



KT • HOME • V

MANUEL D'INSTALLATION ET MANUTENTION

Contenu

CONTENU	2
1 INTRODUCTION / AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX	3
RESPONSABILITÉ	3
SÉCURITÉ	3
INFORMATIONS GÉNÉRIQUES	5
VÉRIFICATIONS À LA RÉCEPTION / TRANSPORT ET MANUTENTION	5
2. INFORMATION TECHNIQUE	5
3. INSTALLATION	6
INSTALLATION MÉCANIQUE	6
4. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	8
5. MANUTENTION	10
IDENTIFICATION DE L'UNITÉ	10
6. MISE HORS SERVICE	11
7. CONDITIONS DE VENTE	11
MISE EN SERVICE	11
8. GARANTIE	11
PÉRIODE DE LA GARANTIE	11
CONDITIONS DE LA GARANTIE	11

1 INTRODUCTION / AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

L'objectif principal de ce manuel est de faire connaître les règles de transport, d'installation, de mise en marche, de fonctionnement et d'entretien pour les utilisateurs et les installateurs du récupérateur de chaleur KT Home V, marque Ocraclima, et de ses périphériques.

Ce manuel, fourni avec le KT, est complété par les "Fiches techniques" avec toutes les données constructives et fonctionnelles de base et les dessins techniques correspondants.

Les produits évoluent constamment et, par conséquent, Vieira & Lopes, Lda. se réserve le droit de modifier ce manuel sans préavis.

Le manuel et les fiches techniques fournis avec le KT doivent être conservés pour référence future.

Avant de procéder à l'installation, il est nécessaire de lire attentivement les informations contenues dans ce manuel, qui expliquent les procédures nécessaires pour une installation et une utilisation correcte du KT. De plus, les règles de sécurité en vigueur et la législation nationale en vigueur dans le pays de destination doivent être respectées.

Vérifier les caractéristiques électriques indiquées sur la plaque signalétique des composants électriques avant d'effectuer les raccordements électriques. Désactiver le KT en cas de dysfonctionnement ou de défaut.

S'il est nécessaire de réparer l'unité, contactez exclusivement Vieira & Lopes, Lda..

Le Consommateur **ne pourra prétendre à aucune indemnisation ni bénéficier de la garantie pour tout dommage** si l'appareil n'est pas installé conformément aux instructions contenues dans ce manuel, ou pour les dommages ou défauts résultant de modifications non autorisées.

Il est de la responsabilité du Consommateur de prouver que la cause des dysfonctionnements n'est pas due à une installation et un fonctionnement incorrect du KT.

Seuls des techniciens qualifiés peuvent installer, mettre en marche, faire fonctionner et manutentionner le KT.

RESPONSABILITÉ

KT HOME V est conçu pour les systèmes de ventilation en milieu domestique. Vieira & Lopes, Lda. n'est pas responsable des dommages causés par :

- Utilisation incorrecte.
- Usure des composants.
- Le non-respect des instructions de ce manuel concernant la sécurité, l'utilisation et l'installation.
- L'utilisation de composants non fournis par Vieira & Lopes, Lda.

SÉCURITÉ

- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène.
- Le récupérateur de chaleur KT HOME V est conçu pour être intégré au système de ventilation.
- Après l'installation, il ne doit y avoir aucun risque pour la sécurité, la santé et l'environnement conformément aux directives européennes.

- Les directives suivantes doivent être prises en compte:
- Toutes les consignes de sécurité doivent être respectées afin d'éviter d'endommager les ventilateurs;
- Les caractéristiques techniques décrites dans ce manuel ne peuvent pas être modifiées;
- Les ventilateurs ne doivent pas être changés;
- Les ventilateurs doivent être alimentés conformément au schéma de câblage, avec une alimentation AC à 230V/50Hz;
- L'équipement doit être installé de façon à ce que, dans des conditions normales, il n'y ait aucun risque de contact avec des composants dynamiques du point de vue du mouvement et de la puissance.
- Avant d'effectuer toute opération sur l'équipement, l'alimentation doit être coupée en attendant que tous les composants mobiles soient à l'arrêt.
- Seulement des outils appropriés doivent être utilisés.
- L'équipement doit être utilisé uniquement dans le but pour lequel il a été conçu.

