

# CMA/ATEX

**Extracteurs centrifuges moyenne pression en fonte d'aluminium, avec certificat ATEX 2G ou 2D et moteurs Ex db, Ex eb ou Ex tb**



Organisme notifié : LOM  
N° d'identification : LOM04ATEX0007  
Marquage du moteur :  
• II 2G Ex db IIB T4 Gb  
• II 2G Ex eb IIB T3 Gb  
• II 2G Ex tb IIIC T135 °C Db



Ventilateurs centrifuges à moyenne pression, simple ouïe avec virole et turbine en fonte d'aluminium. Certificat ATEX 2G ou 2D avec moteur antidéflagrant Ex db, sécurité accrue Ex eb ou protection par virole Ex tb, pour travailler en atmosphères explosives de gaz ou de poussières.

Ventilateur :  

- Virole en fonte d'aluminium.
- Turbine en fonte d'aluminium.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +80 °C.
- Marquage standard avec moteur antidéflagrant (Ex db) : II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marquage standard avec moteur à sécurité accrue (Ex eb) : II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marquage standard avec moteur pour poussière (Ex tb) : II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes. Certificat ATEX antidéflagrant Ex db, sécurité accrue Ex eb ou poussière Ex tb.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq$  4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -20 °C +40 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec peinture ATEX, livre de composés ferriques. Anticorrosif en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Moteurs avec PTC intégrée.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction ATEX pour les poussières inflammables.
- Ventilateur ATEX avec une protection supérieure au marquage standard.

## Code de commande

CMA/ATEX	—	531	—	2T	—	2	/	2G Ex eb
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

CMA/ATEX : Extracteurs centrifuges moyenne pression en fonte d'aluminium, avec certificat ATEX 2G ou 2D et moteurs Ex db, Ex eb ou Ex tb

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur  
2=2900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

2G Ex eb : pour zone 1 et 2  
2G Ex db : pour zone 1 et 2  
2D Ex tb : pour zone 21 et 22

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)	
		230V	400V				Aspiration	Ex eb
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. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.

## Caractéristiques acoustiques

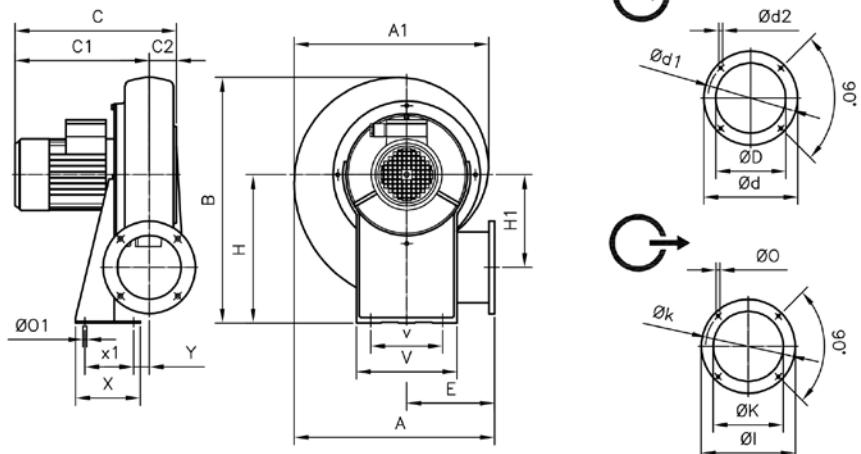
Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA/ATEX-324-2T	36	50	68	74	78	75	70	61
CMA/ATEX-325-2T	39	53	71	77	81	78	73	64
CMA/ATEX-426-2T	41	55	73	79	83	80	75	66
CMA/ATEX-527-2T	46	60	78	84	88	85	80	71
CMA/ATEX-528-2T-1	48	62	80	86	90	87	82	73
CMA/ATEX-528-2T-1.5	49	63	81	87	91	88	83	74

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA/ATEX-531-2T-1.5	51	65	83	89	93	90	85	76
CMA/ATEX-531-2T-2	52	66	84	90	94	91	86	77
CMA/ATEX-540-2T	54	67	85	91	96	92	87	79
CMA/ATEX-545-2T-3	55	68	86	92	97	93	88	80
CMA/ATEX-545-2T-4	57	70	88	94	99	95	90	82

