

K 200 EC SILEO

Artikelnr. 2581

Document type: **Produktkort**
Document date: **2018-08-29**
Generated by: **Onlinekatalog**



Beskrivning

- EC-motorer, hög effektivitet
- 100 % varvtalsreglerbar
- Hastighetskontroll inkluderas
- Integrerat motorskydd
- Kompletterat med montagekonsol

EC-fläktar är mycket energieffektiva och är enkla att reglera. De kan varvtalsregleras steglöst för att matcha luftflödesbehovet, potentiometer medlevereras. För samma luftflöde förbrukar de avsevärt mindre energi än fläktar med AC-motorer.

EC-motorer bidrar till stora reduktioner av energianvändningen, speciellt vid varvtalsreglering. Vid varvtalsreglering är EC-motorns energianvändning mycket lägre än för en asynkronmotor med motsvarande effekt. Reducerad energianvändning ger garanterat lägre driftskostnader.

K EC-serien är avsedd för montering i kanal. Alla K-fläktar har minst 25 mm lång anslutningsstos. För att underlätta installationen har K-fläktarna förmonterade montagekonsoler som standard. Fästklammer FK gör montering/demontering enkel och förhindrar vibrationsöverföring till kanal. Fläktarna har bakåtböjda skovlar och underhållsfri ytterrotormotor (EC) och levereras med förkopplad potentiometer (0-10V), fabriksinställd på 6-10V.

För att skydda motorn mot överhettning har fläktarna integrerat motorskydd. Höljet är tillverkat av galvaniserad stålplåt och är falsat vilket ger ett näst intill lufttätt hölje.



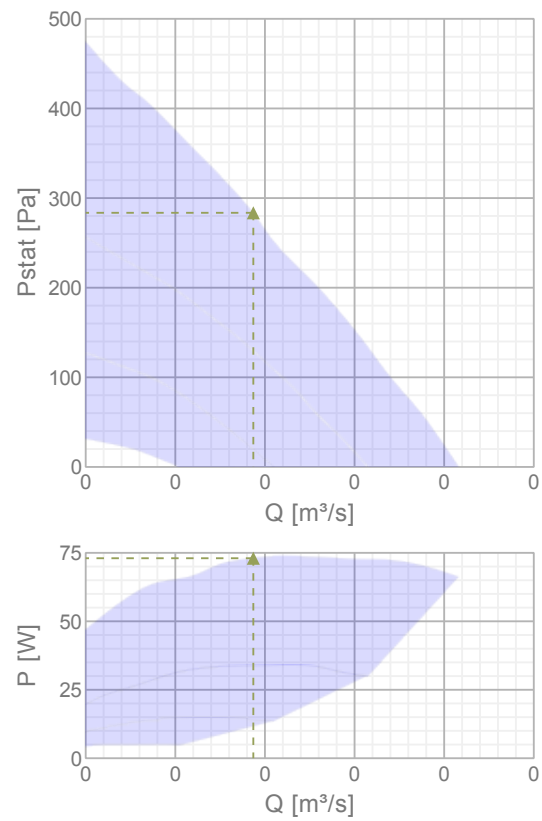
Specifikation

Nominell data		
Spänning	230	V
Frekvens	50/60	Hz
Fas	1	~
Tillförd effekt (P1)	73,4	W
Ström	0,6	A
Maximalt luftflöde	0,208	m³/s
Varvtal	2463	r.p.m.
Vikt	3,7	kg
Temperaturdata		
Max temperatur på transporterad luft	60	°C
Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering	60	°C
Ljuddata		
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² Sabin)	40,1	dB(A)

Skydd / Klassificering	
Isolationsklass	B
Kapslingsklass, motor	IP44
ErP	
Redo för ErP-krav	ErP 2016/ErP 2018

