



PRIO

[Lisätietoja löydät Online -luettelostamme](#)

Sertifikaatit



Bygghälsan

Tämä tuote on Bygghälsan-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.



Green Ventilation

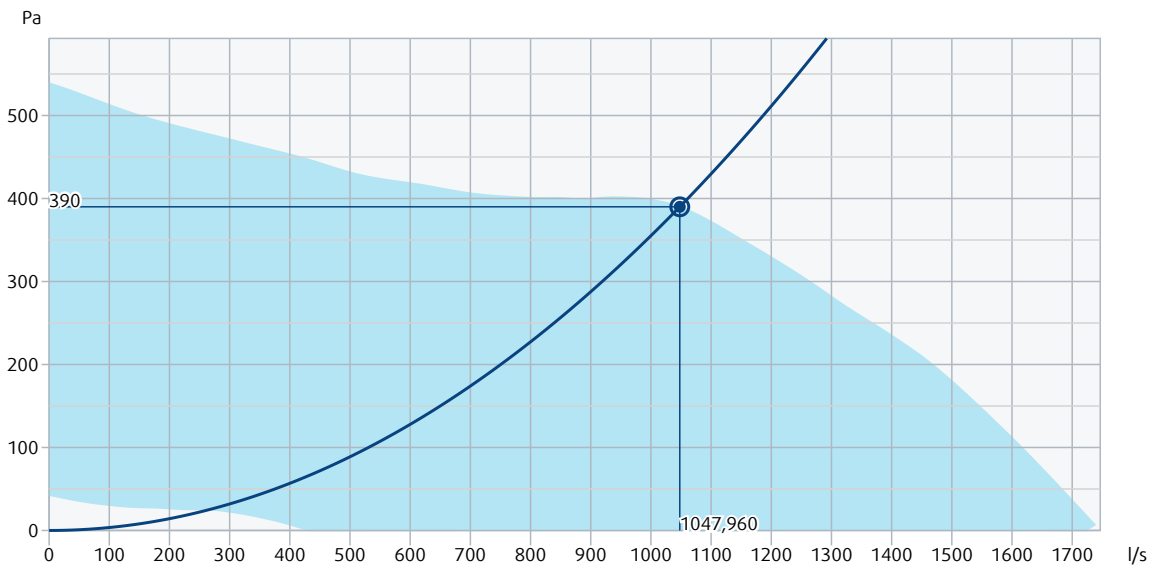
Oma ympäristötehokkuuden vertailuarvomme ohjaa sinut kohti kestävimpiä ratkaisuja tuotevalikoimassamme. Vain tuotteet, jotka täyttävät selkeät ja todennettavissa olevat vähimmäisvaatimukset – jotka kattavat esimerkiksi energiatehokkuuden, sisäilman laadun ja turvallisuuden – voivat saada Green Ventilation™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

Tekniset parametrit

Nimellistiedot		
Jännite (nimellis)	230	V
Taajuus	50;60	Hz
Vaiheet	1~	
Ottoteho	748	W
Syöttöteho kW	0.748	kW
Syöttövirta	3.26	A
Siipipyörän nopeus	1767	rpm
Ilmavirta	max. 1747	L/s
Kuljetetun ilman lämpötila	max. 55	°C
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	55	°C
Äänidata		
Äänenpainetaso 3 m (20m ² Sabin)	58	dB(A)
Suojaus/luokitus		
Kotelointiluokka, moottori	IP44	
Eristysluokka	F	
Data ErP:n mukaan		
ErP -valmis	ErP 2018	
Mitat ja painot		
Kanavan mitta; pyöreä, sisään	400	mm
Kanavan mitta; pyöreä, ulos	400	mm
Paino	13.36	kg
Muut		
Kanavaliitoksen tyypit	Pyöreä	
Moottorityyppi	EC	

Suorituskyky

Suorituskäyrä



Hydrauliset tiedot

Vaadittu ilmavirta	1048,0 l/s
Vaadittu staattinen paine	390 Pa
Toimintapisteen ilmavirta	1048,0 l/s
Toimintapisteen staattinen paine	390 Pa
Ilman tiheys	1,204 kg/m ³
Teho	0,69 kW
Puhaltimen ohjaus - RPM	1917 rpm
Virta	3,01 A
SFP	0,663 kW/m ³ /s
Jännitesäädin	10,0 V
Syöttövirta	230 V

