

# VENTILADOR AXIAL DE CONDUCTO, PARED O TECHO

## PARED - CONDUCTO - TECHO

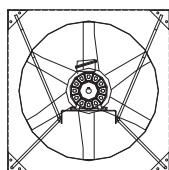
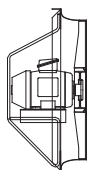


Foto: Ventilador Axial de Conducto con palas en polipropileno

### Características Constructivas

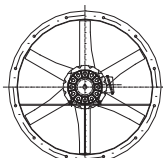
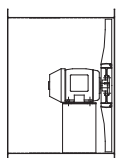
#### Se fabrica en tres versiones:

- AXP: Panel cuadrado, para amurar en pared.



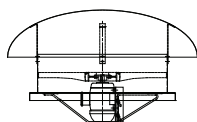
Axial de Panel  
(AXP)

- AXD: Envolvente cilíndrica, para intercalar en conductos de ventilación.



Axial de Conducto  
(AXD)

- AXM: Con capota aerodinámica para techos.



Axial de Techo  
(AXM)

#### Construcción:

- La carcasa se fabrica en acero al carbono soldado eléctricamente.
- El conjunto rotante se entrega calibrado estáticamente y balanceado dinámicamente.
- La terminación de la carcasa se realiza con pintura antióxido gris sobre chapa desengrasada y fosfatizada.
- El rotor está sustentado en voladizo.

### Aplicaciones

#### Ventilación Comercial e Industrial:

- Ventilación en galpones.
- Naves industriales.
- Talleres.
- Locales comerciales.

### Características Generales

- Tamaños disponibles: 357 - 1260.
- Diámetros de rotores: 357 a 1260 mm.
- Caudales: 0,19 a 27,8 m³/s.
- Presión estática: 31 a 622 Pa.
- Material: Carcasa en acero al carbono y rotor de polipropileno.
- Disposición mecánica:
  - En acople directo.
  - Con poleas y correas.
- Temperatura [C°]: Hasta 50° en Polipropileno y 70° en Noryl.

### Rotor

El diseño AXFOIL se fabrica con álabes de polipropileno reforzados con fibra de vidrio o noryl.

La sección transversal del álabe AXFOIL se expande gradualmente desde la periferia hasta la raíz para obtener un perfil aerodinámico. El resultado es un flujo de aire uniforme a lo largo de todo el álabe, que permite obtener rendimientos de hasta un 70%. Esto representa más caudal de aire para la misma potencia instalada.

Según las prestaciones requeridas es posible seleccionar los modelos con 3, 4, 6, 9 o 12 álabes con ángulos de ataque de 4 hasta 28 grados.

### Construcciones Especiales:

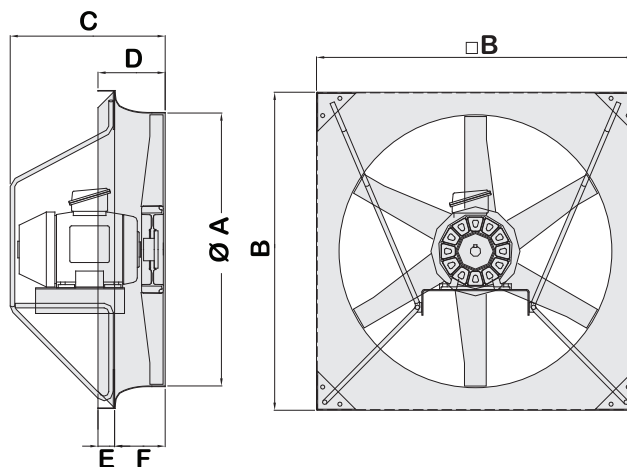
- Materiales según requerimientos técnicos específicos:
  - Acero inoxidable.
  - Otros materiales especiales.
- Construcciones a pedido:
  - Alta temperatura (con álabes de aluminio).
- Tratamientos superficiales con pinturas especiales.

