



Hiljainen ja kompakti sekavirtauspuhallin

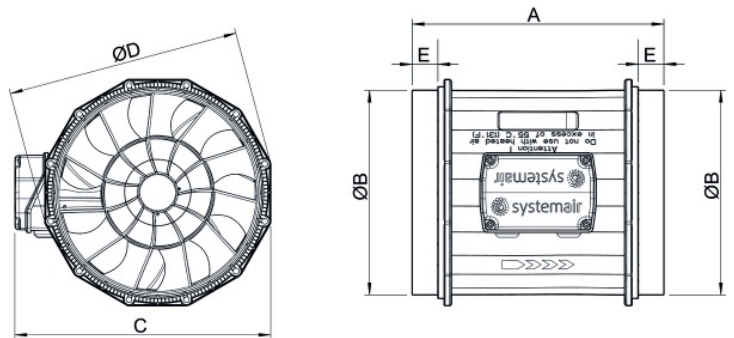
- Saatavana AC- ja EC-moottoreilla
- Ääni- ja energiaoptimoituidut siipipyörät

[Lisätietoja löydät Online -luettelostamme](#)

Tekniset parametrit

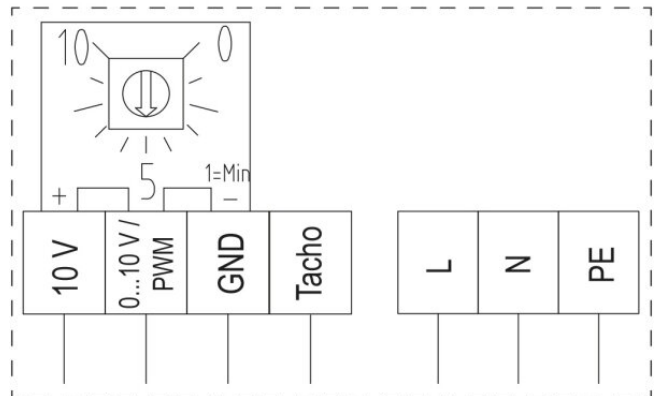
Nimellistiedot	
Jännite (nimellis)	230 V
Taajuus	50; 60 Hz
Vaiheet	1~
Ottoteho	80 W
Syöttöteho kW	0,08 kW
Syöttövirta	0,68 A
Siipipyörän nopeus	4 257 rpm
Ilmavirta	max 214 L/s
Kuljetetun ilman lämpötila	max 55 °C
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	55 °C
Äänidata	
Äänenpainetaso 3 m (20m² Sabine)	47 dB(A)
Suojaus/luokitus	
Koteloitiluokka, moottori	IP44
Eristysluokka	B
Data ErP:n mukaan	
ErP -valmis	Ei ErP relevantti
Mitat ja painot	
Kanavan mitta; pyöreä, sisään	160 mm
Kanavan mitta; pyöreä, ulos	160 mm
Paino	1,6 kg
Muut	
Kanavaliitoksen tyyppi	Pyöreä
Moottorityyppi	EC

Mitat



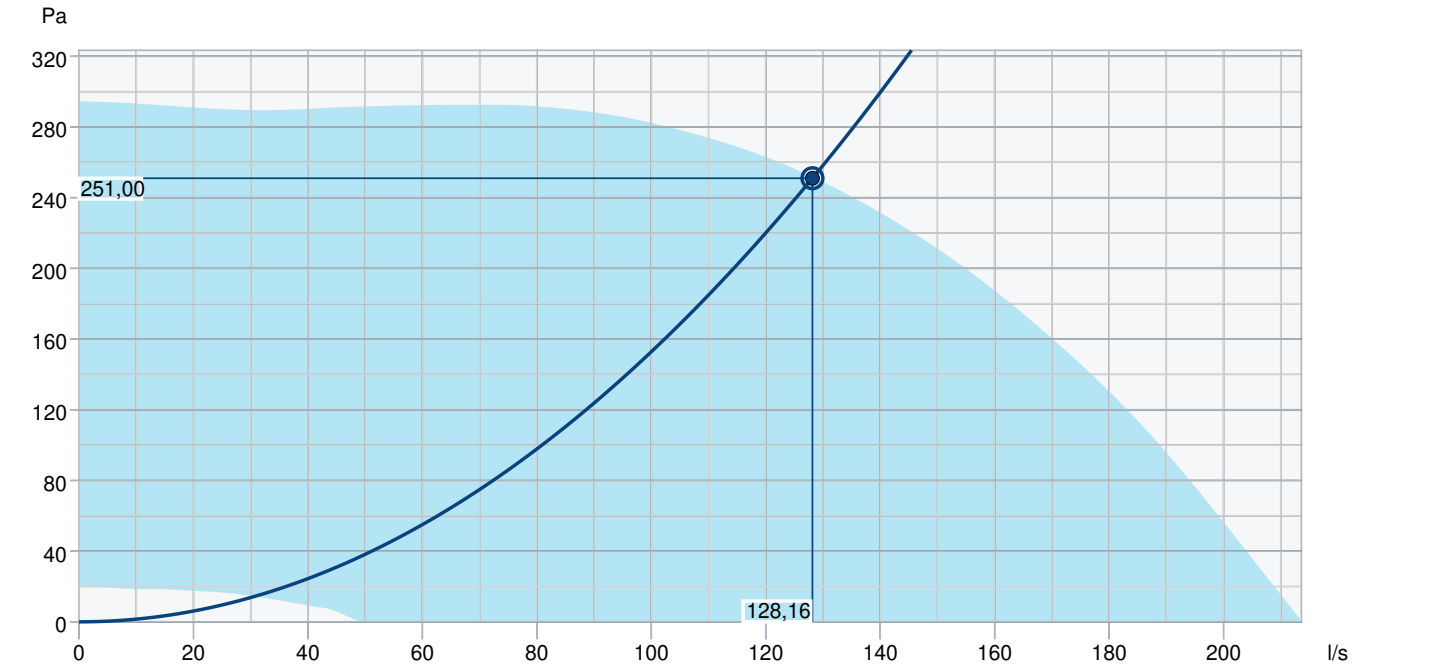
	A	øB	C	øD	E
prio 160	220	159	211	187	25

