

VMC

DOUBLE FLUX



SPÉCIAL RÉNOVATION
IDÉAL EN REMPLACEMENT



ÉCOTWIN 2

SPECIAL RÉNOVATION ou REMPLACEMENT DE PRODUIT EXISTANT

Ultra-compacte avec plenum de soufflage intégré, compatible avec installation "plénum déporté", passage à travers une trappe d'accès en combles de 600 mm

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

récupération des calories par échangeur aluminium à flux croisés (jusqu'à 65% de rendement)

MEILLEUR CONFORT acoustique et thermique

TRÈS BONNE QUALITÉ D'AIR

maîtrise des débits d'air extrait et insufflé

ESTHÉTIQUE

suppression des entrées d'air dans les menuiseries des séjours et chambres

NATHER

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ÉCOTWIN 2



HABITAT INDIVIDUEL



CONFORT



RECUPERATION



ECONOMIE D'ENERGIE



Destiné au renouvellement d'air de votre logement, l'ÉCOTWIN 2 assure la récupération des calories sur l'air extrait et l'introduction d'un air neuf filtré et tempéré. Il convient à tout type d'habitation, du T2 au T7 équipé de 1 cuisine et jusqu'à 6 sanitaires.

Il s'installe principalement en combles.

Grâce à son échangeur à plaques d'aluminium et l'intégration du plénum de soufflage ce produit vous assure la performance et une mise en œuvre très simple.

DESCRIPTION

- 1 piquage d'extraction cuisine Ø 125 mm avec joint
- 2 piquages d'extraction sanitaires Ø 80 réglés 30 m³/h avec accroches-gaines.
- pré-équipé pour 3^{ième} à 6^{ième} sanitaires avec 4 bouchons Ø 80 mm interchangeables avec piquages 15 m³/h optionnels
- 1 piquage prise air neuf Ø 160 mm
- 1 piquage rejet d'air vicié Ø 160 mm
- 6 piquages de soufflage Ø 80 interchangeables avec bouchons Ø 80 mm optionnels non fournis
- 1 piquage Ø 125 mm non monté pour solution avec plénum de soufflage déporté
- Evacuation des condensats par tube clair Ø 6/12 (à raccorder sur évacuation rigide avec pente et siphon)
- 2 filtres G4 en fibres synthétiques
- Couvercle démontable pour un accès aisé aux filtres et à l'échangeur
- Pieds de supportage intégrés à l'appareil

GAMME

- Groupe seul ÉCOTWIN 2 (fourni avec un inter 2 vitesses)
- Kit VMC double flux ÉCOTWIN 2 : T5, 1 cuisine 2 sanitaires, 6 soufflages

MISE EN ŒUVRE

La centrale ÉCOTWIN 2 s'installe uniquement à l'intérieure en position horizontale et principalement en combles ou dans un local technique.

Accès aux filtres et à l'échangeur par le couvercle supérieur (espace minimum de 300 mm à laisser au dessus)

CONSTRUCTION

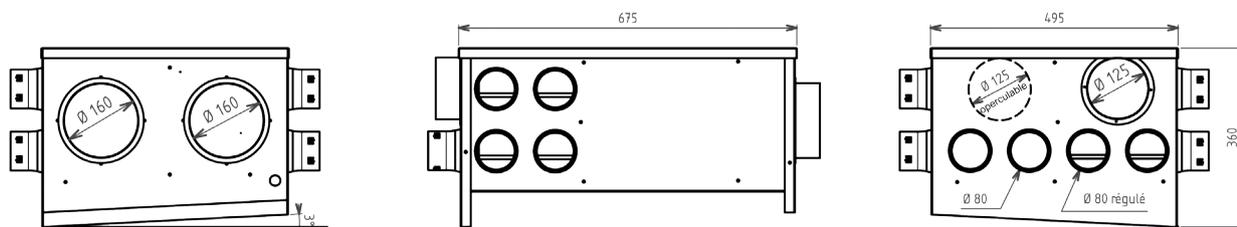
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Isolation par mousse thermo-acoustique 10 mm
- Pieds de supportage inclinés
- Bac à condensats avec évacuation par tube clair Ø 6/12 mm (lg 50 cm)
- 2 moto-ventilateurs à roulements à rotor extérieur, 3 vitesses par condensateur
- Thermocontact de sécurité
- Turbine à réaction à haut rendement qui limite fortement l'encrassement du ventilateur
- Echangeur à plaques d'aluminium monté sur glissières, rendement (65 % maxi), équipé d'un by-pass manuel
- 2 filtres G4 en fibres synthétiques