### Dimensiones Generales

#### Axial de Panel

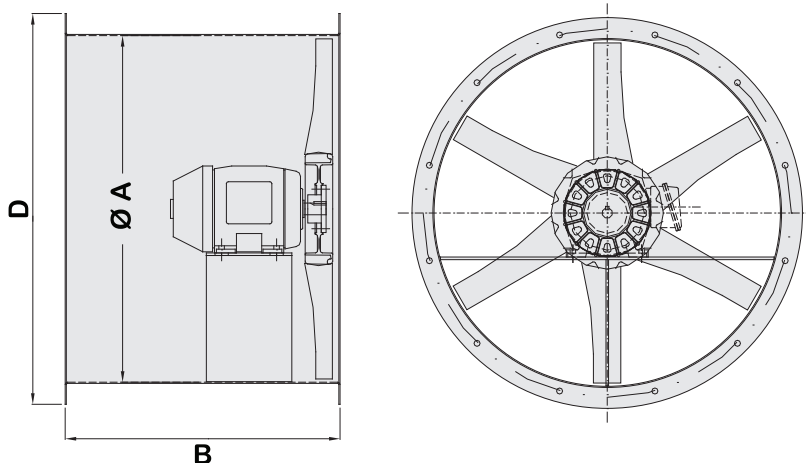
| Tamaño | Superficie Orificio (m²) | A    | B    | C*  | D   | E  | F   | Peso sin motor (kg**) |
|--------|--------------------------|------|------|-----|-----|----|-----|-----------------------|
| 357    | 0.100                    | 357  | 425  | 283 | 91  | 25 | 66  | 4                     |
| 400    | 0.126                    | 400  | 463  | 338 |     |    |     |                       |
| 450    | 0.159                    | 450  | 514  | 379 |     |    |     |                       |
| 500    | 0.196                    | 500  | 584  | 337 | 127 | 35 | 92  | 8                     |
| 560    | 0.247                    | 560  | 647  |     |     |    |     |                       |
| 630    | 0.312                    | 630  | 711  |     |     |    |     |                       |
| 714    | 0.400                    | 714  | 832  | 406 | 176 | 45 | 131 | 12                    |
| 800    | 0.503                    | 800  | 915  | 502 |     |    |     |                       |
| 900    | 0.636                    | 900  | 1016 | 524 |     |    |     |                       |
| 1000   | 0.785                    | 1000 | 1156 | 672 | 243 | 57 | 186 | 62                    |
| 1120   | 0.985                    | 1120 | 1276 | 716 |     |    |     |                       |
| 1260   | 1.247                    | 1260 | 1422 | 775 |     |    |     |                       |
|        |                          |      |      |     |     | 37 |     | 67                    |

\* MEDIDA MÁXIMA (VARÍA SEGÚN LA CARCASA DEL MOTOR ELÉCTRICO).  
 \*\* SE DEBE SUMAR EL PESO DEL MOTOR (VARÍA SEGÚN LA CARCASA).



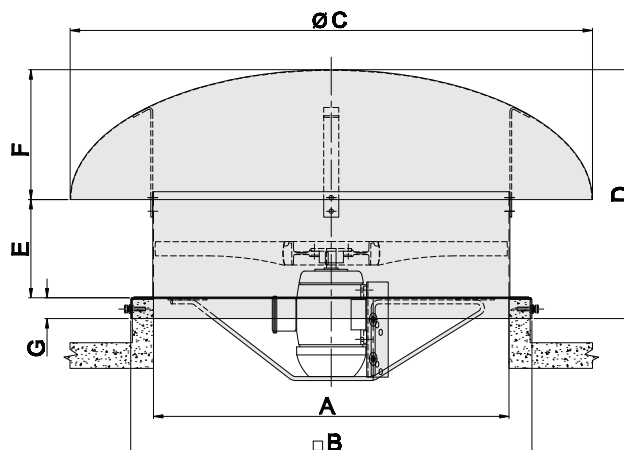
#### Axial de Conducto

| Tamaño | Superficie Orificio (m²) | A    | B   | D    |
|--------|--------------------------|------|-----|------|
| 357    | 0.1                      | 357  | 400 | 406  |
| 400    | 0.126                    | 400  |     | 458  |
| 450    | 0.159                    | 450  |     | 508  |
| 500    | 0.196                    | 500  |     | 558  |
| 560    | 0.247                    | 560  |     | 622  |
| 630    | 0.312                    | 630  | 550 | 698  |
| 714    | 0.4                      | 714  |     | 782  |
| 800    | 0.503                    | 800  |     | 874  |
| 900    | 0.636                    | 900  |     | 980  |
| 1000   | 0.785                    | 1000 |     | 1084 |
| 1120   | 0.985                    | 1120 |     | 1204 |
| 1260   | 1.247                    | 1260 |     | 1344 |



#### Axial de Techo

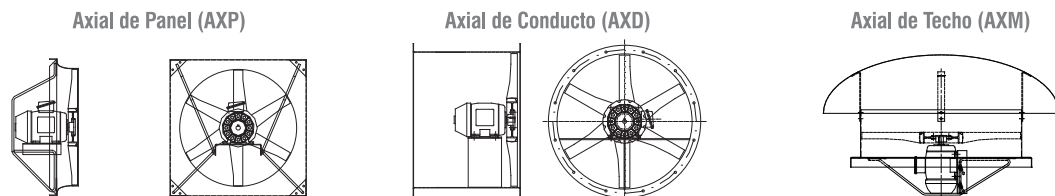
| Tamaño | Superficie Orificio (m2) | A    | B                     | C    | D   | E   | F   | G  |
|--------|--------------------------|------|-----------------------|------|-----|-----|-----|----|
| 357    | 0.1                      | 357  | 626                   | 776  | 496 | 275 | 183 | 38 |
| 400    | 0.126                    | 400  | 666                   |      |     |     |     |    |
| 450    | 0.159                    | 450  | 714                   |      |     |     |     |    |
| 500    | 0.196                    | 500  | 784                   | 1028 | 601 | 295 | 260 | 46 |
| 560    | 0.247                    | 560  | 848                   |      |     |     |     |    |
| 630    | 0.312                    | 630  | 912                   |      |     |     |     |    |
| 714    | 0.4                      | 714  | 1032                  |      | 608 |     |     |    |
| 800    | 0.503                    | 800  | 1116                  | 1200 | 693 | 310 | 330 | 53 |
| 900    | 0.636                    | 900  | 1220                  |      | 718 | 335 |     |    |
| 1000   | 0.785                    | 1000 | Consultar dimensiones |      |     |     |     |    |
| 1120   | 0.985                    | 1120 |                       |      |     |     |     |    |
| 1260   | 1.247                    | 1260 |                       |      |     |     |     |    |



### Prestaciones de caudal y presión certificadas para ventiladores

#### Cómo seleccionar y especificar estos ventiladores

**A) TIPO DE VENTILADOR** - Todas las prestaciones que figuran en este catálogo están consideradas para ventiladores Axiales de Panel (AXP) y Axiales de Conducto (AXD). Si desea seleccionar un ventilador Axial de Techo (AXM) deberá adicionar 5 mm.c.a. de presión estática para vencer la contrapresión de la capota anti lluvia.

