

## Filtres d'air évacué AF150 & AF200



|                                  |     |  |      |
|----------------------------------|-----|--|------|
| 1. Aperçu du produit .....       | 2   | 5. Raccordement du tuyau<br>d'évacuation d'air ..... | 9-10 |
| 2. Consignes de sécurité .....   | 2-5 | 6. Utilisation du filtre d'évacuation d'air ..       | 10   |
| 3. Détails du produit .....      | 6-7 | 7. Dépannage .....                                   | 10   |
| 4. Utilisation des filtres ..... | 8   |  |      |

## 1. Aperçu du produit

Ce manuel s'applique aux systèmes de purification de fumée AF150 et AF200. Les deux modèles sont compatibles avec la plupart des systèmes laser courants.

**Tailles de tuyaux compatibles :** 75 - 85 mm et 55 - 65 mm

Les purificateurs de fumée plottiX conviennent à toutes les tâches où de la fumée, des vapeurs ou d'autres polluants sont libérés dans l'air, par exemple lors de la gravure au laser, du soudage, des processus d'impression ou partout où des odeurs, de la poussière ou des gaz toxiques sont présents.

Grâce au système de filtration à trois niveaux, les appareils éliminent jusqu'à 99,97 % de ces particules. L'air filtré peut ensuite être renvoyé dans la pièce en toute sécurité.



**Purificateur de fumée  
AF150**



**Purificateur de fumée  
AF200**

## 2. Consignes de sécurité

▮ Lisez attentivement ce manuel avant la première utilisation.

▮ Retirez tout l'emballage avant d'utiliser l'appareil.

▮ Cet appareil est destiné à un usage domestique. Le fabricant décline toute responsabilité et la garantie sera annulée si l'appareil est utilisé de manière incorrecte ou contraire à ce manuel.

▮ Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation

pour débrancher l'appareil. Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

▮ Cet appareil ne convient pas aux personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ni à celles qui manquent de connaissances et d'expérience.

▮ Ce produit ne convient pas aux enfants. Ce n'est pas un jouet. Veillez à ce que l'appareil et la fiche d'alimentation soient hors de portée des enfants de moins de 8 ans.

■ Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché à l'alimentation électrique.

■ N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles, s'il est tombé ou s'il ne fonctionne pas comme prévu.

■ Vérifiez que la fiche et le cordon d'alimentation ne sont pas endommagés ou usés avant d'utiliser l'appareil. Déroulez complètement le cordon d'alimentation avant de le brancher dans la prise. Ne faites pas passer le cordon d'alimentation sur des bords tranchants ou à proximité de sources de chaleur. Si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être réparé avant utilisation.

■ N'ouvrez pas l'appareil ni aucun de ses composants (y compris la fiche et le cordon d'alimentation). Les réparations doivent être effectuées uniquement par des centres de service agréés.

■ Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.

■ Veuillez conserver ce manuel pour référence ultérieure !

■ Plage de température admissible pour l'admission d'air (y compris les gaz et les poussières) : +5 °C à +60 °C.

■ N'utilisez pas l'appareil en dehors de cette plage de température.

■ L'humidité des gaz d'admission et des particules de poussière doit être comprise entre 40 % et 80 %.

■ Une humidité excessive réduira rapidement l'efficacité de l'élément filtrant et peut endommager les composants électroniques internes. N'utilisez jamais l'appareil dans des conditions d'humidité supérieures à 80 %.

■ L'utilisation de l'appareil sans élément filtrant endommagera le ventilateur et le système de commande. Tout dommage causé par le non-respect de ces instructions relève de la responsabilité de l'utilisateur.

■ Conseil : conservez l'emballage d'origine. Il offre une protection optimale au purificateur de fumée et garantit un transport sûr en cas de recours à la garantie.

■ Cet appareil contient des matériaux recyclables. Veuillez le mettre au rebut de manière responsable dans un centre de recyclage local.

## Consignes de sécurité relatives au filtre

■ Le filtre HEPA et le filtre à charbon actif sont des composants jetables qui doivent être remplacés dès qu'ils sont encrassés ou qu'ils ne filtrent plus efficacement (ne pas les laver ni les réutiliser).

