

Ficha Técnica



Extractores centrífugos para Atmósferas corrosivas y/o explosivas

La gama de aero extractores centrífugos CBI con motor en acoplamiento directo y turbinas de polipropileno con alabes radiales curvos atrasados ha sido específicamente diseñada para operar en atmósferas corrosivas y ambientes con alto grado de sustancias explosivas (XP).

Características principales:

Conjunto carcasa- aro de succión fabricado en poliéster con fibra de vidrio de una sola pieza con acabado en resina pigmentada gel-coat de gran resistencia a la corrosión.

Turbina de alta eficiencia con alabes curvos adelantados en el (CBI-04) y alabes radiales curvos atrasados en los modelos (CBI-06, 08, 10, 11) fabricada por inyección de polipropileno o en poliéster con fibra de vidrio dinámicamente balanceada.

Base del motor fabricada en acero al carbón con acabado en pintura epóxica en polvo horneada.

Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de 6,4 y 2 polos totalmente cerrados con protección IP55 y opción a prueba de explosión, Clase I, Grupo D (XP).

Temperatura máxima de operación: 87°C (°F).

Aplicaciones:

Industrias químicas, petroquímicas, farmacéuticas, alimenticias, textiles, fotográficas, laboratorios, cabinas de pintura, tratamiento de agua, etc.

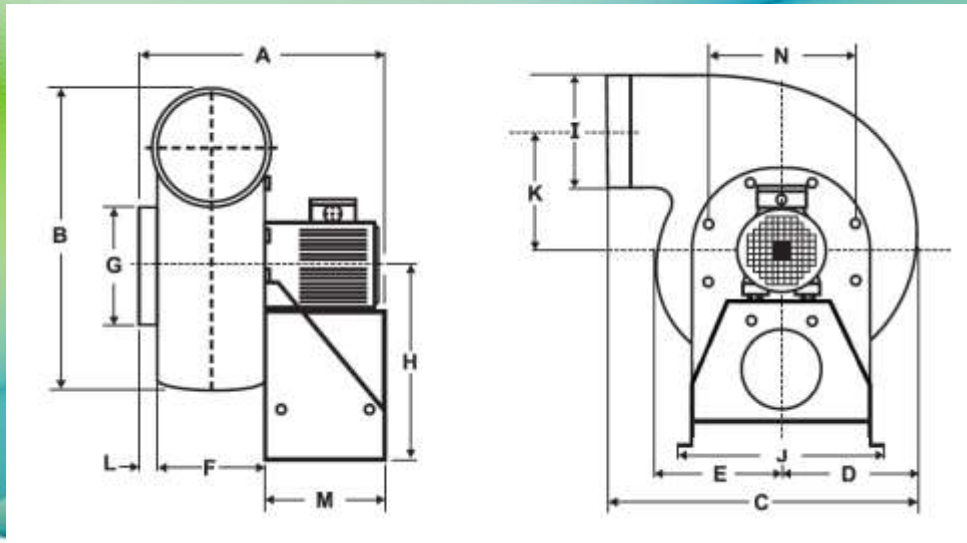


| Modelo | Caudal a descarga libre | | Amperaje (A) a 60Hz | | Potencia HP | RPM | Nivel sonoro dB (A)* | Peso aproximado | |
|--------------|-------------------------|-------|---------------------|------|-------------|------|----------------------|-----------------|-------|
| | | | 3 Fases | | | | | lb | kg |
| | CFM | m3/hr | 220V | 440V | | | | | |
| CBI-044/XP** | 240 | 408 | 2.0 | 1.0 | 1/2 | 1725 | 65 | 33/48 | 15/22 |
| CBI-042 | 360 | 612 | 1.8 | 0.9 | 1/2 | 3450 | 85 | 35 | 16 |
| CBI-066 | 260 | 442 | 1.8 | 0.9 | 1/4 | 1140 | 40 | 35 | 16 |
| CBI-064/XP | 405 | 688 | 1.2 | 0.6 | 1/4 | 1725 | 52 | 35/51 | 16/23 |
| CBI-062 | 890 | 1512 | 1.8 | 0.9 | 1/2 | 3450 | 65 | 35 | 16 |
| CBI-084/XP | 750 | 1274 | 1.2 | 0.6 | 1/4 | 1725 | 58 | 37/53 | 17/24 |
| CBI-082 | 1500 | 2549 | 2.4 | 1.2 | 3/4 | 3450 | 74 | 48 | 22 |
| CBI-106 | 1100 | 1869 | 1.8 | 0.9 | 1/4 | 1140 | 58 | 53 | 24 |
| CBI-104/XP | 1612 | 2739 | 2.0 | 1.0 | 1/2 | 1725 | 66 | 53/68 | 24/31 |
| CBI-102/XP | 3700 | 6286 | 7.2 | 3.6 | 3 | 3450 | 81 | 134/163 | 61/74 |
| CBI-116 | 1650 | 2803 | 1.8 | 0.9 | 1/4 | 1140 | 56 | 59 | 27 |
| CBI-114/XP | 2550 | 4332 | 3.0 | 1.5 | 3/4 | 1725 | 67 | 59/77 | 27/35 |
| CBI-112/XP | 5100 | 8665 | 11.8 | 5.9 | 5 | 3450 | 81 | 154/165 | 70/75 |

