



K pyöreät kanavapuhaltimet

Korkealaatuinen radiaalipuhallin pyöreisiin kanaviin

- Saatavana **AC- ja EC-moottoreilla**
- Toimitetaan **kiinnityskannakkeilla**
- **Melu- ja energioptimoitu** siipipyörä **Sileo**

[Lisätietoja löydät Online -luettelostamme](#)

Joustavuus

K -puhallin on tarkoitettu käytettäväksi sekä **tulo-** että **poistoilmanvaihtojärjestelmissä**. Se voidaan asentaa **mihin tahansa asentoon**. Puhaltimia voidaan käyttää erilaisissa **kaupallisissa** ja **kotitalouskäyttöön** tarkoitetuissa kohteissa.

Luotettavuus

Puhaltimen **ilmatiivis kotelo** ja korroosionkestävyys mahdollistavat sen käytön useissa eri sovelluksissa. Kotelon ja moottorirakenteen luotettava yhdistelmä takaavat puhaltimen pitkän ja **jatkuvan käytön** sekä vähäisen huoltotarpeen.

Suorituskyky

Akustisesti optimoitu radiaalinen **Sileo -siipipyörä** ja **erittäin tehokas** ulkoroottorimoottori ovat suunniteltu varmistamaan korkeatasoinen suorituskyky, **mahdollisimman pieni virrankulutus** ja **maksimaalinen hyötysuhde**.

Tarvikkeet

K -puhaltimeen on saatavissa erilaisia **lisätarvikkeita**, kuten pikakiinnittimiä, lämmittimiä, suodattimia, säätöpeltejä ja paljon muuta.

Sertifikaatit



Byggsvarubedömningen

Tämä tuote on Byggsvarubedömningen-sertifioitu, joka on ruotsalainen sertifikaatti, joka arvioi rakennusmateriaalien elinkaaren aikana aiheutuvia ympäristö- ja terveysvaikutuksia. Se tukee kestävästä rakentamisesta ohjaamalla vastuullisiin materiaalivalintoihin.



Ecodesign (ErP) vaatimustenmukainen

Täyttää tiukat EU-määräykset energiamerkinnöistä ja kestävien tuotteiden (ESPR) ja energiaan liittyvien tuotteiden (ErP) ekologisesta suunnittelusta. Valmis vastaamaan tulevaisuuden vaatimuksiin.



Eco Platform: EPD Verified

Tämä tuote toimitetaan ympäristötuoteselosteella (EPD), jonka on julkaissut EPD Norway, globaali EPD-ohjelman ylläpitäjä ja ECO Platformin jäsen. Systemairin EPD-selosteet ovat ISO 14025- ja EN 15804 -standardien mukaisia ja tukevat elinkaariarviointeja (LCA) kaikilla markkinoilla, joilla tuotetta käytetään. Vieritä alaspäin ladataksesi EPD-selosteet.



Green Ventilation

Oma ympäristötehokkuuden vertailuarvomme ohjaa sinut kohti kestävimpiä ratkaisuja tuotevalikoimassamme. Vain tuotteet, jotka täyttävät selkeät ja todennettavissa olevat vähimmäisvaatimukset – jotka kattavat esimerkiksi energiatehokkuuden, sisäilman laadun ja turvallisuuden – voivat saada Green Ventilation™ -merkinnän.

Ominaisuudet

Rakenne

Sinkitystä teräslevystä valmistettu kotelo, **korroosioluokka C3**, on täysin **ilmatiivis** ja täyttää **tiiveysluokan C** standardin EN1751 mukaisesti. Puhallin on varustettu ulkoisella **liitäntäkotelolla, jonka** suojausluokka on **IP55**.

Siipipyörä

K -puhaltimissa on **radiaalinen** siipipyörä taaksepäin kaartuvilla siivillä. Ne on valmistettu kevyestä ja kestävästä lasikuituvahvisteisesta **polyamidista**, dynaamisesti **tasapainotettu** ja yhdistettynä ulkoroottorimoottoreihin.

Moottori

Mallista riippuen K-puhaltimet ovat varustettu **AC -ulkoroottorimoottoreilla** tai korkean hyötysuhteen **EC-ulkoroottorimoottoreilla**.

Moottorisuojaus

AC-moottoreilla varustetuissa puhaltimissa on **integroitu** lämpösuoja manuaalisella (sähköinen) nollauksella. Koon 100 ja 125 puhaltimien moottorit ovat impedanssisuojattuja.

