

# VENTILADORES AXIALES AXC

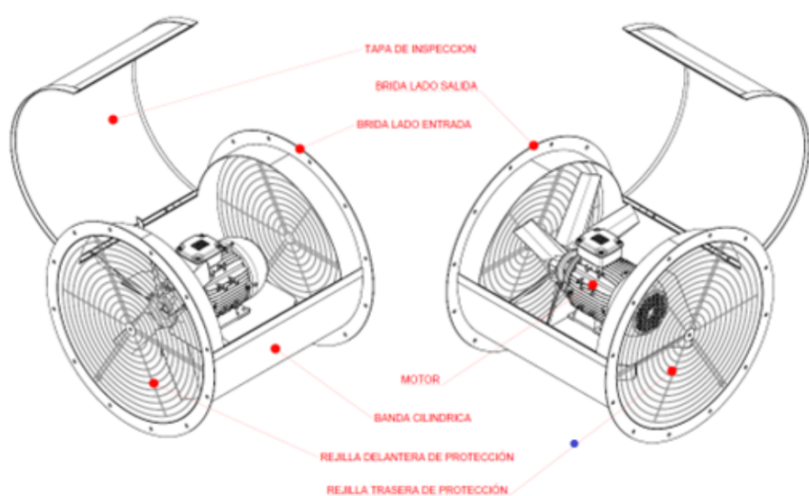


✓ **Estas son sus características principales:**

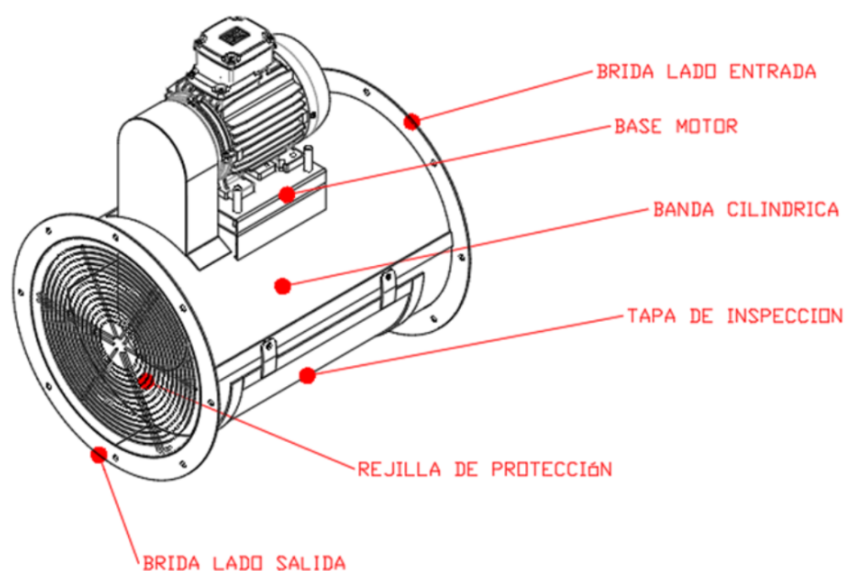
- Entubados, para **ser acoplados en conductos**
- Montaje y **mantenimiento fácil**, simple y práctico
- **Alto caudal** a presión moderada
- Trabajan con aire **limpio y viciado**
- Opcion en **acople directo** (AXCD) **y con transmisión** (AXCT)

## Versiones y piezas

LÍNEA AXCD (ACOPLE DIRECTO)



LÍNEA AXCT (CON TRANSMISIÓN)



# Construcción y Diseño

Los axiales de la línea AXC se destacan por su construcción **entubada**, este diseño les permite ser **acoplados en conductos**.

Son fabricados con palas axiales helicoidales de polipropileno, según la necesidad.

