

# Mini cabina aspirante MFP con filtri e aspiratore

Settori: Verniciatura

Applicazioni: Mobile, Fissa

Problematiche: Esalazioni COV

COD: MFP000000000000



La **mini cabina MFP** è una vera e propria stazione aspirante con comodo piano di appoggio, solitamente impiegata per le piccole operazioni di verniciatura, incollaggio, prove non distruttive o altre attività che richiedono un piano di appoggio ed una ventilazione di sicurezza garantita dal frontale aspirante posizionato davanti all'operatore in modo da proteggere le vie respiratorie.

## Approfondimento

La **mini cabina aspirante MFP** è realizzata in robusta lamiera zincata di prima scelta, con pannelli e profili lavorati con punzonatrice a controllo numerico e presso-piegati con piegatrice a 6 assi computerizzata. Tutti i pannelli sono guarniti con sigillanti silconici ed imbullonati tra loro con bulloni ad alta resistenza.

La cabina forma un armadio aspirante su gambe con frontalmente il primo velo aspirante inclinato: questa soluzione è stata studiata in modo da ottimizzare l'aspirazione su tutta la superficie frontale di lavoro.

La sezione filtrante di serie è composta da due stadi:

- Robusto cartone con fori disassati "Brevetto Andreae" alloggiato in apposite guide e fissato lateralmente con ferma carta a vite che ne rendono la sostituzione molto semplice.
- Filtri piani con media filtrante in fibre di vetro a densità progressiva con grammatura 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore 50 mm.

L'**elettro aspiratore** è composto da motore trifase e girante a pale rovesce realizzata in lamiera tagliata al laser, presso piegata calandrata e saldata. La girante viene accuratamente equilibrata staticamente e dinamicamente per risultare esente da vibrazioni, garantendo una durata maggiore ai cuscinetti a sfera del motore. E' posizionato nella parte superiore della cabina è stato studiato appositamente per garantire portata e prevalenza necessarie a supportare anche una linea di scarico di circa 4-5 mt di canale, che dalla nostra esperienza risulta essere una lunghezza utilizzata nel 95% degli impianti.

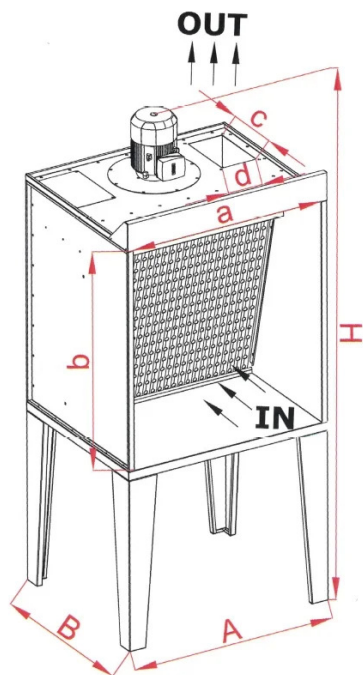
La mini cabina aspirante MFP non richiede particolari installazioni, è pronta all'uso perché dotata di **aspiratore, filtri integrati ed interruttore** on/off già installato a bordo sul fianco destro (o sx a richiesta)

A richiesta è possibile completarla con illuminazione led, struttura verniciata o in acciaio inox, piatto rotante per lavorare sui pezzi e raccordi per l'espulsione aria.

Tensione standard trifase 400/3/50, a richiesta monofase 220/1/50.



## Dimensioni



| Codice           | A<br>mm | a<br>mm | B<br>mm | b<br>mm | c<br>mm | d<br>mm | H<br>mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| MFP100000000000M | 1050    | 900     | 900     | 900     | 300     | 180     | 2250    |
| MFP100000000000T | 1050    | 900     | 900     | 900     | 300     | 180     | 2250    |
| MFP150000000000M | 1500    | 1400    | 900     | 900     | 300     | 180     | 2250    |
| MFP150000000000T | 1500    | 1400    | 900     | 900     | 300     | 180     | 2250    |
| MFP180000000000M | 1800    | 1740    | 900     | 900     | 300     | 180     | 2250    |
| MFP180000000000T | 1800    | 1740    | 900     | 900     | 300     | 180     | 2250    |



## Dati Tecnici

| Codice          | Portata nominale<br>m <sup>3</sup> / h | Pressione utile<br>Pa | Motore             | Diametro tubazione<br>mm |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| MFPI0000000000M | 1800                                   | 300                   | 0.75 - 400/3/50 kW | 200                      |
| MFPI0000000000T | 1800                                   | 300                   | 0.75 - 400/3/50 kW | 200                      |
| MFPI5000000000M | 2600                                   | 300                   | 1.1 - 400/3/50     | 250                      |
| MFPI5000000000T | 2600                                   | 300                   | 1.1 - 400/3/50     | 250                      |
| MFPI8000000000M | 3600                                   | 300                   | 1.1 - 400/3/50     | 300                      |
| MFPI8000000000T | 3600                                   | 300                   | 1.1 - 400/3/50     | 300                      |



### NOTA SUI DATI TECNICI

A richiesta alimentazione 220V/1/50Hz

Scarico di serie fornito su lato destro

#### Installazione

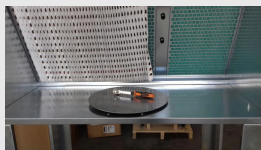
La cabina viene spedita imballata su pallet ed assemblata, non richiede particolari abilità di installazione, ma solo il montaggio delle gambe e l'eventuale collegamento della bocca di scarico aria filtrata che può essere collegata ad una linea di tubazione circolare, consultare i nostri kit di espulsione tra gli accessori o contattare il nostro ufficio tecnico per maggiori informazioni e consigli.



## Photogallery



## Accessori correlati

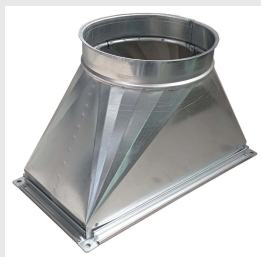


### Piatto rotante per mini cabina MFP

MFPPPIATTO000000

Piatto rotante manuale per mini cabina MFP.

Compatibile con **tutte** le mini cabine serie MFP.



### Raccordo attacco tubazione scarico per mini cabina MFP

MFPRACSCA000000

Raccordo attacco tubazione scarico per mini cabina MFP: fornito con flangia forata e bulloneria per il montaggio a tetto cabina.



### Kit illuminazione LED per mini cabine MFP

MFPKITLED000000

Kit di illuminazione LED per mini cabine MFP: grazie alla barra led posizionata sopra il piano di lavoro è possibile operare in sicurezza.



### Kit ruote per mini cabine MFP

MFPKITRUOTE0000

Trasforma la mini cabina in una postazione mobile grazie al **kit ruote con freno, i rinforzi e le maniglie**.

Compatibile con tutti i modelli.



### ATEX pack per mini cabine MFP 10-15-18

MFPKITEX0000000

Extra kit per mini cabine in versione 400/3/50 trifase, permette l'utilizzo con solventi o fluidi potenzialmente a rischi esplosione.



## Ricambi correlati



### Filtro di ricambio stadio 1 mini cabine MFP

Confezione filtri di ricambio stadio 1 per mini cabine serie MFP.



### Filtro di ricambio stadio 2 mini cabine MFP

Rotolo con 20 metri di filtro piano stadio 2 per mini cabine serie MFP.

