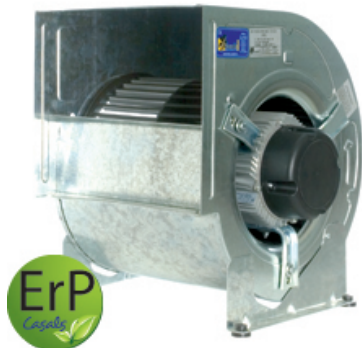


BD 10/8 M4 0,59kW

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:

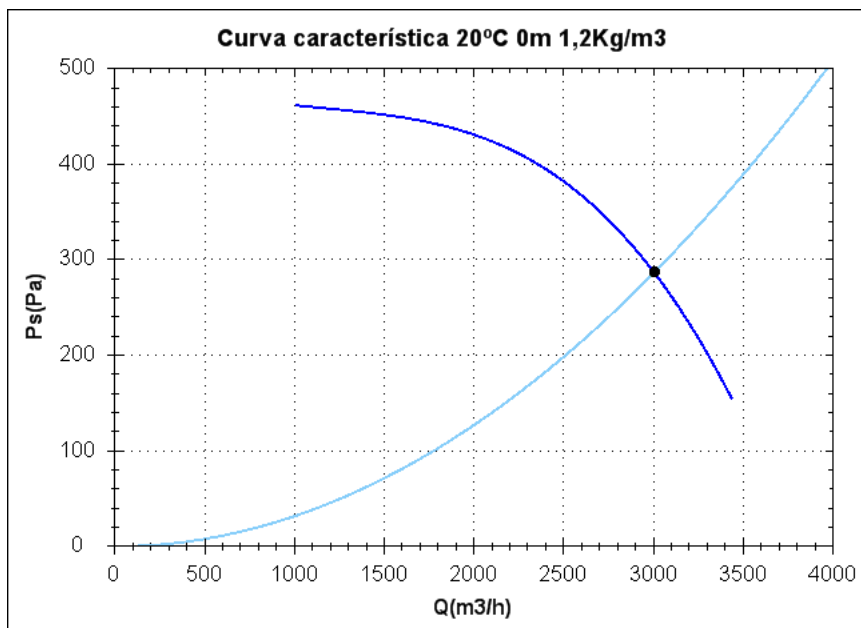
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Posibilidad de montaje del ventilador en diferentes posiciones y con diferente potencias.

* 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) | 3007,83 |
| Ps(Pa) | 287,48 |

Punto de servicio

| | |
|----------------------|-------------|
| Rpm turbina | 1340 |
| Temp. max.(°C) | 50 |
| Q(m ³ /h) | 3003,93 |
| Ps(Pa) | 286,74 |
| Pd (Pa) | 70,23 |
| Pt(Pa) | 356,96 |
| Vel. aire(m/s) | 10,82 |
| SWL dB(A) | 82 (INLET) |
| SPL dB(A) | 67 (INLET) |
| Distancia(m) | 1,5 |

Datos técnicos

| | |
|----------------------------------|------|
| Turbina rpm | 1340 |
| Motor rpm | |
| Peso aprox.(kg) | 15 |
| Caudal máximo(m ³ /h) | 3440 |

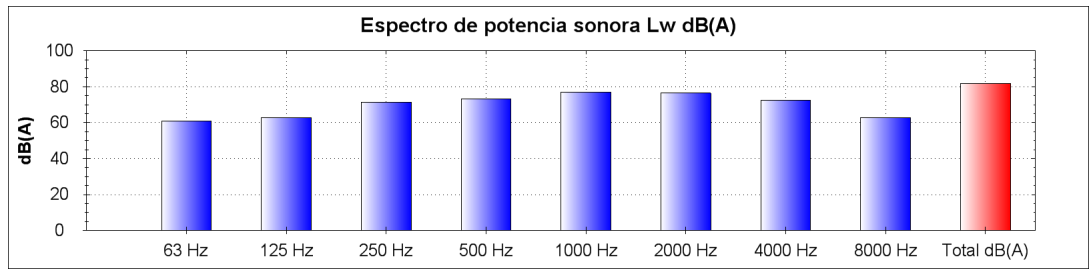
| | |
|--------------|------|
| Potencia(kW) | 0,59 |
| Imax 230V(A) | 4,5 |
| Imax 400V(A) | - |
| Imax 690V(A) | - |

