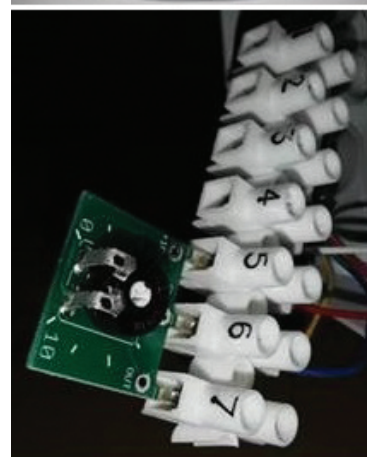


Ventilatoare de tubulatură

BCS-ECP

- Ventilator de tubulatură
- Circular
- Carcasă din oțel
- Motor EC, 230 Vca



Ventilator de tubulatură cu motor EC si cu potențiomtru integrat tip BCS-ECP

Ventilator centrifugal de tubulatură cu motor EC si cu potențiomtru integrat

Utilizare

- BCS-ECP este proiectat pentru a fi integrat în tubulaturi circulare
- Sunt utilizate pentru ventilație în multe aplicații cum ar fi birouri, restaurante, camere tehnice sau altele

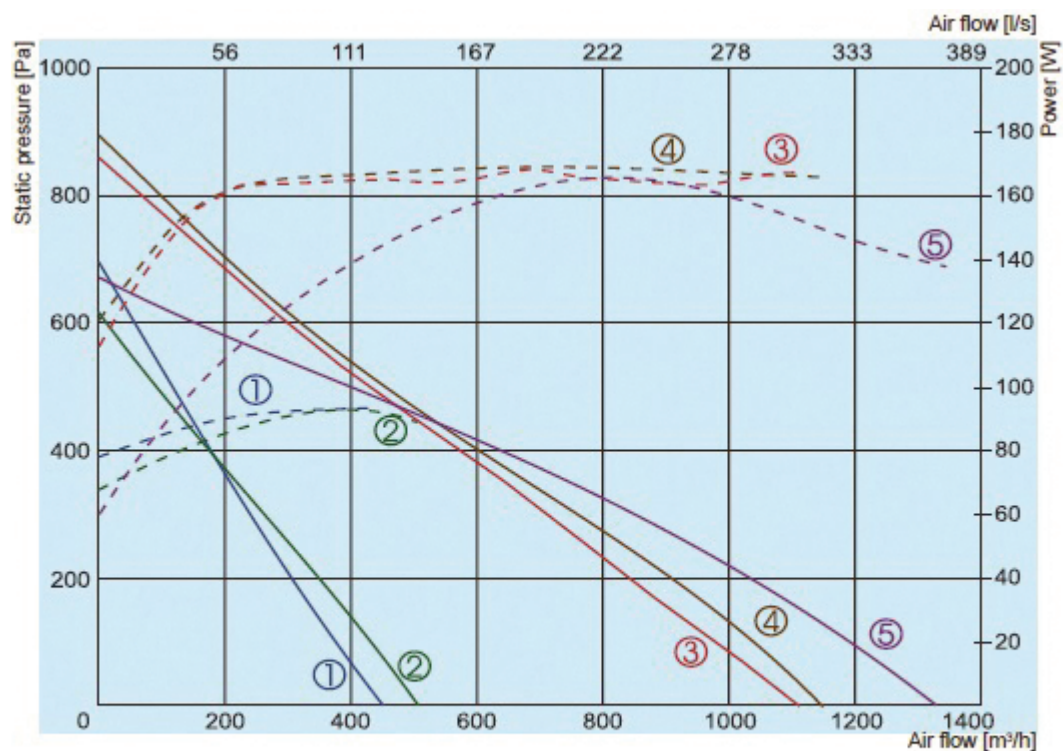
Detalii constructive

- Rotor cu palele orientate înapoi, confecționate din plastic (EBM Papst)
- Motor EC (EBM Paps), 230 Vca, 1ph, viteza controlabilă cu ajutorul unui potențiomtru de 10kOhm sau cu un semnal extern 0-10Vcc, clasă de protecție IP44, clasă de izolare B
- Contact termic automat integrat cu resetare automată, protecție rotor blocat, softstart
- Rulmenți cu durată mare de viață, fără întreținere
- Carcasă din tablă din oțel vopsită RAL 7035
- Cutie de conexiuni IP54 cu presetupă
- Consolă de montaj în furnitura standard

