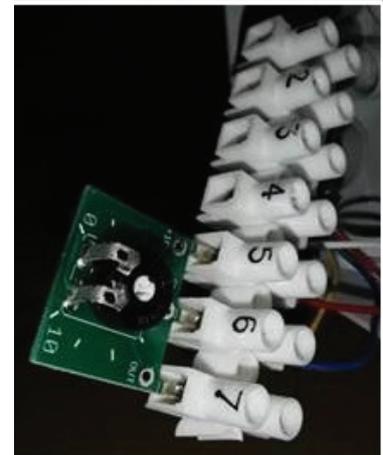


BCS-ECP

- Ventilateurs de gaine
- Ronde
- Tôle d'acier avec peinture epoxy
- Centrifuge
- EC 230 V



Ventilateurs de gaine centrifuges avec moteur EC avec potentiomètre intégré type BCS-ECP

Ventilateur centrifuge de gaine avec moteur EC, de la marque EBM Papst avec potentiomètre intégré

Application

- Les ventilateurs **BCS-ECP** sont des ventilateurs centrifuges pour montage en gaines circulaires
- Ils sont utilisés pour la ventilation de bureaux, de restaurants, de locaux techniques, etc.

Composition

- Turbine à aubes inclinées vers l'arrière en plastique
- Moteur EC (EBM Papst), 230Vac 1ph, vitesse réglable par un potentiomètre 10kOhm ou un signal externe 0-10V, protection IP54, classe d'isolation B
- Protection thermique intégrée avec redémarrage automatique, protection rotor bloquée, démarrage progressif
- Roulements à billes graissés à vie
- Virole en tôle d'acier avec époxy RAL 7035
- Boîtier de raccordement IP54 avec presse-étoupe
- Console murale incluse
- Avec potentiomètre intégré pour un ajustement unique

Accessoires

- Potentiomètre, type **ESCP010**
- Collier de serrage, type **BMK**
- Grille de protection, type **BSV-S**

Texte pour cahier des charges

- Les ventilateurs de gaine sont du type ventilateurs centrifuges en ligne avec les aubes inclinées vers l'arrière et un moteur à rotor externe de 230V et une protection thermique.

IP54, classe d'isolation F, boîtier de raccordement IP54. L'habillage est en tôle d'acier avec un traitement epoxy RAL 7035. Température de fonctionnement maximale de 55°C à 80°C, en fonction du modèle.

Un potentiomètre est fourni dans le boîtier de connexion pour une mesure unique du débit. Si vous souhaitez régler le débit à distance, vous devez également fournir l'option potentiomètre **MPT010**, dont le câblage doit être effectué sur

une base de construction.

■ Cairox type **BCS-ECP**

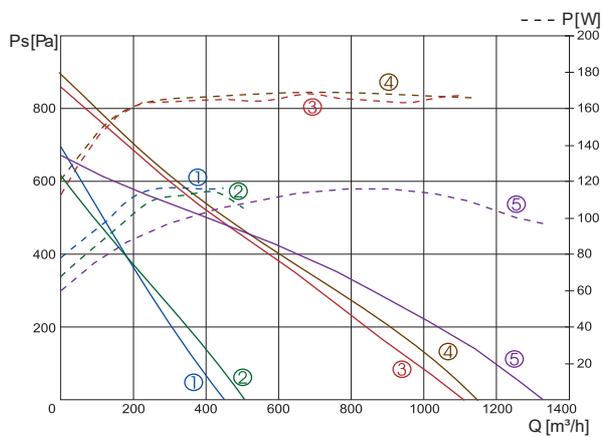
Exemple de commande

BCS-ECP250 + ESCP010

- **BCS-ECP** = type ventilateur
- **250** = diamètre
- **ESCP010** = potentielio-mètre

	Débits									
	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	-

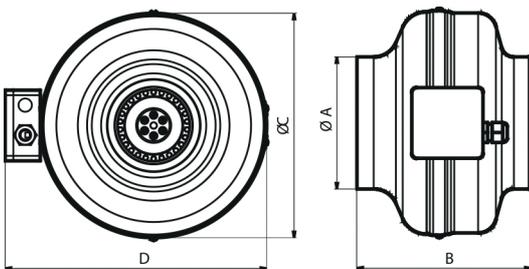
Courbes de sélection



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

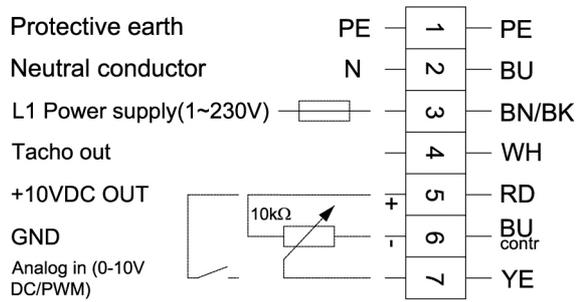
	Données techniques										Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _P	η _t [%]	T _m [°C]	T _u [°C]	T _o [°C]	n [rpm]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2	
BCS-ECP 125	230	85	0.87	ESCP010	-	60	60	-25	3200	69	69	55	
BCS-ECP 160	230	83	0.88	ESCP010	-	60	60	-25	3200	72	72	59	
BCS-ECP 200	230	170	1.59	ESCP010	-	45	45	-25	3210	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 = Potentiomètre 0-10V
- η_t = Rendement total maximal
- T_m = Température maximale de l'air
- T_u = Température maximale de l'environnement
- T_o = Température minimale de fonctionnement
- Lwa 2 = Puissance sonore environnement
- Lwa 5 = Puissance sonore côté aspiration
- Lwa 6 = Puissance sonore côté refoulement
- Les puissances sonores sont mesurées suivant DIN 45635



	Dimensions				
	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

Schéma de connection



PE = vert/jaune
 BU = bleu
 BK = noir
 RD = rouge
 YE = jaune
 WH = blanc