

# KALIX 90

## VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

RÉCUPÈRE JUSQU'À 86 %  
DE L'ÉNERGIE CONTENUE DANS L'AIR

Pour logement T2 à T7 équipé d'une cuisine et jusqu'à 6 sanitaires



Flashez le QR Code  
et retrouvez notre catalogue



**CONFORT ET SANTÉ DES OCCUPANTS**  
Un air renouvelé 24h/24



**FILTRATION RENFORCÉE**  
G4 / M5  
**FACILITÉ D'ENTRETIEN**  
Accès aux filtres en façade sans démontage



**HYGROSTAT HR CONTROL**  
Détection d'humidité



**ÉCONOMIES**  
Rendement > 85 %



**BY-PASS AUTOMATIQUE**  
Rafraîchissement nocturne en été



### DOMAINE D'EMPLOI :

Ce groupe convient de 2 sanitaires\*, 1 salle de bains, 1 WC, jusqu'à 6 sanitaires avec au maximum 3 salles de bains, 2 WC, 1 salle d'eau.

\* Toutes pièces équipées d'un point d'eau hors cuisine

### PERFORMANCES CERTIFIÉES NF-VMC

Le caisson de VMC double flux **KALIX 90** répond aux exigences fixées par le référentiel de certification de la marque NF-VMC (NF 205)



N° de certificat	22.06.046
Efficacité thermique	86 %
Puissance électrique pondérée	Configurations de T2 à T7 De 20,5 à 65 W-Th-C
Débit max. T7-6 sanitaires	270 m³/h (à pression 175 Pa)
Niveau de puissance acoustique au soufflage en PV (selon référentiel NF-205)	41 dB(A)*
Classe énergétique	A
* Les performances acoustiques certifiées NF-VMC ont été établies avec le silencieux Ref. 913120	

### DESCRIPTION GROUPE KALIX 90

Enveloppe en acier galvanisé laqué blanc

Isolation thermique en polystyrène expansé haute densité

Echangeur haut rendement à contre-flux en aluminium

Moteurs EC (commutation électronique), alimentation 230 V - 50 Hz

Raccordements :

- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- 1 piquage de raccordement au caisson d'extraction Ø 125 mm
- 1 piquage de raccordement au caisson d'insufflation Ø 125 mm

Equipements :

- Bypass automatique (2 sondes de températures sur l'air entrant et sortant)
- Détection d'humidité : sonde de détection d'humidité (pré-réglée 75 % HR)
- Filtration : M5 (ePM10 50% sur air neuf / G4 (coarse 65%) sur air vicié)
- Régulation antigel automatique :
  - Si T Air neuf entre -5 et 0°C ► Ouverture by-pass ► Diminution choc thermique
  - Si T Air neuf inférieur à -5°C ► Arrêt ventilateur Air neuf ► Fonctionnement au régime nominal du ventilateur Air extrait
- Purge d'évacuation des condensats Ø 15 ou 16 mm (tuyau non fourni)

Encombrement/Poids :

Dim. hors tout : L 535 x P 553 x h 796 mm

Poids : 30 kg



### ÉCONOMIES

Récupère jusqu'à **86%** de l'énergie en traversant l'échangeur thermique.



### HYGROSTAT HR CONTROL

La VMC DF KALIX 90 est équipée d'une sonde qui mesure l'humidité globale du logement.

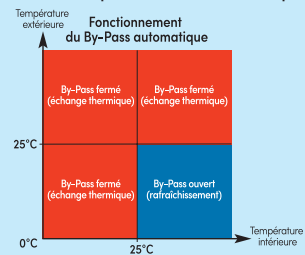
Dès que le taux d'humidité dépasse 75 %, la VMC passe en grande vitesse. La VMC repasse en petite vitesse après 30 minutes si l'humidité a été évacuée.

Le passage en grande vitesse peut être activé par un commutateur installé dans la cuisine. Après 30 minutes, la VMC repasse automatiquement en petite vitesse.

