

## Serie C PM de BOGE

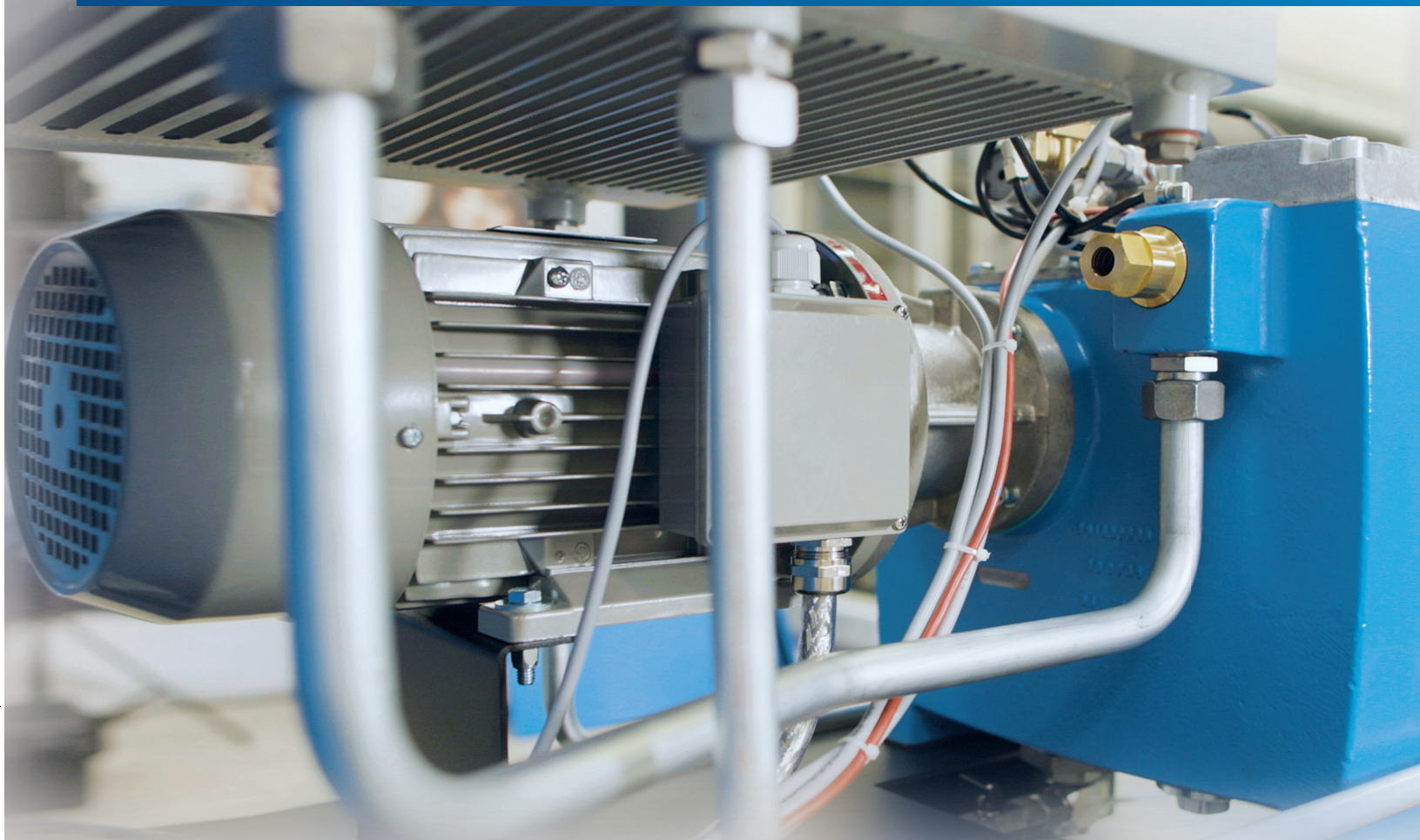
El mejor de su clase



*Family-made  since 1907*

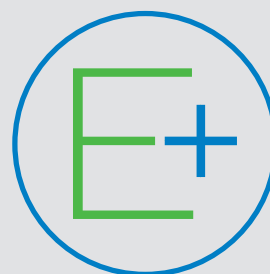
## Serie C PM de BOGE Las ventajas

### Óptima eficiencia gracias al motor de imanes permanentes



#### Aumento de caudal

Los motores de imanes permanentes (PM) no solo reducen el nivel sonoro. También mejoran el caudal y la eficiencia. Así, todos los compresores de tornillo de la serie C..PM cuentan con la tecnología de imanes permanentes aportando un mayor caudal, pero manteniendo el mismo consumo de energía. Estos modelos de regulación de frecuencia con accionamiento directo incrementan el caudal, sobre todo a bajas revoluciones, y permiten un servicio continuo en cualquier situación.



