



Desea **5 años**
de garantía?
Consúltenos!

Little Big Air

Compresores de tornillo Serie C 2,2–7,5 kW



100
years

Aire. AireComprimido. AireBoge.



¡Exactamente para Ud.!

Módulo compacto CM 2,2–7,5 kW

Caudal efectivo: 340–1100 l/min, 12–39 cfm

Rango de presión: 5–13 bares, 75–190 psig

Potencia motriz: 2,2–7,5 kW, 3–10 CV

Todo incluido

La unidad compresora integra todos los componentes necesarios:

Cartucho separador de aceite

- Solamente una tapa de servicio, acceso a todas las piezas por el frente

Cartucho de filtro de aceite

Nueva generación de regulador de aspiración multifuncional con válvula de control solenoide integrada

- Sin fugas
- Funcionamiento seguro

Filtro de aspiración insonorizado con cartucho de filtro de papel

- Grado de separación 99,9% de partículas mayores a 3 µm

Válvula de presión mínima / de no retorno

- Sin montaje de tubos
- Sin fugas

Módulo de compresión BOGE con perfil especial BOGE de alto rendimiento

- Elevado caudal
- Diseño único de alta eficiencia
- Alta fiabilidad

Sensor de temperatura

Caja de fundición especial con propiedades insonorizantes

- Insonorización de origen
- Colector de aceite en el lugar más bajo

Cantidad de aceite regulada por válvula de by-pass termostática

- De acceso fácil desde el exterior

Caja fabricada con máquinas CNC

- Minimización de fugas

Por medio de la integración de las piezas constructivas más importantes se omiten tuberías y conductos de empalme. Se excluyen prácticamente las fugas. A todas las piezas de mantenimiento y desgaste se tiene fácil acceso **desde el exterior**.

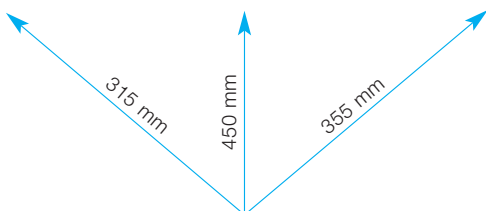
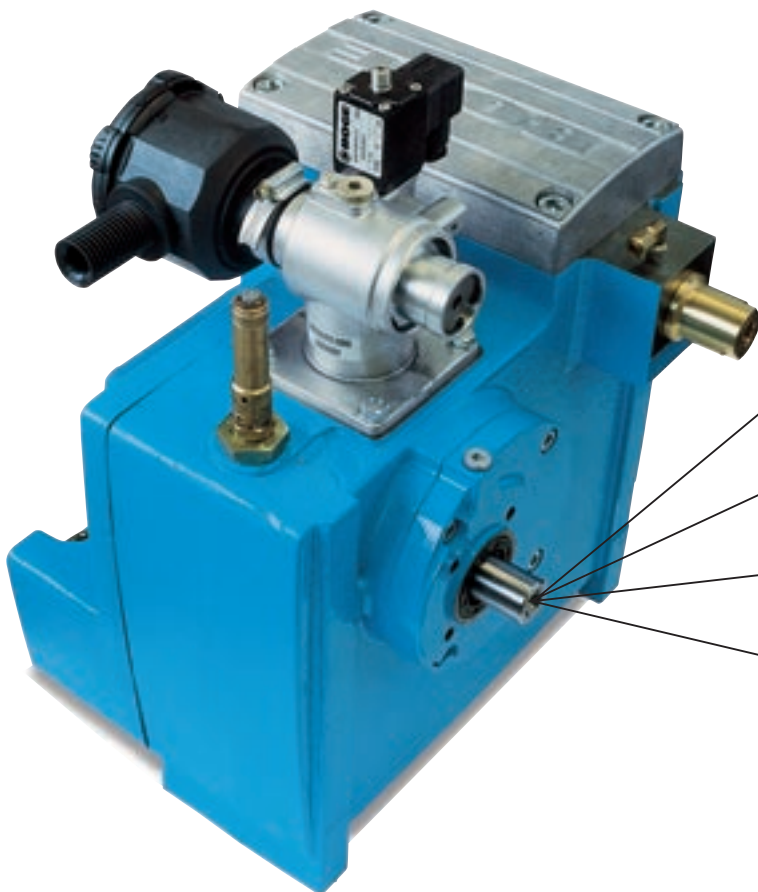


Accionamiento a elección

Accionamiento directo o accionamiento por correas

Totalmente suave

- Mínima generación de ruido. Bajo en vibraciones.
- La fundición de grafito laminar altamente amortiguadora hace innecesaria una insonorización adicional.



