

CAJA DE VENTILACIÓN BOX BV



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 BV, BVC, BVCR montados en cajas de reunión aisladas con aislamiento térmico y acústico con clasificación al fuego Bs1d0.
- Ventilador montado sobre amortiguadores.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230 / 400 V 50 Hz para motores trifásicos hasta 4 kW y 400 / 690 V 50 Hz para potencias superiores.



Códigos: VE 91 241 _ VE 91 273

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: 60 °C.

BAJO DEMANDA

- Voltajes especiales.
- Motores 2 velocidades.
- Turbina en chapa galvanizada.
- Posición LG0.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	RPM	Min. Pot. Nominal kW	Máx. Pot. Nominal kW	Caudal máx. m ³ /h	Sonido db(A)**	Peso	Esquema de conexiones
Motor Trifásico							
BOX BV 7/7	1 650 - 2 000	0,37	0,75	3 170	50	32	1
BOX BV 9/9	1 200 - 1 700	0,37	1,10	4 690	53	46	1
BOX BV 10/10	1 000 - 1 650	0,37	1,50	6 150	56	48	1
BOX BV 12/12	700 - 1 400	0,37	2,20	9 080	60	62	1
BOX BV 15/15	600 - 1 100	0,55	4	11 790	56	76	1
BOX BV 18/18	450 - 950	1,10	5,50	18 100	53	110	1

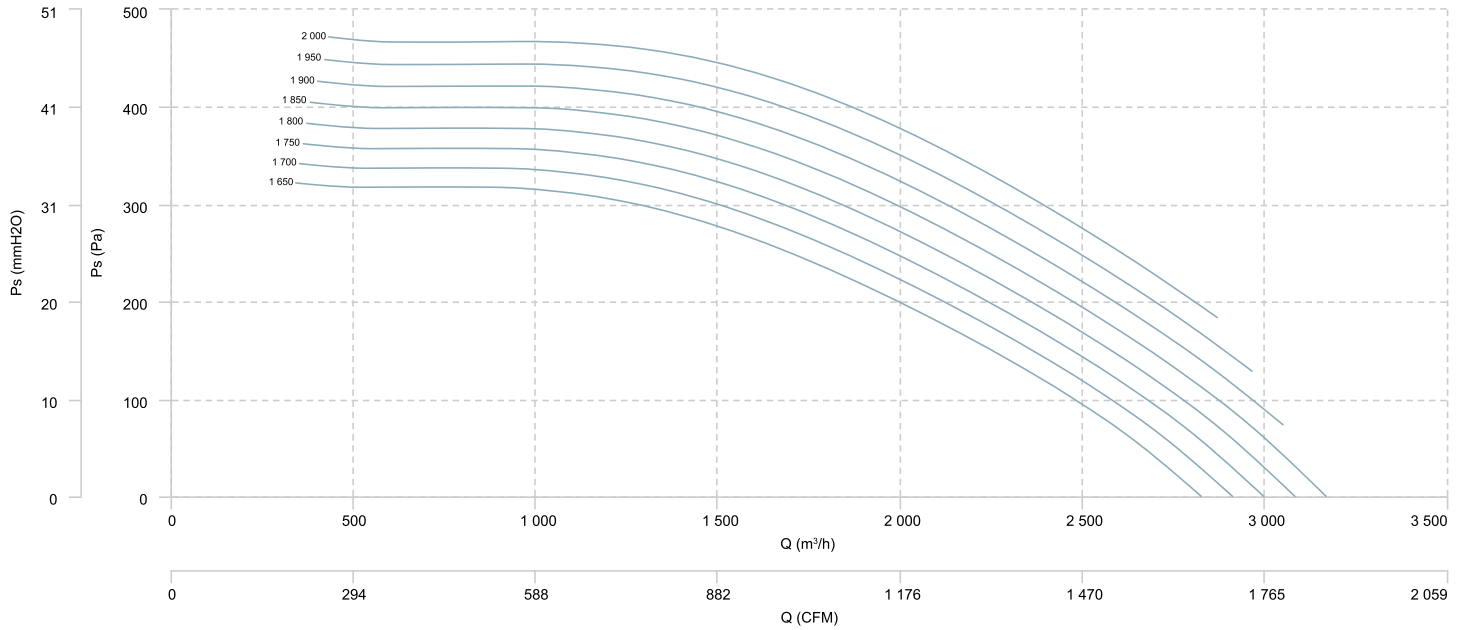
* El peso del ventilador no incluye el motor.