Avant d'installer le KT, veuillez lire attentivement les avertissements de sécurité suivants:

ATTENTION

⚠ ATENTION : L'installation, le démarrage et l'entretien de ces unités doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié, correctement équipé d'E.P.I.*, familiarisé avec les normes et réglementations locales et expérimenté avec ce type d'équipement. *EPI - Équipement de Protection Individuelle

⚠ ATENTION : Tout le câblage d'alimentation et de commande doit être installé conformément aux codes électriques locaux.

⚠ ATENTION : L'unité doit avoir une connexion à la terre pour éviter les risques dus à des défauts d'isolation

⚠ ATENTION : Il faut s'assurer que l'alimentation électrique de l'unité est conforme aux exigences nécessaires avant de connecter le câblage au moteur.

⚠ ATENTION : La porte d'accès ne doit jamais être ouverte sans que les ventilateurs soient éteints et complètement arrêtés.

⚠ ATENTION : L'unité ne doit en aucun cas être pressurisée au-dessus des valeurs indiquées dans les fiches techniques, où tous les registres de débit devront être ouverts.

⚠ ATENTION : Lors de l'installation et de l'entretien de l'unité, il faut faire très attention à ne pas approcher de sources d'ignition près des filtres, car le matériau entrant dans sa composition est inflammable.

⚠ ATENTION : Les conduits qui prélèvent et amènent l'air de l'extérieur du bâtiment vers l'intérieur et vice versa doivent être bien étanches et isolés pour éviter la condensation.

⚠ ATENTION : Si l'unité est installée dans une région où la température de l'air extérieur peut descendre en dessous de -2 °C, un système de préchauffage de l'air doit être utilisé. Ceci afin d'éviter la formation de glace sur les plaques de l'échangeur, qui pourrait l'endommager.

⚠ ATENTION : Le niveau d'eau du siphon doit être vérifié périodiquement. Si le niveau d'eau est insuffisant, cela pourrait permettre que l'air des réseaux d'assainissement soit aspiré. Cela doit impérativement être évité pour éviter la transmission de maladies et d'odeurs.

INFORMATIONS GÉNÉRIQUES

Le KT HOME V est composé d'une structure en acier galvanisé avec isolation en laine de roche, un échangeur à contre-courant en aluminium, deux ventilateurs et deux filtres, un pour chaque flux d'air et un système de *bypass*.

Le KT HOME V doit être raccordé à un réseau de gaines assurant une ventilation optimale de l'habitation. Extraire l'air des espaces les plus pollués (par exemple, les salles de bains, la cuisine, les buanderies...) et apporter de l'air frais aux zones principales (comme le salon, les chambres, les bureaux...).

L'air neuf et l'air vicié extrait sont séparés et filtrés. Seule la chaleur est transférée au niveau de l'air neuf qui est introduit dans les espaces.

Grâce à l'échangeur de chaleur à haut rendement installé dans le KT HOME V, l'efficacité de récupération atteint 91 %.

Pendant le processus d'échange de chaleur, des condensats se forment et se déposent dans le bac à condensats. Celui-ci possède une sortie de drainage qui doit être correctement raccordée au système d'évacuation des eaux sanitaires.

