

HOJA DE DATOS DEL CONJUNTO DE SOPLADOR DE AIRE

HOJA DE DATOS DEL CONJUNTO DE SOPLADOR DE AIRE CENTRÍFUGO

DATOS DEL MODELO - Condiciones estándar - Unidades habituales de los EE. UU.

1	Fabricante:	ABC, Inc.	Fecha:	07/16/15
2	Número de modelo:	Conjunto de soplador		
3	<input type="checkbox"/> Motor de accionamiento principal <input checked="" type="checkbox"/> Válvula de <input type="checkbox"/> Filtro de armónicas <input type="checkbox"/> Sin datos de tolerancia negativa	<input type="checkbox"/> Sistema de enfriamiento del impulsor <input type="checkbox"/> Sistema de <input type="checkbox"/> Álabes guía de	<input type="checkbox"/> Accionamiento de frecuencia variable (VFD) <input type="checkbox"/> Caja de engranajes / Transmisión <input type="checkbox"/> Filtro de aire de entrada	
			VALOR	UNIDADES
4	Capacidad nominal (Aire libre suministrado - FAD) a presión de operación nominal	2597		cfm
5	Presión de operación nominal - p ₂	14		psig
6	Potencia nominal del motor de accionamiento	150.0		hp
7	Velocidad nominal del soplador	28460		rpm

Tabla de funcionamiento ^a						
Presión de descarga p ₂ (psig) ^b		Caudal de aire suministrado - FAD (cfm)				
		100 % FAD	FAD 2 ^c	FAD 3 ^c	FAD 4 ^c	MÍN. FAD ^d
14 psig	FAD ^f	2597	2415	2232	2050	1867
	Potencia específica ^g	4.41	4.40	4.41	4.44	4.51
	rpm	28460	28080	27748	27454	27208
12 psig	FAD ^f	3034	2701	2368	2035	1702
	Potencia específica ^g	3.96	3.85	3.78	3.77	3.86
	rpm	28474	27401	26509	25819	25310
10 psig	FAD ^f	3256	2822	2388	1954	1520
	Potencia específica ^g	3.65	3.35	3.17	3.12	3.26
	rpm	28486	26492	24937	23861	23162
8 psig	FAD ^f	3389	2870	2352	1833	1315
	Potencia específica ^g	3.35	2.87	2.56	2.51	2.69
	rpm	28496	25492	23076	21598	20671

Notas:

a. En base a las condiciones de entrada de referencia
 pamb = 14.7 psia, Tamb = 68 °F,
 humedad relativa RH = 36 %.

b. Presión de descarga en incrementos
 de -2 psig comenzando en la presión de
 operación nominal máxima hasta 8.0 psig.

c. Puntos intermedios con igual espaciado
 nominal entre 100 % y el caudal mínimo
 (vea la nota d).

d. FAD mínimo.

e. Poder específico (kW/m3/min)

f. sin tolerancia negativa, +4%

g. Velocidad nominal para fines de referencia

