



## BCS

Csőventilátor  
Kör keresztmetszethez  
Acél ház  
Centrifugális  
AC 230V

## Fémházas csőventilátor típus BCS

Centrifugális csőventilátor. A sorozat 7 méretet és 2 típust tartalmaz átmérőnként (normál és erősített kivitel) és egészen 1450 m<sup>3</sup>/h légszállításig használhatók.

### Alkalmazási terület

**BCS** ventilátorok kör keresztmetszetű légcatornába építhetők  
Számos alkalmazási lehetőség: irodák, éttermek, technikai és egyéb helyiségek szellőztetésére

### Kivitel

Horganyzott acél ház  
Hátrahajló lapátos járókerék  
Külső, egyfázisú, kétpólusú motor, 230V/50Hz. Fordulatszám szabályzásra alkalmas, IP44 védettségű osztály, szigetelési osztály: F  
Kapocsdoboz IP55 védettségű osztály  
Beépített automatikus hővédelemmel  
Karbantartást nem igénylő, hosszú élettartamú golyóscsapágy Konzollal

### Tartozékok, kiegészítők

— **BSV** benyúlás elleni védőrács  
Elektronikus fordulatszám szabályzó, **MTY**  
Egyfázisú, transzformátoros fordulatszám szabályzó, **BTRS**

### Kiírási szöveg minta

Csőventilátor hátrahajló lapátos járókerékkel, hővédelemmel ellátott egyfázisú (230 V) motorral. IP44 védettségű osztályú, szigetelési osztály: F, kapocsdoboz IP44. Szinterezett, acéllemez ház, RAL 7035 színű. Maximális üzemi hőmérséklet: 40-70°C között a típustól függően. **Cairox** típus **BCS**

### Rendelési példa

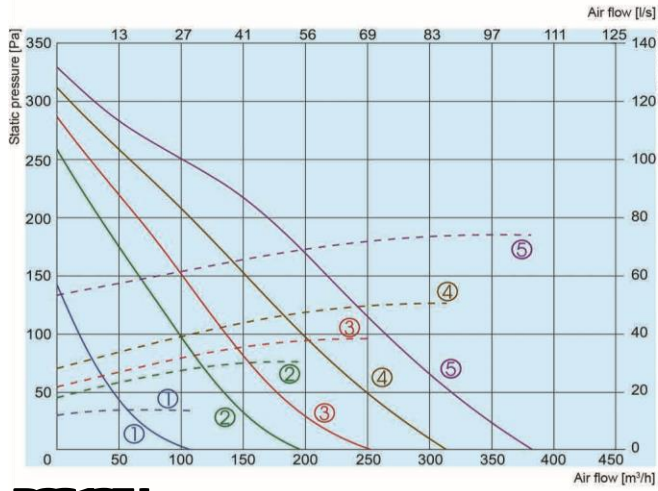
**BCS 250 + MTY1,5 BCS:**

Ventilátor típusa

**250:** Csatlakozó átmérő

**MTY1,5:** Fordulatszám szabályzó típusa

## BCS100L



Performance  
Power consumption

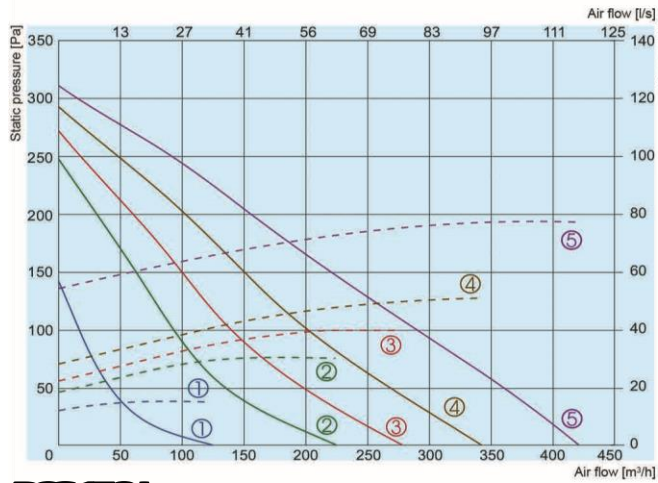
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	70	53	58	60	66	65	58	47
Outlet	71	54	60	61	67	66	58	48
Surrounding	61	34	58	44	55	54	47	37

