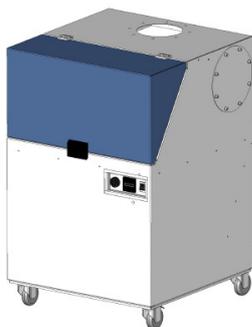




*Mode d'emploi et notice de service*

***préséparateur de poussières***  
***pour „filtoo“ / „AirToo“***



**TEKA** Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Industriestraße 13 D-46342 Velen  
Postfach 1137 D-46334 Velen

Tél. : +49 (0) 2863 9282-0

Fax : +49 (0) 2863 9282-72

E-Mail : [sales@teka.eu](mailto:sales@teka.eu)

[www.teka.eu](http://www.teka.eu)

**Sommaire**

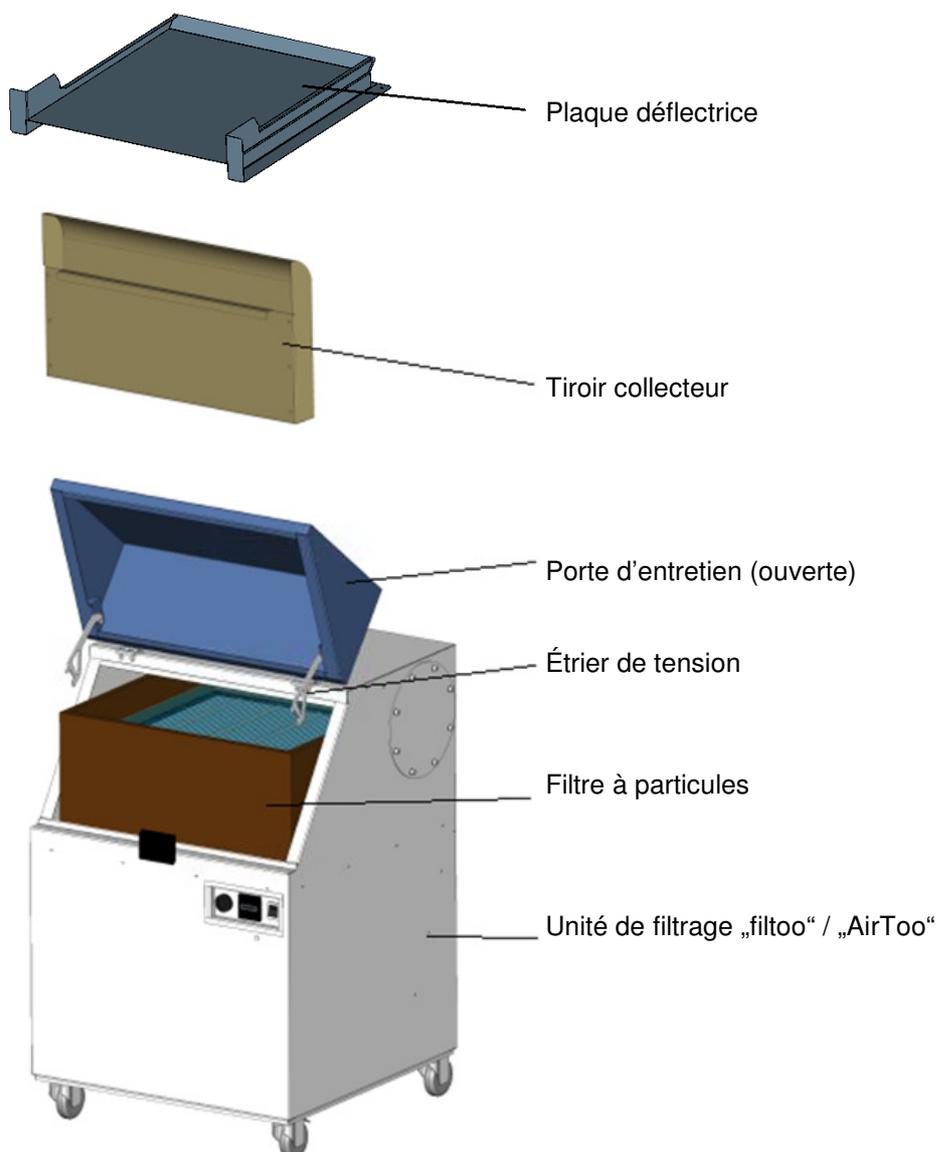
1	Fonctionnement	2
2	Description des éléments	2
3	Montage	3
3.1	Changement de l'étrier de tension	3
3.2	Utilisation du joint	3
3.3	Montage de la plaque défléctrice et du tiroir collecteur	4
3.4	Nouveau réglage du pressostat de la surveillance du filtre	5
4	Maintenance	5

## 1 Fonctionnement

Il est possible de rajouter en option sur l'unité „filtoo“ / „AirToo“ une protection contre les étincelles, composée de deux éléments : la plaque déflectrice et le tiroir collecteur.

