

CAJA DE VENTILACIÓN BOX BV L



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 91 274 _ VE 91 298

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 20/20	400 - 800	1,50	7,50	21.510	56	200	1
BOX BV 22/22	400 - 800	1,50	11	29.510	58	228	1
BOX BV 25/25	400 - 650	2,20	11	36.010	56	263	1
BOX BV 30/28	250 - 550	2,20	15	54.010	54	346	1

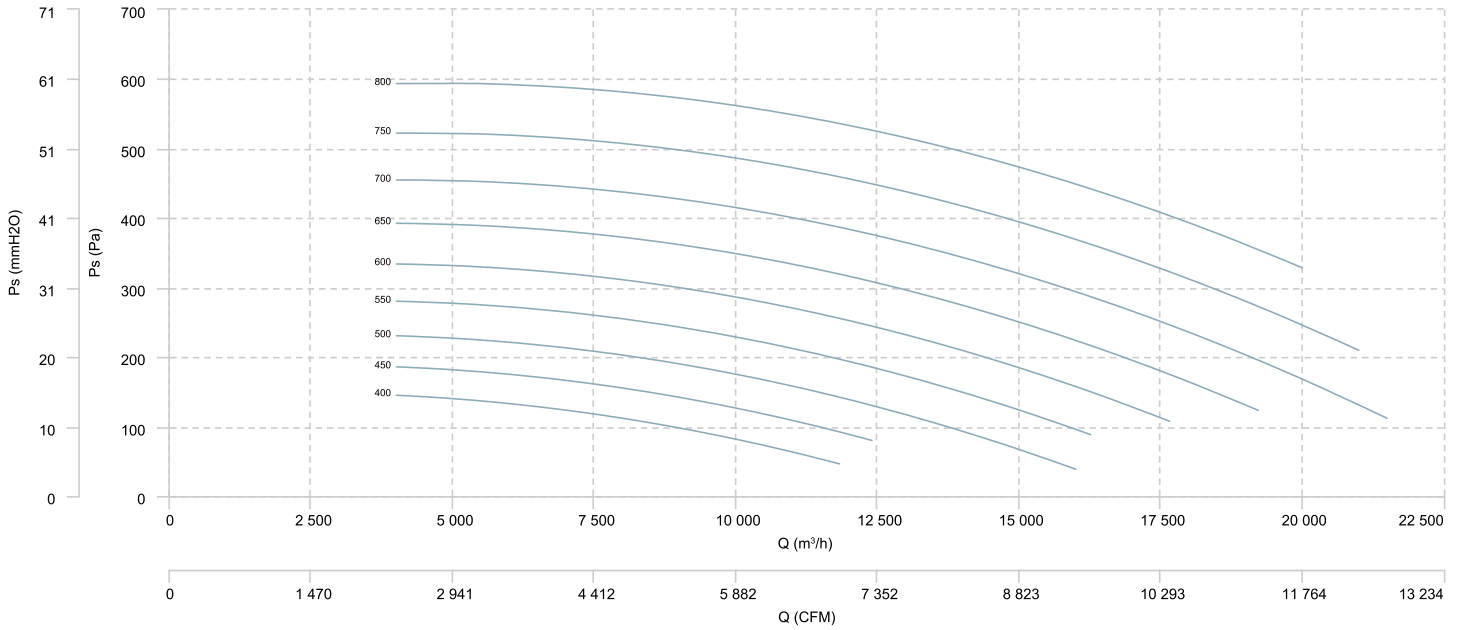
* El peso del ventilador no incluye el motor.