■ Utilisez uniquement des filtres de rechange d'origine.

■ L'appareil ne doit pas être utilisé sans préfiltre ou avec un filtre fortement usé. Ne continuez pas à utiliser l'appareil si le filtre est encrassé.

■ Do not continue using the device if the filter is clogged.

■ Un filtre encrassé réduit considérablement la durée de vie de l'appareil et peut causer des dommages. Nettoyez et entretenez l'appareil régulièrement.

■ Il est recommandé de remplacer les filtres tous les trois mois afin de maintenir une performance de filtration optimale. Vérifiez régulièrement l'état des filtres et remplacez-les si nécessaire.



Informations  
générales  
Symbole de  
danger



Risque  
d'incendie



Risque de  
coupures



Tension  
électrique



Débranchez  
la fiche d'ali-  
mentation.



Le filtre doit être placé sur une surface stable et plane, loin de toute source de chaleur et de tout matériau inflammable.

L'arrivée et la sortie d'air ne doivent pas être obstruées. Veillez à ce que le tuyau d'évacuation d'air soit correctement raccordé et ne présente aucun pli.



Ce produit ne doit pas être utilisé dans des environnements à haute température (au-dessus de 80°C) ou dans des environnements inflammables, explosifs ou gras.



L'alimentation électrique doit être mise à la terre pendant le fonctionnement. La tension électrique interne du produit peut atteindre 230V AC, 50 Hz.



Les éléments filtrants ne doivent pas être retirés ou installés pendant que la machine est en fonctionnement. Les mains ou d'autres objets ne doivent pas entrer en contact avec la roue en rotation. Le démontage du produit pour inspection ou maintenance doit être effectué par des professionnels qualifiés.

## Déclaration de conformité (Europe et Turquie uniquement)

Nous, medacom Gesellschaft für Informationssysteme mBH – R.-Samesreuther-Straße 25, 35510 Butzbach, Allemagne, déclarons par la présente que ce produit est conforme à toutes les directives et réglementations applicables au sein de la Communauté européenne.



WEEE-Reg.Nr. DE72497967

### 3. Détails du produit

#### Purificateur de fumée AF150



#### Contenu de la livraison

- 1 x purificateur de fumée AF150
- 1 x câble d'alimentation
- 2 x adaptateurs pour tuyau (1 x 50 mm / 1 x 65 mm)
- 4 x colliers de serrage (2 par adaptateur)

#### Spécifications techniques

- Voltage: 230V AC, 50 Hz
- Puissance: 150W
- Niveau sonore: <55dB
- Débit d'air: jusqu'à 278m<sup>3</sup>/h
- Poids: 9.13kg



## Purificateur de fumée AF200



### Contenu de la livraison

- 1 x purificateur de fumée AF200
- 1 x câble d'alimentation
- 2 x adaptateurs pour tuyau (1 x 50 mm / 1 x 65 mm)
- 4 x colliers de serrage (2 par adaptateur)

### Spécifications techniques

- Voltage: 230V AC, 50 Hz
- Puissance: 200W
- Niveau sonore: <55dB
- Débit d'air: jusqu'à 330m<sup>3</sup>/h
- Poids: 14kg



## 4. Utilisation des filtres

Il est recommandé de remplacer les filtres tous les trois mois afin de maintenir leur efficacité. Vérifiez régulièrement l'état des filtres et remplacez-les si nécessaire.



Ouvrez les poignées de serrage situées sur les côtés de votre purificateur de fumée et retirez le couvercle.



Placez les éléments filtrants (tapis préfiltre / filtre intermédiaire / filtre principal) dans votre purificateur de fumée. – Voir illustration ci-dessous.



Refermez le couvercle à l'aide des poignées de serrage. Assurez-vous que le couvercle est correctement positionné et bien fermé.



### Tapis préfiltre

Le tapis préfiltre est placé en haut du boîtier du filtre, au-dessus du filtre HEPA.