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

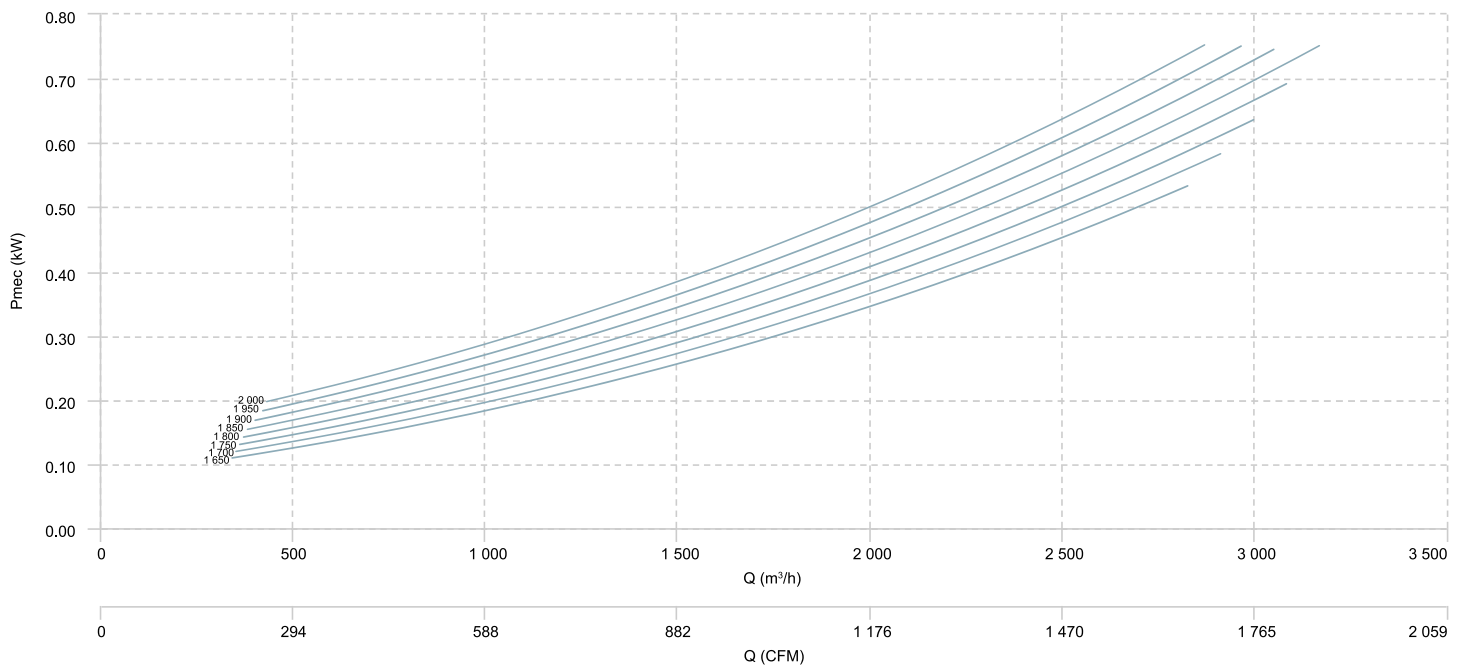
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 7/7



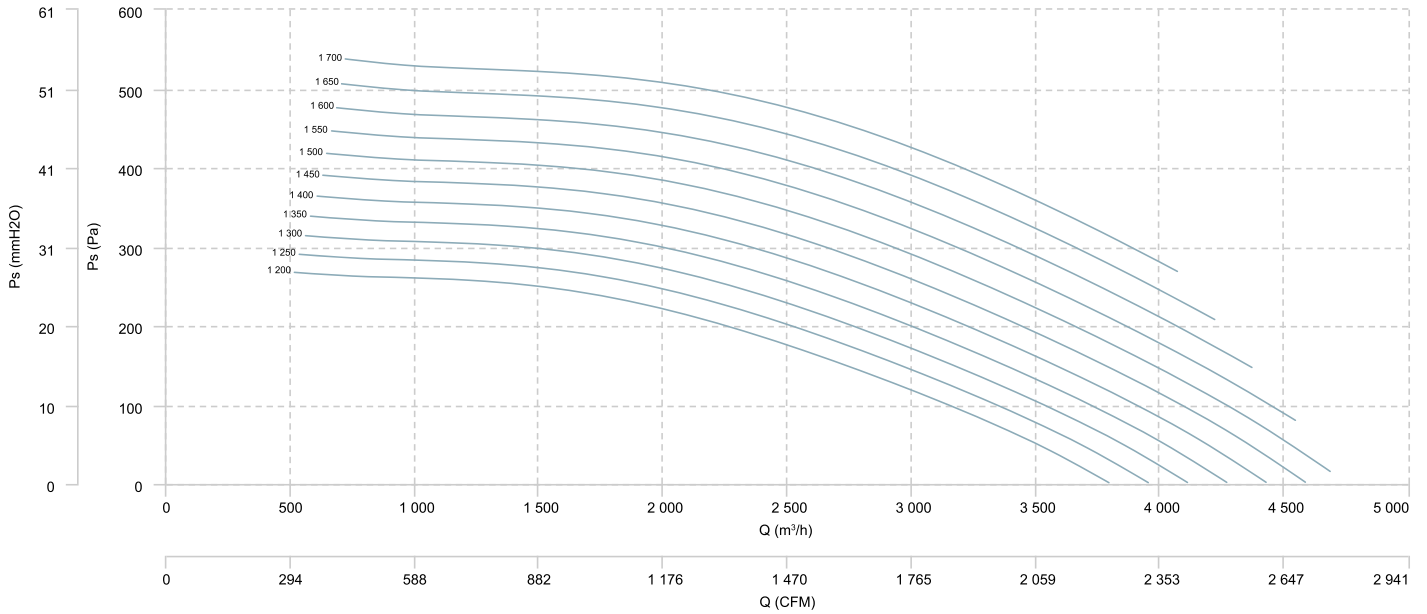
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 7/7



