



Kanalläkt 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.

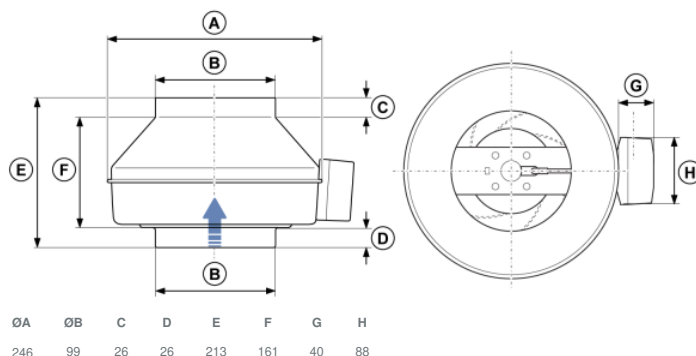
EC-motorer bidrar till stora reduktioner av energianvändningen, speciellt vid varvtalsreglering. Vid varvtalsreglering är EC-motorns energianvändning mycket lägre än för en asynkronmotor med motsvarande effekt. Reducerad energianvändning...

[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

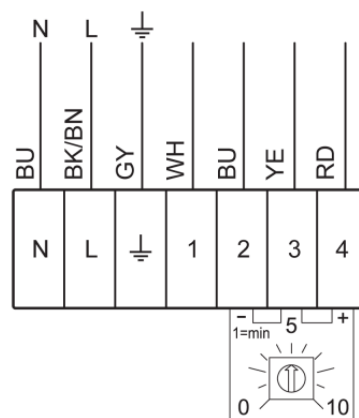
Tekniska parametrar

Nominell data	
Spänning (nominal)	230 V
Frekvens	50; 60 Hz
Faser	1~
Tillförd effekt	84 W
Tillförd effekt kW	0,084 kW
Ström	0,733 A
Varvtal	3 300 rpm
Luftflöde	max 0,0891 m³/s
Temperatur på transporterad luft	max 60 °C
Max. temperatur på transporterad luft vid hastighetsreglering	60 °C
Ljuddata	
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² Sabin)	54 dB(A)
Skydd/Klassificering	
Kapslingsklass, motor	IP54
Isolationsklass	B
Data enligt ErP	
Energiklass, Standardaggregat	E
Energiklass, Lokala krav	B
Redo för ErP-krav	ErP 2018
Dimensioner och vikt	
Kanalanslutning: cirkulär, insug	100 mm
Kanalanslutning: cirkulär, utblås	100 mm
Vikt	2,9 kg
Övriga	
Typ kanalanslutning	Cirkulär
Motortyp	EC