** 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.

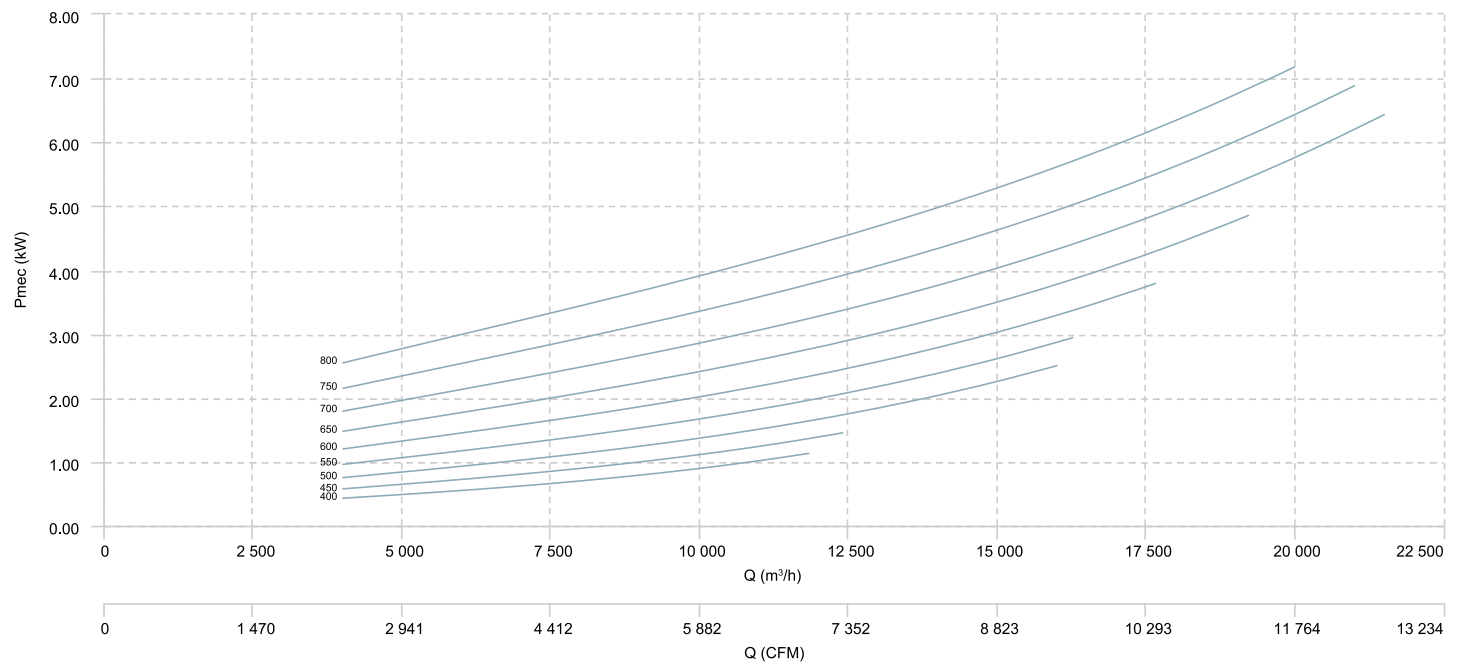
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 20/20



