

Extractores centrífugos de media presión en fundición de aluminio, con certificación ATEX



CMA/ATEX

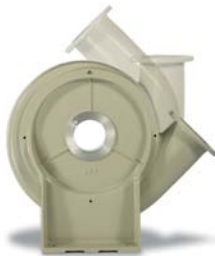


EEEx "e" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2 G. EEx e}$
 EEEx "d" marcado: $\text{CE} \text{Ex} \text{II 2 G. EEx d}$
 Organismo notificado: L.O.M.
 Nº de identificación: LOM3ATEX0147

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en fundición de aluminio, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Envoltorio fundición de aluminio
- Turbina fundición de aluminio



Posibilidad de diferentes posiciones de impulsión

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antiexplosivos EEEx"e" o antideflagrantes EEEx"d"
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

Acabado: Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías

Características técnicas

| Modelo | Velocidad | Potencia instalada | Caudal máximo | Nivel presión sonora | Peso aprox. con motor | |
|---------------------|-----------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| | (r/min) | (kW) | (m ³ /h) | dB(A) | EEEx-e (Kg) | EEEx-d (Kg) |
| CMA-324-2T/ATEX | 2850 | 0,18 | 440 | 70 | 10 | 16 |
| CMA-325-2T/ATEX | 2780 | 0,25 | 600 | 73 | 12 | 19 |
| CMA-426-2T/ATEX | 2765 | 0,37 | 850 | 75 | 14 | 24 |
| CMA-527-2T/ATEX | 2800 | 0,55 | 1000 | 80 | 17 | 25 |
| CMA-528-2T-1/ATEX | 2780 | 0,75 | 1250 | 82 | 24 | 36 |
| CMA-528-2T-1,5/ATEX | 2850 | 1,10 | 1750 | 83 | 27 | 40 |
| CMA-531-2T-1,5/ATEX | 2880 | 1,10 | 1790 | 84 | 30 | 43 |
| CMA-531-2T-2/ATEX | 2850 | 1,50 | 2000 | 85 | 31 | 50 |
| CMA-540-2T/ATEX | 2890 | 1,50 | 2600 | 85 | 38 | 57 |
| CMA-545-2T-3/ATEX | 2840 | 2,20 | 2630 | 86 | 54 | 75 |
| CMA-545-2T-4/ATEX | 2880 | 3,00 | 3550 | 88 | 63 | 87 |

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 mts.

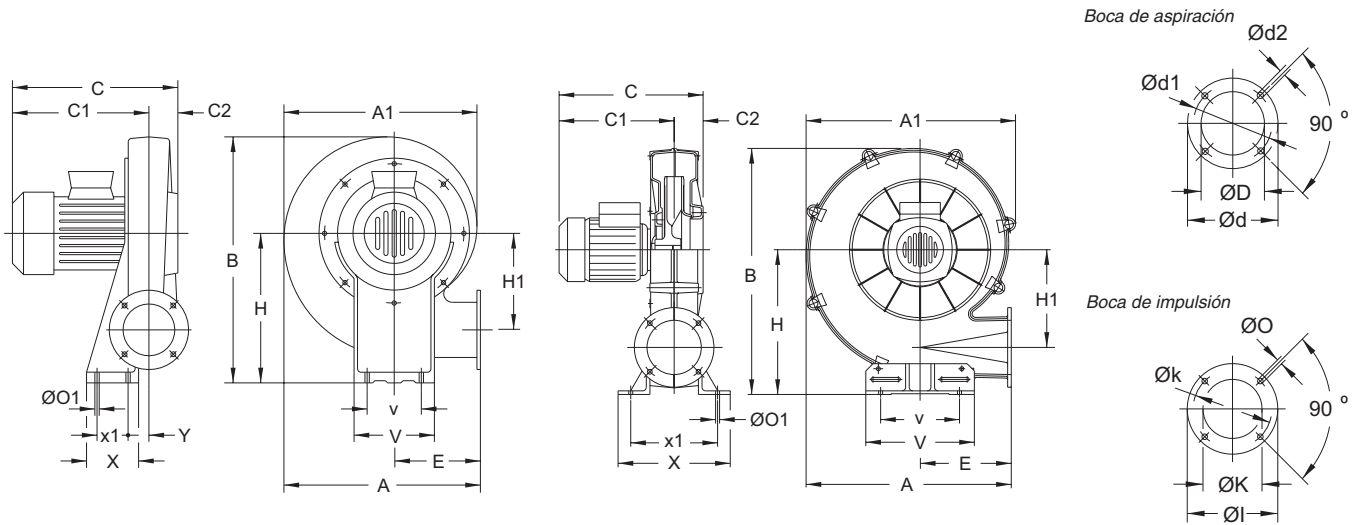
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

