

CAJAS DE VENTILACIÓN

BOX - BD



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12 / 12 (33 / 33). Resto de modelos en chapa galvanizada.
- Ventiladores de la serie BD montados en cajas de reunión aisladas con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motores cerrados de diseño exclusivo Casals con carcasa de aluminio extruido, que hacen que todo el conjunto de conexiones quede protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65. Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230 V 50 Hz para los monofásicos y 230 / 400 V 50 Hz para los trifásicos.



Códigos: VE 90 851 _ VE 90 863

APLICACIONES

Diseñados para la instalación en conducto, en interior o intemperie, son indicados para:

- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50 °C.

BAJO DEMANDA

- Posición LG0.
- Turbina de chapa galvanizada.
- Motores de 3 velocidades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RPM	I Nominal (A) 230 V	Potencia Nominal kW	Caudal máx. m ³ /h	Sonido db(A)**	Peso	Esquema de conexiones
Motor Monofásico - 4 polos							
BOX BD 7/7 M4 0,12kW	1 370	1,5	0,12	1 730	50	19	1
BOX BD 7/7 M4 0,13kW	1 370	1,55	0,13	1 850	55	19	1
BOX BD 9/9 M4 0,35kW	1 375	2,7	0,35	2 680	57	30	1
BOX BD 10/10 M4 0,59kW	1 340	4,5	0,59	3 810	60	34	1
Motor Monofásico - 6 polos							
BOX BD 7/7 M6 0,04kW	885	0,6	0,04	1 030	40	20	1
BOX BD 9/9 M6 0,12kW	925	1,2	0,12	2 030	50	28	1
BOX BD 9/9 M6 0,13kW	940	1,3	0,13	2 130	49	28	1
BOX BD 10/10 M6 0,19kW	880	2,1	0,19	2 870	56	32	1
BOX BD 10/10 M6 0,21kW	945	2,1	0,21	2 720	53	34	1
BOX BD 12/12 M6 0,76kW	950	6,7	0,76	5 970	56	49	1
BOX BD 12/12 M6 0,79kW	945	6,2	0,79	6 190	63	49	1

** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo en dB(A) en la aspiración, medio en campo libre a una distancia de 6 m de la fuente.

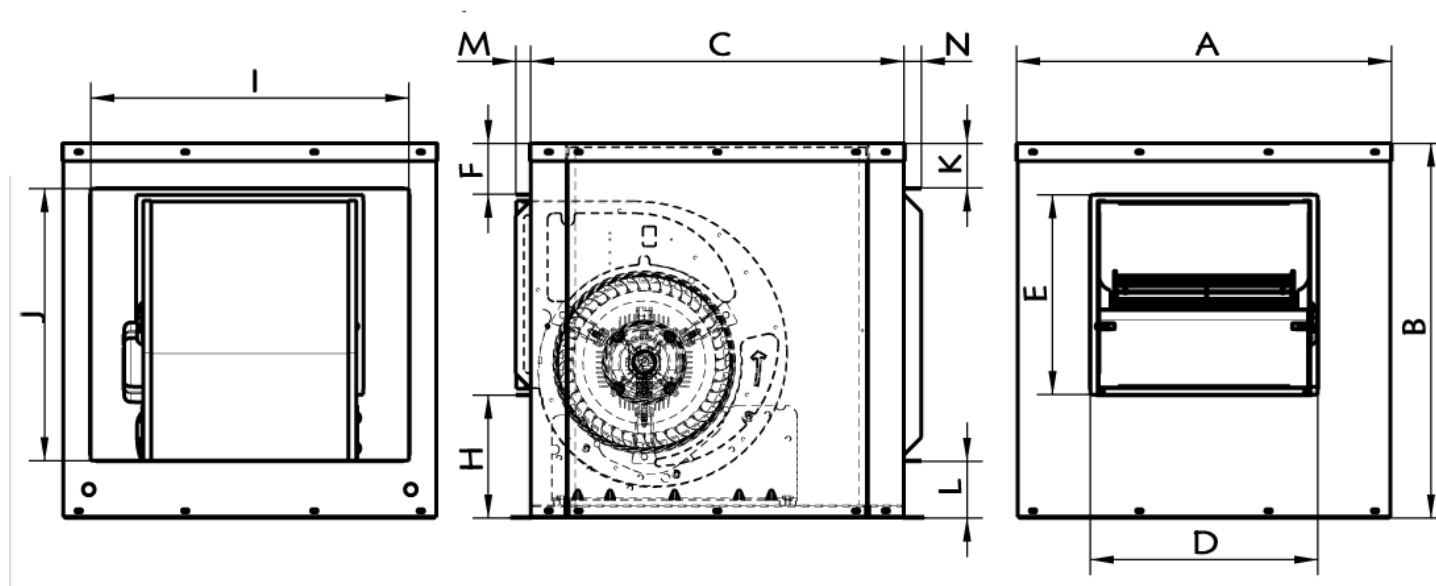
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	RPM	I Nominal (A) 400 V	Potencia Nominal kW	Caudal máx. m³/h	Sonido db(A)**	Peso	Esquema de conexiones
Motor Trifásico - 6 polos							
BOX BD 12/12 T6 1,1kW	945	3,78	1,1	6 100	55	51	2
BOX BD 15/15 T6 2,2kW	900	6,31	2,2	10 460	60	71	2