L'air pollué est aspiré par le biais d'éléments de captage (ex. : bras d'aspiration), puis via l'orifice d'aspiration, il arrive à l'intérieur de l'unité de filtrage, où il heurte la plaque déflectrice. Ensuite, il est conduit le long de la plaque en direction du tiroir collecteur. Au niveau du tiroir collecteur, l'air change de direction à 180°, il entre ainsi dans le filtre à particules. Grâce à cette déviation, les particules grossières, par exemple les particules d'étincelles éteintes, tombent dans le tiroir collecteur et y restent.

## 2 Description des éléments



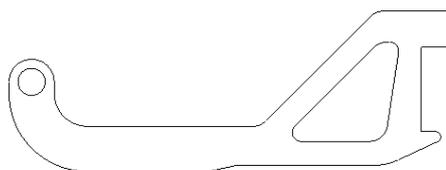
### 3 Montage

#### 3.1 Changement de l'étrier de tension

L'ancien étrier de tension doit être remplacé par deux nouveaux étriers de tension livrés en rechange. La forme de l'ancien étrier de tension détermine quels seront les nouveaux étriers utilisés. Lors du vissage de l'étrier de tension, la vis doit être bien serrée ; cependant, l'étrier de tension doit rester amovible. Il est parfois nécessaire de remplacer les vis par celles livrées en alternative.



Forme de l'étrier de tension des « filtoo » jusqu'en juin 2012



Forme de l'étrier de tension des « filtoo » depuis juillet 2012  
Forme de l'étrier de tension des « AirToo »

#### 3.2 Utilisation du joint

Le joint livré n'est utilisé que sur les „filtoo“ / „AirToo“s livrés à la fin de l'année 2013 (cf. indications sur la plaque d'identité). Le joint est monté de l'intérieur aux raccords et contribue à la conduite de l'air le long de la plaque déflectrice ( voir les flèches ) . Là où les raccords se croisent on doit entailler le joint. Le joint n'a pas un effet de l'étanchéité . Il justement réduit la fissure entre la plaque déflectrice et les raccord.

