

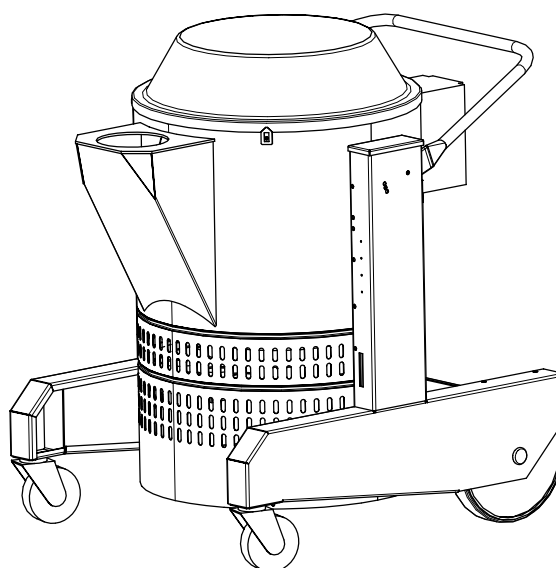
KIEKENS

PRODUCTS

F

NOTICE D'UTILISATION ET
D'ENTRETIEN

EPURATEUR D'AIR TYPE AIRMASTER 1200



Révision 01
Octobre 2003

045579000

AVANT PROPOS

Utilisation du manuel

Le présent manuel servira d'ouvrage de référence qui permettra aux professionnels, d'installer, utiliser, entretenir et réparer en toute sécurité le matériel désigné en couverture.

Généralités

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage ou lésion corporelle résultant de la non-observation des consignes de sécurité et des instructions de ce manuel, ou de négligence durant l'installation, l'utilisation l'entretien et la réparation du produit figurant en première page de couverture de ce document et des éventuels accessoires correspondants.

L'utilisateur est, en tout temps, entièrement responsable du respect des consignes et directives de sécurité locales en vigueur.

Manuel opérateur

Toute personne qui travaille sur ou avec le produit est tenue de prendre connaissance de ce manuel et d'en observer scrupuleusement les instructions. La direction de l'entreprise doit instruire le personnel sur la base du manuel et de prendre en considération toutes les instructions et indications.

Dispositifs de sécurité

Tous les dispositifs de sécurité doivent être correctement montés et ne doivent être retirés qu'aux fins de travaux d'entretien et de réparation par des techniciens de maintenance formés et autorisés en ce sens.

Modifications

La modification du produit ou des composants n'est pas autorisée.

Service et assistance technique

Pour toute information concernant des réglages spécifiques, des travaux d'entretien et de réparation qui sortent du cadre de ce manuel, veuillez prendre contact avec votre fournisseur. Ce fournisseur est toujours disposé à vous aider.

Assurez-vous que vous disposez des données suivantes:

- Nom du produit
- Numéro de série

Emploi conforme à la destination

Défini par la norme EN 292-1 est l'usage auquel le produit technique est destiné et décrit dans les notices commerciales.

Dans le doute, c'est l'usage que l'on peut déduire de par sa production soit du modèle ou de sa conception.

L'emploi conforme à la destination impose le respect des instructions du présent manuel.

IMPORTANT:

- Avant d'utiliser la machine, l'utilisateur doit être informé et initié au fonctionnement de l'aspirateur industriel ainsi qu'à l'extraction de matières qui sont aspirées pour une élimination en toute sécurité des déchets.
- Gardez le manuel utilisateur et d'entretien afin de pouvoir le consulter dans l'avenir.
- En aucun cas, Kiekens Products ne peut être tenu responsable des dégâts causés à l'appareil suite à une utilisation incorrecte.
- L'aspirateur industriel a été conçu uniquement pour l'application décrite dans ce manuel. En aucun cas, Kiekens Products ne peut être tenu responsable des dégâts et / ou blessures résultant d'une application incorrecte de l'aspirateur industriel.
- Seules les personnes qui savent utiliser l'aspirateur industriel et qui sont au courant des risques éventuels, sont autorisées à se servir de l'aspirateur et à effectuer les opérations d'entretien.

