

FOLHA DE DADOS DO PACOTE DO VENTILADOR DE AR

Ventilador de Velocidade Fixa de Deslocamento Positivo

DADOS MODELOS - Condições Padrão - Unidades SI

1	Fabricante:	ABC, Inc.	Data:	07/16/15			
2	Número do Modelo:	Modelo de Ventilador					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Motor de Acionamento Principal <input type="checkbox"/> Sistema de Resfriamento do Acionador <input checked="" type="checkbox"/> Filtro Harmônico <input type="checkbox"/> Nenhum dado de tolerância negativa			<input checked="" type="checkbox"/> Cubículo de Controle <input type="checkbox"/> Sistema de Lubrificação <input checked="" type="checkbox"/> Válvula de Controle de Descarga		<input checked="" type="checkbox"/> VFD <input checked="" type="checkbox"/> Caixa de Engrenagens <input checked="" type="checkbox"/> Filtro de Ar de Entrada	
4	Capacidade Nominal (FAD) na Pressão Operacional Nominal	24.18	VALOR	m3/min	UNIDADES		
5	Pressão Nominal de Operação - p 2	600		mbar (g)			
6	Classificação da Placa de Identificação do Motor de Acionamento	30.0		kW			
7	Velocidade Nominal do Ventilador	4455		rpm			
8	Tabela de Desempenho ^a						
	Pressão de Descarga p2 (mbar (g)) ^b		Fluxo de Ar Fornecido - FAD (m ³ / min)				MIN FAD ^d
			100% FAD	FAD 2 ^c	FAD 3 ^c	FAD 4 ^c	
	600 mbar(g)	FAD ^f	24.18	19.71	15.72	12.25	9.84
		Spec. Potência ^e	1.18	1.21	1.24	1.30	1.36
		Velocidade do Ventilador (rpm)	5346	4455	3673	2989	2500
	500 mbar(g)	FAD ^f	24.33	19.86	15.88	12.41	10.00
		Spec. Potência ^e	1.02	1.03	1.06	1.10	1.15
		Velocidade do Ventilador (rpm)	5346	4455	3673	2989	2500
	400 mbar(g)	FAD ^f	24.48	20.01	16.03	12.57	10.16
		Spec. Potência ^e	0.88	0.88	0.90	0.94	0.97
		Velocidade do Ventilador (rpm)	5346	4455	3673	2989	2500
	0 mbar(g)	FAD ^f	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Spec. Potência ^e	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Velocidade do Ventilador (rpm) ^g	0	0	0	0	0

Observações:
 a. Com base nas condições de entrada de referência de pamb = 1 bar (a), Tamb = 20 ° C , UR = 0% Ver CAGI BL 300 Standard
 b. Pressão de descarga em -100 mbar começando no máximo, avaliado a pressão de operação. Para incluir 600 mbar (g)
 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 / m³ / min) tolerância de +/- tolerância dada por Tabela 2 no BL 300, a menos que a caixa "Tolerância" esteja marcada
 f. Fluxo de ar fornecido +/- tolerância Dada na Tabela 2 no BL 300, a menos que a caixa "Tol" esteja marcada

Capacidade, FAD (m³/min)	600 mbar(g) (kW/m³/min)	500 mbar(g) (kW/m³/min)	400 mbar(g) (kW/m³/min)	0 mbar(g) (kW/m³/min)
10.00	1.36	1.18	0.97	0.00
15.00	1.24	1.06	0.90	0.00
20.00	1.18	1.02	0.88	0.00
25.00	1.15	1.00	0.88	0.00