



FICHE PRODUIT

GROUPE DE VENTILATION TYPE PE



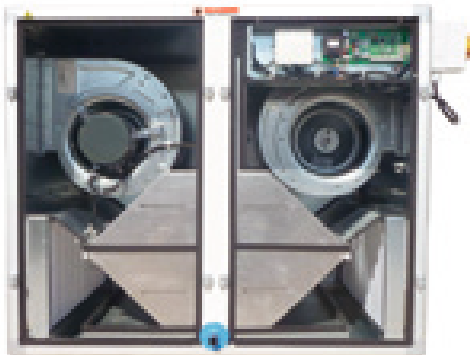
Unités de ventilation double flux économiques à haut rendement.

Le système de ventilation Double Flux de Masser, conçu afin de conférer à l'habitation un niveau optimal de confort, offre un grand nombre d'avantages aux occupants, tout en limitant les désagréments liés à la ventilation. Par ailleurs, le système de ventilation est totalement indépendant de l'installation de chauffage.

Cet équipement de type semi-industriel, formé de composants de haute qualité, associe à la fois efficacité, robustesse et rendement. L'appareil dispose de ventilateurs centrifuges à faible consommation. Ces ventilateurs aspirent l'air vicié chaud pour l'évacuer vers l'extérieur et l'air frais filtré vers l'intérieur.

Grâce à l'échangeur de chaleur, dont le rendement peut atteindre 95 %, la chaleur peut être récupérée avant que celle-ci ne quitte l'habitation.

Même avec la ventilation, il n'est désormais plus nécessaire de chauffer plus !



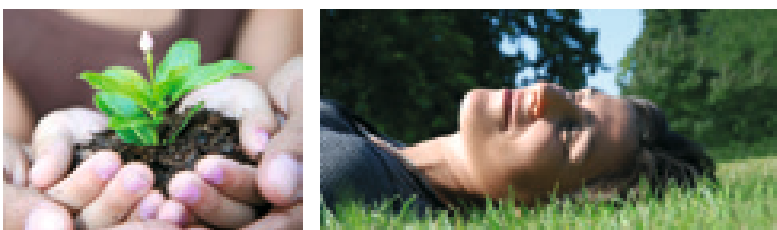
AVANTAGES

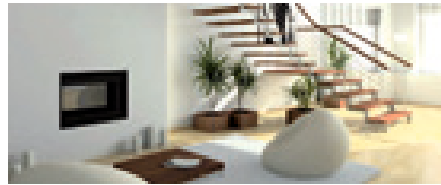
Grâce au système de ventilation type PE:

- l'apport en oxygène est garanti dans l'habitation par le biais d'une arrivée permanente d'air frais ;
- l'air de l'habitation est purifié ;
- l'humidité relative de l'air est dosée dans la zone de confort de l'habitation ;
- les odeurs et les vapeurs sont en permanence évacuées de l'habitation ;
- l'utilisateur réalise des économies considérables sur les frais de chauffage grâce à la récupération de chaleur.

Pensez à l'essentiel...

Disposer facilement d'énergie renouvelable,
à prix très avantageux et sans rejets de CO₂.

