

# CAM



**Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente en chapa de acero y turbina en fundición de aluminio**



#### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero
- Turbina en fundición de aluminio y en chapa de acero los modelos 752, 880 y 980

#### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C

#### Acabado:

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

#### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Ventilador en acero inoxidable
- Certificación ATEX Categoría 2



Turbinas de aluminio de alto rendimiento

## Código de pedido



CAM: Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente en chapa de acero y turbina en fundición de aluminio

Tamaño turbina

Número de polos motor  
2=2900 r/min 50 Hz

T=Trifásico

Potencia motor (CV)

## Características técnicas

| Modelo              | Velocidad<br>(r/min) | Intensidad máxima admisible (A) |       |       | Potencia instalada<br>(kW) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Nivel presión sonora<br>dB(A) | Peso aprox.<br>(Kg) | According ErP |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|
|                     |                      | 230V                            | 400V  | 690V  |                            |                         |                               |                     |               |
| CAM-540-2T IE3      | 2875                 | 5,34                            | 3,07  |       | 1,50                       | 2430                    | 85                            | 42                  | 2015          |
| CAM-545-2T-3 IE3    | 2910                 | 7,32                            | 4,21  |       | 2,20                       | 2300                    | 86                            | 59                  | 2015          |
| CAM-545-2T-4 IE3    | 2910                 | 10,00                           | 5,77  |       | 3,00                       | 3610                    | 88                            | 68                  | 2015          |
| CAM-550-2T-5,5 IE3  | 2900                 | 13,00                           | 7,50  |       | 4,00                       | 2800                    | 90                            | 122                 | 2015          |
| CAM-550-2T-7,5 IE3  | 2930                 |                                 | 10,10 | 5,86  | 5,50                       | 5000                    | 91                            | 152                 | 2015          |
| CAM-752-2T-7,5 IE3  | 2930                 |                                 | 10,10 | 5,86  | 5,50                       | 2950                    | 93                            | 161                 | 2015          |
| CAM-752-2T-10 IE3   | 2930                 |                                 | 14,10 | 8,17  | 7,50                       | 5000                    | 94                            | 139                 | 2015          |
| CAM-760-2T-10 IE3   | 2930                 |                                 | 14,10 | 8,17  | 7,50                       | 2900                    | 95                            | 164                 | 2015          |
| CAM-760-2T-15 IE3   | 2945                 |                                 | 20,00 | 11,60 | 11,00                      | 5000                    | 97                            | 228                 | 2015          |
| CAM-760-2T-15/E IE3 | 2945                 |                                 | 20,00 | 11,60 | 11,00                      | 6380                    | 98                            | 226                 | 2015          |
| CAM-880-2T-40 IE3   | 2960                 |                                 | 54,50 | 31,60 | 30,00                      | 10000                   | 99                            | 420                 | 2015          |
| CAM-980-2T-60 IE3   | 2960                 |                                 | 77,50 | 44,90 | 45,00                      | 11390                   | 92                            | 580                 | Excluded      |



## Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

## Características acústicas

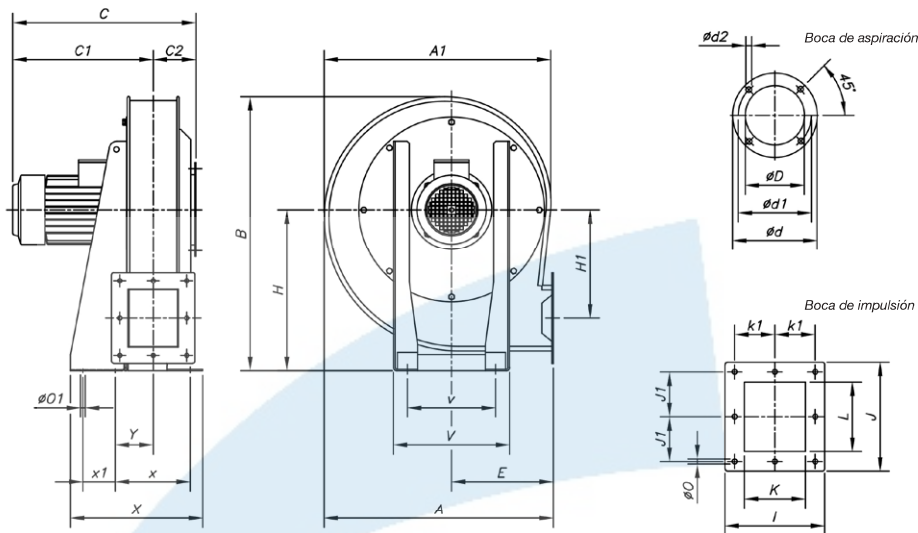
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