Inlet  
Outlet  
Surrounding

Measured at 257 m³/h, 104 Pa

## BCS125L



Performance  
Power consumption

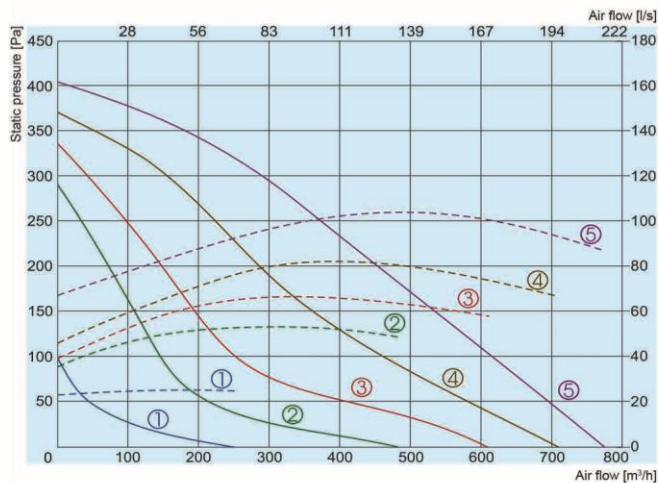
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	69	50	54	63	65	64	56	47
Outlet	68	49	53	61	64	63	55	45
Surrounding	56	28	29	45	53	52	44	35

Inlet  
Outlet  
Surrounding

Measured at 280 m³/h, 104 Pa

## BCS150L



Performance  
Power consumption

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	74	51	66	67	71	62	61	53
Outlet	75	52	67	68	72	64	63	50
Surrounding	62	30	49	51	60	52	50	36

Inlet  
Outlet  
Surrounding

Measured at 595 m³/h, 112 Pa

## BCS160L



Performance  
Power consumption

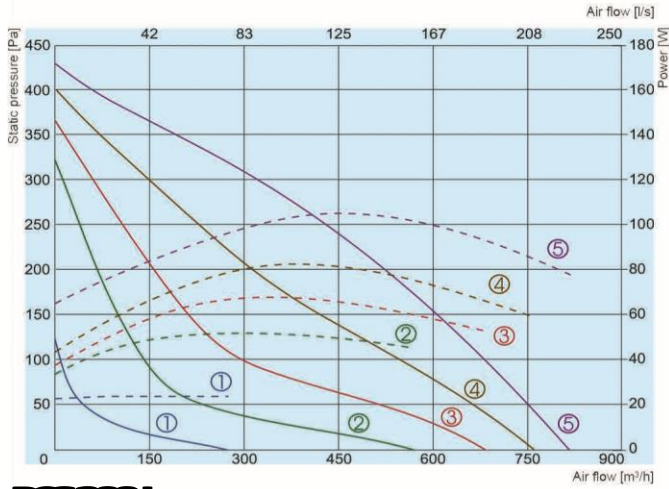
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	74	52	67	68	71	62	62	52

Inlet



## BCS200



Performance  
Power consumption

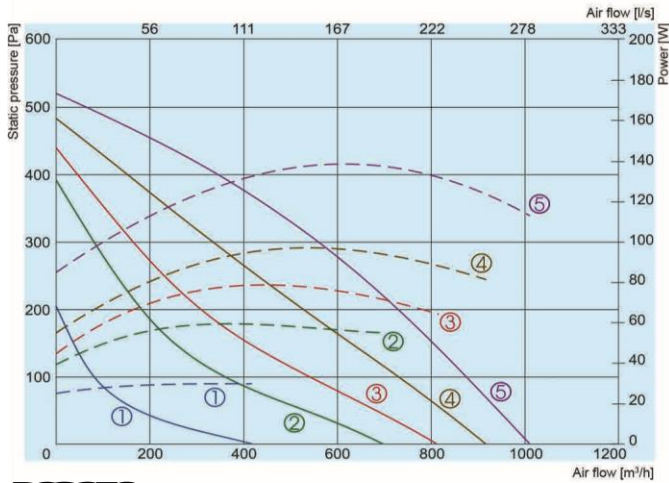
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	70	46	53	62	66	63	64	54
Outlet	71	45	54	61	68	64	65	53
Surrounding	55	22	24	41	49	53	43	40

