Comment bien conseiller vos clients ?



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

	PRIMOCOSY	PRIMOCOSY HR	DUOCOSY HR ECO	DUOCOSY HR	DUOCOSY HR HY	OPTIMOCOSY HR + COZYTOUCH
--	-----------	--------------	----------------	------------	---------------	---------------------------

1 - LES TYPES DE CHANTIERS

Neuf	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Rénovation	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

2 - LES ATTENTES DU CLIENT

Confort	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Qualité d'air	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Economies d'énergie	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Info en temps réel	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

3 - LE BUDGET

Budget fourni posé	€ € € € € €	€ € € € € €	€ € € € € €	€ € € € € €	€ € € € € €	€ € € € € €
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



RÉNOVATION



BUDGET



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



SIMPLICITÉ



CONFORT

COZYTOUCH



Cozytouch

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



Cozytouch



Cozybridge*

Ses atouts

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, votre maison s'adapte !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - bénéficiez d'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
 - ajoutez facilement 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

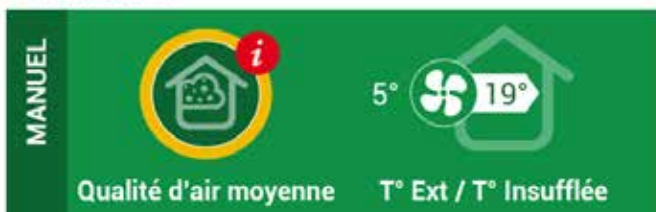
Activez la surventilation ou le rafraîchissement, changez les filtres...

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...)

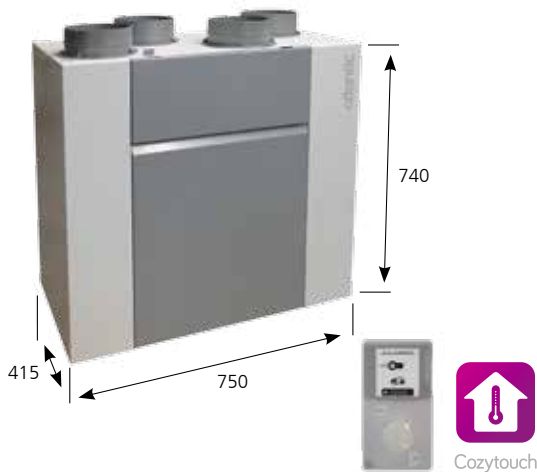


Visualisez l'évolution de la qualité d'air du logement

*Smartphone non fourni.

VMC double flux haut rendement

OPTIMOCOSY HR



Ses atouts

- **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 CO₂) **EXCLUSIF**
- **Facilité d'utilisation et interactivité :**
 - télécommande sans fil et intuitive
 - pilotage à distance possible compatible **COZYTOUCH**

SEULEMENT*
22,5 dB(A)



* Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 150 m³/h

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.

Echangeur haut rendement à contre-courant

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

1 télécommande sans fil.

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 fourni.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz

