

# UC400-600

**Filtro elettrostatico attivo****Velocità e facilità di installazione****Risparmio energetico****Benefici sulla salute****Materiali rigenerabili e riciclabili****Prodotto sostenibile**

## DESCRIZIONE

La serie UC è stata progettata con lo scopo di migliorare le caratteristiche e la qualità dell'aria in ambienti residenziali, commerciali e nei luoghi di lavoro.

Il ridotto spessore in altezza rende le unità adatte per la tipica installazione a contro-soffitto. La struttura delle unità di trattamento aria canalizzabili è realizzata in lamiera zincata dello spessore di 1 mm e sono disponibili in diverse versioni che garantiscono diverse portate d'aria.

L'assenza del ventilatore le rende assolutamente silenziose e applicabili agli impianti di ventilazione e condizionamento canalizzabili laddove la necessità di rendere l'ambiente confortevole e l'aria pulita, rappresenta un effettivo bisogno per le persone che passano la maggior parte del loro tempo in ambienti indoor.

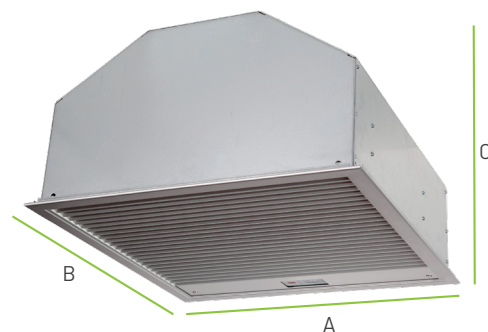
Il telecomando a raggi infrarossi, fornito di serie, consente di accendere e spegnere il filtro elettrostatico. Grazie alle bassissime perdite di carico e all'elevata capacità di accumulo di inquinante, la serie UC garantisce elevatissime performance di filtrazione, risparmi energetici e bassi costi di gestione rivelandosi la migliore soluzione contro l'abbattimento degli inquinanti aerodispersi.

Tutti i filtri elettrostatici prodotti da Expansion Electronic utilizzano materiali completamente riciclabili e rigenerabili

# SOLUZIONI RESIDENZIALI

## DATI TECNICI

|                        | u.m.     | UC400       | UC600       |
|------------------------|----------|-------------|-------------|
| Portata Max @3m/s      | m³/h     | 740         | 1450        |
| Perdite di pressione   | Pa       | 35          | 35          |
| Consumo                | W        | 9           | 16          |
| Alimentazione          | V-Hz     | 230 - 50/60 | 230 - 50/60 |
| Dimensioni AxBxC       | mm       | 440x440x320 | 595x595x320 |
| Peso                   | Kg       | 13,5        | 21,5        |
| Celle                  | n°       | 1           | 1           |
| Tipo di installazione  |          | soffitto    | soffitto    |
| Telecomando            |          | si          | si          |
| Efficienza Filtrazione | su PM2.5 | >96%        | >96%        |



|                                                |      |         |         |
|------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Uscita aria per canale rettangolare            | mm   | 405x110 | 565x110 |
| Uscita aria per tubazione circolare (optional) | Ø mm | 150     | 200     |

## FUNZIONALITÀ

La serie UC è un sistema di purificazione dell'aria con filtri elettrostatici attivi di Expansion Electronic.

La sua efficienza è pressoché costante nel lungo periodo ed è proporzionale alla quantità di particolato filtrato.

Le informazioni gestite dal circuito elettronico vengono visualizzate tramite il pannello di controllo dove il led verde indica il corretto funzionamento della macchina, mentre il led blu lampeggiante segnala la saturazione del filtro e quindi la necessità di effettuare la manutenzione.



## CERTIFICAZIONI AZIENDALI

**ILH BERLIN**  
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

**BSRIA**

**CETIAT**  
ensemble, innover et valider

**Consiglio Nazionale delle Ricerche**



**POLITECNICO DI TORINO**



Instituto Argentino de Normalización y Certificación



**expansion electronic**  
BETTER AIR FOR A BETTER QUALITY OF LIFE

**EXPANSION ELECTRONIC SRL**

Via delle Industrie, 18. 36050 Cartigliano (VI). ITALY

T. +39 0424 592400. +39 0424 827058. +39 0424 827059. F. +39 0424 827061

www.expansion-electronic.com. info@expansion-electronic.com