Accionamiento de motor eléctrico (50 ó 60 Hz)

Accionamiento hidráulico

Motor de combustión

Arbol cardán

Utilización a elección

- Estacionario en máquinas o móvil en vehículos.
- Gracias a su diseño compacto es ideal para espacios estrechos.

Con silencio puede escucharlo

Serie CL 2,2–5,5 kW

Caudal efectivo: 0,234–0,728 m³/min, 8–25 cfm
Rango de presión: 10 y 13 bares, 150 y 190 psig



Instalación de aire comprimido de la serie CL

Serie CL

Compresores de tornillo acoplados de forma directa sin correas trapecoidales, sin engranaje. El compresor y el motor están unidos directamente a través de un acoplamiento, de forma que no se generan pérdidas de transmisión. El diseño compacto posibilita las siguientes configuraciones de utilización:

- como grupo compresor en una estación existente de aire comprimido
- como instalación de compresión montada sobre un recipiente de aire comprimido
- como central de aire comprimido montada junto con un secador por refrigeración sobre un recipiente de aire comprimido



El básico: BASIC

- 5 parámetros en la visualización principal
- Visualización de símbolos/segmentos (display LC)
- Sensores de presión (en lugar de interruptores automáticos de presión)
- Es posible la actualización de software en el lugar
- Programable a través de entrada de código
- Servicio automático de protección contra heladas
- Mensajes de fallo y de mantenimiento
- Reiniciación automática
- Mensajes exentos de potencial reequipable



Grupo compresor serie CL



Central de aire comprimido serie CLD



Pequeño y compacto



Sin vibraciones y silencioso

Grupo compresor – serie CL

BOGE Tipo	Presión máxima		Cantidad de suministro efectivo* 50 Hz		Cantidad de suministro efectivo* 60 Hz		Potencia del motor		Dimensiones en mm A x P x H	Peso kg
	bares	psig	m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	CV		
CL 3	10	150	0,240	9	–	–	2,2	3	755 x 485 x 495	105
CL 4	10	150	0,340	12	0,310	11	3	4	755 x 485 x 495	110
CL 4	13	190	0,234	8	–	–	3	4	755 x 485 x 495	110
CL 5	10	150	0,545	19	0,400	14	4	5,5	755 x 485 x 495	125
CL 7	10	150	0,728	25	–	–	5,5	7,5	755 x 485 x 495	130
CL 7	13	190	0,525	19	–	–	5,5	7,5	755 x 485 x 495	130
CL 7,5	10	150	–	–	0,680	24	5,5	7,5	755 x 485 x 495	130

Instalación de aire comprimido – serie CL

BOGE Tipo	Presión máxima		Capacidad del recipiente Litros	Cantidad de suministro efectivo* 50 Hz		Cantidad de suministro efectivo* 60 Hz		Potencia del motor		Recipiente opcional Litros	Dimensiones en mm A x P x H	Peso kg
	bares	psig		m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	CV			
CL 3	10	150	90	0,240	9	–	–	2,2	3	270	1130 x 490 x 920	155
CL 4	10	150	90	0,340	12	0,310	11	3	4	270	1130 x 490 x 920	160
CL 4	13	190	90	0,234	8	–	–	3	4	270	1130 x 490 x 920	165
CL 5	10	150	90	0,545	19	0,400	14	4	5,5	270	1130 x 490 x 920	175
CL 7	10	150	90	0,728	25	–	–	5,5	7,5	270	1130 x 490 x 920	180
CL 7	13	190	90	0,525	19	–	–	5,5	7,5	270	1130 x 490 x 920	185
CL 7,5	10	150	90	–	–	0,680	24	5,5	7,5	270	1130 x 490 x 920	180

