

BD/BD^{cubic}

VENTILADORES CENTRÍFUGOS baja presión (motor cerrado)



■ CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 8 tamaños distintos desde el 19/19 (7/7) hasta el 39/39 (15/15), está provista de motores de 4 y 6 polos monofásicos y 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.000 m³/h hasta 12.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C en continuo hasta el tamaño 33/33 (12/12) y 40°C para el 39/39 CUBIC (15/15).

■ CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Envoltente 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 alabes 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.
- Sistema EXCLUSIVO Casals de fijación del motor al ventilador y a la turbina mediante brazos flectores que unidos a silentblocks 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 Standard 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:

- Montaje en equipos de climatización y de tratamiento de aire.
- Cajas de ventilación.
- Aerotermos centrífugos.
- Extracción de humos en campanas de cocina industriales o semi-domésticas.

■ BAJO DEMANDA:

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

■ BD-CUBIC:

- Soporte ventilador reforzado con laterales cuadrados que dan una gran rigidez y solidez a todo el ventilador.



VENTILADORES CENTRÍFUGOS BAJA PRESIÓN MOTOR DIRECTO



SERIE MONOFÁSICA BD

Código	Modelo	Pulg.	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. €
				230	400					
■ 251100141	BD 19/19 M4 1/5	7/7	1.300	1,85	-	0,15	1.500	60	7,5	205,90
■ 251160160	BD 19/19 M6 1/10	7/7	860	1,03	-	0,08	1.400	52	7,3	205,90
■ 251350103	BD 25/13 M6 1/10	-	860	1,03	-	0,08	1.000	55	11	209,90
■ 251260160	BD 25/20 M6 1/5	9/7	850	1,69	-	0,15	2.000	57	12	240,00
■ 251220163	BD 25/25 M4 1/2	9/9	1.350	2,83	-	0,37	3.100	64	14,8	263,30
■ 251220166	BD 25/25 M4 3/4	9/9	1.350	4,86	-	0,55	3.400	66	15	274,60
■ 251280162	BD 25/25 M6 1/5	9/9	850	1,69	-	0,15	2.600	60	14,5	242,80
■ 251280167	BD 25/25 M6 1/3	9/9	900	2,33	-	0,25	2.700	62	14,7	259,30
■ 251330161	BD 28/21 M6 1/3	10/8	900	2,33	-	0,25	2.900	64	14,9	268,60
■ 251320160	BD 28/28 M4 3/4	10/10	1.350	4,86	-	0,55	4.000	66	16,5	286,30
■ 251370162	BD 28/28 M6 1/3	10/10	925	2,33	-	0,25	3.400	64	15,5	270,80
■ 251370125	BD 28/28 M6 1/2	10/10	890	3,33	-	0,37	4.000	64	16	284,20
■ 251600160	BD 33/25 M6 3/4	12/9	860	4,93	-	0,55	3.800	67	20	420,00
■ 251600162	BD 33/25 M6 1	12/9	890	6,86	-	0,75	4.400	67	21	435,90
■ 251520163	BD 33/33 M6 3/4	12/12	860	4,93	-	0,55	5.000	67	25	426,90
■ 251520161	BD 33/33 M6 1	12/12	840	6,86	-	0,75	5.900	67	25,5	442,70
■ 251520165	BD 33/33 M6 1,5	12/12	860	9,26	-	1,1	7.900	69	28	511,90

SERIE TRIFÁSICA BD

Código	Modelo	Pulg.	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. €
				230	400					
■ 251600161	BD 33/25 T6 1,5	12/9	960	6,54	3,78	1,1	6.000	65	22	436,70
■ 251520160	BD 33/33 T6 1,5	12/12	960	6,54	3,78	1,1	7.500	68	26	443,30

SERIE TRIFÁSICA BD cubic

Código	Modelo	Pulg.	R.P.M. máx.	I máx. (A)		P. Nom. Kw	Q máx. m³/h	Sonido dB (A)*	Peso Kg.	P.V.P. €
				230	400					
■ 252370106	BD 39/39 T6 3	15/15	900	10,92	6,31	2,2	12.000	78	57	788,40

* Nivel de presión sonora (SPL) media en dB(A) medido en campo libre a una distancia de 1,5m y con la impulsión entubada.

ACCESORIOS