Inlet  
Outlet  
Surrounding

Measured at 653 m³/h, 125 Pa

## BCS200L



Performance  
Power consumption

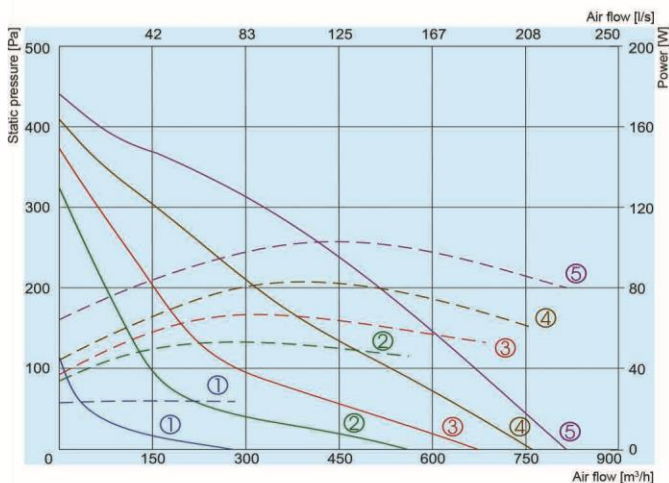
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	73	53	60	66	69	66	65	63
Outlet	74	54	62	65	70	67	67	63
Surrounding	58	25	35	46	53	55	47	45

Inlet  
Outlet  
Surrounding

Measured at 846 m³/h, 123 Pa

## BCS250



Performance  
Power consumption

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	71	41	52	61	66	66	64	56
Outlet	72	43	53	60	68	67	65	57
Surrounding	52	24	30	38	48	47	45	40

Inlet  
Outlet  
Surrounding

Measured at 634 m³/h, 125 Pa

## BCS250L



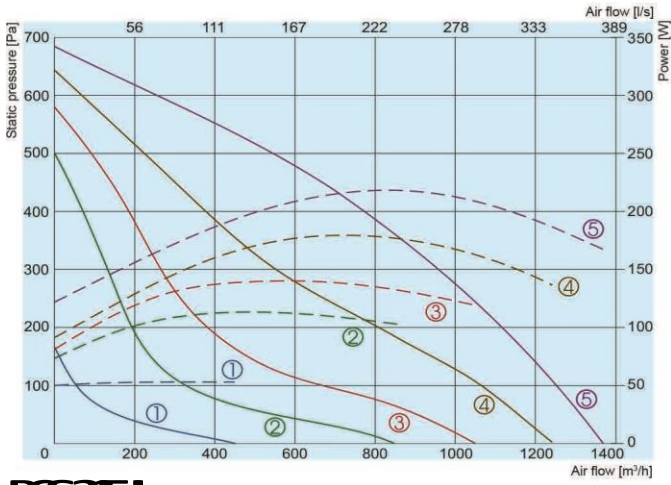
Performance  
Power consumption

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	74	54	62	67	69	67	67	65

Inlet

### BCS315



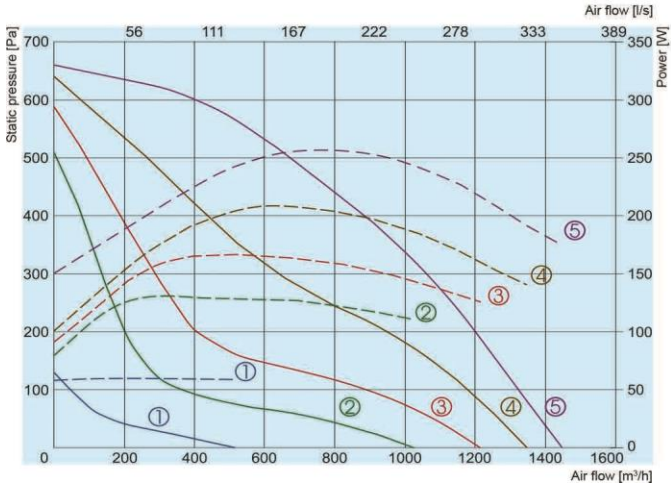
Performance  
Power consumption

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Inlet	78	52	63	71	75	68	65
Outlet	79	53	64	71	76	69	66
Surrounding	57	35	43	51	53	48	43

Measured at 1195 m³/h, 152 Pa

### BCS35L



Performance  
Power consumption

- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Inlet	73	50	59	67	68	66	64
Outlet	74	51	60	66	69	67	65
Surrounding	53	33	38	45	48	47	43

Measured at 1080 m³/h, 149 Pa

Fázis/feszültség/frekvencia Max telj. felvétel	kW A	~1, 230/50 0.074	~1, 230/50 0.074	~1, 230/50 0.103	~1, 230/50 0.103		
Max áramfelvétel	µF	0.31	0.31	0.5	0.5		
Kondenzátor Fordulatszám szabályzó		2 MTY 1.5	2 MTY 1.5	2 MTY 1.5	2 MTY 1.5		
		379	421	773	866		
Fordulatszám	1/min	2800	2800	2796			
Tömeg Max. üzemi lég hőmérséklet	kg °C	3 -40/40	3 -40/40	3 -40/40	4 -40/40		
Járókerék		hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú		
Védelmi osztály, motor Védelmi osztály, kapcsolódoboz		IP44 IP55	IP44 IP55	IP44 IP55	I344 I355		
		RVU	RVU	RVU	RVU		
Hangteljesítmény szint	dB(A)	58	54	59	57		
Nominális légszállítás 50Pa-nál ERP2018 megfeleltetés	m <sup>3</sup> /h	182 +	200 +	431 +	483 +		
Elektromos adatok							
Fázis/feszültség/frekvencia		~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50
Max telj. felvétel	kW	0.103	0.14	0.103	0.14	0.219	0.278
Max áramfelvétel Kondenzátor	A µF	0.5 2	0.6 4	0.5 2	0.6 4	0.9 5	1.2 5
Fordulatszám szabályzó		MTY 1.5	MTY 1.5	MTY 1.5	MTY 1.5	MTY 1.5	MTY 1.5
		816	1007	817	967	1372	1448
Fordulatszám	1/min	2796	2659	2796	2659	2704	2762
Tömeg Max. üzemi lég hőmérséklet	kg °C	4 -40/40	4.7 -40/50	4 -40/40	4.7 -40/50	5 -40/50	-40/50
Járókerék		hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú	hátrah. lapát-ú
Védelmi osztály, motor Védelmi osztály, kapcsolódoboz		IP44 IP55	IP44 IP55	IP44 IP55	IP44 IP55	IP44 IP55	IP44 IP55
		NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU	NRVU
Hangteljesítmény szint	dB(A)	53	56	50	54	56	53
Nominális légszállítás Nominális külső légcser. ellenállás	m <sup>3</sup> /h Pa	0.12 247	0.15 312	0.12 247	0.16 288	0.22 404	0.29 318

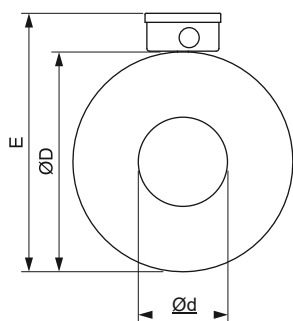
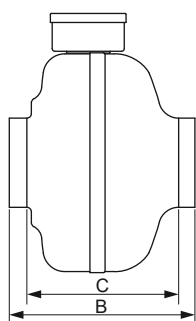
Lwa 2 = Burkolat hangteljesítmény szint

Lwa 5 = Hangteljesítmény szint @belépő oldal

Lwa 6 = Hangteljesítmény szint @kilépő oldal

A hangteljesítmény szint mérés a DIN 45635 part 2 & 38 előírás szerint lett elvégezve

\*Figyelem: az elektronikus fordulatszám szabályzó mágneses zajt eredményezhet



	Befoglaló méretek (mm)			
	B	C	ØD	E
BCS 100L	189	152	244	287
BCS 125L	182	143	243	286
BCS 150L	217	166	344	387
BCS 160L	217	166	344	387
BCS 200	219	167	344	387
BCS 200L	231	179	344	387
BCS 250	223	160	344	387
BCS 250L	230	167	344	387
BCS 315	243	175	402	444
BCS 315L	256	188	402	444