

# CMA/ATEX

**Extractores centrífugos de media presión en fundición de aluminio, con certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb**



Organismo notificado: LOM  
 Nº de identificación: LOM04ATEX0007  
 Marcado del motor:  
 Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb  
 Ⓜ II 2G Ex eb IIB T3 Gb  
 Ⓜ II 2G Ex tb IIIC T135 °C Db



Extractores centrífugos de media presión, simple aspiración con envolvente y turbina en fundición de aluminio. Certificación ATEX 2G o 2D con motor antideflagrante Ex db, seguridad aumentada Ex eb o protección por envolvente Ex tb, para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

#### Ventilador:

- Envolvente en fundición de aluminio.
- Turbina en fundición de aluminio.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +80 °C.
- Marcaje estándar con motor antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marcaje estándar con motor de seguridad aumentada (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marcaje estándar con motor para polvo (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

#### Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas, protección IP55. Certificación ATEX antideflagrante Ex db, seguridad aumentada Ex eb o protección por envolvente Ex tb.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20 °C +40 °C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

#### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para polvo inflamable.
- Ventilador ATEX de mayor protección que el marcado estándar.

## Código de pedido

<b>CMA/ATEX</b>	—	<b>531</b>	—	<b>2T</b>	—	<b>2</b>	/	<b>2G Ex eb</b>
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CMA/ATEX: Extractores centrífugos de media presión en fundición de aluminio, con certificación ATEX 2G o 2D y motores Ex db, Ex eb o Ex tb		Tamaño turbina		Número de polos motor 2=2900 r/min 50 Hz	T = Trifásico	Potencia motor (CV)		2G Ex eb: para zona 1 y 2 2G Ex db: para zona 1 y 2 2D Ex tb: para zona 21 y 22

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora <sup>1</sup> dB (A) Aspiración	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
CMA/ATEX-324-2T	2760	1,21	0,70	0,18	440	60	10	16
CMA/ATEX-325-2T	2740	1,73	1,00	0,25	605	63	12	19
CMA/ATEX-426-2T	2790	1,62	0,93	0,37	840	65	14	24
CMA/ATEX-527-2T	2845	2,21	1,27	0,55	1000	70	17	25
CMA/ATEX-528-2T-1	2890	3,03	1,74	0,75	1250	72	24	36
CMA/ATEX-528-2T-1.5	2885	3,93	2,26	1,10	1755	73	27	40
CMA/ATEX-531-2T-1.5	2885	3,93	2,26	1,10	1790	75	30	43
CMA/ATEX-531-2T-2	2900	5,67	3,26	1,50	2000	76	31	50
CMA/ATEX-540-2T	2900	5,67	3,26	1,50	2610	78	38	57
CMA/ATEX-545-2T-3	2920	8,73	5,02	2,20	2630	79	54	75
CMA/ATEX-545-2T-4	2900	10,59	6,09	3,00	3575	81	63	87

1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.

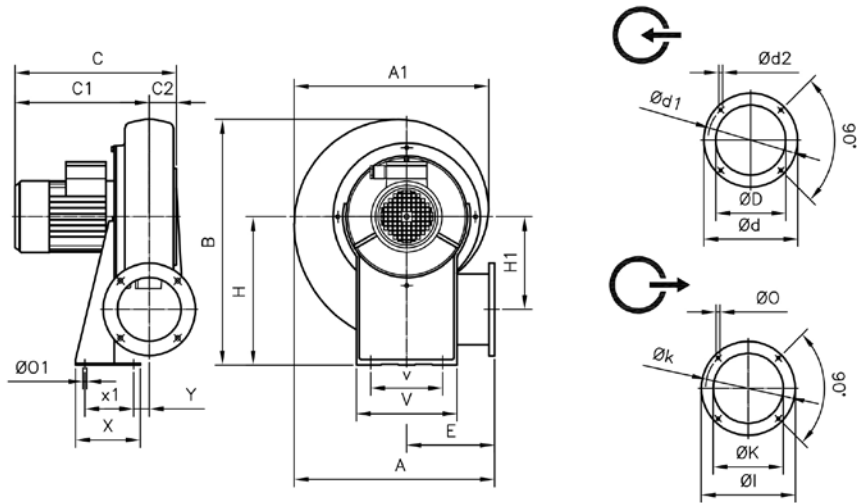
## Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz  
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA/ATEX-324-2T	36	50	68	74	78	75	70	61	CMA/ATEX-531-2T-1.5	51	65	83	89	93	90	85	76
CMA/ATEX-325-2T	39	53	71	77	81	78	73	64	CMA/ATEX-531-2T-2	52	66	84	90	94	91	86	77
CMA/ATEX-426-2T	41	55	73	79	83	80	75	66	CMA/ATEX-540-2T	54	67	85	91	96	92	87	79
CMA/ATEX-527-2T	46	60	78	84	88	85	80	71	CMA/ATEX-545-2T-3	55	68	86	92	97	93	88	80
CMA/ATEX-528-2T-1	48	62	80	86	90	87	82	73	CMA/ATEX-545-2T-4	57	70	88	94	99	95	90	82
CMA/ATEX-528-2T-1.5	49	63	81	87	91	88	83	74									