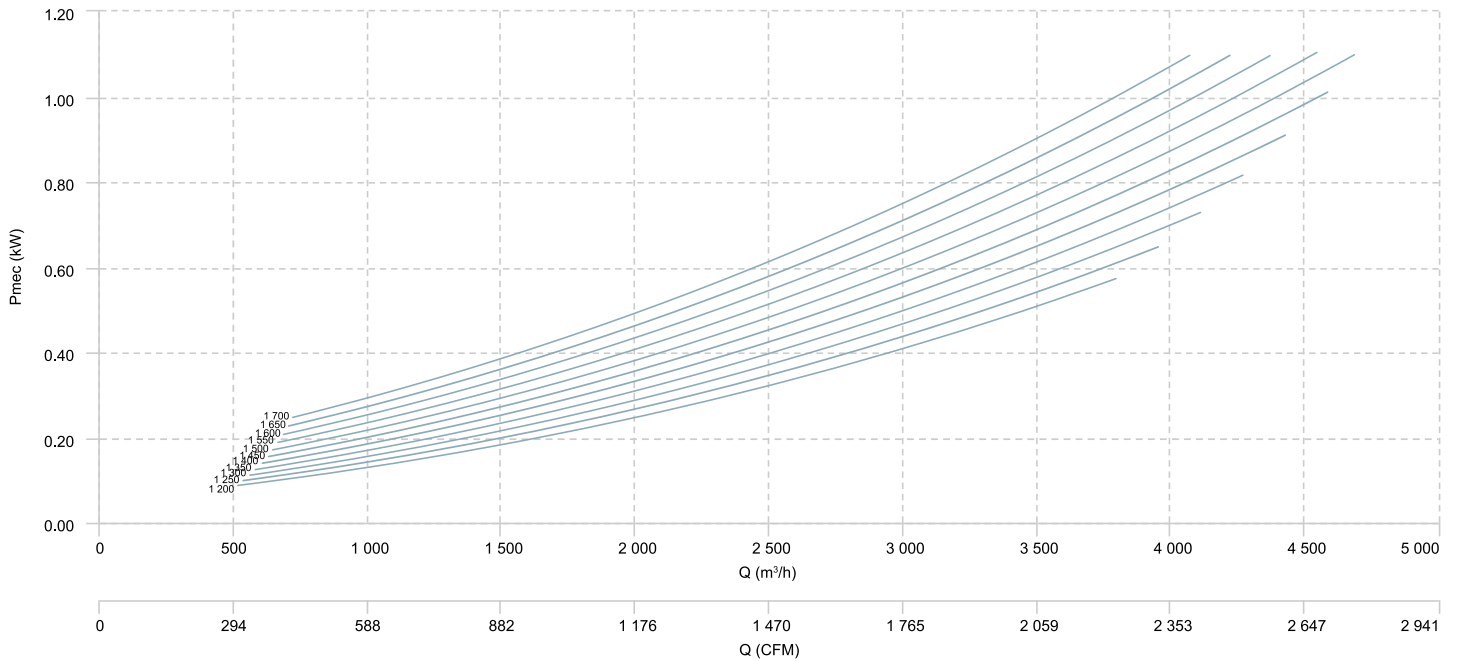
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 9/9



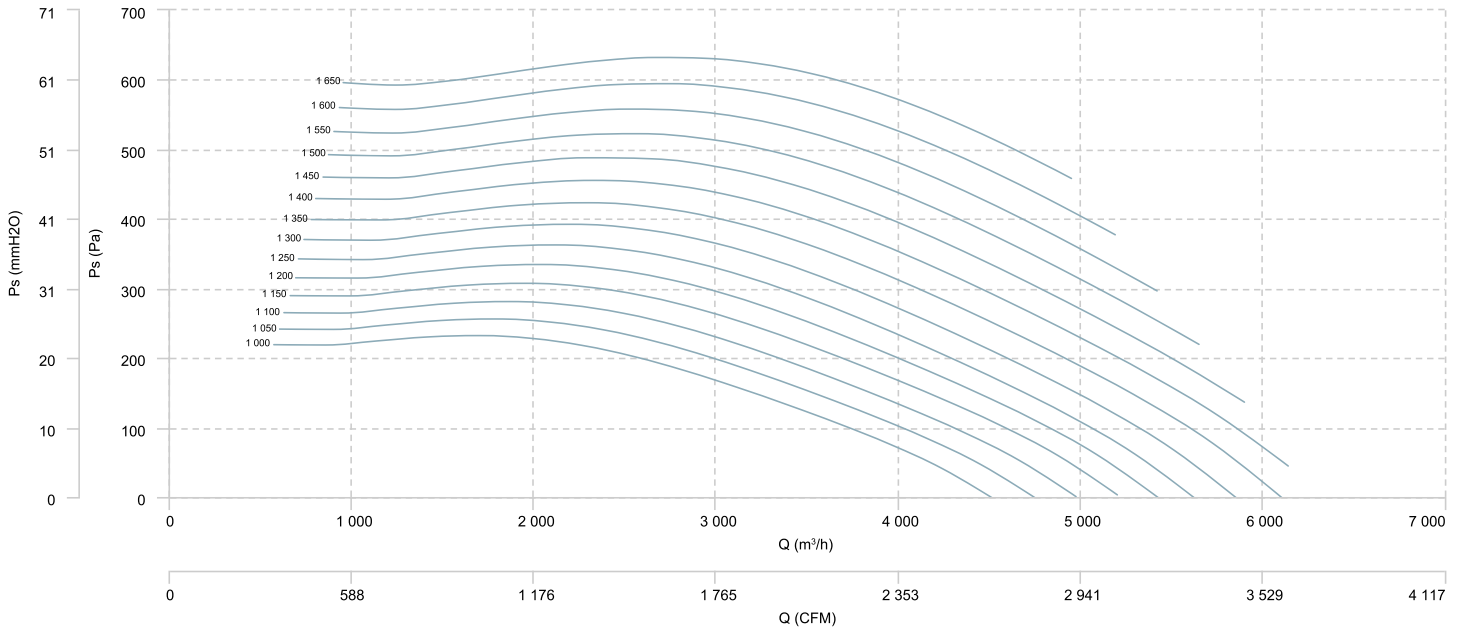
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 9/9