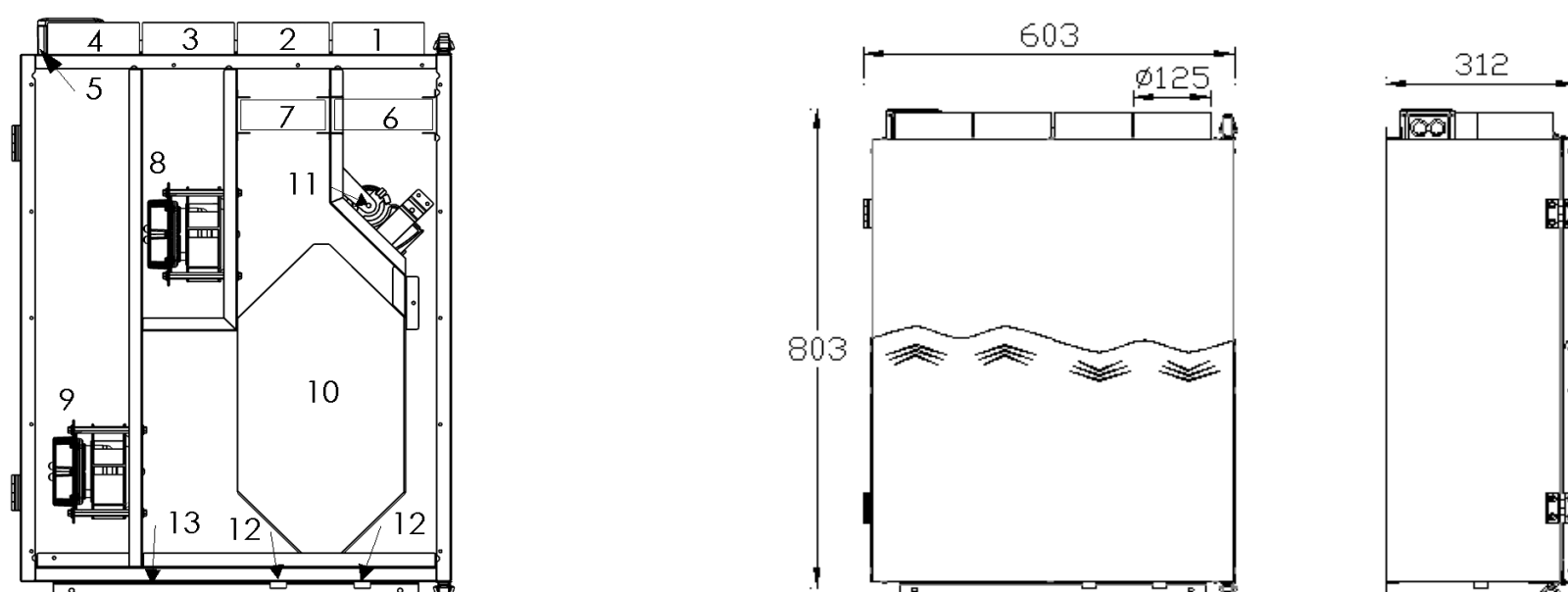
Le KT HOME V dispose d'un système de dérivation/*bypass* qui permet à l'air neuf d'être introduit directement, chaque fois que les conditions extérieures sont favorables, sans être chauffé ou refroidi par contact avec l'échangeur. Le système peut fonctionner à l'aide d'un automate (en option) ou peut être utilisé manuellement.

VÉRIFICATIONS À LA RÉCEPTION / TRANSPORT ET MANUTENTION

Les KT HOME V sont livrés correctement emballés, veuillez vérifier qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport.

2. INFORMATION TECHNIQUE

Les dimensions et les caractéristiques techniques sont indiquées dans la fiche technique du produit.



Le KT se compose des éléments suivants :

- | | |
|--|---|
| 1. Raccordement d'Air Neuf (D125) - Air de l'extérieur du bâtiment | 7. Filtre de Reprise |
| 2. Reprise - Prise d'air vicié (D125) | 8. Ventilateur de Soufflage |
| 3. Soufflage - Air a soufflé dans le bâtiment (D125) | 9. Ventilateur d'Extraction |
| 4. Extraction- Air a rejeté vers l'extérieur du bâtiment (D125) | 10. Échangeur à contre-flux |
| 5. Boîtier de raccordement électrique | 11. Actionneur de <i>bypass</i> à l'échangeur |
| 6. Filtre d'Air Neuf | 12. Connexion au siphon, pour l'évacuation des condensats |
| | 13. Élément de fixation du KT |

3. INSTALLATION

INSTALLATION MÉCANIQUE

Il est nécessaire, avant de procéder à l'installation, de vérifier que le lieu de fixation ou la structure de montage peut supporter en toute sécurité le poids en fonctionnement et qu'il est parfaitement nivelé.

Des supports en caoutchouc peuvent être placés entre l'unité et la cloison de fixation pour réduire le bruit transmis par les vibrations.