#### Reducción del consumo de energía

El reducido consumo de energía de los nuevos compresores de tornillo de BOGE con motor de imanes permanentes aporta ventajas en cualquier sector que apueste por el uso sostenible de aire comprimido. Por ejemplo, en el compresor C 9 PM, modelo con regulación de frecuencia de 7,5 kW, el ahorro energético es superior al 6 %. Precisamente en medias y bajas revoluciones, todos los modelos de la serie C PM presentan unos valores de eficiencia claramente superiores.





La serie C de BOGE es desde siempre el favorito de nuestros clientes. Gracias a su diseño modular, a las flexibles opciones de ampliación y al tamaño más pequeño de su clase. Una vez más, BOGE mejora la serie C en la gama de potencia de 5,5 a 11 kW gracias al motor de imanes permanentes de alta eficiencia, que combina unos valores de potencia óptimos con un nivel de ruido notablemente más bajo, lo que permite mantener sin problemas la flexibilidad tradicional de la serie C. No importa si incorpora un secador, un depósito o un controlador de sala. Usted elige.

**EL MEJOR  
DE SU CLASE**  
boge.com

### Mejora de la facilidad de mantenimiento

Existen buenas razones por las que BOGE sigue su propio camino en lo que al principio de diseño se refiere. Mientras que, en muchos fabricantes de la competencia, el motor y la etapa de compresión forman un único componente, la nueva serie C apuesta por una clara separación entre la etapa de compresión y el motor de imanes permanentes, una independencia que se traduce en una clara ventaja cuando se precisa sustituir o realizar el mantenimiento solo a uno de los componentes. Además del fácil acceso, el mantenimiento es increíblemente sencillo.



| Modelo<br>BOGE | Presión máxima |      | Caudal efectivo<br>50 Hz |            |               |            | Potencia del<br>motor |     | Dimensiones<br>an x pr x al<br>mm | Peso<br>kg |
|----------------|----------------|------|--------------------------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----|-----------------------------------|------------|
|                | bar            | psig | m³/min (mín.)            | CFM (mín.) | m³/min (máx.) | CFM (máx.) | kW                    | CV  |                                   |            |
| C 7 PM         | 7,5            | 109  | 0,30                     | 10,59      | 0,94          | 33,17      | 5,5                   | 7,5 | 1060 x 631 x 854                  | 217        |
| C 7 PMR        | 10             | 145  | 0,30                     | 10,59      | 0,82          | 28,94      | 5,5                   | 7,5 | 1840 x 804 x 1404                 | 357        |
| C 7 PMDR       | 13             | 189  | 0,32                     | 11,29      | 0,68          | 24,00      | 5,5                   | 7,5 | 1990 x 804 x 1404                 | 395        |
| C 9 PM         | 7,5            | 109  | 0,30                     | 10,59      | 1,36          | 47,99      | 7,5                   | 10  | 1060 x 631 x 854                  | 220        |
| C 9 PMR        | 10             | 145  | 0,30                     | 10,59      | 1,23          | 43,40      | 7,5                   | 10  | 1840 x 804 x 1404                 | 360        |
| C 9 PMDR       | 13             | 189  | 0,32                     | 11,29      | 1,02          | 35,99      | 7,5                   | 10  | 1990 x 804 x 1404                 | 409        |
| C 14 PM        | 7,5            | 109  | 0,30                     | 10,59      | 1,74          | 61,40      | 11                    | 15  | 1060 x 631 x 854                  | 220        |
| C 14 PMR       | 10             | 145  | 0,30                     | 10,59      | 1,50          | 52,93      | 11                    | 15  | 1840 x 804 x 1404                 | 360        |
| C 14 PMDR      | 13             | 189  | 0,32                     | 11,29      | 1,28          | 45,17      | 11                    | 15  | 1990 x 804 x 1404                 | 409        |

BOGE AIR. THE AIR TO WORK.



**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

Cientes de más de 120 países del mundo confían en la marca BOGE. En su cuarta generación, la empresa familiar dedica toda su experiencia al desarrollo de soluciones innovadoras y productos altamente eficientes para el sector del aire comprimido.

**BOGE Compressed Air Systems GmbH & Co. KG**

Otto-Boge-Straße 1-7 · D-33739 Bielefeld · Tel. +49 5206 601-0 · Fax +49 5206 601-200 · [info@boge.com](mailto:info@boge.com) · [boge.com](http://boge.com)

