

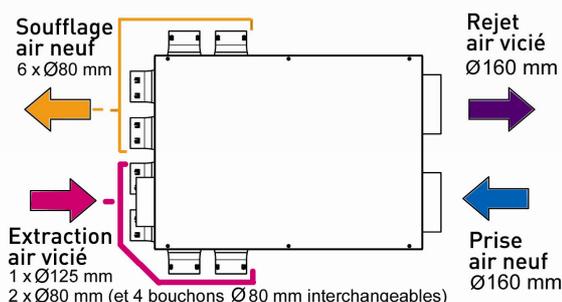
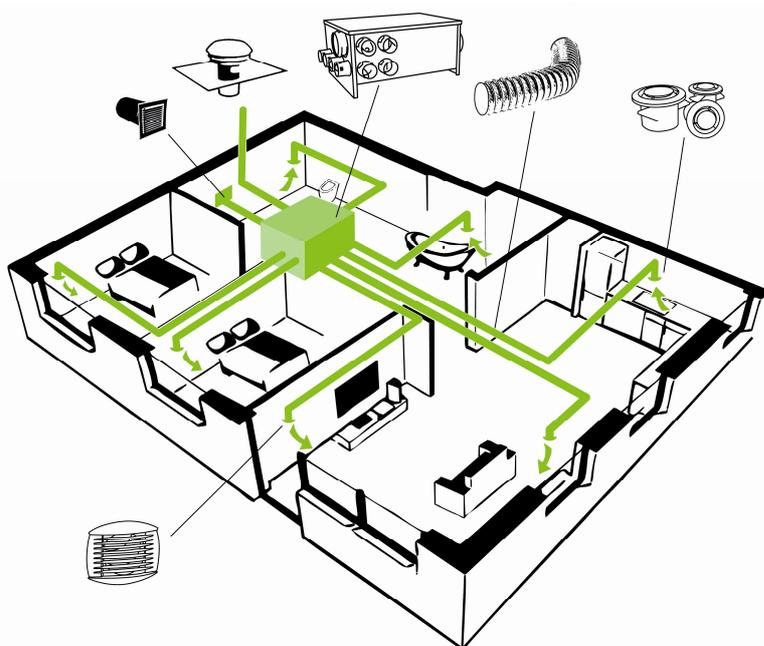
ECOTWIN

groupe de ventilation double flux autoréglable pour l'habitat individuel.

L'ECOTWIN est un groupe de ventilation double flux qui permet d'assurer :

- l'extraction des débits, selon l'arrêté du 24 Mars 1982, dans les pièces dites humides (cuisine, salle de bains, wc)
- l'insufflation d'air neuf dans les pièces principales (chambres et séjour). Cet air neuf est filtré et préchauffé grâce au système de récupération de calories sur l'air extrait (échangeur à plaques)

principe d'installation d'une VMC double flux



En extraction vous disposez d'un piquage cuisine Ø 125 mm et de 2 piquages d'extraction sanitaires Ø 80 mm régulés, 30 m³/h. Pour les installations nécessitant de 3 à 6 sanitaires il faudra remplacer les bouchons Ø 80 mm par des piquages d'extraction sanitaires Ø 80 mm régulés, 15 m³/h (optionnels).

En soufflage vous disposez de 6 piquages libres Ø80mm. Si vous ne les utilisez pas tous il est impératif de le boucher (bouchon, scotch).

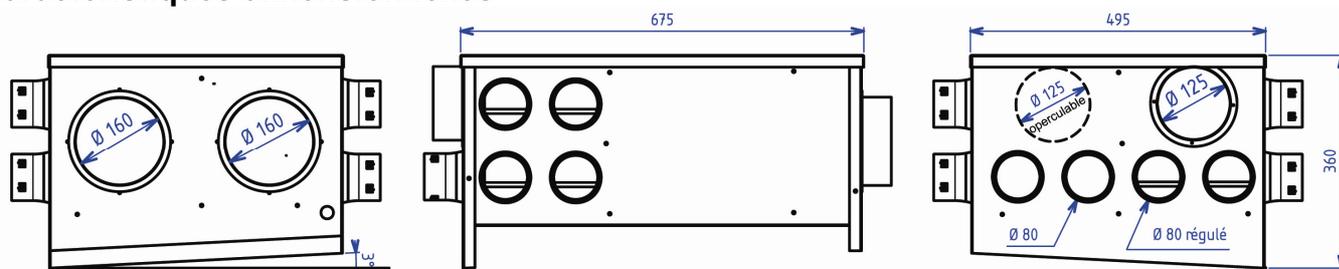
mise en place

L'ECOTWIN devra être installé à l'endroit le plus accessible afin d'en faciliter l'accès pour l'entretien courant. De préférence, il sera situé au-dessus d'une des pièces techniques (cuisine, salle de bains, wc) pour minimiser les longueurs de gaine d'extraction et faciliter l'évacuation des condensats vers le réseau des eaux usées.
(nota : éviter de l'installer au dessus des chambres)

Une trappe de visite devra permettre l'accès à cet appareil. **Un espace libre d'une hauteur de 300 mm sera à prévoir au-dessus** de celui-ci pour accéder à l'échangeur, aux filtres, aux moto-ventilateurs.

