



CASIBA CEG[®]

Campana de laboratorio para la extracción de humos y gases.



- Efectiva para gases livianos y pesados.
- Frente de cristal de seguridad de fácil deslizamiento contrapesado.
- Diseño modular.
- Interior de acero inoxidable calidad AISI 316.

■ Descripción técnica

La campana CASIBA CEG está diseñada para contener y extraer eficientemente al exterior, gases y humos generados en su zona crítica de trabajo, durante los distintos procesos de producción e investigación. En especial los realizados en laboratorios farmacéuticos y químicos.

Posee un panel deflector de flujo fijo interior que divide el caudal de aspiración para optimizar la captura de gases pesados a nivel de la mesada de trabajo y de los gases livianos en su parte superior.

Su panel frontal transparente posee un suave deslizamiento y permite un ajuste continuo en altura del área frontal. Posee un sistema asistido de movimiento vertical por contrapesos (tipo guillotina) y está equipado con un vidrio de seguridad laminado 4+4, formado por dos cristales de vidrio tipo Float fuertemente unidos a una membrana de polivinil de butiral (PVB), fijadas con calor y presión en un autoclave.

Con el fin de evitar todo riesgo potencial, (ante alguna falla de hermeticidad causada por un montaje deficiente o ataque corrosivo), de una posible descarga de gases contaminantes, dentro de los ambientes que recorre el tendido de conductos de extracción hacia su descarga al exterior, Los equipos de construcción estándar, no incluyen ventilador centrífugo incorporado en la propia campana.

Cuenta con 3 (tres) grifos laterales para la alimentación de fluidos a la zona de trabajo (vacío, nitrógeno, gas, agua, etc..) equipados con sus respectivas olivas para permitir una fácil y práctica conexión de tubos flexibles.

Posee botonera de comando al frente y un artefacto de iluminación indirecta (a través del panel frontal) tipo fluorescente, aplicada sobre un frente rebatible. El frente superior está equipado con resortes con amortiguadores neumáticos para facilitar las tareas de servicio y recambio de lámparas agotadas.

Las campanas CASIBA CEG en sus versiones estándar están preparadas para ser apoyadas sobre una mesada existente.



▪ Características constructivas

Los paneles exteriores removibles, contruidos en chapa de acero calidad comercial de 1.6 mm de espesor con tratamiento superficial basado en pintura epoxi poliéster en polvo ,aplicada mediante dispersores especiales con carga electrostática y curada en horno a alta temperatura, color blanco de excelente terminación y dureza superficial.

Todas las superficies interiores son de acero inoxidable calidad AISI 316 con pulido mate.

Frente ajustable tipo guillotina de cristal compuesto de seguridad 4+4mm, con film intermedio.

▪ Opcionales

- Exterior en AISI 316, AISI 304 o AISI 410.
- Sin paneles para empotrar entre paredes.
- Tablero eléctrico de comando y protección en unidad separada.
- Convertidor de frecuencia para controlar las rpm del extractor.
- Cableado y artefactos de iluminación anti explosivos.
- Toma corrientes adicionales con interruptor independiente 220 v - 380 v.
- Alarma por bajo caudal.
- Alarma por alta temperatura interior.
- Alarma por presencia de humo.
- Horámetro.
- Temporizadores.
- Bateas para baños maría con temperatura constante, controlada mediante controladores electrónicos.
- Mesadas desmontables.
- Mesadas con revestimiento resistente a ácidos.
- Mesadas de madera dura.
- Ingreso compensado de aire exterior para ahorro de aire climatizado.
- Motorización para elevación y descenso del panel frontal.
- Detectores de mezclas explosivas y/o inflamables.
- Damper contra incendio con disparo por fusible térmico.
- Grilla posterior para sujeción de equipos
- Sistema de alarma incorporado con golpe de puño.
- Detectores de proximidad para incrementar el flujo de aire de extracción.



▪ Dimensiones

Generalmente este tipo de equipamiento se ajusta a las necesidades del operador, luego de definidos los opcionales y accesorios.

A modo ilustrativo, el cuadro detalla las dimensiones exteriores típicas de siete modelos básicos de campanas de extracción CASIBA CEG para apoyar sobre mesada.

Modelo	Ancho (mm)		Altura (mm)		Profundidad (mm)		Caudal (m3/h)	Peso (Kg)
	Total	útil	Total	útil	Total	útil		
CEG-1000	1000	790	1475	700	630	400	600	155
CEG-1200	1200	990					720	170
CEG-1400	1400	1190					840	185
CEG-1600	1600	1390					1000	200
CEG-1800	1800	1590					1150	215
CEG-2000	2000	1790					1290	230
CEG-2200	2200	1990					1800	245

A pedido se fabrican en medidas especiales.

▪ Accesorios

- Conjunto Motor ventilador con construcción anti explosiva.
- Soporte a piso.
- Mueble bajo mesada.
- Ventilador de extracción en AISI 316
- Ventilador de extracción para gases corrosivos de polipropileno.
- Ventilador de extracción de aluminio con revestimiento epoxi
- Vaneanómetro para el control permanente de la velocidad de captura.
- Sistema de neutralización de gases tóxicos, irritantes o corrosivos.
- Soportes y accesorios de montaje.
- Tareas de acarreo, ensamblado final y de certificaciones de performance.



▪ Presentación

Para facilitar las tareas de transporte y ensamblado en planta se entrega totalmente armada en embalaje con esqueleto de madera.

▪ Como especificar

Campana para extracción de humos y gases especial para tareas de laboratorio maca Casiba modelo CEG-□□□□, con paneles exteriores removibles, fabricados en chapa de acero calidad comercial de 1.6 mm de espesor con tratamiento superficial basado en pintura epoxi poliéster en polvo y curado en horno a alta temperatura color blanco.

Interiores fabricados con chapa de acero inoxidable calidad AISI 316 con pulido mate de 1,25 mm de espesor. Con panel frontal móvil contrapesado tipo guillotina deslizante, transparente con cristal de seguridad 4+4 mm compuesto, con film intermedio de polivinil de butiral (PVB). Equipada con deflector interior fijo para asegurar la captura de gases livianos y pesados. Para el suministro de fluidos (vacío, nitrógeno, agua, etc) a la zona de trabajo, tendrá sobre el lateral izquierdo interior, 3 (tres) grifos laterales de AISI 316 equipados con sus respectivas olivas NTP 1/8 para la conexión de tubos flexibles. Deberá estar preparada para apoyar sobre mesada existente o soporte a piso (opcional). La iluminación será indirecta equipada con tubos fluorescentes y montadas en el exterior de la zona crítica de trabajo para evitar los efectos de los gases contaminantes. La botonera de comando al frente debe ser tipo tecla con indicación luminosa de estado incorporado.

Especificar modelo, dimensiones en mm, sin olvidar el listado de opcionales y accesorios requeridos..

Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contácteme con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en el sitio web: www.casiba.com