

VENTILADORES CENTRÍFUGOS BAJA PRESIÓN



BV

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Envolverte fabricado en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de álabes curvada hacia delante de doble oído.
- El ventilador se suministrará con los pies soportes incluidos en el precio excepto en los tamaños 15 / 15 y 18 / 18.
- Eje transmisión con tratamientos anticorrosión.
- El ventilador se suministra a eje libre.
- Eje de la transmisión que sobresale por los dos lados para permitir el montaje de poleas y correas
- 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. Ventilador con rodamientos a bolas de engrase permanente montados en aro de goma para evitar vibraciones



Cód: VE 01 321_VE 01 329

APLICACIONES

Diseñados para ser integrados en equipos:

- Cajas de ventilación y unidades de tratamiento de aire.
- Aerotermos centrífugos.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 60 °C.

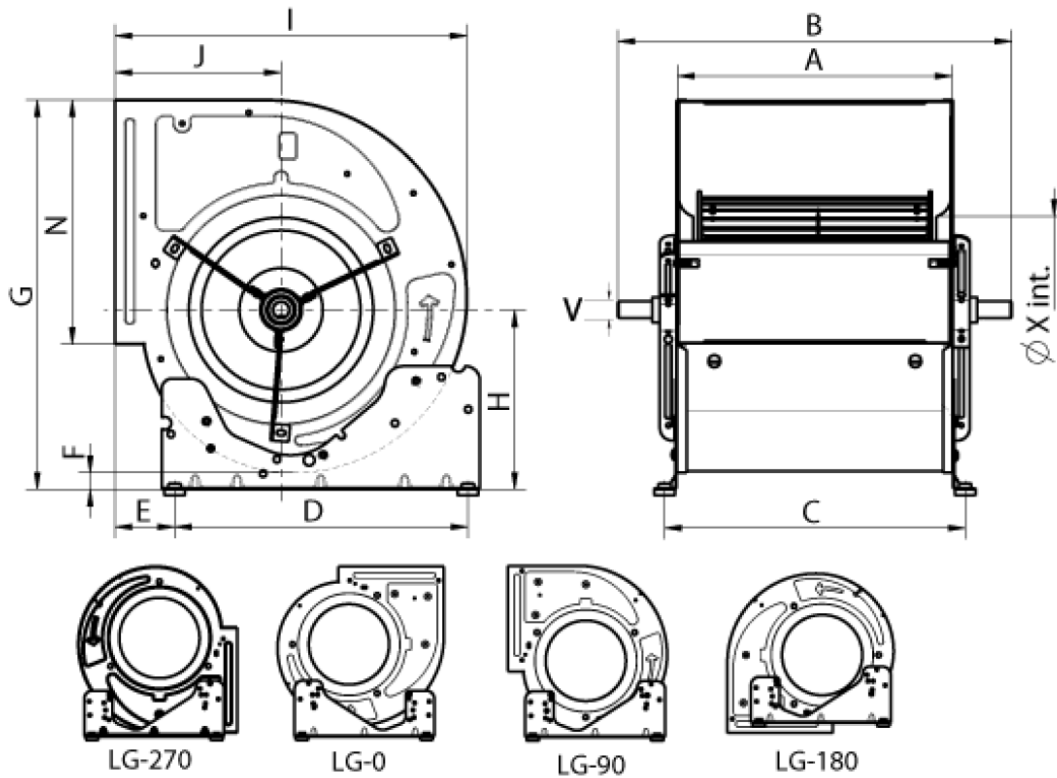
BAJO DEMANDA

- Turbina metálica.
- Marco montado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Código	Modelo	Caudal máx. m ³ / h	Peso
VE 01 321	BV 7 / 7	3 590	6
VE 01 322	BV 9 / 7	4 840	8
VE 01 323	BV 9 / 9	5 810	9
VE 01 324	BV 10 / 8	6 000	11
VE 01 325	BV 10 / 10	7 450	12
VE 01 326	BV 12 / 9	9 150	17
VE 01 327	BV 12 / 12	10 450	20
VE 01 328	BV 15 / 15	15 150	31
VE 01 329	BV 18 / 18	24 400	42

