

## Purificatore di fumo AF150 e AF200



1. Panoramica del prodotto .....	2	5. Collegamento del tubo di scarico .....	8
2. Istruzioni di sicurezza .....	2-4	6. Utilizzo del purificatore di fumo .....	8
3. Dettagli sul prodotto .....	5-6	7. Risoluzione dei problemi .....	9
4. Utilizzo dei filtri .....	7		

## 1. Panoramica del prodotto

Il presente manuale si applica ai sistemi di purificazione dei fumi AF150 e AF200. Entrambi i modelli sono compatibili con i sistemi laser più comuni.

**Dimensioni dei tubi flessibili compatibili:** 75 - 85 mm e 55 - 65 mm

I depuratori di fumo plottiX sono adatti a tutte le attività in cui vengono rilasciati nell'aria fumo, fumi o altri inquinanti, ad esempio durante l'incisione laser, la saldatura, i processi di stampa o ovunque si verifichino odori, polveri o gas tossici.

Grazie al sistema di filtrazione a tre stadi, i dispositivi rimuovono fino al 99,97% di queste particelle. L'aria filtrata può quindi essere reimpressa in modo sicuro nell'ambiente.



**Purificatore di fumo  
AF150**



**Purificatore di fumo  
AF200**

## 2. Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente il presente manuale prima del primo utilizzo.

Rimuovere tutto l'imballaggio prima di utilizzare il dispositivo.

Questo dispositivo è destinato all'uso domestico. Il produttore declina ogni responsabilità e la garanzia decade in caso di utilizzo improprio o non conforme al presente manuale.

Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare il dispositivo. Scollegare sempre il

dispositivo quando non è in uso.

Questo dispositivo non è adatto a persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, né a persone prive di conoscenze ed esperienza.

Questo prodotto non è adatto ai bambini. Non è un giocattolo. Assicurarsi che il dispositivo e la spina di alimentazione siano tenuti fuori dalla portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni.

- Non utilizzare il dispositivo se presenta danni visibili, è caduto o non funziona correttamente.
- Non utilizzare il dispositivo se presenta danni visibili, è caduto o non funziona correttamente.
- Prima di utilizzare il dispositivo, controllare che la spina e il cavo di alimentazione non presentino danni o segni di usura. Srotolare completamente il cavo di alimentazione prima di collegarlo alla presa. Non far passare il cavo di alimentazione su spigoli vivi o vicino a fonti di calore. Se la spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati, devono essere riparati prima dell'uso.
- Non aprire il dispositivo o i suoi componenti (compresi la spina e il cavo di alimentazione). Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da centri di assistenza autorizzati.
- Non immergere mai il dispositivo in acqua o altri liquidi.
- Conservare il presente manuale per riferimento futuro!
- Intervallo di temperatura consentito per l'aspirazione dell'aria (compresi gas e polveri): da +5 °C a +60 °C.
- Non utilizzare il dispositivo al di fuori di questo intervallo di temperatura.
- L'umidità dei gas aspirati e delle particelle di polvere deve essere compresa tra il 40% e l'80%.
- Un'umidità eccessiva riduce rapidamente l'efficacia dell'elemento filtrante e può danneggiare i componenti elettronici interni. Non utilizzare mai il dispositivo con un'umidità superiore all'80%.
- Il funzionamento del dispositivo senza elemento filtrante danneggerà la ventola e il sistema di controllo. Qualsiasi danno causato dall'inosservanza di queste istruzioni è responsabilità dell'utente.
- Suggerimento: conservare l'imballaggio originale. Fornisce una protezione ottimale per il depuratore di fumo e garantisce un trasporto sicuro in caso di richiesta di garanzia.
- Questo dispositivo contiene materiali riciclabili. Smaltirlo in modo responsabile presso un centro di riciclaggio locale.

