

Purificatore di fumo AF800



1. Panoramica del prodotto	2	7. Collegamento del tubo di scarico.....	8
2. Avvertenze di sicurezza	2-4	8. Descrizione dei pannelli di controllo	9-10
3. Dettagli del prodotto	5-6	9. Uso e manutenzione del sistema	
4. Controlli prima della messa in servizio.	6	di filtraggio	10
5. Sostituzione delle cartucce del filtro.....	7	10. Risoluzione dei problemi	11
6. Pulizia, manutenzione e sostituzione			
della cassa di aspirazione	8		

1. Panoramica del prodotto

Il filtro d'aria AF800 è adatto per aree di lavoro come taglio laser, lavorazioni meccaniche, forni SMT-reflow, saldatura a onda, postazioni di saldatura manuale e linee di assemblaggio.

Il sistema filtra in modo affidabile polvere, fumo ed emissioni fortemente caricate provenienti da queste aree di lavoro. La portata dell'aria può essere regolata in modo continuo in base al carico, grazie al sistema di filtraggio multistadio.

Grazie al sistema di filtraggio, l'AF800 rimuove fino al 99,97 % di queste particelle. L'aria filtrata può quindi essere reimpressa in sicurezza nell'ambiente.

2. Avvertenze di sicurezza

Leggere attentamente questo manuale prima del primo utilizzo.

Rimuovere tutti gli imballaggi prima di utilizzare l'apparecchio.

L'utilizzo del dispositivo in modo improprio o non conforme a questo manuale solleva il produttore da qualsiasi responsabilità e annulla la garanzia.

Non tirare il cavo di alimentazione per estrarre la spina dalla presa. Scollegare sempre la spina quando il dispositivo non è in uso.

Questo apparecchio non è adatto a persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o a persone prive di esperienza e conoscenze adeguate.

Non adatto ai bambini. Questo apparecchio non è un giocattolo. Assicurarsi che il dispositivo e la spina siano fuori dalla portata di bambini sotto gli 8 anni.

Non lasciare mai il dispositivo incustodito mentre è collegato alla rete elettrica.

Non utilizzare il dispositivo se presenta danni visibili, è caduto o non funziona correttamente.

Controllare spina e cavo di alimentazione per eventuali danni o usura prima dell'uso. Srotolare completamente il cavo prima di collegare il dispositivo. Non far passare il cavo sopra spigoli vivi o fonti di calore. In caso di danni, il cavo o la spina devono essere riparati prima dell'uso.



Filtro d'aria AF800

- Non aprire il dispositivo o altre componenti (inclusi spina e cavo). Le riparazioni devono essere eseguite solo da centri autorizzati.
- Non immergere mai il dispositivo in acqua o altri liquidi.
- Conservare questo manuale per consultazioni future.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti con alte temperature (superiori a 60 °C) o in presenza di sostanze infiammabili, esplosive, liquidi o sporco oleoso.
- La temperatura dell'aria aspirata durante il funzionamento deve essere compresa tra la temperatura ambiente e 50 °C. L'uso al di fuori di questo intervallo è vietato.
- All'interno del dispositivo sono presenti tensioni fino a 310 V. Persone senza adeguate competenze non devono aprire il retro del dispositivo o verificarne il funzionamento.
- Il dispositivo deve essere correttamente messo a terra durante l'uso.
- Non rimuovere né inserire cartucce filtro durante il funzionamento.
- L'umidità dell'aria aspirata deve essere compresa tra il 40 % e l'80 %. Umidità elevata può danneggiare rapidamente gli elementi filtranti e l'elettronica interna. Non utilizzare in ambienti con umidità superiore all'80 %.
- Il prefiltro è un materiale di consumo monouso e non deve essere lavato o riutilizzato. Sostituirlo regolarmente secondo le indicazioni del produttore. L'uso senza prefiltro o con filtri di scarsa qualità o lavati può intasare e danneggiare rapidamente i filtri successivi, causando danni maggiori.
- Il dispositivo non deve mai funzionare senza cartuccia filtro inserita, altrimenti polvere e fumo entreranno direttamente nel dispositivo danneggiando ventola e sistema di controllo. Eventuali danni saranno a carico dell'utente.
- Non utilizzare il dispositivo con cartucce filtro o prefiltro fortemente intasati, ciò riduce notevolmente la vita del dispositivo e può causare danni. Pulire e mantenere regolarmente il dispositivo e sostituire i filtri per garantirne il corretto funzionamento.
- Se la potenza di aspirazione diminuisce o il filtro odori perde efficacia, non ridurre il numero di stadi filtranti né rimuovere il prefiltro. Utilizzare sempre la configurazione originale di prefiltro e filtri.
- L'apertura del dispositivo per manutenzione non è consentita. L'etichetta di garanzia sul dispositivo è l'unico documento valido per richiedere assistenza. Non rimuovere o danneggiare questa etichetta.
- Consiglio: conservare la scatola originale. Essa protegge il filtro e permette un trasporto sicuro in caso di intervento in garanzia.
- Questo dispositivo contiene materiali riciclabili. Smaltirlo in modo ecologico presso un centro di raccolta del proprio comune.
- Il dispositivo è di classe di protezione I e deve essere collegato solo a una presa adeguatamente installata e messa a terra.



