

VMC

DOUBLE FLUX



28

ECOTWIN

SPECIAL RENOVATION ou REMPLACEMENT DE PRODUIT EXISTANT

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

ECONOMIE D'ENERGIE

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

MEILLEUR CONFORT acoustique et thermique

TRES BONNE QUALITE D'AIR

maîtrise des débits d'air extrait et insufflé

ESTHETIQUE

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

NATHER

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ECOTWIN



HABITAT INDIVIDUEL



CONFORT



RÉCUPÉRATION



ECONOMIE ENERGIE

Destiné au renouvellement d'air de votre logement, l'ECOTWIN 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 avec bouchons Ø 80 mm optionnel
- 2 piquages d'extraction sanitaires Ø 80 régulés 30 m³/h avec accroches-gaines.
- pré-équipé pour 3^{ème} à 6^{ème} 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
- 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 ECOTWIN (fourni avec un inter 2 vitesses)
- Kit VMC double flux ECOTWIN T5, 1 cuisine 2 sanitaires, 6 soufflages

MISE EN ŒUVRE

La centrale ECOTWIN 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

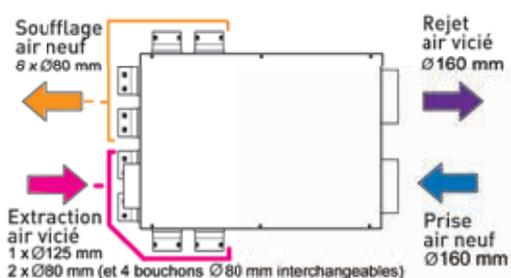
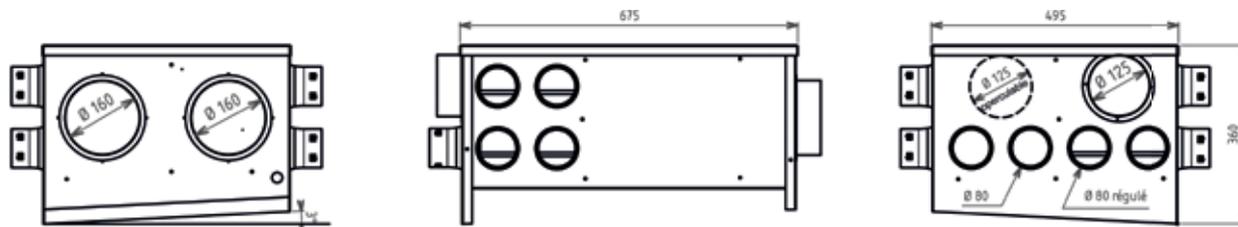
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Isolation par mousse thermo-acoustique 10 mm
- Pieds de supportage inclinés
- Bac à condensats avec évacuation par tube clair Ø 6/12 mm (lg 50 cm)
- 2 moto-ventilateurs à roulements à rotor extérieur, 2 vitesses par condensateur
- Thermocontact de sécurité
- Turbine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

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ECOTWIN

DIMENSIONS

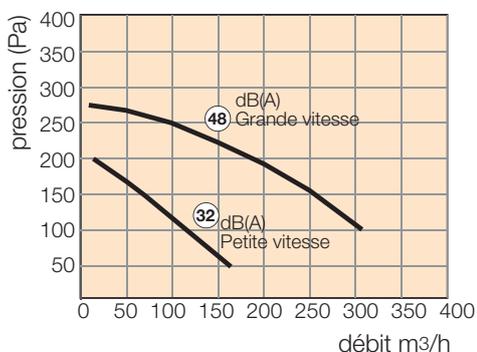


Poids : 23 kg

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

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Efficacité de 50 à 65% sur échangeur à plaques

HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

ECOTWIN

▶ ACCESSOIRES



Préchauffage 900 W avec thermostat de sécurité

(raccordement Ø 150) permet de :
- en amont de l'ECOTWIN il préchauffe l'air extérieur (protection antigèle de l'échangeur)
- en aval de l'ECOTWIN 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.



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'ECOTWIN



Bouche d'insuflation
à ailettes fixe TP80
avec manchon placo ø 80.



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.



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.
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