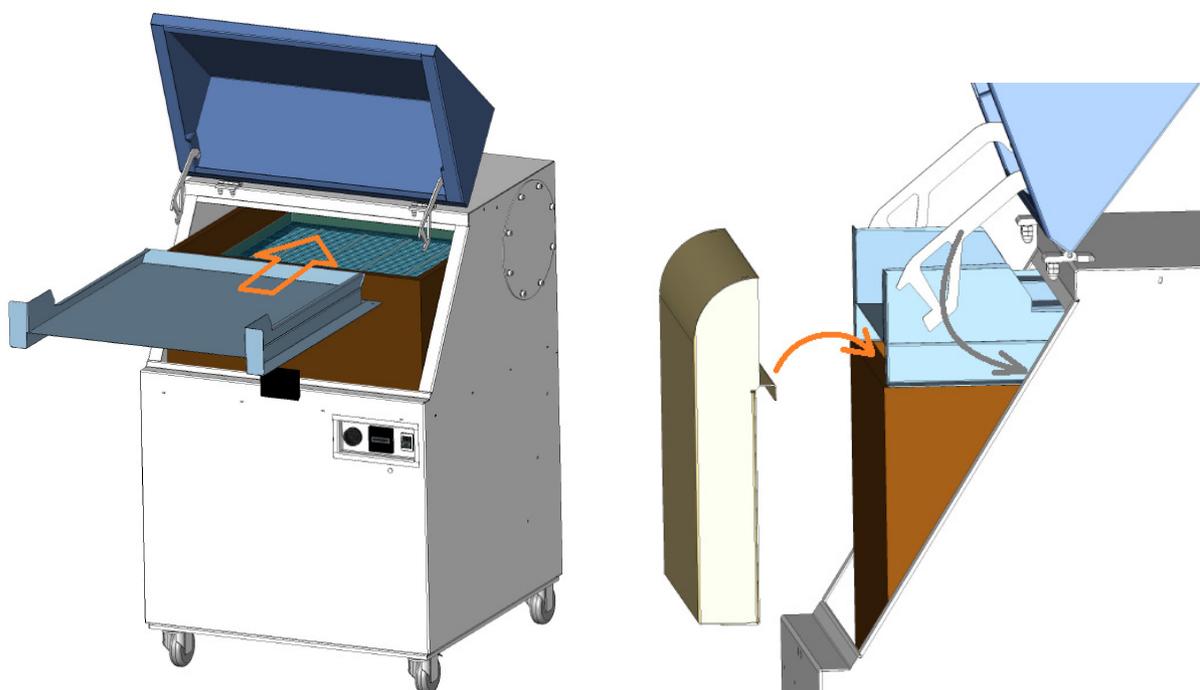


### **3.3 Montage de la plaque délectrice et du tiroir collecteur**

La plaque délectrice est insérée horizontalement dans l'unité de filtrage, dans la direction de montage indiquée (illustration à gauche). La plaque délectrice est mise sur le filtre à particules et poussée jusqu'à la face arrière du boîtier.

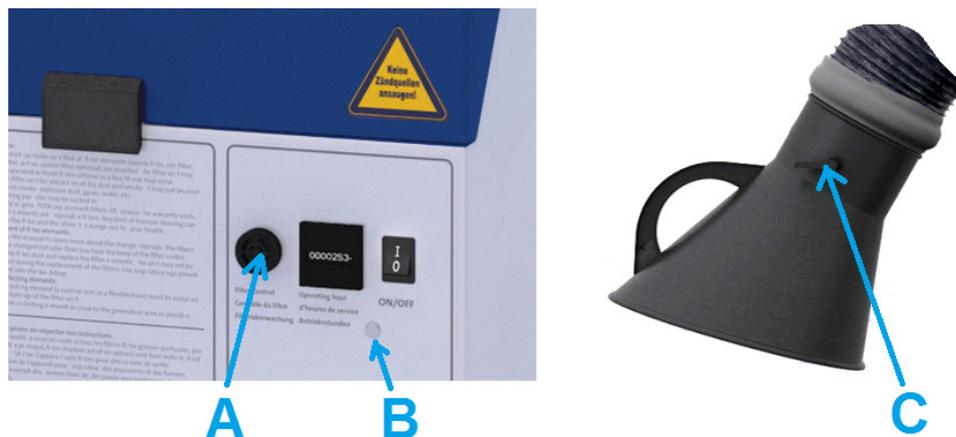
Le tiroir collecteur est monté devant la plaque délectrice (illustration à droite). L'attache du tiroir collecteur de poussières doit être accrochée sur le devant du châssis du filtre à particules.

Enfin, la porte d'entretien doit être refermée. Les étriers de tension de la plaque délectrice doivent rentrer à l'intérieur du boîtier.



### 3.4 Nouveau réglage du pressostat de la surveillance du filtre

Le „filtoo“ / „AirToo“ est par défaut équipé d'une surveillance du filtre qui surveille le degré de saturation du filtre. Vous trouvez les détails à cet égard dans le mode d'emploi séparé du „filtoo“ / „AirToo“. Le klaxon (A) commence à résonner quand la surveillance du filtre est déclenchée.



Lors de l'utilisation du pré-séparateur de poussière la sous-pression dans l'appareil change et la surveillance du filtre signalerait prématurément « filtre plein ». Pour cela il est nécessaire de régler le pressostat. Procédez de la manière suivante :

- Conformément au chapitre 3.3, la plaque déflectrice et le tiroir collecteur doivent être montés et la porte d'entretien doit être fermée.
- Fermez la soupape à papillon (C) à la hotte d'aspiration. La hotte d'aspiration se trouve à l'élément de captage du „filtoo“ / „AirToo“.  
(Une soupape à papillon fermée combinée avec des nouveaux filtres génère une sous-pression comparable à celle générée par un filtre saturé et une soupape à papillon ouverte)
- Retirez le couvercle (B). Ici se trouve le réglage du pressostat.
- Allumez le „filtoo“ / „AirToo“. Changez la valeur de déclenchement d'alarme du pressostat pendant que le „filtoo“ / „AirToo“ reste allumé. Pour cela tournez au réglage du pressostat en insérant un tournevis TORX (⚙ T25 – T27) ou un tournevis pour vis à fente (⚙ taille 3 – 3,5) par l'ouverture de réglage.  
Tournez le réglage dans le sens d'horloge jusqu'à ce que le klaxon ne sonne plus. Tournez le maintenant dans le sens contraire d'horloge jusqu'à ce que le klaxon commence à sonner de manière minimale. Dans cette position le pressostat est réglé de manière optimale.
- Rattachez le couvercle au „filtoo“ / „AirToo“.

## 4 Maintenance

Le tiroir collecteur doit être nettoyé régulièrement. Les intervalles dépendent de la quantité de poussières et ne peuvent donc pas être prédéfinies.