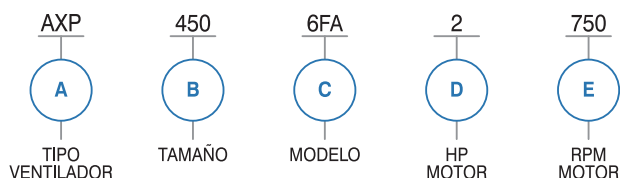
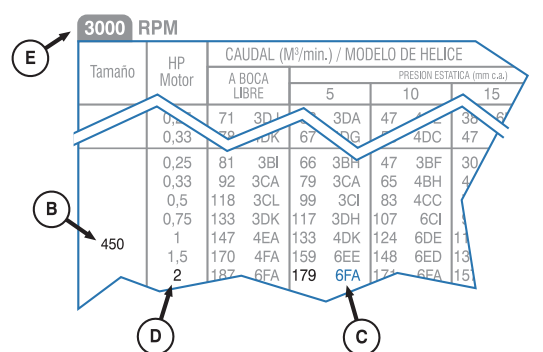


**B) TAMAÑO** - Define el diámetro externo de la hélice en milímetros.

**C) HELICE** - El número define la cantidad de álabes, pudiendo ser 3, 4, 6, 9, ó 12. El código de letras (FA, BI, CA, etc.) define el ángulo de ataque (ver tabla "códigos de ángulos" a continuación).

**D) POTENCIA DEL MOTOR** - Expresada en HP, la potencia de motor considera usualmente una sobrecarga por sobre el valor de placa debido al gran caudal de aire de enfriamiento provisto por el ventilador. Los ventiladores AXFOIL® están cargados con un máximo de hasta 5% por encima de la potencia de placa del motor.

**E) RPM** - En las prestaciones indicadas en el catálogo se han considerado las RPM nominales de los motores a plena carga, las cuales podrán variar con el tamaño y marca del motor.



CAUDAL m³ / min. → 179 6FA ← MODELO

NUMERO DE PALAS → 6 FA ← ANGULO DE ATAQUE

**PARA SOLICITAR ESTE VENTILADOR, ESPECIFICAR:**  
AXP - 450 - 6FA - 2 - 3000

### Presión sonora

En la tabla se indican los niveles de ruido promedio en dBA, medidos en un campo libre a una distancia de 1,5mts. del ventilador.

Como los valores en dBA corresponden a niveles de presión sonora, el nivel de ruido previsto indicado en la tabla podrá diferir de los niveles de dBA medidos debido a la ubicación del ventilador en la instalación. En el caso de los ventiladores AXM, el ruido promedio exterior se verá disminuido y el interior incrementado debido a la capota aerodinámica.

| RPM    | 720 | 960 | 1450 | 2900 |
|--------|-----|-----|------|------|
| Tamaño |     |     |      |      |
| 357    | -   | -   | 59   | 71   |
| 400    | -   | -   | 60   | 76   |
| 450    | -   | -   | 65   | 81   |
| 500    | -   | 60  | 69   | -    |
| 560    | -   | 64  | 73   | -    |
| 630    | -   | 67  | 76   | -    |
| 714    | 62  | 69  | 78   | -    |
| 800    | 67  | 74  | 83   | -    |
| 900    | 72  | 79  | 88   | -    |

### Tabla de códigos de ángulos

|                |                 |                 |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| BA ..... 4     | BK ..... 9      | CI ..... 14     | DG ..... 19     | EE ..... 24     |
| BB ..... 4 1/2 | BL ..... 9 1/2  | CJ ..... 14 1/2 | DH ..... 19 1/2 | EF ..... 24 1/2 |
| BC ..... 5     | CA ..... 10     | CK ..... 15     | DI ..... 20     | EG ..... 25     |
| BD ..... 5 1/2 | CB ..... 10 1/2 | CL ..... 15 1/2 | DJ ..... 20 1/2 | EH ..... 25 1/2 |
| BE ..... 6     | CC ..... 11     | DA ..... 16     | DK ..... 21     | EI ..... 26     |
| BF ..... 6 1/2 | CD ..... 11 1/2 | DB ..... 16 1/2 | DL ..... 21 1/2 | EJ ..... 26 1/2 |
| BG ..... 7     | CE ..... 12     | DC ..... 17     | EA ..... 22     | EK ..... 27     |
| BH ..... 7 1/2 | CF ..... 12 1/2 | DD ..... 17 1/2 | EB ..... 22 1/2 | EL ..... 27 1/2 |
| BI ..... 8     | CG ..... 13     | DE ..... 18     | EC ..... 23     | FA ..... 28     |
| BJ ..... 8 1/2 | CH ..... 13 1/2 | DF ..... 18 1/2 | ED ..... 23 1/2 |                 |