Central de aire comprimido – serie CLD

BOGE Tipo	Presión máxima		Capacidad del recipiente Litros	Cantidad de suministro efectivo* 50 Hz		Cantidad de suministro efectivo* 60 Hz		Potencia del motor		Dimensiones en mm A x P x H	Peso kg
	bares	psig		m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	CV		
CLD 3	10	150	270	0,240	9	–	–	2,2	3	1715 x 545 x 1185	225
CLD 4	10	150	270	0,340	12	0,310	11	3	4	1715 x 545 x 1185	230
CLD 4	13	190	270	0,234	8	–	–	3	4	1715 x 545 x 1185	250
CLD 5	10	150	270	0,545	19	0,400	14	4	5,5	1715 x 545 x 1185	245
CLD 7	10	150	270	0,728	25	–	–	5,5	7,5	1715 x 545 x 1185	250
CLD 7	13	190	270	0,525	19	–	–	5,5	7,5	1715 x 545 x 1185	270
CLD 7,5	10	150	270	–	–	0,680	24	5,5	7,5	1715 x 545 x 1185	250

* Cantidad de suministro de toda la instalación conforme ISO 1217, anexo C, para una temperatura ambiente de 20°C y presión máxima. Nivel de intensidad acústica de emisión conforme a PN8NTC2.3 desde **59 dB(A)**

Colosales los pequeños...

Serie C 3–7,5 kW

Cantidad efectiva de suministro: 0,280–1,200 m³/min, 10–42 cfm
 Rango de presión: 8–13 bares, 70–190 psig



C 4 hasta C 7

C 9 y CD 4 hasta CD 9

C, CD

Compresores de tornillo accionados por correas con el sistema patentado de accionamiento BOGE – GM para una tensión óptima de las correas en cada fase de servicio.

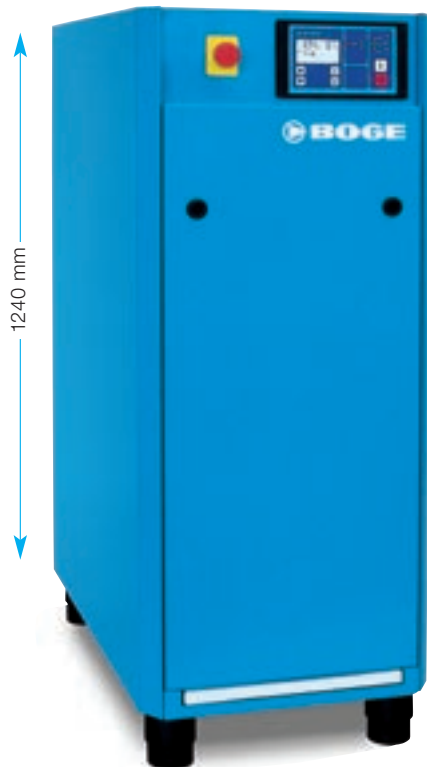
Disponibles como unidad compacta altamente insonorizada y también con secador por refrigeración instalado abajo. Gracias a su inteligente diseño es posible realizar todo el mantenimiento desde el lado frontal. La conducción del aire de refrigeración del lado inferior hacia arriba asegura la refrigeración de las piezas constructivas alcanzándose una prolongada vida útil y una calidad óptima de aire comprimido.

El más moderno sistema de mando y control BASIC (opcional RATIO) con display LC de símbolos y texto y a través de sensores de presión.

BOGE Tipo	Presión máxima		Cantidad de suministro efectivo		Potencia del motor		Dimensiones en mm A x P x H	Peso kg
	bares	psig	m ³ /min	cfm	kW	CV		
C 4	8	115	0,427	15	3	4	480 x 920 x 960	190
C 4	10	150	0,340	12	3	4	480 x 920 x 960	190
C 4	13	190	0,280	10	3	4	480 x 920 x 960	190
C 5	8	115	0,630	22	4	5,5	480 x 920 x 960	195
C 5	10	150	0,545	19	4	5,5	480 x 920 x 960	195
C 5	13	190	0,440	15	4	5,5	480 x 920 x 960	195
C 7	8	115	0,900	32	5,5	7,5	480 x 920 x 960	210
C 7	10	150	0,770	27	5,5	7,5	480 x 920 x 960	210
C 7	13	190	0,642	23	5,5	7,5	480 x 920 x 960	210
C 9	8	115	1,200	42	7,5	10	480 x 1000 x 1240	215
C 9	10	150	1,100	39	7,5	10	480 x 1000 x 1240	215
C 9	13	190	0,900	32	7,5	10	480 x 1000 x 1240	215
CD 4	8	115	0,427	15	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	10	150	0,340	12	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	13	190	0,280	10	3	4	480 x 1000 x 1240	210
CD 5	8	115	0,630	22	4	5,5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	10	150	0,545	19	4	5,5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	13	190	0,440	15	4	5,5	480 x 1000 x 1240	215
CD 7	8	115	0,900	32	5,5	7,5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	10	150	0,770	27	5,5	7,5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	13	190	0,642	23	5,5	7,5	480 x 1000 x 1240	230
CD 9	8	115	1,200	42	7,5	10	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	10	150	1,100	39	7,5	10	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	13	190	0,900	32	7,5	10	480 x 1000 x 1240	235