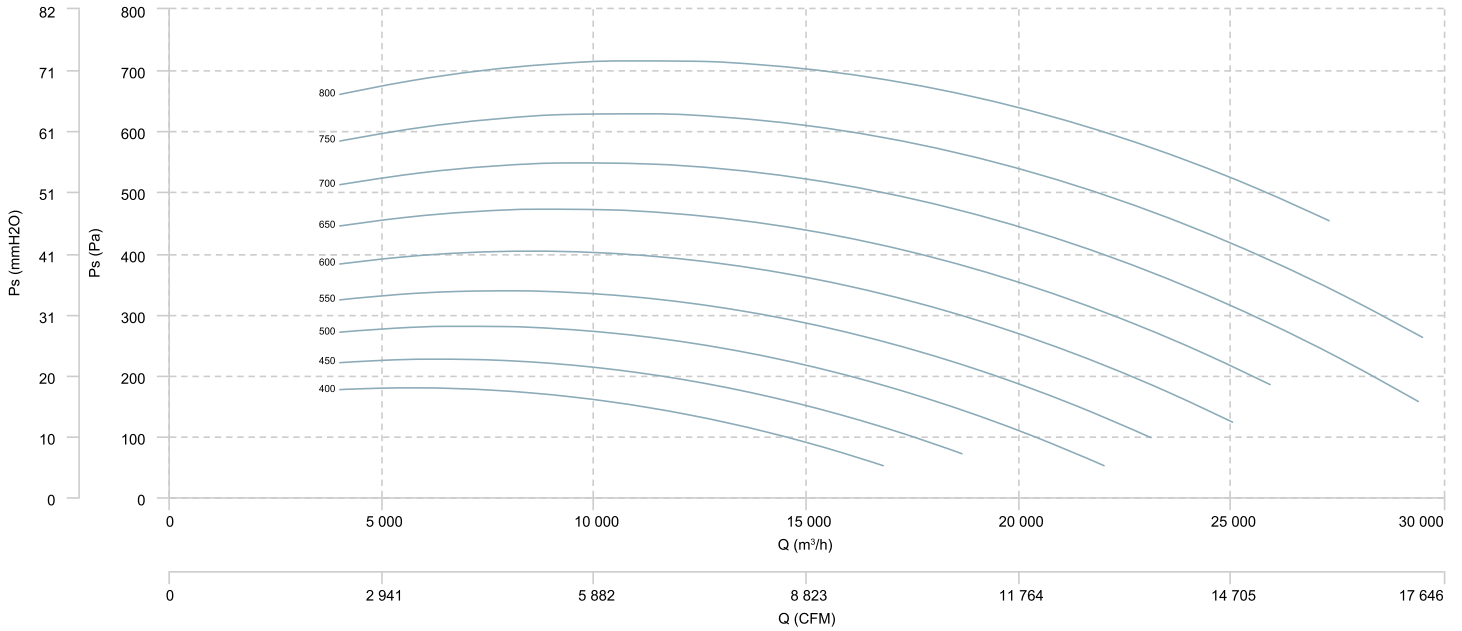
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 20/20