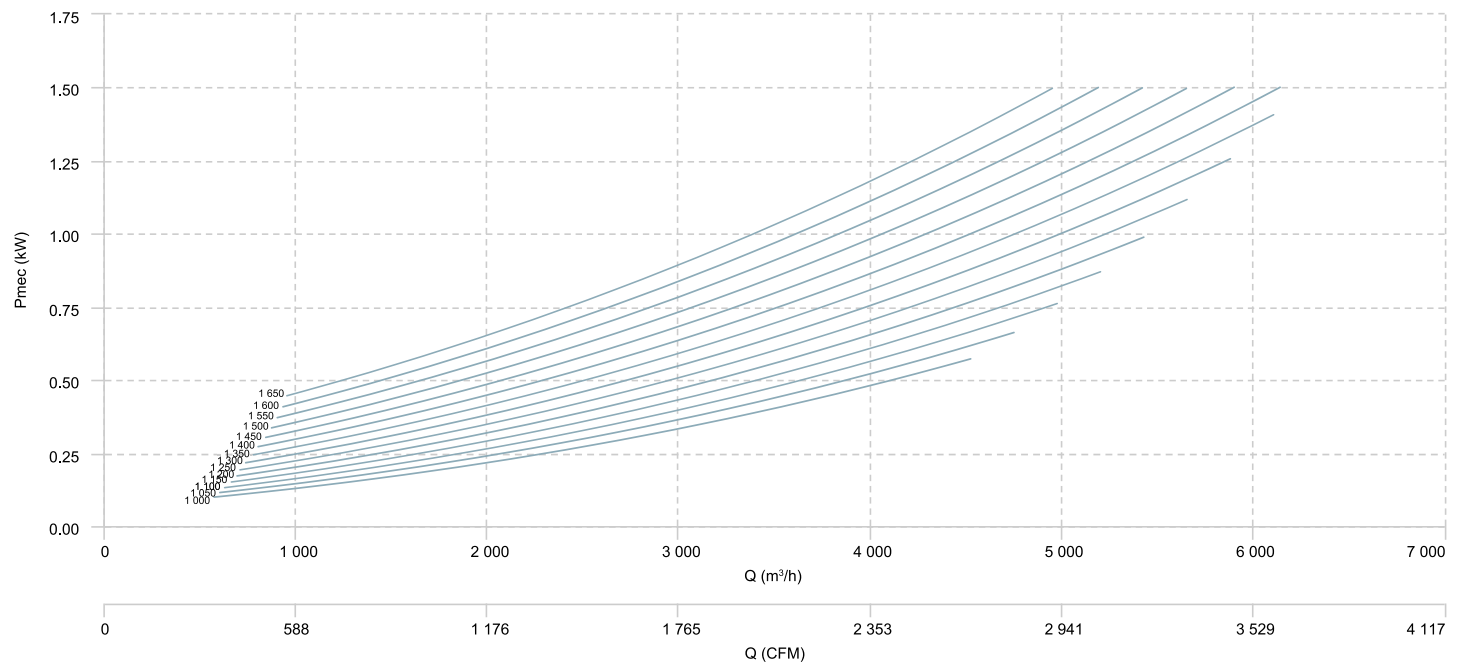
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 10/10



