

HOJA DE DATOS DEL CONJUNTO DE SOPLADOR DE AIRE

Soplador de desplazamiento positivo de velocidad variable

DATOS DEL MODELO - Condiciones estándar - Unidades SI

1	Fabricante:	ABC, Inc.	Fecha:	07/16/15			
2	Número de modelo:	Modelo de soplador					
3	<input type="checkbox"/> Motor de accionamiento principal	<input checked="" type="checkbox"/> Armario de control	<input checked="" type="checkbox"/> Accionamiento de frecuencia variable (VFD)				
	<input type="checkbox"/> Sistema de enfriamiento del impulsor	<input type="checkbox"/> Sistema de lubricación	<input checked="" type="checkbox"/> Caja de engranajes / Transmisión por correa				
	<input checked="" type="checkbox"/> Filtro de armónicas	<input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retención de descarga	<input checked="" type="checkbox"/> Filtro de aire de entrada				
	<input type="checkbox"/> Sin datos de tolerancia negativa						
			VALOR	UNIDADES			
4	Capacidad nominal (Aire libre suministrado - FAD) a presión de operación nominal		24.18	m³ / min			
5	Presión de operación nominal - p ₂		600	mbar(g)			
6	Potencia nominal del motor de accionamiento		30.0	kW			
7	Velocidad nominal del soplador		4455	rpm			
8	Tabla de funcionamiento ^a						
	Presión de descarga p ₂ (mbar(g)) ^b		Caudal de aire suministrado - FAD (m ³ /min)				
			100 % FAD	FAD 2 ^c	FAD 3 ^c	FAD 4 ^c	MÍN. FAD ^d
	600 mbar(g)	FAD ^f	24.18	19.71	15.72	12.25	9.84
		Potencia específica ^e	1.18	1.21	1.24	1.30	1.36
		Velocidad del soplador (rpm)	5346	4455	3673	2989	2500
	500 mbar(g)	FAD ^f	24.33	19.86	15.88	12.41	10.00
		Potencia específica ^e	1.02	1.03	1.06	1.10	1.15
		Velocidad del soplador (rpm)	5346	4455	3673	2989	2500
	400 mbar(g)	FAD ^f	24.48	20.01	16.03	12.57	10.16
		Potencia específica ^e	0.88	0.88	0.90	0.94	0.97
		Velocidad del soplador (rpm)	5346	4455	3673	2989	2500
0 mbar(g)	FAD ^f	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Potencia específica ^e	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Velocidad del soplador (rpm)	0	0	0	0	0	

Notas:

a. En base a las condiciones de entrada de referencia p_{amb} = 1 bar(a), T_{amb} = 20 °C, humedad relativa RH = 0 %. Ver estándar BL 300 de CAGI.

b. Presión de descarga en incrementos de -100 mbar comenzando en la presión de operación nominal máxima hasta 600 mbar (g).

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

d. FAD mínimo.

e. Potencia específica (kW/m³/min): tolerancia +/- dada por la Tabla 2 de BL 300 a menos que se marque la casilla 'Sin tolerancia negativa'.

f. Caudal de aire suministrado: tolerancia +/- dada por la Tabla 2 de BL 300 a menos que se marque la casilla 'Sin tolerancia negativa'.