Nivel de intensidad acústica de emisión conforme a PN8NTC2.3 desde **57 dB(A)**

...con secador y/o regulación de frecuencia



CF 9 y CDF 9

CD, CDF

Con regulación de frecuencia integrada a partir de una potencia de accionamiento de 7,5 kW para una utilización óptima de energía (serie CF).

Opcionalmente con secador intercambiable adicional, de forma que sin mayor necesidad de espacio se dispone de aire comprimido seco (serie CDF)



El inteligente: RATIO

adicionalmente con:

- ▶ Conexión/desconexión a distancia (p.ej. sala de control)
- ▶ Local – a distancia por medio de interruptor de llave
- ▶ Supervisión de la preparación del aire comprimido
- ▶ Sensor de presión del sistema
- ▶ Memoria (últimos 30 mensajes)
- ▶ Contactos exentos de potencial para mensajes de fallo/mantenimiento y estado de servicio

BOGE Tipo	Presión máxima		Cantidad de suministro efectivo		Potencia del motor		Dimensiones en mm A x P x H	Peso kg
	bares	psig	m³/min	cfm	kW	CV		
CF 9	8	115	0,40-1,20	14-42	7,5	10	480 x 1000 x 1240	225
CF 9	10	150	0,37-1,10	13-39	7,5	10	480 x 1000 x 1240	225
CF 9	13	190	0,30-0,90	11-32	7,5	10	480 x 1000 x 1240	225
CDF 9	8	115	0,40-1,20	14-42	7,5	10	480 x 1000 x 1240	250
CDF 9	10	150	0,37-1,10	13-39	7,5	10	480 x 1000 x 1240	250
CDF 9	13	190	0,30-0,90	11-32	7,5	10	480 x 1000 x 1240	250

Nivel de intensidad acústica de emisión conforme a PN8NTC2.3 desde **57 dB(A)**



cairpac

Para las piezas originales BOGE no existe un equivalente!

Pero si una solución favorable:

El BOGE cairpac original lo abastece con lo más importante.

Orientado al respectivo intervalo de mantenimiento – para 500, 3000/6000, 9000 horas de servicio.

Y más económico que la compra de componentes individuales!



BOGE, fábrica de Bielefeld: Las más modernas instalaciones de producción garantizan una máxima calidad de fabricación.



Calidad: Made in Germany

Nosotros en BOGE planificamos, desarrollamos, fabricamos, distribuimos y asesoramos el abastecimiento de aire comprimido para clientes de los sectores de construcción de instalaciones, la industria y empresas artesanales.

Nuestra gama de servicios comprende:

- ☑ Planificación e ingeniería
- ☑ Compresores de pistón, compresores de tornillo y turbocompresores de compresión exentos de aceite
- ☑ Compresores de tornillo con refrigeración con inyección de aceite y compresores de pistón lubricados con aceite
- ☑ Tratamiento de aire comprimido
- ☑ Conducción y almacenamiento de aire comprimido
- ☑ Accesorios para aire comprimido
- ☑ Servicio técnico de aire comprimido
- ☑ Control y visualización de instalaciones

En Alemania pertenecemos a los líderes del mercado en nuestro sector. A nivel mundial estamos representados por filiales propias, distribuidores, y representantes de venta y servicio.



BOGE Compresores Ibérica, S.L.U.

Avda. de la Industria, 32
 Pol. Industrial Sur
 28108 Alcobendas (Madrid)
 Fon 91-6573505
 Fax 91-6573525
 iberica@boge.com