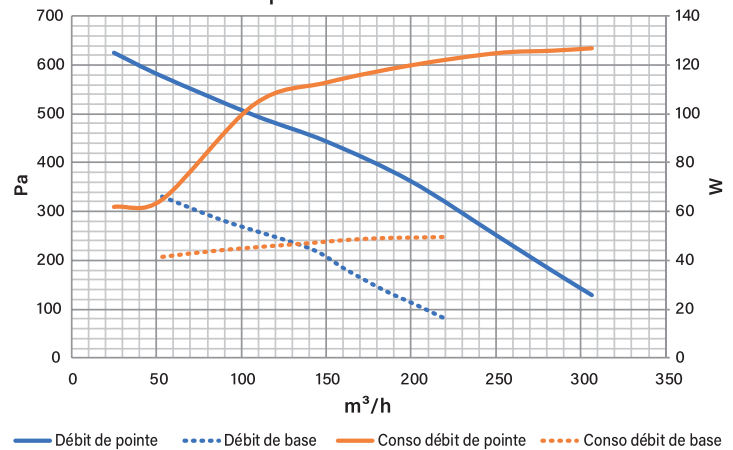


### CONFORT ÉTÉ = RAFFRAÎCHISSEMENT

La VMC DF KALIX 90 est équipée d'un by-pass partiel à commande automatique qui permet de diminuer l'échange thermique en été lorsque ce dernier n'est pas nécessaire.



### Aéroulque et Consommation



### DESCRIPTION CAISSON NÉO 125

Enveloppe en acier galvanisé laqué blanc + isolation thermique  
Utilisation en extraction :

- 1 piquage de raccordement au groupe KALIX 90 Ø 125 mm
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm
- 8 piquages sanitaires amovibles Ø 80 mm

Utilisation en insufflation :

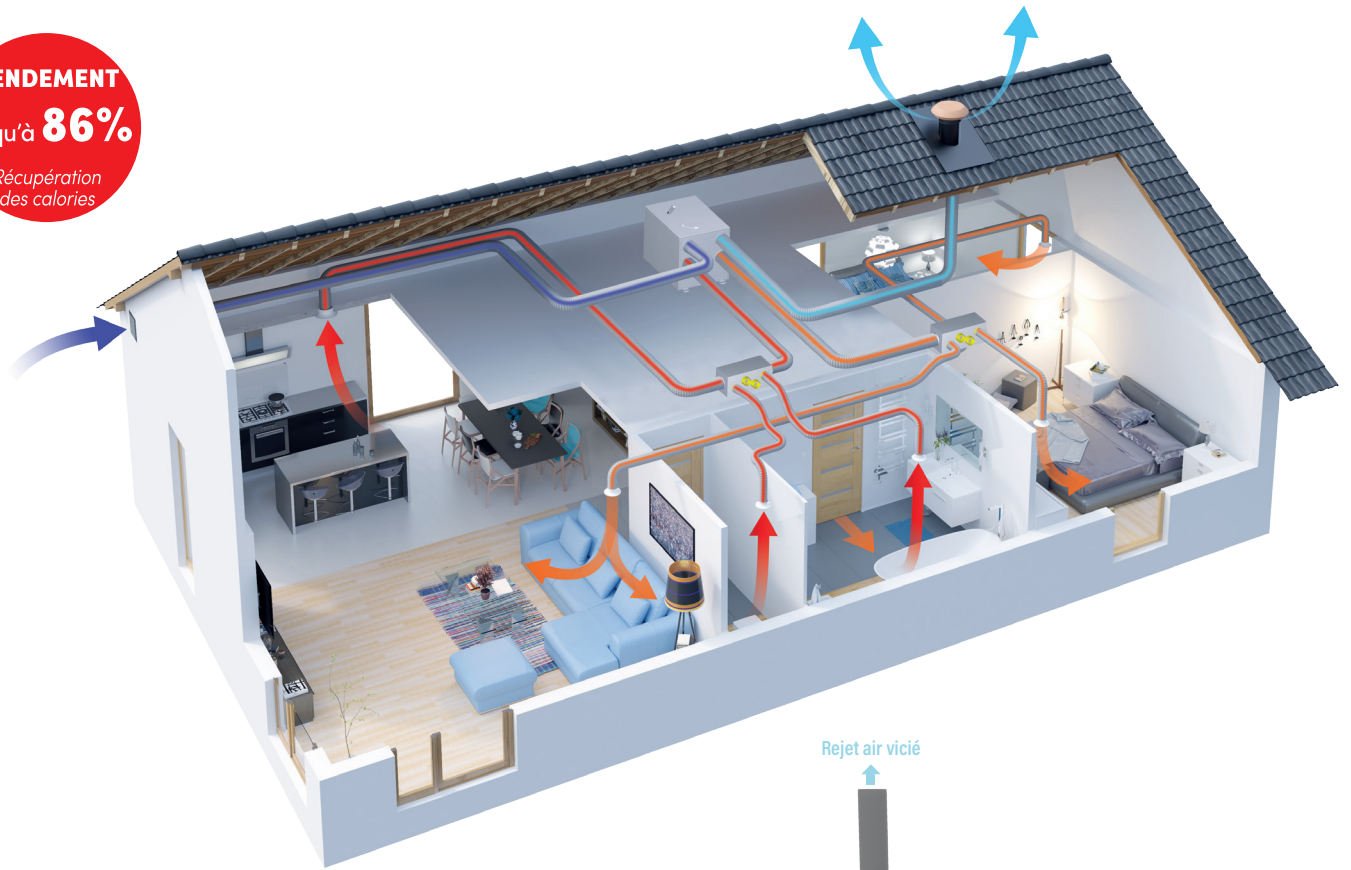
- 2 piquages de raccordement au groupe KALIX 90 Ø 125 mm (dont 1 non utilisé fourni avec 1 bouchon)
- 8 piquages d'insufflation amovibles Ø 80 mm
- 2 clips gaine Ø 125 mm + 8 clips gaine Ø 80 mm