|         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 540     | 57 | 70  | 81  | 90  | 97   | 91   | 86   | 78   |
| 545-3   | 58 | 71  | 82  | 91  | 98   | 92   | 87   | 79   |
| 545-4   | 60 | 73  | 84  | 93  | 100  | 94   | 89   | 81   |
| 550-5,5 | 63 | 77  | 88  | 97  | 104  | 98   | 92   | 85   |
| 550-7,5 | 64 | 78  | 89  | 98  | 105  | 99   | 93   | 86   |
| 752-7,5 | 66 | 80  | 91  | 100 | 107  | 101  | 95   | 88   |

|          | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 752-10   | 67 | 81  | 92  | 101 | 108  | 102  | 96   | 89   |
| 760-10   | 70 | 83  | 95  | 103 | 110  | 105  | 99   | 91   |
| 760-15   | 72 | 85  | 97  | 105 | 112  | 107  | 101  | 93   |
| 760-15/E | 73 | 86  | 98  | 106 | 113  | 108  | 102  | 94   |
| 880      | 75 | 89  | 100 | 109 | 116  | 110  | 104  | 97   |
| 980      | 86 | 88  | 96  | 100 | 107  | 104  | 99   | 91   |

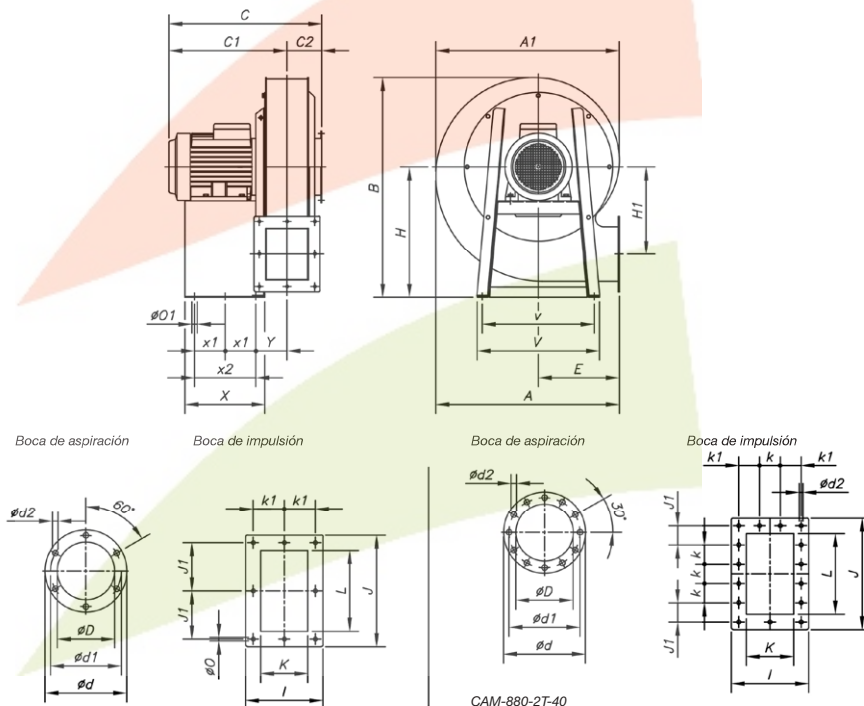
# Dimensiones mm

## CAM-540...545



|              | A   | A1  | B   | C   | C1    | C2    | ØD  | Ød  | Ød1 | Ød2 | E   | H   | H1  | I   | J   | J1  | K   | k1 | L   | ØO | ØO1 | V   | v   | X   | x   | x1 | Y     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| CAM-540-2T   | 568 | 562 | 681 | 454 | 348   | 106   | 170 | 235 | 205 | 11  | 252 | 400 | 270 | 206 | 224 | 92  | 120 | 83 | 140 | 10 | 12  | 288 | 218 | 328 | 186 | 80 | 94    |
| CAM-545-2T-3 | 654 | 644 | 772 | 474 | 355,5 | 118,5 | 165 | 235 | 205 | 11  | 290 | 450 | 310 | 222 | 255 | 108 | 135 | 90 | 170 | 10 | 12  | 300 | 238 | 344 | 202 | 80 | 102,5 |
| CAM-545-2T-4 | 654 | 644 | 772 | 504 | 385,5 | 115,5 | 165 | 235 | 205 | 11  | 290 | 450 | 310 | 222 | 255 | 108 | 135 | 90 | 170 | 10 | 12  | 300 | 238 | 344 | 202 | 80 | 102,5 |