DIMENSIONES



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BV 7 / 7	230	370	259	245	48,5	9,5	337	150	313
BV 9 / 7	233	370	262	245	70	19	407	191	376
BV 9 / 9	301	440	330	245	70	19	407	191	376
BV 10 / 8	265	440	294	350	70,5	20	464	214	420
BV 10 / 10	329	470	359	350	70,5	20	464	214	420
BV 12 / 9	310	460	339	350	77	17	536	244	490
BV 12 / 12	396	546	425	350	77	17	536	244	490
BV 15 / 15	473	630	499	485	69	8	625	281	580
BV 18 / 18	556	728	582	485	92	12	749	336	680

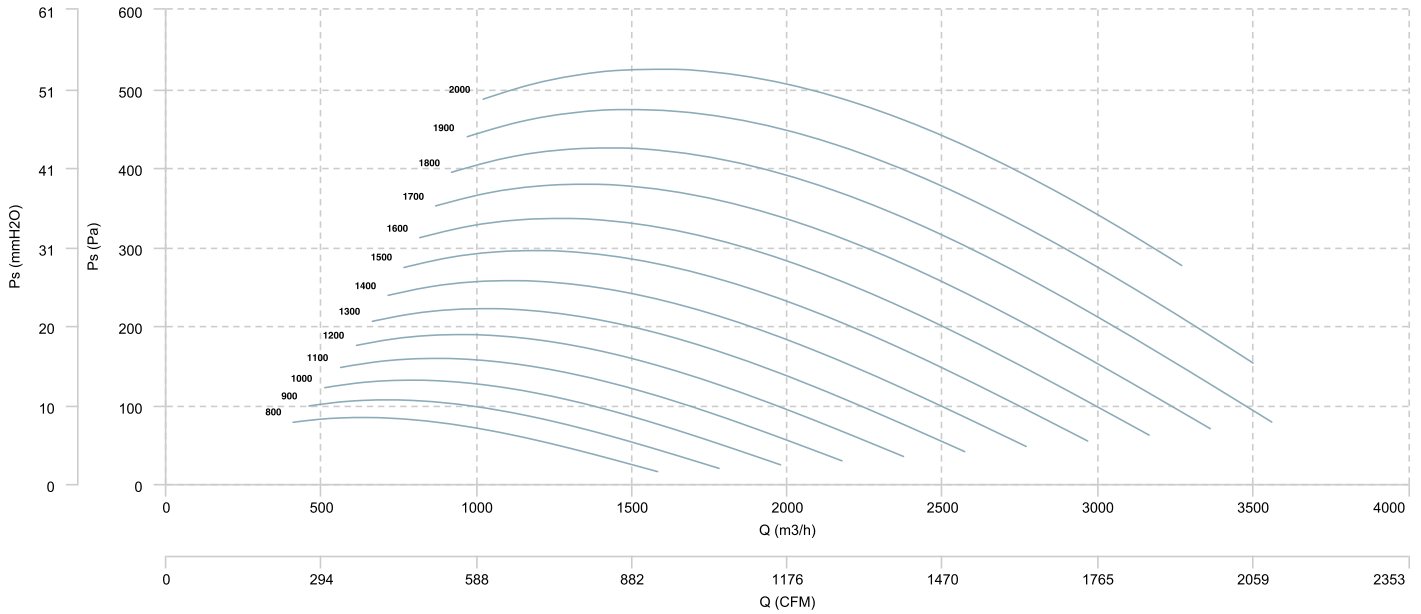
Modelo	J	N	$\varnothing V$	$\varnothing X$
BV 7 / 7	153	208	20	158
BV 9 / 7	184	260	20	202
BV 9 / 9	184	260	20	202
BV 10 / 8	198	291	20	220
BV 10 / 10	198	291	20	220
BV 12 / 9	230	343,5	25	260
BV 12 / 12	230	343,5	25	260
BV 15 / 15	271	404	25	315
BV 18 / 18	311	483	25	396



