



### DESCRIZIONE GENERALE

I torrini centrifughi della serie FC-AC sono particolarmente adatti per il convogliamento di fumi e vapori corrosivi (non abrasivi) fino alla temperatura massima di 60°C. Trovano impiego negli impianti di ventilazione di: industrie chimiche, laboratori, industrie galvaniche e ovunque esistono problemi di smaltimento fumane acide, in presenza di concentrazioni di vapore acqueo o vapori salini.

### CONSTRUZIONE

- ✓ Telaio di base realizzato in tecnopolimero.
- ✓ Rete di protezione in filo d'acciaio protetto con materiale plastico.
- ✓ Girante a semplice aspirazione, realizzata in polipropilene (PP), con pale curve rovesce e mozzo in alluminio, protetto dal fluido trasportato.
- ✓ Copertura in tecnopolimero, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore.
- ✓ Motore asincrono trifase o monofase a norme IEC34-IEC72 e 89/392EEC-89/336EEC-73/23EEC e marcati CE. Forma B3/5, IP55, classe F. Idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

### ACCESSORI

- ✓ Rete di protezione per bocca aspirante realizzata a norma UNI9219-DIN31001 e protetta contro gli agenti atmosferici.
- ✓ Interruttore di servizio.

### A RICHIESTA

- ✓ Versione antideflagrante, con motore asincrono trifase o monofase tipo EEx-d IIB T3, a norme internazionali IEC34-IEC72-IEC79 e 89/392EEC-89/336EEC-73/23EEC, con certificato CESI e marchiati CE, IP55, classe F (FC-AC EX).

### GENERAL DESCRIPTION

*The FC-AC series centrifugal roof fans are particularly designed for conveying corrosive vapours and smokes up to a maximal temperature of 60°C. They are designed for ventilation plants of: chemical industries, laboratories, galvanic industries and wherever it is required the exhausting of acid fumes, in presence of high concentration of water vapour or saline steams.*

### CONSTRUCTION

- ✓ Base frame in Polyvinyl-chloride (PVC).
- ✓ Protection guard in steel rod protected with plastic material.
- ✓ Single inlet, backward bladed impeller in Polypropylene (PP) and aluminium hub.
- ✓ Upper cover in techno-polymer, with suitable slots for proper motor cooling.
- ✓ Asynchronous three-phase or mono-phase motor according to IEC34-IEC72 and 89/392EEC-89/336EEC-73/23EEC standards, CE marked. Form B3/5, IP55, class F. Suitable for S1 service (continuous working at constant load).

### ACCESSORIES

- ✓ Inlet protection guard manufactured according to UNI9219-DIN31001 standard and protected against the atmospheric agents.
- ✓ Service switch.

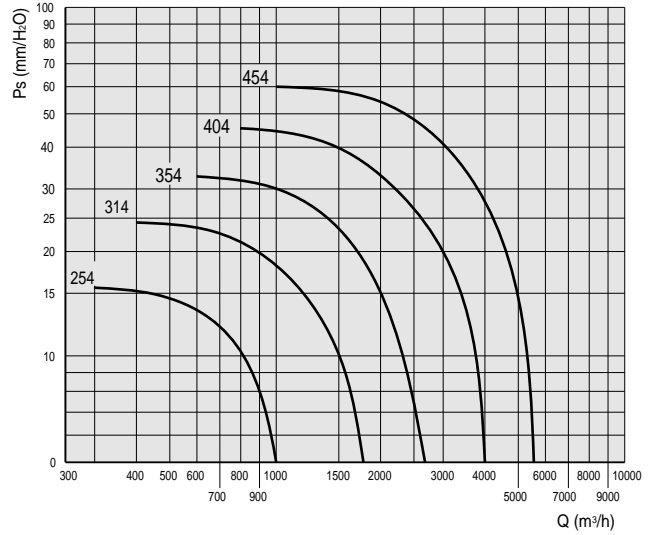
### UPON REQUEST

- ✓ Explosion proof version, with three-phase or mono phase asynchronous motor type EEx-d IIB T3, according to international standards IEC34-IEC72- IEC79 and 89/392EEC-89/336EEC-73/23EEC, with CESI certificate and marked CE, IP55, class F (FC-AC EX).

