

**HOJA DE DATOS DEL CONJUNTO DE SOPLADOR DE AIRE**

**Soplador de desplazamiento positivo de velocidad variable**

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

1	Fabricante:	<b>ABC, Inc.</b>	Fecha:	<b>07/16/15</b>			
2	Número de modelo:	<b>Modelo de soplador</b>					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Motor de accionamiento principal <input type="checkbox"/> Sistema de enfriamiento del impulsor <input checked="" type="checkbox"/> Filtro de armónicas <input type="checkbox"/> Sin datos de tolerancia negativa	<input checked="" type="checkbox"/> Armario de control <input type="checkbox"/> Sistema de lubricación <input checked="" type="checkbox"/> Válvula de retención de descarga	<input checked="" type="checkbox"/> VFD <input checked="" type="checkbox"/> Caja de engranajes / Transmisión por correa <input checked="" type="checkbox"/> Filtro de aire de entrada	VALOR	UNIDADES		
4	Capacidad nominal (Aire libre suministrado - FAD) a presión de operación nominal				cfm		
5	Presión de operación nominal - p <sub>2</sub>				psig		
6	Potencia nominal del motor de accionamiento				hp		
7	Velocidad nominal del soplador				rpm		
8	Tabla de funcionamiento <sup>a</sup>						
	Presión de descarga p <sub>2</sub> (psig) <sup>b</sup>	FAD <sup>f</sup>	Caudal de aire suministrado - FAD (cfm)				MÍN. FAD <sup>d</sup>
			100 % FAD	FAD4 <sup>c</sup>	FAD3 <sup>c</sup>	FAD2 <sup>c</sup>	
	1000 mbar(g)	FAD <sup>f</sup>	<b>841</b>	<b>675</b>	<b>634</b>	<b>450</b>	<b>322</b>
		Potencia específica <sup>e</sup>	<b>5.13</b>	<b>5.27</b>	<b>5.32</b>	<b>5.69</b>	<b>6.17</b>
		Velocidad del soplador (rpm) <sup>g</sup>	<b>5375</b>	<b>4455</b>	<b>4225</b>	<b>3219</b>	<b>2500</b>
	900 mbar(g)	FAD <sup>f</sup>	<b>1067</b>	<b>870</b>	<b>777</b>	<b>511</b>	<b>324</b>
		Potencia específica <sup>e</sup>	<b>4.74</b>	<b>4.78</b>	<b>4.81</b>	<b>5.11</b>	<b>5.66</b>
		Velocidad del soplador (rpm) <sup>g</sup>	<b>6725</b>	<b>5575</b>	<b>5035</b>	<b>3556</b>	<b>2500</b>
	800 mbar(g)	FAD <sup>f</sup>	<b>1068</b>	<b>871</b>	<b>779</b>	<b>514</b>	<b>328</b>
		Potencia específica <sup>e</sup>	<b>4.38</b>	<b>4.40</b>	<b>4.41</b>	<b>4.65</b>	<b>5.11</b>
		Velocidad del soplador (rpm) <sup>g</sup>	<b>6725</b>	<b>5575</b>	<b>5035</b>	<b>3556</b>	<b>2500</b>
	700 mbar(g)	FAD <sup>f</sup>	<b>1200</b>	<b>984</b>	<b>863</b>	<b>554</b>	<b>334</b>
		Potencia específica <sup>e</sup>	<b>3.79</b>	<b>3.75</b>	<b>3.72</b>	<b>3.83</b>	<b>4.18</b>
		Velocidad del soplador (rpm) <sup>g</sup>	<b>7535</b>	<b>6245</b>	<b>5521</b>	<b>3759</b>	<b>2500</b>

**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 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/m<sup>3</sup>/min)

f. sin tolerancia negativa, +4%

g. Velocidad nominal para fines de referencia

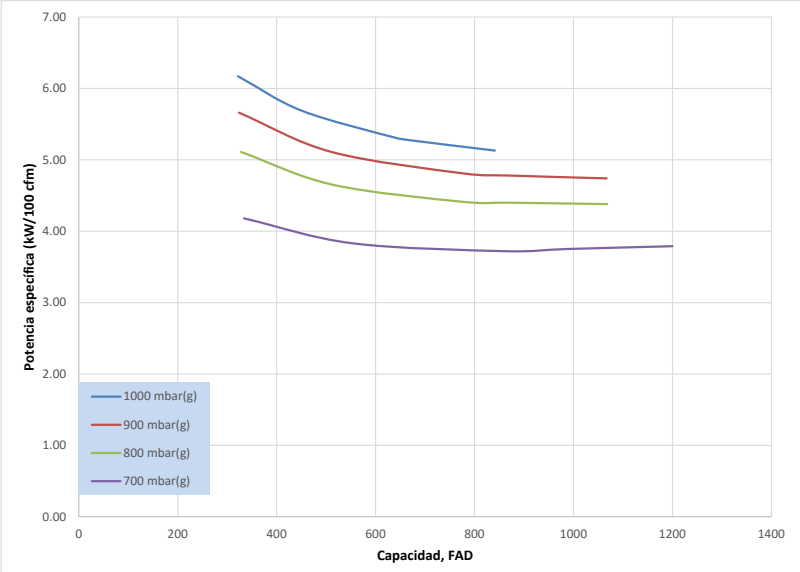


Tabla 2 de BL 300:

Miembro