Accesorii

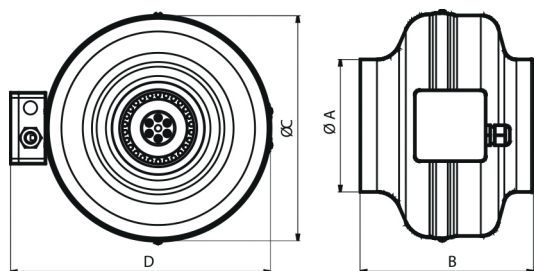
- Potențiomtru tip **MTP010**
- Potențiomtru tip **MPT010 230V(MTV)**
- Potențiomtru 0-10V, 3 trepte de turație, tip **MSS-D**
- Colier de fixare **BMK**
- Grilă de protecție **BSV**

Curbe selecție BCS-ECP



- ① — BCS-ECP 125 ② — BCS-ECP 160 ③ — BCS-ECP 200
 ④ — BCS-ECP 250 ⑤ — BCS-ECP 315

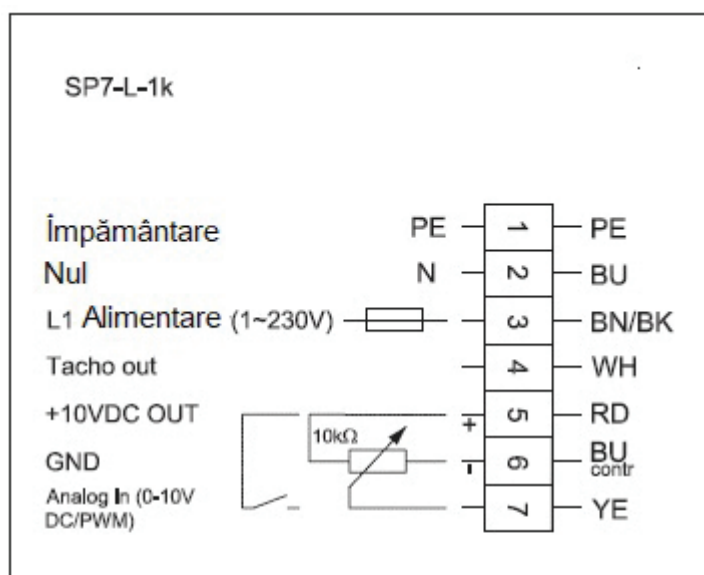
Date tehnice					
Denumire	BCS-ECP 125	BCS-ECP 160	BCS-ECP 200	BCS-ECP 250	BCS-ECP 315
Tensiune/frecvență (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere consumată (kW)	0.085	0.083	0.17	0.17	0.166
Curent absorbit (A)	0.87	0.88	1.59	1.32	1.56
Turație (rpm)	3200	3200	3210	3210	2550
Debit maxim de aer (mc/h)	440	500	1100	1150	1320
Temperaturi de funcționare (°C)	-25/60	-25/60	-25/45	-25/45	-25/60
Greutate (kg)	2.1	2.2	3.7	3.6	4.6
Clasa de protecție motor	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Clasa de protecție cutie de borne	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
ErP 2018					



Tip	Dimensiuni				
	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	Ød (mm)	E (mm)
BCS-ECP 125	207	175 ± 2	245	125	290
BCS-ECP 160	200	160 ± 2	245	160	290
BCS-ECP 200	240	190 ± 2	345	200	390
BCS-ECP 250	245	185 ± 2	345	250	390
BCS-ECP 315	250	180 ± 2	400	315	445

Nivel putere sonoră								
BCS-ECP 125	LWA total	LWA , dB(A)						
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
În tubularură	69	47	54	62	65	64	57	42
În mediul ambiant	55	30	32	46	53	49	42	34
Măsurată la 383 m³/h, 81 Pa								
BCS-ECP 160	LWA total	LWA , dB(A)						
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
În tubularură	72	49	65	67	68	62	59	52
În mediul ambiant	59	32	48	52	56	49	49	38
Măsurată la 445 m³/h, 82 Pa								
BCS-ECP 200	LWA total	LWA , dB(A)						
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
În tubularură	75	56	63	69	71	66	62	58
În mediul ambiant	59	27	35	48	55	53	49	47
Măsurată la 974 m³/h, 100 Pa								
BCS-ECP 250	LWA total	LWA , dB(A)						
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
În tubularură	77	59	68	73	70	67	65	60
În mediul ambiant	60	32	34	50	58	52	50	46
Măsurată la 1049 m³/h, 100 Pa								
BCS-ECP 315	LWA total	LWA , dB(A)						
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
În tubularură	78	57	69	74	71	68	66	59
În mediul ambiant	62	33	37	52	59	56	51	45
Măsurată la 1049 m³/h, 100 Pa								
Puterea sonoră a fost măsurată în conformitate cu DIN45635 la o distanță de 1 m față de ventilator.								

Cutia de borne



PE - verde - galben

BU - albastru

BK - negru

RD - roșu

YE - galben

WH - alb