

Khéo 3

groupe de ventilation simple flux,
autoréglable, pour l'habitat individuel

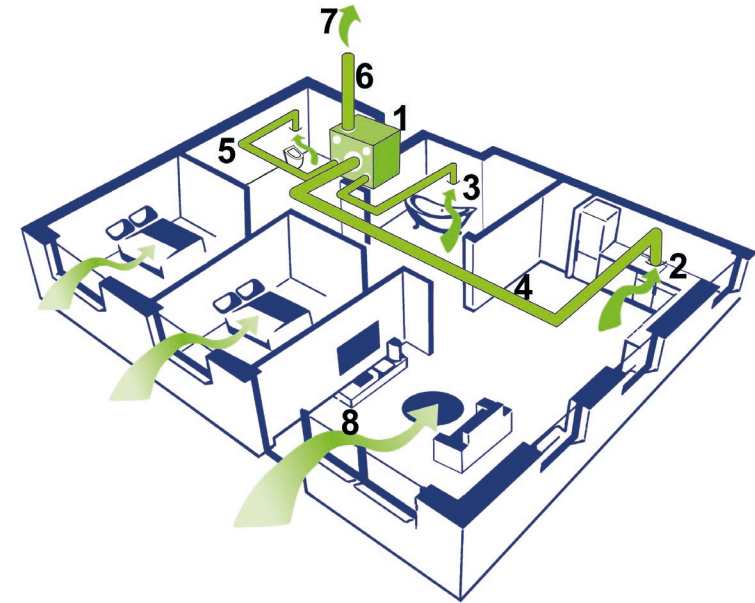
ATTENTION :

Avant l'installation, l'utilisation et les opérations d'entretien, lire impérativement et avec attention les instructions et les recommandations de la notice. Conserver la notice pendant toute la durée de vie de votre appareil.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages subis par les personnes ou les biens en cas d'inobservation des informations de cette notice, de la mauvaise application des normes et des règles de l'art et d'une utilisation inappropriée.

- Cet appareil est exclusivement destiné au renouvellement d'air (VMC : Ventilation Mécanique Contrôlée) d'une habitation. Ne pas utiliser cet appareil à d'autres usages ou fins.
 - Cet appareil ne doit pas être utilisé par:
 - des enfants
 - des personnes dont les capacités mentales, sensorielles, physiques sont réduites
 - des personnes n'ayant pas les connaissances techniques nécessaires
 - Après déballage, assurez-vous que le produit n'a subi aucun dommage. Sinon adressez-vous à votre revendeur.
 - L'appareil doit être installé par une personne ayant une qualification appropriée.
 - L'installation doit répondre à la norme NF C15-100 et aux règles de l'art.
 - **Avant toute intervention sur l'appareil, coupez l'alimentation électrique sans qu'elle puisse être rétablie accidentellement.**
 - Le produit doit être éloigné de toute source de chaleur.
 - Plage d'utilisation en température : -5°C à +40°C
 - Vérifiez que les caractéristiques électriques de l'appareil sont compatibles avec celle de votre réseau électrique.
 - L'alimentation électrique doit être conforme à la NF C15-100 avec une protection par disjoncteur omnipolaire de 2 A (distance d'ouverture d'au moins 3 mm) en amont de l'appareil.
- Si d'autres composants électriques font partis de votre installation de ventilation, appliquez les normes en vigueur.
- La trappe de connexion électrique doit être fermée une fois le raccordement électrique finalisé.
 - Tous les piquages de l'appareil nécessaires au raccordement aéraulique de l'installation doivent être obligatoirement connectés. Assurez le maintien et l'étanchéité des gaines sur chaque piquage et utilisez des bouchons si nécessaire.

PRINCIPE D'INSTALLATION



1 - VMC Khéo 3



2 - bouche d'extraction cuisine ϕ 125
3 - bouches d'extraction sanitaires ϕ 80



4 - gaine d'extraction cuisine ϕ 125
5 - gaine d'extraction sanitaires ϕ 80



6 - gaine de rejet d'air vicié ϕ 125



7 - rejet d'air vicié exemple : *chapeau toiture* ϕ 125



8 - entrées d'air extérieur autoréglables



NATHER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Khéo 3, groupe de ventilation mécanique contrôlée simple flux autoréglable pour l'habitat individuel, utilisable du T2 au T7, réalisé en polypropylène.

Répartition : 1 piquage de rejet \varnothing 125, 1 piquage d'extraction cuisine \varnothing 125 avec régulateur de débit et molette de réglage, 2 piquages d'extraction sanitaires \varnothing 80 avec régulateurs 30 m³/h, 2 piquages d'extraction sanitaires \varnothing 80 équipés de régulateurs 15 m³/h (selon configuration 2, 3 ou 4 sanitaires)

alimentation électrique

~ 230 V, 1 Ph, 50 Hz

puissance absorbée

petite vitesse : 14 W

grande vitesse : 29 W

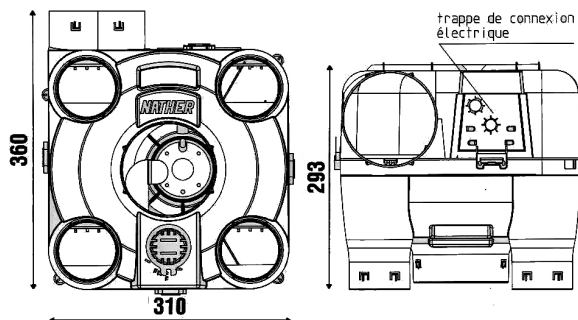
condensateurs

petite vitesse : 2 μ F

grande vitesse : 1 μ F

pooids : 2,9 kg

protection : IP X2

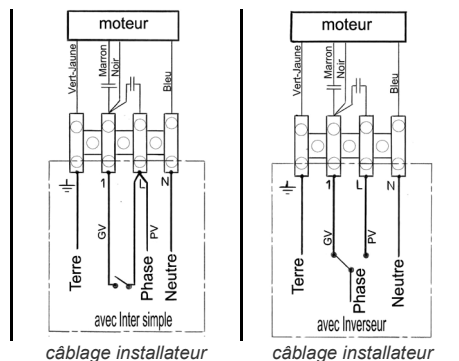


RACCORDEMENT ELECTRIQUE

A l'aide d'un tournevis, déverrouillez la trappe de connexion électrique en faisant lever sur le clip de la trappe et réaliser le raccordement électrique.