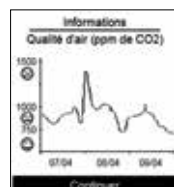
Poids : 45 kg

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



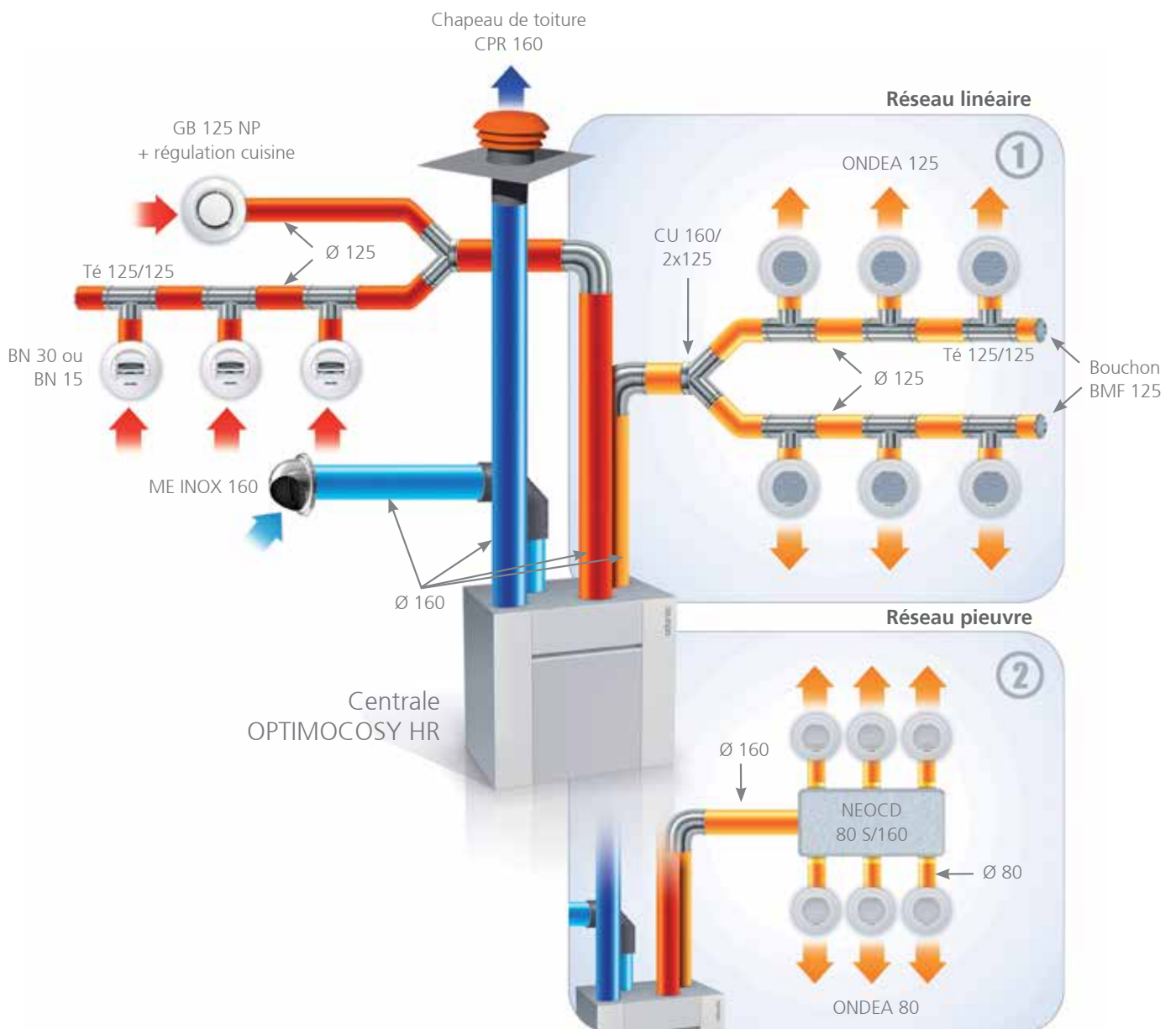
Visualisation de la qualité d'air intérieur



Contrôle du fonctionnement de la centrale

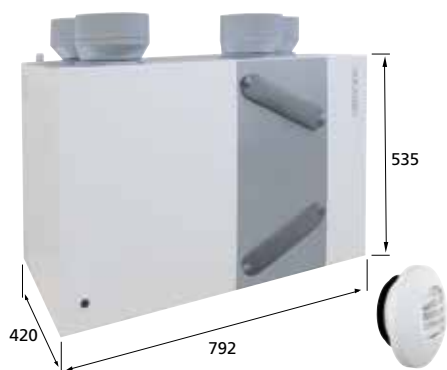


Exemples de réseaux type



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 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 (voir catalogue ventilation 2014-2015 - p. 165).