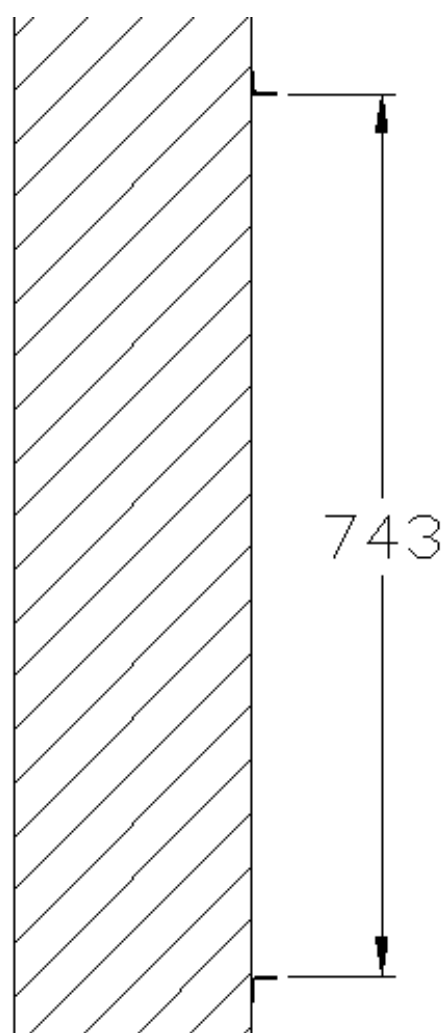
Pour assurer une vidange correcte du bac à condensat, il est important que l'équipement soit monté bien nivelé.

ATTENTION!

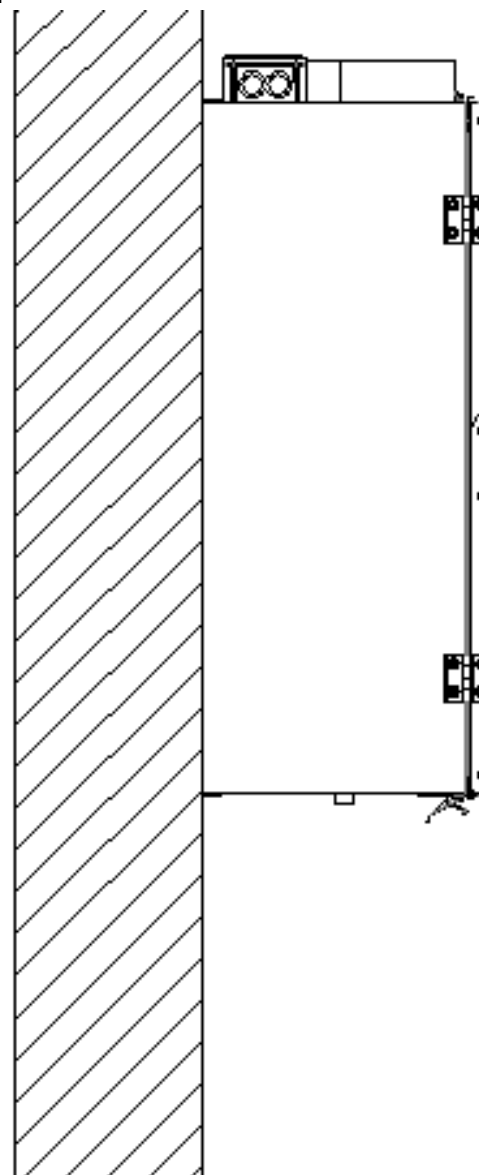
Lors de l'installation des unités de récupération de chaleur, un accès facile doit être garanti, nécessaire pour les opérations de maintenance.