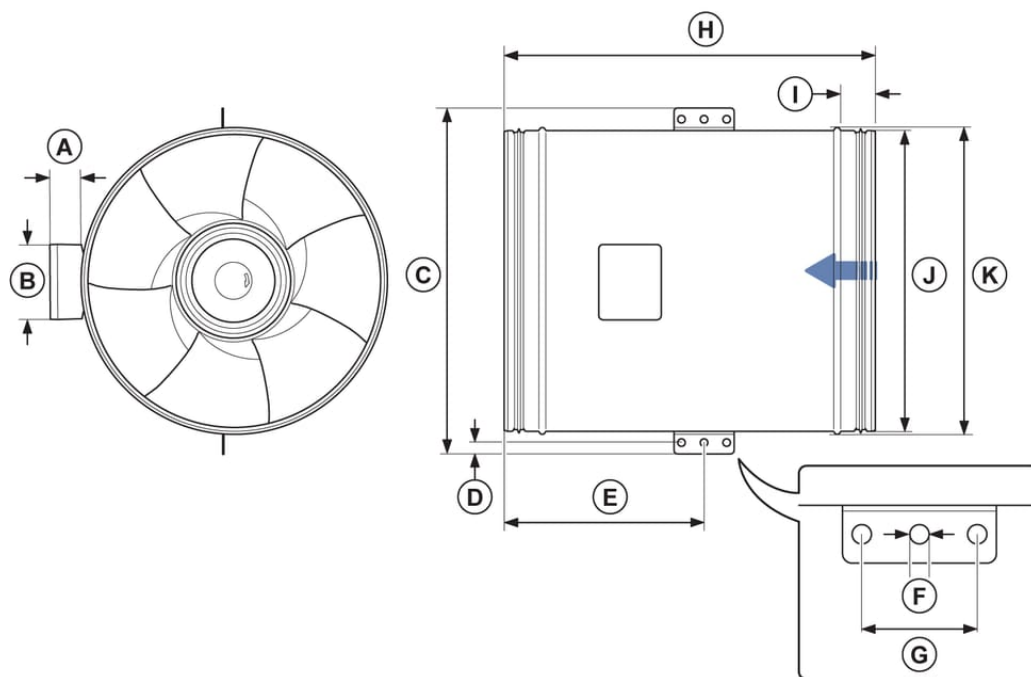
Äämentehotaso

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Yhteensä
Tulo	dB(A)	54	76	75	77	79	76	69	61	84
Ulostuloaukko	dB(A)	69	74	83	80	81	76	69	60	87
Ympäröivä	dB(A)	29	45	60	62	58	55	52	35	65
Äänenpainetaso 3m (20 m ² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Äänenpainetaso 3m vapaa-alue	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	44

Ecodesign

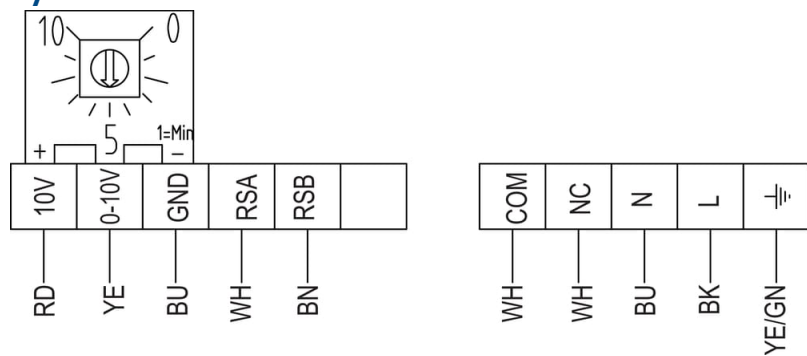
Tuote		
Kauppanimi	Systemair	
Tuotteen nimi	prio 400 EC	
Ecodesign 327		
Valmistaja	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnskatteberg, Sweden	
Malli	prio 400 EC	
Valmistusvuosi	Katso puhaltimen tyyppikilpi	
Ilmavirta qv	1048	L/s
Tehokkuusluokka	yhteensä	
Tehokkuustaso N	75	
Tehokkuustason tavoite N	58	
Nopeus (rpm) n	1916	rpm
Kokonaispaineen lisäys psf	432	Pa
Tehonkulutus Ped	695	W
Kokonaistehokkuus	67.7	%
Kokonaistehokkuustavoite	50.7	%
Moninopeuskäyttö	Kyllä	
Lisäosat	Komponentit, joita käytetään laskettaessa energiatehokkuutta, jotka eivät käy ilmi mittausluokasta, on eritelty CE-ilmoituksessa.	
Huolto	Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet löytyvät käyttöohjeesta.	
Kierrätys/hävitys	Tietoja kierrätyksestä ja hävittämisestä löytyy käyttöohjeesta.	

Mitta



A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	ØK
45	100	459	15	266	10	60	493	45	399	407

KytKentä



RD	Red
YE	Yellow
BU	Blue
WH	White
GN	Green
BN	Brown
BK	Black

Lisätarvikkeet

- CB 400-12 400V/3 (5393)
- CB 400-9,0 400V/3 (5392)
- CBM 400-9,0 400V (5487)
- CWK 400-3-2,5 kanavajäähdytin (30026)
- DMD-C paineensäädin (15793)
- EC-Basic-H kosteussäädin (24807)
- EC-Basic-U yleissäädin 0-10V (24806)
- FGR 400 suodatinkasetti (1823)
- HR1 huonehygrostaatti IP21 (215150)
- Liiketunnistin/IR24-P (6995)
- MTP 10 säädin EC-puhaltimille (32731)
- PCA 1000D2 paineensäädin (76739)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- RT 0-30 huonetermostaatti (5151)
- SG 400 suojaverkko (5613)
- VBC 400-3 vesilämmityspatteri (9845)
- VKK 400 kanavasuljin (1629)
- CB 400-6,0 400V/2 (5391)
- CBC 000-AE04-01 IP20 (9908)
- CO2RT-R-D kytkin (6993)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-CO2 ja lämpötila (24808)
- EC-Basic-T lämpötilasäädin (24805)
- FFR 400 suodatinkasetti (1783)
- FK 400 kanavaliitin (1615)
- LDC 400-900 äänenvaimennin (5198)
- MM6-24/D Signaalinvalitsin (13695)
- MTV-1/010 säädin EC-puhaltim. (30650)
- Potentiometri MTP 20, 0-10V (310220)
- RSK 400 alipainepelti (9973)
- S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 400-2 vesilämmityspatteri (5462)
- VBF 400 lämmitin+EU5 suodatin (1736)

Asiakirjat

- Commissioning Report
- COMMISSIONING_RECORD_FANS__EN_002.PDF
- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K__KV__PRIO_FI_002.PDF
- MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf