

HOJA DE DATOS DEL CONJUNTO DE SOPLADOR DE AIRE

Soplador de desplazamiento positivo de velocidad fija

DATOS DEL MODELO - Condiciones estándar - Unidades habituales de los EE. UU.				
1	Fabricante:	ABC, Inc.	Fecha: 7/16/2015	
2	Número de modelo:	Modelo de soplador		
3	<input type="checkbox"/> Motor de accionamiento principal <input checked="" type="checkbox"/> Filtro de aire de entrada	<input type="checkbox"/> Sistema de enfriamiento del impulsor <input checked="" type="checkbox"/> Caja de engranajes / Transmisión por correa	<input type="checkbox"/> Sistema de lubricación <input checked="" type="checkbox"/> Armario de control	<input checked="" type="checkbox"/> Arrancadores <input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retención
			VALOR	UNIDADES
4	Capacidad nominal (Aire libre suministrado - FAD) a presión de operación nominal	200		cfm
5	Presión de operación nominal - p_2	12.00		psig
6	Potencia nominal del motor de accionamiento	20.0		hp
7	Velocidad nominal del soplador	3000		rpm
	Tabla de funcionamiento ^a			
	Presión de descarga ^c		VALOR	UNIDADES
8	10 psig	Caudal de aire suministrado - FAD ^d	212	cfm
		Potencia específica ^b	5.20	kW/100 cfm
		Velocidad del soplador	3020	rpm
	8 psig	Caudal de aire suministrado - FAD ^d	250	cfm
		Potencia específica ^b	6.40	kW/100 cfm
		Velocidad del soplador	3100	rpm
	6 psig	Caudal de aire suministrado - FAD ^d	270	cfm
		Potencia específica ^b	7.30	kW/100 cfm
		Velocidad del soplador	3150	rpm

Notas:

- a. En base a las condiciones de entrada de referencia $p_{amb} = 14.7$ psia, $T_{amb} = 68$ °F, humedad relativa RH = 36 %.
- b. Tolerancia +/- de la potencia específica (kW / 100 cfm) dada por la Tabla 2 de BL 300.
- c. Tolerancia negativa cero para la presión de descarga. Se requiere un punto de datos de 8 psig.
- d. Tolerancia +/- del caudal de aire suministrado dada por la Tabla 2 de BL 300.

Miembro

