BD-BD CUBIC

Doble aspiración, motor cerrado IP55



BD



BD CUBIC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

• Envolvente 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, excepto en el 25/13 en que la turbina es de simple 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.
•El modelo BD CUBIC tiene un soporte ventilador reforzado con laterales cuadrados que dan una gran rigidez y solidez a todo el ventilador.
• Sistema exclusivo Casals de fijación del motor al ventilador y a la turbina mediante brazos flectores 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 centrífugos.
• Campanas de cocina industriales y profesionales.
• Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50ºC.

BAJO DEMANDA

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

ACCESORIOS



REG



RFS



INT



PE



RA



RM



RI



MBI



SERIE MONOFÁSICA BD

Código	Modelo	Equivalencia cm	R.P.M. máx.	I máx. (A) 230V	I máx. (A) 400V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg
251100141	BD 7/7 M4 0,15kW	19/19	1300	1,85	-	0,15	1550	60	7,5
251160160	BD 7/7 M6 0,08kW	19/19	860	1,03	-	0,08	1400	52	7,3
251350103	BD 9/5 M6 0,08kW	25/13	860	1,03	-	0,08	980	55	11
251260160	BD 9/7 M6 0,15kW	25/20	850	1,69	-	0,15	2000	57	12
251220163	BD 9/9 M4 0,37kW	25/25	1350	2,83	-	0,37	3400	64	14,8
251220166	BD 9/9 M4 0,55kW	25/25	1350	4,86	-	0,55	3500	66	15
251280162	BD 9/9 M6 0,15kW	25/25	850	1,69	-	0,15	2600	60	14,5
251280167	BD 9/9 M6 0,25kW	25/25	900	2,33	-	0,25	2700	62	14,7
251330161	BD 10/8 M6 0,25kW	28/21	900	2,33	-	0,25	3400	64	14,9
251320160	BD 10/10 M4 0,55kW	28/28	1350	4,86	-	0,55	4100	66	16,5
251370162	BD 10/10 M6 0,25kW	28/28	900	2,33	-	0,25	3400	64	15,5
251370125	BD 10/10 M6 0,37kW	28/28	890	3,33	-	0,37	3900	64	16
251600160	BD 12/9 M6 0,55kW	33/25	860	4,93	-	0,55	4800	67	20
251600162	BD 12/9 M6 0,75kW	33/25	840	6,86	-	0,75	6000	67	21
251520163	BD 12/12 M6 0,55kW	33/33	860	4,93	-	0,55	5700	67	25
251520161	BD 12/12 M6 0,75kW	33/33	840	6,86	-	0,75	6800	67	25,5
251520165	BD 12/12 M6 1,1kW	33/33	860	9,26	-	1,1	7900	69	28

SERIE TRIFÁSICA BD

Código	Modelo	Equivalencia cm	R.P.M. máx.	I máx. (A) 230V	I máx. (A) 400V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg
251600161	BD 12/9 T6 1,1kW	33/25	960	6,54	3,78	1,1	6900	65	22
251520160	BD 12/12 T6 1,1kW	33/33	960	6,54	3,78	1,1	7900	68	26

SERIE TRIFÁSICA BD CÚBIC

Código	Modelo	Equivalencia cm	R.P.M. máx.	I máx. (A) 230V	I máx. (A) 400V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)	Peso Kg
252370106	BD 15/15 T6 2,2kW	39/39	900	10,92	6,31	2,2	12000	78	57