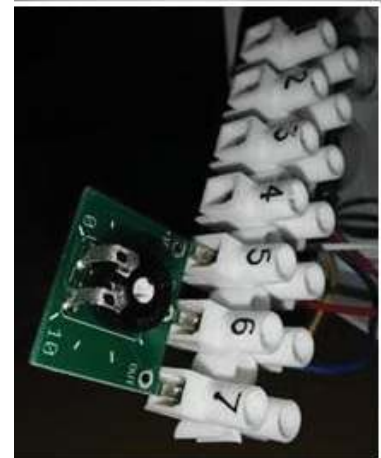


- Kanaalventilatoren
- Rond
- Plaatstaal met epoxy coating
- Centrifugaal
- EC 230 V



Centrifugale kanaalventilatoren met EC motor en ingebouwde potentiometer type BCS-ECP

Centrifugaal kanaalventilator met EC motor, van het merk EBM Papst met ingebouwde potentiometer

Toepassing

- **BCS-ECP** ventilatoren zijn ontworpen voor gebruik met ronde kanalen
- Ze worden gebruikt voor ventilatie van kantoren, restaurants, technische ruimtes,...

Samenstelling

- Waaier met achterwaarts gebogen schoepen vervaardigd uit kunststof
- EC-motor (EBM Papst), 230Vac 1ph, snelheidsregelbaar door middel van een 10k Ohm potentiometer of een extern 0-10V signaal, beschermklasse IP54, isolatieklasse B
- Geïntegreerde thermische beveiliging met automatische herstart, locked-rotor beveiliging, softstart
- Onderhoudsvrije long-life kogellagers
- Behuizing van plaatstaal met epoxy verf RAL 7035
- Aansluitbox IP54 met wartel
- Muurconsole inbegrepen
- Met ingebouwde potentiometer voor eenmalige afregeling

Accessoires

- Potentiometer, type **MTP010**
- 3-standenschakelaar 0-10V, type **MSS-D**
- Klemband, type **BMK**
- Beschermrooster, type **BSV**

Bestelvoorbeeld

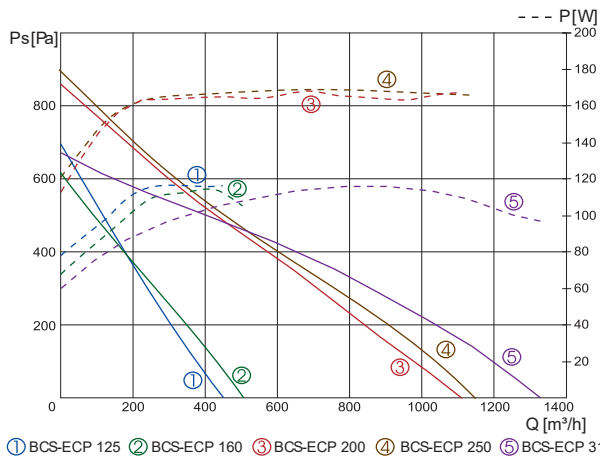
Order voorbeeld

BCS-ECP + MTP010

- **BCS-ECP** = type ventilator
- **250** = diameter
- **MTP010** = potentio-meter

Luchttechnische gegevens										
	Q [m³/h]									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
BCS-ECP 125	415	375	340	305	270	235	175	115	-	-
BCS-ECP 160	470	430	390	345	305	260	175	90	55	-
BCS-ECP 200	1050	985	910	840	780	710	570	430	295	180
BCS-ECP 250	1100	1045	975	910	840	755	600	455	320	200
BCS-ECP 315	1270	1200	1125	1035	955	860	650	400	145	-

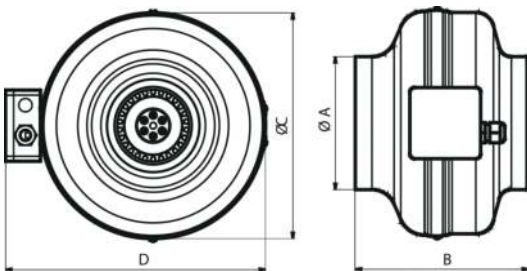
Drukverlies diagram type 315 (L)



	Technische gegevens										Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _P	η _t [%]	t _m [°C]	t _u [°C]	t _o [°C]	n [rpm]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2	
BCS-ECP 125	230	85	0.87	MTP010	-	60	60	-25	3200	69	69	55	
BCS-ECP 160	230	83	0.88	MTP010	-	60	60	-25	3200	72	72	59	
BCS-ECP 200	230	170	1.59	MTP010	-	45	45	-25	3210	75	75	59	
BCS-ECP 250	230	170	1.32	MTP010	-	45	45	-25	3210	77	77	60	
BCS-ECP 315	230	166	1.56	MTP010	-	60	60	-25	2550	78	78	62	

- SC_P = Potentiometer 0-10V
- η_t = Maximum totale rendement
- t_m = Maximum temperatuur van de lucht
- t_u = Maximum omgevingstemperatuur
- t_o = Minimum werkingstemperatuur
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat
- De geluidvermogens werden gemeten in overeenstemming met de DIN 45635

Product tekening



	Afmetingen				
	ØA [mm]	B [mm]	ØC [mm]	D [mm]	[kg]
BCS-ECP 125	125	207 ±2	245	290	2.36
BCS-ECP 160	160	200 ±2	245	290	2.66
BCS-ECP 200	200	240 ±2	345	390	4.33
BCS-ECP 250	250	245 ±2	345	390	4.33
BCS-ECP 315	315	250 ±2	400	445	5.61