** Nivel de presión sonora total en el punto de caudal máximo en dB(A) en la aspiración, medio en campo libre a una distancia de 6 m de la fuente.

DIMENSIONES



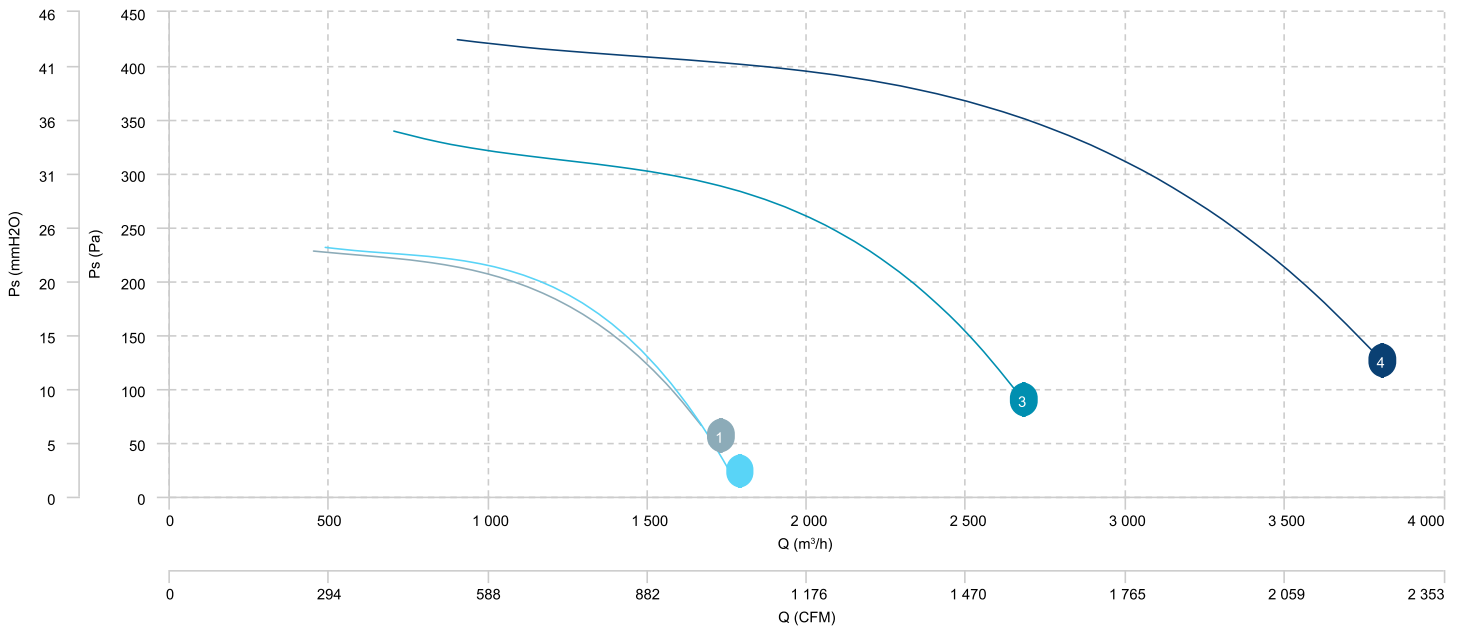
Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N
BOX BD 7/7 M4 0,12kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309	60	78	23	27
BOX BD 7/7 M4 0,13kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309	60	78	23	27
BOX BD 7/7 M6 0,04kW	450	450	450	242	216	81	150	352	309	60	78	23	27
BOX BD 9/9 M4 0,35kW	535	535	535	311	268	96	169	418	359	78	96	23	27
BOX BD 9/9 M6 0,12kW	535	535	535	311	268	96	169	418	359	78	96	23	27
BOX BD 9/9 M6 0,13kW	535	535	535	311	268	96	169	418	359	78	96	23	27
BOX BD 10/10 M4 0,59kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421	69	88	23	27
BOX BD 10/10 M6 0,19kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421	69	88	23	27
BOX BD 10/10 M6 0,21kW	580	580	580	342	298	84	195	493	421	69	88	23	27
BOX BD 12/12 M6 0,76kW	650	650	650	408	349	83	216	576	500	65	83	23	27
BOX BD 12/12 M6 0,79kW	650	650	650	408	349	83	216	576	500	65	83	23	27
BOX BD 12/12 T6 1,1kW	650	650	650	408	349	83	216	576	500	65	83	23	27
BOX BD 15/15 T6 2,2kW	775	775	775	483	411	118	244	650	650	65	83	23	27