Dimensioner



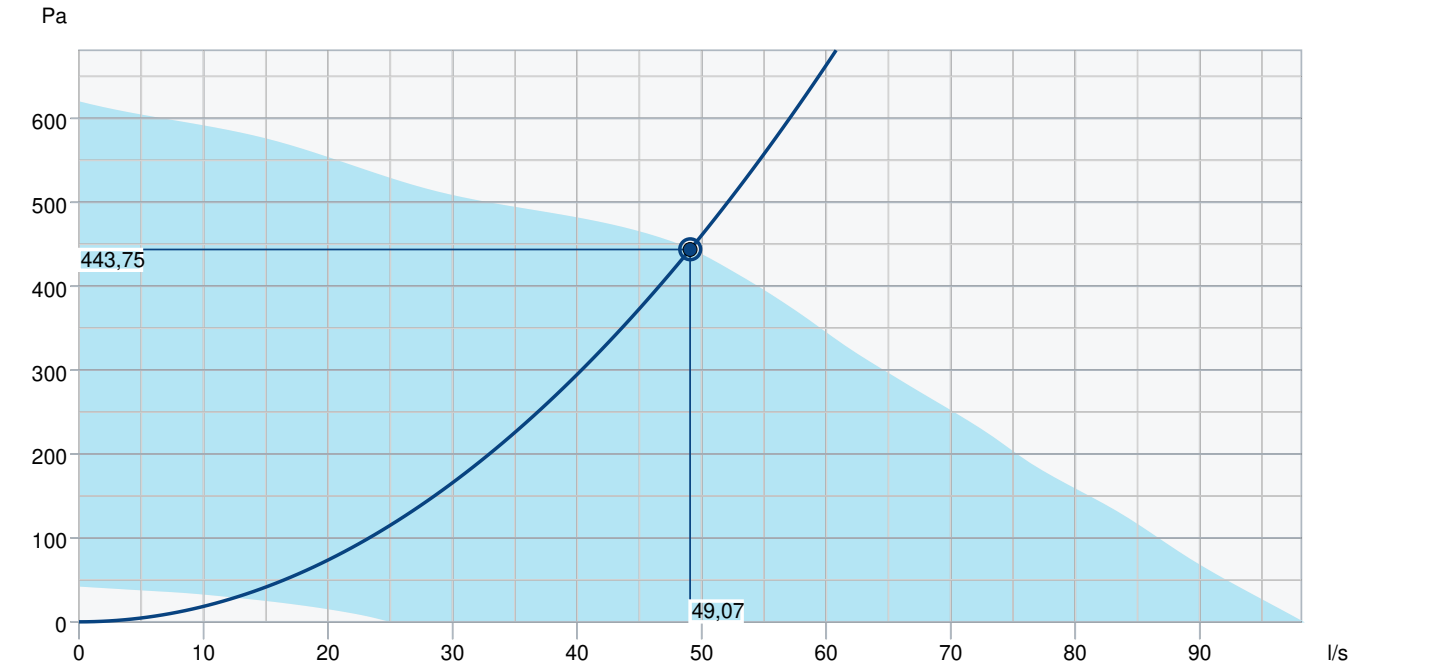
Kopplingsschema



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.

Prestandakurva



Hydraulisk data										
Erforderligt luftflöde		49,08 l/s								
Nödvändigt statiskt tryck		444 Pa								
Arbetsluftflöde		49,07 l/s								
Statiskt arbetstryck		444 Pa								
Luftdensitet		1,204 kg/m³								
Effekt		80,7 W								
Varvtalsstyrning - RPM		3 612 rpm								
Ström		0,70 A								
SFP		1,644 kW/m³/s								
Styrspänning		10,0 V								
Matningsspänning		230 V								
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Insug	dB(A)	61	70	71	75	71	66	61	51	79
Utblås	dB(A)	71	71	67	72	71	66	60	51	78
Omgivning	dB(A)	36	29	43	56	58	52	48	38	61
Ljudtrycksnivå vid 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Ljudtrycksnivån vid 3m fritt fält	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	40

Tillbehör

CXE/AVC Modbus (37256)	DMD-C Tryckregulator (15793)
EC-Basic-CO2/T (24808)	EC-Basic-H (24807)
EC-Basic-T (24805)	EC-Basic-U (24806)
EC-Selector (9908)	MTP 10, 10K (32731)
MTV-1/010 Potentiometer (30650)	Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)
SG 100 Beröringsskydd (5606)	Step switch S-SEC-2, 0-10V (449084)
VKK 100 Backspjäll (1623)	HR1 Rumshygrostat (215150)
IGK 100 Intagsgaller (1630)	IR24-P Närvarogivare (6995)
MM6-24/D Signalväljare (13695)	RT 0-30 (5151)
Säkerhetsbrytare 2-polig grå (210679)	CB 100/0,4kW 230V/1~ (5288)
CB 100/0,6kW 230V/1~ (5376)	CBM 100/0,6kW 230V/1~ (5479)
CBMF 100-0,6 230V/1 (12241)	CWK 100-3-2,5 Kylbatt.Rund (30019)
FFR 100 Filterkassett (1766)	FGR 100 Filterkassett (1802)
FK 100 Fästklammer (1607)	LDC 100-300 Ljuddämpare (8180)
LDC 100-600 Ljuddämpare (5188)	LDC 100-900 Ljuddämpare (5189)
RSK 100 Backspjäll (5597)	VBC 100-2 Vattenbatteri (5456)
VBC 100-3 Vattenbatteri (9838)	VBF 100 Vattenbatteri (1724)

Dokument

Anvisningar för installation, drift och underhåll
Driftsättningsprotokoll
EPD_776013_Systemair_K_100_EC_sileo_pdf
Byggvarudeklaration
Byggvarudeklaration
EPD_776013_Systemair_K_100_EC_sileo_json