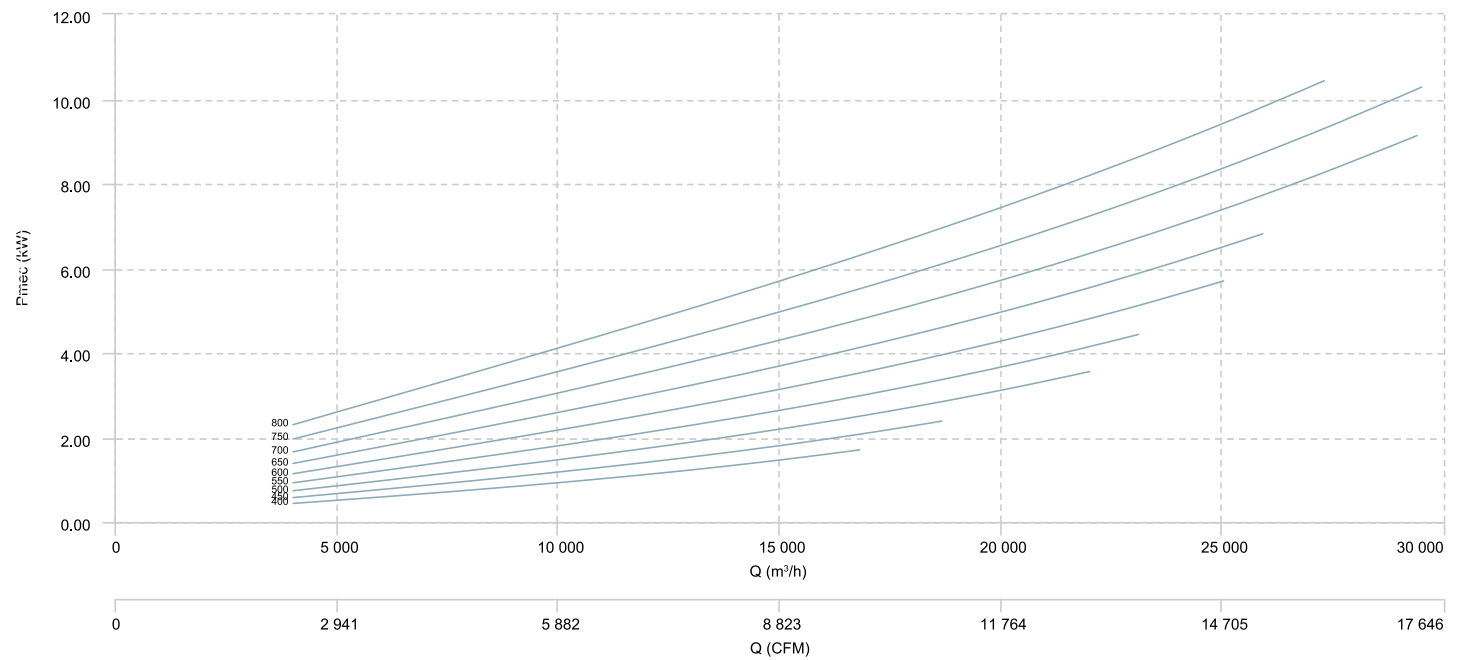
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 22/22



