

HOJA DE DATOS DEL CONJUNTO DE SOPLADOR DE AIRE

Soplador de desplazamiento positivo de velocidad fija

DATOS DEL MODELO - Condiciones estándar - Unidades SI			
1	Fabricante:	ABC, Inc.	Fecha: 7/16/2015
2	Número de modelo:	Modelo de soplador	
3	<input checked="" type="checkbox"/> Motor de accionamiento primario <input type="checkbox"/> Sistema de enfriamiento del impulsor <input type="checkbox"/> Sistema de lubricación <input checked="" type="checkbox"/> Arrancadores <input checked="" type="checkbox"/> Filtro de aire de entrada <input checked="" type="checkbox"/> Caja de engranajes / Transmisión por correa <input checked="" type="checkbox"/> Armario de control		
		VALOR	UNIDADES
4	Capacidad nominal (Aire libre suministrado - FAD) a presión	36	m ³ / min
5	Presión de operación nominal - p ₂	800	mbar(g)
6	Potencia nominal del motor de accionamiento	37.0	kW
7	Velocidad nominal del soplador	3000	rpm
Tabla de funcionamiento ^a			
	Presión de descarga ^c	VALOR	UNIDADES
8	700 mbar(g)	Caudal de aire suministrado - FAD ^d	36.4 m ³ / min
		Potencia específica ^b	1.53 kW / m ³ /min
		Velocidad del soplador	3020 rpm
	600 mbar(g)	Caudal de aire suministrado - FAD ^d	36.7 m ³ / min
		Potencia específica ^b	1.50 kW / m ³ /min
		Velocidad del soplador	3100 rpm
	400 mbar(g)	Caudal de aire suministrado - FAD ^d	37 m ³ / min
		Potencia específica ^b	1.40 kW / m ³ /min
		Velocidad del soplador	3150 rpm

Notas:

a. En base a las condiciones de entrada de referencia p_{amb} = 1 bar (a), T_{amb} = 20 °C, humedad relativa RH = 0 %.

b. Tolerancia +/- de la potencia específica (kW / m³/min) dada por la Tabla 2 de BL 300.

c. Tolerancia negativa cero para la presión de descarga. Se requiere un punto de datos de 600 mbar(g).

d. Tolerancia +/- del caudal de aire suministrado dada por la Tabla 2 de BL 300.

