

CABINAS EXTRACTORAS DE GASES Y HUMOS



EXTRACTOR[®] SEGURIDAD TOTAL



Institute of Environmental
Sciences and Technology



Diseño, fabricación y servicio
de equipos y sistemas para
el control de contaminación.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

EXTRACTOR®

Iluminación de seguridad,
luz blanca interior antichispa

Exclusivo servicio de Validación
y Testing periódico.

Molde interior en fibra de vidrio
especialmente formulada

Interior en materiales NO metálicos
(Opción en acero Inoxidable)

Interior aerodinámico sin
puntos muertos

Foil antiturbulencia

Fácil instalación



* Motor ubicado fuera
del paso de gases y humos.

* Ductería en resinas de poliéster
reforzada en fibra de vidrio.

* Ventilador centrífugo de bajo
ruido y alta eficiencia

Controles normalizados

Ventana de seguridad
antiexpulsión

Construcción exterior en lámina
de acero CR con pintura
electrostática epóxica
(opción en acero inoxidable)

Parales aerodinámicos

Labels de seguridad
según aplicación

ESPECIFICACIONES GENERALES



- Cumplen y exceden las normas de Seguridad OSHA y ASHRAE.
- Diseñadas, construidas y validadas bajo estándar de calidad ISO 9001
- Totalmente anti-corrosión.
- Seguridad y protección total
- Captura, contención y extracción de sustancias tóxicas.
- Asesoría en uso y selección.
- Mejor relación costo / beneficio
- 19 años de experiencia fabricando equipos.
- Garantía de dos (2) años por defectos de fabricación.
- Garantía de repuestos hasta por diez (10) años.
- Representantes en las principales ciudades de Colombia y 10 países de América Latina

VARIACIONES : EL MAYOR NÚMERO DE OPCIONES DEL MERCADO

- | | |
|------------------------------|--|
| ○ Standar By Pass | (Tradicional) |
| ○ Duplex | (Gran Tamaño) |
| ○ Mini Extractoras | (Económicas) |
| ○ Ductless con quimiofiltros | (Sin ductos, portátiles) |
| ○ Walk in | (Procesos Altos) |
| ○ Perclórico | (Uso específico) |
| ○ Acido Fluorhídrico | (Uso específico) |
| ○ PVC | (Alta corrosión y Humedad) |
| ○ Ecológica Digital | (Alto ahorro de energía y A/A) |
| ○ Fabricaciones especiales | (Diseño ISO 9001 aplicado) |
| ○ Mini-laboratorios | (Contenedores, Estaciones de trabajo, fijas o móviles) |



El sistema de extracción garantiza que cualquier contaminante generado al interior será removido en aproximadamente tres (3) segundos.

UNIDAD DE VENTILACIÓN

- * Sistema computarizado de selección según ubicaciones especiales
- * Tipo centrifugo
- * Anti-chispa según norma AMCA SPARK PROTECTION
- * Baja vibración y ultra-silencioso.
- * Rotor reforzado en resinas, resistente a ácidos, álcalis y orgánicos.
- * Carcaza en resina poliéster reforzada especialmente formulada
- * Ejes y elementos metálicos en acero inoxidable.
- * Motor con protección de seguridad IP-54 tipo TEFC.
- * Trifásico, sin acoples, sellado.



ACCESORIOS OPCIONALES



CUBIERTAS DE TRABAJO (mesón)

- * Estándar antiácido en resina poliéster sobre cabezal de aluminio
- * QUIMIOTOP para manejo de ácidos altamente corrosivos.
- * Acero inoxidable.
- * Otros materiales opcionales



MUEBLES PORTA CABINA:

- * Base estructurada para soporte de la cabina.
- Gabinetes con puertas y entrepaños:**
- * Estándar porta elementos en lamina con pintura electrostática
- * Antiácido, interior fibra de vidrio
- * Acero inoxidable. Anti-exploración. Solventes.
- * PVC (para productos especiales)

ALARMAS :

- * Tipo OSHA, electrónica, con límites de función.
- * Visual y Sonora, por falta de flujo.
- * Indicador manométrico para obstrucción de flujo.
- * Red de monitoreo remota.

SCRUBBER

Sistema lavador de gases para control de emisiones contaminantes.

- * Scrubber Seco
- * Scrubber Húmedo
- * Quimiofiltro.
- * Exclusivo biofiltro.



SERVICIOS

Llaves para agua, gas, o vacío:

- * Estándar, lujo y cuello de cisne

Tomas eléctricas:

- * Ubicadas fuera de la cabina, con tapa de protección anti-derrame para evitar riesgo eléctrico.

SISTEMA INYECCIÓN DE AIRE :

ADD-AIR, proporciona aire auxiliar a la cabina para economizar aire acondicionado en laboratorios

STÁNDAR BY PASS Y DUPLEX

MODELO	DIMENSIONES EXTERIORES (cms.)	DIMENSIONES AREA DE TRABAJO (cms.)	Vac (*)
	ANCHO X FONDO X ALTO	ANCHO X FONDO X ALTO	
CEX-120X	120 X 86 X 154	110 X 62 X 125	220 / 60
CEX-150X	150 X 86 X 154	140 X 62 X 125	220 / 60
CEX-180X	180 X 86 X 154	170 X 62 X 125	220 / 60
CEX-200X	200 X 86 X 154	190 X 62 X 125	220 / 60
CEX-120 DUPLEX	240 X 86 X 150	220 X 62 X 125	220 / 60
CEX-150 DUPLEX	300 X 86 X 150	280 X 62 X 125	220 / 60
CEX-180 DUPLEX	360 X 86 X 150	340 X 62 X 125	220 / 60
CEX-200 DUPLEX	400 X 86 X 150	380 X 62 X 125	220 / 60

* Solo para Colombia. Para otros países favor suministrar especificaciones eléctricas

MINI-EXTRACTORAS

MODELO	DIMENSIONES EXTERIORES (cms.)	DIMENSIONES AREA DE TRABAJO (cms.)	Vac (*)
	ANCHO X FONDO X ALTO	ANCHO X FONDO X ALTO	
MINIEX-90X	90 X 64.5 X 102	80 X 55 X 64	220 / 60
MINIEX-100X	100 X 64.5 X 102	90 X 55 X 64	220 / 60
MINIEX-120X	120 X 64.5 X 102	110 X 55 X 64	220 / 60

* Solo para Colombia. Para otros países favor suministrar especificaciones eléctricas

MINIEXTRACTORA

LAVADOS

MINI LABORATORIO

HISTOLOGÍA

DUPLEX



Instalación, Pólizas de Mantenimiento y Validación con equipos y personal especializado.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



C4 CONTROL DE CONTAMINACION LTDA

A.A 36058
 PBX 01-900 111 5000 - (57 2) 665 0079 / 80
 FAX (57 2) 665 8271
www.contaminacion.net
control@contaminacion.net
internacional@contaminacion.net
 Cali - Colombia



Diseño, fabricación y servicio de equipos y sistemas para el control de contaminación.