

# VMC

## DOUBLE FLUX



62

# ÉCONAT

### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

> récupération des calories par échangeur, rendement (jusqu'à 65%)

Qualité d'air **AMÉLIORÉE**

**CONFORT** acoustique et thermique

**MAÎTRISE** des débits d'air extrait et insufflé

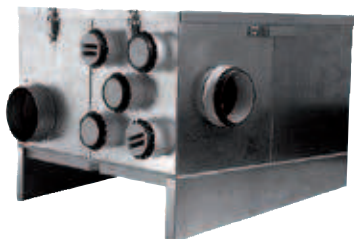
**ESTHÉTIQUE** (supprime les entrées d'air dans les menuiseries)

**NATHER**

# HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

**ÉCONAT**



HABITAT INDIVIDUEL



CONFORT



RÉCUPÉRATION



ECONOMIE ENERGIE

Destiné au renouvellement d'air de votre logement, l'ÉCONAT assure la récupération des calories sur l'air extrait et l'introduction d'air neuf filtré et tempéré. Il convient à tout type d'habitation, du T2 au T7 équipé d'1 cuisine et jusqu'à 5 sanitaires. Il s'installe principalement en combles.

## DESCRIPTION

- 1 piquage d'extraction Ø 125 mm avec amplificateur de débit pour la cuisine
- 5 piquages Ø 80 mm dont 2 munis de régulateurs de 30 m<sup>3</sup>/h et 3 autres operculables (à équiper de régulateurs de 15 m<sup>3</sup>/h).
- 1 piquage prise d'air neuf Ø 150 mm
- 1 piquage rejet d'air vicié Ø 150 mm
- 1 piquage de soufflage Ø 150 mm
- Sortie des condensats Ø 20/27 mâle à raccorder à une évacuation rigide avec pente et siphon (isoler le tube)
- 2 filtres en fibres synthétiques lavables
- Couvercle démontable pour un accès aisé aux filtres et à l'échangeur
- Pieds de supportage intégrés à l'appareil

## GAMME

- Groupe seul ÉCONAT (fourni avec un inter 2 vitesses)
- Kit VMC double flux ÉCONAT

## MISE EN ŒUVRE

La centrale ÉCONAT s'installe uniquement à l'intérieur 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 40 cm au dessus)

## CONSTRUCTION

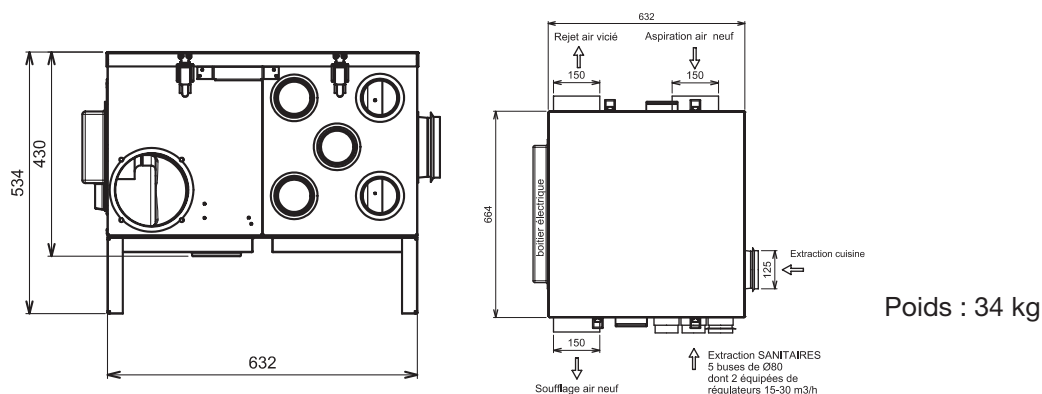
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Pieds de supportage inclinés
- Mousse thermo-acoustique
- Bac à condensats en matière plastique thermoformée
- 2 moteurs à roulements à rotor extérieur, 2 vitesses par condensateurs
- Thermocontact de sécurité
- Turbine à réaction à haut rendement qui limite fortement l'encrassement du ventilateur
- Echangeur à plaques monté sur glissières rendement (60 à 65 %)
- 2 filtres lavables

# HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux autoréglable

**ÉCONAT**

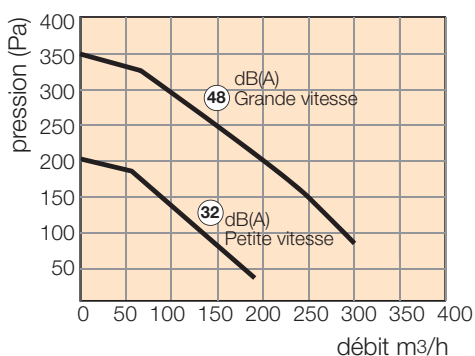
## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz	
Fonctionnement	petite vitesse	grande vitesse
Condensateurs	2 uF	4 uF
Puissance absorbée	2 x 30 W	2 x 68 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 60 à 65% sur échangeur à plaques



# HABITAT INDIVIDUEL

## VMC double flux autoréglable

### ÉCONAT

#### ▶ ACCESSOIRES



**Répartiteur de soufflage équipé de 8 piquages Ø 80** permet de répartir l'air neuf vers les pièces principales.  
1 entrée Ø 150, 8 départs Ø 80.



**Préchauffage 900 W avec thermostat de sécurité (raccordement Ø 150)** permet de :  
- en amont de l'ÉCONAT il préchauffe l'air extérieur (protection antigèle de l'échangeur)  
- en aval de l'ÉCONAT il augmente la température de l'air insufflé.



**Régulateur Ø 80 bi-position 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h** permet de calibrer le débit des 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> sanitaires.



**Bouche d'extraction sanitaires Ø 80 ESA 80 A avec régulateur Ø 80 15/30 m<sup>3</sup>/h** permet le raccordement des 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> sanitaires sur l'ÉCONAT et le kit 8 départs Ø 80.



**Bouche d'insufflation directionnelle Ø 80 avec manchon coudé** permet d'orienter le flux d'air et se monte en plafond ou en paroi.



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



**Prise et rejet d'air en façade Ø 150 GA 150** 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 150  
- 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.

