



## Breathing Air Module - BAM (Modulo de aire respirable)

Respire con toda fiabilidad con los Sistemas de aire respirable MAKO de CompAir.

### BREATHING AIR MODULE - BAM

Hasta 414 bar g	9,9 – 56,4 m <sup>3</sup> /hr
Hasta 414 bar g	5,8 - 33,2 cfm
	165 - 940 l/min

BAM es una unidad de aire respirable de alta calidad que combina un abastecimiento de alta capacidad con unos bajos niveles de ruido y un diseño modular flexible.

#### PANEL VERTICAL SILENCIOSO CON BAJOS NIVELES DE VIBRACIÓN

- Diseño compacto, tamaño reducido
- Fácil acceso para su mantenimiento
- Componentes totalmente cerrados para una mayor seguridad

#### FÁCIL DE USAR CON CALIDAD DEL AIRE GARANTIZADA QUE SUPERA LAS NORMAS EN 12021 / CGA GRADO D Y E / NFPA 1500 Y LA MAYOR PARTE DE LAS NORMAS RECONOCIDAS

- Manómetros de presión interetapas para compresores incluidos como estándar
- Sistema de filtrado de alta calidad diseñado y fabricado por CompAir
- Sistema de condensado automático con depósito y drenaje de fácil acceso
- Gama completa de opciones con control manual y automático

#### DISEÑO MODULAR PARA OFRECER LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

- Se incorpora fácilmente a instalaciones existentes
- Salida individual o panel de llenado integral con 2 ó 4 mangueras de llenado
- Capacidad de llenado individual o doble
- Compatible con la estación de recarga segura y los sistemas de almacenaje de aire MAKO
- Actualizaciones opcionales del sistema de control



Desde hace más de 50 años, CompAir y MAKO han sido los proveedores de sistemas de aire respirable de confianza para los servicios contra incendios y de seguridad, buceadores aficionados y profesionales, industrias marinas, de mar adentro y Defensa en todo el mundo.

Combinando una tecnología de probado rendimiento y una vasta experiencia, la gama MAKO le ofrece aire respirable de gran calidad altamente fiable.



## La clave del diseño MAKO

CompAir cuenta con más de 100 años de experiencia en diseño y fabricación de compresores.

El resultado es un conjunto de compresores de 3 ó 4 etapas con:

- Una larga vida útil
- Mayores intervalos de servicio y fácil acceso para su mantenimiento
- Bajos niveles de vibración y de ruido
- Tecnología de probado rendimiento para un funcionamiento seguro y fiable
- Fabricación de alta calidad con la norma ISO 9001 sobre Sistemas de gestión de calidad

## Respire con toda confianza con el sistema de filtración MAKO

Diseñado y fabricado por CompAir, el sistema de filtración supera la normativa internacional EN 12021 / CGA Grado D y E / NFPA 1500.

- El proceso de fabricación de los sistemas de filtración no utiliza adhesivos para evitar la aparición de olores
- Bajo coste por hora del cartucho
- Filtros montados dentro del armario para evitar daños accidentales

## Mandos de fácil uso

El controlador estándar incorpora pulsadores On / Off, contador de horas de funcionamiento, manómetro de presión de fase final, además de temperatura de airecaliente, luces de parada de presión / nivel de aceite baja y presión alta del aire.

Para requisitos más complejos, CompAir ofrece diversas actualizaciones opcionales de control que le permiten una máxima flexibilidad y confianza.



RESPIRE CON TODA  
CONFIANZA CON  
TECNOLOGÍA DE PROBADO  
RENDIMIENTO EN CADA  
UNIDAD

### La facilidad del control MONITOR CMM

#### Supervisión electrónica de CO y purificación:

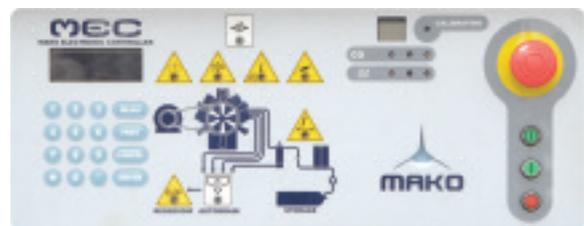
- Fácil lectura, fácil uso
- Cambio sencillo del sensor de CO
- Calibración automática – el sensor de CO se ajusta automáticamente para garantizar la medición precisa del CO contrastándolo con dos niveles preajustados.



### Mandos totalmente integrados para facilitar la operación CONTROLADOR MEC

#### Todas las ventajas del Monitor CMM, más:

- Sistema totalmente integrado para un control sencillo
- Auto-diagnóstico con pantalla de detección de problemas



# Opciones flexibles de llenado

Para cualquier requisito de llenado, CompAir tiene la solución.

## A. Paneles de llenado integrados

La gama BAM puede incorporar un panel de llenado integrado para recargar de forma fácil y rápida hasta 350 bar / 5000 psi

### Opciones del panel de llenado:

- 2 ó 4 mangueras de llenado
- Presión sencilla o doble

### Conectores de carga

La gama MAKO ofrece diversos conectores para el relleno de cilindros, incluyendo:

**200 bar / 2900 psi DIN • 300 bar / 4350 psi DIN • CGA 346 • CGA 347 • Una brida / horquilla de cilindro de buceo**

Los paneles de llenado pueden suministrarse como una unidad remota si lo desea.



## B. Estación de carga segura

La gama de estaciones de carga es una solución líder en el mercado que le ofrece las últimas novedades en llenado seguro y cómodo.

Los cilindros se montan en la unidad a través de una sencilla puerta abatible situada en la parte frontal. La recarga comienza sólo cuando se cierra la puerta. En caso de rotura de un cilindro, una manguera o una válvula, la unidad puede frenar el impacto de la rotura, protegiendo así al usuario.