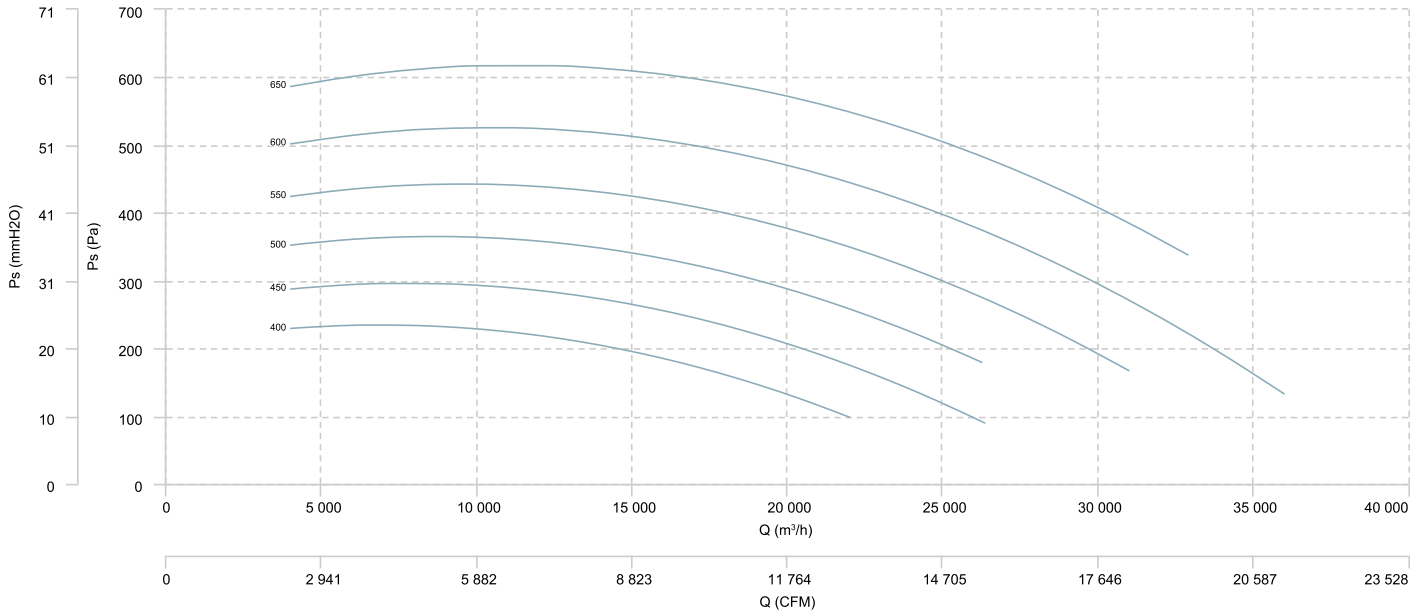
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 22/22