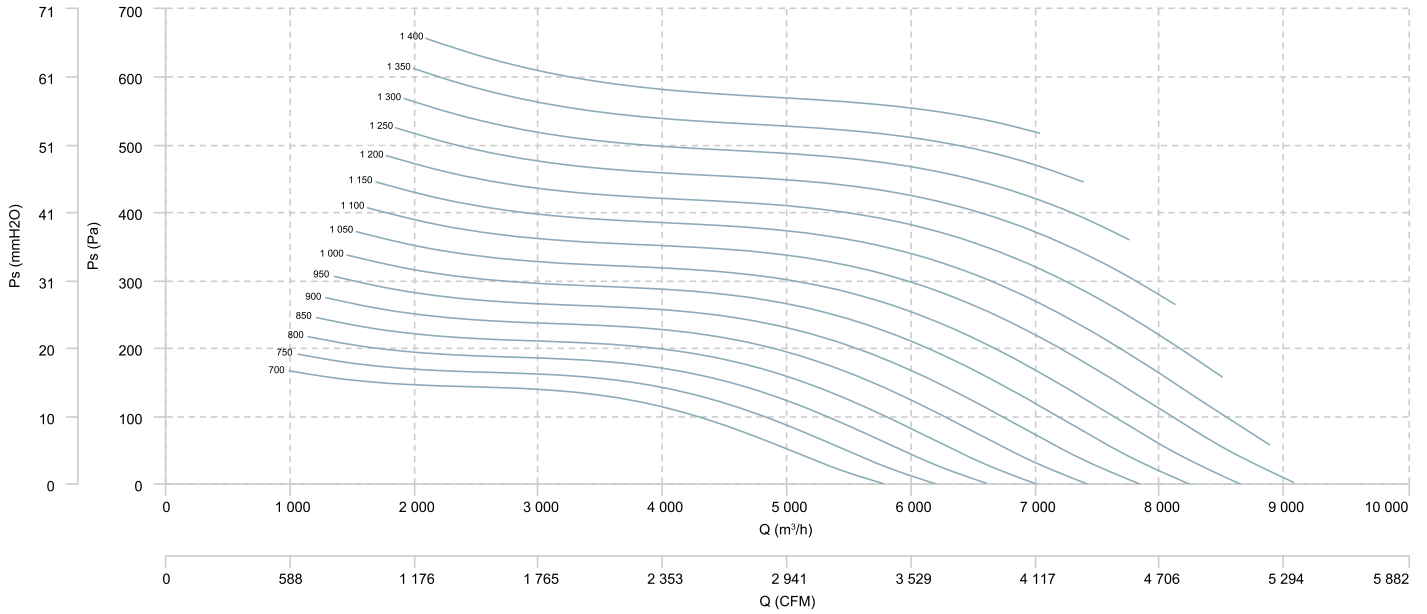
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 10/10



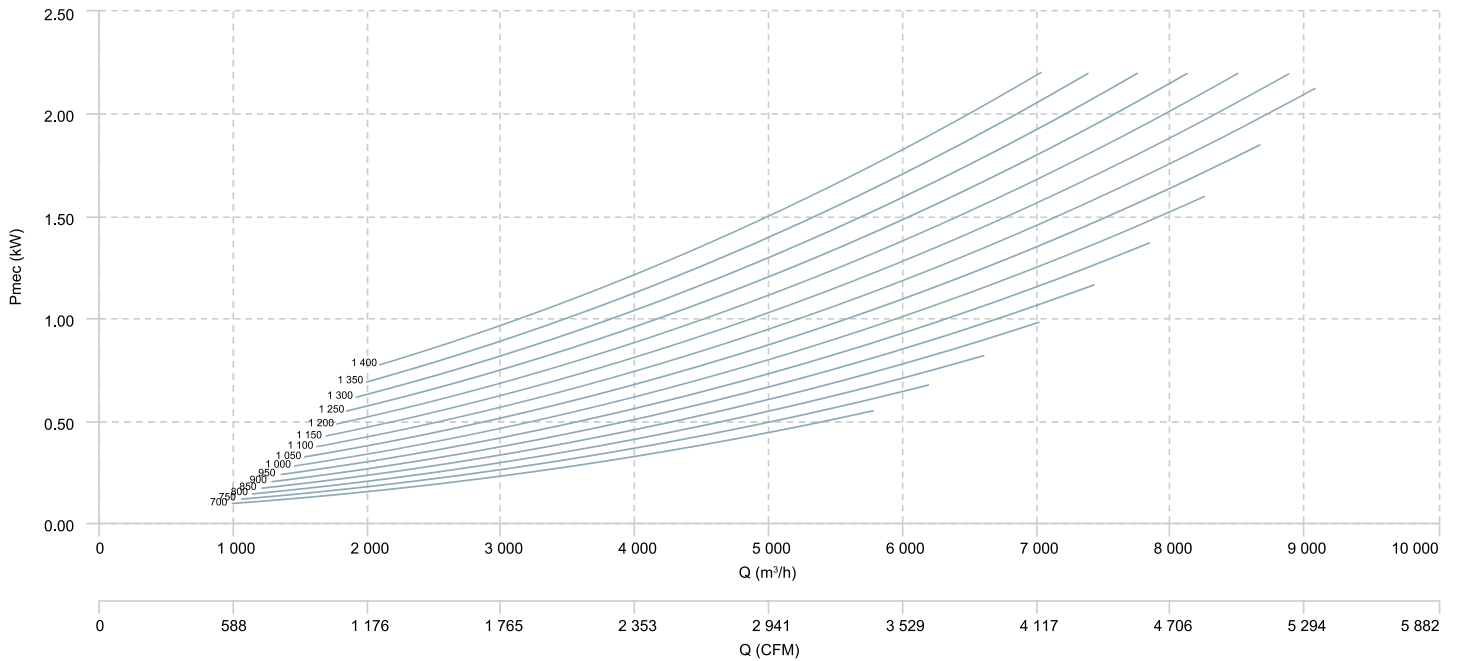
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 12/12