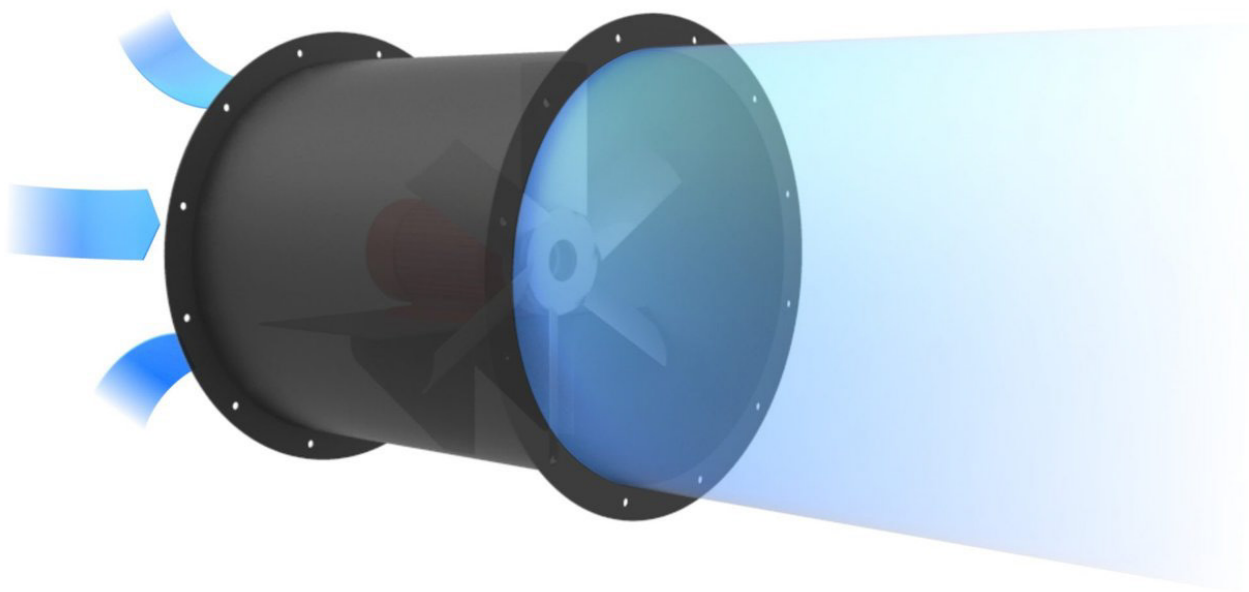
Su diseño con **puerta de inspección** le permite un **mantenimiento accesible** y práctico.





## Potencias disponibles

Se construyen en diámetros desde **270mm hasta 840mm**.  
Trabajan a **900rpm, 1400rpm, 2800rpm** con motores eléctricos de uso continuo.



## Rangos de rendimiento

En sus diferentes modelos van desde un **caudal mínimo de 10m3/min a un máximo de 540m3/min**; en un rango de presión de 2mmCA hasta 40mmCA.

| MODELOS AXC | CAUDAL (M3/MIN) | PRESIÓN (MMCA) |
|-------------|-----------------|----------------|
| MÍNIMO      | 5               | 2              |
| MEDIO       | 95              | 8              |
| MÁXIMO      | 480             | 10             |

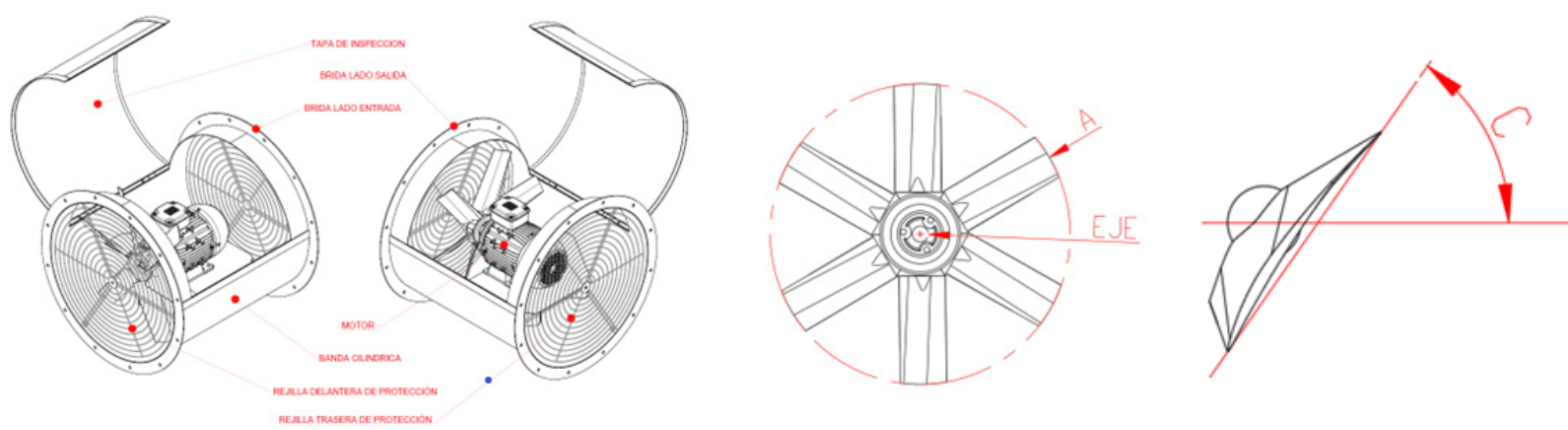


# Aplicaciones

- Renovación, extracción e inyección de aire
- Distribución y circulación de aire por conductos
- Conductos de aire centralizado
- Extracción de humos