BD 10/8 M4 0,59kW

Acústica en el punto de servicio (INLET)

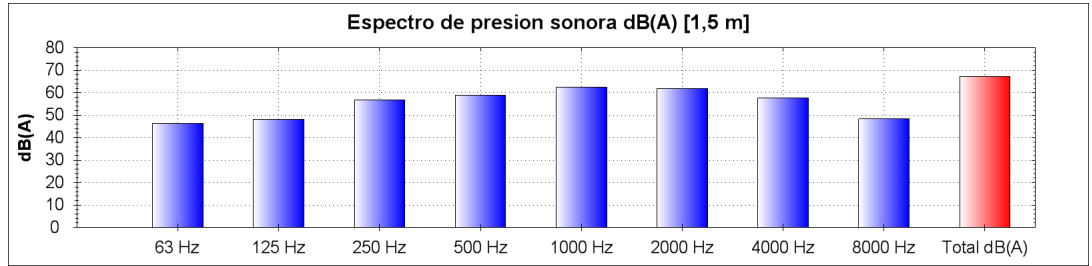
Potencia dB(A)

| | |
|-------------|----|
| 63 Hz | 61 |
| 125 Hz | 63 |
| 250 Hz | 71 |
| 500 Hz | 73 |
| 1000 Hz | 77 |
| 2000 Hz | 76 |
| 4000 Hz | 72 |
| 8000 Hz | 63 |
| Total dB(A) | 82 |

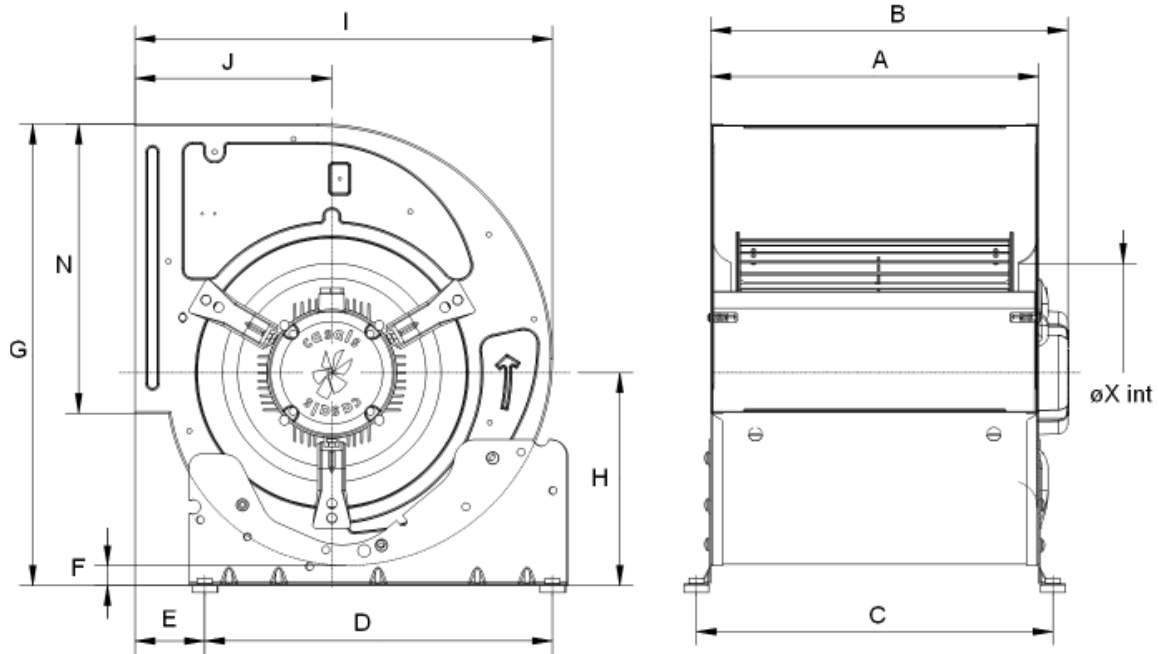


Presión [1,5 m]

| | |
|-------------|----|
| 63 Hz | 46 |
| 125 Hz | 48 |
| 250 Hz | 57 |
| 500 Hz | 59 |
| 1000 Hz | 63 |
| 2000 Hz | 62 |
| 4000 Hz | 58 |
| 8000 Hz | 48 |
| Total dB(A) | 67 |



Esquema de dimensiones



Dimensiones (mm)

Esquema de conexiones