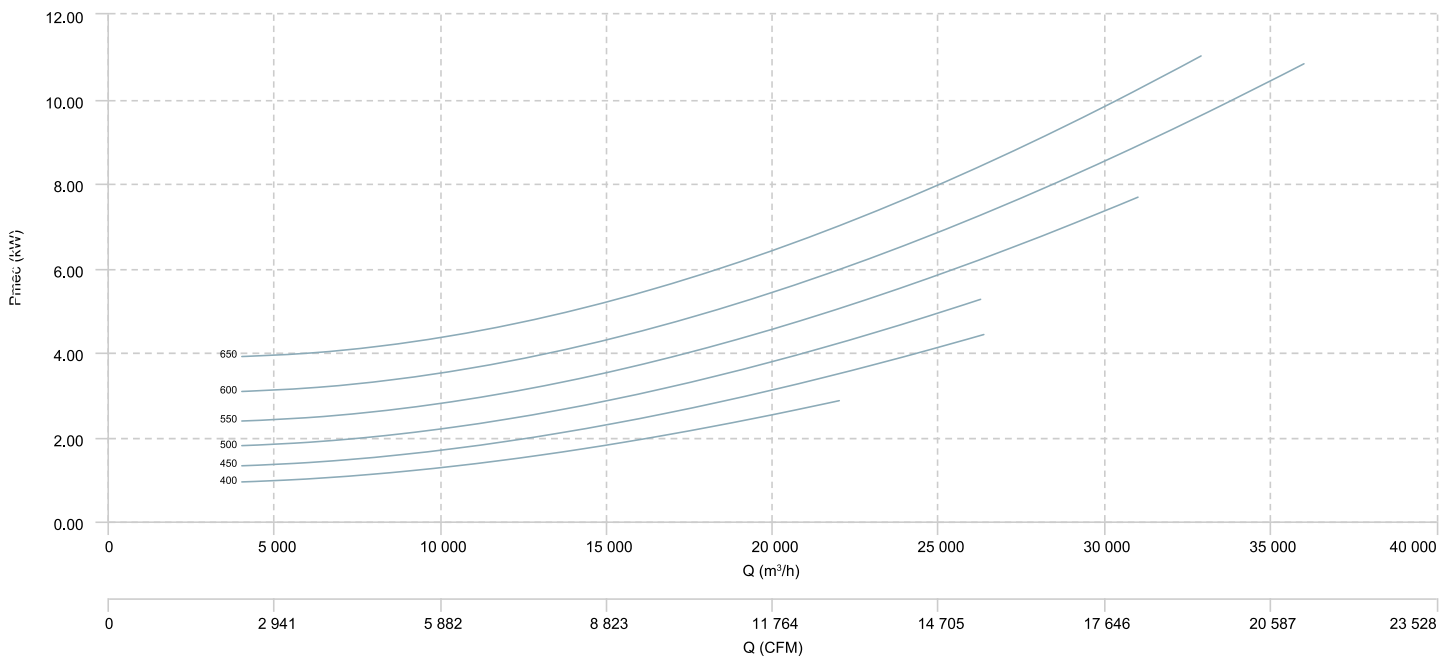
CURVA CARACTERÍSTICA



CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 25/25



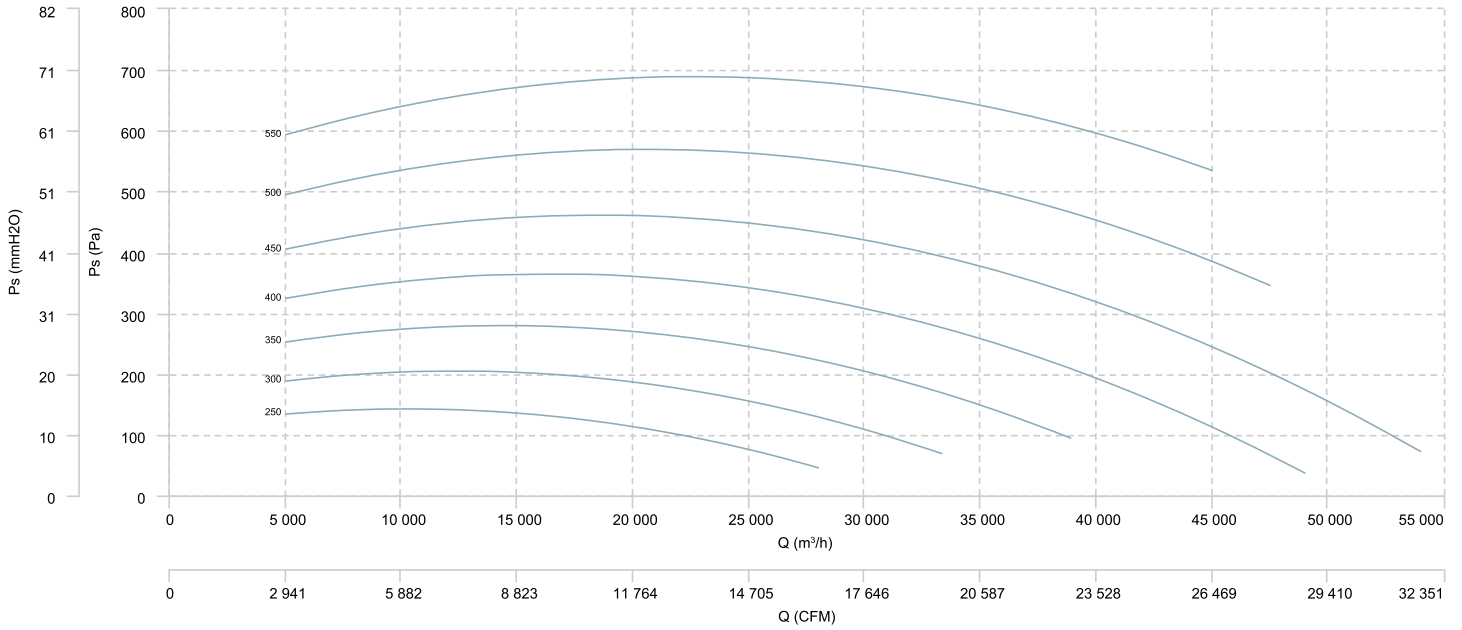
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 25/25