**Tablas de Prestaciones de ventiladores (densidad: 1.21 Kg/m<sup>3</sup> - 21°C y 0 m.s.n.m.)**
**3000 RPM**

| Tamaño | HP Motor | CAUDAL (M <sup>3</sup> /min.) / MODELO DE HELICE |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |    |      |
|--------|----------|--------------------------------------------------|------|----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|
|        |          | A BOCA LIBRE                                     |      | PRESION ESTATICA (mm c.a.) |      |     |      |     |      |     |      |    |      |
|        |          |                                                  |      | 5                          | 10   | 15  | 20   | 30  | 40   | 50  | 60   |    |      |
| 357    | 0,25     | 71                                               | 3DJ  | 56                         | 3DA  | 47  | 4CE  | 38  | 6BK  | 26  | 6BH  | 19 | 12BB |
|        | 0,33     | 78                                               | 4DK  | 67                         | 4DG  | 56  | 4DC  | 47  | 6CF  | 34  | 6CC  | 12 | 12BB |
|        | 0,5      | 86                                               | 4EG  | 76                         | 4EF  | 68  | 6DI  | 61  | 6DI  | 55  | 9CL  | 18 | 12BH |
|        | 0,75     | 98                                               | 6EK  | 91                         | 6EJ  | 82  | 6EI  | 74  | 9ED  | 68  | 12EA | 33 | 12DA |
|        | 1        | 106                                              | 9FA  | 100                        | 9EL  | 93  | 9EK  | 87  | 9EK  | 83  | 12EI |    |      |
|        | 1,5      | 110                                              | 12FA | 105                        | 12FA | 100 | 12FA | 96  | 12FA | 91  | 12FA | 59 | 12FA |
| 400    | 0,25     | 73                                               | 4CB  | 54                         | 4BI  | 40  | 4BE  | 35  | 4BI  | 22  | 6BA  |    |      |
|        | 0,33     | 84                                               | 4CH  | 67                         | 9BK  | 55  | 9BH  | 47  | 4CC  | 34  | 6BH  |    |      |
|        | 0,5      | 97                                               | 4DI  | 87                         | 4DD  | 77  | 4DE  | 66  | 4DB  | 59  | 9CB  | 33 | 9BI  |
|        | 0,75     | 111                                              | 9DK  | 109                        | 4EG  | 91  | 6DI  | 83  | 6DI  | 75  | 9DA  | 21 | 12BA |
|        | 1        | 129                                              | 4FA  | 116                        | 4EL  | 108 | 6EG  | 99  | 6EG  | 89  | 9EB  | 35 | 12BK |
|        | 1,5      | 144                                              | 9FA  | 138                        | 9FA  | 133 | 9FA  | 124 | 9EL  | 114 | 12EI | 23 | 12BG |
| 450    | 0,25     | 81                                               | 3BI  | 66                         | 3BH  | 47  | 3BF  | 30  | 3BE  | 23  | 3BI  |    |      |
|        | 0,33     | 92                                               | 3CA  | 79                         | 3CA  | 65  | 4BH  | 44  | 4BE  | 36  | 6BA  |    |      |
|        | 0,5      | 118                                              | 3CL  | 99                         | 3CI  | 83  | 4CC  | 72  | 6BJ  | 60  | 6BI  | 33 | 9BB  |
|        | 0,75     | 133                                              | 3DK  | 117                        | 3DH  | 107 | 6CI  | 97  | 6CG  | 84  | 6CF  | 40 | 12BE |
|        | 1        | 147                                              | 4EA  | 133                        | 4DK  | 124 | 6DE  | 112 | 6DC  | 104 | 9CI  | 47 | 12BI |
|        | 1,5      | 170                                              | 4FA  | 159                        | 6EE  | 148 | 6ED  | 137 | 6EC  | 129 | 9DJ  | 58 | 12BL |
| 450    | 2        | 187                                              | 6FA  | 179                        | 6FA  | 171 | 6FA  | 157 | 6EK  | 153 | 12EC | 39 | 12BI |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      | 44 | 12CE |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      | 59 | 12CH |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      | 72 | 12DF |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      | 83 | 12DA |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      | 98 | 12DL |

**1500 RPM**

| Tamaño | HP Motor | CAUDAL (M <sup>3</sup> /min.) / MODELO DE HELICE |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|--------|----------|--------------------------------------------------|------|----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
|        |          | A BOCA LIBRE                                     |      | PRESION ESTATICA (mm c.a.) |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|        |          |                                                  |      | 5                          | 10   | 15  | 20   | 30  | 40   | 50  | 60   |     |      |
| 400    | 0,25     | 74                                               | 12FA | 65                         | 12FA | 30  | 12EE | 21  | 12EE |     |      |     |      |
| 450    | 0,25     | 95                                               | 12EG | 75                         | 12EA | 51  | 12DJ | 29  | 12DA |     |      |     |      |
|        | 0,33     | 106                                              | 12FA | 90                         | 12EJ | 61  | 12EI | 34  | 12DI |     |      |     |      |
|        | 0,5      | 106                                              | 12FA | 96                         | 12FA | 78  | 12FA |     |      |     |      |     |      |
| 500    | 0,25     | 107                                              | 3EE  | 80                         | 4DE  | 51  | 6CE  | 26  | 6CA  |     |      |     |      |
|        | 0,33     | 114                                              | 3EJ  | 90                         | 4EC  | 65  | 6DE  | 38  | 9CE  |     |      |     |      |
|        | 0,5      | 130                                              | 4FA  | 112                        | 6EH  | 86  | 9EB  | 61  | 12DH | 46  | 12DA |     |      |
|        | 0,75     | 148                                              | 9FA  | 135                        | 9FA  | 115 | 12EI | 73  | 12EI | 52  | 12DI |     |      |
|        | 1        | 153                                              | 12FA | 140                        | 12FA | 127 | 12FA | 77  | 12FA |     |      |     |      |
| 560    | 0,25     | 126                                              | 3DA  | 85                         | 4CE  | 56  | 9BE  | 29  | 9BA  |     |      |     |      |
|        | 0,33     | 141                                              | 3EA  | 105                        | 4DA  | 79  | 9CA  | 42  | 9BG  |     |      |     |      |
|        | 0,5      | 156                                              | 3EJ  | 124                        | 4EE  | 102 | 9CL  | 69  | 12CB | 48  | 12BK |     |      |
|        | 0,75     | 179                                              | 4FA  | 158                        | 6EI  | 130 | 9ED  | 99  | 12DK | 70  | 12CL |     |      |
|        | 1        | 198                                              | 9FA  | 180                        | 9EL  | 156 | 9EK  | 122 | 12EG | 80  | 12EE |     |      |
|        | 1,5      | 203                                              | 12FA | 191                        | 12FA | 178 | 12FA |     |      |     |      |     |      |
| 630    | 0,25     | 138                                              | 3CD  | 94                         | 4BI  | 59  | 6BC  |     |      |     |      |     |      |
|        | 0,33     | 155                                              | 3CI  | 113                        | 4CB  | 81  | 6BH  | 46  | 9BB  |     |      |     |      |
|        | 0,5      | 181                                              | 3DI  | 146                        | 6CH  | 115 | 6CE  | 83  | 9BJ  | 51  | 12BD |     |      |
|        | 0,75     | 209                                              | 4EC  | 179                        | 6DG  | 147 | 9CK  | 121 | 9CH  | 89  | 12CB |     |      |
|        | 1        | 232                                              | 6EE  | 200                        | 6EB  | 177 | 9DI  | 150 | 12DB | 112 | 12CK |     |      |
|        | 1,5      | 268                                              | 9EK  | 246                        | 9EJ  | 221 | 12EE | 194 | 12EC | 150 | 12EA |     |      |