# Ventiladores Axiales AXC

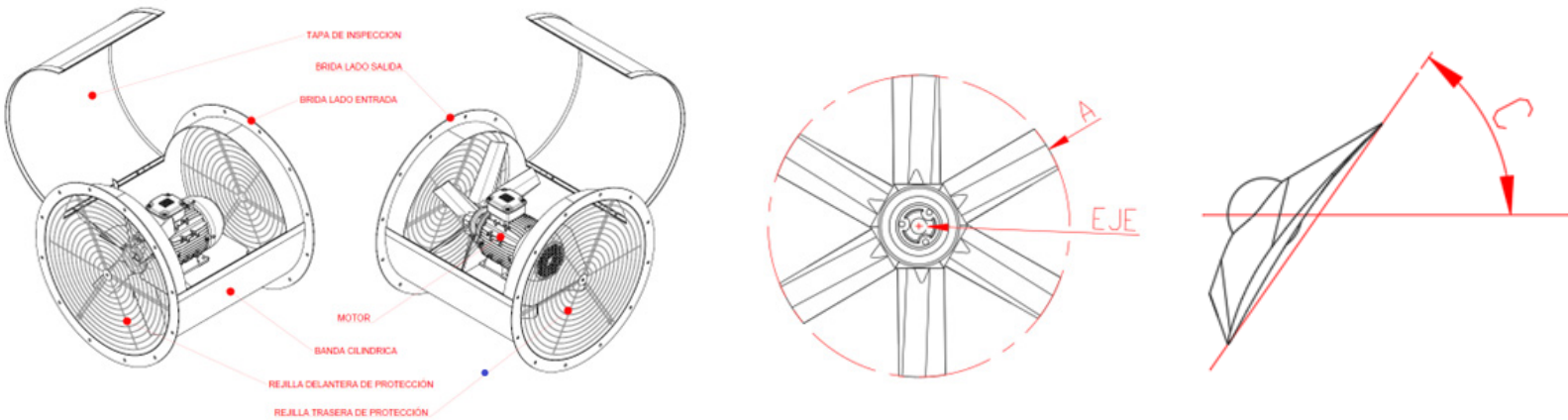
AXCD Y AXCT (270 A 380)



| MODELO  | MOTOR |      |     |     | HELICE |     | CAUDAL<br>A BOCA<br>LIBRE<br>(m3/min) | KG COMPONENTES |      |             |             | KG TOTAL      |               |
|---------|-------|------|-----|-----|--------|-----|---------------------------------------|----------------|------|-------------|-------------|---------------|---------------|
|         | RPM   | HP   | CAR | EJE | A      | C   |                                       | HEL            | MOT  | ENV<br>AXCD | ENV<br>AXCT | TOTAL<br>AXCD | TOTAL<br>AXCT |
| AXC-270 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 250    | 35° | 10                                    | 0,7            | 9,5  | 13          | 28,4        | 23            | 39            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 13                                    |                |      |             |             | 23            | 39            |
|         | 1400  | 0,33 | 71  | 14  |        | 35° | 16                                    | 0,7            | 9,0  |             |             | 23            | 38            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 21                                    |                |      |             |             | 23            | 38            |
|         | 2800  | 0,33 | 63  | 11  |        | 35° | 32                                    | 0,7            | 4,5  |             |             | 18            | 34            |
|         |       | 0,5  | 71  | 14  |        | 45° | 41                                    |                | 9,0  |             |             | 23            | 38            |
| AXC-330 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 310    | 35° | 20                                    | 0,7            | 9,5  | 16          | 25,3        | 26            | 36            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 25                                    |                |      |             |             | 26            | 36            |
|         | 1400  | 0,33 | 71  | 14  |        | 35° | 30                                    | 0,7            | 9,0  |             |             | 26            | 35            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 38                                    |                |      |             |             | 26            | 35            |
|         | 2800  | 0,75 | 71  | 14  |        | 35° | 59                                    | 0,7            | 9,0  |             |             | 26            | 35            |
|         |       | 1    | 80  | 19  |        | 45° | 74                                    |                | 15,0 |             |             | 32            | 41            |
| AXC-380 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 360    | 35° | 29                                    | 0,8            | 9,5  | 18,4        | 27,6        | 29            | 38            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 36                                    |                |      |             |             | 29            | 38            |
|         | 1400  | 0,33 | 71  | 14  |        | 35° | 61                                    | 0,8            | 9,0  |             |             | 28            | 37            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 76                                    |                |      |             |             | 28            | 37            |
|         | 2800  | 1    | 80  | 19  |        | 35° | 88                                    | 0,8            | 15,0 |             |             | 34            | 43            |
|         |       | 1,5  |     |     |        | 45° | 109                                   |                |      |             |             | 19            | 28            |