## Istruzioni di sicurezza relative al filtro

- Il filtro HEPA e al carbone attivo è un componente monouso e deve essere sostituito quando è intasato o non filtra più in modo efficace (non lavare né riutilizzare).
- Utilizzare solo filtri di ricambio originali.
- Il dispositivo non deve essere utilizzato senza un prefiltro o con un filtro molto usurato.
- Non continuare a utilizzare il dispositivo se il filtro è intasato.
- Un filtro intasato riduce significativamente la durata del dispositivo e può causare danni. Pulire e sottoporre a manutenzione il dispositivo regolarmente.
- Si consiglia di sostituire i filtri ogni tre mesi per mantenere prestazioni di filtrazione ottimali. Controllare regolarmente lo stato dei filtri e sostituirli se necessario.



Informazioni  
generali  
Simbolo di  
pericolo



Pericolo di  
incendio



Rischio di  
tagli



Tensione  
elettrica



Scollegare la  
spina di ali-  
mentazione



Il filtro deve essere posizionato su una superficie stabile e piana, lontano da fonti di calore e materiali infiammabili.

L'alimentazione e lo scarico dell'aria non devono essere ostruiti. Assicurarsi che il tubo di scarico dell'aria sia collegato correttamente e non presenti piegature.



Questo prodotto non deve essere utilizzato in ambienti ad alta temperatura (sopra gli 80°C) o in ambienti infiammabili, esplosivi o grassi.



L'alimentazione elettrica deve essere messa a terra durante il funzionamento. La tensione elettrica interna del prodotto può raggiungere i 230V AC, 50 Hz.



Non rimuovere né installare gli elementi filtranti mentre la macchina è in funzione. Le mani o altri oggetti non devono entrare in contatto con la girante in rotazione. Lo smontaggio del prodotto per ispezioni o manutenzione deve essere effettuato da professionisti qualificati.

## Dichiarazione di conformità (solo Europa e Turchia)

Noi, medacom Gesellschaft für Informationssysteme mbH – R.-Samesreuther-Straße 25, 35510 Butzbach, Germania, dichiariamo con la presente che questo prodotto è conforme a tutte le direttive e normative applicabili all'interno della Comunità Europea.



WEEE-Reg.No. DE72497967

### 3. Dettagli sul prodotto

#### Purificatore di fumo AF150



#### Contenuto della confezione

- 1 x Purificatore di fumo AF150
- 1 x Cavo di alimentazione
- 2 x Adattatori per tubi flessibili (1 x 50 mm / 1 x 65 mm)
- 4 x Fascette stringitubo (2 per adattatore)

#### Specifiche tecniche

- Voltaggio: 230V AC, 50 Hz
- Energia elettrica: 150W
- Livello di rumorosità: <55dB
- Portata d'aria: fino a 278m<sup>3</sup>/h
- Peso: 9.13kg



## Purificatore di fumo AF200



### Contenuto della confezione

- 1 x Purificatore di fumo AF200
- 1 x Cavo di alimentazione
- 2 x Adattatori per tubi flessibili (1 x 50 mm / 1 x 65 mm)
- 4 x Fascette stringitubo (2 per adattatore)

### Specifiche tecniche

- Voltaggio: 230V AC, 50 Hz
- Energia elettrica: 200W
- Livello di rumorosità: <55dB
- Portata d'aria: fino a 330m<sup>3</sup>/h
- Peso: 14kg



## 4. Utilizzo dei filtri

Si consiglia di sostituire i filtri ogni tre mesi per mantenere le prestazioni di filtrazione. Controllare regolarmente lo stato dei filtri e sostituirli se necessario.



1 Apri le maniglie di fissaggio sui lati del purificatore di fumo e rimuovi il coperchio.



2 Inserisci gli elementi filtranti (prefiltro / filtro intermedio / filtro principale) nel tuo depuratore di fumo. – Vedi illustrazione sotto.



3 Richiudere il coperchio utilizzando le maniglie di serraggio. Assicurarsi che il coperchio sia posizionato correttamente e chiuso saldamente.