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'ingresso e l'uscita dell'aria non devono essere ostruiti. Assicurarsi che il tubo di scarico sia correttamente collegato e privo di pieghe.



La temperatura dell'aria aspirata durante il funzionamento deve essere compresa tra la temperatura ambiente e 50 °C. L'uso al di fuori di questo intervallo è vietato.



L'alimentazione elettrica deve essere messa a terra durante il funzionamento. La tensione interna del prodotto è di 220-240 V.



Non rimuovere né installare gli elementi filtranti durante il funzionamento della macchina. Mani o altri oggetti non devono entrare in contatto con la girante in rotazione. La smontaggio del dispositivo per ispezione o manutenzione deve essere eseguito solo da personale qualificato.



Nota:

Quando non si utilizza più il filtro dell'aria, prima ridurre la portata dell'aria a zero, poi spegnere l'interruttore principale e staccare la spina dalla presa.

Dichiarazione di conformità (solo Europa e Turchia)

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



WEEE-Reg.Nr. DE72497967

3. Dettagli del prodotto

■ Motore brushless a basso rumore, ad alta velocità e funzionamento stabile. Si distingue per lunga durata, basso consumo energetico e alta efficienza (senza manutenzione, nessun componente di consumo sul motore).

■ Design a ventola radiale che garantisce un funzionamento uniforme e stabile anche sotto carico continuo. Produce un elevato volume d'aria, assicura una forte capacità di aspirazione e un efficiente flusso attraverso il sistema di filtraggio, massimizzando così le prestazioni complessive del filtro aspirante.

■ Il dispositivo è dotato di regolazione continua e può essere controllato tramite telecomando, permettendo di adattare la portata d'aria in modo flessibile.

■ Il sistema di filtraggio multistadio rimuove in modo efficiente particelle tossiche e nocive per la salute, oltre a sostanze inquinanti da fumi e aria aspirata, garantendo protezione affidabile per l'ambiente e la salute.

■ Tutti gli elementi filtranti possono essere sostituiti singolarmente, prolungandone la durata e riducendo i costi di manutenzione.

■ Montaggio e smontaggio semplici e rapidi per una gestione pratica e un'area di lavoro ordinata e pulita.

■ Struttura robusta in metallo pieno, resistente agli urti e alle vibrazioni.

■ Dotato di ruote alla base, che consentono di spostare facilmente il dispositivo.