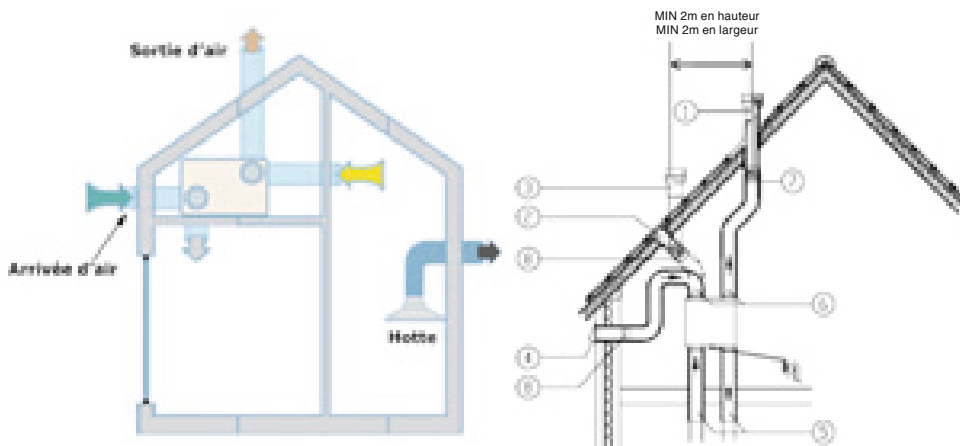




Caractéristiques du groupe de ventilation PE

Type	Débit (m ³ /h)	Pression (Pa)	Echangeur	Filtres (In/Out)	BP 100%	BP normal	Précâblé	Construction
PE Mural 450	450	300	Contreflux	G4	Non	Oui	Oui	Monobloc
PE Mural 600	600	220	Contreflux	G4	Non	Oui	Non	Monobloc

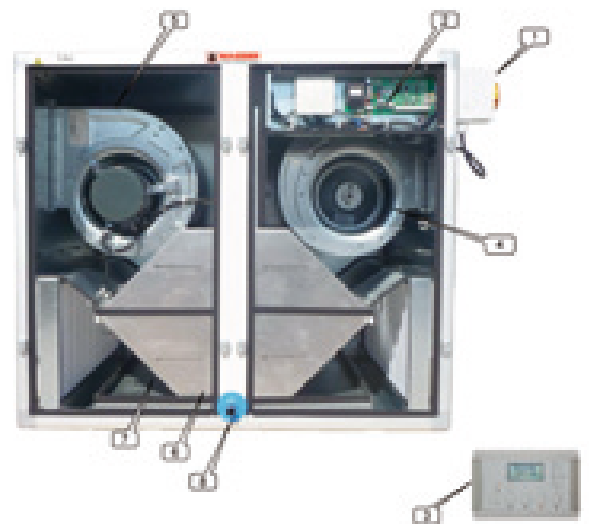
Schémas des circuits d'alimentation et d'évacuation



- 1 Passage de toiture isolé
- 2 Prise d'air de ventilation sous les tuiles
- 3 Passage de toiture pour ventilation (prise d'air)
- 4 Prise d'air de ventilation au niveau de la façade
- 5 Flexible insonorisant
- 6 Canaux d'air isolés
- 7 Raccordement au passage de toiture
- 8 Raccordement au passage mural

Schémas des circuits d'alimentation et d'évacuation

- * L'unité de ventilation est composée d'un échangeur à plaques en aluminium, d'un bac de condensats, de filtres type G4/F7, d'un bypass permettant le free-cooling et de ventilateurs centrifuges à haut rendement;
- * Toutes les versions sont pourvues d'une commande à distance;
- * La structure du caisson est en profilé d'aluminium. Les panneaux sont à double paroi : l'extérieur est en acier pré-peint; l'intérieur en acier galvanisé;
- * L'isolation thermique réalisée en plaques de PSE est conforme aux normes européennes sur l'environnement;
- * Le système de ventilation type PE avec récupération de chaleur Masser est équipé :
 - de ventilateurs de type centrifuge à entraînement direct ;
 - d'une régulation via un écran LCD permettant de régler aisément les différents paramètres;
 - d'un échangeur de chaleur de type air/air à contreflux;
 - de filtres type G4 qui peuvent aisément être changés grâce au panneau d'accès munie d'une poignée se trouvant sur le côté.



1. Interrupteur général pour l'alimentation en puissance des ventilateurs et de la régulation
2. Boîtier de raccordement centralisé du circuit CBr4 TAC3 REC (précâblé en usine)
3. Commande à distance (RC TAC3 REC)
4. Ventilateur de pulsion
5. Ventilateur d'extraction
6. Echangeur de chaleur Air/Air
7. Bypass
8. Bac de condensats et tuyau d'évacuation