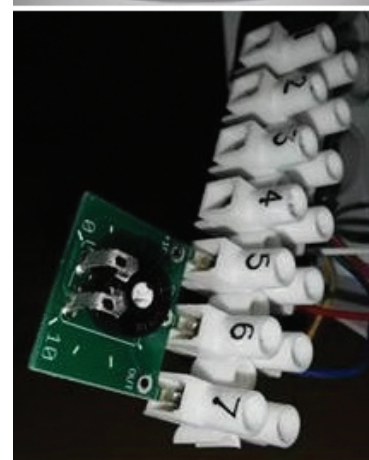


- Kanaalventilatoren
- Rond
- Plaatstaal met epoxy coating
- Centrifugaal
- EC 230 V



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

Centrifugale kanaalventilator met EC motor 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 inregeling

Accessoires

- Potentiometer, type **ESCP010**
- Klemband, type **BMK**
- Beschermrooster, type **BSV-S**

Lastenboekbeschrijving

- Kanaalventilatoren van het type centrifugaalventilator met achterwaarts gebogen schoepen en een 230V externe rotormotor en thermische beveiliging. IP54, isolatieklasse F, aansluitdoos IP54. De bekleding is van plaatstaal met een epoxybehandeling RAL 7035. Maximale bedrijfstemperatuur van 55°C tot 80°C, afhankelijk van het model.

In de aansluitdoos is een potentiometer voorzien voor éénmalige afregeling (instelling) van het benodigde debiet. Indien u vanop afstand het debiet wil afregelen dient u de optie **MPT010** potentiometer mee te voorzien, de bekabeling hiervan dient bouwzijdig te gebeuren.

- **Cairox** type **BCS-ECP**

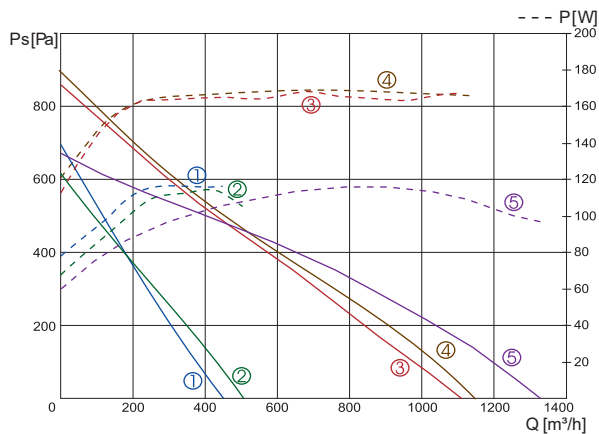
Order voorbeeld

BCS-ECP250 + ESCP010

- BCS-ECP = type ventilator
- 250 = diameter
- ESCP010 = potentio-meter

	Debiten									
	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	-

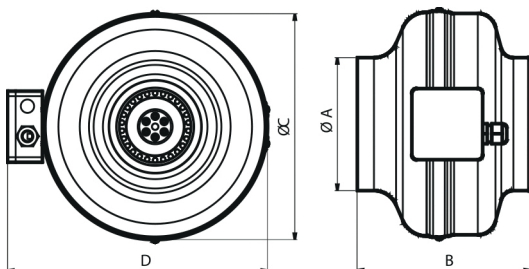
Selectiegrafieken



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

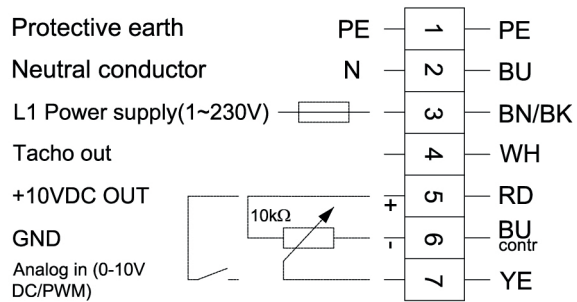
	Technische gegevens										Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _p	η _t [%]	T _m [°C]	T _u [°C]	To [°C]	n [rpm]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2	
	BCS-ECP 125	230	85	0.87	ESCP010	-	60	60	-25	3200	69	69	55
BCS-ECP 160	230	83	0.88	ESCP010	-	60	60	-25	3200	72	72	59	
BCS-ECP 200	230	170	1.59	ESCP010	-	45	45	-25	3210	75	75	59	
BCS-ECP 250	230	170	1.32	ESCP010	-	45	45	-25	3210	77	77	60	
BCS-ECP 315	230	166	1.56	ESCP010	-	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
- To = Minimum werkingstemperatuur
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat
- De geluidvermogens werden gemeten in overeenstemming met de DIN 45635



	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

Aansluitschema



PE = geel/groen
 BU = blauw
 BK = zwart
 RD = rood
 YE = geel
 WH = wit