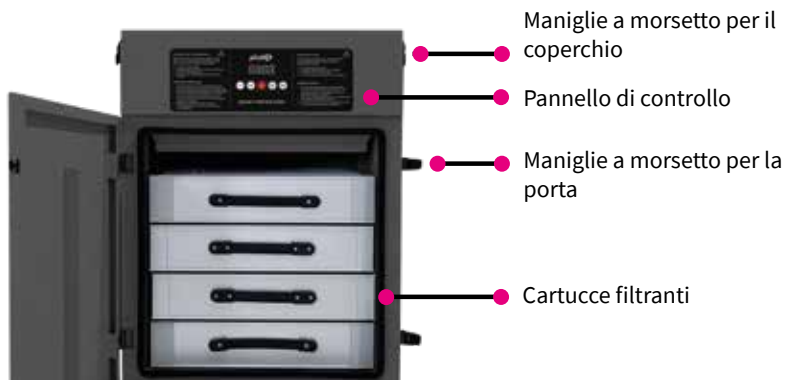


Contenuto della confezione

- 1 × Filtro aspirante AF800
- 1 × Cavo di alimentazione
- 1 × Sistema di filtraggio
- 1 × Telecomando
- 1 × Manuale d'uso
- 1 × Scheda di garanzia

Dati tecnici

- Tensione: 220-240V AC 50Hz
- Potenza: 800W
- Rumorosità: 75-80 dB
- Portata d'aria: fino a 820 m³/h
- Peso: 80 kg
- Dimensioni: 580 × 415 × 1010 mm
- Classe di protezione: I



4. Controlli prima della messa in servizio

Per garantire un funzionamento sicuro e affidabile, controllare quanto segue prima del primo utilizzo:

- Verificare che il dispositivo non presenti danni visibili.
- Assicurarsi che l'interruttore principale sia spento.
- Controllare che l'elemento filtrante sia inserito correttamente e in piano nel dispositivo.
- Verificare che il coperchio e l'involucro del dispositivo siano fissati saldamente e in modo sicuro.

5. Sostituzione delle cartucce del filtro

- Aprire la porta del dispositivo sbloccando i fermagli laterali.
- Rimuovere le cartucce filtranti a partire dal livello superiore.
- Reinserire le nuove cartucce filtranti una alla volta, dal basso verso l'alto, rispettando l'ordine prestabilito.

Attenzione:

- Non invertire la posizione dei diversi stadi di filtraggio. Le cartucce devono essere inserite seguendo la direzione delle frecce stampate.
- Non toccare l'ingresso dell'aria interno della ventola con le mani.



Separatore di scintille

Blocca fonti di fiamma libera come scintille e particelle incandescenti presenti nel fumo. Integrato nel sistema di filtraggio, intercetta scintille, particelle incandescenti e residui caldi prima che raggiungano gli stadi successivi del filtro. Protegge il dispositivo e l'ambiente circostante, riduce i rischi di incendio e aumenta la durata delle cartucce filtranti successive. Viene installato nella parte superiore del coperchio dell'AF800.



Prefiltro in tessuto ePM10 50 % secondo ISO 16890

Rimuove le particelle grossolane di polvere e protegge gli stadi successivi del sistema di filtraggio.



2 × Filtri HEPA

Telaio in lega di alluminio con chiusura ermetica del materiale filtrante per evitare perdite ai bordi. Realizzati in carta filtrante in fibra di vetro, offrono prestazioni stabili e un'elevata capacità di raccolta della polvere. Prestazioni del filtro (H13): particelle > 0,3 µm, efficienza di rimozione 99,97 % – 99,99 %.



2 × Filtri a carboni attivi ad alta efficienza

Tipo di filtro: carbone attivo con valore di iodio 1500. Telaio metallico rinforzato per garantire elevata stabilità. Riempito con carbone attivo derivato da gusci di cocco. Tasso di eliminazione degli odori fino al 98 %.

6. Pulizia, manutenzione e sostituzione della cassa di aspirazione



■ Aprire la porta del dispositivo sbloccando i fermagli laterali.