| 714    | 2        | 290                                              | 12FA | 276                        | 12FA | 262 | 12FA | 238 | 12EL | 202 | 12EK |     |      |
|        | 0,75     | 256                                              | 3CG  | 205                        | 3CC  | 158 | 3CA  | 122 | 4BH  | 64  | 4BE  |     |      |
|        | 1        | 284                                              | 3DB  | 239                        | 3CK  | 198 | 3CJ  | 160 | 4CC  | 128 | 6BG  |     |      |
|        | 1,5      | 332                                              | 4DI  | 298                        | 4DG  | 260 | 4DE  | 227 | 4DE  | 189 | 6CF  | 108 | 12BE |
|        | 2        | 366                                              | 4EE  | 336                        | 4ED  | 303 | 4EC  | 273 | 6DE  | 235 | 6DC  | 66  | 12BB |
|        | 3        | 423                                              | 6EJ  | 398                        | 6EI  | 371 | 6EH  | 341 | 6EG  | 307 | 6EF  | 87  | 12BI |
| 800    | 4        | 461                                              | 9FA  | 442                        | 9FA  | 417 | 9EL  | 392 | 9EK  | 361 | 9EI  | 306 | 12EC |
|        | 5,5      | 473                                              | 12FA | 453                        | 12FA | 433 | 12FA | 415 | 12FA | 399 | 12FA | 353 | 12FA |
|        | 0,75     | 297                                              | 3BL  | 238                        | 3BI  | 179 | 3BG  | 108 | 3BF  |     |      |     |      |
|        | 1        | 339                                              | 3CG  | 285                        | 3CD  | 221 | 3CA  | 162 | 3BL  | 107 | 4BG  |     |      |
|        | 1,5      | 394                                              | 3DE  | 345                        | 3DC  | 292 | 3DA  | 230 | 3CK  | 190 | 4CD  | 106 | 9BB  |
|        | 2        | 431                                              | 3DL  | 387                        | 3DK  | 329 | 3DH  | 269 | 3DF  | 248 | 4CL  | 166 | 9BI  |
| 900    | 3        | 494                                              | 4EF  | 460                        | 4EE  | 417 | 4EC  | 372 | 4EB  | 347 | 6DD  | 279 | 9CI  |
|        | 4        | 537                                              | 4FA  | 518                        | 6EE  | 480 | 6EC  | 447 | 6EB  | 410 | 6EA  | 337 | 9DE  |
|        | 5,5      | 609                                              | 9EL  | 583                        | 9EK  | 556 | 9EJ  | 520 | 9EH  | 488 | 9EG  | 433 | 12EA |
|        | 7,5      | 642                                              | 12FA | 625                        | 12FA | 607 | 12FA | 589 | 12FA | 570 | 12FA | 513 | 12EK |
|        | 1        | 372                                              | 3CA  | 283                        | 3BI  | 221 | 3BH  | 147 | 3BG  |     |      |     |      |
|        | 1,5      | 439                                              | 3CI  | 383                        | 3CH  | 302 | 3CE  | 237 | 3CD  | 204 | 6BE  |     |      |
| 900    | 2        | 497                                              | 3DD  | 433                        | 3DB  | 365 | 3CL  | 286 | 3CJ  | 259 | 6BJ  | 165 | 9BD  |
|        | 3        | 574                                              | 3EA  | 510                        | 3DK  | 486 | 4DG  | 420 | 4DE  | 369 | 6CI  | 277 | 9CA  |
|        | 4        | 620                                              | 3EH  | 606                        | 4ED  | 558 | 4EC  | 488 | 4DL  | 439 | 6DD  | 360 | 9CI  |
|        | 5,5      | 647                                              | 3FA  | 685                        | 6EF  | 638 | 6ED  | 594 | 6EC  | 535 | 6EA  | 459 | 9DG  |
|        | 7,5      | 783                                              | 6FA  | 753                        | 6FA  | 723 | 6FA  | 670 | 6EK  | 632 | 9EE  | 543 | 9EC  |
|        | 10       | 851                                              | 12FA | 831                        | 12FA | 812 | 12FA | 768 | 9FA  | 739 | 9FA  | 657 | 9EL  |
| 900    |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|        |          |                                                  |      |                            |      |     |      |     |      |     |      |     |      |