# Ventiladores Axiales AXC

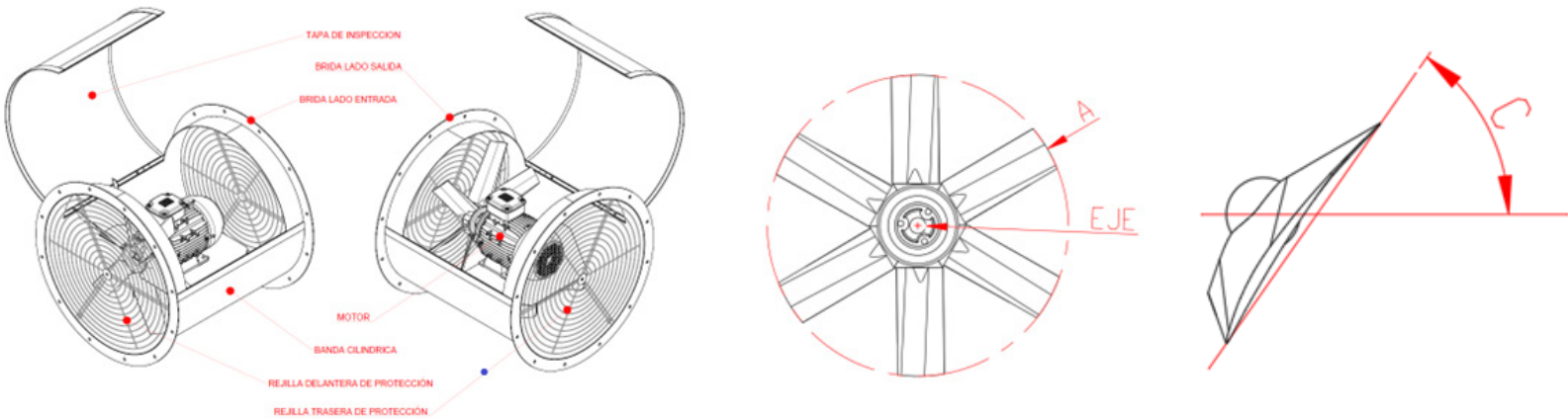
AXCD Y AXCT (420 A 560)



| MODELO  | MOTOR |      |     |     | HELICE |     | CAUDAL<br>A BOCA<br>LIBRE<br>(m3/min) | KG COMPONENTES |      |             |             | KG TOTAL      |               |
|---------|-------|------|-----|-----|--------|-----|---------------------------------------|----------------|------|-------------|-------------|---------------|---------------|
|         | RPM   | HP   | CAR | EJE | A      | C   |                                       | HEL            | MOT  | ENV<br>AXCD | ENV<br>AXCT | TOTAL<br>AXCD | TOTAL<br>AXCT |
| AXC-420 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 400    | 35° | 40                                    | 0,8            | 9,5  | 20,4        | 33,9        | 31            | 41            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 50                                    |                |      |             |             | 31            | 44            |
|         | 1400  | 0,33 | 71  | 14  |        | 35° | 61                                    | 0,8            | 9,0  |             |             | 30            | 44            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 76                                    |                |      |             |             | 30            | 44            |
|         | 2800  | 1,5  | 80  | 19  |        | 35° | 120                                   | 0,8            | 15,0 |             |             | 36            | 50            |
|         |       | 3    |     |     |        | 45° | 180                                   |                | 24,0 |             |             | 45            | 59            |
| AXC-460 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 400    | 35° | 45                                    | 0,8            | 9,5  | 22,4        | 38,4        | 33            | 49            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 57                                    |                |      |             |             | 33            | 49            |
|         | 1400  | 0,5  | 71  | 14  |        | 35° | 91                                    |                | 9,0  |             |             | 31            | 47            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 115                                   |                |      |             |             | 31            | 47            |
| AXC-520 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 500    | 35° | 78                                    | 0,9            | 9,5  | 26,1        | 40,0        | 37            | 50            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 88                                    |                |      |             |             | 37            | 50            |
|         | 1400  | 0,5  | 71  | 14  |        | 35° | 102                                   | 0,9            | 9,0  |             |             | 36            | 50            |
|         |       | 0,75 |     |     |        | 80  | 19                                    |                | 45°  |             |             | 136           | 14,0          |
| AXC-560 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 540    | 35° | 80                                    | 1,0            | 9,5  | 26,6        | 43,0        | 37            | 54            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 115                                   |                |      |             |             | 37            | 54            |
|         | 1400  | 0,5  | 71  | 14  |        | 35° | 120                                   | 1,0            | 9,0  |             |             | 37            | 53            |
|         |       | 0,75 |     |     |        | 80  | 19                                    |                | 45°  |             |             | 160           | 14,0          |