■ Rimuovere le cartucce filtranti a partire dal livello superiore

■ Dopo la pulizia o la sostituzione, reinserire le cartucce filtranti una alla volta, dal basso verso l'alto, seguendo l'ordine previsto.

Attenzione:

■ Il corpo di aspirazione deve essere pulito regolarmente (si consiglia almeno una volta alla settimana) per evitare un'intasamento prematuro del sistema di filtraggio e per prolungare la durata della cartuccia filtrante principale.

7. Collegamento del tubo di scarico

■ Estrarre il tubo di aspirazione dalla confezione e collegarlo al flangia posta nella parte superiore del dispositivo.

■ Ruotare il corpo del tubo e posizionare il cappuccio di aspirazione direttamente sul punto in cui si genera fumo e polvere, regolando la distanza dell'apertura in base alla situazione di utilizzo.

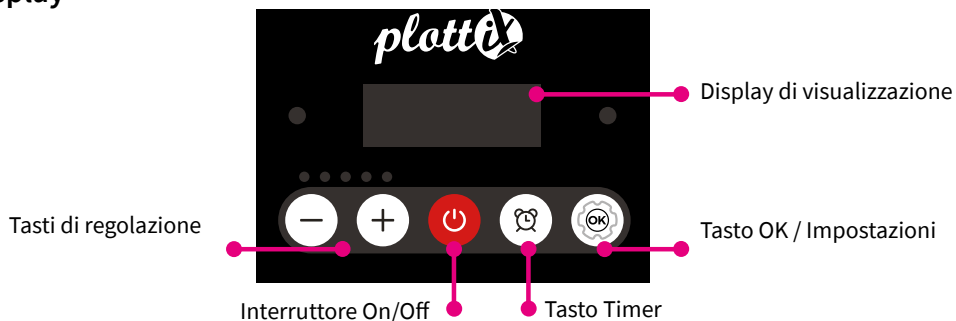
Attenzione:

■ Durante l'allineamento del tubo di scarico, mantenere un raggio di curvatura il più ampio possibile. Le piegature riducono notevolmente l'efficienza di aspirazione. Il cappuccio di aspirazione deve essere rivolto direttamente verso l'area di lavoro, mantenendo una distanza massima di circa 150 mm. Non utilizzare il dispositivo in ambienti con forti correnti d'aria, poiché ciò può ridurre o annullare la capacità di aspirazione.

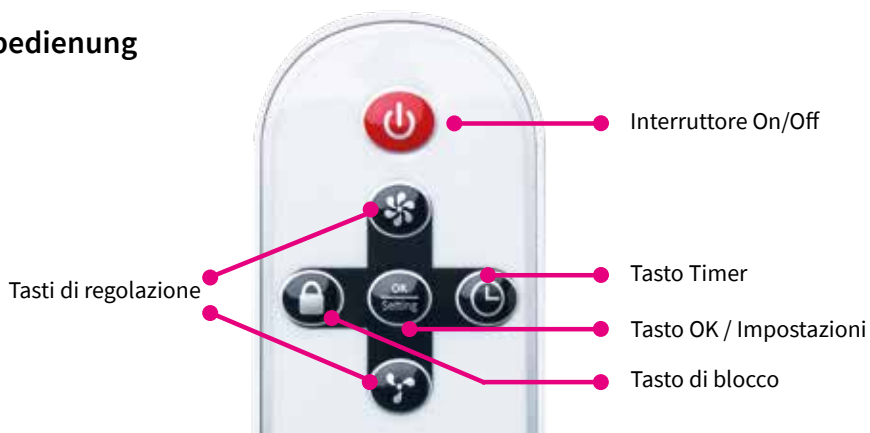


8. Descrizione dei pannelli di controllo

Display



Fernbedienung



Tasti di regolazione

■ Tasto per impostare la portata d'aria. Premere questo tasto durante il funzionamento per modificare la portata visualizzata in incrementi di 10. Al livello 10, il dispositivo funziona alla massima velocità.

