



Compresores de aire portátiles  
C35-10-C76



Intelligent Air Technology

## Compresores de aire portátiles C35-10-C76

La nueva gama de compresores portátiles de CompAir incorpora los avances tecnológicos y los procesos de fabricación más vanguardistas para ofrecer a los usuarios una fuente económica y rentable de aire comprimido.

La experiencia de CompAir en el diseño y la fabricación de compresores portátiles de alta calidad se prolonga desde hace casi 200 años. Los modelos actuales son el resultado de un programa de desarrollo intensivo, y proporcionan las altas prestaciones y la fiabilidad que exigen los usuarios.

Son muchos los usuarios que confían en los compresores CompAir cuando necesitan aire comprimido portátil de alta calidad.

La capacidad de los compresores portátiles C35-10 - C76 varía desde 3,5 hasta 7,6 m<sup>3</sup>/min a unas presiones comprendidas entre 7 y 14 bar g.

La inversión permanente en las más avanzadas herramientas de diseño y fabricación, junto con la rigurosa implantación de los sistemas de calidad de la norma ISO 9001, garantiza la fiabilidad y la alta calidad del producto que usted recibe.



# Características

## Zona de almacenamiento de herramientas

Suficiente espacio para almacenar dos martillos, punteros u otras herramientas neumáticas.

## Máximo rendimiento

La velocidad del motor se ajusta automáticamente para asegurar que sea la óptima para el consumo de aire en cada momento, garantizando así la economía de utilización.

## Motor diesel Deutz

Cumple la normativa más reciente en materia de emisiones de gases, ofrece un bajo consumo de combustible e incorpora un sistema de purgado automático del circuito de gasóleo. Además, las altas reservas de potencia del motor le permiten funcionar con temperaturas ambiente de hasta 50° C.

## Funcionamiento sin problemas

El panel de control montado en la parte delantera, que protege al operario del tráfico y es fácilmente accesible, permite controlar las temperaturas finales del aceite del compresor y del motor así como la presión del aceite del motor. El panel indica también la presión de trabajo del aire, las horas de funcionamiento y el nivel bajo de combustible. El panel está protegido por una compuerta de chapa metálica que se puede cerrar con llave. La máquina está equipada con un sistema de parada de seguridad que se activa en caso de que se alcancen temperaturas y presiones anormales.

## Altura de enganche regulable

El enganche de altura variable entre 350 y 1.000 mm permite remolcar el compresor de manera fácil y segura con muy diversos tipos de vehículos mientras que la gran distancia entre las ruedas le proporciona una mayor estabilidad a altas velocidades. Existe una barra de remolque recta, como accesorio opcional del compresor.

## Fácil mantenimiento

Todos los elementos que requieren mantenimiento están agrupados en una zona de servicio en un lado de la máquina, para facilitar el acceso.

## Depósito de combustible transparente

El nivel de combustible se ve inmediatamente y las conexiones estancas montadas en la parte superior evitan el derramamiento accidental.

## Diseño de compresor avanzado

Los elementos de compresión diseñados por CompAir y fabricados con tolerancias exactas proporcionan una mejor estanqueidad durante la compresión y requieren un aporte de potencia inferior al de los rotores convencionales.

## Protegido contra la corrosión

Los paneles de la carrocería están completamente galvanizados y con recubrimiento de polvo para evitar la corrosión.

## Filtros del motor y del compresor independientes

Los filtros de dos etapas proporcionan una larga vida útil incluso en ambientes con mucho polvo y los indicadores automáticos de mantenimiento garantizan el uso óptimo de los elementos filtrantes.

## Rueda guía

El operario puede mover fácilmente el compresor sin necesidad de ayuda.



Luces de carretera



Zona de almacenamiento de herramientas



Filtros del motor y del compresor independientes



Panel de control con llave



Carrete para manguera neumática



Modelo		C35-10(G)	C38(G)	C38GS	C42(G)	C50	
<b>Especificaciones de funcionamiento</b>							
Caudal aire libre a presión nominal	m <sup>3</sup> /min	3,5	3,8	3,8	4,2	5	
Presión nominal de funcionamiento	bar g	10	7	7	7	7	
Tamaño del generador	kVA	(8 ó 12)	(12)	8	(8 ó 12)	N/A	
Capacidad aceite circuito compresor	litros	9	9	9	9	9	
Motor	Deutz	F3M2011	F3M2011	F3M2011	F3M2011	F3M2011	
Velocidad a plena carga	rpm	2700	2700	2700	2700	2700	
Potencia a velocidad nominal	kW	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	
Capacidad depósito combustible	litros	60	60	60	60	60	
<b>Peso+</b>							
Peso func. (con aceite y combust.)	kg	828 (893)	828 (893)	893	828 (893)	878	
Modelo		C55-14	C60-12	C65-10	C62(G)	C62HS***	C76(G)
<b>Especificaciones de funcionamiento</b>							
Salida aire libre a presión nominal	m <sup>3</sup> /min	5,5	6,0	6,5	6,2	6,2	7,6
Presión nominal de funcionamiento	bar	14	12	10	7	7	7
Tamaño del generador	kVA	N/A	N/A	(8 ó 12)	(8 ó 12)	N/A	(8 ó 12)
Capacidad aceite circuito compresor	litros	14	14	14	14	14	14
Motor	Deutz	BF4M2011	BF4M2011	BF4M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011
Velocidad a plena carga	rpm	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Potencia a velocidad nominal	kW	61	61	61	46.5	61	61
Capacidad depósito combustible	litros	120	120	120	120	120	120
<b>Peso+</b>							
Peso de func. (con aceite y combust.)	kg	1100	1100	1100 (1175)	1100 (1175)	1100	1100 (1175)
<b>Dimensiones totales</b>		<b>C35-10-C50</b>		<b>C55-C76</b>		<b>Salidas</b>	
Longitud total	mm	3195/3407		3578/3792		C55-C76	Tapón 1 1/2"
Anchura total	mm	1490		1580			Válvula de bola 3 x 3/4"
Altura	mm	1336		1390		C35-10-C50	Válvula de bola 2 x 3/4"
Longitud de la carrocería	mm	1750		2050			
Ancho de vía (distancia entre ruedas)	mm	1300		1345			
Altura libre sobre el suelo	mm	260		295		<b>Niveles de ruido</b>	
Tamaño de los neumáticos		165SR13		185R14reinf		Potencia sonora	dB(A) <sub>LWA</sub> 98
						Presión sonora a 7 m	dB(A) <sub>LWA</sub> 69