Encombrement/Poids :

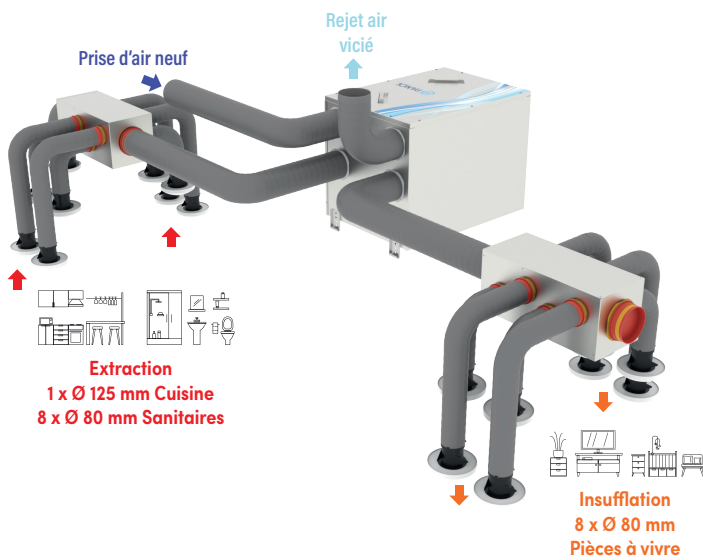
Dim. hors tout : L 581 x P 324 x h 224 mm

Poids : 4 kg

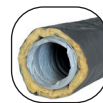
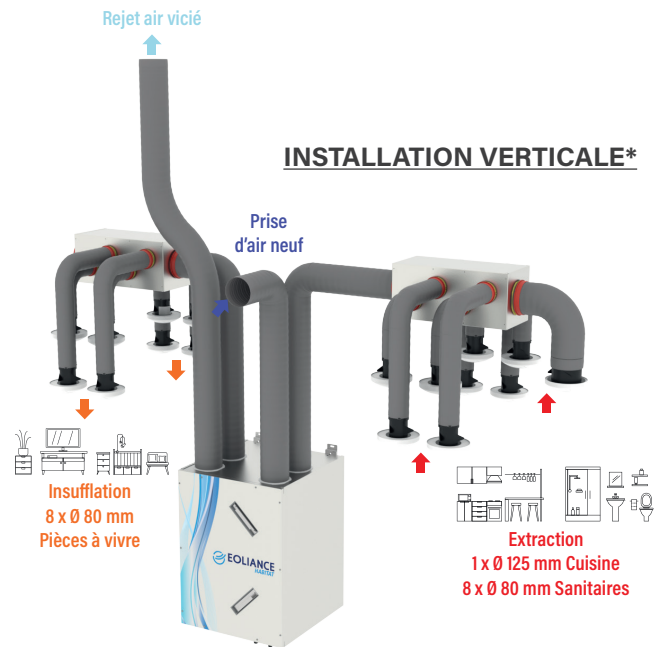
**RENDMENT**  
jusqu'à **86%**  
Récupération  
des calories