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN POUR L'ÉPURATEUR D'AIR KIEKENS TYPE AIRMASTER 1200

TABLE DES MATIÈRES

1 Généralités

- 1.1** Validité
- 1.2** Fabricant
- 1.3** Recommandations
- 1.4** Contrôle à la livraison / Carte de garantie
- 1.5** Directives CE
- 1.6** Conditions environnementales
- 1.7** Sens de rotation moteur
- 1.8** Mise en garde
- 1.9** Alimentation
- 1.10** Déclaration de conformité

2 UTILISATION

- 2.1** Applications
- 2.2** Spécifications
- 2.3** Fonctionnement
- 2.4** Mise en route

3 MAINTENANCE

- 3.1** Inspection
- 3.2** Entretien

4 GUIDE DES PANNES

5 PIÈCES DÉTACHÉES

6 CLAUSES DE GARANTIE

1 GÉNÉRALITÉS

1.1 VALIDITÉ

Ce manuel utilisateur et d'entretien concerne le matériel illustré en couverture.
Le numéro d'identification et l'année de fabrication sont indiquées sur la plaque signalétique.

1.2 FABRICANT

Kiekens Products B.V.
Van der Hoopweg 19, 7602 PJ Almelo, Les Pays Bas
BP 99, 7600 AB Almelo, Les Pays Bas
Téléphone: +31 (0)546 – 87 15 55
Fax: +31 (0)546 – 87 19 85
E-mail: info@kiekens-products.com
www.kiekens-products.com

1.3 RECOMMANDATIONS

Il faut tenir compte des indications mentionnées ci-dessous lors de la mise en service, l'utilisation et l'entretien de l'épurateur:

- Vérifiez, avant la mise en service de la machine, si la tension du réseau correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique;
- Seules les personnes ayant préalablement pris connaissance du contenu de ce manuel utilisateur ou celles ayant été informées du contenu de ce manuel par des tiers, sont autorisées à utiliser la machine;
- Lors du nettoyage et de l'entretien de la machine, ainsi que pendant le remplacement de pièces, veillez à ce que la prise de courant soit débranchée;
- Vérifiez la détérioration éventuelle du câble électrique par des écrasements, des blocages ou des objets coupants;
- Vérifiez régulièrement si le câble électrique présente des signes de détérioration ou d'usure;
- Il est interdit d'utiliser la machine lorsque le câble électrique est détérioré ou usé;
- En cas de remplacement du câble électrique, il est interdit d'utiliser un type autre que celui indiqué;
- En cas de remplacement de la prise de courant du câble électrique, l'étanchéité aux projections d'eau ainsi que les caractéristiques mécaniques de la prise doivent être respectées;
- Kiekens Products ne peut pas être tenu responsable en cas d'utilisation de la machine et/ou des pièces de la machine à des fins autres que celles décrites dans ce manuel.

1.4 CONTROLE A LA LIVRAISON

La machine doit être contrôlée à la livraison. Communiquer par écrit les dommages éventuels au transporteur, ainsi qu'à l'expéditeur, au plus tard dans les 3 jours suivant la réception. Les conditions de garantie ont été annexées au dernier chapitre. La garantie n'est accordée que si la carte a été remplie avant la mise en service et envoyée directement à Kiekens B.V. à Almelo. Nous vous prions également d'indiquer les renseignements demandés concernant votre entreprise (nature de l'entreprise, taille de l'entreprise etc.) Vous trouverez la carte de garantie à la fin de ce manuel.

1.5 DIRECTIVES CE

Kiekens Products B.V. affirme que la construction des épurateurs d'air type Airmaster 1200 sont conforme aux dispositions de la directive pour machine (directive 98/37/CE). Les machines sont pourvues d'une identification CE.

