

# Aire limpio. Desde una pequeña caja amarilla

Clean Air Box Series (CAB) Sistemas de aire respirable filtrado



## Conformidad

OSHA requiere que los empleadores proporcionen a sus operarios aire para respirar grado D. Las Cajas de Aire Limpio Bullard proporcionan filtración de 3 etapas y monitoreo de monóxido de carbono (CO) para ayudar cumplir con este requisito

## Diseño

Construcción robusta para entornos de trabajo hostiles

- Estuches de policarbonato Pelican® (unidades portátiles)
- Acero con recubrimiento en polvo (Unidades de montaje en pared)

Los drenajes de condensado automáticos prolongan la vida del elemento del filtro

Los reguladores independientes (opcionales) aseguran que cada trabajador tenga el flujo de aire adecuado

## Filtración en 3 etapas

Tres etapas de filtración eliminan aceite, agua, partículas, vapor de aceite y olores.

• **Primera etapa:** elimina el 95% de contaminantes sólidos y líquidos a granel de la respiración Aire, hasta cinco micrones, prolongando la vida de elementos en la segunda y tercera etapa.

• **Segunda etapa:** elimina las nieblas de aceite extremadamente finas hasta .01 micrones.

Eficiencia máxima del filtro restante es 99.9998%.

• **Tercera etapa:** elimina los olores desagradables de aceite e hidrocarburos y los olores del aire. El contenido máximo de aceite restante es de .003 ppm en peso. La eficiencia del filtro es 99.9998%.

Los indicadores de cambio de filtro alertan visualmente al operador para reemplazar el elemento

Filtros de repuesto compatibles con otras marcas de paneles de filtración.



## Monitoreo de CO

La calibración automática tarda aproximadamente 90 segundos y no requiere herramientas  
Alarma de alta intensidad de 90 dB con mando a distancia y estroboscopio

Autocontenido

• Más de 70 horas de funcionamiento con baterías 8-AA

• Cable de alimentación de 110 VCA incluido

Pantalla visual con LCD interno y LED externos



Blasting Experts - Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe



Oficina Principal Toronto, Canadá - Tel.+1-905-541-0997  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Ecuador, Brasil y Panamá  
[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) ingenieria@blastingexperts.com



# Clean Air Box Series (CAB)

## Especificaciones Técnicas e información para pedidos



### Especificaciones Técnicas

#### Capacidad de Filtrado

15 cfm	(425 lpm) a 110 psi (7.5 bar)
50 cfm	(1415 lpm) a 110 psi (7.5 bar)
30 cfm	(850 lpm) a 110 psi (7.5 bar)
100 cfm	(4248 lpm) a 110 psi (7.5 bar)

#### Eficiencia de Filtro

**Primera Etapa:** Filtros hasta 5 micras. 95% de líquidos a granel. Desagüe automático. Indicador de cambio de filtro.

**Segunda Etapa:** Filtros hasta .01 micras. 99.9998% de eficiencia. Desagüe automático. Indicador de cambio de filtro.

**Tercera Etapa:** Elimina vapores de aceite, olores y sabores. Aceite restante máximo contenido .003 ppm / peso 99.9998% de eficiencia. Indicador de cambio de filtro.

#### Carcasa del filtro

policarbonato  
Entrada Conector macho de intercambio industrial de 1/2 "(13 mm)

(compatible con Hansen)

Salidas 1,2,4, u 8 según lo especificado. 1/4 "Hansen desconexión rápida estándar.

Presión de Entrada Máx. 150psi (10.3 bar)

Presión de Salida Máx. 125psi (8.6 bar)

Válvula de seguridad 125psi (8.6 bar) Ajustado a ASME

Regulador de presión Regulador de bloqueo ajustable con manómetro salida 0-160 psi. Garantía

Construcción Unidades de paneles de pared - acero con recubrimiento en polvo

#### Unidades portátiles

Funda de policarbonato

Pelican

Flujo a través de la operación continua en línea

Unidades portátiles: 115 voltios de CA (cable de 10 'incluido) u 8 baterías AA. El monitor cambia automáticamente a CC con un fallo de alimentación de CA

Unidades de pared: 110/220 VCA, requiere cableado.