Frequenza 50Hz - Temperatura dell'aria 15°C - Pressione barometrica 760 mm Hg - Peso specifico dell'aria 1,22 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50Hz - Air temperature 15°C - Barometric pressure 760 mm Hg - Air specific weight 1,22 Kg/m<sup>3</sup>

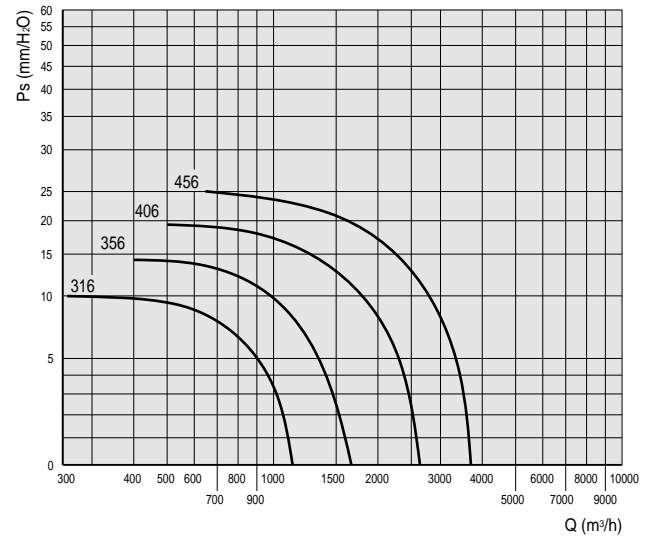
4 poli/ poles

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC-AC	254	T	4	0,09	0,46	55/F	56	45
FC-AC	254	M	4	0,09	0,09	55/F	56	45
FC-AC	314	T	4	0,24	0,76	55/F	63	53
FC-AC	314	M	4	0,24	2,35	55/F	71	53
FC-AC	354	T	4	0,37	1,35	55/F	71	57
FC-AC	354	M	4	0,37	3,15	55/F	71	57
FC-AC	404	T	4	0,55	1,6	55/F	80	61
FC-AC	404	M	4	0,55	4,65	55/F	80	61
FC-AC	454	T	4	1,1	3,15	55/F	90S	66
FC-AC	454	M	4	1,1	8,2	55/F	90L	66

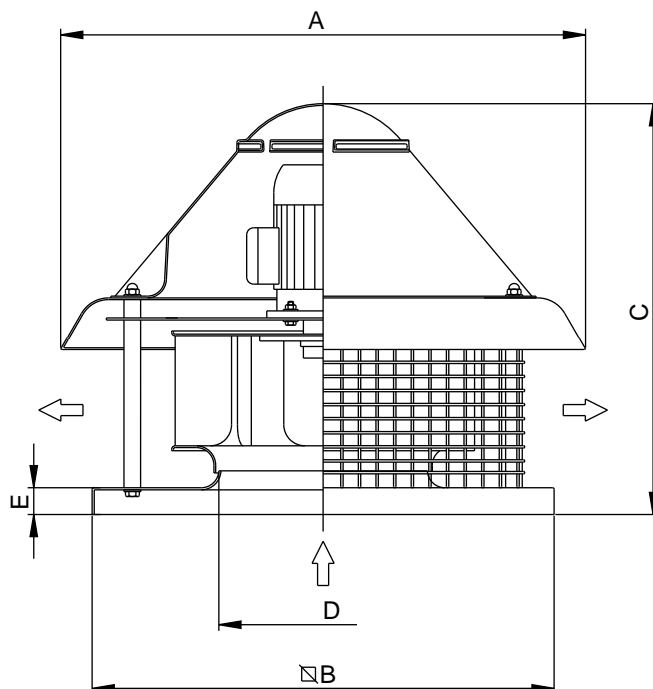


6 poli/ poles

Tipo Type	Modello Model	U	P	Pm (kW)	In max (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC-AC	316	T	6	0,18	0,81	55/F	71	46
FC-AC	316	M	6	0,18	1,5	55/F	71	46
FC-AC	356	T	6	0,18	0,81	55/F	71	48
FC-AC	356	M	6	0,18	1,5	55/F	71	48
FC-AC	406	T	6	0,26	0,95	55/F	71	50
FC-AC	456	T	6	0,37	1,35	55/F	80	52



DIMENSIONI/DIMENSIONS



Tipo/Type	ØA	B	C	ØD	E	Kg
25	600	400	505	160	60	16
31	600	400	540	200	60	20
35	755	500	610	220	60	22
40	910	600	625	250	60	32
45	910	600	650	280	60	38

Dimensioni in mm / Dimensions in mm