Important!

Le certificat de conformité fourni par Kiekens Products B.V. (déclaration IIA) n'est plus valable lorsque:

- *des adaptations, des modifications, etc., ont été effectuées sans autorisation préalable de Kiekens Products B.V. et / ou*
- *lorsque, pour une réparation, des pièces autres que des pièces d'origine Kiekens ont été utilisées.*

L'identification CE de la conception interdit la modification de la configuration, telle qu'elle a été livrée par Kiekens Products B.V. L'indication du type n'indique que les caractéristiques principales de la machine; à chaque commande de pièces de rechange, le numéro de commande doit être transmis. Ce numéro détermine la configuration.

Lorsque les pièces de rechange etc. sont enlevés et / ou rajoutés, le certificat de conformité CE et la garantie ne seront plus valables.

1.6 CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- Température de -10 à 40°C – max. 50° C.
- Humidité relative de l'air maximum 90-95%.

1.7 SENS DE ROTATION MOTEUR

Le branchement moteur a été prévu pour qu'avec un champ tournant à droite, le sens de rotation soit "sens des aiguilles d'une montre".

Toutes les prises de courant qui se trouvent dans les locaux doivent être conformes à ce branchement.

Un ventilateur tournant dans le mauvais sens générera un flux d'air plus faible et ne soufflera pas au lieu d'aspirer, et, après un certain temps, présentera des risques de détérioration.

1.8 MISE EN GARDE

En cas d'urgence stoppez le moteur et débrancher la prise.

1.9 ALIMENTATION

Si le moteur s'arrête sans raison apparente vérifiez s'il s'agit du déclenchement du contacteur occasionné par une surcharge due à:

- mauvais ajustage du thermique
- fonctionnement sur 2 phases
- rallonge électrique trop longue
- tension d'alimentation trop faible

1.10 **DECLARATION CE** *(fourni avec la machine en tant que document signé)*

DECLARATION CE POUR MACHINES

(Directive 98/37/CE, annexe II, chapitre A)

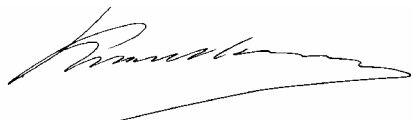
Kiekens Products B.V.
Van der Hoopweg 19, 7602 PJ Almelo, Les Pays Bas
Tel.: +31 546 - 871 555
fax +31 546 - 871 985

déclare ci-après que l'

**EPURATEUR D'AIR KIEKENS
TYPE AIRMASTER 1200**

- répond aux dispositions de la Directive Machines (Directive 98/37/CE); et aux législatives nationales la transportant;
- répond aux normes harmonisées suivantes: EN 292-1, EN 292-2, EN 414, EN 1050, EN 294, EN 349, EN 60335/1, EN 60335-2-69;
- répond aux normes et spécifications techniques nationales suivantes: DIN-VDE 700 Teil 205, DIN 45635 Teil 1;
- répond aux dispositions de la directive de basse tension 73/23/EG, modifiée par la directive 93/68/CE;
- répond aux dispositions de la directive CEM 89/336/CE.

Kiekens Products B.V.



K. van Heuven
Managing Director

2 UTILISATION

2.1 CHAMP D'APPLICATIONS

Epurateur mobile a charbon actif type Airmaster pour désodorisation et adsorption des gaz toxiques et malodorants.