# HABITAT INDIVIDUEL

## VMC double flux autoréglable

### ÉCONAT

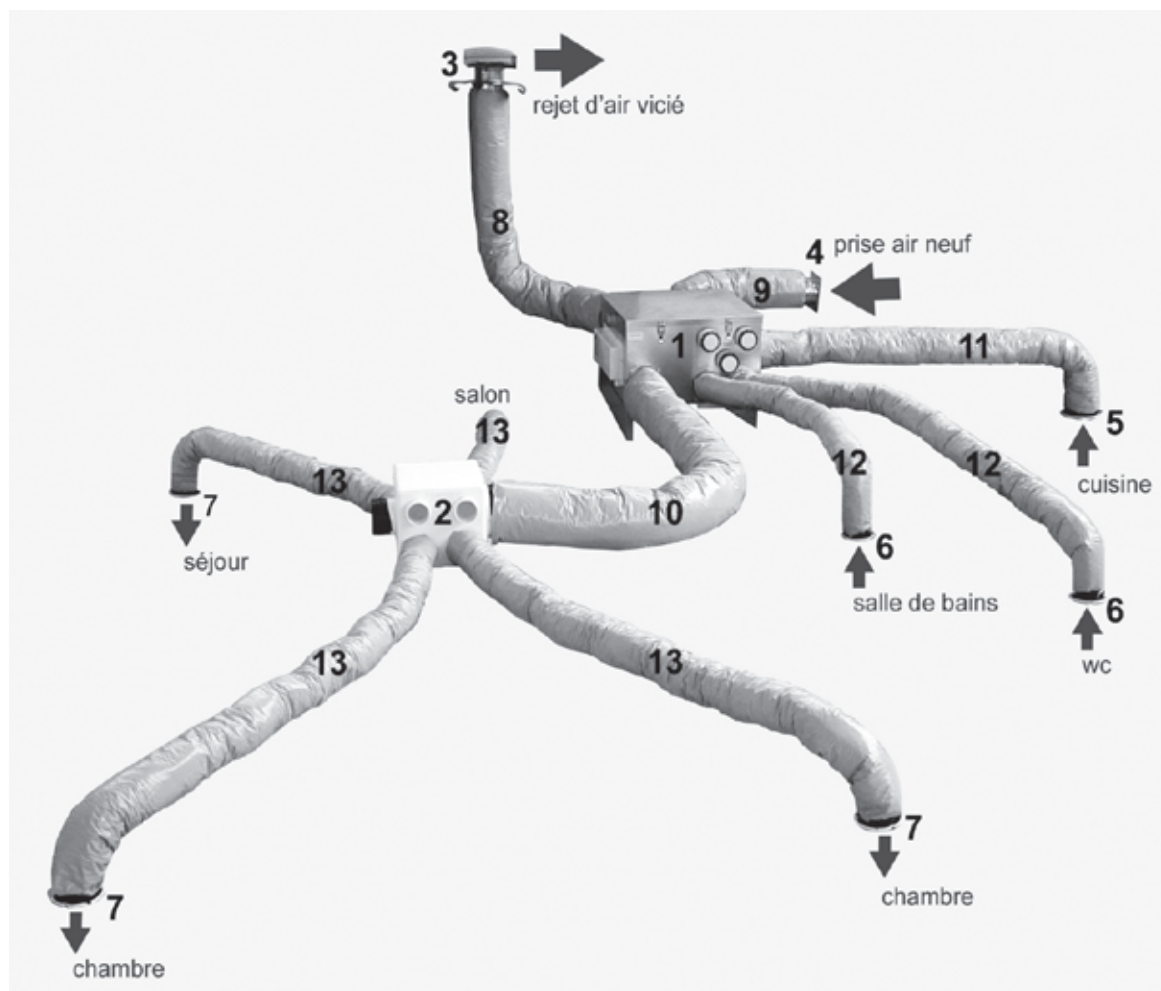
#### LA SOLUTION KIT NATHER

Kit VMC double flux pour maison T5, 1 cuisine, 2 sanitaires

- 1 groupe ÉCONAT
- 1 inter 2 vitesses
- 1 répartiteur de soufflage
- 1 bouche cuisine ø 125 ECU 125 A
- 2 bouches sanitaires ø 80 ESA 80 A
- 6 bouches insufflation directionnelles ø 80 avec manchon coudé



#### PRINCIPE D'INSTALLATION D'UNE VMC DOUBLE FLUX ÉCONAT



- |  |   |
|--|---|
| 1 - VMC double flux Éconat                     | 8 - Gaine souple isolée de rejet d'air vicié ø 150                            |
| 2 - Caisson répartiteur de soufflage           | 9 - Gaine souple isolée de prise d'air neuf ø 150                             |
| 3 - Rejet d'air vicié (en toiture ou façade)   | 10 - Gaine souple isolée de soufflage ø 150<br>(liaison Éconat / répartiteur) |
| 4 - Prise d'air neuf (en toiture ou façade)    | 11 - Gaine souple isolée d'extraction cuisine ø 125                           |
| info: raccordement possible sur puits canadien | 12 - Gains souples isolées d'extraction sanitaires ø 80                       |
| 5 - Bouche d'extraction cuisine ø 125          | 13 - Gains souples isolées de soufflage ø 80                                  |
| 6 - Bouches d'extraction sanitaires ø 80       |   |
| 7 - Bouches de soufflage ø 80                  |   |