

BOX BV CA

Belt driven centrifugal in soundproof cabinet with filter
Centrífugo a transmisión en caja insonorizada y filtro



MANUFACTURING FEATURES

- Impellers made of polyamide reinforced with fibreglass.
- BV range fans assembled in soundproof cabinets with thermo-acoustic insulation, Bs1d0 fire class.
- Fan assembled on antivibration mountings.
- Supplied with motor, pulleys and belts.
- Connection gland included.
- Squirrel cage asynchronous standard motor, IP-55 protection and rated class F insulation. Standard voltages 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 4kW and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Box with particle filter ISO COARSE >90% (G4) integrated. Removable filter holder frame from both sides of the box for maintenance. Washable and replaceable filter media. Optimized air intake to maximize performance.

APPLICATIONS

Designed for inline installation, indoor or outdoor assembly, they are suitable for:

- Air renewal in buildings and industries.
- Industrial and professional kitchen hood.
- Maximum continuous working temperature: 60°C.

UNDER REQUEST

- Special voltages.
- 2 speed motors.
- LG0 position +10% RRP.
- Impeller made of galvanized sheet.

This is a belt driven range, each model can be manufactured at different rpm, in case of order should be indicated the desired rpm for the correct operation of the unit and according to the needs.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Ventiladores de la serie BV 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 230/400V 50Hz para motores trifásicos.
- Caja con filtro de partículas ISO COARSE >90% (G4) integrado. Marco porta filtros extraíble desde ambos laterales de la caja para el mantenimiento. Manta filtrante lavable y sustituible. Entrada de aire optimizada para maximizar el rendimiento.

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.
- Motor 2 velocidades.
- Posición LG0+10%.
- Turbina de chapa galvanizada.

Esta gama es a transmisión, cada modelo se puede fabricar a distintas rpm, en caso de pedido se debe indicar las rpm a las que desea el equipo para que el modelo quede correctamente definido y sea adecuado a sus necesidades.



ACCESSORIES / accesorios



INT

Interruptor de corte

Safety switch



PI

Persiana sobre presión metálica

Gravity shutter for 400°C/2h cabinet fans



SFC

Variador de velocidad frecuencial

Frequency speed controller



VIS

Visera con malla antipájaros

Outdoor flange with bird guard



TIAC

Tapa aspiración/impulsión circular

Inlet/outlet round cover



FILTER

Filtro ISO Coarse>90% para BOX BD/BV CA

ISO Coarse>90% for BOX BD/BV CA filter

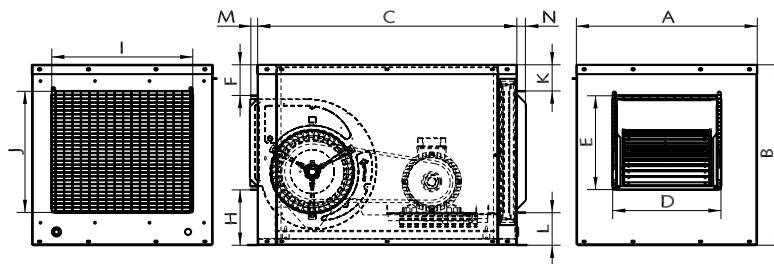


SINGLE PHASE RANGE / serie monofásica

4 POLE / 4 polos

Code	Model	R.P.M	Min. Rat. Power kW	Max. Rat. Power kW	Max. Air flow m ³ /h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connection diagram
-	BOX BV CA 7/7	1650 - 2000	0,37	0,75	3.160	-	32	1
-	BOX BV CA 9/9	1200 - 1700	0,37	1,1	5.220	-	46	1
-	BOX BV CA 10/10	1000 - 1650	0,37	1,5	6.140	-	48	1
-	BOX BV CA 12/12	700 - 1400	0,37	2,2	9.080	-	62	1

DIMENSIONS / dimensiones (mm)