CURVAS CARACTERÍSTICAS

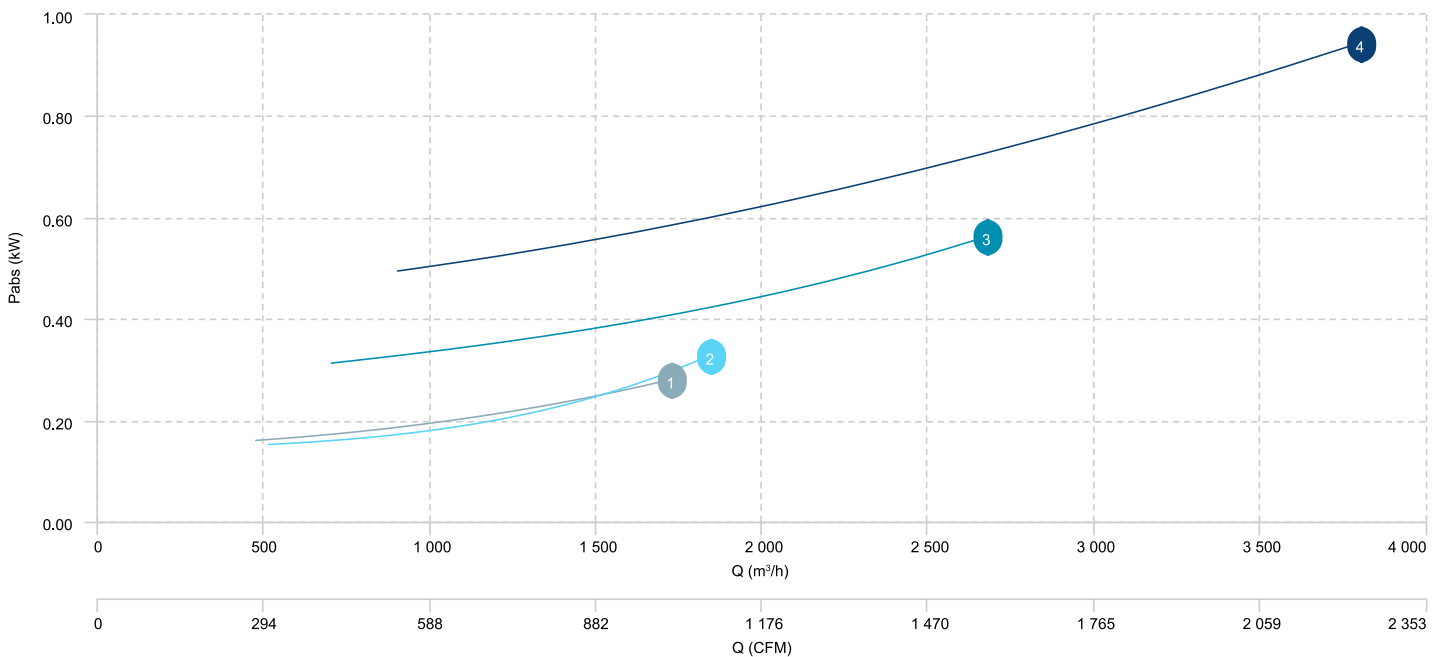


- 1. BOX BD 7/7 M4 0,12kW 2. BOX BD 7/7 M4 0,13kW
- 3. BOX BD 9/9 M4 0,35kW 4. BOX BD 10/10 M4 0,59kW