CURVA CARACTERÍSTICA

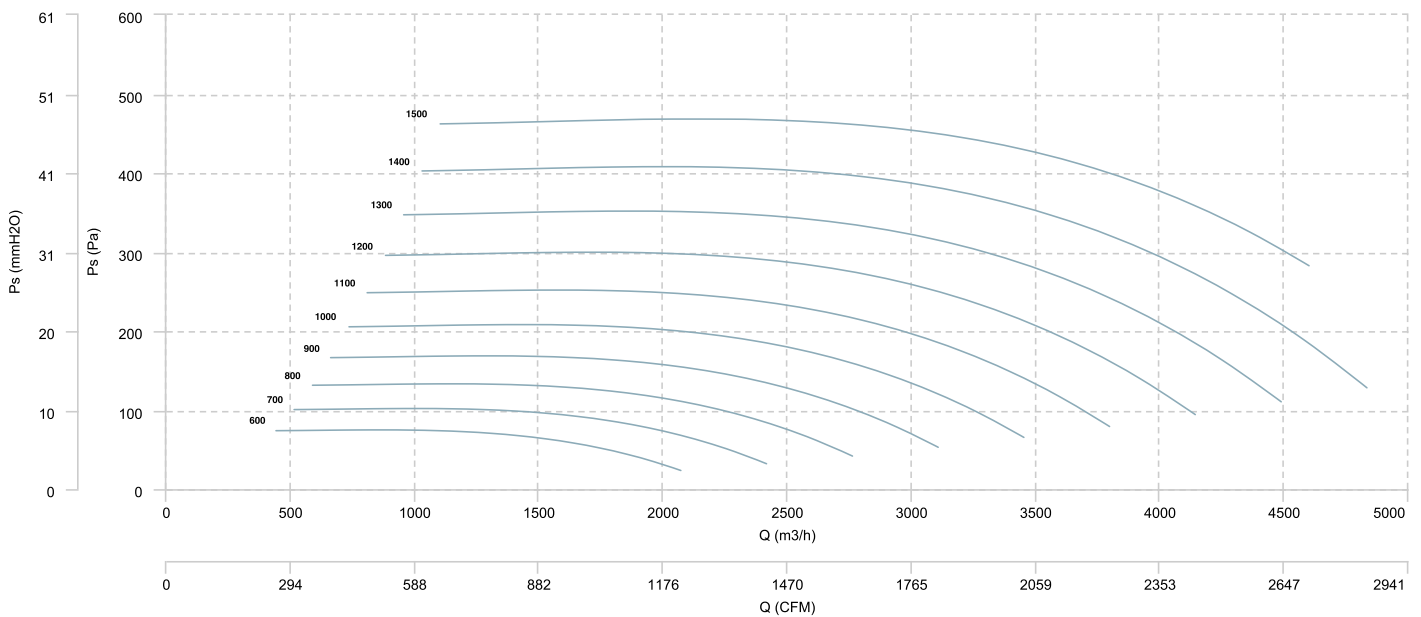
BV 7 / 7

CAUDAL-PRESIÓN



BV 9 / 7

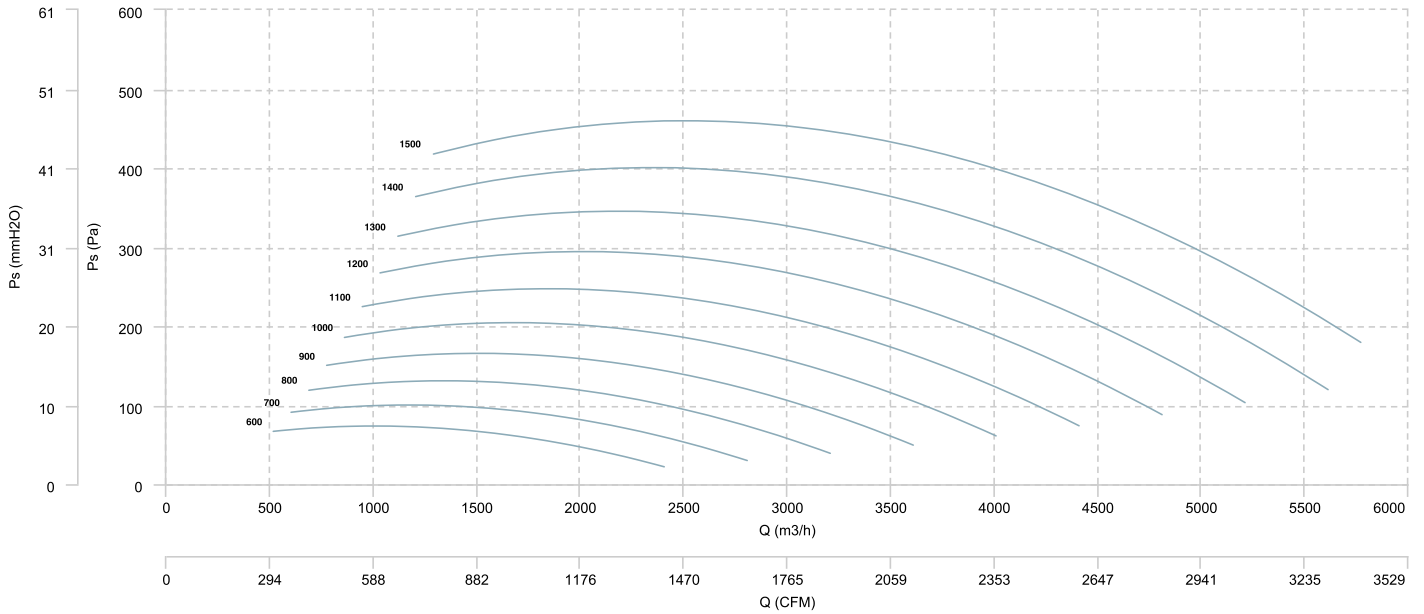
CAUDAL-PRESIÓN





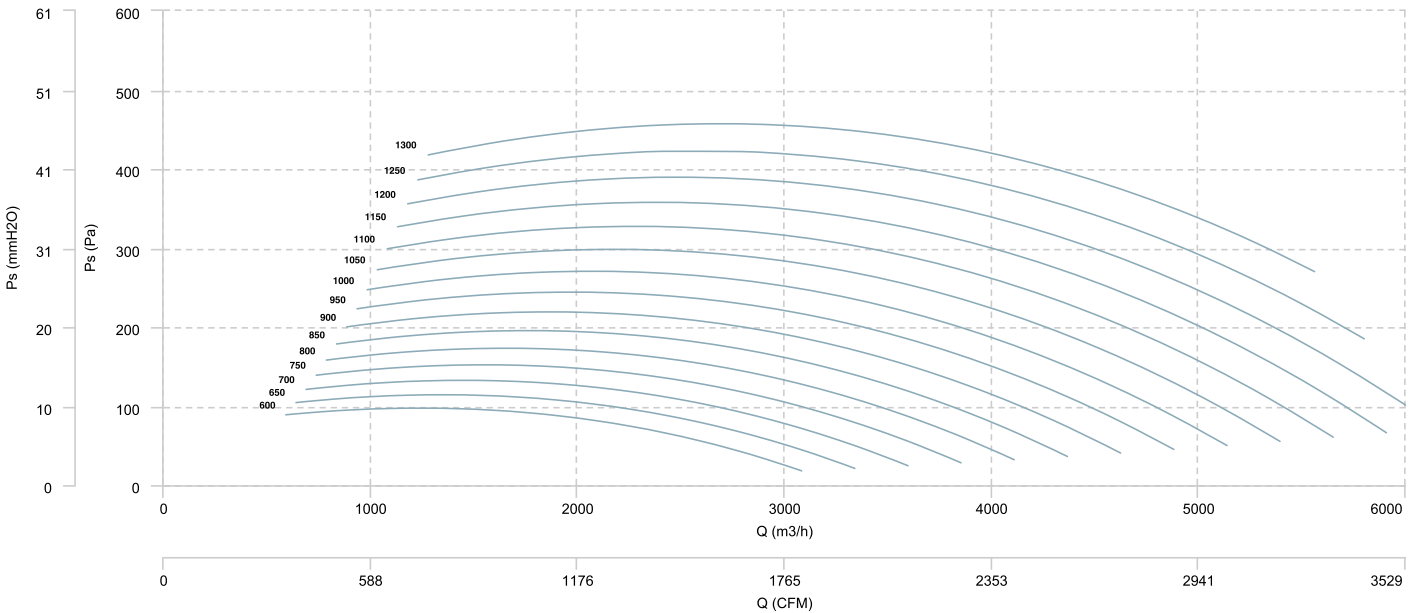
BV 9 / 9

CAUDAL-PRESIÓN



BV 10 / 8

