

BV

Double inlet, free shaft without motor
Doble aspiración, eje libre sin motor



MANUFACTURING FEATURES

- Galvanised steel sheet housing.
- Double inlet forward curved impeller in all models.
- BV fan supplied with supports (included in price) except for sizes 15/15 (39/39) and 18/18 (47/47).
- Transmission shaft with anticorrosion treatment.
- Supplied with free shaft.
- Transmission shaft standing out on both sides of the fan to allow motor, pulleys and belts assembly.
- BV/BVC: Impellers made of polyamide reinforced with fibreglass for sizes 7/7, 9/9, 10/10 and 12/12; rest of models made of galvanised steel sheet. Ball bearings permanently greased on rubber rings.
- BVC: Reinforced cubic assembly with lateral panels and a bearings base plate.
- BVCR: Fan with reinforced structure and bridge bearings supported on the rigid structure.

APPLICATIONS

- Designed for assembly in equipment:
- Ventilation boxes and air handling units.
 - Centrifugal heaters.
 - Industrial and professional kitchen hoods.
 - Maximum working temperature: 60°C.

UNDER REQUEST

- Metallic impeller.
- MBI assembled.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Envoltorios fabricados en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de álabes curvada hacia delante de doble oído.
- El ventilador BV 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
- BV/BVC: 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.
- BVC: Montaje tipo CUBIC con paneles laterales que refuerzan todo el conjunto del ventilador.
- BVCR: Ventilador con turbina metálica, estructura reforzada y rodamientos de puente rígido soporados sobre la estructura

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 MBI montado.

ACCESSORIES / accesorios



INT

Interruptor de corte
Safety switch



JE 45

Junta elástica
Flexible joint



TM

Soporte tensor motor
Motor tensioning device



MBI

Marco brida impulsión
Outlet flange



SIL-C

Silenciador circular aspiración-impulsión
Inlet-outlet circular silencer



S

Pie soporte para ventiladores de baja presión
Mounting support for low pressure fans



PI

Persiana sobre presión metálica
Outlet gravity shutter



RI

Reja impulsión
Outlet guard



BS

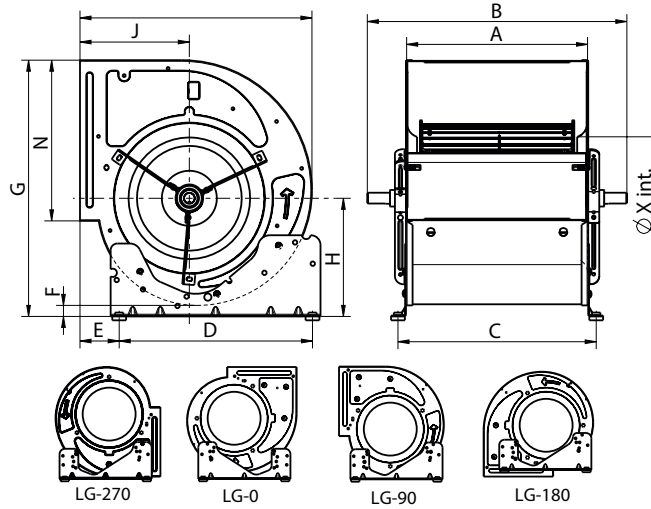
Motor support kit
kit soporte motor

BELT DRIVEN / transmisión

Code	Model	R.P.M	Rated Power kW	Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg
252090165	BV 7/7	800/2000	1,1	3.590	64	6
252190165	BV 9/7	600/1500	1,5	4.840	62	8
252180165	BV 9/9	600/1500	1,5	5.810	65	9
252220165	BV 10/8	600/1300	1,5	6.000	64	11
252210165	BV 10/10	600/1300	2,2	7.450	67	12
252310160	BV 12/9	500/1200	3	9.150	68	17
252300160	BV 12/12	500/1200	3	10.450	71	20
252370160	BV 15/15	400/1100	4	15.150	72	31
252450160	BV 18/18	400/900	5,5	24.400	70	42



