

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:	ABC, Inc.	Data:	07/16/15		
2	Número do Modelo:	Modelo de Ventilador				
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			800	cfm	
5	Pressão Nominal de Operação - p 2			15.00	psig	
6	Classificação da Placa de Identificação do Motor de Acionamento			100.0	hp	
7	Velocidade Nominal do Ventilador			5375	rpm	
Tabela de Desempenho ^a						
Pressão de Descarga p2 (psig) ^b		Fluxo de Ar Fornecido - FAD (cfm)				
		100% FAD	FAD4 ^c	FAD3 ^c	FAD2 ^c	MIN FAD ^d
14 psig	FAD ^f	841	675	634	450	322
	Spec. Potência ^e	5.13	5.27	5.32	5.69	6.17
	Velocidade do Ventilador (rpm) ^g	5375	4455	4225	3219	2500
12 psig	FAD ^f	1067	870	777	511	324
	Spec. Potência ^e	4.74	4.78	4.81	5.11	5.66
	Velocidade do Ventilador (rpm) ^g	6725	5575	5035	3556	2500
10 psig	FAD ^f	1068	871	779	514	328
	Spec. Potência ^e	4.38	4.40	4.41	4.65	5.11
	Velocidade do Ventilador (rpm) ^g	6725	5575	5035	3556	2500
8 psig	FAD ^f	1200	984	863	554	334
	Spec. Potência ^e	3.79	3.75	3.72	3.83	4.18
	Velocidade do Ventilador (rpm) ^g	7535	6245	5521	3759	2500
Observações: 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 ³ /min	pies ³ /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

