

K 160 EC sileo

Artikelnummer: [77521](#)

Variant : 230V 1~ 50/60Hz



Beskrivning

Kanalfläkt med EC motor och cirkulär kanalanslutning

- Högeffektiv EC-motor
- Vartalsreglerbar
- Integrerad potentiometer för varvtalsstyrning
- Inbyggt motorskydd
- Underhållsfri och driftsäker

EC-fläktar är mycket energieffektiva med betydligt lägre energianvändning än fläktar med AC-motorer.

Enkla att reglera. De kan varvtalsregleras steglöst för att matcha luftflödesbehovet, och levereras med förkopplad potentiometer (0-10V), fabriksinställd på 6-10V. Fläkten kan enkel kopplas till extern behovsstyrning via givare och reglering för CO₂, temperatur, fukt, närvaro och VAV mm. EC-motorer bidrar till stora reduceringar av energianvändningen, speciellt vid varvtalsreglering. Vid varvtalsreglering är EC-motorns energianvändning mycket lägre än för en asynkronmotor med motsvarande effekt. Reducerad energianvändning...

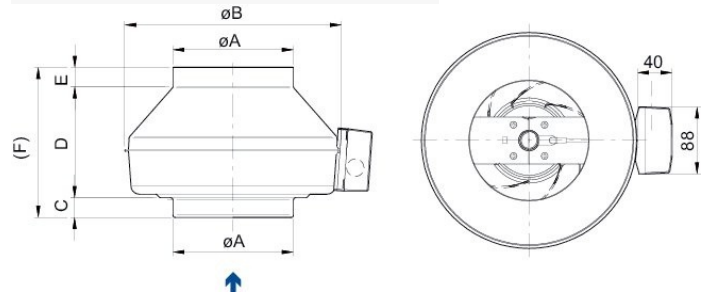
[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

Tekniska parametrar

Nominella data	
Spänning (nominal)	230 V
Frekvens	50; 60 Hz
Fas	1~
Tillförd effekt	86 W
Ström	0,701 A
Varvtal	3 225 r.p.m.
Luftflöde	max 0,171 m ³ /s
Max temperatur på transporterad luft	max 55 °C
Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering	55 °C
Ljuddata	
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m ² Sabin)	44 dB(A)
Skydd/Klassificering	
Kapslingsklass, motor	IP54
Isolationsklass	B
Data enligt ErP	
Redo för ErP-krav	ErP 2018
Dimensioner och vikt	
Kanalanslutning: cirkulär, insug	160 mm
Kanalanslutning: cirkulär, utblås	160 mm
Vikt	3,3 kg
Andra	
Typ kanalanslutning	Cirkulär
Motor typ	EC

Dimensioner

	øA	øB	C	D	E	(F)
K 100 EC	99	246	26	161	26	213
K 125 EC	124	246	26	151	26	203
K 150 EC	149	286	25	152	25	202
K 160 EC	159	286	25	147	26	198
K 200 EC	199	336	30	148	27	205
K 250 EC	249	336	30,5	144,5	27	202
K 315 M EC	314	408	32,5	160,5	27	220
K 315 L EC	314	408	37,5	160,5	27	225

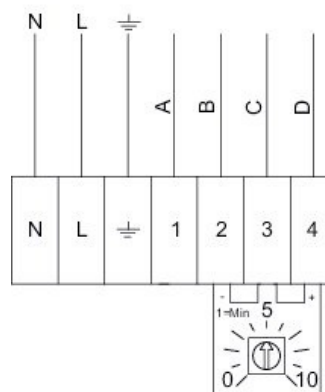


Kopplingschema

Terminal	Kabel	Beskrivning
1	Vit	Tachosignal, Isink max 10mA
2	Blå	GND
3	Gul	Styringång 0-10 VDC/PWM
4	Röd	Utgång 10 VDC max 1.1 mA