# Ventiladores Axiales AXC

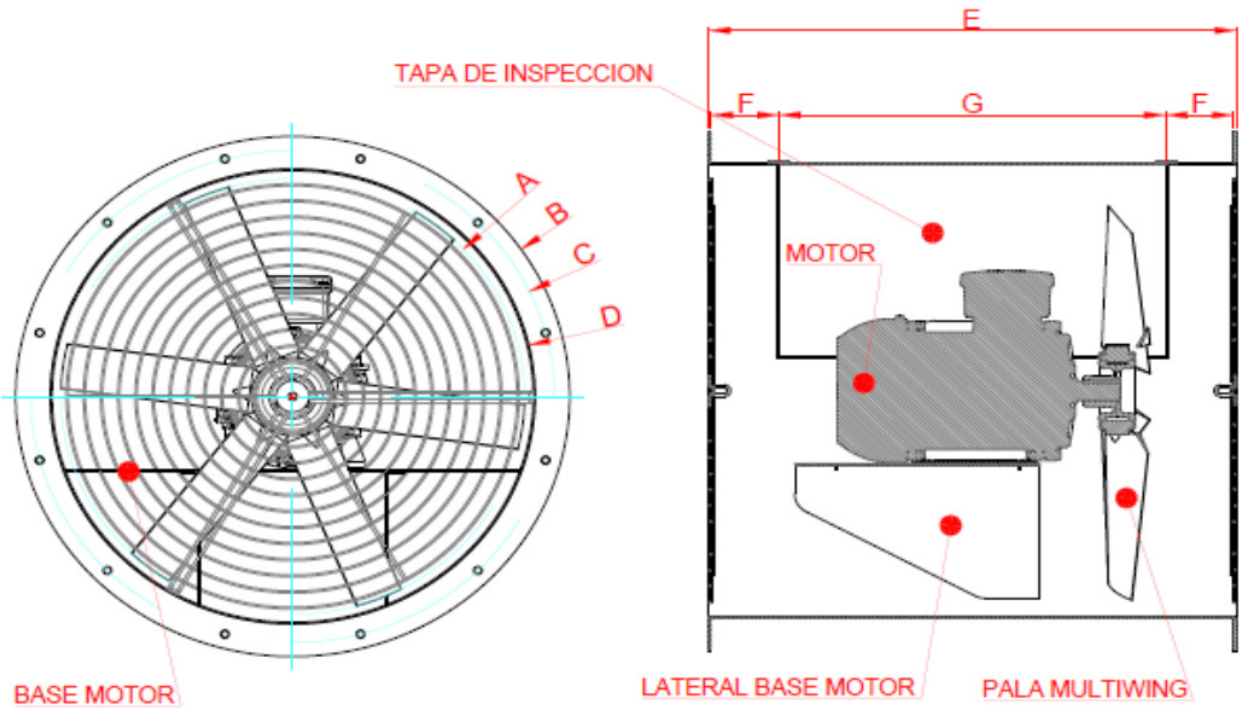
AXCD Y AXCT (620 A 840)



| MODELO  | MOTOR |      |     |     | HELICE |     | CAUDAL<br>A BOCA<br>LIBRE<br>(m3/min) | KG COMPONENTES |      |             |             | KG TOTAL      |               |
|---------|-------|------|-----|-----|--------|-----|---------------------------------------|----------------|------|-------------|-------------|---------------|---------------|
|         | RPM   | HP   | CAR | EJE | A      | C   |                                       | HEL            | MOT  | ENV<br>AXCD | ENV<br>AXCT | TOTAL<br>AXCD | TOTAL<br>AXCT |
| AXC-620 | 900   | 0,33 | 71  | 14  | 595    | 35° | 102                                   | 1,0            | 9,5  | 30,0        | 45,7        | 41            | 56            |
|         |       |      |     |     |        | 45° | 148                                   |                |      |             |             | 41            | 56            |
|         | 1400  | 0,75 | 80  | 19  |        | 35° | 155                                   | 1,0            | 14,0 |             |             | 45            | 61            |
|         |       | 1,5  | 90  | 24  |        | 45° | 210                                   |                | 21,0 |             |             | 45            | 61            |
| AXC-680 | 900   | 0,75 | 80  | 19  | 660    | 35° | 200                                   | 2,0            | 14,0 | 32,9        | 52,2        | 49            | 68            |
|         |       | 1    |     |     |        | 45° | 230                                   |                | 21,0 |             |             | 56            | 68            |
|         | 1400  | 1    | 90  | 24  |        | 35° | 315                                   |                | 24,0 |             |             | 57            | 76            |
|         |       | 2    | 100 | 28  |        | 45° | 340                                   |                | 29,0 |             |             | 64            | 83            |
| AXC-760 | 900   | 1    | 90  | 24  | 745    | 45° | 270                                   | 2,2            | 21,0 | 36,8        | 58,4        | 60            | 82            |
|         | 1400  | 5,5  | 112 | 28  |        |     | 410                                   |                | 32,0 |             |             | 71            | 93            |
| AXC-840 | 900   | 2    | 100 | 24  | 820    | 35° | 340                                   | 2,9            | 29,0 | 40,6        | 64,5        | 73            | 96            |
|         | 1400  | 5,5  | 112 | 28  |        |     | 560                                   |                | 40,0 |             |             | 84            | 107           |