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA

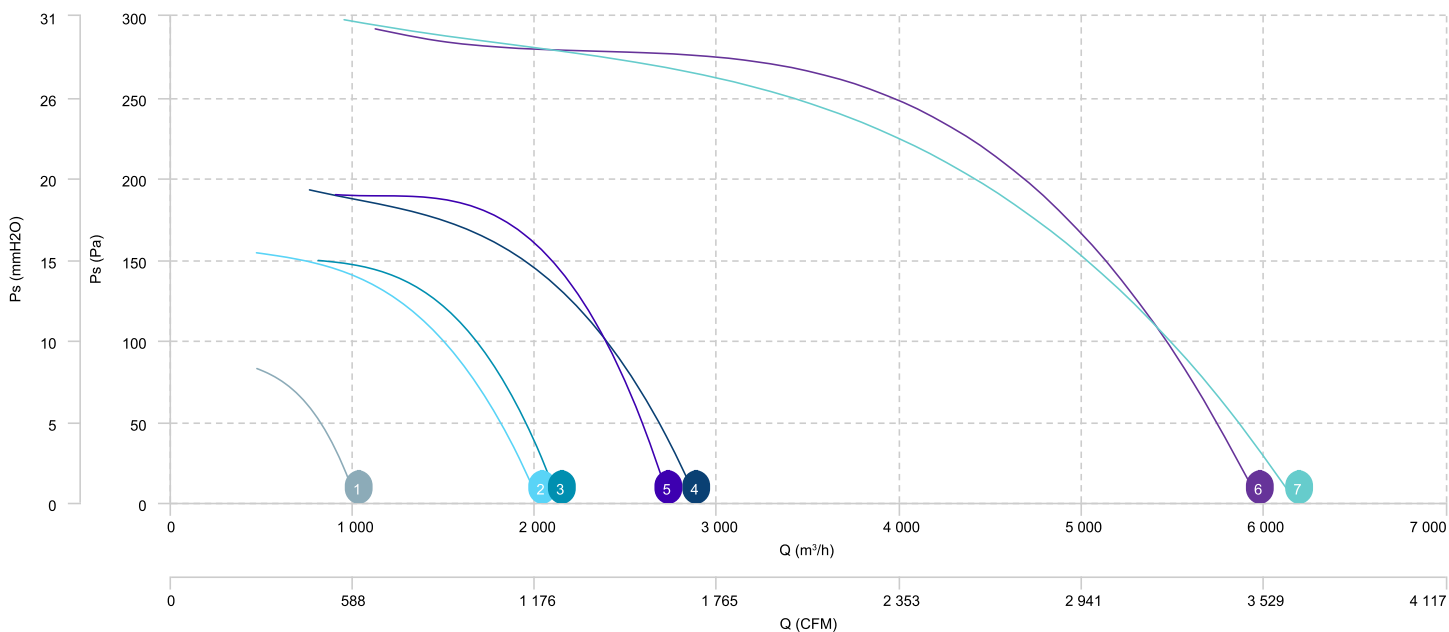


CURVAS CARACTERÍSTICAS

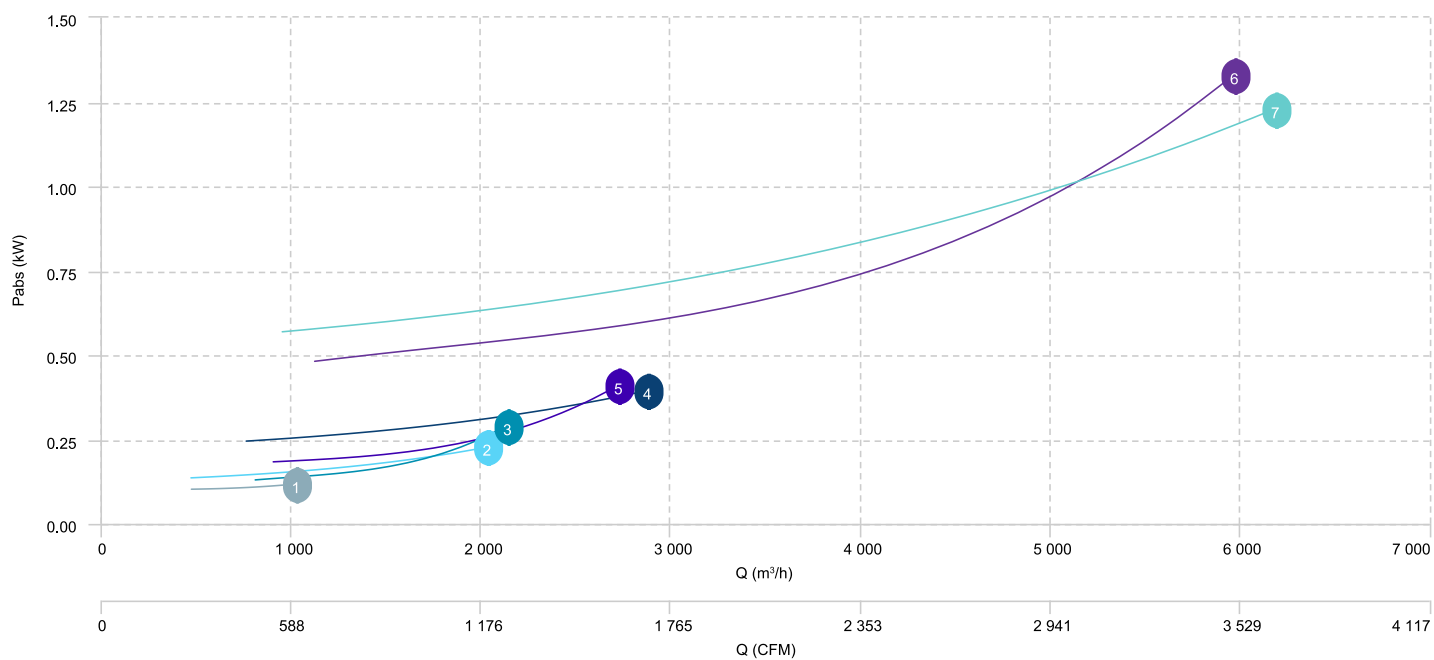


- 1. BOX BD 7/7 M6 0,04kW 2. BOX BD 9/9 M6 0,12kW 3. BOX BD 9/9 M6 0,13kW
- 4. BOX BD 10/10 M6 0,19kW 5. BOX BD 10/10 M6 0,19kW 6. BOX BD 12/12 M6 0,76kW
- 7. BOX BD 12/12 M6 0,76kW