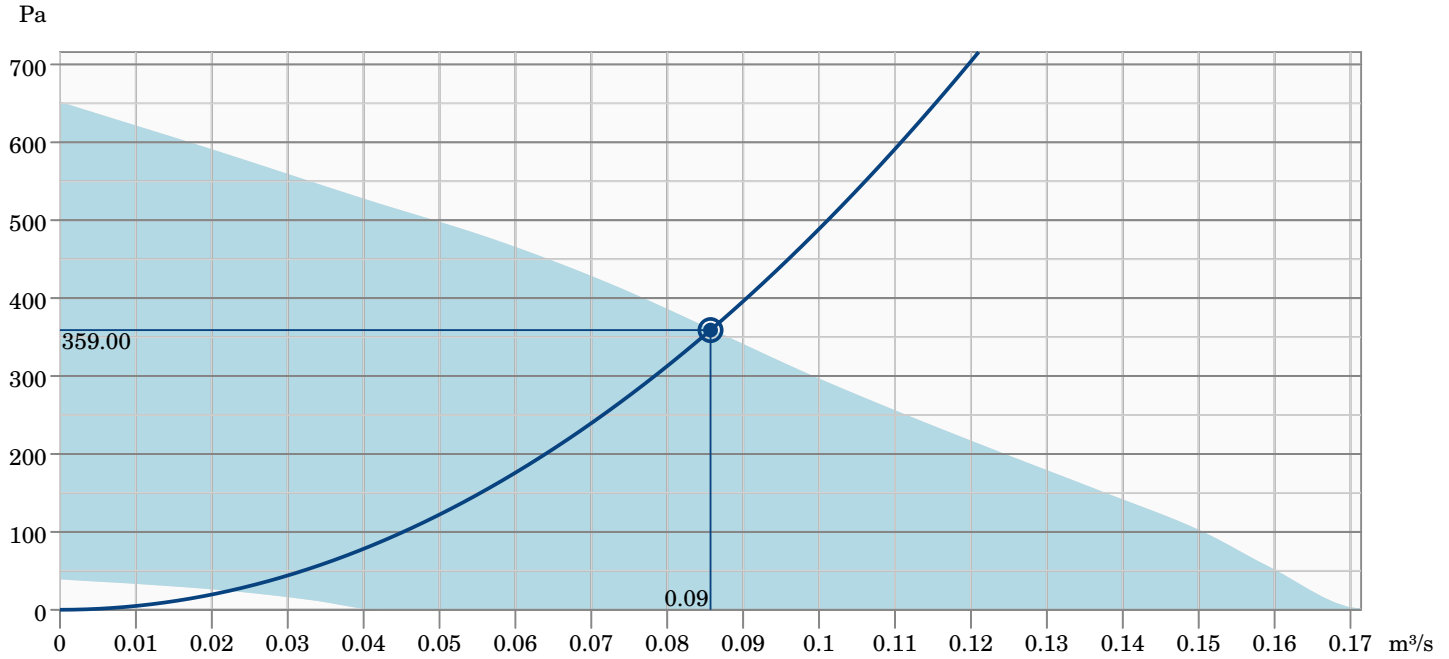
Intern potentiometer är monterad på kopplingsplinten från fabrik.

230V 1~



Intern potentiometer, standard

Prestandakurva



Hydraulisk data

Erforderligt luftflöde	0.09 m³/s
Nödvändigt statiskt tryck	359 Pa
Arbetsluftflöde	0.09 m³/s
Statiskt arbetstryck	359 Pa
Luftdensitet	1.204 kg/m³
Effekt	83.7 W
Varvtalsstyrning - RPM	3265 rpm
Ström	0.69 A
SFP	0.977 kW/m³/s
Styrspänningen	10.0 V
Matningsspänning	230 V

Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Insug	dB(A)	55	62	63	67	65	65	61	53	72
Utblås	dB(A)	49	62	58	63	63	65	61	53	70
Omgivning	dB(A)	32	23	32	45	43	48	41	33	51
Ljudtrycksnivå vid 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Ljudtrycksnivån vid 3m fritt fält	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Tillbehör

[CXE/AVC Modbus \(37256\)](#)
[EC-Basic-CO2/T \(24808\)](#)
[EC-Basic-T \(24805\)](#)
[EC-Selector \(9908\)](#)
[EC-Vent Rumsenhet \(3018\)](#)
[MTP 10 \(32731\)](#)
[S-5EC/FRQ \(76738\)](#)
[VKK 160 Backspjäll \(1625\)](#)
[HR1 Rumshygrostat \(215150\)](#)
[MM6-24/D Signalväljare \(13695\)](#)
[Säkerhetsbrytare 2-poliq grå \(210679\)](#)
[CB 160/2,1KW 230V/1 \(5292\)](#)
[CB 160/5,0KW 400V/2 \(5383\)](#)
[CBMF 160-2,1 230V/1 \(12244\)](#)
[FFR 160 Filterkassett \(1770\)](#)
[FK 160 Fästklammer \(1610\)](#)
[LDC 160-600 Ljuddämpare \(5192\)](#)
[RSK 160 Backspjäll \(5601\)](#)
[THB 160 profil takhuv röd \(2034\)](#)
[THS 160 plan takhuv röd \(2044\)](#)
[VBC 160-3 Vattenbatteri \(9840\)](#)

[DMD-C Tryckregulator \(15793\)](#)
[EC-Basic-H \(24807\)](#)
[EC-Basic-U \(24806\)](#)
[EC-Vent Huvudenhet \(3115\)](#)
[IGK 160 Intagsgaller \(1632\)](#)
[MTV-1/010 Potentiometer \(30650\)](#)
[SG 160 Beröringsskydd \(5608\)](#)
[CO2 givare CO2RT-R-D \(6993\)](#)
[IR24-P Närvarogivare \(6995\)](#)
[RT 0-30 \(5151\)](#)
[CB 160/1,2KW 230V/1 \(5291\)](#)
[CB 160/2,7KW 230V/1 \(5382\)](#)
[CBM 160/2,1KW 230V/1 \(5482\)](#)
[CWK 160-3-2,5 Kylbatt.Rund \(30022\)](#)
[FGR 160 Filterkassett \(1809\)](#)
[LDC 160-300 Silencer \(53108\)](#)
[LDC 160-900 Ljuddämpare \(5193\)](#)
[THB 160 profil takhuv \(1764\)](#)
[THS 160 plan takhuv \(1839\)](#)
[VBC 160-2 Vattenbatteri \(5458\)](#)
[VBF 160 Vattenbatteri \(1731\)](#)

Dokument

[K_EC_160-315_produkblad.pdf](#)
[EC-fans_Drift_och_Underhåll_instr_206268_CE_flerspråkig.pdf](#)
[BVD KANALFLÄKT K EC SILEO ID3.PDF](#)