

FOLHA DE DADOS DO COMPRESSOR

Compressor Rotativo Velocidade Fixa

DADOS MODELO - PARA AR COMPRIMIDO

1	Fabricante:		
2	Número do Modelo:	Data:	
	<input type="checkbox"/> Refrigerado a ar <input type="checkbox"/> Refrigerado a água <input type="checkbox"/> Injeção de óleo <input type="checkbox"/> Livre de óleo	Tipo:	
	# de Estágios:		
3*	Capacidade Nominal em Pressão Operacional de Carga Total ^{a, e}		acfm ^{a, e}
4	Pressão Operacional de Carga Total ^b		psig ^b
5	Pressão Operacional Máxima de Fluxo Total ^c		psig ^c
6	Classificação Nominal do Acionador do Motor de Acionamento		hp
7	Eficiência Nominal do Acionador do Motor de Acionamento		por cento
8	Classificação Nominal do Motor do Ventilador (se aplicável)		hp
9	Eficiência Nominal do Ventilador do Motor de Acionamento		por cento
10*	Potência de Entrada Total com Fluxo Zero ^e		kW ^e
11	Potência Total de Entrada do Pacote na Capacidade Nominal e Pressão Operacional de Carga Total ^d		kW ^d
12*	Potência Específica de Entrada do Pacote na Capacidade Nominal e Pressão Operacional de Carga Total ^d		kW/100 cfm ^e

* Para modelos testados no Programa de Verificação de Desempenho do CAGI, esses itens são verificados pelo administrador terceirizado do programa. Consulte o site do CAGI para obter uma lista de participantes no programa de verificação de terceiros www.cagi.org

OBSERVAÇÕES:

Membro



- a. Medido no ponto terminal de descarga do compressor de acordo com ISO 1217, Anexo C; O ACFM é uma medida de pés cúbicos reais por minuto nas condições de entrada.
- b. A pressão de operação na qual a Capacidade (Item 3) e o Consumo Elétrico (Item 11) foram medidos para esta folha de dados.
- c. Pressão máxima atingível no fluxo total, geralmente a configuração de pressão de descarga para controle de carga/sem carga ou pressão máxima atingível antes do início do controle de capacidade. Pode exigir potência adicional.
- d. A potência total de entrada do pacote, diferente dos pontos operacionais relatados, variará com a estratégia de controle.
- e. A tolerância é especificada na ISO 1217, Anexo C, conforme mostrado na tabela abaixo:

Taxa de Fluxo de Volume em condições especificadas		Taxa de Fluxo de Volume	Consumo Específico de Energia	Sem carga/potência de fluxo zero
$\frac{m^3}{min}$	$\frac{ft^3}{min}$	%	%	
Abaixo de 0,5	Abaixo de 15	+/- 7	+/- 8	+/- 10%
0,5 a 1,5	15 a 50	+/- 6	+/- 7	
1,5 a 15	50 a 500	+/- 5	+/- 6	
Acima de 15	Acima de 500	+/- 4	+/- 5	

ROT 030

11/10 R8

Este formulário foi desenvolvido pelo Instituto de Ar Comprimido e Gás para o uso de seus membros. CAGI não verificou independentemente os dados reportados.