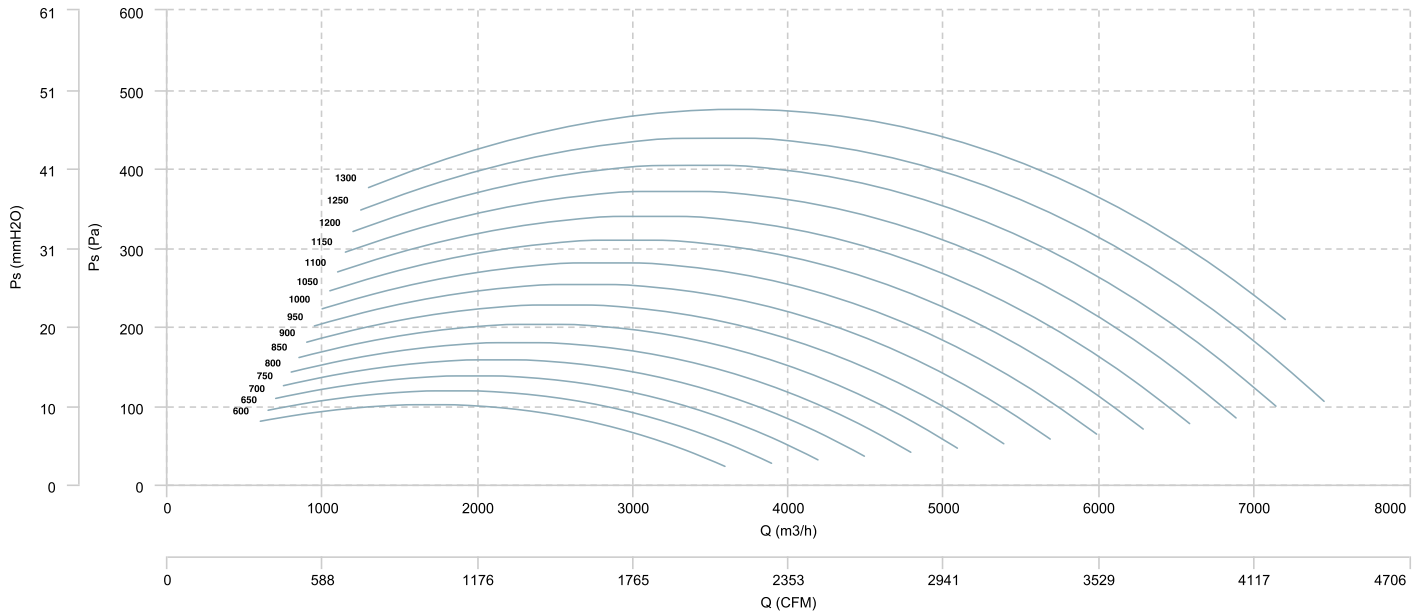
CAUDAL-PRESIÓN





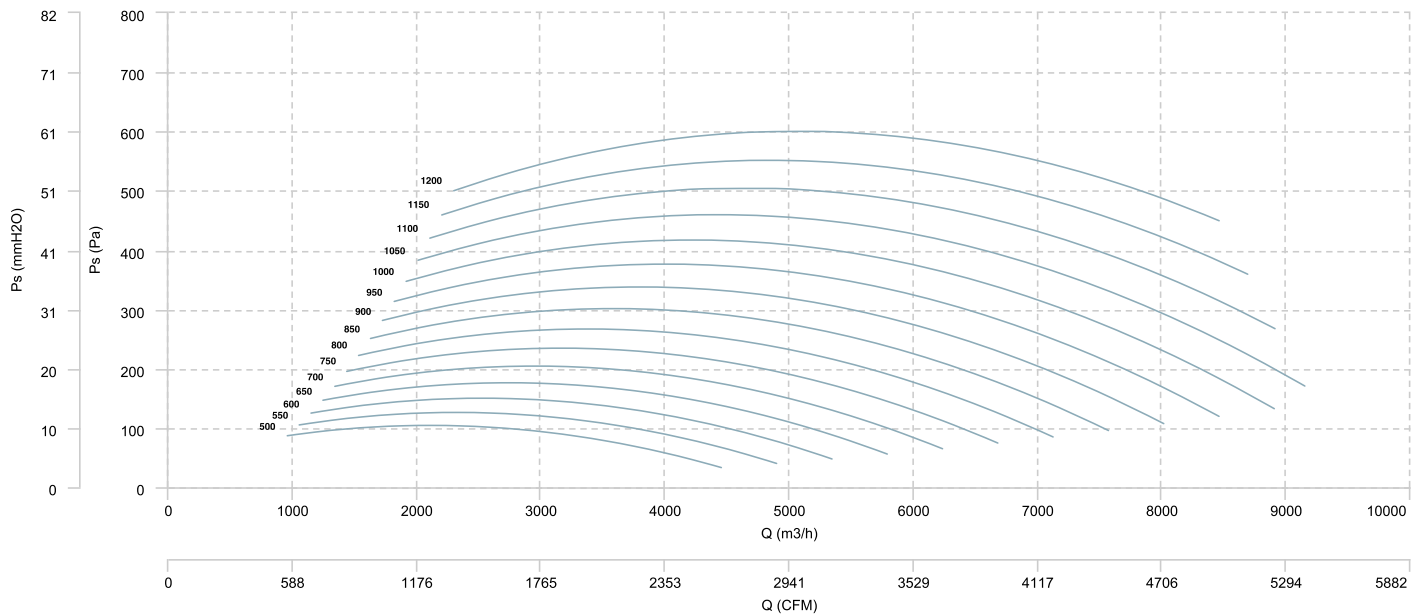
BV 10 / 10

CAUDAL-PRESIÓN



BV 12 / 9

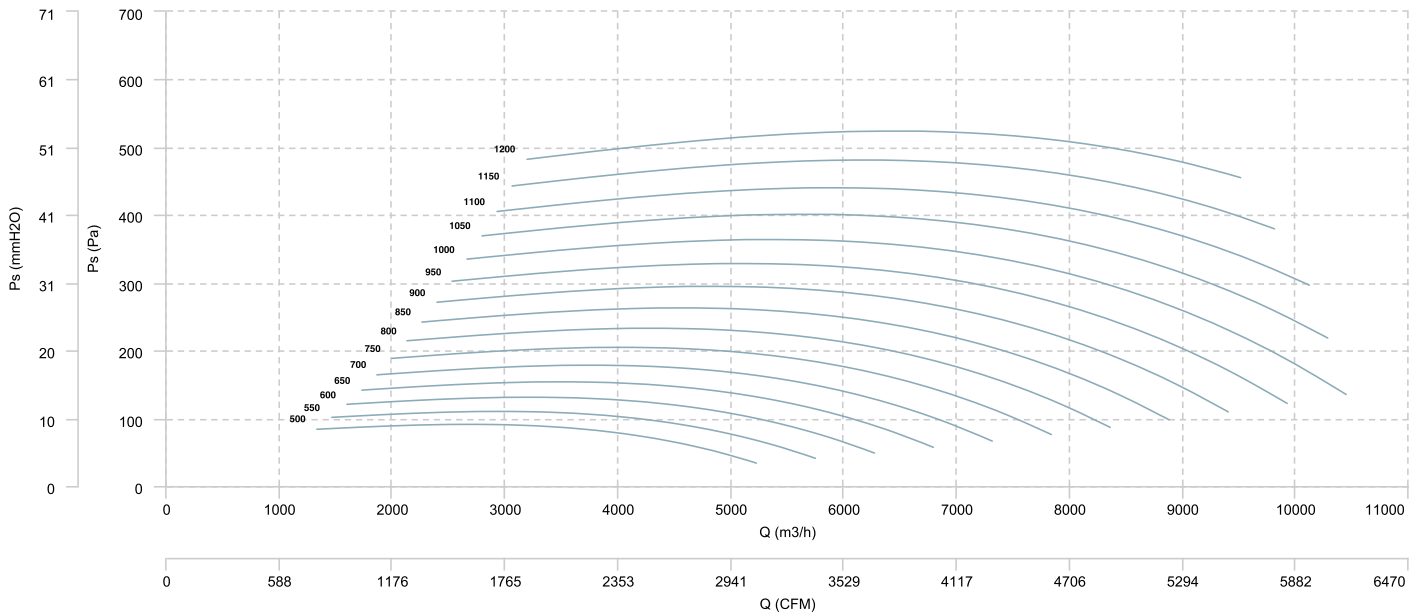
CAUDAL-PRESIÓN





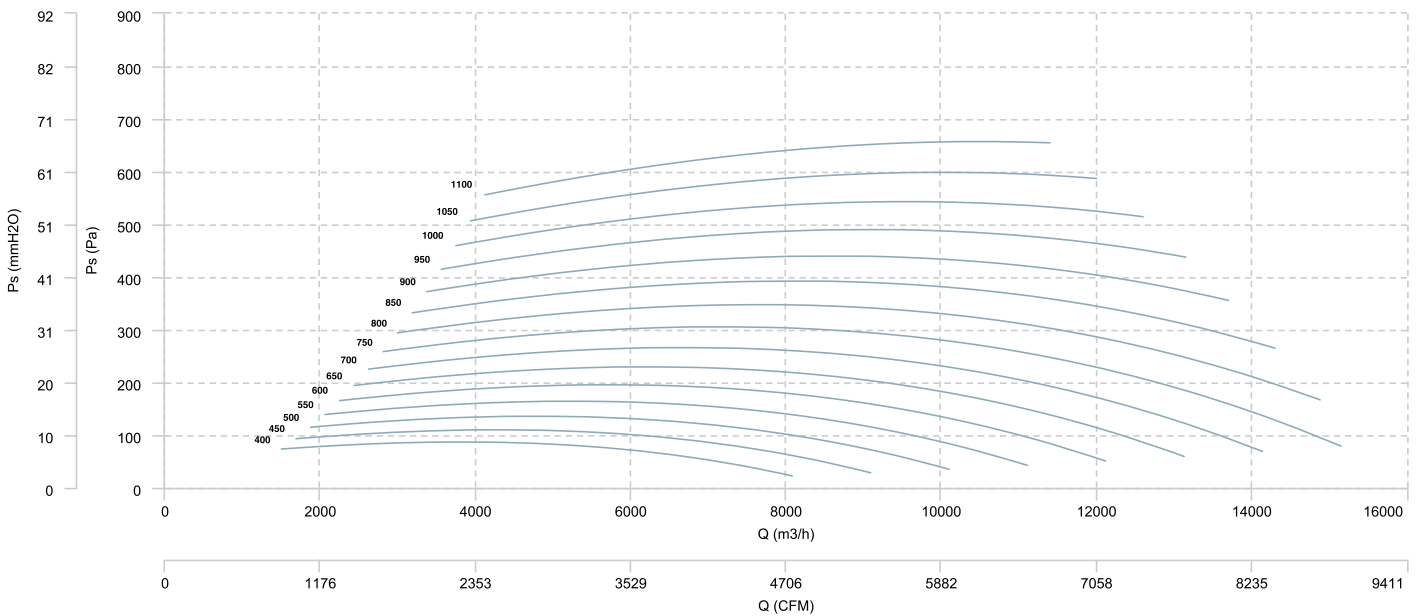
