



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.

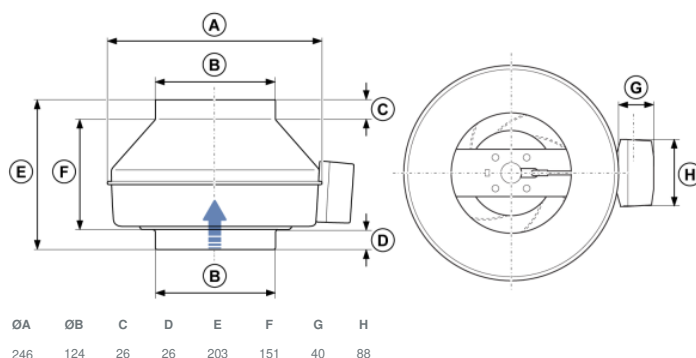
EC-motorer bidrar till stora reduktioner av energianvändningen, speciellt vid varvtalsreglering. Vid varvtalsreglering är EC-motorns energianvändning mycket lägre än för en asynkronmotor med motsvarande effekt. Reducerad energianvändning...

[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

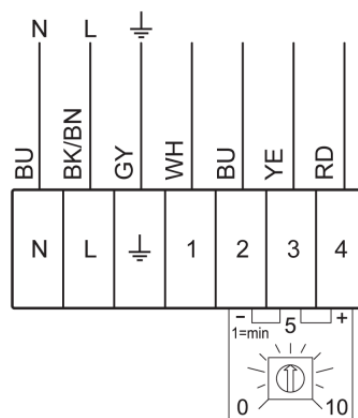
Tekniska parametrar

Nominell data		
Spänning (nominal)	230	V
Frekvens	50; 60	Hz
Faser	1~	
Tillförd effekt	84	W
Tillförd effekt kW	0,084	kW
Ström	0,765	A
Varvtal	3 269	rpm
Luftflöde	max 0,134	m³/s
Temperatur på transporterad luft	max 60	°C
Max. temperatur på transporterad luft vid hastighetsreglering	60	°C
Ljuddata		
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² Sabin)	48	dB(A)
Skydd/Klassificering		
Kapslingsklass, motor	IP54	
Isolationsklass	B	
Data enligt ErP		
Redo för ErP-krav	ErP 2018; ErP 2016	
Dimensioner och vikt		
Kanalanslutning: cirkulär, insug	125	mm
Kanalanslutning: cirkulär, utblås	125	mm
Vikt	2,8	kg
Övriga		
Typ kanalanslutning	Cirkulär	
Motortyp	EC	

