



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

Económico gracias su a flexibilidad: Compresor de tornillo CLF incl. regulación de frecuencia

Caudal efectivo: 0,25 – 1,27 m³/min; 9 – 45 cfm
Intervalo de presión: 8 – 13 bares; 115 – 190 psig
Potencia de accionamiento: 7,5 kW; 3 – 10 CV



100
years

Aire. AireComprimido. AireBoge.



Elevados caudales, elevada capacidad de regulación: Serie CLF

De especial interés

¡Gracias a la adaptación flexible del número de revoluciones de la etapa compresora se puede adaptar también la presión! En el modelo CLF en el caso de una modificación del valor de presión se sincroniza automáticamente también el caudal. Así una máquina de 13 bares cambia a una máquina de 8 bares con el mayor caudal correspondiente sin necesidad de costosas modificaciones constructivas. Todas las presiones intermedias se cubren en cada caso con el mejor caudal posible.



El convertidor de frecuencia, con zonas de potencia y mando independientes está integrado en el cuadro eléctrico del compresor.



Varias alternativas:

Sólo el compresor (CLF), compresor montado sobre depósito (CLF-) y central de aire comprimido con secador (CLDF-).

Serie CLF

Compresores de tornillo acoplados directamente sin correas trapezoidales, sin engranaje. El compresor y el motor están unidos directamente a través de un acoplamiento de forma que no se generan pérdidas de transmisión.

En combinación con el accionamiento con regulación de frecuencia los compresores de tornillo BOGE CLF son máquinas altamente flexibles que controlan los cambios de demanda de aire comprimido o presión forma automática.

En el CLF el convertidor de frecuencia asume la tarea de adaptación flexible del número de revoluciones del motor de accionamiento y la etapa de compresión. El caudal y el número de revoluciones del motor se adaptan al mismo tiempo a la demanda ya que el accionamiento directo por medio de la regulación de frecuencia no se fija a un número de revoluciones. La etapa de compresión funciona en el rango óptimo y genera solamente el aire que se necesita. Se evitan costosos tiempos de marcha en vacío y ciclos de conmutación. Al mismo tiempo se puede ajustar una mínima banda de presión, lo cual también ahorra energía.

BOGE Tipo	Presión máxima		Caudal efectivo*		Potencia del motor		Dimensiones insonorizado	Dimensiones super-insonorizado	Salida de aire comprimido	Peso insonorizado kg	Peso super-insonorizado kg
	bares	psig	m³/min	cfm	kW	CV	A x P x H (mm)	A x P x H (mm)			
CLF 9	8	115	0,26-1,27	9-45	7,5	10	1020 x 532 x 723	1020 x 532 x 796	G 1/2	200	208
CLF 9	10	150	0,25-1,12	9-40	7,5	10	1020 x 532 x 723	1020 x 532 x 796	G 1/2	200	208
CLF 9	13	190	0,24-0,93	8-33	7,5	10	1020 x 532 x 723	1020 x 532 x 796	G 1/2	200	208
CLF 9-270	8	115	0,26-1,27	9-45	7,5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	315	323
CLF 9-270	10	150	0,25-1,12	9-40	7,5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	315	323
CLF 9-250	13	190	0,24-0,93	8-33	7,5	10	1620 x 633 x 1270	1620 x 633 x 1343	G 1/2	310	318
CLDF 9-270	8	115	0,26-1,27	9-45	7,5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	362	370
CLDF 9-270	10	150	0,25-1,12	9-40	7,5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	362	370
CLDF 9-250	13	190	0,24-0,93	8-33	7,5	10	1620 x 633 x 1270	1620 x 633 x 1343	G 1/2	357	365

*Caudal de la instalación completa conforme a ISO 1217, anexo C para temperatura ambiente 20°C y presión máxima.

Otros tamaños de recipiente a demanda

Nivel de intensidad acústica emitida conforme a PN8NTC2.3 a partir de 70 dB(A).

BOGE Compresores Ibérica, S.L.U. · Avda. de la Industria, 32 · 28108 Alcobendas (Madrid) · Fon 91-6573505 · Fax 91-6573525 · iberica@boge.com