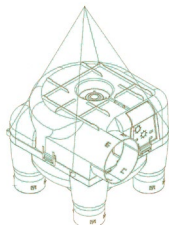
Le circuit d'alimentation électrique doit comporter un dispositif de protection conforme à la norme NF C 15-100.

Nous préconisons une protection de 2 A.



INSTALLATION

Le Khéo 3 est généralement situé dans les combles, au-dessus des pièces techniques, si possible, et à l'endroit le plus central par rapport aux bouches d'extraction. Il sera de préférence suspendu à la charpente grâce à sa ficelle de suspension et ses quatre points d'accrochage.



REPARTITION DES DEBITS ET REGLAGE

Exemples de répartition des débits (m³/h) selon l'arrêté du 24 mars 1982

Type*	cuisine	salle bains	salle d'eau	wc unique	wc multiple
T2	30/90	15	15	15	15
T3	45/105	30	15	15	15
T4	45/120	30	15	30	15
T5-T7	45/135	30	15	30	15

exemple :

T3 = 1 séjour
+ 2 chambres...

nota : une salle d'eau est une pièce contenant ni douche, ni baignoire (ex : buanderie, cellier...)

Tourner la molette sur la position (T..) correspondant au type d'habitation pour calibrer le débit de pointe cuisine désiré.



Ce groupe convient jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau hors cuisine)

RACCORDEMENT AERAILIQUE



Khéo3 : 4 sanitaires

Les piquages de raccordement sanitaires \varnothing 80 sont équipés de régulateurs 30 m³/h, 15 m³/h. Ils sont démontables par $\frac{1}{4}$ de tour et tous interchangeable.

Les bouches d'extraction sanitaires \varnothing 80 et la bouche cuisine \varnothing 125 installées dans les pièces correspondantes seront raccordées aux piquages de raccordement du Khéo3 avec de la gaine de même diamètre que celui de la bouche, en répartissant les débits conformément au tableau proposé ci-dessus.

Un bouchon spécifique \varnothing 80 mm est disponible en accessoire si nécessaire.

Le parcours de ces gaines devra être le plus rectiligne possible sans coudes ni longueurs inutiles, tout en respectant un minimum de 1,5 m de gaine sur chaque bouche d'extraction. Le piquage de rejet \varnothing 125 sera raccordé pour permettre le rejet de l'air vicié vers l'extérieur (chapeau de toiture, grille de façade).

L'utilisation de gaine pvc souple isolée permet de palier aux éventuels problèmes de condensation dans les conduits installés en combles.

Assurer le bon maintien des gaines sur les manchettes des bouches et les buses de raccordement du Khéo3 grâce au système d'accroches gaines.

NATHER

UTILISATION

Vous disposez d'une installation de ventilation permanente et générale. L'air neuf pénètre dans les pièces principales (séjour, salon, chambres) au moyen d'entrées d'air situées sur les menuiseries. Cet air est extrait par des bouches d'extraction situées dans les pièces dites techniques (cuisine, salle de bains, wc...).

Le détalonnage des portes permet la bonne circulation de l'air (technique du balayage).

Le débit de pointe, en cuisine, est utilisé momentanément pour évacuer les odeurs de cuisson, éventuellement les buées lors de la préparation des repas.

Vous réalisez cette opération grâce à l'interrupteur ou l'inverseur que vous positionnez en grande vitesse. Vous revenez, dès que possible, au fonctionnement normal (débits minimums permanents) par l'action inverse.

ATTENTION

La ventilation doit être permanente. Le groupe Khéo3 ne doit jamais être arrêté.

En cas d'incident, de panne ou de blocage mettre l'appareil hors tension et contacter votre installateur.

ENTRETIEN

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

Le Khéo3 est équipé d'une turbine à réaction qui rend l'encrassement quasiment inexistant. Vérifiez annuellement l'état de salissure éventuel du Khéo3 et nettoyez si nécessaire, à l'aide d'un chiffon sec ou d'un pinceau, les éléments régulateurs et les ailettes du moto-ventilateur.

Vous devez laver à l'eau les bouches d'extraction (la partie démontable).

Veillez à ce que la section de passage des entrées d'air, placées en fenêtre, soit libre.

GARANTIE

La durée de garantie est de deux ans à compter de la date de fabrication. Cette garantie couvre les vices de fabrication constatés et reconnus par nos services techniques. Elle s'applique aux pièces seulement.

TRAITEMENT DES DECHETS

Nous répondons à nos obligations de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des Déchets d' Equipement Electriques et Electroniques (DEEE) à travers notre adhésion à l' éco-organisme ECO-SYSTEM.

En cas du remplacement de l'appareil, celui-ci doit être déposé dans un point de collecte pour Déchets d' Equipement Electriques et Electroniques (DEEE).

Lindab se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.

LINDAB Division Nather

218 avenue des pré Seigneurs – 01120 Montluel

Notice original **03/20**