Dimensioner



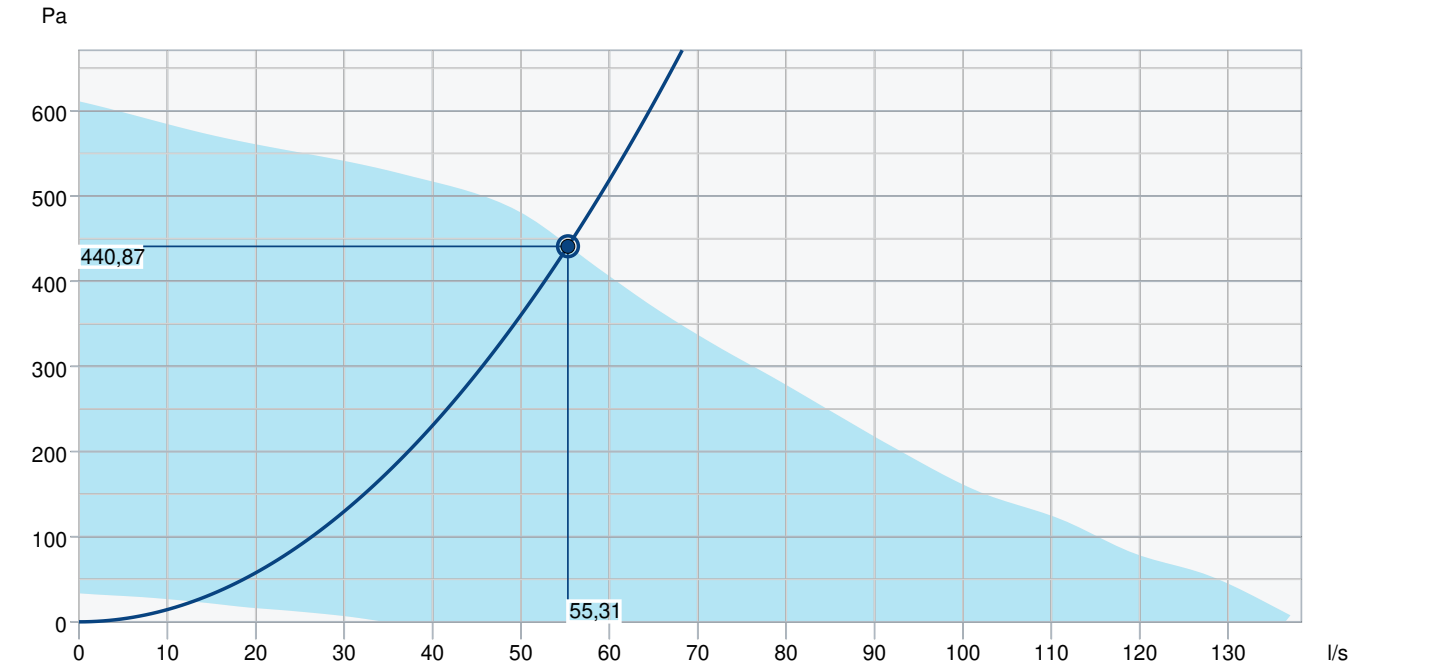
Kopplingsschema



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		55,32 l/s								
Nödvändigt statiskt tryck		441 Pa								
Arbetsluftflöde		55,31 l/s								
Statiskt arbetstryck		441 Pa								
Luftdensitet		1,204 kg/m³								
Effekt		82,8 W								
Varvtalsstyrning - RPM		3 568 rpm								
Ström		0,75 A								
SFP		1,497 kW/m³/s								
Styrspänning		10,0 V								
Matningsspänning		230 V								
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Insug	dB(A)	59	71	72	75	71	67	62	53	79
Utblås	dB(A)	70	72	70	73	70	67	63	55	79
Omgivning	dB(A)	26	23	42	51	48	50	46	36	55
Ljudtrycksnivå vid 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Ljudtrycksnivån vid 3m fritt fält	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	34

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)	IGC-125 Intagsgaller (76875)
MTP 10, 10K (32731)	MTV-1/010 Potentiometer (30650)
Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)	SG 125 Beröringsskydd (5607)
VKK 125 Backspjäll (1624)	HR1 Rumshygrostat (215150)
IGK 125 Intagsgaller (1631)	IR24-P Närvarogivare (6995)
MM6-24/D Signalväljare (13695)	RT 0-30 (5151)
Säkerhetsbrytare 2-polig grå (210679)	VBC 125-3 Vattenbatteri (9839)
CB 125/0,6kW 230V/1~ (5289)	CB 125/1,2kW 230V/1~ (5290)
CB 125/1,8kW 230V/1~ (5377)	CBM 125/1,2kW 230V/1~ (5480)
CBMF 125-1,2 230V/1 (12242)	CWK 125-3-2,5 (30021)
FFR 125 Filterkassett (1768)	FGR 125 Filterkassett (1804)
FK 125 Fästklammer (1608)	LDC 125-300 (53722)
LDC 125-600 Ljuddämpare (5190)	LDC 125-900 Ljuddämpare (5191)
RSK 125 Backspjäll (5598)	VBC 125-2 Vattenbatteri (5457)
VBF 125 Vattenbatteri (1730)	VK-12 Jalusislutare (87685)

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