### Prefiltro

Il prefiltro è posizionato nella parte superiore del contenitore del filtro, sopra il filtro HEPA.

Il prefiltro deve essere controllato regolarmente e pulito o sostituito se necessario.

### Filtro HEPA

Inserire il filtro intermedio nella scatola del filtro con il lato della maniglia rivolto verso l'alto.

Pulire immediatamente questo filtro se la polvere accumulata riduce notevolmente le prestazioni di aspirazione. Se il filtro non può più essere pulito, sostituirlo con uno nuovo.

### Filtro a carbone attivo

Inserire il contenitore del filtro nel dispositivo. Posizionare il filtro a carbone attivo in modo che l'incavo/apertura sia rivolto verso l'alto.

Se il filtro non è più efficace nell'eliminare gli odori, sostituirlo con uno nuovo.

## 5. Collegamento del tubo di scarico



Prendere il tubo flessibile del laser e collegarlo al coperchio del dispositivo utilizzando l'apposito adattatore.

Quando si posiziona il tubo di scarico, assicurarsi di mantenere il raggio di curvatura più ampio possibile. Le curve riducono notevolmente le prestazioni di aspirazione.

Non posizionare il filtro di scarico in aree con forti correnti d'aria, poiché queste possono compromettere le prestazioni di aspirazione.

## 6. Utilizzo del purificatore di fumo

Prima di accendere il dispositivo per la prima volta, assicurarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni per garantire un funzionamento sicuro:

- Il dispositivo non è danneggiato.
- L'interruttore di alimentazione è impostato su OFF.
- Il filtro è installato correttamente.
- Il coperchio e l'alloggiamento sono chiusi saldamente.
- La manopola rotante per il controllo della velocità è impostata su OFF.



Il depuratore di fumo è dotato di una spina di alimentazione che deve essere collegata sul lato sinistro del dispositivo. Il depuratore si accende tramite l'interruttore rosso posto sullo stesso lato. Accendere sempre il depuratore solo quando la manopola è posizionata su OFF.



Nota:

Quando non si utilizza più il purificatore di fumo, ruotare innanzitutto la manopola su OFF, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione.



Girare la manopola per avviare la macchina e regolare il flusso d'aria di conseguenza.

Il flusso d'aria deve essere impostato in base alle effettive esigenze.

Evitare di impostarlo su valori troppo alti o troppo bassi, poiché un flusso d'aria forte aumenta il consumo energetico e i livelli di rumore.

## 7. Risoluzione dei problemi

Assicurarsi che il dispositivo sia spento e scollegato dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi controllo!

**Problema 1:** La macchina è in funzione, ma il flusso d'aria è molto debole e la potenza di aspirazione è notevolmente ridotta.

**Causa:** L'ingresso dell'aria è ostruito o è presente un corpo estraneo nel tubo flessibile. Il filtro è saturo, intasato e fa scattare un allarme.

**Soluzione:** Spegnerne la macchina e aprire il coperchio. Verificare che l'ingresso dell'aria o il tubo flessibile non siano ostruiti da corpi estranei e assicurarsi che l'apertura dell'aria sia libera. Se la potenza di aspirazione torna normale quando il dispositivo è vuoto, la causa probabile è un filtro saturo, che deve quindi essere sostituito.

**Problema 2:** La macchina si spegne automaticamente poco dopo l'avvio. Lo stesso problema si verifica anche dopo il riavvio.

**Causa:** il flusso d'aria è bloccato, causando un aumento significativo della corrente di avvio della ventola e la macchina si spegne automaticamente come misura di protezione.

**Soluzione:** Spegnerne la macchina e aprire il coperchio. Controllare se un oggetto estraneo blocca la presa d'aria. Impostare la manopola rotante sul livello più basso e riavviare la macchina. Ora dovrebbe funzionare normalmente.



**plottix**  
www.plottix.de

Versione V1 09/2025  
Prodotto in Cina

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