VMC double flux haut rendement DUOCOSY HR HY



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



Système sous Avis Technique n°14/14-2055

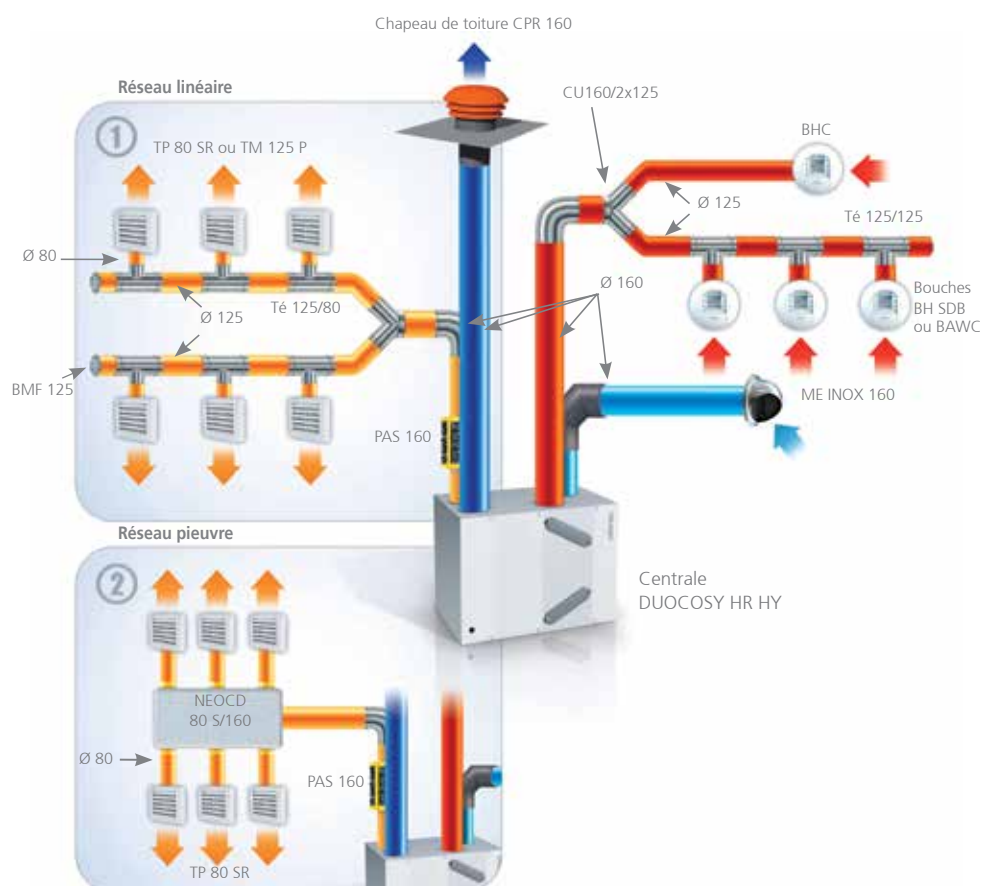
Construction

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.

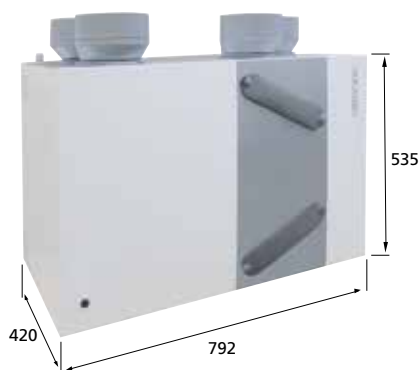
4 piquages Ø 160 : • 1 piquage pour la prise d'air neuf
• 1 piquage pour le rejet
• 1 piquage pour le soufflage air neuf
• 1 piquage pour l'air extrait

Filtres M5.
By-pass automatique de série.
Puissance électrique : de 17,1 à 31,7 W-Th-C.
Alimentation électrique : Mono 230 V – 50 Hz.
Poids : 30 kg.

