

BHIOR AI ATEX
AIXL ATEX

BHIOR[®]
Smart Cleaning



BHIOR Smart Cleaning

Equipos de limpieza
profesional

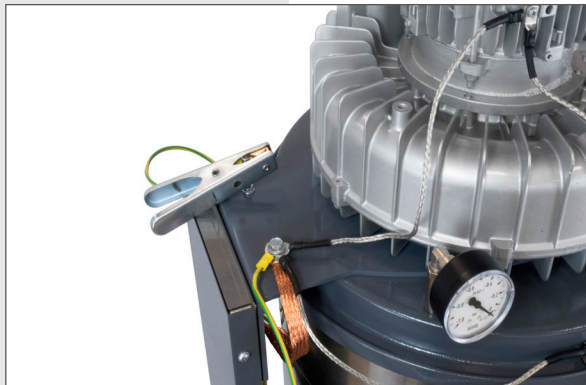
www.bhior.com

AI ATEX
AIXL ATEX

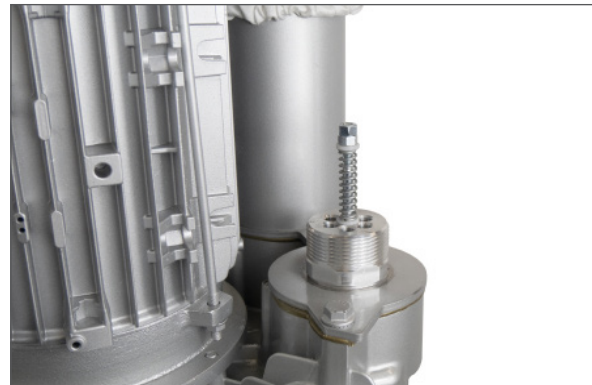
Aspiradores industriales para zona ATEX

- Modelos monofásicos y trifásicos para un uso continuo sin interrupciones
- Cámara de filtración extragrande para una mayor eficacia de filtración (AIXL ATEX)
- Gran depósito de recuperación: puede contener 100 litros de residuos (AIXL ATEX)
- Mantenimiento extremadamente sencillo: fácil extracción de ambos depósitos para facilitar el vaciado y la limpieza del filtro sin necesidad de levantar y retirar la pesada turbina
- Todas las unidades están equipadas con un vacuómetro que indica el nivel de saturación del filtro y, por tanto, el momento adecuado para limpiarlo o sustituirlo
- Cápsula térmica integrada en el motor para proteger contra el sobrecalentamiento
- Todas las unidades están equipadas con un sistema para evitar reinicios accidentales debidos a caídas de tensión
- Turbina de canal lateral con certificación ATEX Z22
- Sistema especial de puesta a tierra que garantiza una resistencia a tierra < 10 Ohm de las distintas partes del bastidor
- Deflector de polvo interno con lámina de latón antichispas para evitar que el material que choca contra él genere chispas
- Pinza de puesta a tierra con 3 metros de cable para conectar el aspirador a la toma de tierra del edificio
- Nueva versión del sacudidor del filtro con piezas de goma de compuesto disipador
- Difusor de salida de aire antiestático para evitar corrientes de aire concentradas
- Válvula rompevacío de serie para evitar que la turbina se sobrecaliente por encima de la temperatura declarada en la cadena ATEX (125°C)

- *Single-phase and three-phase models for continuous use without interruption*
- *Extra-large filtration chamber for even higher filtration efficiency (AIXL ATEX)*
- *Extra-large recovery tank can hold 100 litres of waste material (AIXL ATEX)*
- *Extremely easy to maintain: easy removal of both containers to facilitate emptying and filter changing operations without the need to lift and remove the heavy turbine*
- *All units are equipped with a vacuum gauge to indicate the level of filter saturation and consequently the right time to clean or change the latter mentioned*
- *Motor embedded thermal switch to prevent overheating*
- *All units have a safety device to prevent unexpected restart (ex. after power failure)*
- *ATEX Z22 certified side channel turbine*
- *Special grounding system ensures resistance to ground < 10 Ohm of the various parts of the frame*
- *Inner drum dust deflector with non-sparking brass foil to prevent impacting material from creating sparks*
- *Grounding clamp with 3 meters of cable to secure the vacuum cleaner to the building ground*
- *New version filter shaker with rubber parts made with dissipative compound*
- *Anti-static air outlet diffuser, which serves to prevent concentrated air currents*
- *Standard vacuum relief valve to prevent the turbine from overheating beyond the temperature stated in the ATEX string (125°C)*



