

BD 9/7 M4 0,35kW

Datos generales de la serie BD



ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS VALORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EXIGIDOS POR LA ErP 2013/2015

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Envoltorio en chapa galvanizada.
- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio para tamaños 7/7, 9/9, 10/10 y 12/12. Resto de modelos en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de álabes curvados hacia delante de doble oído.
- El ventilador se suministra con los pies soporte incluidos en el precio, excepto en el caso del modelo CUBIC en que la misma carcasa del ventilador funciona como soporte y refuerzo del conjunto.
- Sistema exclusivo Casals de fijación del motor al ventilador y a la turbina mediante brazos flexores que unidos a silent blocks evitan cualquier tipo de vibración. Brazos en cumplimiento con la directiva ROHS 2002/95/EC (Restricción de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos).
- Motores cerrados de diseño exclusivo Casals: carcasa de aluminio extruido, conjunto de conexiones protegido dentro de la caja de bornes, integrada en el motor, con grado de protección IP-65. Motor con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos y 230/400V 50Hz para motores trifásicos.
- Motores regulables por tensión excepto los modelos trifásicos que se deben regular mediante convertidor de frecuencia.

APLICACIONES:

- Diseñados para ser integrados en equipos:
- Cajas de ventilación y unidades de tratamiento de aire.
 - Aerotermos centrifugos.
 - Campanas de cocina industriales y profesionales.
 - Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

BAJO DEMANDA:

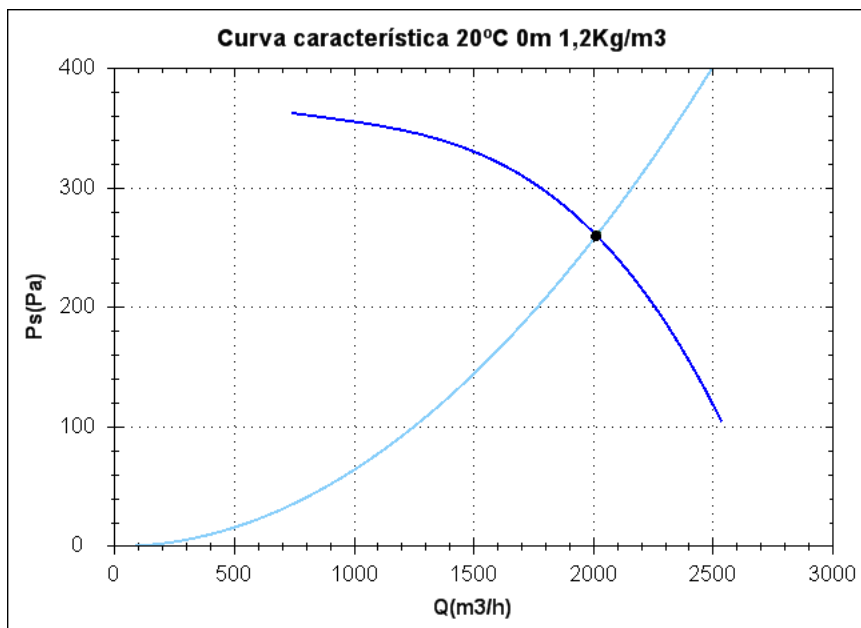
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Posibilidad de montaje del ventilador en diferentes posiciones y con diferente potencias.

* En la pestaña " Empresa/Documentos técnicos/Directiva ErP 2009/125/CE" se pueden consultar las fichas técnicas de cada modelo que certifican que cumplen la directiva ErP 2009/125/CE.

Accesorios de la serie BD



Curva característica



Punto de diseño

Q(m ³ /h)	2009,36
Ps(Pa)	259,71

Punto de servicio

Rpm turbina	1375
Temp. max.(°C)	50
Q(m ³ /h)	2011,92
Ps(Pa)	260,37
Pd (Pa)	51,05
Pt(Pa)	311,42
Vel. aire(m/s)	9,23
SWL dB(A)	84 (INLET)
SPL dB(A)	70 (INLET)
Distancia(m)	1,5

Datos técnicos

Turbina rpm	1375
Motor rpm	
Peso aprox.(kg)	13
Caudal máximo(m ³ /h)	2535

Potencia(kW)	0,35
Imax 230V(A)	2,7
Imax 400V(A)	-
Imax 690V(A)	-