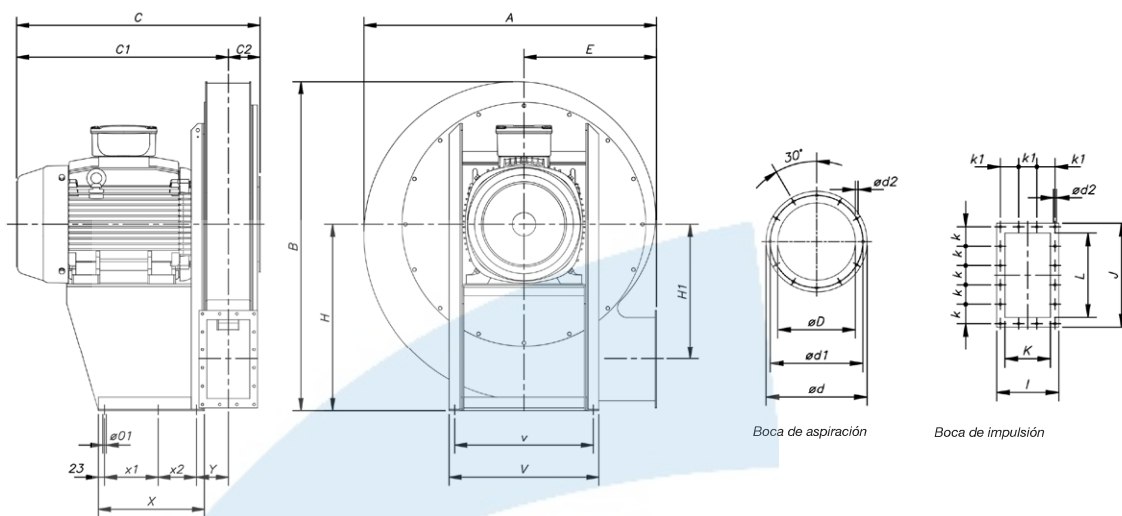
## CAM-550...880



|                 | A     | A1    | B    | C   | C1    | C2  | ØD  | Ød  | Ød1 | Ød2 | E   | H   | H1  | I   | J   | J1  | K   | k  | k1  | L   | ØO | ØO1 | V   | v   | X   | x1    | x2  | Y     |
|-----------------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| CAM-550-2T-5'5  | 719   | 715   | 868  | 552 | 416   | 136 | 210 | 278 | 258 | 9   | 311 | 510 | 350 | 246 | 296 | 128 | 150 | -  | 103 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 279 | 210   | 210 | 115,5 |
| CAM-550-2T-7'5  | 719   | 715   | 868  | 590 | 454   | 136 | 210 | 278 | 258 | 9   | 311 | 510 | 350 | 246 | 296 | 128 | 150 | -  | 103 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 310 | 210   | 210 | 115,5 |
| CAM-752-2T-7'5  | 713   | 713   | 856  | 594 | 459   | 135 | 217 | 278 | 258 | 9   | 315 | 510 | 340 | 256 | 296 | 128 | 160 | -  | 108 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 390 | 210   | 210 | 121   |
| CAM-752-2T-10   | 713   | 713   | 856  | 594 | 459   | 135 | 217 | 278 | 258 | 9   | 315 | 510 | 340 | 256 | 296 | 128 | 160 | -  | 108 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 390 | 210   | 210 | 121   |
| CAM-760-2T-10   | 837,5 | 833,5 | 975  | 616 | 462   | 147 | 212 | 322 | 280 | 9,5 | 370 | 570 | 380 | 276 | 316 | 138 | 180 | -  | 118 | 220 | 11 | 13  | 570 | 525 | 450 | 202,5 | 405 | 74,5  |
| CAM-760-2T-15   | 837,5 | 833,5 | 975  | 736 | 589,5 | 147 | 212 | 322 | 280 | 9,5 | 370 | 570 | 380 | 276 | 316 | 138 | 180 | -  | 118 | 220 | 11 | 13  | 570 | 525 | 450 | 202,5 | 405 | 74,5  |
| CAM-760-2T-15/E | 837,5 | 833,5 | 975  | 736 | 589,5 | 147 | 212 | 322 | 280 | 9,5 | 370 | 570 | 380 | 276 | 316 | 138 | 180 | -  | 118 | 220 | 11 | 13  | 570 | 525 | 450 | 202,5 | 405 | 74,5  |
| CAM-880-2T-40   | 945   | 939   | 1167 | 905 | 771   | 134 | 290 | 390 | 355 | 10  | 422 | 710 | 430 | 249 | 360 | 61  | 190 | 71 | 76  | 290 | 11 | 13  | 565 | 523 | 480 | 210   | 420 | 133   |

## Dimensiones mm

### CAM-980



|               | A    | B    | C     | C1    | C2  | øD  | ød  | ød1 | ød2 | E   | H   | H1  | I   | J   | K   | k  | k1 | L   | ø01 | V   | v   | X   | x1  | x2  | Y   | x1  | Y   |
|---------------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CAM-980-2T-60 | 1104 | 1243 | 918,5 | 798,5 | 120 | 276 | 360 | 330 | 10  | 500 | 705 | 510 | 221 | 370 | 162 | 69 | 65 | 300 | 13  | 565 | 523 | 400 | 202 | 145 | 120 | 202 | 120 |

## Orientaciones

Suministro standard LG 270

Posiciones LG 180 bajo demanda y con medidas de anclaje especiales.



LG 0



LG 45



LG 90



LG 135



LG 180



LG 270

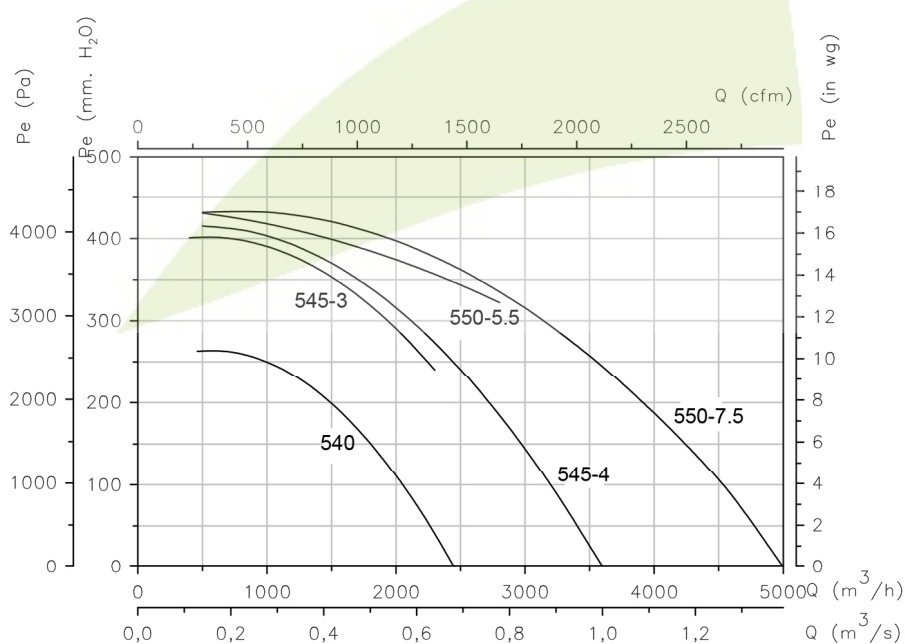


LG 315

## Curvas Características

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