Nombreuses applications en laboratoires et ateliers utilisant:

- Peintures et vernis
- Colles et adhésifs
- Résines phénoliques et polyester
- Solvants organiques et chimiques
- Matériaux d'étanchéité

2.2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

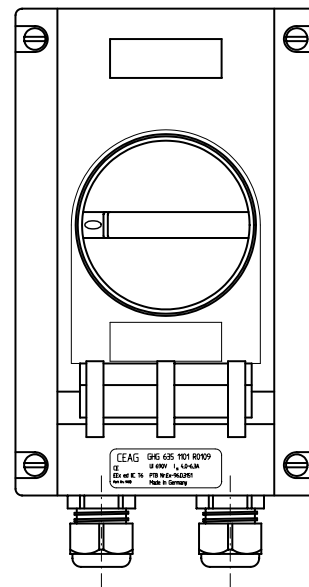
Type	: Airmaster 1200
Puissance	: 750 W
Dépression	: 250 Pa
Débit	: 1200 m³/h
Tension	: 400 V
Fréquence	: 50/60 Hz
Indice protection	: IP55
Classe de température	: F
Niveau sonore	: 78 dB(A)
Surface filtrante	: 0,7 m²
Filtre à charbon actif	: 35 kg
Dimensions	: 1120 [l] x 800 [l] x 1000 [h] mm
Poids	: 100 kg
Longueur bras captation	: 2 ou 3 m

2.3 FONCTIONNEMENT

Entraîné par le flux généré par l'ensemble Moto-ventilateur (0,75 kW) l'air pollué traverse le filtre à charbon actif où les molécules sont retenues par adsorption.
L'air dépollué est rejeté à l'atmosphère.

2.4 MISE EN ROUTE

Le moteur est commandé par un contacteur de sécurité.
 La mise en marche s'effectue sur la position 1 et l'arrêt sur 0.



3 MAINTENANCE

3.1 INSPECTION

Pour s'assurer de son bon fonctionnement il est recommandé de prévoir une inspection régulière une fois par an ou toutes les 800 heures d'utilisation.

- Contrôle de l'état extérieur
- Vérification du sens de rotation du moteur
- Vérification des points d'étanchéité
- Contrôle de l'état du câble d'alimentation, du contacteur, de la prise de courant

3.2 ENTRETIEN

Echange du filtre:

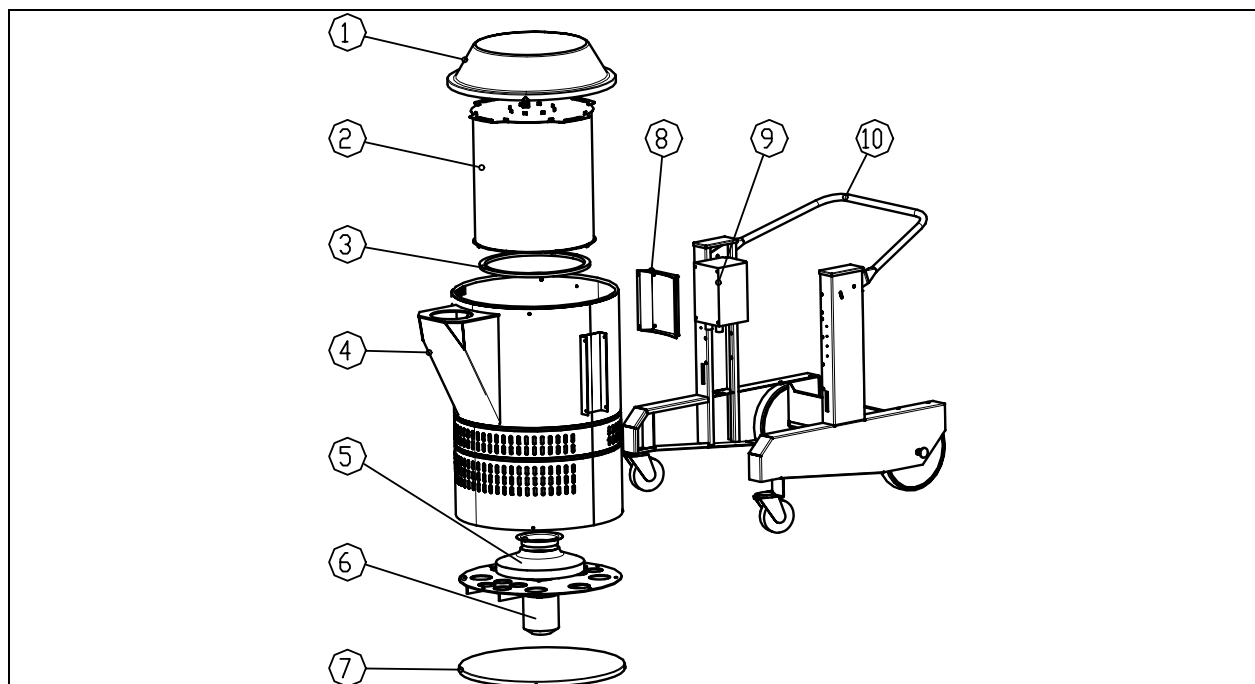
- Détacher la tresse de mise à la terre du couvercle
- Enlever le couvercle en dévissant les 3 boulons
- Enlever le média filtrant entourant la cartouche
- Remplacer le filtre (prévoir masque, gants etc.)
- Vérifier l'état du joint d'étanchéité
- La nouvelle cartouche doit être positionnée sur le joint dans les anneaux de centrage intérieurs et extérieurs