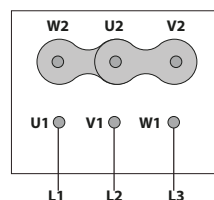
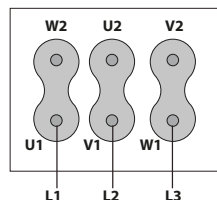
MODEL	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N
BOX BV CA 7/7	450	450	698	252	226	76	146	352	309	60	78,5	23	27
BOX BV CA 9/9	535	535	768	321	278	91	164	418	359	77	63	23	27
BOX BV CA 10/10	580	580	798	352	309	79	190	489	421	69	88	23	27
BOX BV CA 12/12	650	650	868	418	359	78	211	572	495	65	83	23	27

CONNECTION DIAGRAMS / esquema de conexiones

1 THREE PHASE MOTORS 1 SPEED / motores trifásicos 1 velocidad

230V Δ

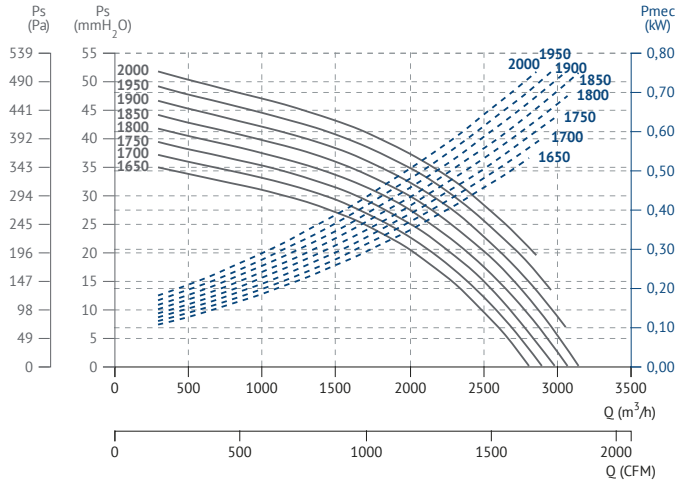
400V Δ



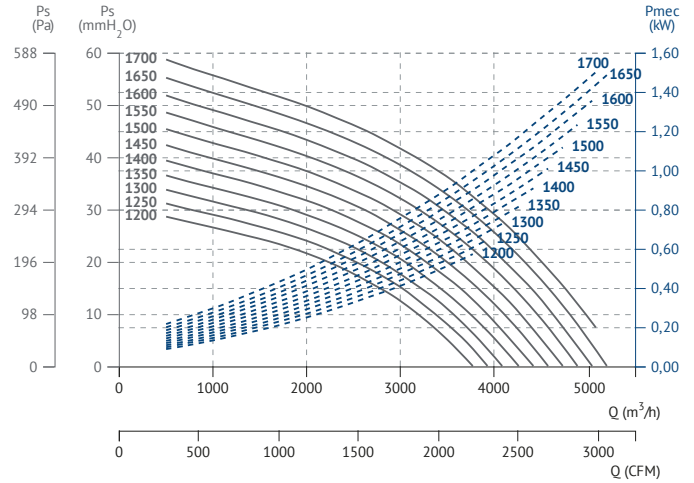


CHARACTERISTIC CURVES / curvas características

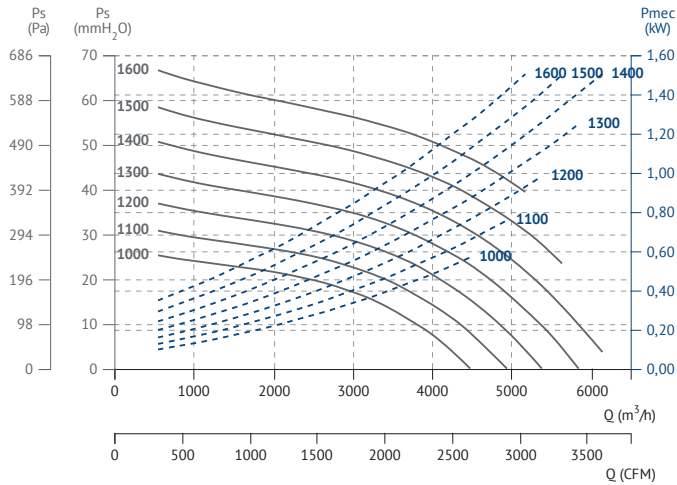
BOX BV CA 7/7



BOX BV CA 9/9



BOX BV CA 10/10



BOX BV CA 12/12