Ficha Técnica

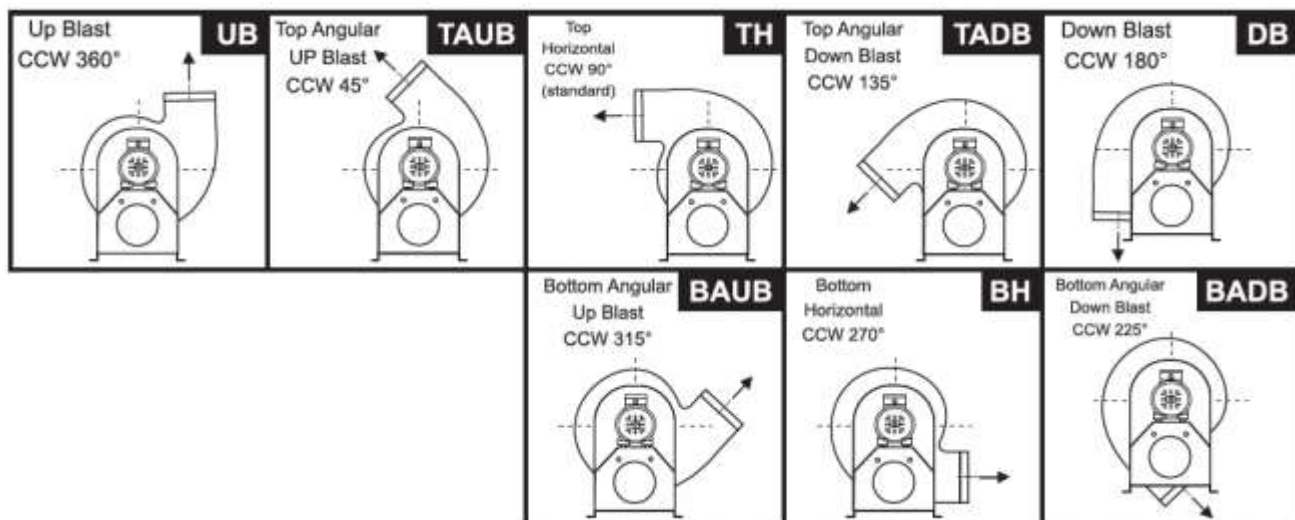


Dimensiones en pulgadas



| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|--------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| CBI-04 | 14.6 | 10.2 | 13.2 | 6 | 5.2 | 4.5 | 3.5 | 10.3 | 3.5 | 12.7 | 4.6 | 1.3 | 8.6 | 8 |
| CBI-06 | 16.5 | 14.6 | 15 | 6.4 | 5.5 | 6.4 | 6.3 | 10.1 | 6.3 | 13.3 | 5.4 | 1.5 | 8.6 | 8 |
| CBI-08 | 17.6 | 17.7 | 18.3 | 8.7 | 6.7 | 7.2 | 8 | 13.8 | 8 | 14.8 | 6.3 | 1.5 | 9 | 9.8 |
| CBI-10 | 18.3 | 23.7 | 21.5 | 11.1 | 8.7 | 7.7 | 9.8 | 15.7 | 9.8 | 18.2 | 6.3 | 1.5 | 9.5 | 12.4 |
| CBI-11 | 20.2 | 26 | 23.7 | 13.3 | 10.5 | 8.3 | 10.8 | 17.8 | 10.8 | 9.4 | 10.9 | 1.5 | 9.8 | 13.9 |

Rotación y posiciones de la descarga (Vista del lado del motor)



Curvas de operación

Ventilación IVEI se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso.

Ficha Técnica