### INSTALLATION HORIZONTALE\*

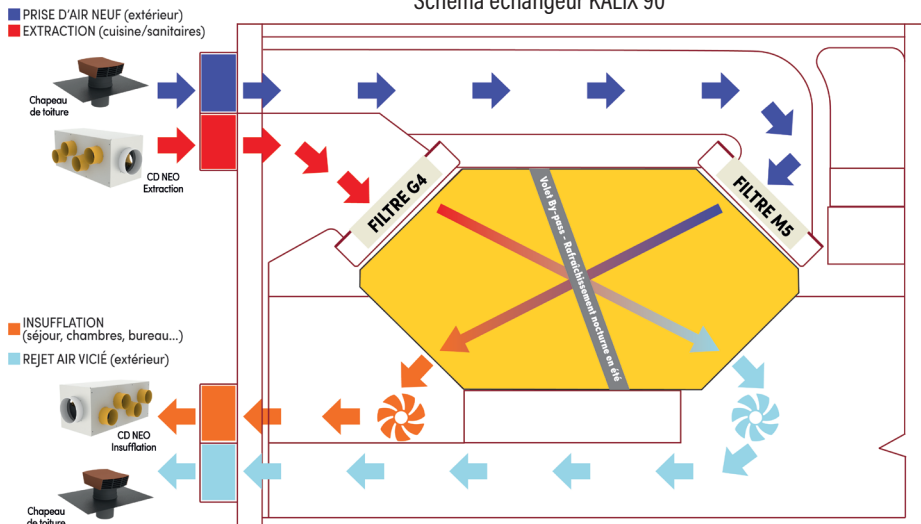


### INSTALLATION VERTICALE\*

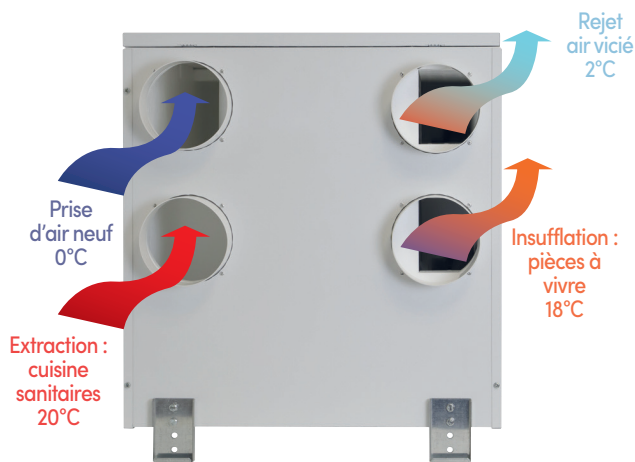


\*Réseau en gaines isolées obligatoire

### Schéma échangeur KALIX 90



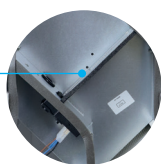
La VMC double flux KALIX 90 est un système d'extraction et d'insufflation motorisé avec échange thermique entre l'air vicié et l'air neuf. Elle permet d'extraire l'air pollué vers l'extérieur et de filtrer l'air entrant. L'air entrant ne se mélange pas à l'air vicié mais récupère jusqu'à 86 % de l'énergie en traversant l'échangeur thermique dans lequel les deux flux se croisent. Alors tempéré, cet air assaini est diffusé dans les pièces principales par les bouches d'insufflation via le caisson de répartition.