### Tablas de Prestaciones de ventiladores (densidad: 1.21 Kg/m<sup>3</sup> - 21°C y 0 m.s.n.m.)

1000 RPM

| Tamaño | HP Motor                                                   | CAUDAL (M³/min.) / MODELO DE HELICE                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|----|--|----|--|----|
|        |                                                            | A BOCA LIBRE                                                                                                  | PRESION ESTÁTICA (mm c.a.)                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
|        |                                                            |                                                                                                               | 5                                                                                                            |                                                                                                                   | 10                                                                                                               |                                                                                                       | 15                                                                                                     |                                                                                            | 20                                                                   |  | 25 |  | 30 |  | 40 |
| 500    | 0,125<br>0,25                                              | 82 6EE<br>102 12FA                                                                                            | 43 6EA<br>78 12FA                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 560    | 0,25<br>0,33                                               | 128 6FA<br>135 12FA                                                                                           | 90 12EE<br>104 12EJ                                                                                          | 45 12DE<br>49 12EE                                                                                                |                                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 630    | 0,25<br>0,33<br>0,5<br>0,75                                | 146 4EG<br>163 6EI<br>192 12FA<br>- -                                                                         | 97 6DI<br>111 6EE<br>151 9EL<br>170 12FA                                                                     | 57 12CE<br>68 12DA<br>95 12EF<br>108 12FA                                                                         | 48 12DG                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 714    | 0,25<br>0,33<br>0,5<br>0,75<br>1<br>1,5                    | 181 4CI<br>199 4DC<br>232 4EA<br>265 4FA<br>290 6FA<br>314 12FA                                               | 110 4CA<br>138 6CA<br>183 6DB<br>226 6EC<br>257 6FA<br>284 12FA                                              | 77 6BI<br>128 9CD<br>176 9DE<br>214 9EG<br>258 12FA                                                               | 68 12BH<br>100 12CI<br>159 12DI<br>213 12FA                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 800    | 0,25<br>0,33<br>0,5<br>0,75<br>1<br>1,5<br>2               | 209 3CC<br>232 3CI<br>272 3DH<br>306 3EG<br>340 4EI<br>392 6FA<br>426 12FA                                    | 119 3BI<br>150 3CD<br>201 4CJ<br>251 4DJ<br>291 6DJ<br>350 6FA<br>380 9FA                                    | 80 6BB<br>133 6BK<br>194 6CK<br>237 6DH<br>303 9EE<br>350 12EI                                                    | 69 9BE<br>111 9CB<br>168 9CK<br>237 9EA<br>303 12EG                                                              | 71 12BH<br>85 12CA                                                                                    |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 900    | 0,25<br>0,33<br>0,5<br>0,75<br>1<br>1,5<br>2<br>3<br>4     | 222 3BI<br>260 3CC<br>312 3DA<br>372 4DG<br>416 4EB<br>473 6EF<br>519 6FA<br>564 12FA<br>- -                  | 116 3BE<br>148 3BJ<br>202 3CG<br>274 4DA<br>333 4DJ<br>403 6EB<br>455 6EJ<br>535 12FA<br>- -                 | 115 6BE<br>197 6CD<br>252 9CG<br>327 9DF<br>392 9EC<br>480 12EJ<br>503 12FA                                       | 70 9BA<br>118 9BH<br>179 9CD<br>255 9DC<br>314 9DL<br>424 12EH<br>461 12FA                                       | 108 12BI<br>164 12CH<br>238 12DE<br>339 12EG<br>378 12FA                                              |                                                                                                        |                                                                                            |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 1000   | 1<br>1,5<br>2<br>3<br>4<br>5,5<br>7,5                      | 435 3CC<br>517 3DB<br>573 3DJ<br>659 4ED<br>728 4FA<br>819 9EK<br>861 12FA                                    | 328 3BK<br>386 3CI<br>501 4DC<br>597 4EC<br>654 4EL<br>759 9EI<br>818 12FA                                   | 225 3BI<br>329 3CI<br>412 4CL<br>529 6DE<br>609 6EB<br>710 9EH<br>777 12FA                                        | 131 4BC<br>236 4CB<br>335 6CB<br>450 6DC<br>537 6DL<br>650 9EF<br>742 12FA                                       | 247 9BG<br>380 9CG<br>481 9DE<br>595 9EE<br>708 12FA                                                  | 172 12BA<br>294 12CA<br>407 12CK<br>530 12DK<br>639 12EK                                               | 260 12CI<br>363 12DI<br>542 12EI                                                           |                                                                      |  |    |  |    |  |    |
| 1120   | 1<br>1,5<br>2<br>3<br>4<br>5,5<br>7,5<br>10<br>12,5        | 502 3BI<br>606 3CF<br>675 3DA<br>774 3DK<br>850 4EB<br>961 6EC<br>1074 6FA<br>1168 12FA<br>- -                | 363 3BE<br>483 3CB<br>567 3CJ<br>692 4DD<br>777 4DL<br>888 6EA<br>1006 6EL<br>1100 12EK<br>1131 12FA         | 253 3BD<br>362 3BL<br>451 3CH<br>562 3DG<br>683 4DJ<br>810 6DK<br>932 9EE<br>1033 12EI<br>1094 12FA               | 236 4BF<br>361 6BF<br>503 6CD<br>606 6CL<br>725 6DI<br>857 9EC<br>995 12EI<br>1055 12FA                          | 260 6BE<br>408 6CB<br>528 6CK<br>656 6DI<br>787 9EB<br>926 12EG<br>1014 12FA                          | 316 12BE<br>436 12CA<br>588 12CK<br>737 12DI<br>869 12EF<br>969 12FA                                   | 236 12BC<br>346 12BK<br>495 12CI<br>644 12DG<br>794 12EE<br>911 12FA                       | 138 12BA<br>179 12BG<br>226 12CA                                     |  |    |  |    |  |    |
| 1260   | 1,5<br>2<br>3<br>4<br>5,5<br>7,5<br>10<br>12,5<br>15<br>20 | 655 3BL<br>748 3CF<br>898 3DD<br>1013 4DG<br>1149 4EC<br>1250 6ED<br>1396 6EL<br>1496 9EL<br>1536 12FA<br>- - | 493 3BI<br>612 3CD<br>766 3DB<br>901 4DE<br>1038 4EA<br>1155 6EB<br>1299 6EJ<br>1418 9EK<br>1495 12FA<br>- - | 344 3BG<br>449 3CA<br>627 4CF<br>767 4DC<br>918 4DK<br>1075 6EA<br>1218 6EI<br>1339 9EJ<br>1433 12EL<br>1455 12FA | 331 4BG<br>499 4CD<br>617 4CL<br>617 4DI<br>776 4DI<br>960 6DK<br>1105 6EG<br>1234 9EH<br>1429 12EI<br>1412 12FA | 222 6BA<br>386 6BI<br>525 6CD<br>689 6DA<br>763 9DE<br>1017 9EA<br>1149 9EG<br>1279 12EI<br>1363 12FA | 283 9BC<br>441 9BJ<br>525 6CD<br>600 9CF<br>763 9DC<br>936 12DG<br>1060 12EA<br>1184 12EG<br>1306 12FA | 197 9BB<br>305 9BH<br>457 9CD<br>650 9DB<br>831 12DE<br>977 12DL<br>1099 12EF<br>1239 12FA | 189 12BB<br>282 12BI<br>401 12CF<br>689 12DJ<br>803 12EE<br>914 12FA |  |    |  |    |  |    |



