



## Aspiratore di fumi e sistema di filtraggio

### Manuale di istruzioni



Immagine indicativa

#### SINTESI:

L'unità è un Purificante Fumi con sistema di filtraggio per la pulizia sia di particelle e sia gas. Questo è un doppio sistema con bracci utile nei processi di saldatura, marcatura laser, taglio, stampa ecc., destinato per filtrare le sostanze nocive, come ad esempio gli idrocarburi. Per una buona efficienza, è stato progettato un triplo sistema di filtraggio: pre-filtro, filtro medio e filtro principale. Il pre-filtro con grande area e il filtro medio sono in grado di filtrare grandi polveri e residui, e prolungano la vita del filtro principale. Il filtro principale pulisce la filtrazione di gas e polveri dal pre-filtro e poi lo passa al filtro del gas, che con il carbonio e altre sostanze chimiche combinate, espellendo sostanze deleterie ed emettendo nell'ambiente aria pulita.

#### CARATTERISTICHE:

1. È semplice da installare.
2. Triple-filtro design. Rimuove le sostanze pericolose per garantire la salute. Pre-Filtro e filtro principale possono essere sostituiti separatamente per prolungare la vita del filtro e ridurre i costi.
3. Il sistema di filtraggio aria evita che vengano messe in circolo nell'ambiente aria calda e fredda.
4. Basso livello di rumore e di lunga vita della ventola con grande flusso d'aria.
5. Design con bracci doppi, il flusso d'aria e i bracci sono entrambi regolabili. Si consiglia di riscaldare o con acqua calda o con un phon i tubi per poterli incastrare l'un l'altro.

## SPECIFICHE TECNICHE:

Voltaggio	220V
Potenza	200W
Numero bracci	2
Pressione	900Pa
Flusso d'aria	250 m <sup>3</sup> /h
Sistema di riflusso aria (filtro incluso)	2*100 m <sup>3</sup> /h
Efficienza filtrazione (0.3um)	99.97%
Lunghezza braccio	φ75mm*1500mm
Rumore	<65dB
Dimensioni (A×P×L)	470*230*500mm
Peso	14.2kg

## ACCENSIONE:

1. Connettere l'aspiratore al cavo di alimentazione e accendere l'unità col tasto situato sulla parte posteriore. Regolare i bracci aspiranti in relazione al lavoro che si deve effettuare.
2. Dopo aver acceso l'unità, il led visualizzerà il valore attuale del flusso d'aria, mentre dopo 3 - 4 minuti che l'aspiratore è in funzione, verrà visualizzata il valore del tempo di lavoro. Il valore indica quanti giorni l'aspiratore ha lavorato in otto ore lavorative giornaliere. Ad esempio, "1" significa che l'unità ha lavorato circa un giorno (8 ore), "20" vuol dire che il sistema aspirante ha lavorato circa 20 giorni (160 ore). Il range dei valori è settabile da 0 a 999. Dopo aver sostituito il filtro principale con uno nuovo, settare il valore "000". Il settaggio iniziale è di "300".
3. Collegare il regolatore di flusso all'unità, regolare il flusso d'aria. Un grande flusso d'aria garantisce una migliore capacità di assorbimento, si consiglia quindi di usare un elevato flusso d'aria.
4. Il flusso d'aria si regola con la manopola posta sull'apparecchio e quando si posiziona la rotella su zero, si vedrà la scritta "OFF" sul display.

## SETTAGGIO MANUALE:

1. Premere "▲" e "▼" contemporaneamente, quando si visualizza sul display "- - -", si deve inserire la password per il menù di settaggio del diametro del tubo collegato, la password iniziale è "660".
2. Inserendo la password "637", invece, viene aperto un nuovo menu di controllo, navigabile con "▲" o "▼":
  - a. quando si vedrà sul display "1", è possibile può uscire dal menù di settaggio e ritornare a visualizzare l'attuale flusso dell'aria, premendo "▲" e "▼" contemporaneamente.
  - b. quando si vedrà sul display "2", è possibile controllare la velocità corrente del motore.
  - c. quando si vedrà sul display "3", è possibile controllare la velocità del motore qualora un foro fumi è completamente ostruito, oppure due fori fumi sono ostruiti parzialmente (valore consultabile se il diametro del tubo immesso con la password "660" è "75").
  - d. quando si vedrà sul display "4", è possibile controllare la velocità del motore qualora due fori fumi sono completamente ostruiti (valore consultabile se il diametro del tubo immesso con la password "660" è "75")
  - e. quando si vedrà sul display "5", è possibile controllare la velocità del motore qualora due fori fumi sono completamente ostruiti (valore consultabile se il diametro del tubo immesso con la password "660" è "25").
3. Inserendo la password "862" è possibile azzerare immediatamente il conteggio delle ore di lavoro.

## MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE FILTRO:

### Risoluzione dei problemi

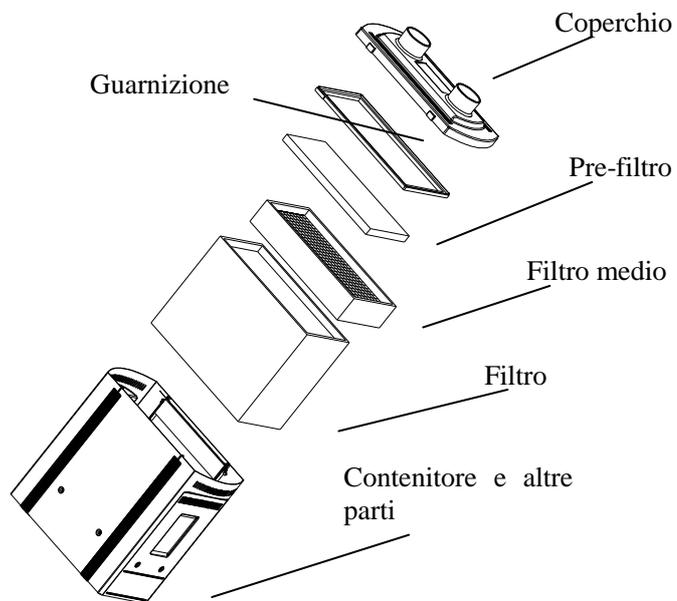
1. **Primo caso:** il led in senso orario visualizza circolarmente “□” e l’unità emette un suono (un allarme), la ventola continua a lavorare, ma la pressione dell’aria sarà debole.  
**Causa:** probabilmente l’ingresso della ventola è stato bloccato da mezzora circa oppure può essere che il filtro principale non abbia effetto.  
**Soluzione:** spegnere l’interruttore di alimentazione, togliere la parte superiore dell’unità e verificare se l’uscita è stata ostruita o bloccata e pulire se necessario. Accendere l’interruttore e controllare l’unità, se è ancora bloccata, si deve cambiare il filtro.
2. **Secondo caso:** il led in senso antiorario visualizza circolarmente “□” e l’unità emette un suono (un allarme), ma la ventola lavora.  
**Causa:** è probabile che l’unità abbia lavorato fino al limite massimo di tempo.  
**Soluzione:** spegnere l’interruttore di alimentazione, accendere l’interruttore, entrare nel menu di settaggio e azzerare il tempo di lavoro.
3. **Terzo caso:** sul display si visualizza “OFF” e “ERR” e suona l’allarme, inoltre la ventola e il motore smettono di lavorare.  
**Causa:** c’è qualcosa che non funziona, o la ventola o il circuito.  
**Soluzione:** spegnere l’interruttore, riaccendere, se non può lavorare in marcia, si prega di controllare la ventola.

### Parti di ricambio e manutenzione

1. I bracci per l’aspirazione, vanno puliti spesso.
2. Il sistema di pre-filtro deve essere sostituito spesso.
3. Il filtro deve essere sostituito quando sul display si visualizza “□”.
4. Quando suona l’allarme dell’unità, controllare i bracci aspiranti e le cappette, pulire se necessario. Se l’aspirazione è deficitaria dopo aver pulito, cambiare il filtro principale.
5. Quando si sostituisce il filtro principale, spegnere l’aspiratore ed allentare i 4 lucchetti posti sulla parte superiore dell’unità. Rimuovere il coperchio, il pre-filtro e il filtro di mezzo ed estrarre il filtro principale.
6. Rimettere un nuovo filtro principale e reinserire le parti tolte in senso inverso. Assicurarsi che l’ingresso della ventola sia collegato alla parte inferiore del filtro e che il nuovo filtro sia messo nella posizione corretta.
7. Segnarsi la data in cui viene messo un filtro principale nuovo.



**Nota:** I due lati del pre-filtro sono diversi. Quando si sostituisce il pre-filtro, il lato fitto va messo verso il filtro e l’altro verso l’ingresso.



## PARTI ED OPZIONI



QB 75 - Braccio 1 mt 75mm diam



TB 75 - Tubo proluga 1 mt



QB 50 - Braccio 1 mt 50mm diam



Fissaggio per foro su banco - Nozzle a 45° - Cappa da 105mm diam - Cappa trasparente 200 x200 x100mm - Morsetto da banco 75





FP - Filtro primario



FI - Filtro Intermedio



FC - Filtro Carboni Attivi



FL - Filtro per Laser



Filtri Speciali



Cambio Filtri

### **Etneo Italia srl**

Scientific & Technology Park

Via Bovio 6 28100 Novara- Italy

Tel +39 0321 697.200 - Fax +39 0321 688.515 - Email: [info@etneo.com](mailto:info@etneo.com)

[www.etneo.com](http://www.etneo.com)