BV 12 / 12

CAUDAL-PRESIÓN



BV 15 / 15

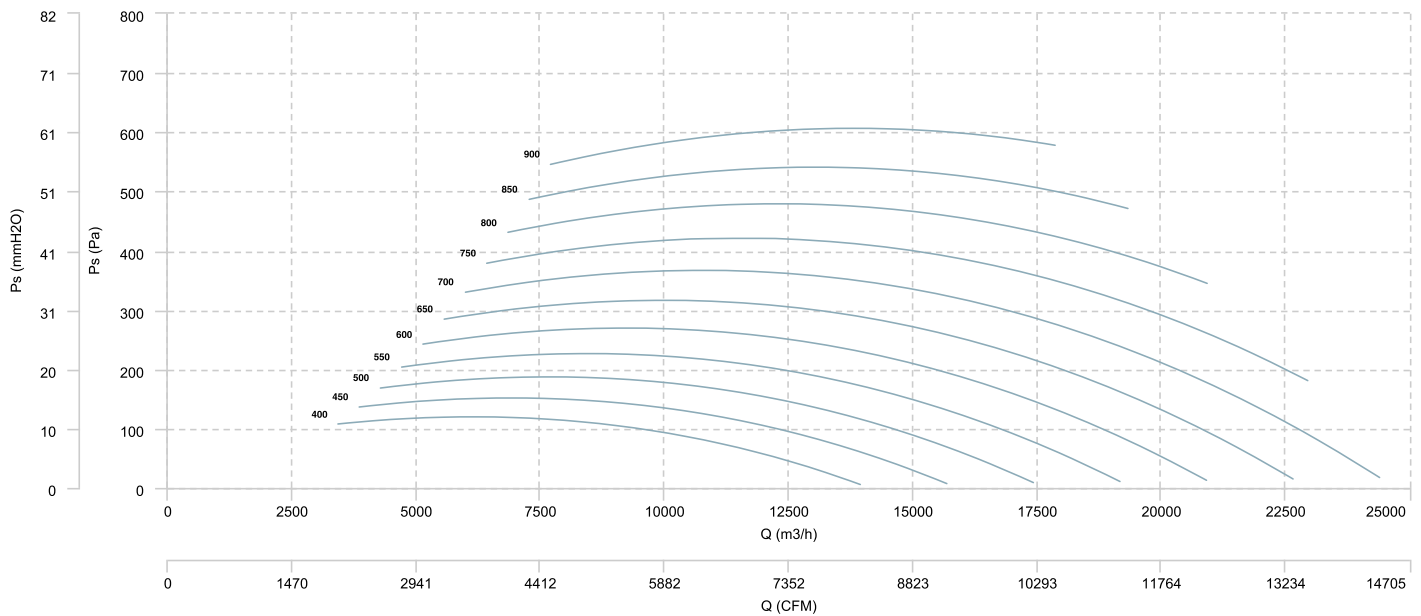
CAUDAL-PRESIÓN





BV 18 / 18

CAUDAL-PRESIÓN



DATOS DE SONIDO

Modelo		Potencia sonora Lw dB (A)								
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz	8 000 Hz	Total
BV 7 / 7 (800 RPM)	Aspiración	47	50	58	60	65	63	60	50	69
BV 9 / 7 (600 RPM)	Aspiración	38	46	56	57	62	61	59	53	67
BV 9 / 9 (600 RPM)	Aspiración	46	49	57	60	66	64	61	54	70
BV 10 / 8 (600 RPM)	Aspiración	42	50	58	62	68	66	64	57	72
BV 10 / 10 (600 RPM)	Aspiración	44	54	61	66	71	69	66	58	75
BV 12 / 9 (500 RPM)	Aspiración	44	52	59	65	70	68	64	57	74
BV 12 / 12 (500 RPM)	Aspiración	46	55	62	68	73	70	67	60	76
BV 15 / 15 (400 RPM)	Aspiración	50	60	60	66	70	69	65	59	74
BV 18 / 18 (400 RPM)	Aspiración	53	60	63	71	72	70	67	58	77

Notas

* Para calcular el nivel de potencia sonora a distintas rpm de las indicadas, use la siguiente fórmula

$$Lw \text{ dB(A)}_{rpmA} = Lw \text{ dB(A)}_{rpmB} + 52.5 \cdot \log_{10} \frac{rpmA}{rpmB}$$