Diagram

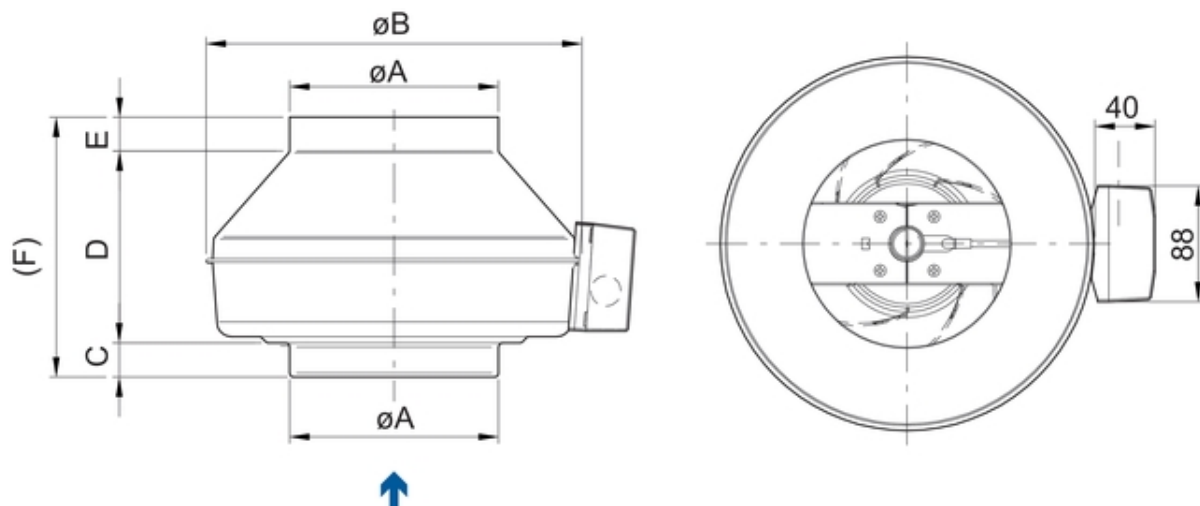
Diagram



Max verkningsgrad

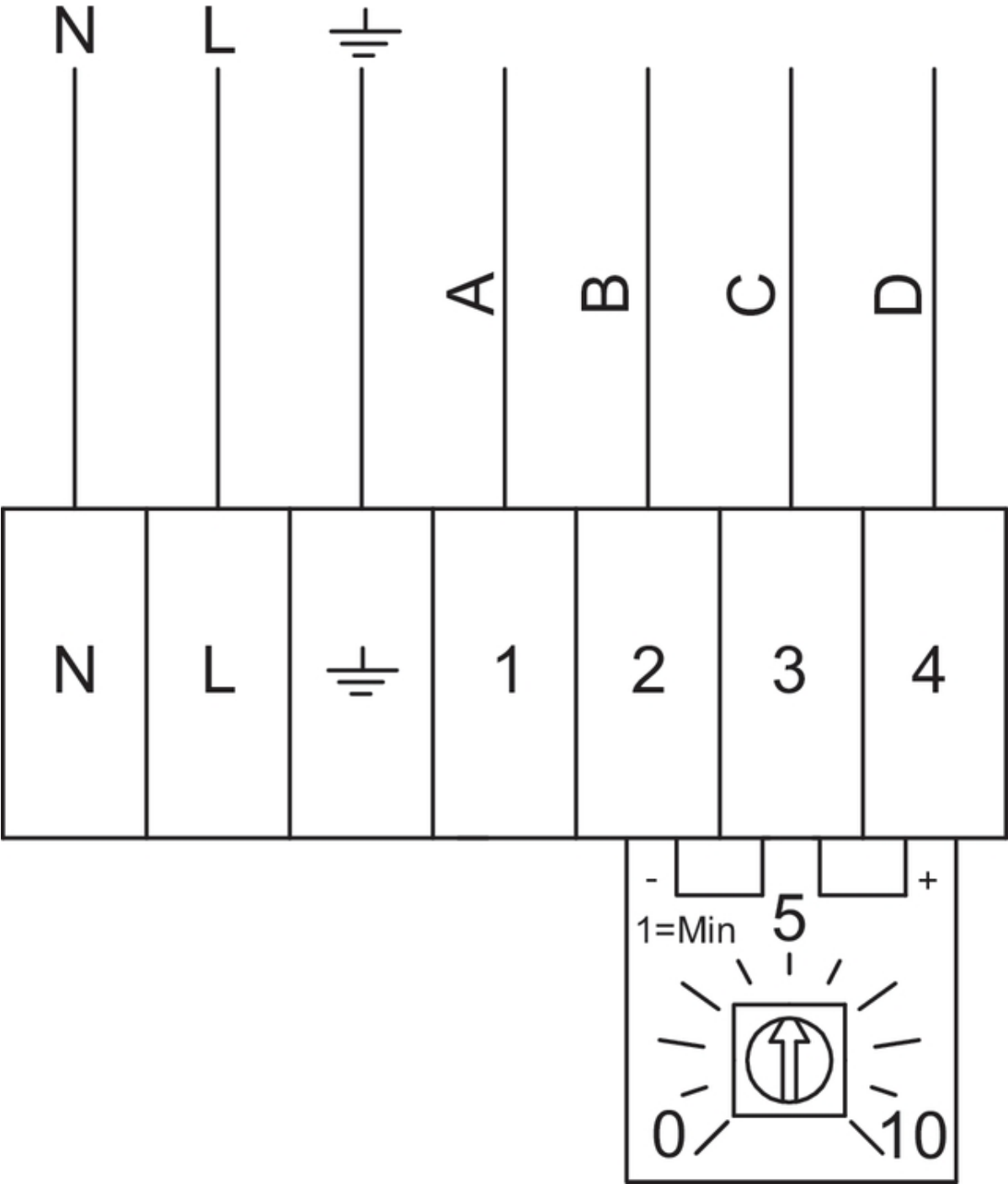
Hydrauliska data										
▲ Luffflöde i arbetspunkt		0,0935 m³/s								
▲ Statiskt tryck i arbetspunkt		284 Pa								
▲ Effekt		73 W								
Varvtal		2500 r.p.m.								
Ström		0,589 A								
SFP		0,781 kW/m³/s								
Spänning		230 V								
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot
Inlopp	dB(A)	44	66	63	64	63	62	54	47	71
Utlopp	dB(A)	51	64	56	64	59	60	54	45	69
Omgivande	dB(A)	8	31	33	42	43	41	33	26	47