EC-moottoreilla varustetuissa puhaltimissa on **integroitu** elektroninen **lämpösuojaus**, johon sisältyy **roottorin lukkiutumissuoja** ja **pehmökäynnistys**.

Säätö

EC-moottorilla varustettuja puhaltimia, joissa on **sisäänrakennettu potentiometri** toimintapisteen säätämiseksi, voidaan ohjata myös ulkoisella **0-10V-signaalilla**. **AC-moottorilla** varustettuja puhaltimia voidaan ohjata **5-portaisella** tai **portaattomalla** nopeudensäätimellä.

Asennus

K -puhaltimet voidaan asentaa **mihin tahansa** asentoon mukana toimitettavien **kiinnityskannakkeiden** avulla. Kaikissa puhaltimissa on vähintään 25 mm pitkät liitosyhteet kanavaan. **FK-kanavaliitin** helpottaa asennusta ja huoltoa sekä **estää tärinän** siirtymisen kanavistoon. Puhaltimiin voidaan liittää lisätarvikkeita, kuten suodatinkasetteja, äänenvaimentimia ja muita mekaanisia lisätarvikkeita.

Tekniset parametrit

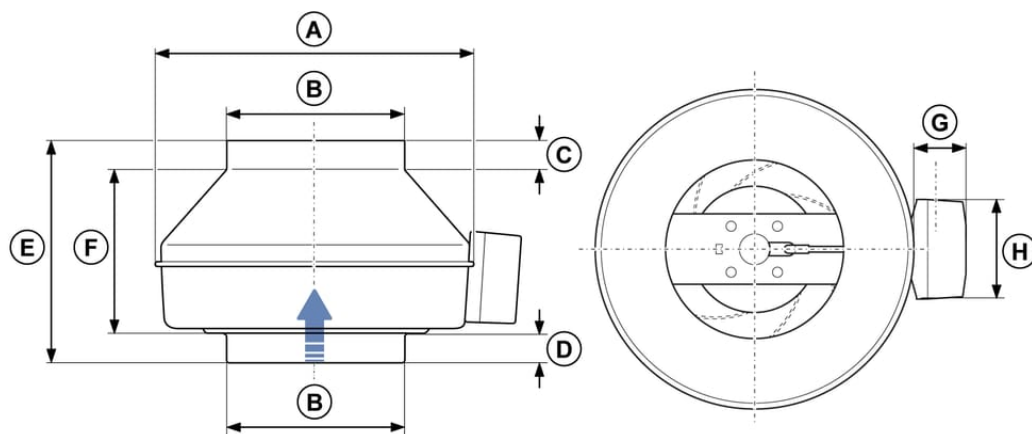
Nimellistiedot		
Jännite (nimellis)	230	V
Taajuus	50;60	Hz
Vaiheet	1~	
Ottoteho	73	W
Syöttöteho kW	0.073	kW
Syöttövirta	0.584	A
Siipipyörän nopeus	2450	rpm
Ilmavirta	max. 208	L/s
Kuljetetun ilman lämpötila	max. 60	°C
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	60	°C
Äänidata		
Äänenpainetaso 3 m (20m² Sabin)	42	dB(A)
Suojaus/luokitus		
Kotelointiluokka, moottori	IP54	
Eristysluokka	B	
Data ErP:n mukaan		
ErP -valmis	ErP 2016;ErP 2018	
Mitat ja painot		
Kanavan mitta; pyöreä, sisään	200	mm
Kanavan mitta; pyöreä, ulos	200	mm
Paino	3.7	kg
Muut		
Kanavaliitoksen tyypit	Pyöreä	
Moottorityyppi	EC	

Ecodesign

Tuote			
Kauppanimi		Systemair	
Tuotteen nimi		K 200 EC	
Ecodesign			
ErP - yhteensopivuus		2016/2018	
Tuoteluokka		NRVU	
Ohjaus		Sisäänrakennettu VSD	
Yksikön tyyppi		UVU	
Lämmönvaihdintyyppi		Ei mitään	
Lämpötilasuhde UVU		Ei sovellettavissa	
qv nom		0.092	m ³ /s
P nom.		0.073	kW
Ps nom		287	Pa
Puhallintehokkuus		36	%
Ulkoinen vuoto		0	%
Äänentehotaso (LWA)		38	dB(A)