## Dimensions mm

324/531 Ex eb

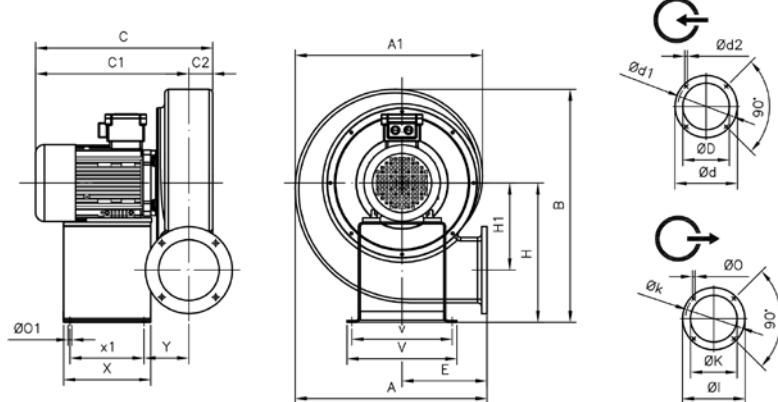


	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO
CMA/ATEX-324-2T	311	302	356	274	236	38	80	130	112	M5	145	205	145	108	62	90	7
CMA/ATEX-325-2T	335	328	399	274	234	40	95	140	122	M6	155	235	152	120	80	102	7
CMA/ATEX-426-2T	358	352	412	298	258	40	117	155	132	M6	162	240	167	140	90	119	7
CMA/ATEX-527-2T	371	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

ØO1	V	v	X	x1	Y
CMA/ATEX-324-2T	9	173	125	90	60
CMA/ATEX-325-2T	9	180	145	110	80
CMA/ATEX-426-2T	13	210	160	105	65
CMA/ATEX-527-2T	13	220	170	120	80
CMA/ATEX-528-2T-1	13	230	180	140	100
CMA/ATEX-528-2T-1.5	13	230	180	140	100
CMA/ATEX-531-2T-1.5	13	226	190	160	120
CMA/ATEX-531-2T-2	13	226	190	160	120

## Dimensions mm

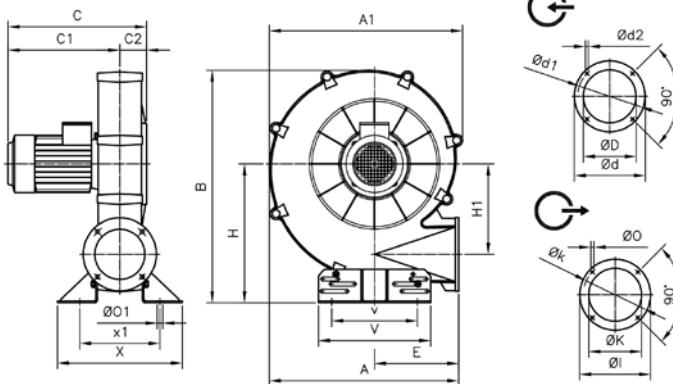
324/531 Ex db



	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
CMA/ATEX-325-2T	9	200	180	110	80
CMA/ATEX-426-2T	9	220	190	170	140
CMA/ATEX-527-2T	9	220	190	170	140
CMA/ATEX-528-2T-1	9	240	210	170	140
CMA/ATEX-528-2T-1.5	9	240	210	170	140
CMA/ATEX-531-2T-1.5	9	240	210	170	140
CMA/ATEX-531-2T-2	9	260	230	200	170
					93

