

## HOJA DE DATOS DEL COMPRESOR

### Compresor rotativo: velocidad fija

#### DATOS DEL MODELO - PARA AIRE COMPRIMIDO

1	Fabricante:		
2	Número de modelo:	Fecha:	
	<input type="checkbox"/> Enfriado por aire <input type="checkbox"/> Enfriado por agua	Tipo:	
	<input type="checkbox"/> De inyección de aceite <input type="checkbox"/> Sin aceite	Cantidad de etapas:	
3*	Capacidad nominal con presión de operación de plena carga <sup>a, e</sup>		acfm <sup>a, e</sup>
4	Presión de operación de plena carga <sup>b</sup>		psig <sup>b</sup>
5	Presión de operación máxima para pleno caudal <sup>c</sup>		psig <sup>c</sup>
6	Potencia nominal del motor de accionamiento		hp
7	Eficiencia nominal del motor de accionamiento		por ciento
8	Potencia nominal del motor del ventilador (si es aplicable)		hp
9	Eficiencia nominal del motor del ventilador		por ciento
10*	Potencia de entrada total de la unidad con caudal cero <sup>e</sup>		kW <sup>e</sup>
11	Potencia de entrada total de la unidad con capacidad nominal y presión de operación de plena carga <sup>d</sup>		kW <sup>d</sup>
12*	Potencia de entrada específica de la unidad con capacidad nominal y presión de operación de plena carga <sup>e</sup>		kW/100 cfm <sup>e</sup>

\*En los modelos que están probados en el Programa de verificación del desempeño de CAGI, estos ítems están verificados por un administrador independiente.

Para ver una lista de participantes en el programa de verificación independiente, consulte el sitio web [www.cagi.org](http://www.cagi.org)

**NOTAS:**

- a. Medida en el punto terminal de descarga del conjunto de compresor de acuerdo con ISO 1217, Anexo C; 'acfm' significa pies cúbicos por minuto reales en las condiciones de entrada.
- b. La presión de operación a la que se midieron la capacidad (Ítem 3) y el consumo eléctrico (Ítem 11) para esta hoja de datos.
- c. Máxima presión obtenible con pleno caudal, normalmente el valor de presión sin carga para controles carga/no carga o la máxima presión obtenible antes de comenzar el control de capacidad. Puede requerir potencia adicional.
- d. La potencia de entrada total de la unidad en puntos de operación distintos de los informados varía con la estrategia de control.
- e. La tolerancia se especifica en ISO 1217, Anexo C, como se muestra en la tabla a continuación.

Miembro



Caudal de volumen en condiciones especificadas		Caudal de volumen	Consumo de energía específico	Potencia sin carga / caudal cero
m <sup>3</sup> / min	pies <sup>3</sup> / min	%	%	
Debajo de 0.5	Debajo de 15	+/- 7	+/- 8	+/- 10%
0.5 a 1.5	15 a 50	+/- 6	+/- 7	
1.5 a 15	50 a 500	+/- 5	+/- 6	
Encima de 15	Encima de 500	+/- 4	+/- 5	

ROT 030