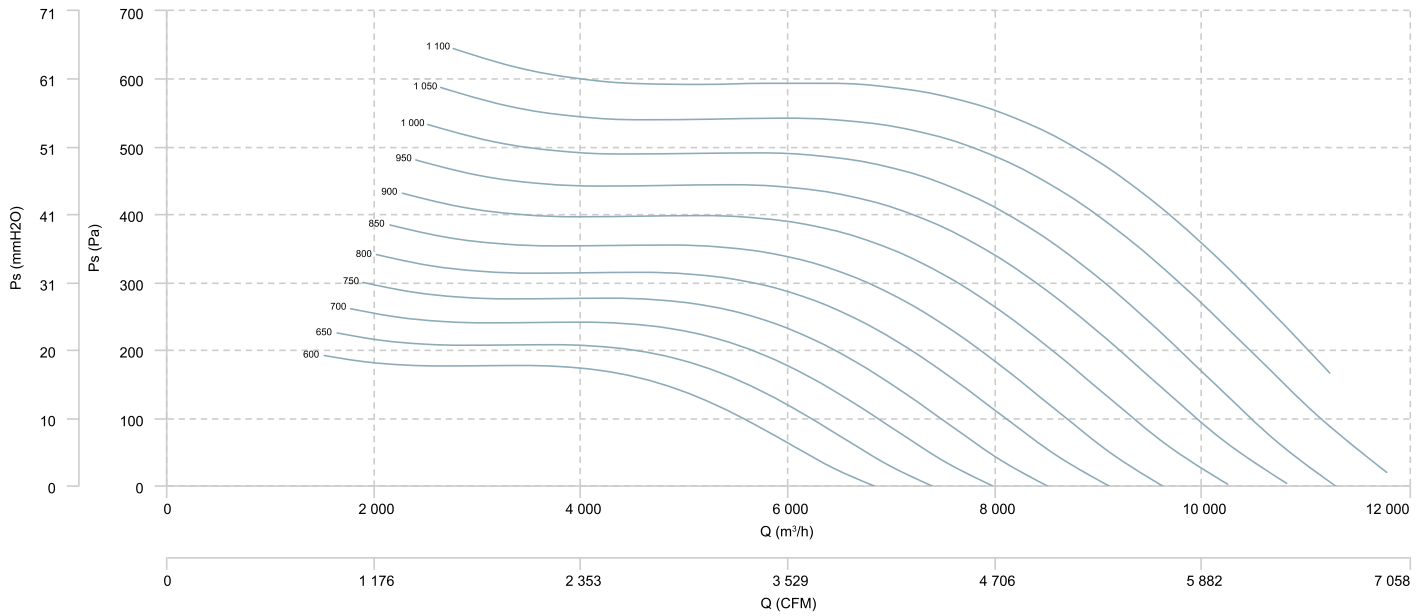
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 12/12



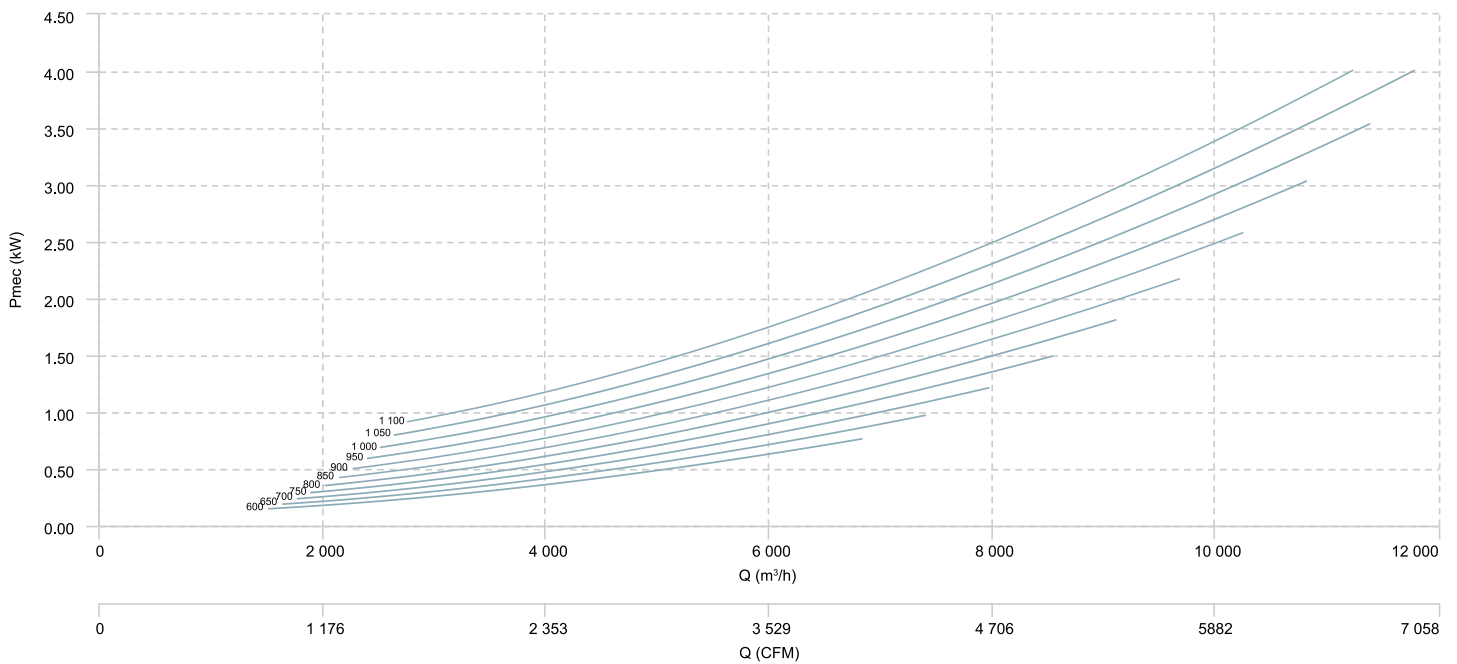
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 15/15