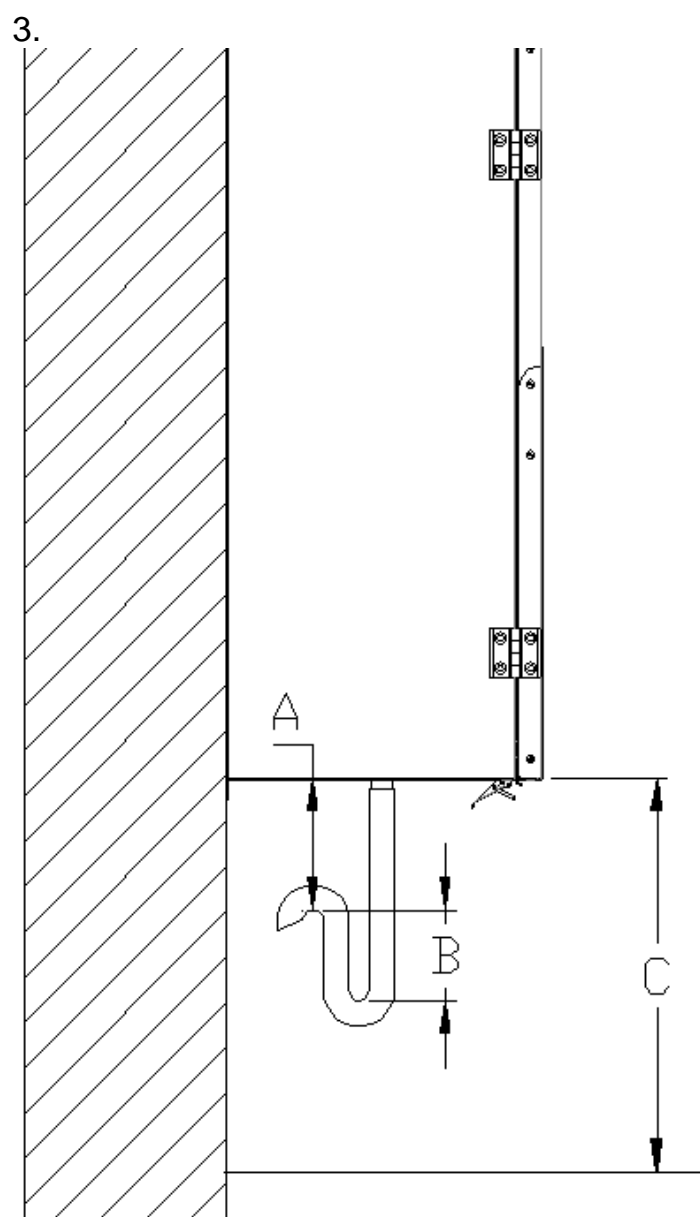
1. Commencez le montage en fixant les profilés en L au mur (pièces 13), ces pièces doivent être bien nivelées et à la distance indiquée, 743 mm.
2. Appliquez le KT avec les vis et rondelles fournies (vis 4xM6x16 et rondelles à rabat large 4xM6).
3. Installez le siphon, tout en respectant les hauteurs indiquées sur le schéma (A \geq 60mm ; B \geq 60mm ; C \geq 240mm).
4. Effectuez les connexions électriques. L'équipement doit être maintenu hors tension jusqu'à ce qu'il soit démarré.
5. Effectuez les raccordements des conduits. Il est essentiel que les conduits d'air frais et d'extraction soient bien étanches et isolés pour éviter la condensation.
6. Mettre l'équipement en marche en vérifiant son bon fonctionnement.

1.

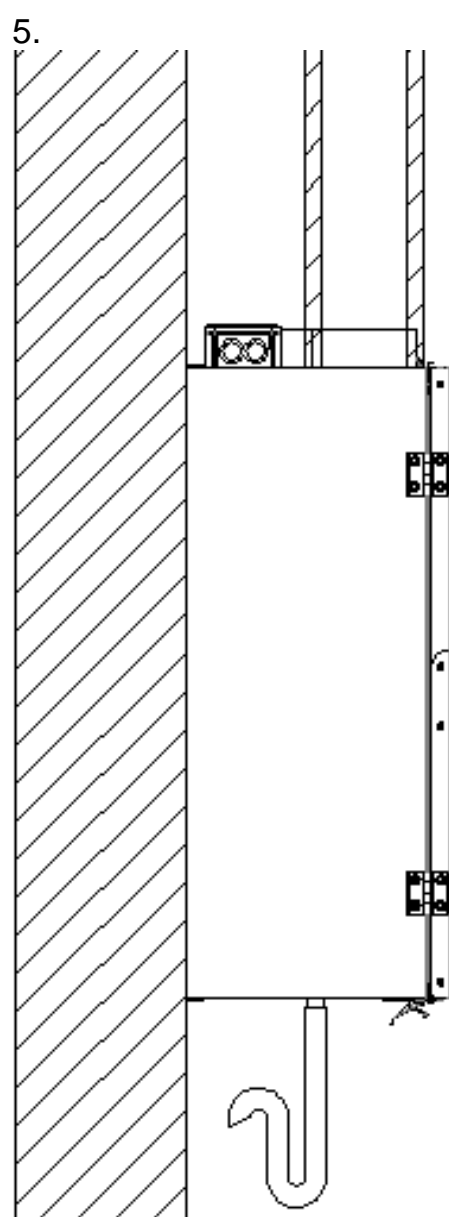


2.