Kytkenäkaavio



Function / assignment	
L	Power supply 230V AC, 50...60 Hz, see name plate for voltage range
N	Neutral conductor
PE	Protective conductor
0...10V / PWM	Controller input 0...10V or PWM
10V	Voltage output 10V / Short-circuit-proof power supply for external devices (e.g. poti) prio 150EC, prio 160EC -> I max=1.1mA prio 200EC, prio 250EC -> I max=10mA
GND	GND-connection of the controller interface
Tacho	Speed output: Open Collector, 1 impulse per revolution, electrically isolated, Isink_max =10mA

Suorituskäyrä



Hydrauliset tiedot										
Vaadittu ilmavirta		128,2 l/s								
Vaadittu staattinen paine		251 Pa								
Toimintapisteen ilmavirta		128,2 l/s								
Toimintapisteen staattinen paine		251 Pa								
Ilman tiheys		1,204 kg/m³								
Teho		0,08 kW								
Puhaltimen ohjaus - RPM		4290 rpm								
Virta		0,66 A								
SFP		0,601 kW/m³/s								
Jännitesäädin		10,0 V								
Syöttövirta		230 V								
Äänentehotaso		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Yhteensä
Tulo	dB(A)	27	40	56	62	63	66	60	50	69
Ulostuloaukko	dB(A)	29	41	57	63	64	67	62	51	71
Ympäröivä	dB(A)	25	12	44	47	55	60	53	47	62
Äänenpainetaso 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	55
Äänenpainetaso 3m vapaa-alue	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	41

Lisätarvikkeet

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-CO2 ja lämpötila (24808)
- EC-Basic-T lämpötilasäädin (24805)
- IGK 160 ulkosäleikkö (1632)
- MTV-1/010 säädin EC-puhaltim. (30650)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- SG 160 suojaverkko (5608)
- CO2RT-R-D kytkin (6993)
- Liiketunnistin/IR24-P (6995)
- RT 0-30 huonetermostaatti (5151)
- CB 160-2,1 230V/1 (5292)
- CB 160-5,0 400V/2 (5383)
- CBMF 160-2,1 230V/1 (12244)
- FFR 160 suodatinkasetti (1770)
- FK 160 kanavaliitin (1610)
- LDC 160-900 äänenvaimennin (5193)
- RSK 160 alipainepelti (5601)
- VBC 160-3 vesilämmityspatteri (9840)
- VK 15 sälesuljin (87679)

- DMD-C paineensäädin (15793)
- EC-Basic-H kosteussäädin (24807)
- EC-Basic-U yleissäädin 0-10V (24806)
- MTP 10 säädin EC-puhaltimille (32731)
- Potentiometri MTP 20, 0-10V (310220)
- S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VKK 160 kanavasuljin (1625)
- HR1 huonehygrostaatti IP21 (215150)
- prio 150/160 kiinnitysjalusta (79314)
- CB 160-1,2 230V/1 (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 (5382)
- CBM 160-2,1 230V (5482)
- CWK 160-3-2,5 kanavajäähdytin (30022)
- FGR 160 suodatinkasetti (1809)
- LDC 160-600 äänenvaimennin (5192)
- prio 150/160 kiinnitysjalusta (313239)
- VBC 160-2 vesilämmityspatteri (5458)
- VBF 160 lämmitin+EU5 suodatin (1731)
- IGC-160 ulkosäleikkö (76876)

Asiakirjat

imo_prioair_fi_001
prioair160_o_rahmen.dxf
EU DECLARATION OF CONFORMITY_PPIO_PPIO-XP_EN_007.PDF