



# Serie ACC



## ASPIRATORI CENTRIFUGHI

LIBRETTO DI ISTRUZIONI



### NORME DI SICUREZZA!

**Le norme di sicurezza generale sotto riportate devono essere scrupolosamente rispettate durante tutte le fasi di funzionamento e di manutenzione del torrino. La non osservanza di tali norme potrebbe rendere inefficienti i sistemi e le prescrizioni di sicurezza previsti in fase di progettazione e costruzione del torrino. La "Fantini Cosmi S.p.A." declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti dalla inosservanza delle norme di sicurezza sotto riportate.**

**TUTTI I DIRITTI RISERVATI:** Le informazioni riportate in questo libretto di istruzioni non possono essere utilizzate per scopi differenti da quelli per i quali sono state redatte. La presente pubblicazione e la documentazione fornita a corredo del ventilatore non possono essere riprodotte né in parte né in toto senza il permesso scritto.

Le illustrazioni e gli eventuali disegni schematici raffiguranti il torrino sono intesi solo come riferimento didattico.

Il contenuto di questo libretto può essere modificato dal fabbricante senza alcun preavviso.

- Il ventilatore deve essere installato solo ed esclusivamente da personale competente e adeguatamente addestrato.
- L'utilizzatore del ventilatore deve assicurarsi che tutte le istruzioni riportate nel presente libretto di istruzioni siano scrupolosamente e inequivocabilmente osservate.
- Ogni azione sul ventilatore volta a interferire con le dotazioni di sicurezza è a rischio per l'operatore.
- Gli interventi di manutenzione o riparazione devono essere eseguiti da personale istruito e nel rispetto delle istruzioni riportate nel presente libretto.
- Prima di effettuare interventi di manutenzione e/o regolazione sezionare il ventilatore dalla sua fonte di alimentazione di energia.
- Eventuali modifiche al ventilatore devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale autorizzato dalla casa costruttrice.
- Non esporre il ventilatore a getti d'acqua.
- Non avviare il ventilatore privo dei condotti di mandata e aspirazione.
- Secondo la direttiva macchine 2006/42/CE, si fa divieto di messa in servizio del ventilatore sprovvisto di reti di protezione in aspirazione e mandata, qualora questo non sia idoneamente canalizzato.

## INFORMAZIONI GENERALI

Tutti i ventilatori sono controllati, bilanciati e collaudati prima della spedizione. In caso si riscontrassero segni di danneggiamenti al momento del ricevimento, informare il trasportatore e rinviare la merce alla nostra sede. Evitare di utilizzare o riparare gli apparecchi danneggiati. La nostra società non risponde di eventuali danni dovuti al trasporto. **Leggere e seguire attentamente le seguenti istruzioni per una corretta installazione ed un uso sicuro delle nostre macchine.**

Le operazioni di installazione e manutenzione dei ventilatori devono essere eseguite solo da personale esperto. Assicurarsi inoltre della conformità dell'installazione ad eventuali direttive, codici e leggi vigenti.

## DESCRIZIONE GENERALE

Elettroventilatore centrifugo a semplice aspirazione, di forma quadrata, adatto alla aspirazione di fumo non corrosivo o aria non polverosa fino a 60°C. Portata e pressioni variabili a seconda delle versioni.

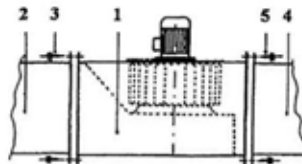
Cassone in lamiera zincata predisposto per l'allacciamento al canale o al giunto antivibrante - ventola centrifuga con pale scirocco - motore serie UNEL/MEC monofase o trifase (con velocità regolabili) a seconda delle versioni. Classe di isolamento F, protezione IP54. Temperature di esercizio: aria fra -20 e +60°C ambiente 60°C max.

## INSTALLAZIONE

Il ventilatore viene spedito completamente protetto in un apposito imballaggio. Al ricevimento effettuare una accurata ispezione al fine di valutare: eventuali danni, mancanza di parti o accessori. In caso si verificassero le condizioni di cui sopra, contattare immediatamente la ditta costruttrice e il vettore che ha curato la spedizione e la consegna del ventilatore. La movimentazione dell'imballaggio e del ventilatore possono essere effettuate manualmente. Il ventilatore non può essere imbragato per nessun motivo con cinghie e funi.

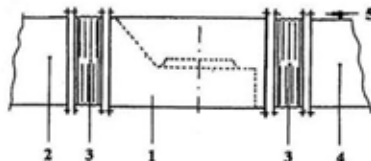
### Collegamento al canale rigido

Collegare il canale verso aspirazione (2) al gruppo ventilatore (1) tramite bulloni (3). Collegare il canale verso mandata (4) al gruppo ventilatore (1) tramite bulloni (5).