540/545 Ex eb/Ex db



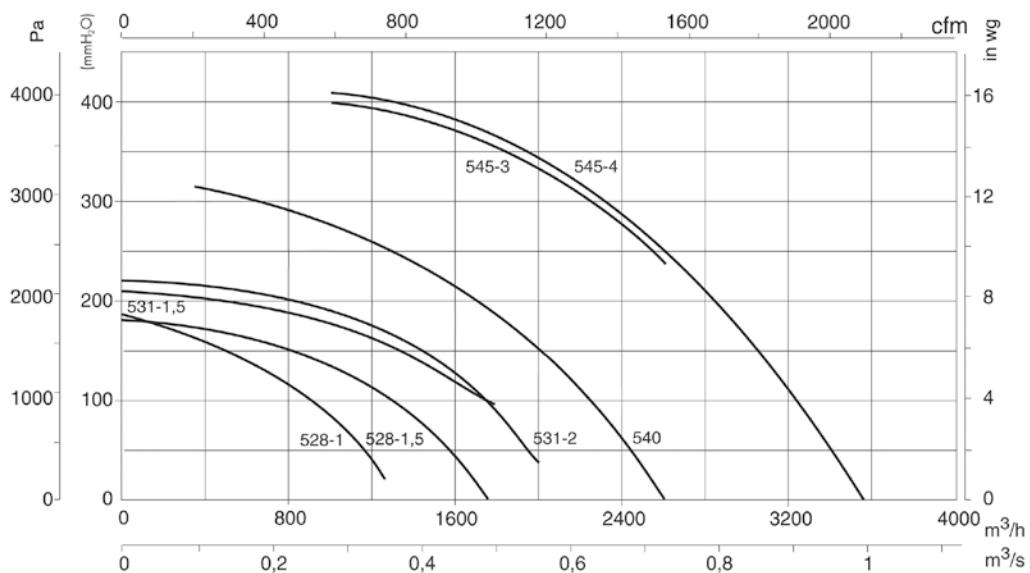
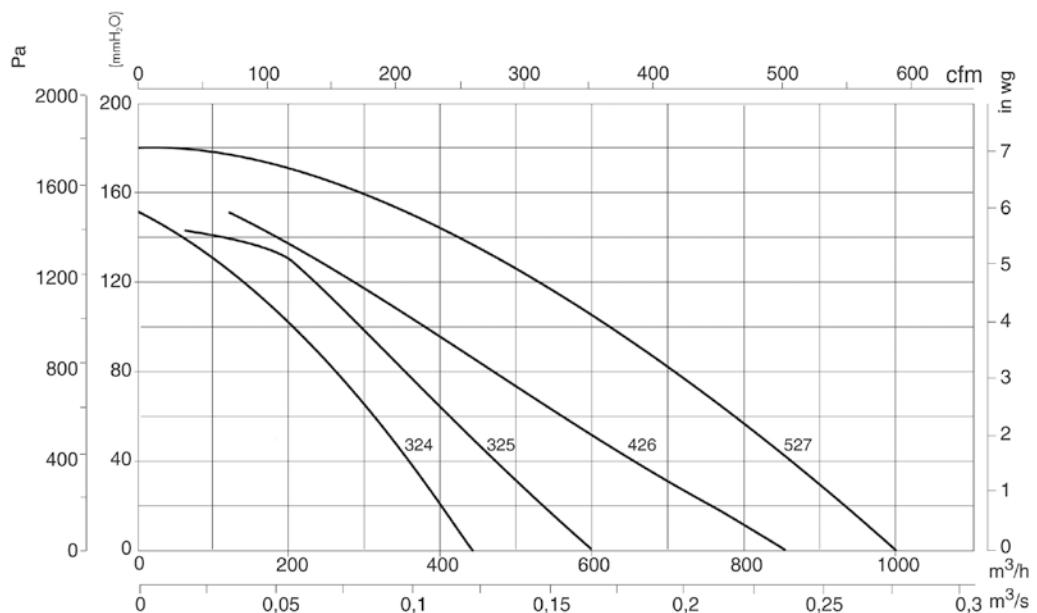
A	A1	B	C	C1	Ex eb		Ex db		ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	Øl	ØK
					C	C1	C	C1									
CMA/ATEX-540-2T	562	574	695	398	318	434	354	80	170	240	205	M10	252	415	270	220	150
CMA/ATEX-545-2T-3	643	641	776	448	333	484	369	115	180	255	220	M10	290	450	309	250	175
CMA/ATEX-545-2T-4	643	641	776	508	393	530	415	115	180	255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

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

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en  $\text{m}^3/\text{h}$ ,  $\text{m}^3/\text{s}$  et cfm

Pe= Pression statique en  $\text{mmH}_2\text{O}$ , Pa et inwg



## Accessoires



INT/ATEX



RPA



B



BD



ACE ACE/400



REG



S