ECOTWIN

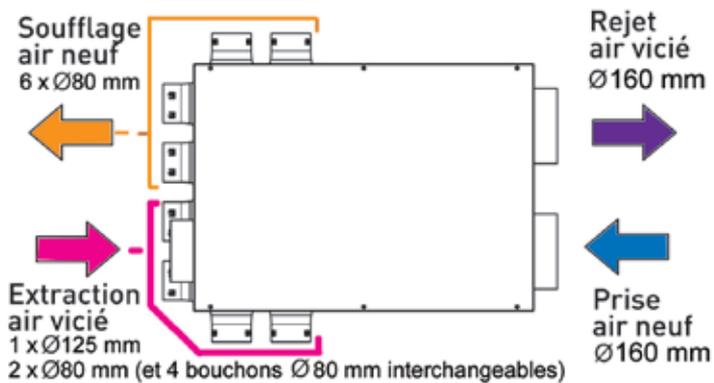
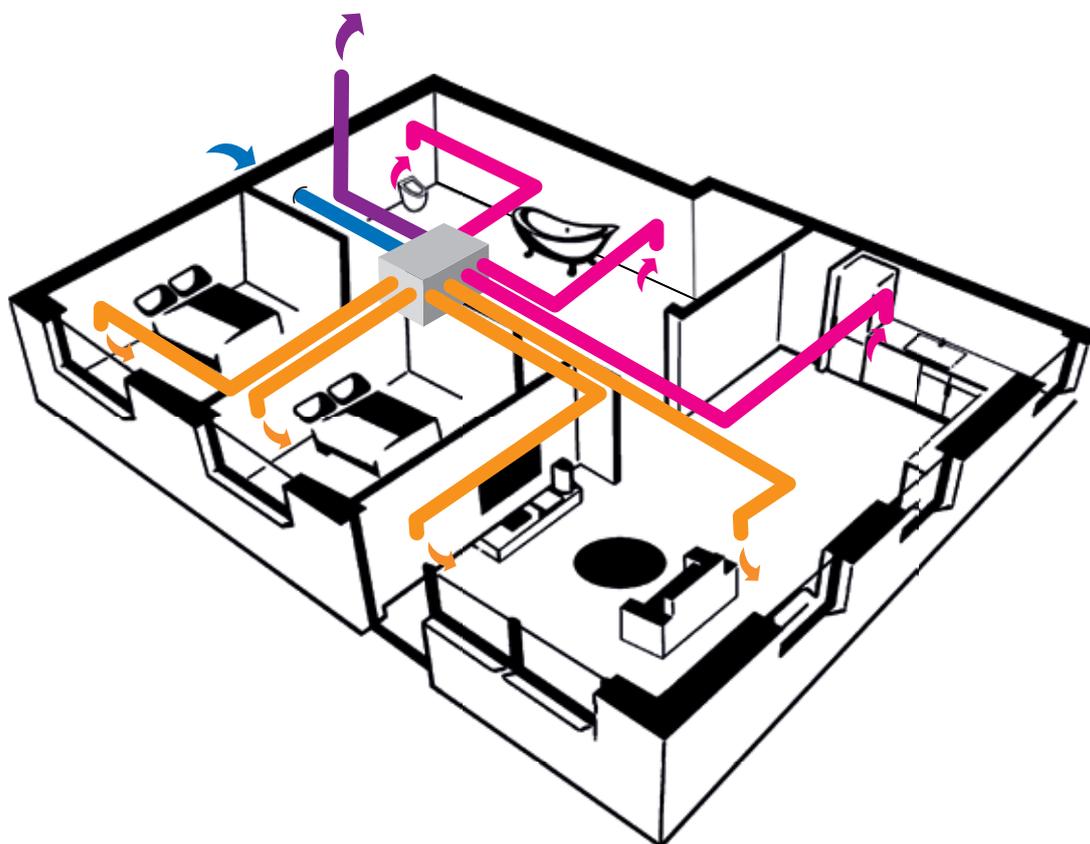
LA SOLUTION KIT NATHER

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

- 1 groupe ECOTWIN
- 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 ECOTWIN



HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux

TARIFS



ECOTWIN		
Groupe fourni avec un inter 2 vitesses	502002	940,16
Accessoires pour centrale Econat		
préchauffage 900 W avec thermostat de sécurité (raccordement ø 150)	511021	368,17
buse ø 80 réglée 15 m³/h (à monter par 1/4 tour)	530311	4,91
bouchon ø 80 à monter par 1/4 de tour	530301	3,18



Kit VMC double flux pour maison type T5, 1 cuisine, 2 sanitaires, 6 soufflages		
Comprenant :	502012	1018,45
<ul style="list-style-type: none"> • 1 groupe ECOTWIN • 1 inter 2 vitesses • 1 bouche cuisine ø 125 • 2 bouches sanitaires ø 80 • 6 bouches insufflation ø 80 TP80 		



3 ^{ème} au 6 ^{ème} sanitaire supplémentaire		
bouches sanitaires ø 80 ESA 80A avec piquage réglé 15 m³/h	530322	10,48



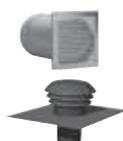
Kit gaines pvc isolé TH en longueur de 6 m		
Comprenant :	550130	471,19
<ul style="list-style-type: none"> • 2 fois 6 m en ø 160 • 2 fois 6 m en ø 125 et 1 raccord mâle ø 125 • 10 fois 6 m en ø 80 et 4 raccords mâle ø 80 		



Gaine PVC isolé ø 80 supplémentaire		
ø80 type TH en longueur de 6 m	550131	38,00



Colliers		
jeu de 10 colliers universels ø 60 à ø 200	551043	19,50



Prise et rejet d'air		
en façade ø 160 GA 160	540012	33,71
en toiture ø 160 CARA 160 tuile	540083	57,16
en toiture ø 160 CARA 160 ardoise	540093	57,16