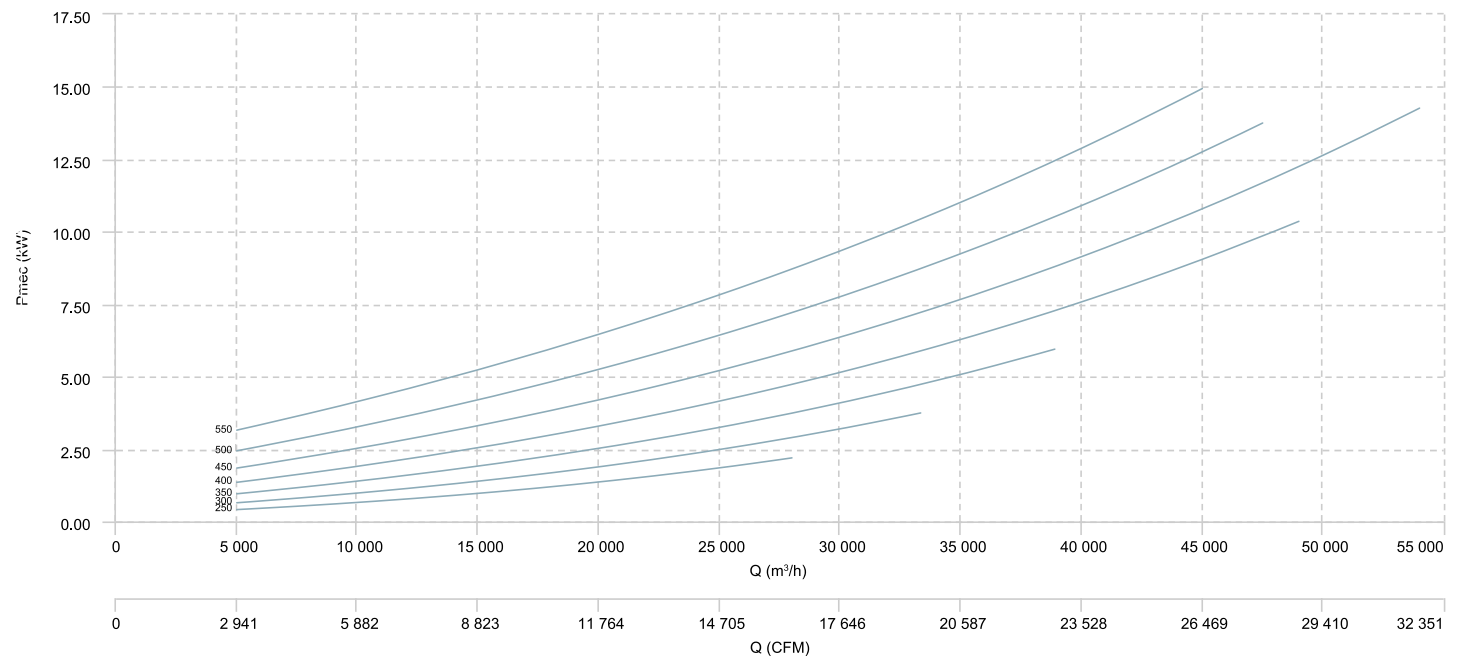
CURVA CARACTERÍSTICA



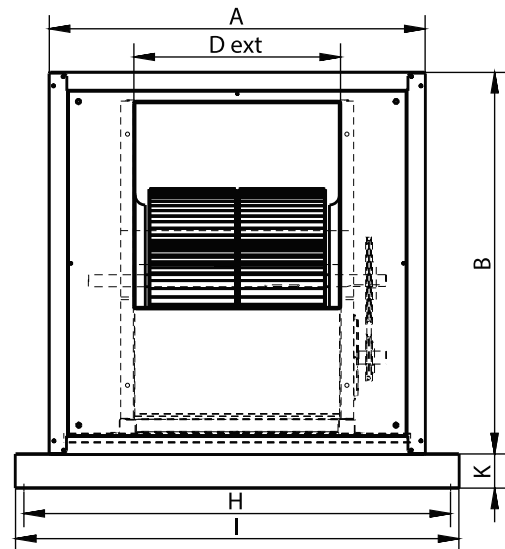
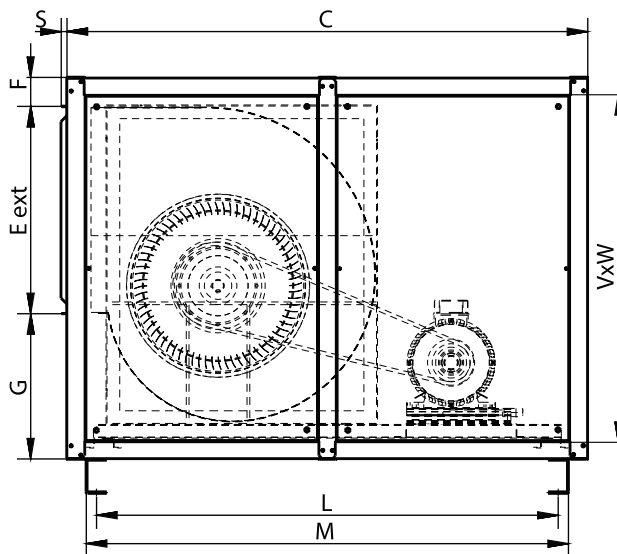
CAUDAL - PRESIÓN - BOX BV 30/28