#### Monitor

Pantalla LCD digital interna

Preciso +/- 1% de escala completa

Luz verde externa - Funcionamiento normal de CA

Luz roja externa - alto CO

Luz ámbar externa (estable): energía de la batería en uso

Luz ámbar externa intermitente - batería baja con chirrido intermitente

#### Luces de operación

Alta intensidad 90 dB

90% de la escala completa en 10 segundos

Electroquímico (CO específico)

Toma de alarma remota con salida CC y tapa

Calibración automática (no requiere herramientas). Se completa en 90 segundos. Recomendado mensualmente.

Dos años en sensor y monitor.

#### Alarma audible

#### Respuesta

#### Sensor

#### Señal de salida

#### Calibración

### Información sobre pedidos

#### Unidades portátiles \*

CAB15	15 cfm con una salida
CAB30	30 cfm con dos salidas
CAB30IR	Igual que el anterior con reguladores independientes
CAB50	50 cfm con cuatro salidas
CAB50IR	Igual que el anterior con reguladores independientes
CAB100	100 cfm con ocho salidas
CAB100IR	Igual que el anterior con reguladores independientes

#### Unidades de pared\*

CAB15PM	15 cfm con una salida
CAB30PM	30 cfm con dos salidas
CAB30PMIR	Igual que el anterior con reguladores independientes
CAB50PM	50 cfm con cuatro salidas
CAB50PMIR	Igual que el anterior con reguladores independientes
CAB100PM	100 cfm con ocho salidas
CAB100PMIR	Igual que el anterior con reguladores independientes

#### Piezas de repuesto

CAB30FEA	Elemento de la etapa 1 para 15 o 30 cfm
CAB30FEB	Elemento de la etapa 2 para 15 o 30 cfm

#### Piezas de repuesto

CAB30FEC	Elemento de la etapa 3 para 15 o 30 cfm
CAB30FK	Kit de elementos, incluye las etapas 1-3 para 15 o 30 cfm
CAB50FEA	Elemento de la etapa 1
CAB50FEB	Elemento de la etapa 2
CAB50FEC	Elemento de la etapa 3
CAB50FK	Kit de elementos, incluye etapas 1-3
CAB100FEA	Elemento de la etapa 1
CAB100FEB	Elemento de la etapa 2
CAB100FEC	Elemento de la etapa 3
CAB100FK	Kit de elementos, incluye etapas 1-3
CABRAS	Elemento de sensor de monitor de CO - Unidades más antiguas
CABRS2	Elemento de sensor de monitor de CO - Unidades más nuevas

#### Accesorios

CABCK	Kit de calibracion
RA	Alarma remota
CABKS1530 **	Kickstand PARA CAB15 o CAB30
CABKS50100 **	Kickstand PARA CAB50 o CAB100
V25HA	Divisor de 1/4 "

\* Especifique la conexión de salida al realizar el pedido.

\*\* Debe pedirse con caja de aire limpio

#### ADVERTENCIA

Estas unidades no eliminarán monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), nitrógeno u otros gases o humos tóxicos. Tampoco aumentarán el contenido de oxígeno de un suministro de aire y no deben utilizarse si el aire que ingresa al sistema carece de oxígeno. Los sistemas de filtración de aire deben operarse en posición vertical para que los drenajes automáticos se asienten correctamente. Clean Air Box (CAB) Estándar no son a prueba de explosiones y deben ubicarse en un entorno no explosivo.

Los productos de Bullard se fabrican según especificaciones exactas. Cualquier alteración o modificación de estos productos por parte del usuario puede afectar negativamente el rendimiento del producto. Esta información está en forma resumida solo para una fácil referencia. Consulte las etiquetas, las hojas de instrucciones y otros documentos que acompañan al producto para obtener detalles más completos sobre la instalación, el uso, el mantenimiento, las advertencias, las capacidades de rendimiento, las especificaciones completas, las instrucciones para el usuario y las precauciones.



Blasting Experts - Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe



Oficina Principal Toronto, Canadá - Tel.+1-905-541-0997  
Sucursales en Colombia, México, Chile, Ecuador, Brasil y Panamá  
[www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com) ingenieria@blastingexperts.com