L'ECOTWIN sera posé sur une surface plane afin de ne pas modifier l'inclinaison du groupe, qui permet l'évacuation des condensats, et d'assurer une assise stable. Nous nous recommandons de le mettre sur un matériau résiliant.

caractéristiques dimensionnelles



poids : 23 kg

caractéristiques électriques

	petite vitesse	grande vitesse
alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz	
puissance absorbée (W)	2 x 29 W	2 x 73 W

NATHER

réseau aéraulique

Les réseaux seront réalisés en conduit souple PVC, avec une isolation thermique d'une épaisseur de 25 mm au minimum (et 50 mm idéalement). **Les gaines seront mises en oeuvre en :**

- **conservant le diamètres nominaux des piquage de l' ECOTWIN.**
- **choisissant le parcours le plus rectiligne possible** et en étirant bien la gaine.
- **priviliégiant des coudes à grand rayon** de courbure (ne pas plier la gaine)
- **évitant l'écrasement** des gaines
- **assurant une très bonne étanchéité** (ex : scotch alu) des réseaux de gaine au niveau des différents raccords.

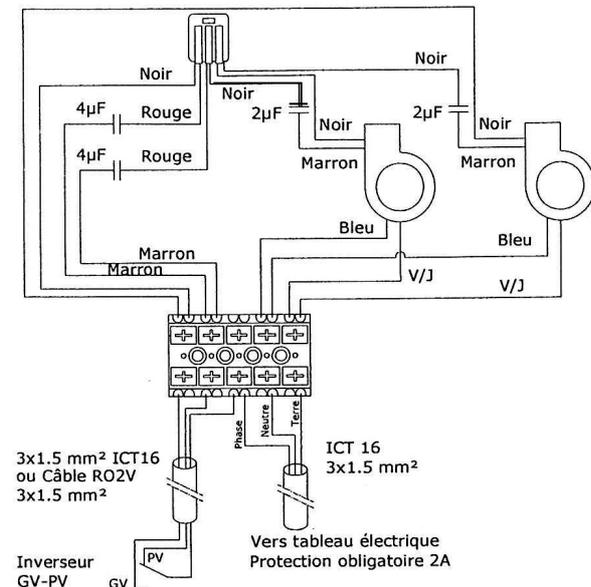
La prise d'air neuf et le rejet doivent être éloignés de façon à éviter tout phénomène de recyclage (6m minimum) avec Les bouches d'insufflation d'air neuf, situées dans les pièces principales, seront positionnées pour permettre le meilleur balayage d'air possible (à l'opposé des portes). Le détalonnage des portes est impératif pour permettre une bonne circulation d'air à l'intérieur du logement.

raccordement électrique

Accès par le capot supérieur.

Le circuit d'alimentation électrique doit comporter un dispositif de protection conforme à la norme NF C 15-100

La commutation petite / grande vitesse se fait par un inter-commutateur 2 vitesses à installer en cuisine de préférence.



raccordement de l'évacuation des condensats

Il est impératif de raccorder la sortie d'évacuation des condensats située vers le réseau d'écoulement des eaux usées.

Cela se fera en tube PVC rigide, de diamètre adéquat, en pente régulière (2%) en prévoyant un siphon sur cette évacuation.

Ce tube devra être isolé s'il y a un risque de gel.

Vérifier à la mise en route que les condensats s'évacuent normalement.



entretien

ATTENTION : AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE GROUPE ECOTWIN , IL FAUDRA COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS QU'ELLE PUISSE ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT

Nous vous recommandons de nettoyer vos deux à trois fois par an et de les remplacer annuellement , de vérifier l'état de saleté de votre échangeur 1 fois par an et de le nettoyer si nécessaire.

L'accès se fait par le capot supérieur qui est maintenu par vis.

Très grande facilité d'accès si vous avez respecté les instructions de montage du chapitre « mise en place ».

Les filtres et l'échangeur sont montés sur glissières afin d'en permettre aisément le démontage et le remontage.

Les terminaux des bouches d'extraction et d'insufflation sont à nettoyer lorsque vous apercevez des dépôts de saletés sur ces dernières. Nettoyage à l'eau tiède savonneuse.

Les terminaux sont simplement maintenus par emboîtement sur leur manchette, ils s'enlèvent en tirant dessus.

utilisation

Le renouvellement d'air d'une habitation doit être permanent (art.1/ extrait des arrêtés du 24 mars 1982 et du 28 octobre 1983), il ne faut donc en aucun cas arrêter votre groupe Ecotwin.

Vous disposez d'une ventilation double flux avec un fonctionnement permanent en petite vitesse (position 1 sur l'inter- commutateur) et d'un débit de pointe (position 2 sur l'inter-commutateur) pour évacuer momentanément des odeurs de cuisson, d'éventuelles buées, vous reviendrez en petite vitesse en agissant sur l'inter-commutateur.