



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.

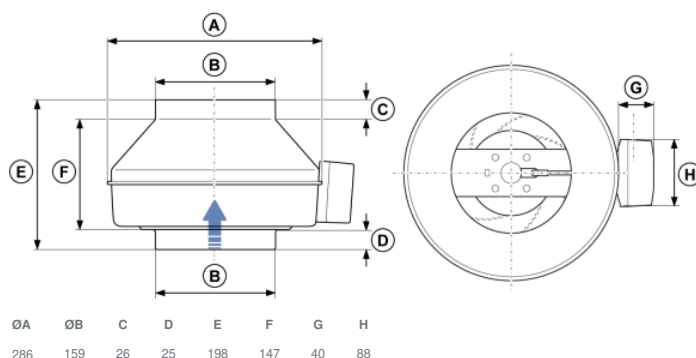
EC-motorer bidrar till stora reduktioner av energianvändningen, speciellt vid varvtalsreglering. Vid varvtalsreglering är EC-motorns energianvändning mycket lägre än för en asynkronmotor med motsvarande effekt. Reducerad energianvändning...

[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)

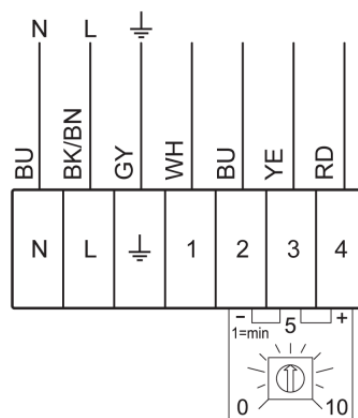
Tekniska parametrar

Nominell data	
Spänning (nominal)	230 V
Frekvens	50; 60 Hz
Faser	1~
Tillförd effekt	84 W
Tillförd effekt kW	0,084 kW
Ström	0,744 A
Varvtal	3 209 rpm
Luftflöde	max 0,171 m³/s
Temperatur på transporterad luft	max 55 °C
Max. temperatur på transporterad luft vid hastighetsreglering	55 °C
Ljuddata	
Ljudtrycksnivå, 3 m (20m² 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
Övriga	
Typ kanalanslutning	Cirkulär
Motortyp	EC

Dimensioner



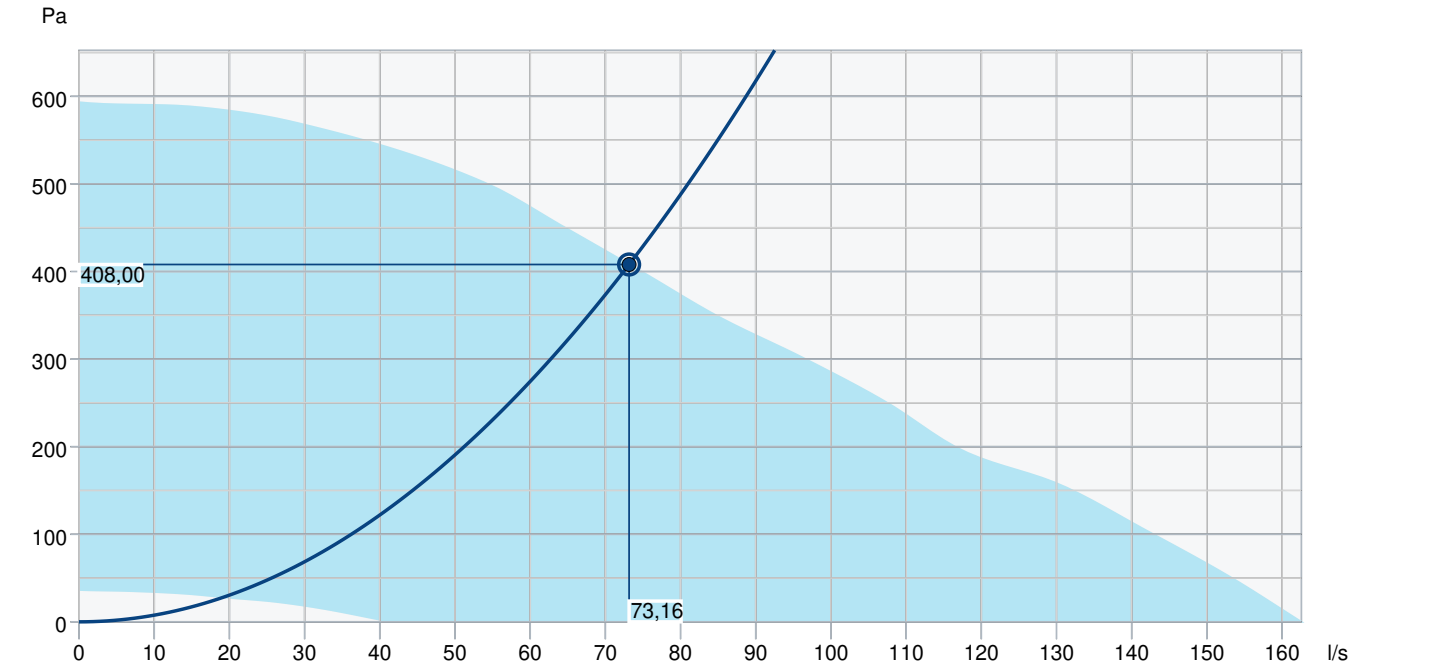
Kopplingsschema



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.
Intern potentiometer, standard

Prestandakurva



Hydraulisk data										
Erforderligt luftflöde		73,16 l/s								
Nödvändigt statiskt tryck		408 Pa								
Arbetsluftflöde		73,16 l/s								
Statiskt arbetstryck		408 Pa								
Luftdensitet		1,204 kg/m³								
Effekt		83,1 W								
Varvtalsstyrning - RPM		3 333 rpm								
Ström		0,73 A								
SFP		1,136 kW/m³/s								
Styrspänning		10,0 V								
Matningsspänning		230 V								
Ljudeffektsnivå		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Insug	dB(A)	55	60	65	68	64	64	61	51	72
Utblås	dB(A)	52	59	65	63	64	65	61	51	71
Omgivning	dB(A)	22	26	34	45	41	47	41	31	50
Ljudtrycksnivå vid 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Ljudtrycksnivån vid 3m fritt fält	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	29

Tillbehör

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Selector (9908)
- MTP 10, 10K (32731)
- Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)
- Step switch S-5EC-2, 0-10V (449084)
- HR1 Rumshygrostat (215150)
- MM6-24/D Signalväljare (13695)
- Säkerhetsbrytare 2-polig 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)
- IGK 160 Intagsgaller (1632)
- MTV-1/010 Potentiometer (30650)
- SG 160 Beröringsskydd (5608)
- VKK 160 Backspjäll (1625)
- 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 (30022)
- FGR 160 Filterkassett (1809)
- LDC 160-300 Ljuddämpare (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_produktblad.pdf

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