Dimensioner



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	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

230V 1~



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, standard

Tillbehör

Elektriska tillbehör

[RT 0-30 Rumstermostat Elektron \(5151\)](#)
[CO2RT-R-D Väggivare 0-2000 ppm \(6993\)](#)
[Närvarodetektor/IR24-P \(6995\)](#)
[MTV-1/010 Potentiometer \(30650\)](#)
[DMD-C Tryckregulator \(15793\)](#)
[MTP 10, 10K Potentiometer \(32731\)](#)
[EC-Vent Rumsenhet \(3018\)](#)
[EC-Vent Huvudenhet \(3115\)](#)
[EC-Basic-H \(24807\)](#)
[EC-Basic-T \(24805\)](#)
[EC-Basic-U \(24806\)](#)
[EC-Basic-CO2/T \(24808\)](#)
[EC-Selector \(9908\)](#)
[CXE/AVC Modbus \(37256\)](#)
[S-5EC/FRQ \(76738\)](#)
[Säkerhetsbrytare 2-polig grå \(210679\)](#)

Tillbehör

[CB 200/3,0KW 400V/2 \(5294\)](#)
[CB 200/3,0KW 230V/1 \(5370\)](#)
[CB 200/5,0KW 400V/2 \(5371\)](#)
[CB 200/2,1KW 230V/1 \(5384\)](#)
[CBM 200/5,0KW 400V/2 \(5483\)](#)
[VBF 200 vattenbatteri \(1732\)](#)
[CWK 200-3-2,5 Kylbatt.Rund \(30023\)](#)
[VBC 200-2 Vattenbatteri \(5459\)](#)
[LDC 200-600 Ljuddämpare \(5194\)](#)
[LDC 200-900 Ljuddämpare \(5195\)](#)
[FFR 200 Filterkassett \(1773\)](#)
[FGR 200 Filterkassett \(1812\)](#)
[FK 200 Fästklammer \(1611\)](#)
[VKK 200 Backspjäll \(1626\)](#)
[IGK 200 Intagsqaller \(1633\)](#)
[RSK 200 Backspjäll \(5602\)](#)
[SG 200 Beröringsskydd \(5609\)](#)
[VK 20 Jalousislutare \(5639\)](#)
[VBC 200-3 Vattenbatteri \(9841\)](#)

Dokument



EC-fans_Operation_and_maintenance_instr _206268_CE_(A022).pdf (2,53MB)



Bvd Kanalfläkt K EC ID7.pdf (53,30kB)



K_EC_160-315_produktblad.pdf (360,88kB)

Föreskrivningstext

K 200EC Circular duct fan made of steel, EC
DN200, 230V50Hz, 1~, imp. backw. curved

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.
Galvanized sheet steel housing.
Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997

Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic.
Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1.

Energy-saving, energy-efficient
EC-external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integrated, electronic motor protection. Integrated speed controller, the fan is equipped with a potentiometer (0-10V) to set the operating point directly. The potentiometer is factory-set to a value between 6 and 10V. Silent, long-life ball bearings.
Terminal box (IP55) on the casing.

Mounting brackets included in delivery.

For indoor, outdoor installation as well as in wet areas.
Air leakage class C acc. to EN 12237:2003.
Installation in any mounting position.

PRODUCT: SYSTEMAIR

TYPE: K 200EC

Item no. 2581