4 GUIDE DES PANNES

En cas de panne consultez la liste des vérifications ci-dessous. Si vous ne pouvez y remédier vous-même faites appel à notre service clients.

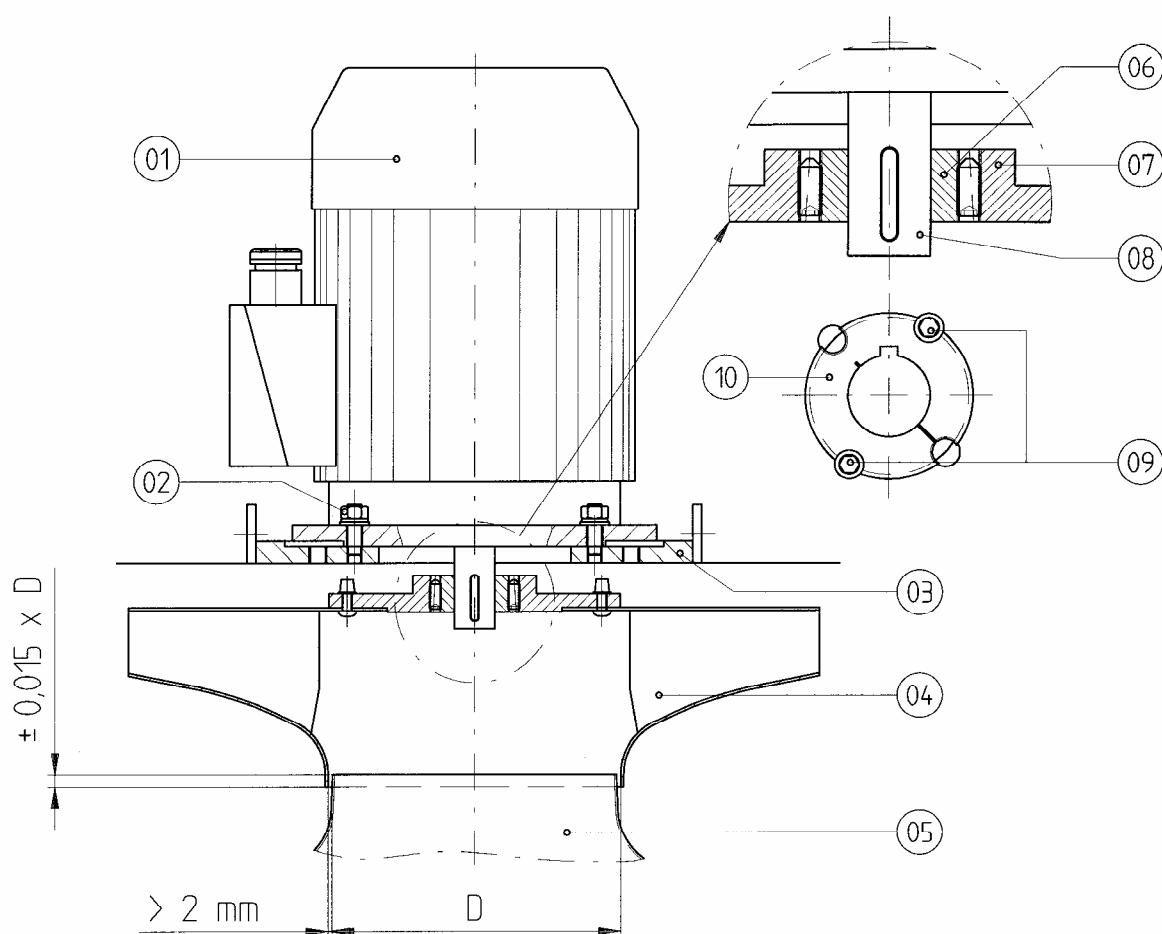
	Problème	Cause	Remède
1	Le moteur ne démarre pas ou s'arrête de lui-même.	Absence d'alimentation Câble défectueux Contacteur défectueux Moteur défectueux Faux contact	Contrôler la tension Réparer ou échanger Réparer ou échanger Réparer ou échanger Réparer ou échanger
2	Le moteur ronronne sans tourner	Une phase manquante	Réparer la connexion
3	Aspiration faible	le moteur tourne à l'envers	Inverser 2 phases
4	Odeurs de polluants	Charbon actif saturé	Remplacer la cartouche

