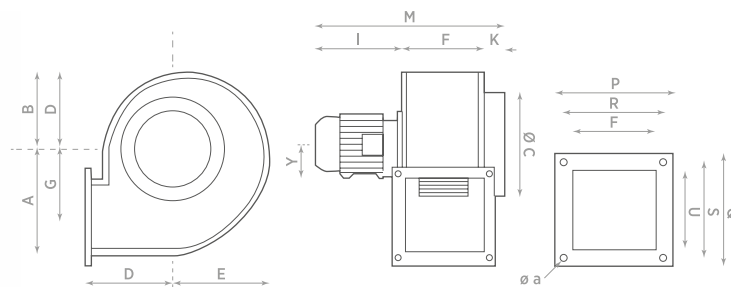


ANTIDEFAGRANTI EX-ATEX – EXPLOSION PROOF FANS EX-ATEX



MODELLO	A	B	ØC	D	E	F	G	Y	K	I	M	P	Q	R	S	T	U	Øa	*Z
MODEL																			
CB 230 EX-ATEX	139	108	180	127	122	94	91	63	42	242	378	135	135	114	114	88	90	8,2	4
CB 240 EX-ATEX	172	128	200	146	150	112	117	63	45	242	399	152	152	126	126	105	105	8,2	4

*Z: n° Fori/Holes



Aspiratori centrifughi destinati all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva (Direttiva ATEX 2014/34/UE nei paesi membri della Comunità Europea).

- Idonei per ambito industriale in presenza di gas, vapori e nebbie infiammabili;
- Omologato con certificato CESI n° 03 ATEX 250;
- Espulsione dell'aria in condotti medio-lunghi;
- Aspiratore gruppo II, categoria 2 per gas, sicurezza costruttiva Ex h, livello protezione apparecchio (EPL) Gb, max temp. superficiale T4 (135°C); a richiesta modelli T5 e T6
- Utilizzabile in aree classificate come zona 1 e 2;
- Ventola e Corpo in lamiera d'acciaio. Corpo verniciato a forno con polveri epossidiche anticorrosione
- Motore tipo Exd IIC T4 su cuscinetto a sfera classe F con grado di protezione IP55;
- Temp. max aria aspirata: 60°C;
- Il prodotto standard viene fornito con la coltella in posizione CCW 270;
- Su richiesta possono essere fornite posizioni della coclea e senso di rotazione diversi, come indicato nella tabella a pag. 77;
- Normative di riferimento: EN 80079-36; EN 80079-37; EN 14986.
- **POSIZIONAMENTO:** a Parete

Explosion Proof Certified Centrifugal fans to extract air and fumes through medium/long sized ducts in compliance with ATEX Directive 2014/34/UE.

- Suitable for applications in commercial and industrial environments where the risk of explosion is high and where the surrounding atmosphere contains gas, vapours or highly inflammable steam;
- The whole product and not just the electrical parts, has been certified by CESI Institute with CESI n° 03 ATEX 250;
- Fan group II, cat. 2 for gases, construction safety Ex h, device protection level (EPL) Gb, max surface temp. T4 (135°C), available on demand T5 and/or T6;
- Classified for zones 1 and 2;
- This approval homologation has required specific safety tests and proper examinations on products to verify how the adopted solutions have satisfied the essential Directive requirements;
- Steel plated frame protected by an epoxy-based anticorrosive paint and aluminium centrifugal impeller statically and dynamically balanced;
- Exd IIC T4, ball bearing class F insulation motor IP55 protected;
- Max temperature of extracted air: 60°C;
- Standard product supplied with impeller housing position CCW 270, different positions available on request (see table on page 78);
- Reference Standards: EN 80079-36; EN 80079-37; EN 14986.
- **POSITIONING:** Wall mounting

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA

MODELLO	CODICE	MOTORE	MARCATURA	N° POLI	GIRI AL MINUTO	TENSIONE	FREQUENZA	PORTATA	PRESS. MAX	PRESS. MAX	POTENZA	CORR. NOM. (A)	IP MOTORE	RUMOROSITÀ	PESO
MODEL	CODE	MOTOR	MARKING	N° POLES	REV. PER MIN.	VOLTAGE	FREQUENCY	FLOW RATE	MAX PRESS.	MAX PRESS.	POWER	NOM. CURR.	IP MOTOR	NOISE	WEIGHT
EX-ATEX					(RPM)	(Volt)	(Hz)	(m³/h)	(mm H ₂ O)	(Pa)	(W)	230V 400V		dB(A) _{1m}	(Kg)
CB 230 2M	0032300	single p.	II2GExhT4	2	2750	230	50	1000	69	677	450	2,5 -	IP55	76	10
CB 240 2M	0032400	single p.	II2GExhT4	2	2800	230	50	1450	90	883	850	3,8 -	IP55	83	12
CB 230 2T	0031900	three p.	II2GExhT4	2	2750	230/400	50	1000	69	677	400	1,4 0,8	IP55	76	10
CB 240 2T	0032000	three p.	II2GExhT4	2	2800	230/400	50	1450	90	883	800	2,3 1,3	IP55	83	12

AMBITI APPLICATIVI

Indicato per installazione in ambito commerciale, terziario e industriale. Destinati all'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva:

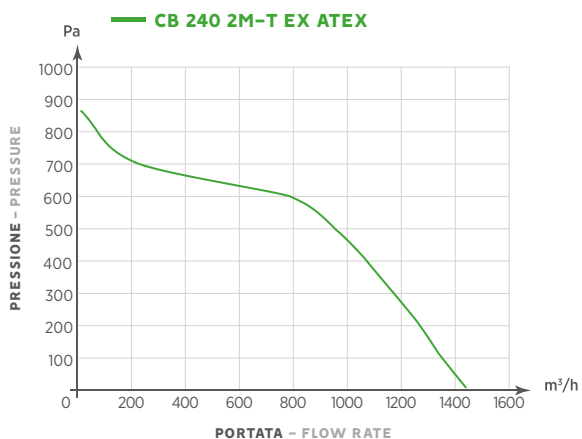
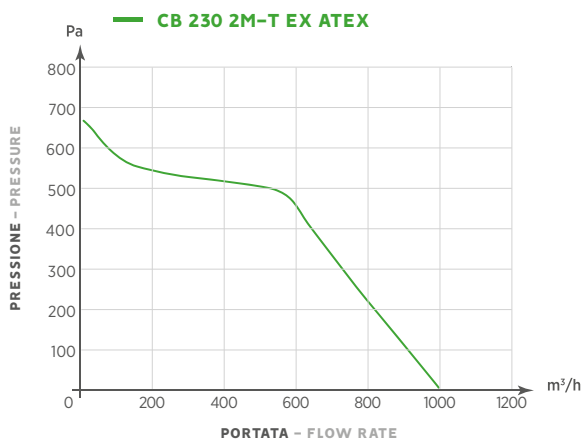
- Negozi;
- Officine;
- Impianti sportivi;
- Supermercati e centri commerciali;
- Depositi e magazzini;
- Industrie;
- Macchinari

ENVIRONMENTS APPLICATION

suitable for Industrial, civil and commercial application where the risk of explosion is high.

- Shops;
- Workshops;
- Sports facilities;
- Supermarkets and shopping centers;
- Warehouse;
- Factories;
- Machinery.

GRAFICI DI PORTATA - FLOW CHARTS



**ACCESSORI INSTALLABILI FUORI ZONA EX ATEX (PAGINA 72)
ACCESSORIES SUITABLE FOR INSTALLATION OUTSIDE OF THE EX ATEX AREA (PAGE 72)**



Regolatori
Controllers