

## FOLHA DE DADOS DO PACOTE DO VENTILADOR DE AR

### Ventilador de Velocidade Fixa de Deslocamento Positivo

#### DADOS DO MODELO - Condições Padrão - Unidades Habitacionais dos EUA

1	Fabricante:	<b>ABC, Inc.</b>	Data:	<b>07/16/15</b>		
2	Número do Modelo:	<b>Modelo de Ventilador</b>				
3	<input type="checkbox"/> Motor de Acionamento Principal <input checked="" type="checkbox"/> Cubículo de Controle <input checked="" type="checkbox"/> VFD <input type="checkbox"/> Sistema de Resfriamento do Acionador <input type="checkbox"/> Sistema de Lubrificação <input checked="" type="checkbox"/> Caixa de Engrenagens <input checked="" type="checkbox"/> Filtro Harmônico <input checked="" type="checkbox"/> Válvula de Controle de Descarga <input checked="" type="checkbox"/> Filtro de Ar de Entrada <input type="checkbox"/> Nenhum dado de tolerância negativa					
				VALOR	UNIDADES	
4	Capacidade Nominal (FAD) na Pressão Operacional Nominal			<b>800</b>	cfm	
5	Pressão Nominal de Operação - p 2			<b>15.00</b>	psig	
6	Classificação da Placa de Identificação do Motor de Acionamento			<b>100.0</b>	hp	
7	Velocidade Nominal do Ventilador			<b>5375</b>	rpm	
Tabela de Desempenho <sup>a</sup>						
Pressão de Descarga p2 (psig) <sup>b</sup>		Fluxo de Ar Fornecido - FAD (cfm)				
		100% FAD	FAD4 <sup>c</sup>	FAD3 <sup>c</sup>	FAD2 <sup>c</sup>	MIN FAD <sup>d</sup>
14 psig	FAD <sup>f</sup>	<b>841</b>	<b>675</b>	<b>634</b>	<b>450</b>	<b>322</b>
	Spec. Potência <sup>e</sup>	<b>5.13</b>	<b>5.27</b>	<b>5.32</b>	<b>5.69</b>	<b>6.17</b>
	Velocidade do Ventilador (rpm) <sup>g</sup>	<b>5375</b>	<b>4455</b>	<b>4225</b>	<b>3219</b>	<b>2500</b>
12 psig	FAD <sup>f</sup>	<b>1067</b>	<b>870</b>	<b>777</b>	<b>511</b>	<b>324</b>
	Spec. Potência <sup>e</sup>	<b>4.74</b>	<b>4.78</b>	<b>4.81</b>	<b>5.11</b>	<b>5.66</b>
	Velocidade do Ventilador (rpm) <sup>g</sup>	<b>6725</b>	<b>5575</b>	<b>5035</b>	<b>3556</b>	<b>2500</b>
10 psig	FAD <sup>f</sup>	<b>1068</b>	<b>871</b>	<b>779</b>	<b>514</b>	<b>328</b>
	Spec. Potência <sup>e</sup>	<b>4.38</b>	<b>4.40</b>	<b>4.41</b>	<b>4.65</b>	<b>5.11</b>
	Velocidade do Ventilador (rpm) <sup>g</sup>	<b>6725</b>	<b>5575</b>	<b>5035</b>	<b>3556</b>	<b>2500</b>
8 psig	FAD <sup>f</sup>	<b>1200</b>	<b>984</b>	<b>863</b>	<b>554</b>	<b>334</b>
	Spec. Potência <sup>e</sup>	<b>3.79</b>	<b>3.75</b>	<b>3.72</b>	<b>3.83</b>	<b>4.18</b>
	Velocidade do Ventilador (rpm) <sup>g</sup>	<b>7535</b>	<b>6245</b>	<b>5521</b>	<b>3759</b>	<b>2500</b>
<b>Observações:</b> a. Com base nas condições de entrada de referência de pamb = 14.7 psia, Tamb = 68 ° F, UR = 36%  b. Pressão de descarga em incrementos de -2 psig começando no máximo, avaliado a pressão de operação. Para incluir 8 psig  c. Pontos Intermediários iguais com espaçamento entre 100% e Min. Fluxo (veja nota d.)  d. O mais baixo diminuiu o FAD  e. Potência específica (kW / 100 cfm) tolerância de +/-4%  tolerância						

**Tabela 2 do BL 300:**

Taxa de Fluxo de Ar Entregue em Condições Específicas		Taxa de Fluxo de Ar Entregue	consumo de potência específico	pressão de descarga
m <sup>3</sup> /min	pies <sup>3</sup> /min	%	%	%
abaixo 0.5	Debajo de 15	+/-7	+/-8	-0/+1
0.5 a 1.5	15 a 50	+/-6	+/-7	-0/+1
1.5 a 15	50 a 500	+/-5	+/-6	-0/+1
acima 15	Encima de 500	+/-4	+/-5	-0/+1

