

# BT-3 EEC

*Centrifugal fan in steel casing with electronic motor EEC*  
*Centrífugo en carcasa de acero con motor electrónico EEC*



**MANUFACTURING FEATURES**

- Fully airtight polymer coated steel housing, ideal for outdoor installation.
- EC motors allow the integration of several fans in unified networks and their centralized control.
- Backward-curved blade turbine with high efficiency electronic motor (EC) with external rotor, dynamically balanced during assembly.
- Motors with ball bearings for a longer life of the fan (40,000 hours). Classification of motor protection IP 44.

**APPLICATIONS**

- Designed for supply and extraction ventilation and air conditioning installations that require a cost-effective solution and controllable ventilation.
- Installation in duct in indoor or outdoor.
- The electronic motor reduces consumption by 35% and ensures high aerodynamic performance and low noise level. This makes them ideal for ventilation in public places such as banks, supermarkets, restaurants, hotels.
- Its use is also contemplated in installations close to residential buildings and for domestic applications, such as the ventilation of private pools.

**UNDER REQUEST**

- Sizes from 200 to 315 can be supplied with a metal impeller.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

- Carcasa de acero recubierto de polímero totalmente hermética, ideal para instalación en exterior.
- Los motores EC permiten la integración de varios ventiladores en redes unificadas y su control centralizado.
- Turbina de álabes curvados hacia atrás con motor electrónico (EC) de alta eficiencia con rotor externo, equilibrada dinámicamente durante el montaje.
- Motores equipados con rodamientos de bolas para una mayor vida útil del ventilador (40.000 horas). Clasificación de protección del motor IP 44.

**APLICACIONES**

- Diseñados para ventilación de aportación y extracción e instalaciones de aire acondicionado que requieran una solución rentable y una ventilación controlable.
- Instalación en conducto en interior o exterior.
- El motor electrónico reduce el consumo en un 35% y asegura el alto rendimiento aerodinámico y un bajo nivel de ruido. Esto los hace ideales para la ventilación en locales públicos como: bancos, supermercados, restaurantes, hoteles.
- También se contempla su uso en instalaciones cercanas a edificios residenciales y para aplicaciones domésticas, como la ventilación de piscinas privadas.

**BAJO DEMANDA**

- Los tamaños del 200 al 315 se pueden suministrar con turbina metálica.



**ACCESSORIES / accesorios**

**INT**  
 Interruptor de seguridad  
 Safety switch

**REGC**  
 Regulador de velocidad para motores EEC  
 Speed controller for EEC motors.

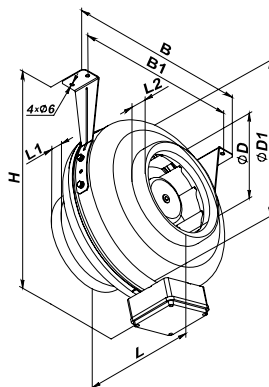
**BA-400**  
 Brida antivibratoria 400º/2h  
 Anti-vibrating flange 400º/2h

**SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA**

Code	Model	R.P.M.	Rat. I (A) 230V	Rat. Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg	Connect. diagrams
510310000	BT-3 100 EEC	3600	0,70	0,09	345	44	3,45	1
510312500	BT-3 125 EEC	3400	0,58	0,08	480	45	3,58	1
510315000	BT-3 150 EEC	2800	0,73	0,10	620	47	4,17	1
510316000	BT-3 160 EEC	2800	0,72	0,10	685	47	4,32	1
510320000	BT-3 200 EEC	2500	0,63	0,083	845	47	5,7	1
510325000	BT-3 250 EEC	2900	1,15	0,16	1.230	46	5,1	1
510331500	BT-3 315 EEC	2900	1,15	0,16	1.370	48	7,3	1



**DIMENSIONS** / dimensiones



MODEL	B	B1	H	L	L1	L2	L3	Ø D	Ø D1
BT-3 100 EEC	310	270	340	203	20	25	30	98	255
BT-3 125 EEC	310	270	340	203	20	25	30	123	255
BT-3 150 EEC	360	320	365	220	25	25	30	149	305
BT-3 160 EEC	360	320	365	220	25	25	30	159	305
BT-3 200 EEC	395	355	435	245	25	30	40	198	345
BT-3 250 EEC	395	355	435	250	25	30	40	248	345
BT-3 315 EEC	455	415	465	260	30	30	40	315	405

**CONNECTION DIAGRAMS** / esquema de conexiones

1