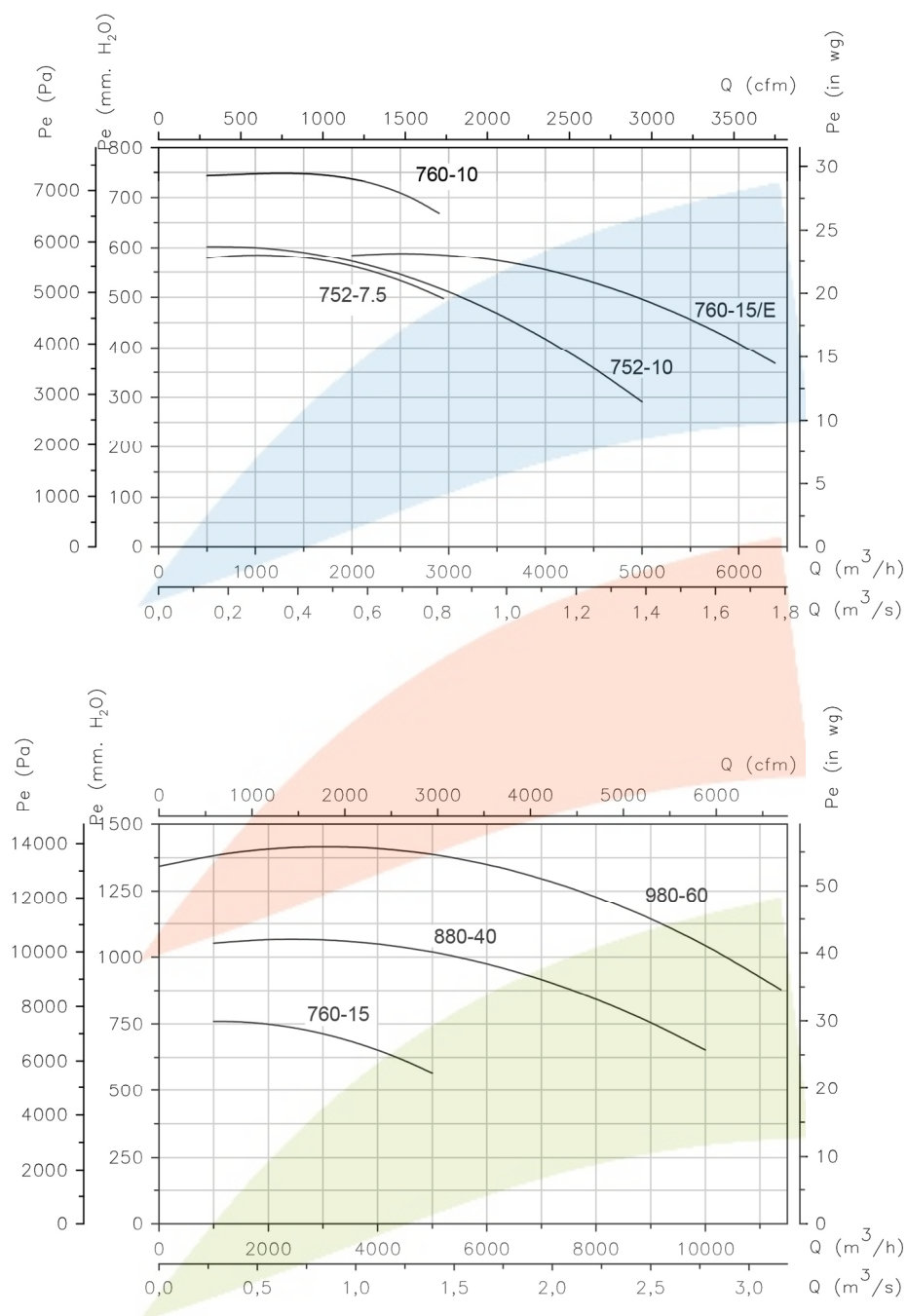
Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## 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

Ver apartado accesorios.

