

REOCLEAN



DESCRIZIONE

L'unità **REOCLEAN** è stata studiata e sviluppata per essere applicata nel settore residenziale.

Con il costante aumento dell'inquinamento atmosferico infatti, respirare un'aria di qualità all'interno delle proprie abitazioni è diventato un elemento di estrema importanza.

REOCLEAN cattura l'aria esterna e attraverso un processo di filtrazione restituisce aria pulita all'interno dell'unità abitativa.

Grazie alle sue dimensioni compatte può essere installata sia a parete che a soffitto attraverso apposite staffe fornite di serie.

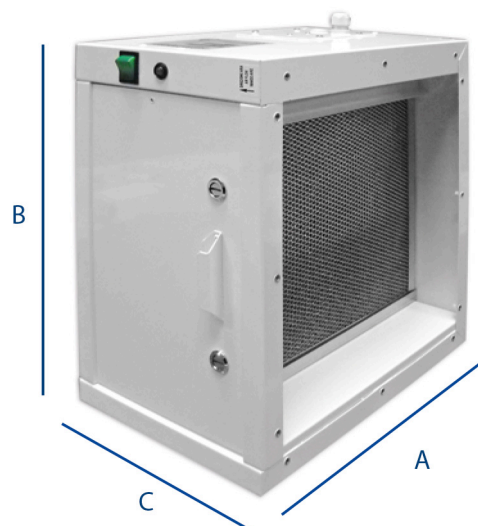
La sua funzione principale è quella di integrare una filtrazione ad alta efficienza in impianti VMC (ventilazione meccanica controllata) dove non ci sono spazi per intervenire con l'installazione di un filtro direttamente nelle unità esistenti.

REOCLEAN è composta esternamente da una struttura in lamiera verniciata ed internamente da un corpo filtrante ad alta efficienza di filtrazione.

I filtri elettrostatici attivi installati all'interno dell'unità, modello FCP system, sono un prodotto premium, di alta qualità, progettato in un'ottica sostenibile per garantire il massimo comfort. Inoltre, i filtri, sottoposti alle prove della normativa UL867, hanno superato i test e conseguito la certificazione UL, standard Statunitense che riguarda la sicurezza delle apparecchiature e nello specifico tratta la Sicurezza dei Filtri Elettrostatici d'Aria.

DATI TECNICI

Modello	u.m.	REOCLEAN
Portata	m ³ /h	575
Consumo	W	9 (12 con modulo di ionizzazione)
Alimentazione	V-Hz	230 - 50/60
Dimensioni AxBxC	mm	360x385x230
Peso	Kg	11
Celle	n°	1
Coni e collari	Ø mm	150, 200, 250
Installazione		parete, soffitto
Telecomando		no



Efficienza filtrazione	su PM _{2,5}	95% non costante
------------------------	----------------------	------------------

OPZIONI

- Cicalino allarme;
- Modulo di ionizzazione;
- Carbone attivo in fibra o modulo carbone attivo granulare;
- Raccordi d'aria.

L'unità **REOCLEAN** con filtro elettrostatico attivo abbinato alla ionizzazione negativa, optional che può essere richiesto dal cliente, basa il suo funzionamento su filtrazione dell'aria accompagnata contemporaneamente da emissione di ioni negativi.

I vantaggi di questa funzionalità sono molteplici e dimostrati dalla bibliografia scientifica:

- Migliora la qualità dell'aria negli ambienti Indoor
- Migliora il sistema cardiovascolare
- Migliora il metabolismo
- Migliora lo stato di respirazione
- Riduce le allergie respiratorie
- Riduce gli odori
- Riduce la pressione sanguigna
- Riduce l'insonnia

Le informazioni gestite dal circuito elettronico installato a bordo del filtro e visualizzate tramite il pannello di controllo rilevano l'operatività dell'unità, segnalando il momento necessario alla manutenzione od eventuali malfunzionamenti.

La manutenzione consiste nel lavaggio della cella elettrostatica, senza necessità di rimuovere il circuito elettronico in quanto waterproof.

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