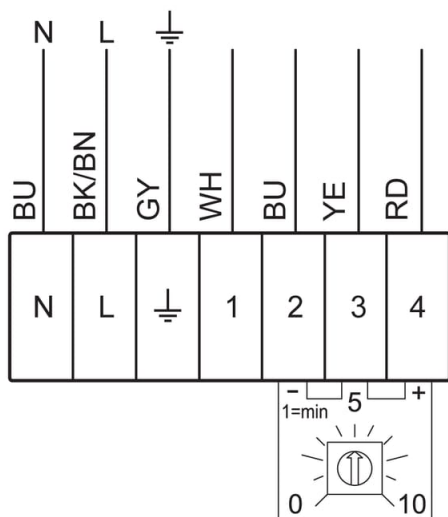
Perusyksikkö		
ErP - yhteensopivuus	2018	
Tuoteluokka	NRVU	
Yksikön tyyppi	UVU	
Ohjaus	Sisäänrakennettu VSD	
Lämmönvaihdintyyppi	Ei mitään	
Lämpötilasuhde UVU	Ei sovellettavissa	
qv maks.	612	m ³ /h
P maks.	72	W
Äänentehotaso (LWA)	38	dB(A)
qv ref	0.119	m ³ /s
Ps ref	50	Pa
SPI	0.058	W/(m ³ /h)
CTRL	1	
MISC	1.1	
x-arvo	2	
Vuotuinen sähkönkulutus (AEC average)	73	kWh
Vuotuinen sähkönkulutus (AEC cold)	73	kWh
Vuotuinen sähkönkulutus (AEC warm)	73	kWh
Vuotuinen säästö (AHS cold)	17	kWh/a
Vuotuinen säästö (AHS warm)	34	kWh/a
Vuotuinen säästö (AHS average)	8	kWh/a

Mitta



ØA	ØB	C	D	E	F	G	H
336	199	27	30	205	148	40	88

Kyt Kentä



Terminal	Cable	Description
N	BU = Blue	
L	BK/BN = Black or Brown	
GND	GY = Green/Yellow	
1	WH = White	Tacho output, Isink max 10mA
2	BU = Blue	GND
3	YE = Yellow	Control input 0-10 VDC/PWM
4	RD = Red	Output 10 VDC max 1.1 mA

Internal potentiometer is mounted (removable) on the terminal block from the factory.

Remove the internal potentiometer when you use an external speed controller for the EC fan.

Lisätarvikkeet

- CB 200-2,1 230V/1 (5384)
- CB 200-3,0 400V/2 (5294)
- CBC 000-AE04-01 IP20 (9908)
- CBMF 200-5,0 400V/2 (12246)
- CWK 200-3-2,5 kanavajäähdytin (30023)
- DMD-C paineensäädin (15793)
- EC-Basic-H kosteussäädin (24807)
- EC-Basic-U yleissäädin 0-10V (24806)
- FGR 200 suodatinkasetti (1812)
- HR1 huonehygrostaatti IP21 (215150)
- LDC 200-300 äänenvaimennin (53369)
- LDC 200-900 äänenvaimennin (5195)
- MM6-24/D Signaalinvalitsin (13695)
- MTV-1/010 säädin EC-puhaltim. (30650)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- RT 0-30 huonetermostaatti (5151)
- SG 200 suojaverkko (5609)
- VBC 200-3 vesilämmityspatteri (9841)
- VKK 200 kanavasuljin (1626)
- CB 200-3,0 230V/1 (5370)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- CBM 200-5,0 400V (5483)
- CO2RT-R-D kytkin (6993)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-CO2 ja lämpötila (24808)
- EC-Basic-T lämpötilasäädin (24805)
- FFR 200 suodatinkasetti (1773)
- FK 200 kanavaliitin (1611)
- IGK 200 ulkosäleikkö (1633)
- LDC 200-600 äänenvaimennin (5194)
- Liiketunnistin/IR24-P (6995)
- MTP 10 säädin EC-puhaltimille (32731)
- Potentiometri MTP 20, 0-10V (310220)
- RSK 200 alipainepelti (5602)
- S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 200-2 vesilämmityspatteri (5459)
- VBF 200 lämmitin+EU5 suodatin (1732)

Asiakirjat

- COMMISSIONING_RECORD_FANS__EN_002.PDF
- EPD_776013_Systemair_K_100_EC_sileo_json
- EPD_776013_Systemair_K_100_EC_sileo_pdf
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FI_002.PDF