

MFU16W

**Depuratore aria mobile professionale per
fumi di saldatura**

**Con ricircolo in ambiente dell'aria filtrata al
99,95 % HEPA H13**



Il depuratore portatile MFU è la soluzione ideale per l'aspirazione e la filtrazione di fumi e micropolveri generate dalle lavorazioni di saldatura .

Versioni disponibili

MFU16W3F - con braccio superflex

MFU16W3H – con braccio a tubi rigidi

MFU16W32F - con **DOPPIO** braccio superflex

Come funziona

L'aria aspirata attraversa il sistema dall'alto verso il basso, viene depurata e reimpressa in ambiente attraverso griglie posizionate in basso ai lati della macchina.

Accessori su aspirazione

- braccio aspirante con tubo flessibile da mt 3
- braccio aspirante con tubo rigido da mt 3
 - attacco singolo tubazione flessibile
 - attacco doppio tubazione flessibile



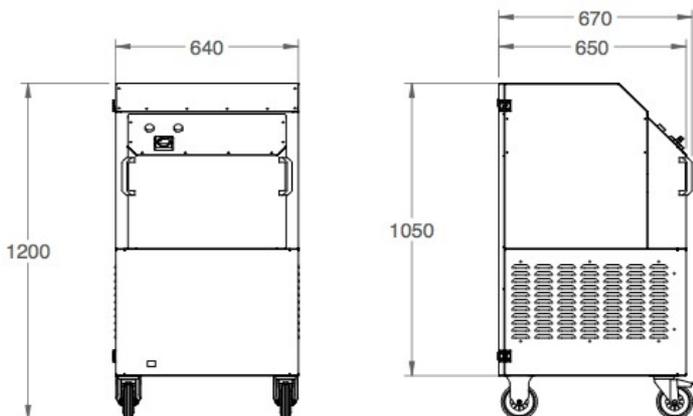
Dati tecnici

Portata max	2.000 mc/h
Portata nominale	1.500 mc/h
Potenza motore	1,5kW 220/1/50
Filtrazione	stadio 1 : prefiltro metallico eff. G3 stadio 2 : filtro acrilico eff. G4 stadio 3 : filtro polveri fini eff. H13 $\geq 99,95$ % stadio 4 (opz) : carboni attivi kg 10
Peso complessivo	100 kg ca (senza accessori)
Livello sonoro	70dB(A) a 3mt in campo libero

Costruzione

- struttura portante in robusto acciaio verniciato polveri, dotata di pratiche maniglie per la movimentazione e di 4 ruote pivotanti con freno
- quadro elettrico a norme CE con comando on/off ventilazione e spia allarme di intasamento filtri
- ventilatore centrifugo a semplice aspirazione in versione direttamente accoppiata a motore asincrono monofase
- sezione filtrante ad alta efficienza 99,5% con griglie laterali per la reimmissione in ambiente dell'aria pulita

Dimensioni depuratore senza accessori



Quadro di comando e controllo



Spia verde ON : presenza ventilazione

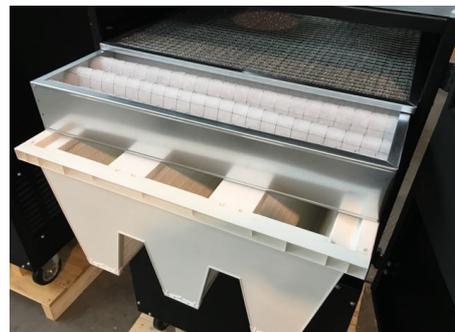
Spia gialla ON : allarme filtri intasati, pulire o sostituire

Collegamento elettrico integrato

Grazie alla presa monofase tipo Shuko con blocco di sicurezza è possibile utilizzare il depuratore in qualsiasi contesto professionale senza l'intervento dell'elettricista.



Rapido cambio filtri



Versione con braccio autoportante a tubi rigidi

MFU 16 - Dettaglio dei filtri integrati

All'interno del depuratore sono utilizzati in sequenza (1-2-3-4) i seguenti filtri :

Stadio	Descrizione	Foto
1	Filtro in maglia metallica Prefiltrazione grossolana delle polveri di grandi dimensioni, da corpi estranei o da eventuali scintille aspirate (per applicazioni da saldatura) Efficienza G2 secondo normativa EN 779:2012 Manutenzione : soffiare con aria compressa in locali autorizzati, sostituire solo se danneggiato	
2	Filtro in tessuto acrilico Filtrazione del 90% delle polveri da almeno 5 micron. Efficienza G3 secondo normativa EN 779:2012 Manutenzione : sostituire periodicamente per proteggere lo stadio 3	
3	Filtro a tasche eff H13 Filtrazione delle polveri fini H13 : con efficienza $\geq 99,95$ % Manutenzione : sostituire quando si accende la spia gialla	
4	Filtri a carboni attivi (OPZIONALI) Abbattimento di esalazioni e odori I filtri sono costituiti da un contenitore realizzato con profili in lamiera zincata al cui interno viene alloggiato il carbone attivo (10kg) Manutenzione : sostituire periodicamente a seconda del tipo di applicazione	

NB lo stadio 4 è opzionale e consigliato solo se sono presenti esalazioni compatibili con i carboni attivi (riferirsi al tipo di applicazione, al ns. ufficio tecnico o alle locali normative) .