Pinza de puesta a tierra / Grounding clamp





Válvula de Fuga de residuos / Vacuum relief valve



Deflector de polvo interior del tambor con lámina de latón antichispas / Inner drum dust deflector with non-sparking brass foil



ACCESORIOS INCLUIDOS / SUPPLIED ACCESSORIES

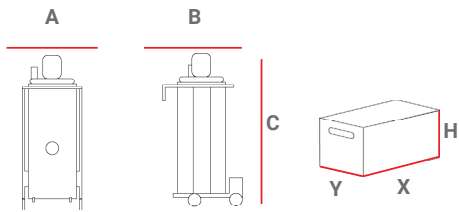
	MOD.	COD.	DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION
	AI ATEX	B.CRFL00000	Filtro de cesta antiestático de clase M con anillo portafiltro Canister antistatic filter in M class with support ring
	AIXL ATEX	B.CRFL00001	Filtro de estrella antiestático de clase M con gran superficie filtrante, con anillo portafiltros Star-shaped antistatic filter in M class with large filtration surface area with support ring

ACCESORIOS A PETICIÓN / ACCESSORIES ON DEMAND

	COD.KIT	DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION
		Kit antiestático/aceite Ø 40 mm (manguera EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 40 mm (EVA hose) (004.399.022(1) + 004.024(2) + 004.095(3))
		Kit antiestático/aceite Ø 50 mm (manguera EVA) Antistatic/Oil proof kit Ø 50 mm (EVA hose) (004.297(1) + 004.024(2) + 004.095(3))



AI/AIXL ATEX - ASPIRADORES INDUSTRIALES ATEX



PESOS Y DIMENSIONES DE LA MÁQUINA WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					EMBALAJE PACKAGING			
MOD	A	B	C	Neto/Net	X	Y	H	Bruto/ Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TT 30 - 40 - 55 EX	650	820	1.500	85	900	700	1.720	100
TTX 30 - 40 - 55 EX	675	850	1.710	85	940	700	1.920	100

		AI 30 ATEX	AI 40 ATEX	AI 55 ATEX
potencia max - max. power	[W -HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
suministro eléctrico - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo de motor - motor type		TR EX	TR EX	TR EX
elevación de agua - water lift	[mm H ₂ O]	1.900	2.000	2.200
flujo de agua - air flow	[m ³ /h]	360	360	360
volumen del bidón en litros - tank volume in liters	[l]	80	80	80
material del tanque - tank material		SS 304	SS 304	SS 304
nivel de ruido - noise level	[dBA]	73	73	73
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	4.400	4.400	4.400
longitud del cable eléctrico - electric cable length	[m]	10	10	10
accesorios de diámetro - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50
Categoría ATEX - ATEX marking	-	Ex II 3D Ex htc IIIB T125°C Dc		

TR = Turbina homologada ATEX - Turbine ATEX approved

SS 304 = Acero inoxidable AISI 304- Stainless steel AISI 304

		AIXL 30 ATEX	AIXL 40 ATEX	AIXL 55 ATEX
potencia max - max. power	[W -HP]	2.200 W - 3 HP	3.000 W - 4 HP	4.000 W - 5,5 HP
suministro eléctrico - power supply	[V - ph - Hz]	230-1-50	400-3-50	400-3-50
tipo de motor - motor type		TR EX	TR EX	TR EX
elevación de agua - water lift	[mm H ₂ O]	1.500	2.000	2.200
flujo de agua - air flow	[m ³ /h]	360	360	360
volumen del bidón en litros - tank volume in liters	[l]	100	100	100
material del tanque - tank material		SS 304	SS 304	SS 304
nivel de ruido - noise level	[dBA]	73	73	73
superficie filtrante - filter surface area	[cm ²]	21.000	21.000	21.000
longitud del cable eléctrico - electric cable length	[m]	10	10	10
accesorios de diámetro - diameter of accessories	[mm]	40/50	40/50	40/50
Categoría ATEX - ATEX marking	-	Ex II 3D Ex htc IIIB T125°C Dc		

TR = Turbina homologada ATEX - Turbine ATEX approved

SS 304 = Acero inoxidable AISI 304- Stainless steel AISI 304



BHIOR INDUSTRIES EUROPE

Calle Júpiter, 9 - Polígono Industrial de Fortuna I

30620 Fortuna - Murcia - España

Tlf. +34 868 994 367

info@bhior.com

www.bhior.com