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ÉCOTWIN 2

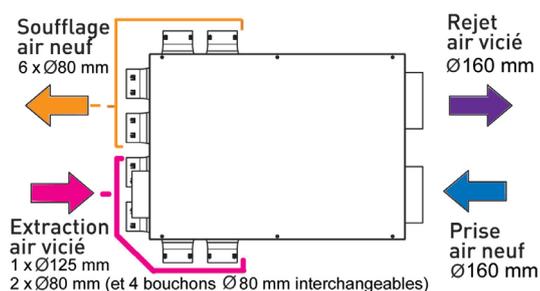
DIMENSIONS



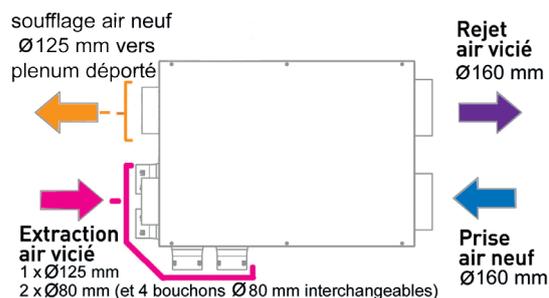
Poids : 23 kg

1 produit, 2 installations possibles

“Plénum de soufflage intégré”



“Plénum de soufflage déporté”



64

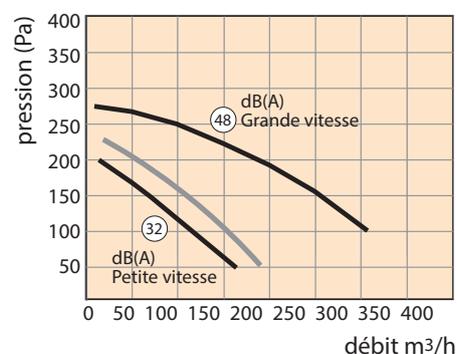
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Efficacité de 50 à 65% sur échangeur à plaques

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz	
Fonctionnement	petite vitesse	grande vitesse
Condensateurs	2 uF	4 uF
Puissance absorbée	2 x 29 W	2 x 73 W
Intensité absorbée	2 x 0,25 A	2 x 0,31 A
Isolation	classe B	

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



○ Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ÉCOTWIN 2

▶ ACCESSOIRES



Préchauffage 900 W avec thermostat de sécurité et thermostat de commande réglable (-30°C à 30°C) (raccordement Ø 150) permet de :
- en amont de l'ÉCOTWIN il préchauffe l'air extérieur (protection antigel de l'échangeur)
- en aval de l'ÉCOTWIN il augmente la température de l'air insufflé.



Buse Ø 80 régulée 15 m³/h permet de calibrer le débit des 3^{ème}, 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} sanitaires.



Bouchon Ø 80 obture un départ Ø 80. Il se monte par 1/4 de tour et il est interchangeable avec une buse Ø 80.



Bouche d'extraction sanitaires Ø 80 ESA 80 A avec buse Ø 80 régulée 15 m³/h permet le raccordement des 3^{ème}, 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} sanitaires sur l'ÉCOTWIN



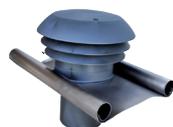
Bouche d'insufflation à ailettes fixe TP80 avec manchon placo Ø 80.



Filtre de rechange permet le remplacement des anciens filtres afin de maintenir la performance de l'échangeur et la qualité de l'air neuf introduit.



Prise et rejet d'air en façade Ø 160 GA 160 permet le rejet d'air vicié ou la prise d'air neuf en façade. Grille pare-pluie en aluminium brut.



Chapeau de toiture plastique prise et rejet d'air en toiture CARA permet le rejet d'air vicié ou la prise d'air neuf en toiture. Particulièrement adapté au système de couverture tuile. Etanchéité par feuille de plomb. Disponible en deux couleurs: tuile ou ardoise.



Kit gaine PVC isolé TH en longueurs de 6 m conçu de manière à répondre aux installations types, il est composé de :
- 2 fois 6 m en Ø 160
- 2 fois 6 m en Ø 125
et 1 raccord mâle Ø 125
- 10 fois 6 m en Ø 80
et 4 raccords mâles Ø 80.



Jeu de 10 colliers universels Ø 60 à 200 permet de fixer et d'étancher les différents raccordements de gaines.



Gaine PVC isolé Ø 80 supplémentaire en longueur de 6 m, elle permet le raccordement de bouches Ø 80 supplémentaires.