5 PIÈCES DÉTACHÉES



Pos.nr.	Code	Description
01		Couvercle Ø 630
02		Cartouche
03		Joint de filtre
04		Caisson Ø 630
05		Ventilateur
06		Moteur 0,55 kW avec platine
07		Platine inférieure
08		Platine fixation contacteur
09		Contacteur
10		Chariot mobile

5.2 MOTO-VENTILATEUR



Pos.nr.	Description
01	Moteur
02	Boulons de fixation
03	Platine de fixation
04	Turbine
05	Cône d'entrée
06	Taper lock
07	Moyeu
08	Arbre moteur
09	Vis tête creuse

6 CLAUSES DE GARANTIE

1. Kiekens Products B.V. accorde une garantie pendant une période de douze mois, à compter de la date de la facture, à condition que la carte de garantie soit remplie entièrement et renvoyée dans le délai indiqué.

La garantie est valable pour toutes les déficiences causées par des défauts du matériel et/ou par des fautes de fabrication. Les frais de transport sont toujours à la charge du client.

2. Les déficiences ayant les causes suivantes ne seront pas couvertes par la garantie:
 - a) le non-respect des instructions et conditions décrites dans le manuel d'utilisation et d'entretien fourni avec la machine, ou bien une application de la machine autre que l'application normale;
 - b) usure normale;
 - c) modifications, adaptations, réparations etc., effectuées par des tiers et/ou l'adaptation de pièces qui ne sont pas d'origine Kiekens;
 - d) le raccordement de la machine à une tension de réseau autre que celle indiquée;
 - e) un usage imprudent, le fait de laisser tomber la machine ou le fait de la heurter.
3. Aucune réclamation sera prise en considération si la carte de garantie n'a pas été retournée à Kiekens Products B.V. à Almelo dans les trente jours après la livraison de la machine.
4. Kiekens Products B.V. ne peut pas être tenu responsable des frais qui sont le résultat de la période de panne de la machine, ni des dommages indirects.
5. En cas de réclamations, contactez le fournisseur de la machine concernée.

Kiekens Products B.V. Almelo se réserve le droit de juger si les réclamations sont justifiées.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique sans la permission expresse et écrite de Kiekens Products B.V.

Sous réserve de modification.