### Collegamento al canale con giunti antivibranti

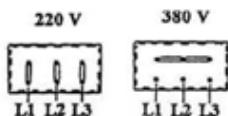
Collegare il gruppo ventilatore (1) con il canale mandata (2) interponendo il giunto antivibrante (3). Collegare il gruppo ventilatore (1) con il canale verso mandata (4) interponendo il giunto antivibrante (3). Fissare i giunti antivibranti, lato aspirazione e lato mandata, mediante i bulloni (5).



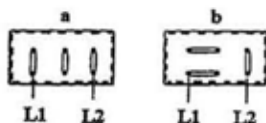
**AVVERTENZA:** in nessun caso è consentito il funzionamento del ventilatore con la bozza di aspirazione priva della protezione a rete o non collegata alla tubazione di aspirazione, e con la bocca di scarico non collegata alla tubazione di mandata.

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

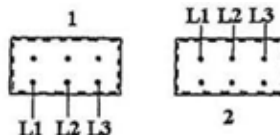
Collegare la linea elettrica alla morsetteria predisposta sul motore utilizzando gli schemi sotto riportati



### Collegamento motori monofase a 220V



### Collegamento motori trifase a 380V



Gli schemi di collocamento contrassegnati con [1] e [2] indicano la disposizione dei morsetti per ottenere rispettivamente la rotazione a bassa velocità [1] ed alta velocità [2]. Per ottenere la rotazione in senso contrario è sufficiente scambiare la posizione di due fasi.

**AVVERTENZA:** il collegamento del ventilatore alla linea elettrica deve essere effettuato da personale qualificato e nel rispetto delle Leggi vigenti.

## VERIFICHE DA ESEGUIRE ALL'INSTALLAZIONE

All'atto dell'installazione del ventilatore centrifugo da canale eseguire i seguenti controlli:

- presenza di eventuali corpi estranei all'interno del ventilatore
- serraggio delle viti di fissaggio del cassonato
- controllo del corretto senso di rotazione e della velocità preselezionata
- controllo dell'assorbimento del motore
- verifica della minima distanza di un metro fra ventilatore ed estremità dei canali

**AVVERTENZA:** il corretto senso di rotazione del ventilatore è identificato da una freccia riportata sul cassonato. L'assorbimento del motore deve essere inferiore al vapore riportato sulla targa dati del motore.

## DESCRIZIONE GENERALE

Il ventilatore è stato progettato e costruito con materiali e componentistica scelta tra le migliori marche in commercio, allo scopo di garantirne una lunga efficienza operativa. È consigliabile pertanto effettuare una manutenzione periodica in funzione dell'ambiente e dei carichi di lavoro previsti.

**AVVERTENZA:** Durante le operazioni di manutenzione del ventilatore verificare che lo stesso sia scollegato dalla linea di alimentazione elettrica.

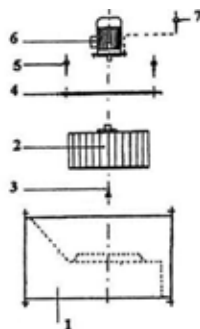
### Componenti del ventilatore

- Cassone
- Ventola centrifuga.
- Vite di fissaggio ventola
- Disco porta motore
- Viti di fissaggio disco porta motore
- Motore
- Viti di fissaggio motore

Le parti riportate in legenda possono essere sostituite solo ed esclusivamente da personale autorizzato.

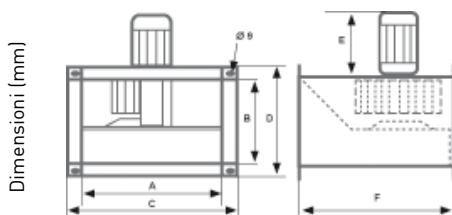
Al ventilatore possono essere accoppiati i seguenti accessori:

- Regolatore di velocità a parzializzazione di fase per motori monofase.
- Silenziatore a setti fonoassorbenti.
- Giunto antivibrante rettangolare in tela olona.



## CARATTERISTICHE RELATIVE ALLA PRODUZIONE STANDARD

MODELLO	A	B	C	D	E	F
ACC 200	400	200	440	240	207	500
ACC 220	500	250	560	310	207	560
ACC 250	500	300	560	360	233	560
ACC 280	600	300	660	360	233	710
ACC 310	600	350	660	410	283	710
ACC 350	700	400	760	460	322	780
ACC 400	800	500	860	560	322	880
ACC 450	1000	500	1060	560	345	980



I dati tecnici riportati possono essere modificati dalla casa senza preavviso



**ATTENZIONE:**  
Informazione importante per lo smaltimento ecosostenibile dell'apparecchio



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.  
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).



FANTINI COSMI S.p.A.

Via Dell'Osio, 6 - 20090 Calepio di Settala, Milano, Italia  
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@aspira.it