Exemples de réseaux type



VMC double flux haut rendement DUOCOSY HR



Ses atouts

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

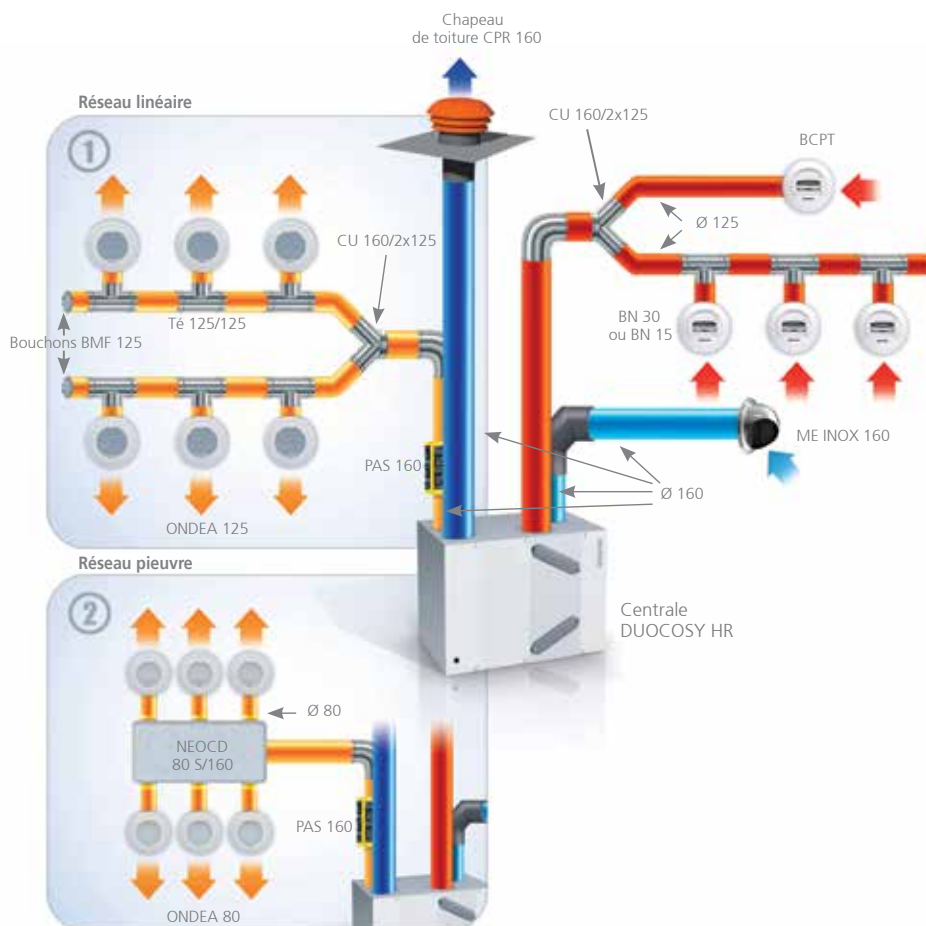


Construction

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 : • 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

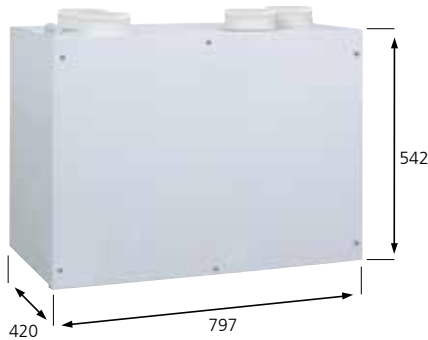
Filtres M5.
By-pass automatique de série.
1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine .
Puissance électrique : de 28 à 87 W-Th-C.
Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.
Poids : 30 kg.

Exemples de réseaux type



VMC double flux haut rendement

DUOCOSY HR ECO



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 en tôle peinte en blanc.

Filtres M5 à l'extraction et au soufflage.

Dégivrage automatique de l'échangeur.

Échangeur haut rendement 92%.

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

- 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.

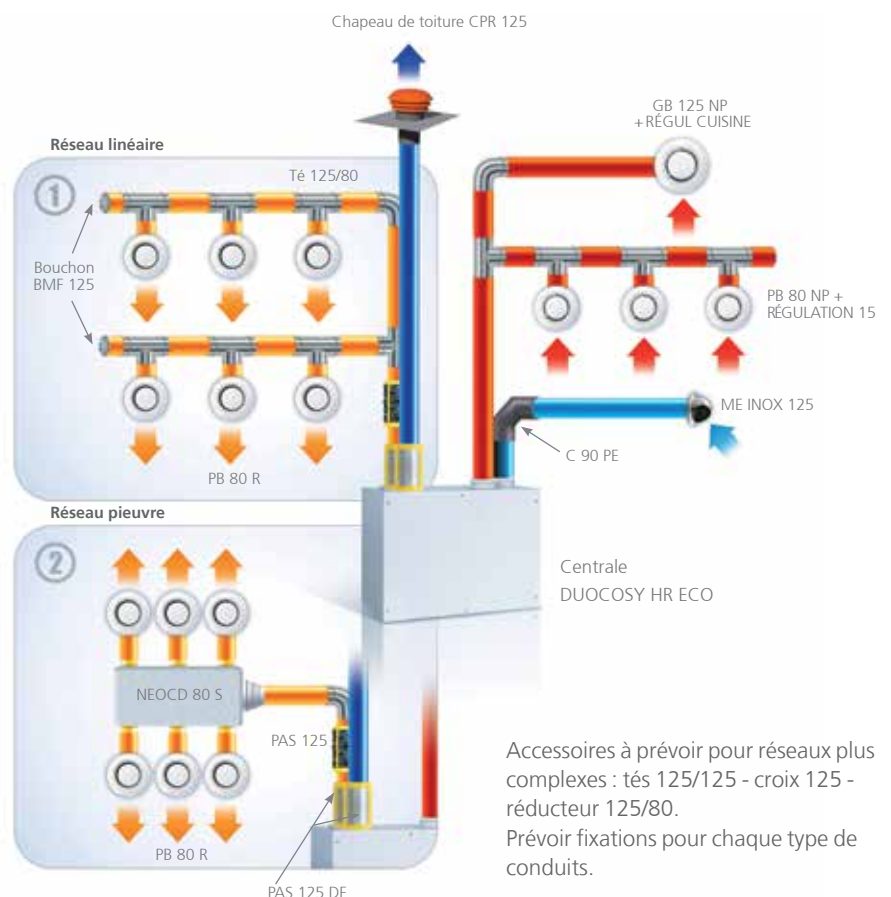
Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.