| Modelo | Lp dB(A) 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CMA-324-2T/ATEX | 70 | 36 | 50 | 68 | 74 | 78 | 75 | 70 |
| CMA-325-2T/ATEX | 73 | 39 | 53 | 71 | 77 | 81 | 78 | 73 |
| CMA-426-2T/ATEX | 75 | 41 | 55 | 73 | 79 | 83 | 80 | 75 |
| CMA-527-2T/ATEX | 80 | 46 | 60 | 78 | 84 | 88 | 85 | 80 |
| CMA-528-2T-1/ATEX | 82 | 48 | 62 | 80 | 86 | 90 | 87 | 82 |
| CMA-528-2T-1,5/ATEX | 83 | 49 | 63 | 81 | 87 | 91 | 88 | 83 |

| Modelo | Lp dB(A) 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CMA-531-2T-1,5/ATEX | 84 | 50 | 64 | 82 | 88 | 92 | 89 | 84 |
| CMA-531-2T-2/ATEX | 85 | 51 | 65 | 83 | 89 | 93 | 90 | 85 |
| CMA-540-2T/ATEX | 85 | 54 | 67 | 85 | 91 | 96 | 92 | 87 |
| CMA-545-2T-3/ATEX | 86 | 55 | 68 | 86 | 92 | 97 | 93 | 88 |
| CMA-545-2T-4/ATEX | 88 | 57 | 70 | 88 | 94 | 99 | 95 | 90 |



Dimensiones mm



| Modelo | EEx-"e" | | EEx-"d" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| | A | A1 | B | C | C1 | C | C1 | C2 | ØD | Ød | Ød1 | Ød2 | E | H | H1 | ØI | ØK | Øk | 0 | 01 | V | v | X | x1 | Y |
| CMA-324-2T/ATEX | 311 | 302 | 356 | 263 | 225 | 288 | 250 | 38 | 80 | 130 | 112 | M.5 | 145 | 205 | 145 | 108 | 62 | 90 | 7 | 9 | 173 | 125 | 90 | 60 | 20 |
| CMA-325-2T/ATEX | 335 | 328 | 399 | 266 | 226 | 291 | 251 | 40 | 94 | 140 | 122 | M.6 | 155 | 235 | 152 | 120 | 80 | 102 | 7 | 9 | 180 | 145 | 110 | 80 | 20 |
| CMA-426-2T/ATEX | 354 | 344 | 412 | 293 | 253 | 316 | 276 | 40 | 117 | 155 | 132 | M.6 | 162 | 240 | 163 | 140 | 90 | 119 | 7 | 13 | 210 | 160 | 105 | 65 | 26 |
| CMA-527-2T/ATEX | 371 | 361 | 440 | 297 | 255 | 320 | 280 | 42 | 125 | 170 | 147 | M.6 | 168 | 260 | 170 | 155 | 100 | 129 | 7 | 13 | 220 | 170 | 120 | 80 | 20 |
| CMA-528-2T-1/ATEX | 401 | 395 | 488 | 340 | 292 | 342 | 294 | 48 | 116 | 190 | 162 | M.6 | 178 | 290 | 177 | 190 | 130 | 160 | 11 | 13 | 230 | 180 | 140 | 100 | 20 |
| CMA-528-2T-1.5/ATEX | 401 | 395 | 488 | 339 | 291 | 337 | 289 | 48 | 135 | 190 | 162 | M.6 | 178 | 290 | 177 | 190 | 130 | 160 | 11 | 13 | 230 | 180 | 140 | 100 | 20 |
| CMA-531-2T-1.5/ATEX | 440 | 434 | 537 | 340 | 292 | 342 | 294 | 50 | 160 | 215 | 180 | M.6 | 193 | 320 | 200 | 200 | 140 | 175 | 11 | 13 | 240 | 190 | 160 | 120 | 21 |
| CMA-531-2T-2/ATEX | 440 | 434 | 537 | 338 | 288 | 392 | 342 | 50 | 160 | 215 | 180 | M.6 | 193 | 320 | 200 | 200 | 140 | 175 | 11 | 13 | 240 | 190 | 160 | 120 | 21 |

| Modelo | EEx-"e" | | EEx-"d" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|
| | A | A1 | B | C | C1 | C | C1 | C2 | ØD | Ød | Ød1 | Ød2 | E | H | H1 | ØI | ØK | Øk | 0 | 01 | V | v | X | x1 | Y |
| CMA-540-2T/ATEX | 567 | 580 | 680 | 365 | 285 | 419 | 339 | 80 | 170 | 240 | 205 | M.10 | 252 | 400 | 270 | 220 | 150 | 190 | 13 | 11 | 300 | 218 | 310 | 240 | - |
| CMA-545-2T-3/ATEX | 651 | 646 | 776 | 438 | 323 | 467 | 352 | 115 | 180 | 255 | 220 | M.10 | 290 | 450 | 309 | 250 | 175 | 220 | 13 | 13 | 360 | 240 | 391 | 291 | - |
| CMA-545-2T-4/ATEX | 651 | 646 | 776 | 461 | 346 | 511 | 396 | 115 | 180 | 255 | 220 | M.10 | 290 | 450 | 309 | 250 | 175 | 220 | 13 | 13 | 360 | 240 | 391 | 291 | - |

Curvas Características

Ver curvas características serie CMA.

Accesorios

Ver apartados accesorios.



INT



AR



RPA



B



ACE



S



REG