## Dimensiones mm

324/531 Ex eb

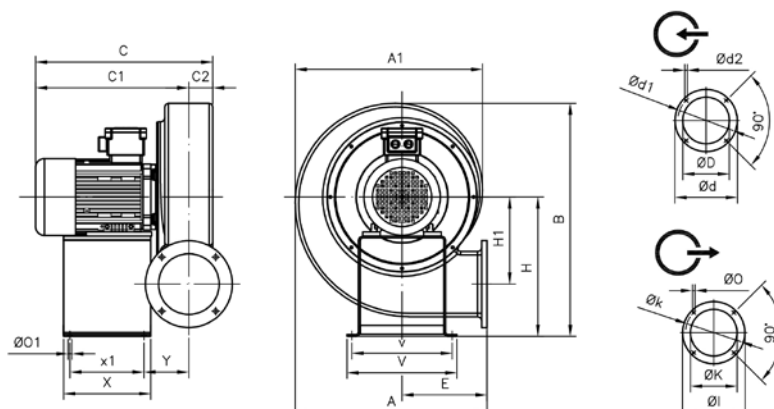


	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	Øl	ØK	Øk	ØO
CMA/ATEX-324-2T	311	302	356	274	236	38	80	130	112	M5	145	205	145	108	62	90	7
CMA/ATEX-325-2T	335	328	399	274	234	40	95	140	122	M6	155	235	152	120	80	102	7
CMA/ATEX-426-2T	358	352	412	298	258	40	117	155	132	M6	162	240	167	140	90	119	7
CMA/ATEX-527-2T	371	361	440	297	255	42	125	170	147	M6	168	260	170	155	100	129	7
CMA/ATEX-528-2T-1	401	395	488	353	302	51	137	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11
CMA/ATEX-528-2T-1.5	401	395	488	355	304	51	137	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11
CMA/ATEX-531-2T-1.5	440	434	537	357	302	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11
CMA/ATEX-531-2T-2	440	434	537	377	322	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11

	Ø01	V	v	X	x1	Y
CMA/ATEX-324-2T	9	173	125	90	60	20
CMA/ATEX-325-2T	9	180	145	110	80	20
CMA/ATEX-426-2T	13	210	160	105	65	23
CMA/ATEX-527-2T	13	220	170	120	80	16
CMA/ATEX-528-2T-1	13	230	180	140	100	17
CMA/ATEX-528-2T-1.5	13	230	180	140	100	17
CMA/ATEX-531-2T-1.5	13	226	190	160	120	18
CMA/ATEX-531-2T-2	13	226	190	160	120	18

## Dimensiones mm

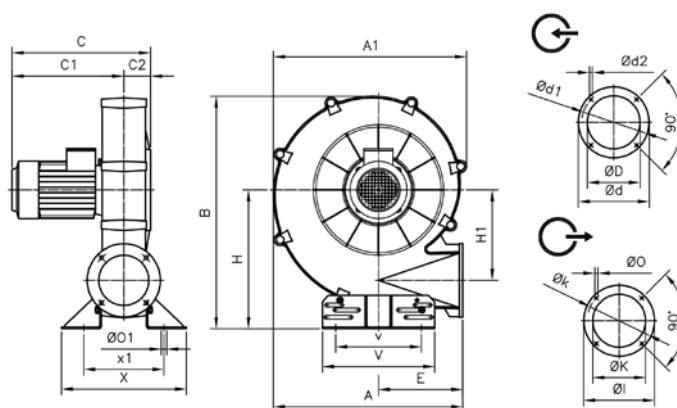
### 324/531 Ex db



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	Øl	ØK	Øk	ØO
CMA/ATEX-324-2T	311	302	356	339	301	38	80	130	112	M5	145	205	145	108	62	90	7
CMA/ATEX-325-2T	335	328	399	331	291	40	94	140	122	M6	155	235	152	120	80	102	7
CMA/ATEX-426-2T	358	352	412	321	281	40	117	155	132	M6	162	240	163	140	90	119	7
CMA/ATEX-527-2T	371	361	440	332	290	42	125	170	147	M6	168	260	170	155	100	129	7
CMA/ATEX-528-2T-1	401	395	488	368	317	51	137	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11
CMA/ATEX-528-2T-1.5	401	395	488	368	317	51	137	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11
CMA/ATEX-531-2T-1.5	440	434	537	372	317	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11
CMA/ATEX-531-2T-2	440	434	537	408	353	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11

	ØO1	V	v	X	x1	Y
CMA/ATEX-324-2T	9	200	180	110	80	93
CMA/ATEX-325-2T	9	200	180	110	80	83,5
CMA/ATEX-426-2T	9	220	190	170	140	80
CMA/ATEX-527-2T	9	220	190	170	140	86
CMA/ATEX-528-2T-1	9	240	210	170	140	111
CMA/ATEX-528-2T-1.5	9	240	210	170	140	111
CMA/ATEX-531-2T-1.5	9	240	210	170	140	108
CMA/ATEX-531-2T-2	9	260	230	200	170	93

