

VENTILADORES IN-LINE Y EN CAJA INSONORIZADA



TWIN BOX BD

VENTILADORES CENTRÍFUGOS a transmisión en caja insonorizada



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 5 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 1.170 m³/h hasta 10.000 m³/h cada ventilador. Temperatura máxima de trabajo 55°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 33/33 (12/12). Resto de modelos de chapa galvanizada.
- Ventiladores de la serie BD montados en cajas de reunión aisladas acústicamente con paneles forrados de Flexiroll Pol Na 30 gris Antracita, de resistencia al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motores CERRADOS de diseño EXCLUSIVO Casals con carcasa de aluminio extruado, que hacen que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor con grado de protección IP-65. Motor con protección IP-54 y aislamiento clase F.
- Voltajes estándar 230V 50Hz para motores monofásicos y 230/400V para motores trifásicos.
- Los ventiladores pueden funcionar de forma individual o simultáneamente.
- Alta presión estática, alta eficiencia, larga duración y funcionamiento silencioso.

APLICACIONES:

- Diseñados para montaje en interior o intemperie están indicados básicamente para:
- Ventilación en general.
 - Renovación de ambientes viciados en todo tipo de edificios e industrias.
 - Extracción de vapores y humo en cocinas industriales.

BAJO DEMANDA:

- Motores de 3 velocidades.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Pintado epoxy.
- Impulsión vertical.

SERIE MONOFÁSICA

Modelo	I máx. (A)		R.P.M. máx.	P. Nom. Kw	Q máx. m ³ /h	Peso Kg.	P.V.P. €
	230	400					
TWIN BOX BD 7/7 M4 1/5	1,5	-	1.300	2 x 0,15	1.170	33,5	682,90
TWIN BOX BD 7/7 M6 1/10	1	-	860	2 x 0,075	1.260	35,5	682,90
TWIN BOX BD 9/9 M4 1/2	3,8	-	1.350	2 x 0,37	2.790	53,5	816,10
TWIN BOX BD 9/9 M4 3/4	4	-	1.350	2 x 0,55	3.060	55,5	835,40
TWIN BOX BD 9/9 M6 1/5	1,5	-	850	2 x 0,15	2.340	49,5	807,50
TWIN BOX BD 9/9 M6 1/3	2	-	900	2 x 0,25	2.340	52,5	809,00
TWIN BOX BD 10/10 M4 3/4	5	-	1.350	2 x 0,55	3.600	62	892,80
TWIN BOX BD 10/10 M6 1/3	2	-	925	2 x 0,25	3.060	58	889,00
TWIN BOX BD 10/10 M6 1/2	3	-	890	2 x 0,37	3.600	60	866,10
TWIN BOX BD 12/12 M6 3/4	4,6	-	860	2 x 0,55	4.500	90	1.196,30
TWIN BOX BD 12/12 M6 1	6,6	-	840	2 x 0,75	4.950	92	1.223,80
TWIN BOX BD 12/12 M6 1,5	10	-	860	2 x 1,1	6.750	94	1.345,10

SERIE TRIFÁSICA

Modelo	I máx. (A)		R.P.M. máx.	P. Nom. Kw	Q máx. m ³ /h	Peso Kg.	P.V.P. €
	230	400					
TWIN BOX BD 12/12 T6 1,5	6,11	3,52	960	2 x 1,1	6.750	96	1.228,70
TWIN BOX BD 15/15 T6 3	11,25	6,5	900	2 x 2,2	10.000	136	1.949,90

ACCESORIOS