### Opciones:

- 1, 2 ó 3 posiciones para cilindros (dependiendo del tamaño)
- Diversas conexiones de carga, como puede comprobar en la sección A



## C. Sistemas de almacenaje en cascada

Aumente el rendimiento de su sistema de aire respirable para hacer frente a requisitos imprevistos o a altas demandas de relleno.

### Opciones:

- Dispone de rejillas de almacenamiento horizontal o vertical en configuraciones de 2, 3, 4, 5 ó 6 cilindros
- Los cilindros pueden suministrarse para cumplir con las especificaciones DOT, ASME o CE
- Dispone de sistemas en cascada para optimizar el almacenaje y la capacidad de llenado. Estos sistemas pueden integrarse en una estación de recarga segura o como una unidad remota separada.



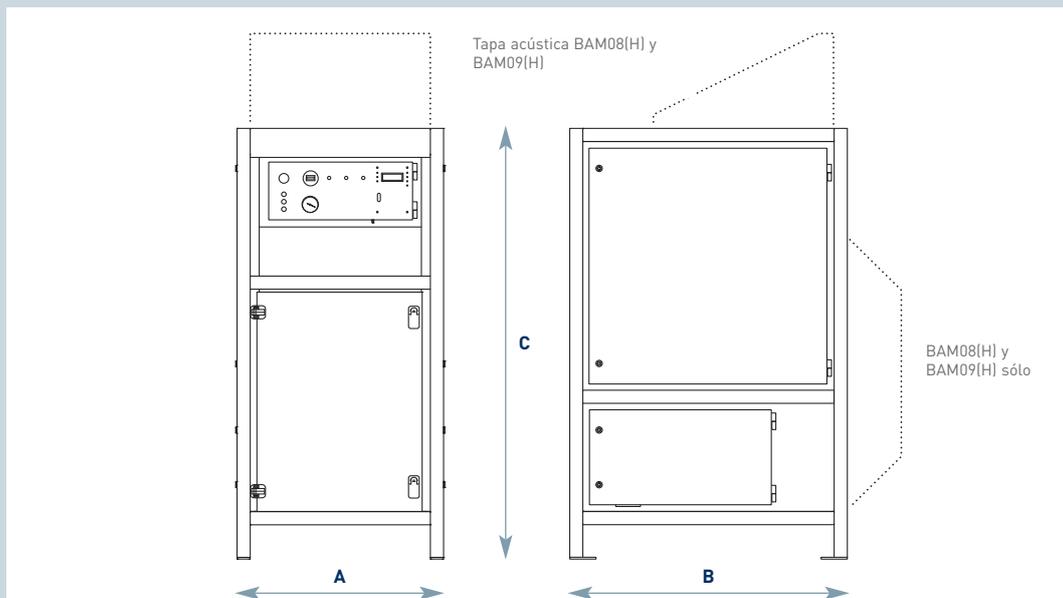
OPTIMICE SU SISTEMA DE AIRE RESPIRABLE PARA ADAPTARLO A SUS REQUISITOS ACTUALES Y FUTUROS  
TODOS LOS COMPONENTES PUEDEN INCORPORARSE FÁCILMENTE EN INSTALACIONES EXISTENTES

## DATOS TÉCNICOS

MODELO	PRESIÓN MÁX		ETAPAS	VELOCIDAD DE CARGA (0 - PRESIÓN MÁX)			COMPRESOR rpm	PROPULSIÓN		PESO		NIVEL DE RUIDO dB(A)
	bar	PSI		m <sup>3</sup> /hora	l/min	cfm		kW	hp	kg	lb	
BAM04	350	5000	3	9,9	165	5,8	1300	4	5	461	1017	69
BAM05	350	5000	3	14,6	243	8,6	1300	5,5	7,5	471	1039	70
BAM06	350	5000	4	22,3	372	13,1	1340	7,5	10	526	1160	72
BAM07	350	5000	4	31,8	530	18,7	1800	11	15	541	1193	74
BAM08	350	5000	4	43	717	25,3	1530	15	20	576	1270	76
BAM09	350	5000	4	52	867	30,6	1800	18,5	25	592	1305	78
BAM06H	414	6000	4	23,8	397	14	1340	7,5	10	526	1160	72
BAM08H	414	6000	4	45,9	765	27	1530	15	20	576	1270	76
BAM09H	414	6000	4	56,4	940	33,2	1800	18,5	25	592	1305	78

## DIMENSIONES (A X B X C)

BAM04 / BAM05 / BAM06(H) / BAM07		BAM08(H) / BAM09(H)	
794mm x 1067mm x 1673mm	31 1/4" x 42" x 65 3/4"	794mm x 1272mm x 2061mm	31 1/4" x 50" x 81"



## NOTAS:

1. Todos los datos técnicos están sujetos a cambios.
2. Las cifras de rendimiento son típicas y no están disponibles en el rango completo.
3. Las cifras se basan en las condiciones de entrada de 20°C / 68°F, 1,013 Bar / 14,7 PSI.
4. Velocidades de carga medidas de acuerdo con el estándar CompAir Ipswich N° 27 Tipo 'A'.
5. Los motores eléctricos están disponibles en versiones de 50 y 60 Hz, monofásico y trifásico y con múltiples opciones de voltaje.
6. Probado y certificado según equivalente de la norma UL 1450. Conforme con las directivas CE en uso.
7. Nivel de presión acústica a 1m / 3ft.



www.compair.com  
email@compairmako.com

El estándar de CompAir es de continua mejora y, por tanto, se reserva el derecho a modificar las especificaciones y procesos sin previo aviso. Todos los productos se venden sujetos a las condiciones de venta de la compañía.

referencia para volver a pedir: 066S, 11/2007



Ref N° 926290