SOLUTION AVEC PLÉNUM DE SOUFFLAGE DÉPORTÉ



Répartiteur de soufflage isolé équipé de 6 piquages Ø 80 et 2 bouchons Ø 80 interchangeables. 1 piquage de raccordement Ø 125 mm
L x l x h : 490 x 300 x 155 mm



Piquage Ø 125 permet le raccordement de la gaine de soufflage vers le plénum.

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ÉCOTWIN 2

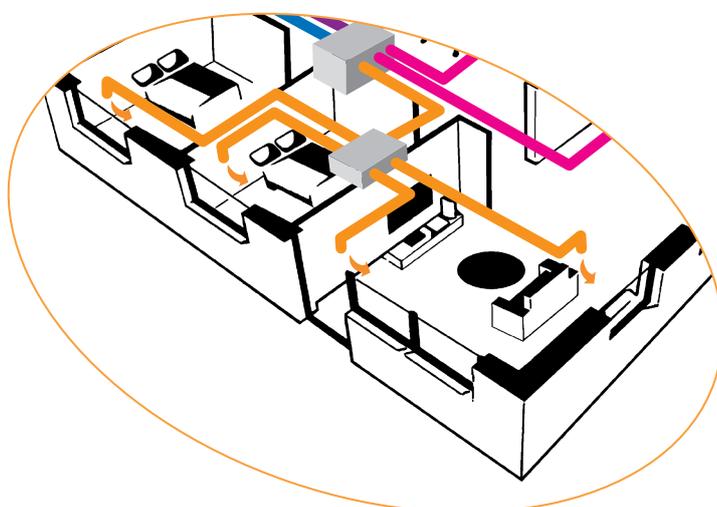
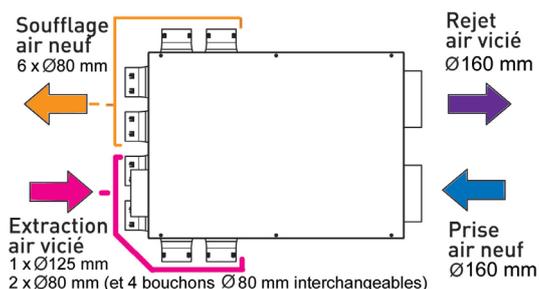
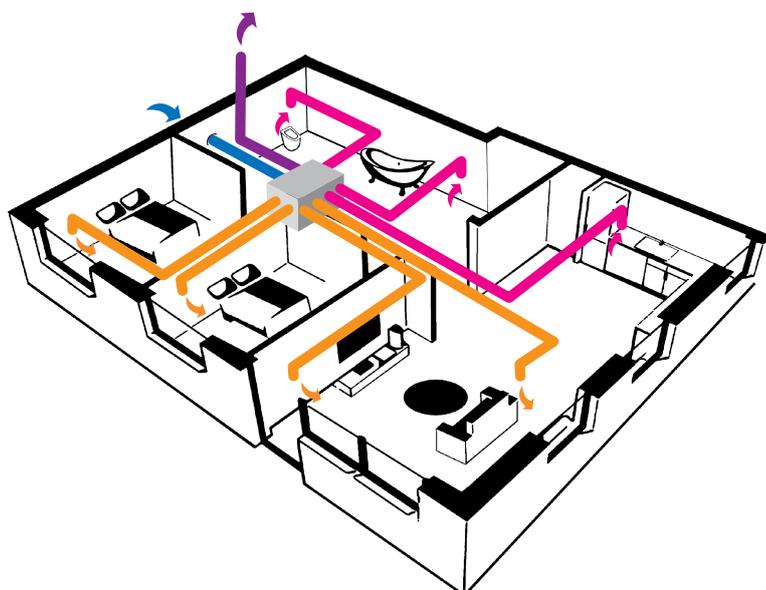
LA SOLUTION KIT NATHER

Kit VMC double flux ÉCOTWIN T5, 1 cuisine - 2 sanitaires, 6 soufflages

- 1 groupe ÉCOTWIN
- 1 inter 2 vitesses
- 1 bouche extraction cuisine Ø 125 mm avec manchon placo (ref.530004)
- 2 bouche extraction sanitaires Ø 80 mm avec manchon placo (ref.530003)
- 6 bouche d'insufflation Ø 80 mm avec manchon placo (ref.530051)



PRINCIPE D'INSTALLATION D'UNE VMC DOUBLE FLUX ÉCOTWIN 2



Solution avec plénum de soufflage déporté

