



MACCIMEX®



Aplicaciones:

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

La gama de los aero extractores centrifugos CBI marca ATC con motor en acoplamiento directo, carcasa en poliéster con fibra de vidrio y turbinas de polipropileno ha sido específicamente diseñada para operar en atmósferas corrosivas con medios en vapores de ácidos y solventes y/o 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 (CBI-04) y alabes radiales curvos atrasados (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 (189°F).

NOMENCLATURA:

CBI 06 4 / XP

1. Modelo
2. Diámetro de la succión o Descarga

3. Polos del motor
4. Opción con motor a prueba de explosión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M ³ /HR	220V	440V				Lb.	Kg.
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	1,512	1.8	0.9	1/2	3450	65	35	16
CBI-084/XP	750	1,274	1.2	0.6	1/4	1725	58	37/53	17/24
CBI-082	1,500	2,549	2.4	1.2	3/4	3450	74	48	22
CBI-106	1,100	1,869	1.8	0.9	1/4	1140	58	53	24
CBI-104/XP	1,612	2,739	2.0	1.0	1/2	1725	66	53/68	24/31
CBI-102/XP	3,700	6,286	7.2	3.6	3	3450	81	134/163	61/74
CBI-116	1,650	2,803	1.8	0.9	1/4	1140	56	59	27
CBI-114/XP	2,550	4,332	3.0	1.5	3/4	1725	67	59/77	27/35
CBI-112/XP	5,100	8,665	11.8	5.9	5	3450	81	154/165	70/75

* Nivel Sonoro medido a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

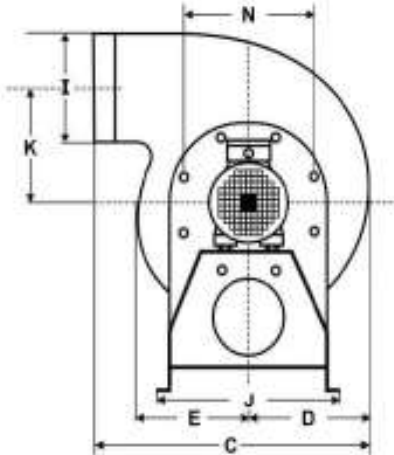
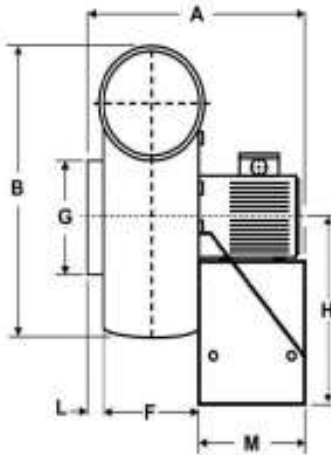
** XP: Opción con motor a prueba de explosión.

CBI

AERO EXTRACTOR CENTRIFUGO ATC PARA ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y/O EXPLOSIVAS

ATC CENTRIFUGAL BLOWER FOR CORROSIVE OR EXPLOSIVE ATMOSPHERES
4", 6", 8", 10", 11" DE DIÁMETRO (DIAMETER)

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CBI-04	14 5/8	10 3/4	13 1/4	6	5 1/4	4 1/2	3 1/2	10 3/8	3 1/2	12 3/4	4 5/8	1 3/8	8 5/8	8
CBI-06	16 1/2	14 11/16	15	6 25/64	5 1/2	6 27/64	6 11/32	10 5/32	6 11/32	13 5/16	5 7/16	1 1/2	8 5/8	8 9/64
CBI-08	17 5/8	17 3/4	18 3/8	8 3/4	6 3/4	7 1/4	8	13 7/8	8	14 7/8	6 3/8	1 1/2	9	9 7/8
CBI-10	18 3/8	23 29/32	21 17/32	11 7/64	8 45/64	7 3/4	9 27/32	15 3/4	9 27/32	18 15/64	6 3/8	1 1/2	9 1/2	12 13/32
CBI-11	20 1/4	26	23 47/64	13 5/16	10 33/64	8 11/32	10 53/64	17 53/64	10 53/64	19 13/32	10 29/32	1 1/2	9 7/8	13 31/32

ROTACIÓN Y POSICIONES DE LA DESCARGA (VISTA DE LADO DEL MOTOR) ROTATION AND DISCHARGE POSITIONS (VIEW FROM THE MOTOR SIDE)