### Tablas de Prestaciones de ventiladores (densidad: 1.21 Kg/m<sup>3</sup> - 21°C y 0 m.s.n.m.)

| 750 RPM |          | CAUDAL (M <sup>3</sup> /min.) / MODELO DE HELICE |      |                            |      |      |      |     |      |
|---------|----------|--------------------------------------------------|------|----------------------------|------|------|------|-----|------|
| Tamaño  | HP Motor | A BOCA LIBRE                                     |      | PRESION ESTATICA (mm c.a.) |      |      |      |     |      |
|         |          |                                                  |      |                            |      |      |      |     |      |
|         |          |                                                  |      | 5                          | 10   | 15   | 20   |     |      |
| 714     | 0,25     | 182                                              | 3FA  | 103                        | 4EA  |      |      |     |      |
|         | 0,33     | 199                                              | 4FA  | 116                        | 4EI  | 43   | 12BI |     |      |
|         | 0,5      | 235                                              | 12FA | 181                        | 9EJ  | 95   | 12EA |     |      |
|         | 0,75     | 235                                              | 12FA | 198                        | 12FA | 114  | 12FA |     |      |
| 800     | 0,25     | 217                                              | 3EA  | 132                        | 6CE  |      |      |     |      |
|         | 0,33     | 232                                              | 3EH  | 160                        | 6DA  |      |      |     |      |
|         | 0,5      | 267                                              | 4FA  | 202                        | 6EA  | 112  | 12CK |     |      |
|         | 0,75     | 307                                              | 9FA  | 252                        | 9EJ  | 152  | 12EB |     |      |
|         | 1        | 320                                              | 12FA | 283                        | 12FA | 222  | 12FA |     |      |
| 900     | 0,25     | 252                                              | 3DE  | 130                        | 6CC  |      |      |     |      |
|         | 0,33     | 273                                              | 3DJ  | 162                        | 6CE  |      |      |     |      |
|         | 0,5      | 325                                              | 4EE  | 222                        | 6DE  | 124  | 12CC |     |      |
|         | 0,75     | 370                                              | 6EI  | 274                        | 6EC  | 186  | 12DB |     |      |
|         | 1        | 420                                              | 9FA  | 330                        | 12ED | 240  | 12DK |     |      |
|         | 1,5      | 423                                              | 12FA | 383                        | 12FA | 316  | 12FA |     |      |
| 1000    | 0,33     | 287                                              | 3BI  | 146                        | 3BD  |      |      |     |      |
|         | 0,5      | 350                                              | 3CG  | 217                        | 3CB  |      |      |     |      |
|         | 0,75     | 414                                              | 3DG  | 289                        | 3DB  | 186  | 9BE  | 89  | 9BA  |
|         | 1        | 454                                              | 3EC  | 341                        | 3DL  | 253  | 9CA  | 148 | 12BF |
|         | 1,5      | 523                                              | 4EI  | 358                        | 4DF  | 346  | 9DA  | 237 | 12CF |
|         | 2        | 584                                              | 6EK  | 504                        | 6EH  | 420  | 9DK  | 328 | 12DD |
|         | 3        | 646                                              | 12FA | 590                        | 12FA | 528  | 12EK | 447 | 12EI |
| 1120    | 0,5      | 405                                              | 3BL  | 238                        | 3BG  |      |      |     |      |
|         | 0,75     | 477                                              | 3CI  | 330                        | 3CE  | 200  | 6BC  |     |      |
|         | 1        | 537                                              | 3DE  | 393                        | 3DA  | 274  | 6BI  | 148 | 9BC  |
|         | 1,5      | 607                                              | 3EC  | 464                        | 3DK  | 390  | 6CH  | 251 | 9BL  |
|         | 2        | 674                                              | 4EF  | 564                        | 4EC  | 477  | 6DE  | 370 | 9CI  |
|         | 3        | 790                                              | 6EK  | 693                        | 6EH  | 596  | 12DI | 506 | 12DF |
|         | 4        | 841                                              | 9FA  | 787                        | 9FA  | 696  | 12EF | 606 | 12EC |
|         | 5,5      | 876                                              | 12FA | 826                        | 12FA | 774  | 12FA | 714 | 12FA |
| 1260    | 0,5      | 429                                              | 3BG  | 227                        | 3BC  |      |      |     |      |
|         | 0,75     | 531                                              | 3CC  | 321                        | 3BJ  |      |      |     |      |
|         | 1        | 609                                              | 3CJ  | 408                        | 3CE  | 265  | 6BE  |     |      |
|         | 1,5      | 725                                              | 4DD  | 553                        | 4DK  | 388  | 6CA  | 247 | 9BF  |
|         | 2        | 818                                              | 4DK  | 659                        | 4DG  | 497  | 6CI  | 367 | 9CA  |
|         | 3        | 922                                              | 4EH  | 779                        | 4EE  | 635  | 6DG  | 536 | 9DA  |
|         | 4        | 1027                                             | 6EJ  | 907                        | 6EG  | 772  | 6ED  | 643 | 9DI  |
|         | 5,5      | 1150                                             | 9FA  | 1041                       | 9EK  | 909  | 9EH  | 802 | 12EB |
|         | 7,5      | 1160                                             | 12FA | 1106                       | 12FA | 1048 | 12FA | 975 | 12FA |

Las prestaciones indicadas en el catálogo corresponden a ventiladores de panel acoplados directamente, sin conductos de entrada ó salida. La potencia consumida real puede exceder a la indicada hasta un máximo de 5% debido al gran caudal de aire de enfriamiento que el ventilador hace circular por el motor.

### Ventiladores con certificación internacional



### Prestaciones Certificadas

#### Chicago Blower Corporation

Las prestaciones de todas nuestras líneas de ventiladores han sido certificadas mediante ensayos y procedimientos realizados en los laboratorios de Chicago Blower Corporation, USA, en un todo de acuerdo a los requerimientos de la publicación 210 de AMCA cumpliendo así con lo solicitado por el "Certified Ratings Program" de AMCA.

### Curvas de prestación

