

## CAM



### Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltente en chapa de acero y turbina en fundición de aluminio



## Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero
- Turbina en fundición de aluminio y en chapa de acero los modelos 752 y 880

## Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw monofásico y 2 velocidades
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 5,5CV) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 5,5CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°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
- 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** — **752** — **2T** — **10**

CAM: Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltente 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) |
|-----------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
|                 |                      | 230V                            | 400V  | 690V  |                            |                         |                               |                     |
| CAM-540-2T      | 2770                 | 5,44                            | 3,13  |       | 1,50                       | 2430                    | 85                            | 38                  |
| CAM-545-2T-3    | 2885                 | 7,77                            | 4,47  |       | 2,20                       | 2300                    | 86                            | 54                  |
| CAM-545-2T-4    | 2900                 | 10,18                           | 5,88  |       | 3,00                       | 3610                    | 88                            | 64                  |
| CAM-550-2T-5,5  | 2870                 | 13,60                           | 7,82  |       | 4,00                       | 2800                    | 90                            | 113                 |
| CAM-550-2T-7,5  | 2880                 |                                 | 10,50 | 6,09  | 5,50                       | 5000                    | 91                            | 129                 |
| CAM-752-2T-7,5  | 2880                 |                                 | 10,50 | 6,09  | 5,50                       | 2950                    | 93                            | 138                 |
| CAM-752-2T-10   | 2870                 |                                 | 14,50 | 8,41  | 7,50                       | 5000                    | 94                            | 143                 |
| CAM-760-2T-10   | 2870                 |                                 | 14,50 | 8,41  | 7,50                       | 2900                    | 95                            | 168                 |
| CAM-760-2T-15   | 2940                 |                                 | 20,30 | 11,70 | 11,00                      | 5000                    | 97                            | 196                 |
| CAM-760-2T-15/E | 2940                 |                                 | 20,30 | 11,70 | 11,00                      | 6380                    | 98                            | 194                 |
| CAM-880-2T-40   | 2940                 |                                 | 50,00 | 29,00 | 30,00                      | 10000                   | 99                            | 390                 |



## Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

|            |                         |                |                                     |
|------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>MC</b>  | Categoría de medición   | <b>ηe[%]</b>   | Eficiencia                          |
| <b>EC</b>  | Categoría de eficiencia | <b>N</b>       | Grado de eficiencia                 |
| <b>S</b>   | Estática                | <b>[kW]</b>    | Potencia eléctrica                  |
| <b>T</b>   | Total                   | <b>[m³/h]</b>  | Caudal                              |
| <b>VSD</b> | Variador de velocidad   | <b>[mmH₂O]</b> | Presión estática o total (Según EC) |
| <b>SR</b>  | Relación específica     | <b>[RPM]</b>   | Velocidad                           |

| Modelo         | MC | EC | VSD | SR   | ηe[%] | N    | (kW)  | (m³/h) | (mmH₂O) | (RPM) |
|----------------|----|----|-----|------|-------|------|-------|--------|---------|-------|
| CAM-540-2T     | A  | S  | NO  | 1,02 | 55,1% | 64,0 | 1,413 | 1243   | 229,96  | 2825  |
| CAM-545-2T-3   | A  | S  | NO  | 1,04 | 64,8% | 71,7 | 2,205 | 1471   | 356,21  | 2903  |
| CAM-545-2T-4   | A  | S  | NO  | 1,04 | 59,8% | 65,8 | 2,700 | 1676   | 353,53  | 2924  |
| CAM-550-2T-5,5 | A  | S  | NO  | 1,04 | 60,2% | 64,3 | 4,087 | 2802   | 322,32  | 2886  |



**Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)**

|            |                         |                |                                     |
|------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>MC</b>  | Categoría de medición   | <b>ηe[%]</b>   | Eficiencia                          |
| <b>EC</b>  | Categoría de eficiencia | <b>N</b>       | Grado de eficiencia                 |
| <b>S</b>   | Estática                | <b>[kW]</b>    | Potencia eléctrica                  |
| <b>T</b>   | Total                   | <b>[m³/h]</b>  | Caudal                              |
| <b>VSD</b> | Variador de velocidad   | <b>[mmH₂O]</b> | Presión estática o total (Según EC) |
| <b>SR</b>  | Relación específica     | <b>[RPM]</b>   | Velocidad                           |

| Modelo          | MC | EC | VSD | SR   | ηe[%] | N    | (kW)   | (m³/h) | (mmH₂O) | (RPM) |
|-----------------|----|----|-----|------|-------|------|--------|--------|---------|-------|
| CAM-760-2T-10   | A  | S  | NO  | 1,07 | 63,6% | 64,5 | 8,304  | 2900   | 668,59  | 2873  |
| CAM-760-2T-15   | B  | T  | NO  | 1,07 | 73,4% | 73,4 | 9,913  | 3751   | 711,92  | 2952  |
| CAM-760-2T-15/E | B  | T  | NO  | 1,06 | 71,1% | 71,1 | 10,682 | 4826   | 577,67  | 2948  |
| CAM-880-2T-40   | B  | T  | NO  | 1,09 | 72,4% | 71,4 | 27,105 | 7385   | 975,29  | 2950  |

**Características acústicas**

| Modelo  | Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz |     |     |     |      |      |      |      |          |    |     |     |     |      |      |      |      |
|---------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|         | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Modelo   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 540     | 57   | 70  | 81  | 90  | 97   | 91   | 86   | 78   | 752-10   | 67 | 81  | 92  | 101 | 108  | 102  | 96   | 89   |
| 545-3   | 58   | 71  | 82  | 91  | 98   | 92   | 87   | 79   | 760-10   | 70 | 83  | 95  | 103 | 110  | 105  | 99   | 91   |
| 545-4   | 60   | 73  | 84  | 93  | 100  | 94   | 89   | 81   | 760-15   | 72 | 85  | 97  | 105 | 112  | 107  | 101  | 93   |
| 550-5,5 | 63   | 77  | 88  | 97  | 104  | 98   | 92   | 85   | 760-15/E | 73 | 86  | 98  | 106 | 113  | 108  | 102  | 94   |
| 550-7,5 | 64   | 78  | 89  | 98  | 105  | 99   | 93   | 86   | 880      | 75 | 89  | 100 | 109 | 116  | 110  | 104  | 97   |
| 752-7,5 | 66   | 80  | 91  | 100 | 107  | 101  | 95   | 88   |          |    |     |     |     |      |      |      |      |