Poids : 30 kg.

Exemples de réseaux type

Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Duocosy HR ECO dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé.

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 (voir p. 165).



Accessoires à prévoir pour réseaux plus complexes : tés 125/125 - croix 125 - réducteur 125/80.

Prévoir fixations pour chaque type de conduits.

VMC double flux

PRIMOCOSY HR / PRIMOCOSY



Ses atouts

- **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
 - 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)



Construction

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

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

Primocosy : échangeur à courants croisés en aluminium, rendement 65%, moteurs standards 2 vitesses.

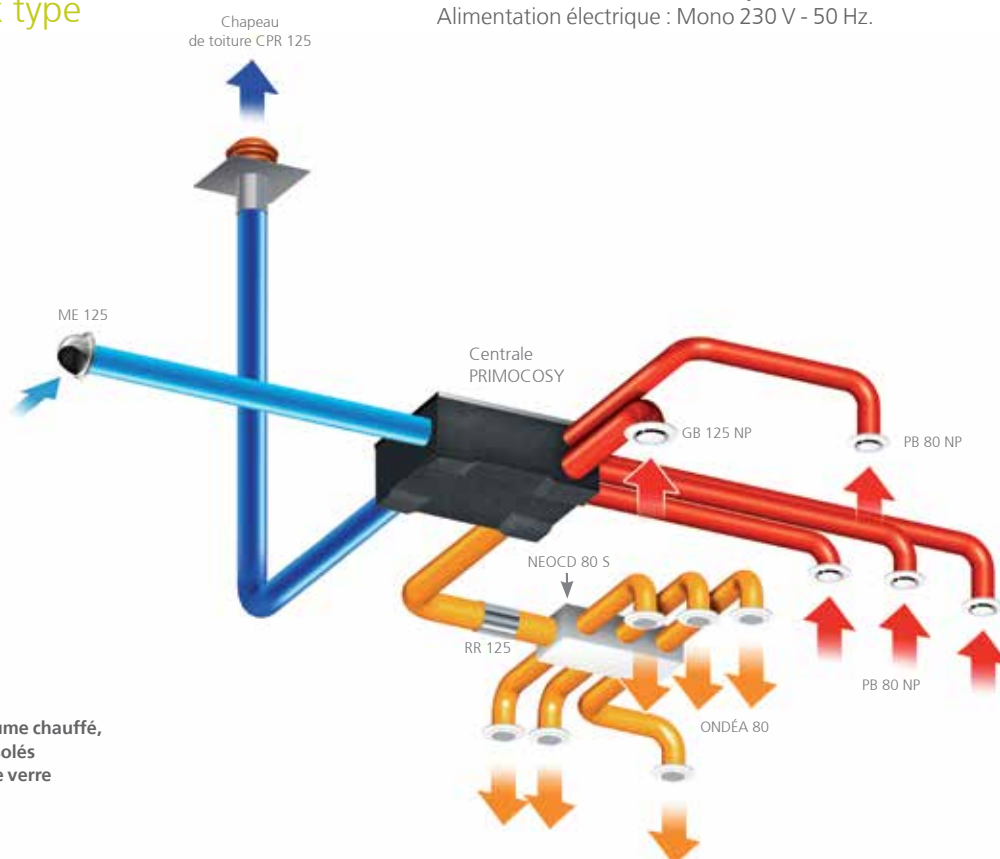
- 4 piquages sanitaires Ø80 réglés 15 ou 30 m³/h
- 1 piquage cuisine Ø125 réglé
- 3 piquages rejet, prise d'air neuf et insufflation Ø125
- Siphon intégré et raccord condensat Ø16 mm
- 1 collier de serrage
- 1 inverseur pour le grand débit cuisine ou télécommande radio pour les versions SRI.

Puissance électrique : • Primocosy HR : 48 W-Th-C

• Primocosy : 70 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 (voir p. 165)



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