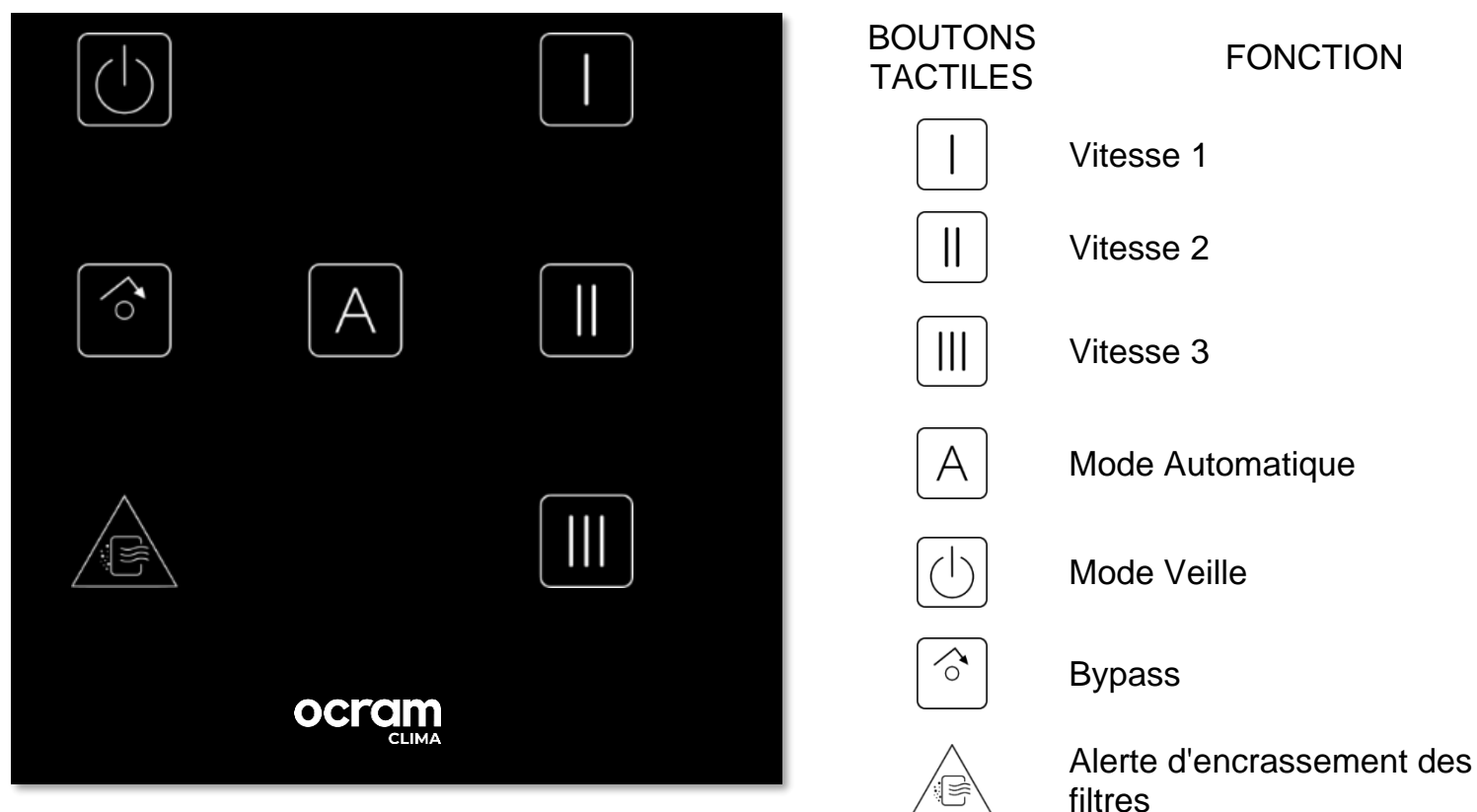


4. Installation électrique.
Consultez le schéma de câblage.



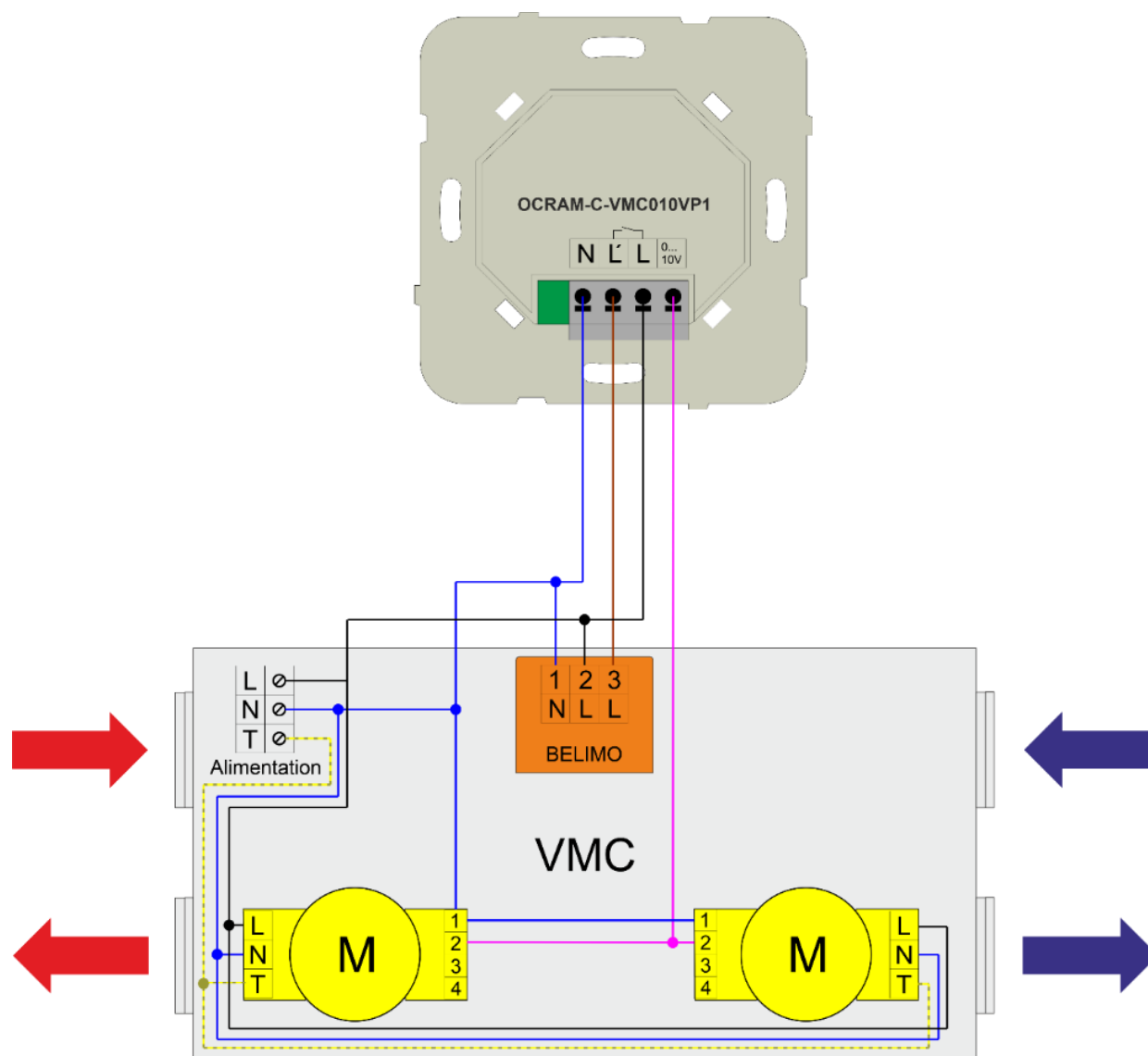
6. Mettre l'équipement en marche et vérifier son bon fonctionnement.

4. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



BOUTONS TACTILES	FONCTION
	La touche indiquée active la première vitesse du ventilateur.
	La touche indiquée active la deuxième vitesse du ventilateur.
	La touche indiquée active la troisième vitesse du ventilateur.
	La touche indiquée active la dernière vitesse sélectionnée et fonctionne à intervalles de 4 heures. La LED du bouton reste allumée.
	La touche indiquée active le mode Veille, arrêtant les ventilateurs, même en mode automatique.
	La touche indiquée active le bypass. Le bouton reste allumé.
	Après 1000 heures de travail, l'alarme du filtre est activée. La LED reste allumée. Pour redémarrer le comptage, appuyez sur le bouton pendant 5s.

Caractéristiques de la commande
 Dimensions : 71x71x35mm
 Alimentation : 230 VCA, 50 Hz
 Consommation électrique : < 0,5 W
 Classe de protection : IP20



Position du câble pour connexion à l'écran tactile

INCORRECT

CORRECT



5. MANUTENTION

Le KT doit toujours être en bon état de fonctionnement.

ATTENTION !