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA

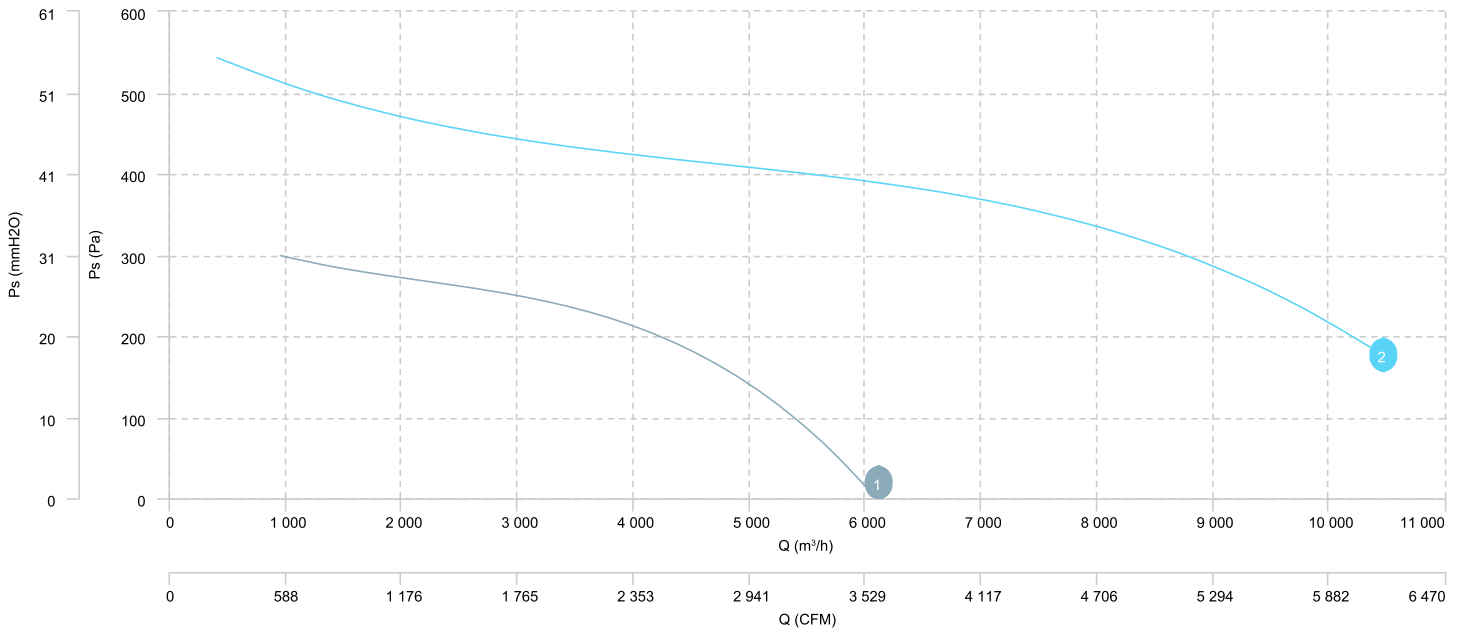


CURVAS CARACTERÍSTICAS



1. BOX BD 12/12 T6 1,1kW 2. BOX BD 15/15 T6 2,2kW

CAUDAL - PRESIÓN



CAUDAL - POTENCIA ABSORBIDA