# Ventiladores Axiales AXC

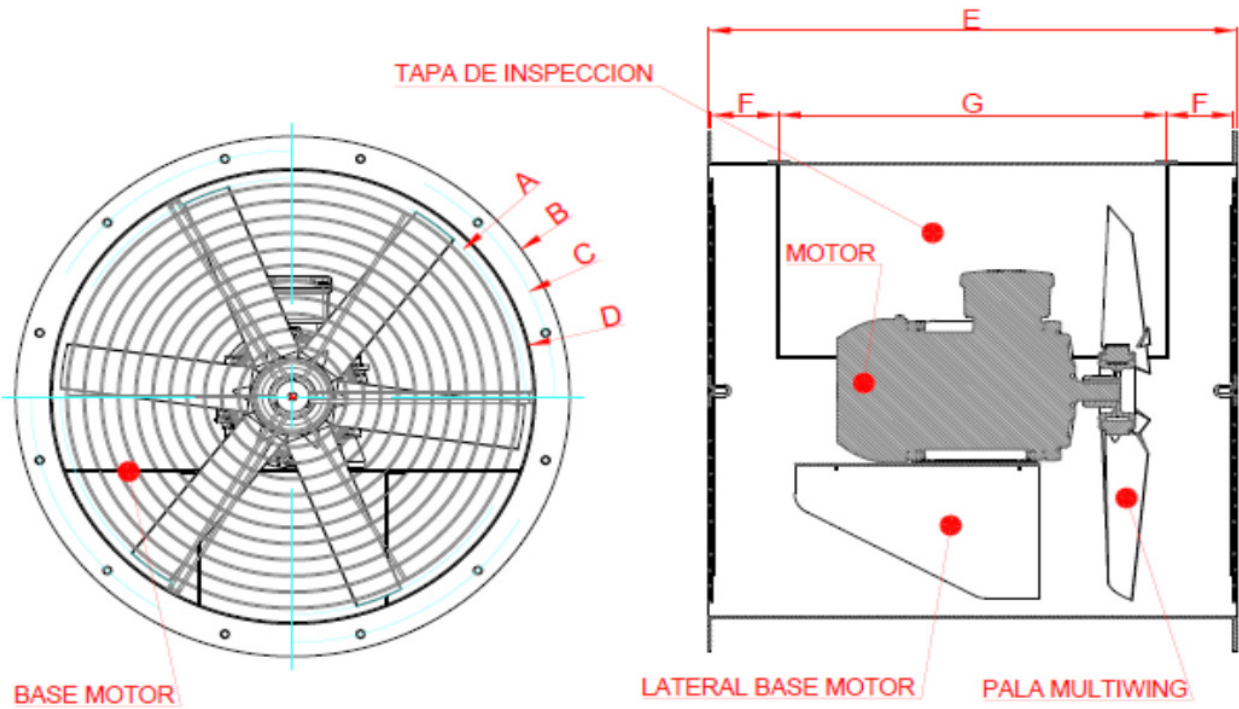
ACOUPLE DIRECTO (270 A 420)



| MODELO   | BRIDA |     |     | ENVOLVENTE |     |    | REJILLA PROTECTRA    |     |
|----------|-------|-----|-----|------------|-----|----|----------------------|-----|
|          | A     | B   | D   | E          | F   | G  | TRAS                 | DEL |
| AXCD-270 | 355   | 320 | 274 | 231        | 218 | 14 | INCLUIDA EN BASTIDOR |     |
| AXCD-330 | 419   | 384 | 334 | 435        | 218 | 14 |                      |     |
| AXCD-380 | 464   | 430 | 380 | 510        | 218 | 14 |                      |     |
| AXCD-400 | 485   | 445 | 405 | 595        | 255 | 19 |                      |     |
| AXCD-420 | 505   | 470 | 424 | 750        | 255 | 24 |                      |     |

