





# SERIE UC

UC400

UC600



-  Filtro elettrostatico
-  Velocità e facilità di installazione
-  Risparmio energetico
-  Benefici sulla salute

## 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 chiusi.

Il telecomando a raggi infrarossi, fornito di serie, consente di accendere e spegnere il filtro elettrostatico.

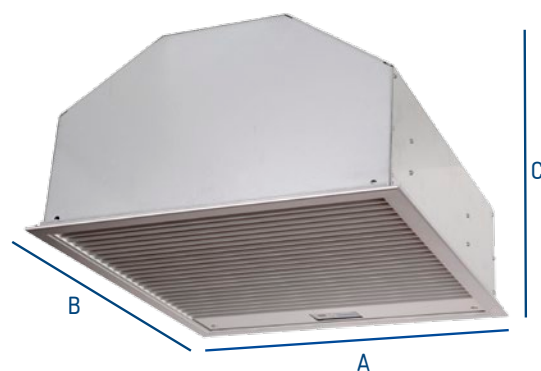
Grazie alle bassissime perdite di carico e all'elevata capacità di accumulo di inquinante, la nuova serie UC garantisce elevatissime performance di filtrazione, risparmi energetici e bassi costi di gestione rivelandosi la migliore soluzione contro l'abbattimento del PM 2,5.

Tutti i filtri elettrostatici prodotti da Expansion Electronic utilizzano materiali completamente riciclabili e rigenerabili per oltre il 95%.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

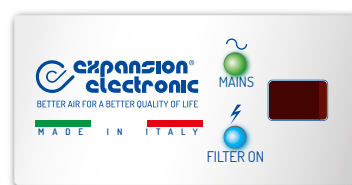
	u.m.	UC400	UC600
Portata Max @3m/s	m³/h	740	1450
Perdite di pressione	Pa	35	35
Consumo	W	9	16
Alimentazione	V-Hz	230 - 50/60	230 - 50/60
Dimensioni AxBxC	mm	440x440x320	595x595x320
Peso	Kg	13,5	21,5
Celle	n°	1	1
Tipo di installazione		soffitto	soffitto
Telecomando		si	si
Efficienza Filtrazione	su PM2.5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

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



## FUNZIONALITÀ

La serie UC identifica il tradizionale sistema di purificazione dell'aria con filtri elettrostatici 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 sta ad indicare il corretto funzionamento della macchina, mentre un led blu lampeggiante segnala la saturazione del filtro e quindi la necessità di effettuare la manutenzione.



## CERTIFICAZIONI

**ILH BERLIN**  
INSTITUT FÜR LUFTHYGIENE

**BSRIA**

**CETIAT**  
ensemble, innover et valider

**Consiglio Nazionale delle Ricerche**



**POLITECNICO DI TORINO**



Instituto Argentino de Normalización y Certificación