CONTROLES ET CORRECTIONS DE MANUTENTION							
Operation	Mesures à adopter	Fréquence					
		S	Mois				
		1	1	3	6	12	24
Vérifier s'il existe des impuretés qui obstruent les entrées d'air neuf ou les sorties d'air extrait	Nettoyer et corriger	x					
Vérifier l'état de contamination, de détérioration et de corrosion	Nettoyer et corriger				x		
Vérifie-s'il existe des points d'accumulation d'eau ou des tâches	Nettoyer et déterminer la cause			x			
Vérifier l'état de contamination, les odeurs et la détérioration des filtres	Changer le filtre à air défectueux s'il n'a pas été changé au cours des 12 derniers mois			x			
Vérifier l'état et le fonctionnement du siphon	Corriger			x			

Si l'unité est installée dans un endroit où l'air extérieur ou intérieur est plus contaminé que la normale, cette fréquence doit être revue.

IDENTIFICATION DE L'UNITÉ

Les KT de Vieira & Lopes, Lda. sont identifiés sans ambiguïté par un numéro de série. Ce numéro est marqué sur l'autocollant d'identification de la figure ci-dessous. Chaque fois que le client ou la personne responsable de l'entretien doit signaler un dysfonctionnement et/ou équipement de remplacement est nécessaire, il devra contacter Vieira & Lopes, Lda. en identifiant le numéro de série de l'unité.



Serial Number / Prod. Date:

1234/OP12/22 01_22

Model:

KT HOME V150 III

Air Flow:

150 m³/h

Electrical information:

220-240 VAC | 50 Hz | 2.8 A

KT · HOME · V



MADE IN Portugal

Lugar do Faial, Rua 1, 157 | 4730-460 Vila de Prado, Portugal

Phone +351 253 284 268 | geral@ocram-clima.com | www.ocram-clima.com

6. MISE HORS SERVICE

En ce qui concerne la mise hors service de la machine, le démontage et l'expédition des déchets de la machine, le client doit procéder **conformément à la législation en vigueur localement.**

7. CONDITIONS DE VENTE

MISE EN SERVICE

Le service de mise en service pour les équipements fournis par Vieira & Lopes, Lda. n'est pas inclus dans la fourniture respective, et ce service ne sera fourni que par Vieira & Lopes, Lda. si celui-ci est expressément contracté entre l'entreprise et le client.

8. GARANTIE

PÉRIODE DE LA GARANTIE

Conditions pour les équipements avec ou sans mise en service effectué par Vieira & Lopes, Lda. – La garantie pour ce type d'équipement est valable 36 mois, à partir du moment où l'équipement est livré au client.

CONDITIONS DE LA GARANTIE

- Les conditions d'installation, d'utilisation et de fonctionnement de l'équipement doivent être celles recommandées par le fabricant respectif ;
- Pendant la période de garantie, tous les équipements doivent faire l'objet d'un entretien préventif adéquat, conformément aux recommandations du fabricant respectif. L'absence de justificatif d'entretien préventif entraînera la suspension de la garantie ;
- Seulement Vieira & Lopes, Lda. peut effectuer des interventions de garantie sur les équipements de marque OCRAMclima pendant la période de garantie. S'il s'avère que l'équipement a fait l'objet d'une intervention de tiers et/ou de l'insertion de pièces non d'origine, la garantie n'est plus valable, car compte tenu des caractéristiques de qualité des appareils de marque OCRAMclima, dans de tels cas Vieira & Lopes, Lda. ne peut garantir que l'intervention de tiers suive ses propres paramètres de qualité. En effet, toute intervention de tiers met en péril la qualité de fonctionnement de l'ensemble de l'équipement, altérant cette qualité intrinsèque ;
- La garantie couvre les éventuels défauts de fabrication et de composants, à l'exclusion de tous dommages causés par la défaillance de composants extérieurs aux unités, les accidents, les causes causées par les éléments de la nature, l'incendie, la guerre, les troubles de l'ordre public, le vandalisme ou encore les conséquences de l'exploitation de l'appareil. Unités dans des conditions d'alimentation électrique et de fonctionnement non prévues ou autorisées par écrit par Vieira & Lopes, Lda..

Vieira & Lopes, Lda.

Lugar do Faial

Rua 1, N°157 Vila de Prado

4730-460 Vila Verde

Tel: +351 253 283 268

Fax: +351 253 283 269

Email: geral@ocram-clima.com

V.LOPES

Conformément à notre politique de développement de produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.