



Ventiladores Centrífugos a Transmisión Desenfumage Serie BSP

Serial BSP

BSP 1120

Ventiladores centrífugos a transmisión, de simple aspiración, desenfumage, capacitados para trasegar aire a 400°C/2h tanto para aplicaciones de suministro o extracción de aire.

Otros datos

Los tamaños de esta serie están de acue



Datos técnicos

Características técnicas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Los aparatos antiexplosivos solamente pueden funcionar a temperatura ambiente entre -30°C y +40°C.

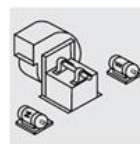
Modelo	Potencia motor mínima (kW)	Potencia motor máxima (kW)	N. min (r.p.m.)	N. max (r.p.m.)	Temperatura máxima en continuo (°C)	Peso (kg)
315	0,25	3	1400	3100	100	19
355	0,25	4	1200	2800	100	25
400	0,55	4	1300	2500	100	33
450	0,55	5,5	1000	2200	100	42
500	0,75	5,5	900	1950	100	55
560	0,75	7,5	800	1800	100	76
630	0,75	7,5	700	1500	100	101
710	1,1	11	600	1350	100	189
800	1,1	15	500	1200	100	228
900	1,5	15	500	1050	100	285
1000	3	18,5	500	950	100	338
1120	3	22	400	850	100	575
1250	3	30	350	780	100	769
1400	5,5	45	350	680	100	1048

Referencia

B	S	P	-	8	0	0	-	T	M	-	11	kW	-	9	0	0	-	9	0	-	C	C	W	-	400	V	-	50	Hz
1				2				3			4			5				6			7				8				

- 1 - : Serie
- 2 - : Diámetro rodete (mm)
- 3 - : Tipo modelo
- 4 - : Potencia motor (kW)
- 5 - : Velocidad rotación ventilador (r.p.m.)
- 6 - : Orientación (°)
- 7 - : Tipo rotación
- 8 - : Tensión de alimentación

- 9 - : Posición del motor (mirando por el lado de accionamiento)
Z: Motor en el lado izquierdo
W: motor en el lado derecho



Curva de ejemplo

CURVAS CARACTERÍSTICAS - EJEMPLO DE SELECCIÓN

- Caudal: $q_v = 4460 \text{ m}^3/\text{h}$
- Velocidad de salida: $V = 1.77 \text{ m/s}$
- Presión Dinámica: $P_d = 27 \text{ Pa}$
- Presión Total: $p_t = 1250 \text{ Pa}$
- Velocidad del Ventilador: $N = 1510 \text{ rpm}$
- Potencia Absorbida: $W = 3.22 \text{ kW}$
- Eficiencia del Rolante: $\eta_r = 73.8 \%$
- Presión Sonora: $L_{wA} = 81.3 \text{ dB(A)}$

- Las curvas características han sido confeccionadas con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conductada. En los valores de las curvas no se reflejan los efectos de las turbulencias en el flujo de aire. Los valores de potencia kW no incluyen pérdidas en la transmisión.

- Los valores de potencia sonora han sido calculados según la normativa AMCA 301 estándar. Los valores mostrados son de potencia sonora L_{WA} a la aspiración, con la instalación configurada con libre aspiración y descarga conductada. Los valores no incluyen los efectos de corrección del final del conducto.