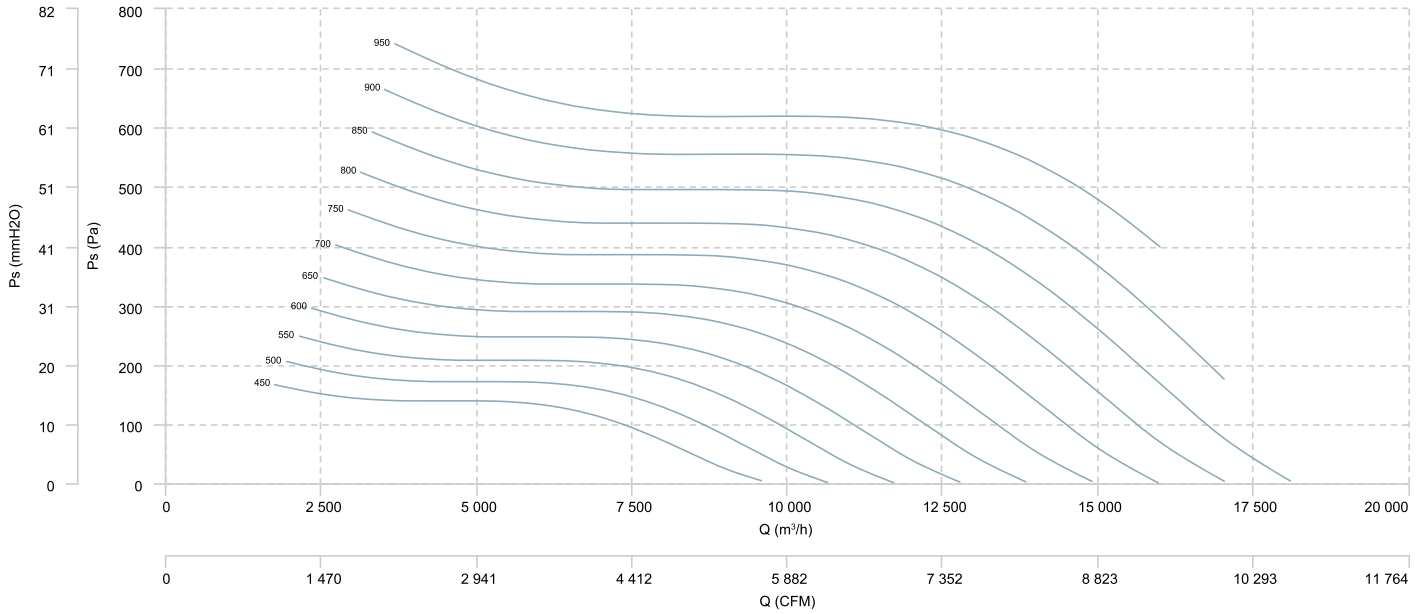
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 15/15