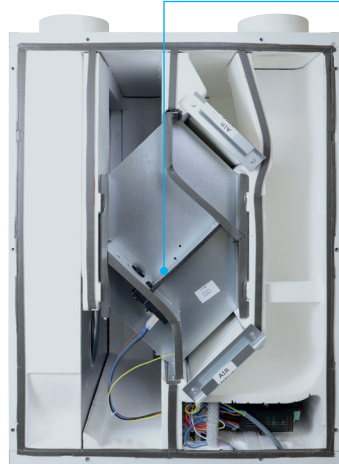
Echangeur aluminium haut rendement



Accessibilité filtres



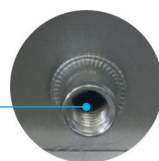
Zoom sur by-pass



Vue intérieure



Vue dos



Zoom sur évacuation des condensats

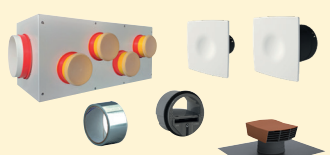


Composition KALIX 90 - Ref. 913075



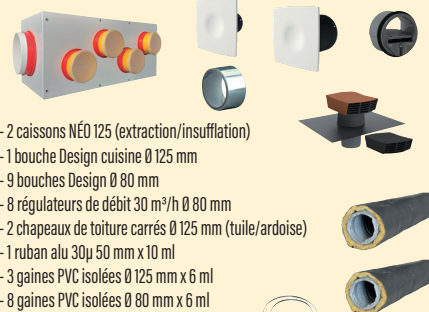
- 1 caisson KALIX 90 motorisé avec échangeur
- 1 bouton poussoir GV, temporisé 30 minutes
- 1 boîtier sans fil de gestion des filtres
- 4 colliers de serrage 60/215 mm
- 2 pattes de fixation (mur ou sol)

Composition du kit - Ref. 913107



- 2 caissons NÉO 125 (extraction/insufflation)
- 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm
- 9 bouches Design Ø 80 mm
- 8 régulateurs de débit 30 m³/h Ø 80 mm
- 2 chapeaux de toiture carrés Ø 125 mm (tuile/ardoise)
- 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml
- 1 bouchon Ø 125 mm
- 4 bouchons Ø 80 mm

Composition du kit - Ref. 913108



- 2 caissons NÉO 125 (extraction/insufflation)
- 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm
- 9 bouches Design Ø 80 mm
- 8 régulateurs de débit 30 m³/h Ø 80 mm
- 2 chapeaux de toiture carrés Ø 125 mm (tuile/ardoise)
- 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml
- 3 gaines PVC isolées Ø 125 mm x 6 ml
- 8 gaines PVC isolées Ø 80 mm x 6 ml
- 3 lots de 10 colliers de serrage 60/215 mm
- 1 bouchon Ø 125 mm
- 4 bouchons Ø 80 mm

Kit filtres de rechange pour Kalix 90 M5/G4 Ref. 907738



Sur l'air neuf  
Filtre M5\*  
\*M5 = EPM10 50 %  
Filtre les particules de 3 à 10 microns (pollens, particules, poussières...)



NÉO 125 ISOLÉ - Ref. 913117

- Caisson de répartition isolé Ø 125 mm + clips gaine (2 piquages x Ø 125 mm + 8 piquages x Ø 80 mm)

NÉO 160 ISOLÉ - Ref. 913118

- Caisson de répartition isolé Ø 160 mm + clips gaine (1 piquage x Ø 160 mm + 1 piquage x Ø 125 mm + 8 piquages x Ø 80 mm)



Dim. hors tout : L581 x P324 x h224 mm  
Poids : 4 kg



Piquage amovible + clip gaine

Silencieux Ø 125 mm - Ref. 913120



Atténuation sonore ± 25 dB(A) selon configuration

Pour garantir un confort acoustique total dans les pièces de vie (séjour, chambres), il est nécessaire d'installer le silencieux à l'insufflation d'air neuf.