\* Potencia sonora conforme con 2000/14 EC

\*\*\* Modelo para uso a gran altitud hasta 5.000 m. sobre el nivel del mar.

† Peso sin opciones

\*\* Presión sonora conforme con PNEUROP PN8NTC.2.2 a 7m.

## Opciones

### Refrigerador posterior con separación automática de condensado

Reduce el contenido de humedad del aire comprimido evitando que el material abrasivo depositado obture el paso del aire en operaciones de limpieza por corriente de aire.

### Recalentador incorporado

Además del refrigerador posterior, este recalentador de aire patentado por CompAir impide la "congelación" de las herramientas ya que el calor transferido desde el aceite del motor retarda la formación de condensado en las mangueras de suministro de aire en condiciones de funcionamiento con bajas temperaturas y altas concentraciones de humedad.

### Paquetes de tratamiento de aire

Filtración superfina según la norma ISO 8573.1, que reduce el contenido residual de aceite en el aire a menos de 0,01 ppm.

### Lubricador incorporado

Asegura el correcto mantenimiento de las herramientas reduciendo el riesgo de "congelación" de las mismas, sin necesidad de rellenar a diario y a pie de obra.

### Montaje sobre chasis

Permite la instalación permanente en la obra o en la zona de carga de un vehículo industrial.

### Carrete de recogida automática de la manguera neumática

Protege la manguera neumática de cualquier desperfecto y reduce el tiempo de puesta en funcionamiento al llegar a la obra.

### Ejes con o sin frenos

En los casos en que, de acuerdo con la legislación vigente, el peso permite el remolque sin frenos, existe una opción de equipo de transporte sin frenos.

### Luces de carretera que incluyen luz antiniebla

Un completo sistema de luces que cumple la normativa de la Unión Europea al respecto, lista para conectar al vehículo remolcador.

### Color de la pintura y vinilos del cliente (cantidad mínima: 10 unidades)

Proporciona una clara identificación visual y ayuda a la localización del equipo en caso de pérdida o robo.

### Válvula de parada que actúa en caso de sobrevelocidad del motor

Una válvula de sobrevelocidad en la lumbrera de admisión del motor asegura la parada inmediata en caso de entrada de gas inflamable para evitar los daños que podrían producirse por la sobrevelocidad del motor.

### Generadores

Los generadores de CA de 8 ó 12 KVA permiten a todos los compresores producir energía eléctrica en lugar de aire comprimido. La energía de los modelos con generador síncrono basta para accionar herramientas neumáticas y aún queda la potencia de reserva suficiente para accionar máquinas eléctricas como bombas sumergidas y de sumidero.

### Válvula de control de la temperatura del motor

Garantiza el funcionamiento seguro de la máquina en caso de baja temperatura ambiente.

### Filtro de combustible con separador de agua

Garantiza el funcionamiento seguro en aquellos casos en que el gasóleo pueda estar contaminado con agua.

## Características clave

Bajo consumo de combustible

Alto rendimiento

Bajo nivel de emisiones

Capacidad de funcionamiento  
en ambientes muy exigentes

Controles muy simples

Motores Deutz

Mayor fiabilidad



# Intelligent Air technology

Soluciones de aire comprimido para todas las aplicaciones

## Compresores

0,1 - 43 m<sup>3</sup>/min  
0,75 - 260 kW

## Lubricados

Rotativos de paletas  
De tornillo y una etapa  
De tornillo y velocidad variable  
De pistón  
Portátiles

## Sin aceite

De tornillo y dos etapas  
De tornillo y junta hidráulica  
De pistón

## Programa completo de accesorios

Filtros y secadores  
Sistemas de refrigeración  
Recuperación de calor  
Gestión del condensado  
Depósitos de aire  
Controladores multiconjunto  
Lubricantes

## Servicios de valor añadido

Auditoría de calidad del aire  
Performance Reporting  
Aire de servicio  
Performance Contracting

## Servicios completos para la tecnología del aire comprimido

Diseño de estaciones completas de compresores  
Centros de servicio locales  
Garantía de disponibilidad de piezas



www.CompAir.com  
Correo electrónico: sales@compair.com

CompAir aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los precios sin previo aviso. Todos los productos se venden sujetos a las condiciones de venta de la compañía.

Referencia para solicitar el folleto:  
98700-544S - B&N 01/2006