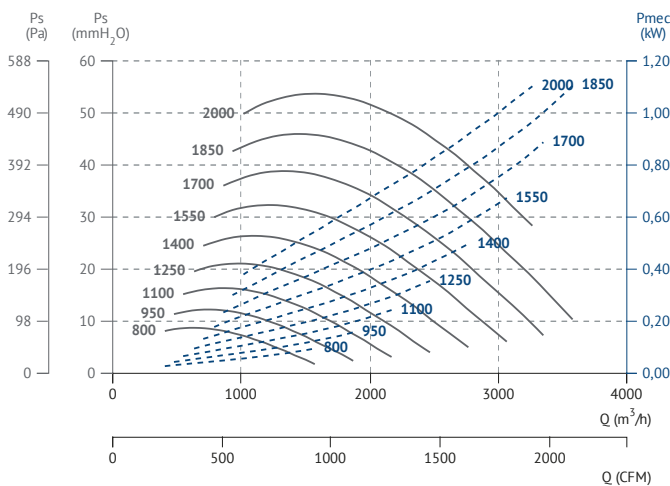
DIMENSIONS / dimensiones



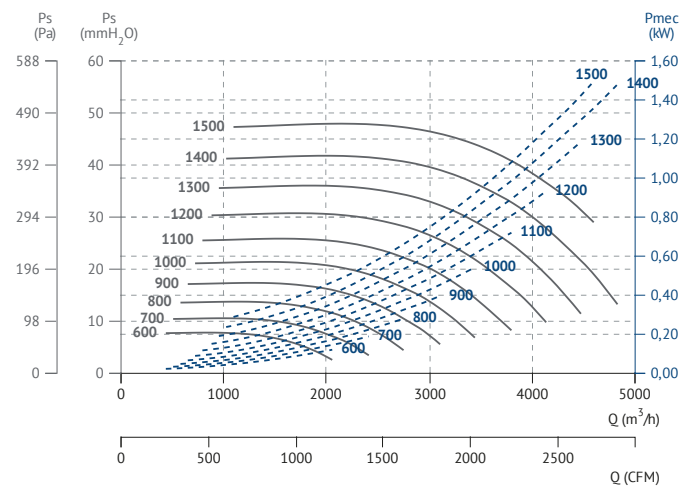
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	ØV	ØX
BV 7/7	230	370	259	245	48,5	9,5	337	150	313	153	208	20	158
BV 9/7	233	370	262	245	70	19	407	191	376	184	260	20	202
BV 9/9	301	440	330	245	70	19	407	191	376	184	260	20	202
BV 10/8	265	440	294	350	70,5	20	464	214	420	198	291	20	220
BV 10/10	329	470	359	350	70,5	20	464	214	420	198	291	20	220
BV 12/9	310	460	339	350	77	17	536	244	490	230	343,5	25	260
BV 12/12	396	546	425	350	77	17	536	244	490	230	343,5	25	260
BV 15/15	473	630	499	485	69	8	625	281	580	271	404	25	315
BV 18/18	556	728	582	485	92	12	749	336	680	311	483	25	396

CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

BV 7/7

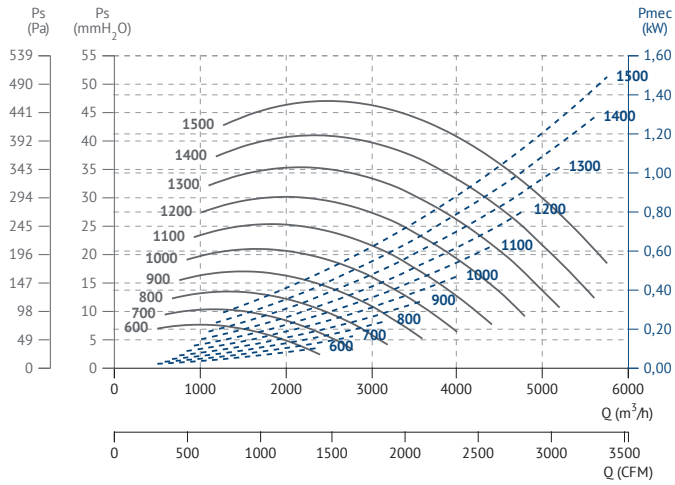


BV 9/7

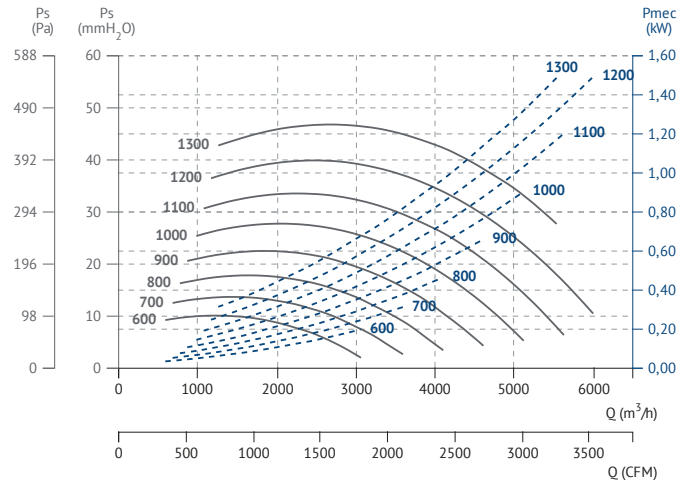




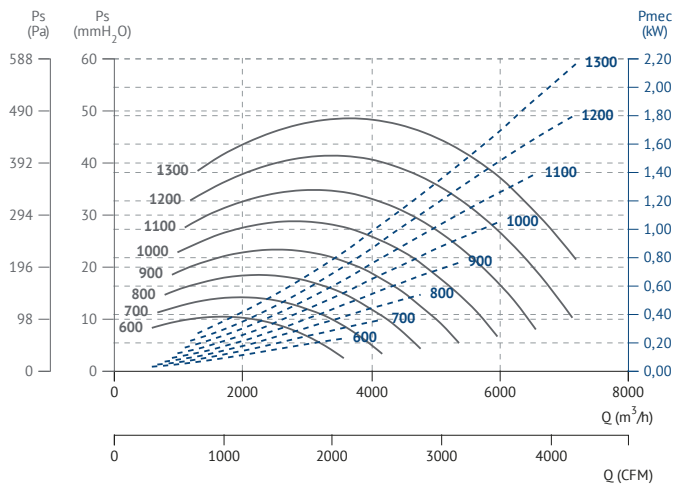
BV 9/9



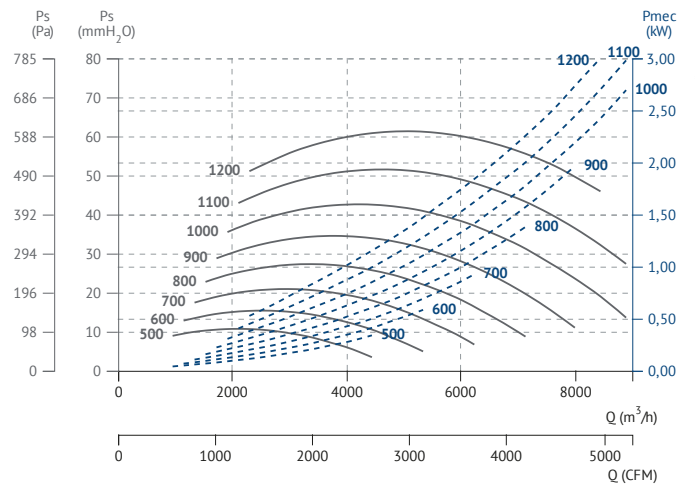
BV 10/8



BV 10/10



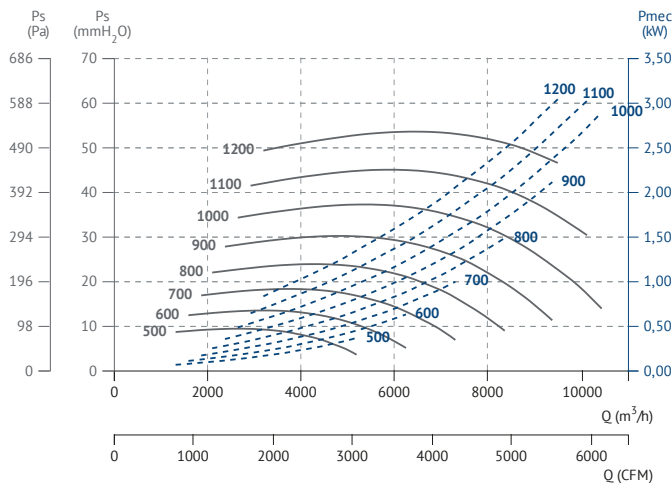
BV 12/9



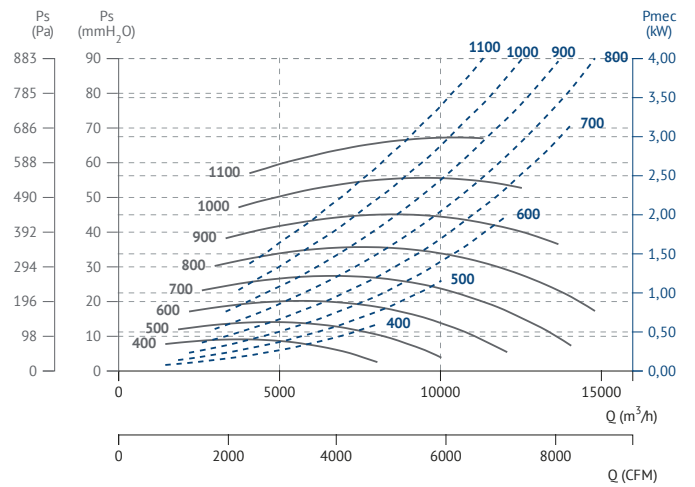
Ventiladores centrífugos de baja presión



BV 12/12



BV 15/15



BV 18/18