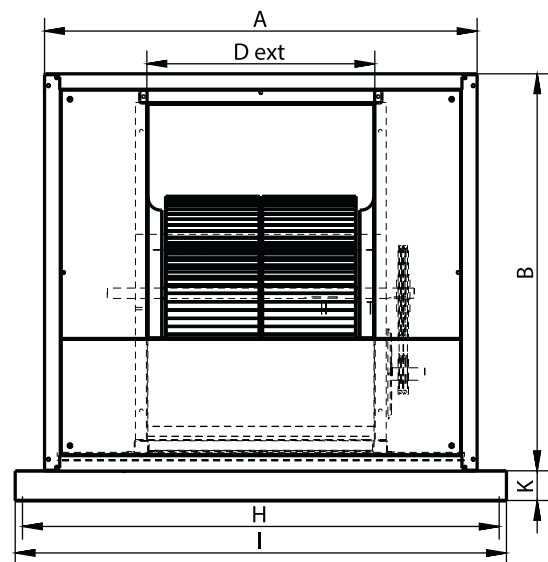
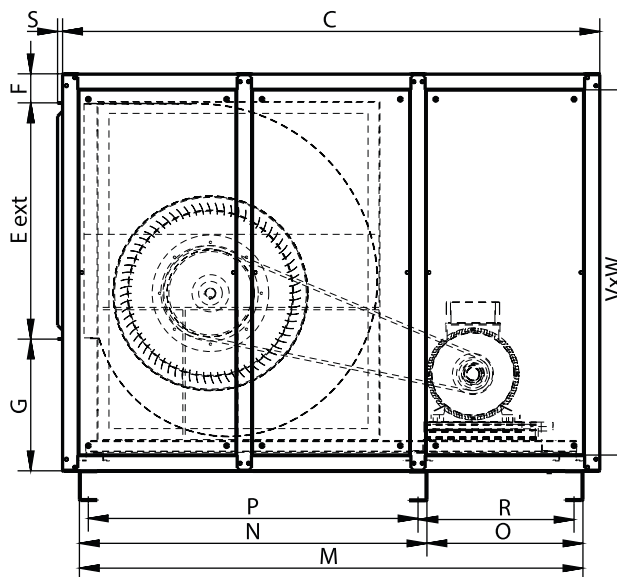
CAUDAL - POTENCIA MECÁNICA - BOX BV 30/28



DIMENSIONES



Modelo	A	B	C	Dext	Eext	F	G	H	I	K	L	M	S	V	W
BOX BV 20/20	1 100,5	1 117	1 525	605	607	85	425	1 249	1 298	100	1 351,6	1 411,6	16,8	1 014	994
BOX BV 22/22	1 350,5	1 200	1 683	658	694	85	421,5	1 499	1 548	100	1 509,6	1 569,6	16,8	1 244	1 097



Modelo	A	B	C	Dext	Eext	F	G	H	I	K	M	N	P	R	S	V	W
BOX BV 25/25	1 457,5	1 337,5	1 810	768	796	98	443,5	1 606	1 655	100	1 696,5	1 171	1 111	525,5	16,8	1 234	1 351
BOX BV 30/28	1 650,5	1 572	2 040	893	936	100	535,5	1 799	1 848	100	1 911,5	1 316,5	1 256,5	595	16,8	1 469	1 544