

BD 15/15 T6 2,2kW

Datos generales de la serie BD CUBIC



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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Envoltorio en chapa galvanizada.
- Turbina en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de álabes curvados hacia delante de doble oído.
- 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.
- Soporte ventilador reforzado con laterales cuadrados que dan una gran rigidez y solidez a todo el ventilador.

APLICACIONES:

- Montaje en equipos de climatización y de tratamiento de aire.
- Cajas de ventilación.
- Aerotermos centrífugos.
- Extracción de humos en campanas de cocina industriales o semidomésticas.
- 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 diferentes potencias.
- BD-CUBIC: Soporte ventilador reforzado con laterales cuadrados que dan una gran rigidez i solidez a todo el ventilador.

* En la pestaña " Empresa/Documentos técnicos/Directiva ErP 2009/125/CE" se pueden consultar las fichas técnicas

Accesorios de la serie BD CUBIC

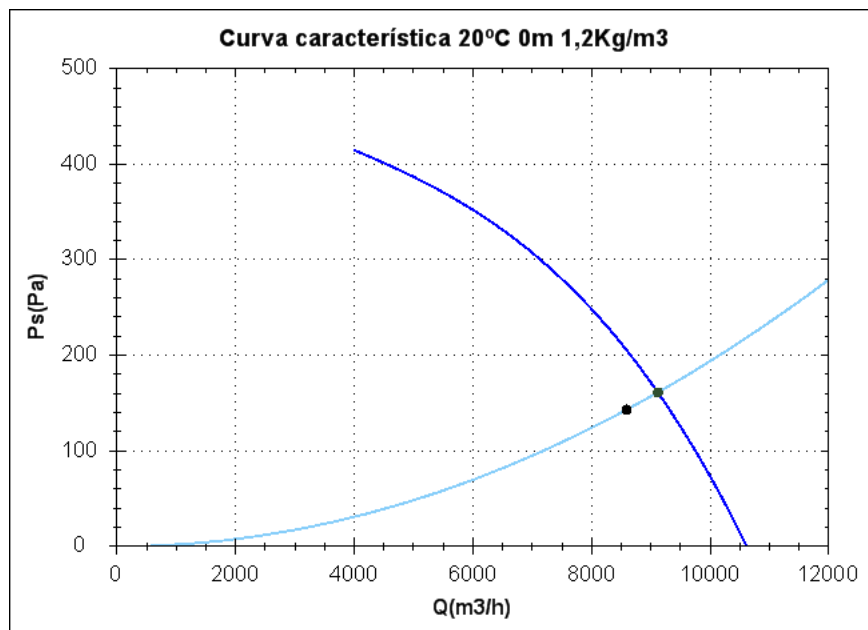


RFS

INT

PE

Curva característica



Punto de diseño

Q(m ³ /h)	8590,13
Ps(Pa)	143,16

Punto de servicio

Rpm turbina	990
Temp. max.(°C)	50
Q(m ³ /h)	9117,07
Ps(Pa)	161,27
Pd (Pa)	104,83
Pt(Pa)	266,09
Vel. aire(m/s)	13,22

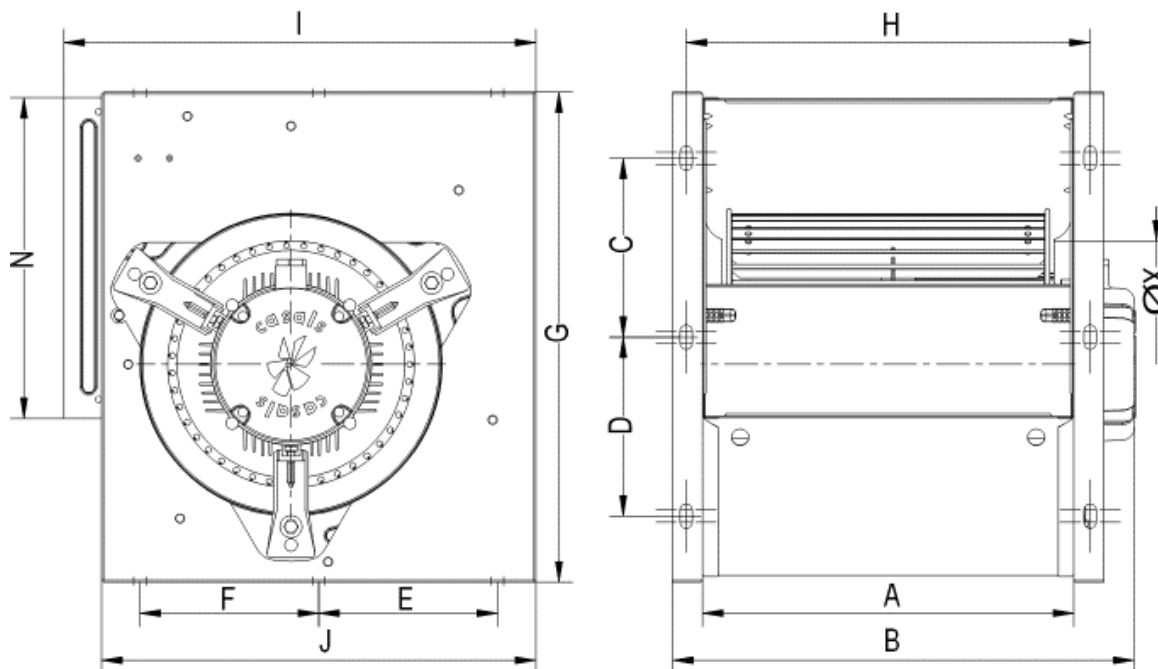
Datos técnicos

Turbina rpm	990
Motor rpm	990
Peso aprox.(kg)	57
Caudal máximo(m ³ /h)	10700

Potencia(kW)	2,2
Imax 230V(A)	10,92
Imax 400V(A)	6,31
Imax 690V(A)	-

BD 15/15 T6 2,2kW

Esquema de dimensiones



Dimensiones (mm)

A=473	B máx=523	C=499	D=485	E=69	F=8	G=625	H=281	I=580	J=271	N=404	X=315
-------	-----------	-------	-------	------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Esquema de conexiones