# Ventiladores Axiales AXC

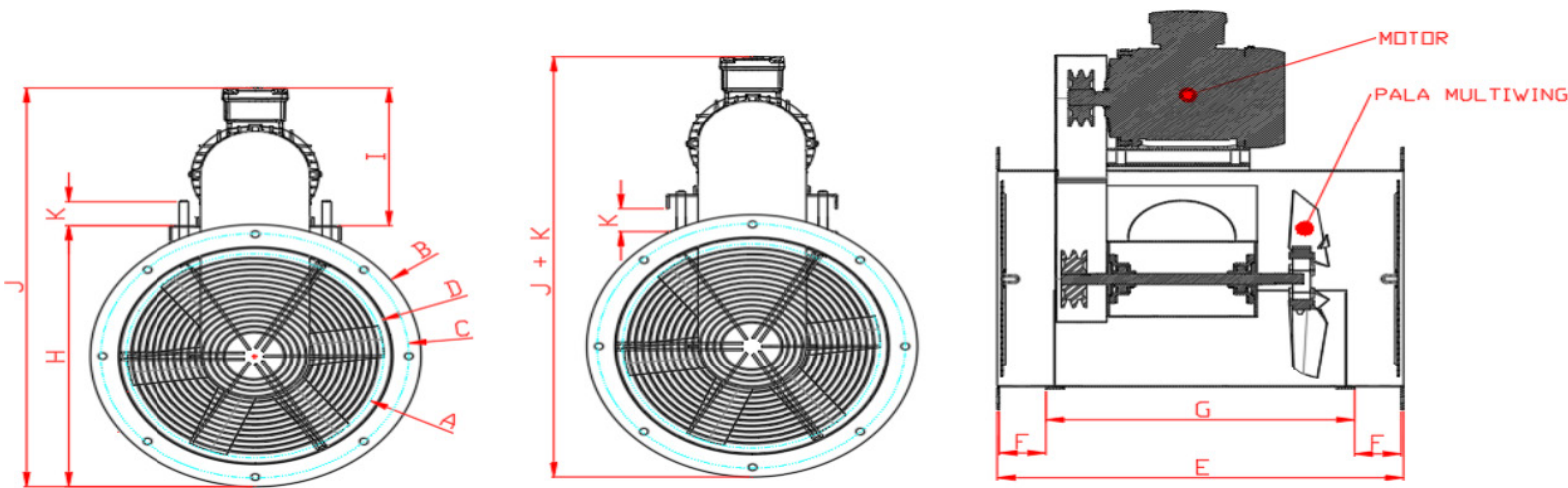
ACOUPLE DIRECTO (520 A 840)



| MODELO   | BRIDA |     |     | ENVOLVENTE |    |     | REJILLA PROTECTRA    |     |
|----------|-------|-----|-----|------------|----|-----|----------------------|-----|
|          | A     | B   | D   | E          | F  | G   | TRAS                 | DEL |
| AXCD-520 | 605   | 570 | 524 | 573        | 80 | 413 | INCLUIDA EN BASTIDOR |     |
| AXCD-560 | 645   | 610 | 564 | 614        | 79 | 450 |                      |     |
| AXCD-620 | 705   | 670 | 625 | 614        | 80 | 454 |                      |     |
| AXCD-760 | 845   | 810 | 764 | 665        | 85 | 495 |                      |     |
| AXCD-840 | 925   | 890 | 844 | 748        | 50 | 648 |                      |     |

Ventiladores Axiales AXC

CON TRANSMISIÓN (270 A 520)