Le tapis préfiltre doit être vérifié régulièrement et nettoyé ou remplacé si nécessaire.

### Filtre HEPA

Insérez le filtre intermédiaire dans le boîtier du filtre, la poignée tournée vers le haut.

Nettoyez immédiatement ce filtre si l'accumulation de poussière réduit sensiblement la puissance d'aspiration. Si le filtre ne peut plus être nettoyé, remplacez-le par un neuf.

### Filtre à charbon actif

Insérez le boîtier du filtre dans l'appareil. Placez le filtre à charbon actif de manière à ce que l'encoche/l'ouverture soit orientée vers le haut.

Si le filtre n'est plus efficace pour éliminer les odeurs, remplacez-le par un neuf.

## 5. Raccordement du tuyau d'évacuation d'air



Prenez le tuyau de votre laser et fixez-le au couvercle de l'appareil à l'aide de l'adaptateur approprié.

Lorsque vous positionnez le tuyau d'échappement, veillez à conserver un rayon de courbure aussi grand que possible. Les courbures réduisent considérablement la puissance d'aspiration.

Ne placez pas le filtre d'échappement dans des zones soumises à de forts courants d'air, car ceux-ci peuvent nuire à la puissance d'aspiration.

## 6. Utilisation du filtre d'évacuation d'air

Avant de mettre l'appareil en marche pour la première fois, veuillez vous assurer que les conditions suivantes sont remplies afin de garantir un fonctionnement sûr :

- L'appareil n'est pas endommagé.
- L'interrupteur d'alimentation est en position OFF.
- Le boîtier du filtre est correctement installé.
- Le couvercle et le boîtier sont bien fermés.
- Le bouton rotatif de réglage de la vitesse est en position OFF.



Le purificateur de fumée est équipé d'une prise d'alimentation qui doit être branchée sur le côté gauche de l'appareil. Le purificateur s'allume à l'aide de l'interrupteur rouge situé du même côté. Allumez toujours le purificateur uniquement lorsque le bouton rotatif est réglé sur OFF.



Remarque :

Lorsque vous n'utilisez plus le purificateur de fumée, tournez d'abord le bouton rotatif sur OFF, éteignez l'interrupteur d'alimentation et débranchez le cordon d'alimentation.



Tournez le bouton pour démarrer l'appareil et réglez le débit d'air en conséquence.

Le débit d'air doit être réglé en fonction des besoins réels.

Évitez de le régler trop haut ou trop bas, car un débit d'air trop fort augmente la consommation d'énergie et le niveau sonore.

## 7. Dépannage

Assurez-vous que l'appareil est éteint et débranché avant d'effectuer toute vérification !

**Problème 1:** La machine fonctionne, mais le débit d'air est très faible et la puissance d'aspiration est considérablement réduite.

**Cause:** L'entrée d'air est obstruée ou un corps étranger se trouve dans le tuyau. Le filtre est saturé, bouché et déclenche une alarme.

**Solution:** Éteignez la machine et ouvrez le couvercle. Vérifiez si l'entrée d'air ou le tuyau sont obstrués par des corps étrangers et assurez-vous que l'ouverture d'air est dégagée. Si la puissance d'aspiration revient à la normale lorsque l'appareil est vide, la cause probable est un filtre saturé, qui doit alors être remplacé.

**Problème 2:** La machine s'éteint automatiquement peu après son démarrage. Le même problème se produit même après le redémarrage.

**Cause:** Le flux d'air est bloqué, ce qui entraîne une augmentation significative du courant de démarrage du ventilateur, et la machine s'éteint automatiquement par mesure de protection.

**Solution:** éteignez la machine et ouvrez le couvercle. Vérifiez si un corps étranger bloque l'entrée d'air. Réglez le bouton rotatif sur le niveau le plus bas et redémarrez la machine. Elle devrait maintenant fonctionner normalement.



**plattix**  
www.plattix.de

Version V1 09/2025  
Fabriqué en Chine

medacom GmbH • R.-Samesreuther Str. 25 • 35510 Butzbach • Allemagne