

RACFESMALL



**SOLUZIONI
RESIDENZIALI**

DESCRIZIONE

L'unità canalizzabile **RACFESMALL**, dotata di filtrazione elettrostatica attiva, è stata sviluppata e studiata per essere applicata nel settore residenziale e commerciale.

Con il costante aumento dell'inquinamento atmosferico sono fondamentali un'igiene e una qualità dell'aria profonde per garantire il massimo comfort all'interno degli edifici (come banche, scuole, hotel...)

Elevata efficienza di filtrazione e ridotto impatto ambientale le peculiarità di questo sistema.

I filtri elettrostatici attivi, completamente rigenerabili tramite lavaggio, installati all'interno dell'unità, permettono di abbattere micro/nano particelle tra cui virus, batteri e assicurano un costante risparmio energetico legato alle minime perdite di carico.

RACFESMALL grazie alle sue dimensioni compatte si adatta agli spazi più angusti e ad installazioni a controsoffitto.

DATI TECNICI

	RACFE1000SMALL	RACFE2000SMALL
Portata Max	1000 m ³ /h	2000 m ³ /h
Perdite di carico	Max 60 Pa	
Tensione di alimentazione elettrica	230 volt	
Tipo di rete elettrica	monofase	
Frequenza elettrica	50/60 Hz	
Potenza elettrica richiesta	25 W	35 W
Struttura	Lamiera zincata	
Dimensioni BxHxP	678x223x269 mm	1265x223x269 mm
Peso	14,5 kg	28 kg
Installazione	Fissa con staffe da agganciare a sostegni sul soffitto	



Il modulo **RACFESMALL** ha installati al suo interno i seguenti componenti:

- Prefiltro rigenerabile tramite lavaggio in polipropilene
- Filtro Elettrostatico attivo ad elevata efficienza (energetica e di filtrazione)

RACFESMALL deve essere completato da altri elementi (tubazione, ventilatore ecc...) che permettono l'aspirazione dell'aria inquinata direttamente alla fonte e la sua corretta installazione.

La versione standard prevede che osservando la macchina dal lato della porta di ispezione in basso, l'aria attraversi il filtro con direzione da sinistra a destra. Per invertire il senso del passaggio dell'aria basta ruotare la macchina in fase d'installazione.

Prima dell'avviamento della macchina è necessario provvedere ad una adeguata protezione ai due lati del modulo con:

- griglia di espulsione aria in ambiente
- griglia di aspirazione aria dall'ambiente
- canali di convogliamento aria

Il modulo è fornito di 2 staffe di supporto per montaggio a sospensione, presenta una flangiatura da 20mm sulla quale si fissano i raccordi o le tubazioni.

Interporre sempre un sigillante o guarnizione di tenuta tra i raccordi e la macchina.



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