**Dimensiones mm**

**CAM-540...545**

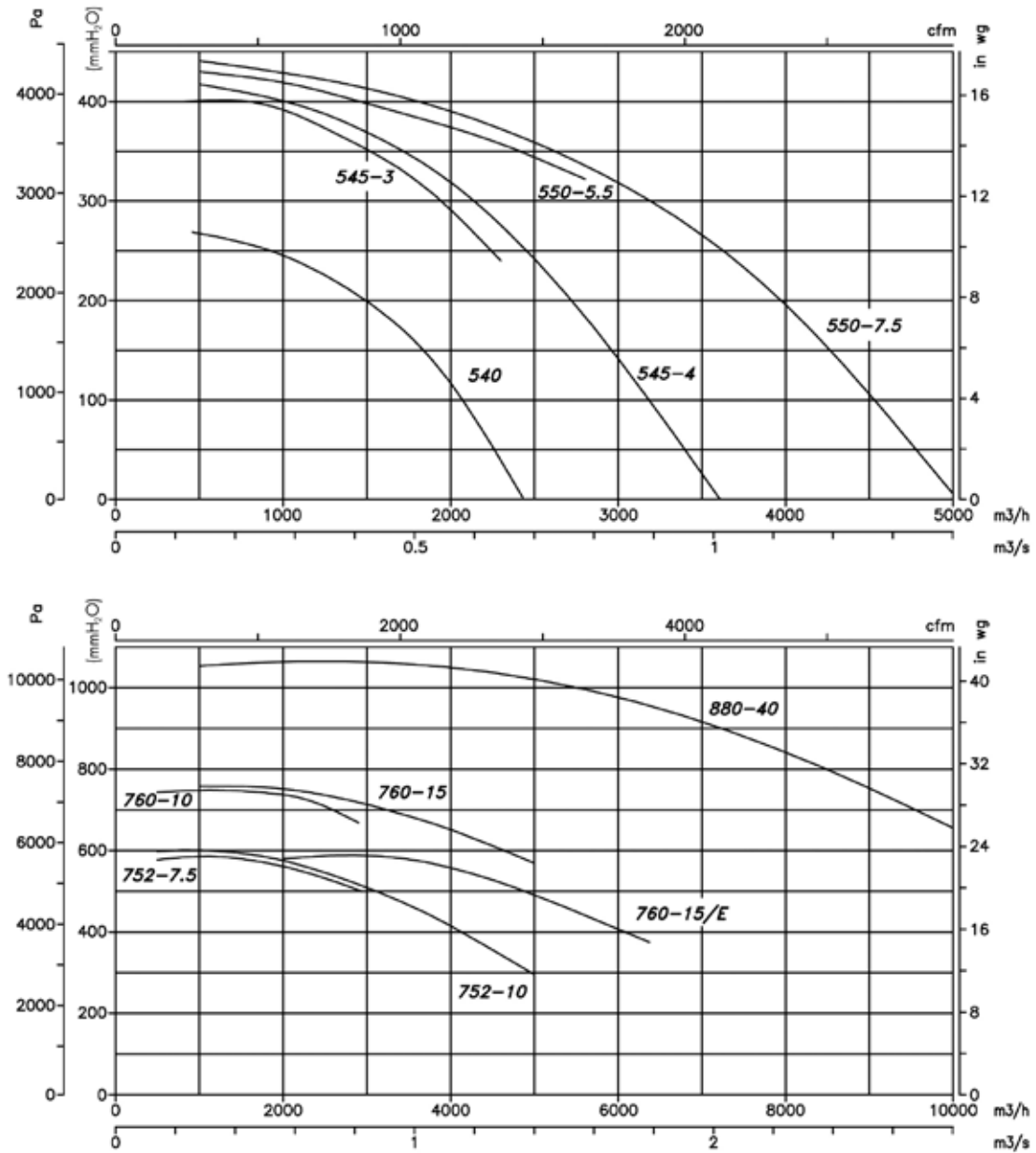
| Modelo       | A   | A1  | B   | C   | C1    | C2    | øD  | ød  | ød1 | ød2 | E   | H   | H1  | I   | J   | J1  | K   | k1 | L   | ø0 | ø01 | V   | v   | X   | x   | x1 | Y     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| CAM-540-2T   | 565 | 556 | 678 | 424 | 318   | 106   | 170 | 235 | 205 | 11  | 252 | 400 | 270 | 206 | 224 | 92  | 120 | 83 | 140 | 10 | 12  | 280 | 218 | 328 | 186 | 80 | 94    |
| CAM-545-2T-3 | 650 | 636 | 768 | 467 | 351,5 | 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-545-2T-4 | 650 | 636 | 768 | 496 | 380,5 | 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**

| Modelo         | A   | A1  | B   | C   | C1  | C2  | øD  | ød  | ød1 | ød2 | E   | H   | H1  | I   | J   | J1  | K   | k | k1  | L   | ø0 | ø01 | V   | v   | X   | x1 | x2  | Y     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| CAM-550-2T-5'5 | 719 | 715 | 868 | 542 | 406 | 136 | 210 | 278 | 258 | 9   | 311 | 510 | 350 | 246 | 296 | 128 | 150 | - | 103 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 369 | -  | 210 | 115,5 |
| CAM-550-2T-7'5 | 719 | 715 | 868 | 583 | 447 | 136 | 210 | 278 | 258 | 9   | 311 | 510 | 350 | 246 | 296 | 128 | 150 | - | 103 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 390 | -  | 210 | 115,5 |
| CAM-752-2T-7'5 | 713 | 713 | 856 | 624 | 489 | 135 | 217 | 278 | 258 | 9   | 315 | 510 | 340 | 256 | 296 | 128 | 160 | - | 108 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 390 | -  | 210 | 121   |
| CAM-752-2T-10  | 713 | 713 | 856 | 624 | 489 | 135 | 217 | 278 | 258 | 9   | 315 | 510 | 340 | 256 | 296 | 128 | 160 | - | 108 | 200 | 11 | 13  | 475 | 435 | 390 | -  | 210 | 121   |

**Curvas Características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg



**Orientaciones**

Suministro standard LG 270  
 Posiciones LG 180 bajo demanda y con medidas de anclaje especiales.



**Accesorios**

Ver apartado accesorios.