### 540/545 Ex eb/Ex db



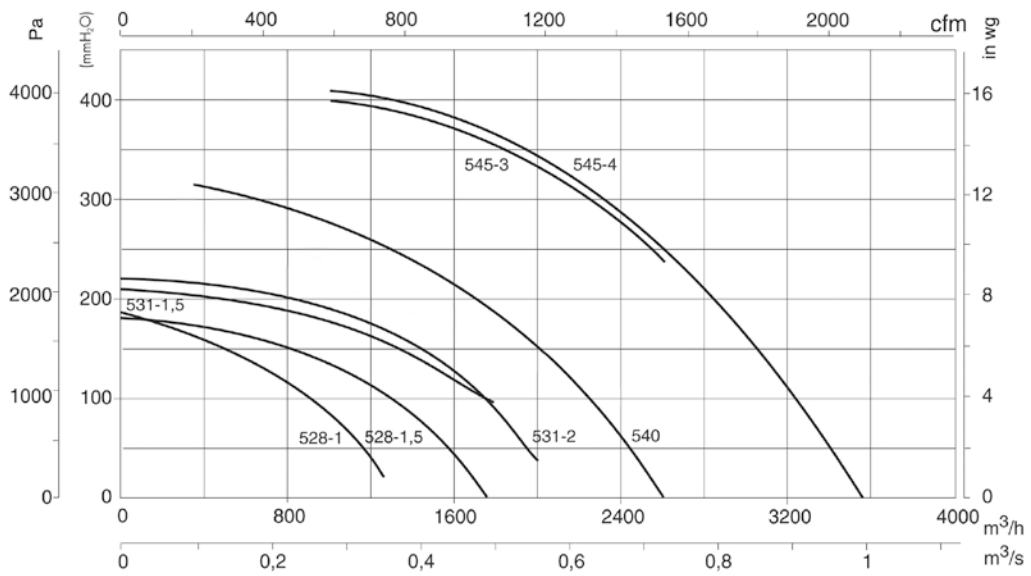
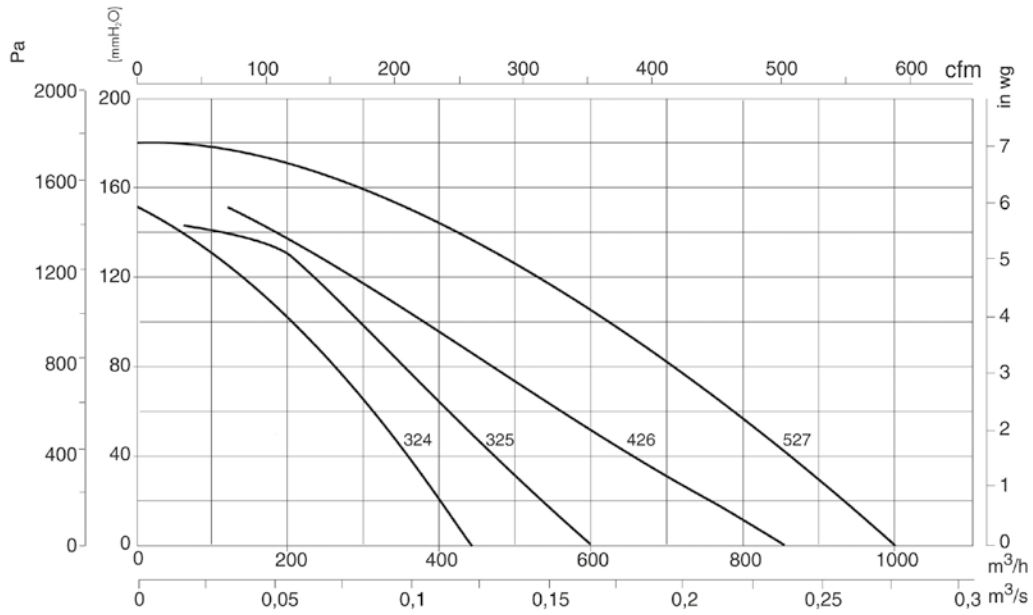
	Ex eb			Ex db			A	A1	B	C	C1	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	Øl	ØK
CMA/ATEX-540-2T	562	574	695	398	318	434	354	80	170	240	205	M10	252	415	270	220	150						
CMA/ATEX-545-2T-3	643	641	776	448	333	484	369	115	180	255	220	M10	290	450	309	250	175						
CMA/ATEX-545-2T-4	643	641	776	508	393	530	415	115	180	255	220	M10	290	450	309	250	175						

	ØK	ØO	ØO1	V	v	X	x1
CMA/ATEX-540-2T	190	13	11	336	218	374	240
CMA/ATEX-545-2T-3	220	13	13	336	238	392	292
CMA/ATEX-545-2T-4	220	13	13	336	238	392	292

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accesorios



INT/ATEX



RPA



B



BD



ACE ACE/400



REG



S