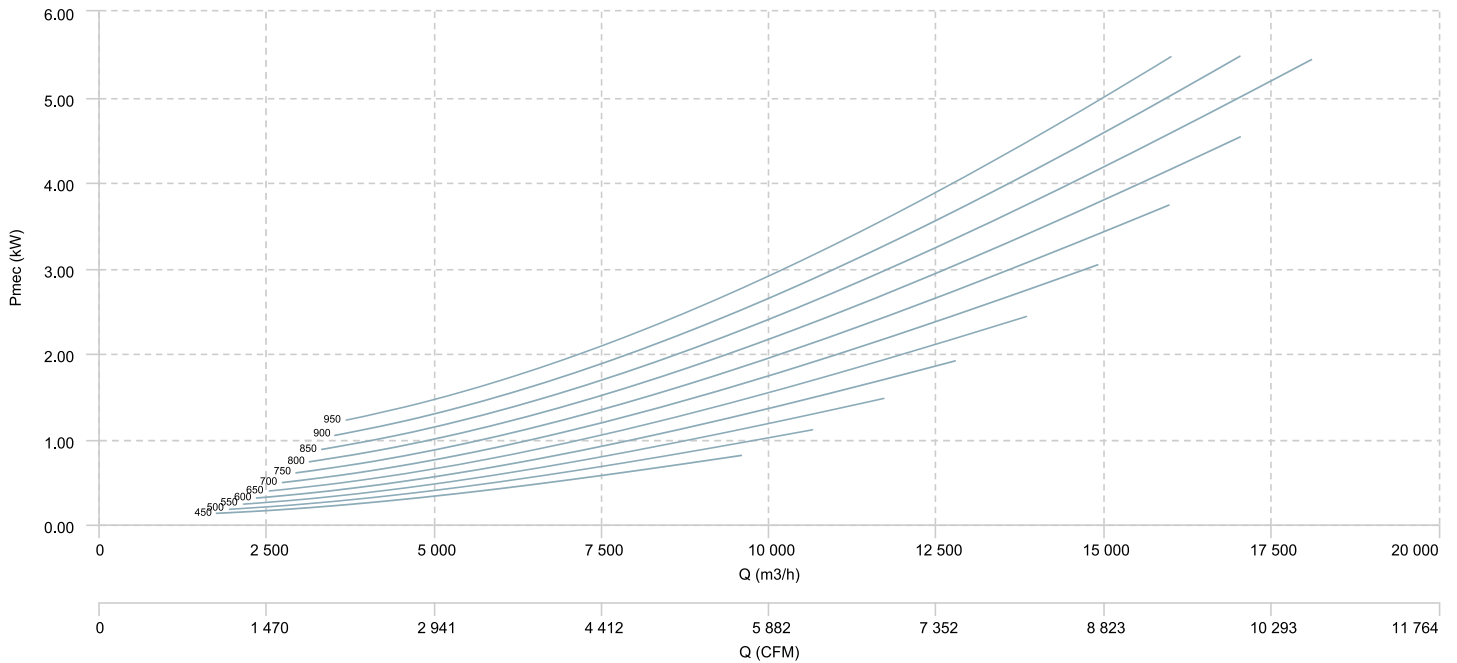
CURVA CARACTERÍSTICA



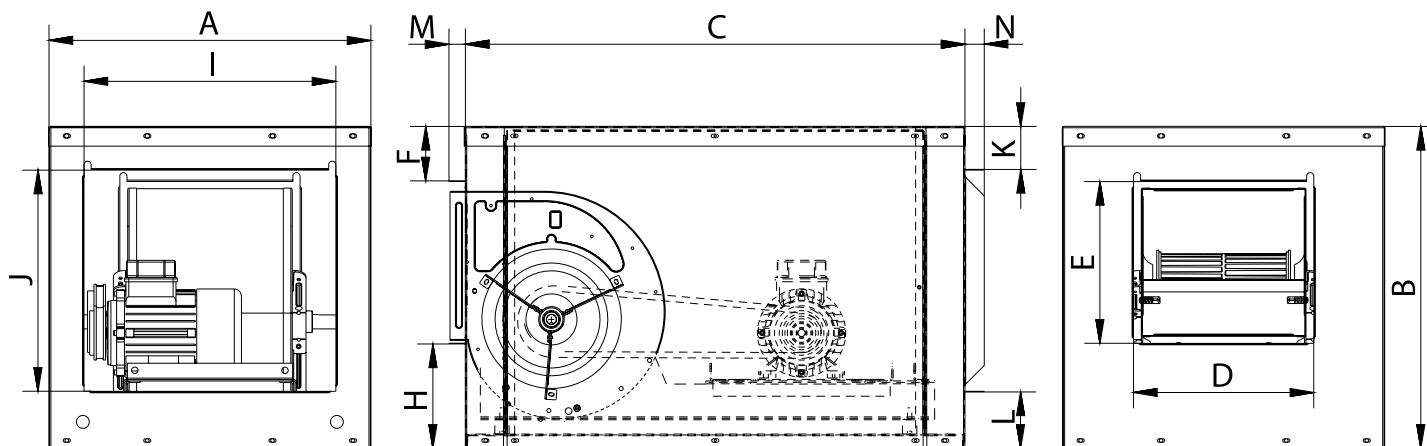
CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 18/18



CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 18/18



DIMENSIONES



Modelo	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N
BOX BV 7/7	450	450	698	242	216	81	151	352	309	60	79	23	27
BOX BV 9/9	535	535	768	311	268	96	169	418	359	78	96	23	27
BOX BV 10/10	580	580	798	342	299	84	195	493	421	69	88	23	27
BOX BV 12/12	650	650	868	408	349	83	216	576	500	65	83	23	27
BOX BV 15/15	775	775	988	483	411	118	244	650	650	52	71	23	27
BOX BV 18/18	870	885	1 168	566	490	104	290	750	750	57	76	23	27