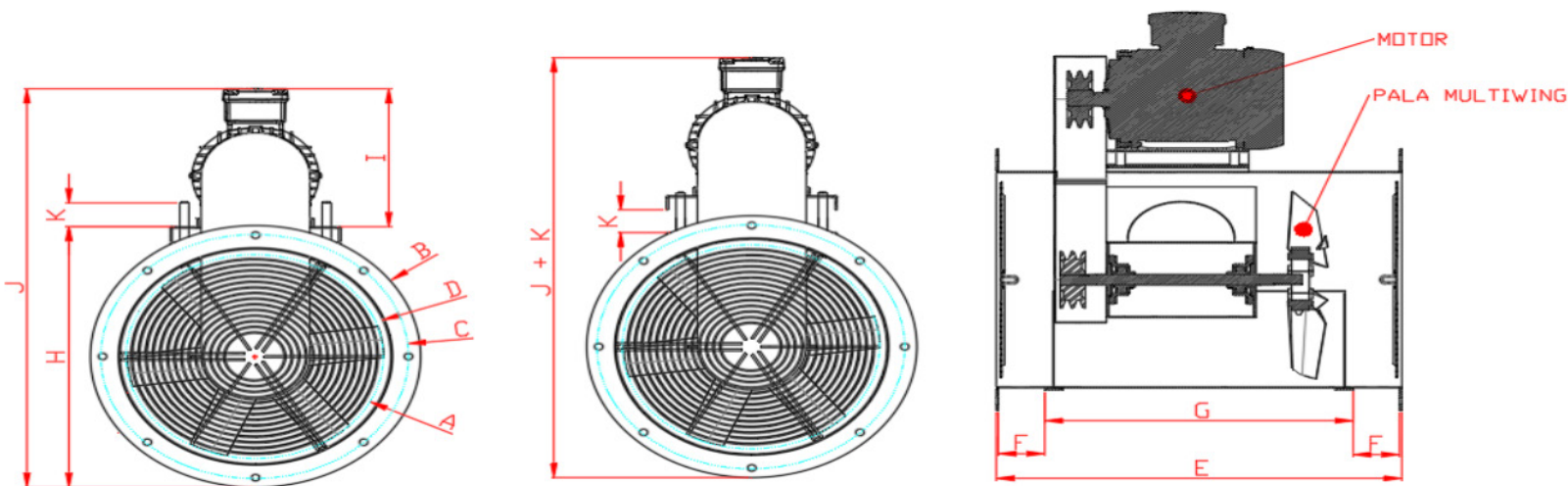
| MODELO   | BRIDA |     |     | ENVOLVENTE |    |     | ALTURA SEGÚN MOTOR Y POSICIÓN |     |     |     |     |       | REJILLA PROTECCIÓN         |     |
|----------|-------|-----|-----|------------|----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|----------------------------|-----|
|          | B     | C   | D   | E          | F  | G   | H                             | CAR | I   | J   | K   | J + K | TRAS                       | DEL |
| AXCT-270 | 355   | 320 | 272 | 495        | 35 | 425 | 355                           | 63  | 182 | 537 | 90  | 627   | INCLUIDA<br>EN<br>BASTIDOR |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 71  | 196 | 551 |     | 641   |                            |     |
| AXCT-330 | 415   | 380 | 333 | 495        | 35 | 425 | 415                           | 71  | 196 | 611 | 90  | 701   |                            |     |
| AXCT-380 | 464   | 430 | 384 | 570        | 80 | 410 | 464                           | 71  | 196 | 660 | 110 | 770   |                            |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 90  | 245 | 709 |     | 819   |                            |     |
| AXCT-420 | 505   | 470 | 424 | 570        | 80 | 410 | 505                           | 71  | 196 | 701 | 110 | 811   |                            |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 80  | 216 | 721 |     | 831   |                            |     |
| AXCT-460 | 545   | 504 | 464 | 570        | 80 | 410 | 545                           | 71  | 196 | 741 | 130 | 871   |                            |     |
| AXCT-520 | 625   | 590 | 544 | 570        | 80 | 410 | 625                           | 71  | 196 | 821 | 130 | 951   |                            |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 80  | 216 | 841 |     | 971   |                            |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 71  | 196 | 821 |     | 951   |                            |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 80  | 216 | 841 |     | 971   |                            |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 80  |     |     |     |       |                            |     |

\* J = distancia total con base motor regulable en posicion mas baja

\*\* J + k = distancia total con base motor regulable en posicion mas alta

Ventiladores Axiales AXC

CON TRANSMISIÓN (620 A 840)



| MODELO   | BRIDA |     |     | ENVOLVENTE |    |     | ALTURA SEGÚN MOTOR Y POSICIÓN |                |                   |                   |     |                      | REJILLA PROTECCIÓN   |     |
|----------|-------|-----|-----|------------|----|-----|-------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-----|----------------------|----------------------|-----|
|          | B     | C   | D   | E          | F  | G   | H                             | CAR            | I                 | J                 | K   | J + K                | TRAS                 | DEL |
| AXCT-620 | 705   | 670 | 624 | 614        | 50 | 514 | 705                           | 71<br>80<br>90 | 196<br>216<br>245 | 901<br>921<br>950 | 150 | 1051<br>1071<br>1100 | INCLUIDA EN BASTIDOR |     |
| AXCT-680 | 765   | 730 | 684 | 644        | 75 | 494 | 765                           | 90<br>100      | 245<br>264        | 1010<br>1069      | 150 | 1160<br>1179         |                      |     |
| AXCT-720 | 805   | 770 | 720 | 720        | 42 | 630 | 805                           | 100            | 264               | 1069              | 150 | 1219                 |                      |     |
| AXCT-760 | 845   | 810 | 764 | 665        | 80 | 505 | 845                           | 112            | 296               | 1141              | 160 | 1301                 |                      |     |
| AXCT-840 | 925   | 890 | 844 | 748        | 50 | 648 | 925                           | 90             | 245               | 1170              | 160 | 1330                 |                      |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 100            | 264               | 1189              |     | 1349                 |                      |     |
|          |       |     |     |            |    |     |                               | 112            | 296               | 1221              |     | 1381                 |                      |     |

\* J = distancia total con base motor regulable en posicion más baja

\*\* J+k = distancia total con base motor regulable en posicion más alta



En **Bimont** fabricamos ventiladores  
para el **movimiento del aire**.

En nuestra planta, contamos con  
armado, tornería, pintura y balanceo  
estático y dinámico propio; capacidad  
que nos distingue y permite brindar  
un producto acorde a las necesidades  
de cada cliente, cumpliendo nuestros  
**pedidos en plazos cortos**.



## Escribinos

Te ayudamos a identificar  
el producto ideal para  
optimizar tu espacio

*50 años ayudando a que el aire circule mejor*