

SB | SBC-3 EEC

Centrifugal fan in low profile box, with external rotor EC motor

Centrífugo en caja de bajo perfil, motor EC de rotor exterior



SB-3 EEC



SBC-3 EEC



MANUFACTURING FEATURES

- Inline ventilation box made of galvanized steel with rectangular (SB-3 EEC) and circular (SBC-3 EEC) connection flanges.
- Self-cleaning impeller with back curved (backward) blades of high performance and single inlet, direct driven. Dynamically balanced to minimize noise and vibration. Polyamide reinforced impeller for models 3015 and 4020 (SB-3 EEC) and for models 125, 150 and 160 (SBC-3 EEC) and aluminum plate for the rest.
- High-efficiency, low-noise external rotor EC motor. Speed control through a 0-10V or PWM signal. Single-phase 230V 50/ 60Hz power supply for models with circular inlet (SBC-3 EEC) from Ø125 to Ø355, and for models with rectangular inlet (SB-3 EEC) from 3015 to 6040. Three-phase power supply 400V 50/60Hz for circular inlet models from Ø400 to Ø560, and for models with rectangular inlet from 7050 to 8060mm. IP44 motor and class B insulation.

APPLICATIONS

- Designed for duct installation, they are indicated for:
- Air renovations in bathrooms and small rooms.
 - Perfect for false ceiling installation.
 - Working temperature range from -20°C to 60°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Caja de ventilación inline construida en acero galvanizado con bridas de conexión rectangulares (SB-3 EEC) o circulares (SBC-3 EEC).
- Turbina autolimpiante de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento y simple oído, accionamiento directo. Equilibrada dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Turbina de poliamida reforzada para los modelos 3015 y 4020 (SB-3 EEC) y para los modelos 125, 150 y 160 (SBC-3 EEC) y chapa de aluminio para el resto.
- Motor EC de rotor exterior de alta eficiencia y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos con boca circular (SBC-3 EEC) de Ø125 a Ø355, y para modelos con boca rectangular (SB-3 EEC) de 3015 hasta 6040. Alimentación trifásica 400V 50/60Hz para tamaños de boca circular Ø400 a Ø560, y para modelos con boca rectangular de 7050 a 8060mm. Motor IP44 y aislamiento clase B.

APLICACIONES

- Diseñados para la instalación en conducto, son indicados para:
- Renovaciones de aire en baños y locales pequeños.
 - Perfectos para montaje en falso techo.
 - Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C.

SB-3 EEC

SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA

Code	Model	R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rat.Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg
Código	Modelo	R.P.M.	I nominal (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB(A)	Peso Kg
240150242	SB-3 3015 EEC	3950	0,25	0,06	445	47	5
240190242	SB-3 4020 EEC	3570	0,73	0,1	715	50	7,5
240250242	SB-3 5035 EEC	2500	1	0,15	1.610	52	13
240310242	SB-3 6040 EEC	2350	1,7	0,36	3.075	56	20,5

THREE PHASE RANGE | SERIE TRIFÁSICA

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat.Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg
Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 400V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB(A)	Peso Kg
240350242	SB-3 7050 EEC	2100	1,63	0,99	4.925	56	34
240450242	SB-3 8060 EEC	1450	1,67	1,01	6.785	49	42

SBC-3 EEC

SINGLE PHASE RANGE | SERIE MONOFÁSICA

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 230V	Rat.Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg
Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 230V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB(A)	Peso Kg
SBC3125EC	SBC-3 125 EEC	3950	0,25	0,06	340	47	6
SBC3150EC	SBC-3 150 EEC	3570	0,73	0,1	550	49	9,5
SBC3160EC	SBC-3 160 EEC	3570	0,73	0,1	605	50	9,5
SBC3200EC	SBC-3 200 EEC	2500	1	0,15	1.120	50	16
SBC3250EC	SBC-3 250 EEC	2500	1	0,15	1.410	51	16
SBC3315EC	SBC-3 315 EEC	2500	1	0,15	1.600	52	16
SBC3355EC	SBC-3 355 EEC	2350	1,7	0,36	2.820	56	25,5

THREE PHASE RANGE | SERIE TRIFÁSICA

Code	Model	Rated R.P.M.	Rated I (A) 400V	Rat.Pow. kW	Air flow m³/h	Sound dB (A)	Weight Kg
Código	Modelo	R.P.M. nom.	I nominal (A) 400V	P. Nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido dB(A)	Peso Kg
SBC3400EC	SBC-3 400 EEC	2100	1,63	0,99	4.150	55	44
SBC3450EC	SBC-3 450 EEC	2100	1,63	0,99	4.500	56	44
SBC3500EC	SBC-3 500 EEC	1450	1,67	1,01	5.840	48	60
SBC3560EC	SBC-3 560 EEC	1450	1,67	1,01	6.210	49	60