Interruttore On/Off

■ Interruttore di standby per l'intero dispositivo. Premere il pulsante rosso per accendere il dispositivo; premere nuovamente per spegnerlo. Nota: se il dispositivo non viene utilizzato per lungo tempo, spegnere l'interruttore principale e staccare la spina dalla presa.

Tasto Timer

■ Durante il funzionamento, premendo questo tasto il display mostra “HXXX”. Utilizzando i tasti di aumento o diminuzione della velocità del ventilatore è possibile impostare il tempo di spegnimento automatico. Impostare le cifre delle unità, decine e centinaia e premere “OK” per confermare il timer.

■ “XXX” indica il tempo impostato in minuti (massimo 300 minuti, minimo 1 minuto).

■ Premere nuovamente il tasto Timer per visualizzare il tempo residuo; il display mostrerà di nuovo “HXXX”.

■ Impostando “H000” il timer viene disattivato.

Tasto OK / Impostazioni

■ Se il dispositivo entra in stato di allarme e suona un segnale acustico, premere questo tasto una volta per interrompere il suono. In assenza di allarmi, premendo questo tasto è possibile visualizzare il tempo totale di funzionamento del dispositivo.

Tasto di conferma

■ Durante il funzionamento, premendo questo tasto si bloccano tutte le funzioni del pannello di controllo. Il pannello può essere riutilizzato solo premendo nuovamente il tasto o scollegando e riaccendendo il dispositivo.

9. Uso e manutenzione del sistema di filtraggio

Prefiltro in tessuto ePM10 50 % secondo ISO 16890

■ **Uso:** Aprire la porta frontale e inserire il prefiltro nell'apposito telaio.

Manutenzione: Quando il tessuto filtrante è molto sporco (circa 70 % della superficie coperta) o non può più essere pulito, sostituirlo con un nuovo prefiltro.

Filtro HEPA ad alta efficienza

■ **Uso:** Posizionare l'elemento filtrante sotto il prefiltro.

Manutenzione: Se l'elemento filtrante è molto sporco e la capacità di aspirazione è notevolmente ridotta, pulirlo immediatamente. Se la pulizia non è più possibile, sostituire l'elemento filtrante.

Filtro a carboni attivi ad alta efficienza

■ **Uso:** Inserire l'elemento filtrante nel livello inferiore del filtro polveri nel supporto delle cartucce.

Manutenzione: Se l'elemento non rimuove più efficacemente gli odori, sostituirlo con una nuova cartuccia.

10. Risoluzione dei problemi

Assicurarsi che il dispositivo sia spento e che la spina sia scollegata prima di eseguire qualsiasi verifica!

Problema 1: La macchina funziona, ma il flusso d'aria è molto debole e la capacità di aspirazione è notevolmente ridotta.

Causa: L'ingresso dell'aria è ostruito o c'è un corpo estraneo nel tubo. Il filtro è saturo, intasato e genera un allarme.

Soluzione: Spegnerne la macchina e aprire il coperchio. Controllare se l'ingresso dell'aria o il tubo sono bloccati da corpi estranei e assicurarsi che l'apertura dell'aria sia libera. Se la capacità di aspirazione torna normale a dispositivo vuoto, la causa probabile è un filtro saturo che deve essere sostituito.

Problema 2: Il dispositivo si riavvia subito dopo lo spegnimento automatico e il problema descritto si ripete.

Causa: Il flusso d'aria interno è limitato, aumentando la resistenza del filtro. Questo può provocare un'eccessiva corrente di avvio del ventilatore e attivare lo spegnimento di protezione automatico del dispositivo.

Soluzione: Il flusso d'aria interno è limitato, aumentando la resistenza del filtro. Questo può provocare un'eccessiva corrente di avvio del ventilatore e attivare lo spegnimento di protezione automatico del dispositivo.



plattix
www.plattix.de

Version V2 04/2026
Prodotto in Cina

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