



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

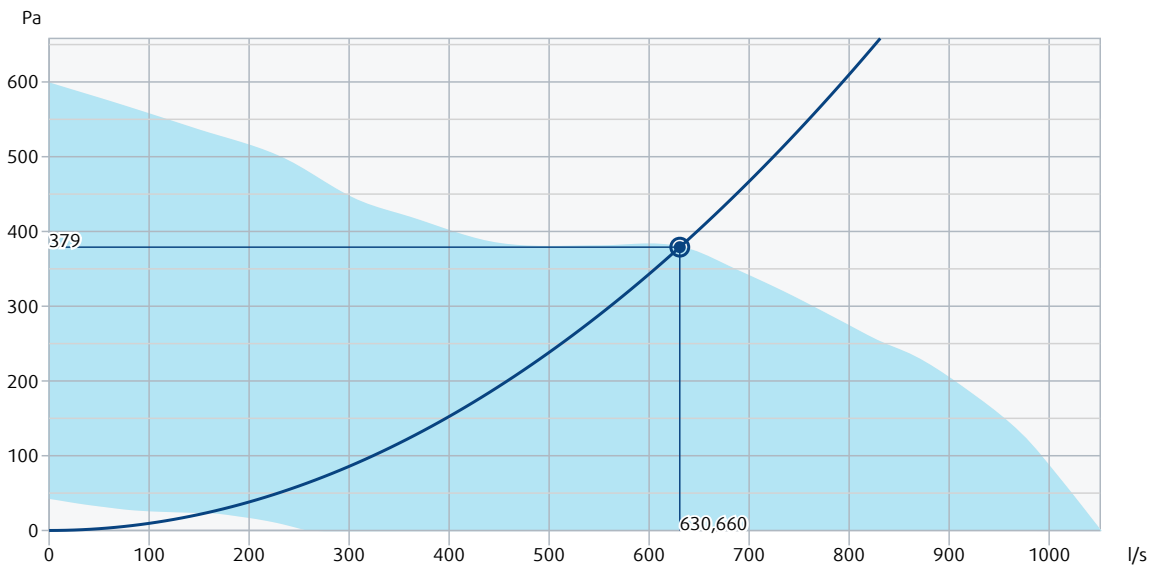
Oma ympäristötehokkuuden vertailuarvomme ohjaa sinut kohti kestävimpiä ratkaisuja tuotevalikoimassamme. Vain tuotteet, jotka täyttävät selkeät ja todennettavissa olevat vähimmäisvaatimukset – jotka kattavat esimerkiksi energiatehokkuuden, sisäilman laadun ja turvallisuuden – voivat saada Green Ventilation™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

Tekniset parametrit

Nimellistiedot		
Jännite (nimellis)	230	V
Taajuus	60;50	Hz
Vaiheet	1~	
Ottoteho	528	W
Syöttöteho kW	0.528	kW
Syöttövirta	2.32	A
Siipipyörän nopeus	2446	rpm
Ilmavirta	max. 1051	L/s
Kuljetetun ilman lämpötila	max. 55	°C
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	55	°C
Äänidata		
Äänenpainetaso 3 m (20m ² Sabin)	56	dB(A)
Suojaus/luokitus		
Kotelointiluokka, moottori	IP54	
Eristysluokka	F	
Data ErP:n mukaan		
ErP -valmis	ErP 2018	
Mitat ja painot		
Kanavan mitta; pyöreä, sisään	315	mm
Kanavan mitta; pyöreä, ulos	315	mm
Paino	8.52	kg
Muut		
Kanavaliitoksen tyypit	Pyöreä	
Moottorityyppi	EC	

Suorituskyky

Suorituskäyrä



Hydrauliset tiedot

Vaadittu ilmavirta	630,7 l/s
Vaadittu staattinen paine	379 Pa
Toimintapisteen ilmavirta	630,7 l/s
Toimintapisteen staattinen paine	379 Pa
Ilman tiheys	1,204 kg/m ³
Teho	0,44 kW
Puhaltimen ohjaus - RPM	2501 rpm
Virta	1,93 A
SFP	0,699 kW/m ³ /s
Jännitesäädin	10,0 V
Syöttövirta	230 V

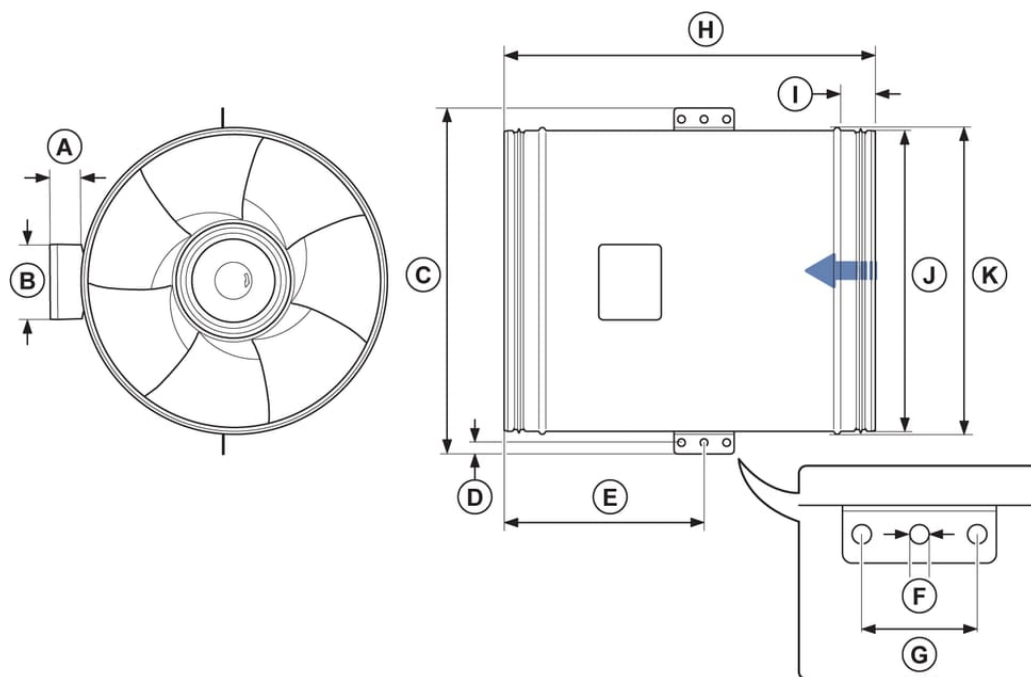
Äänentehotaso

		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Yhteensä
Tulo	dB(A)	51	73	72	77	80	78	71	62	84
Ulostuloaukko	dB(A)	60	64	75	76	78	76	70	61	83
Ympäröivä	dB(A)	15	37	52	60	58	54	51	37	63
Äänenpainetaso 3m (20 m ² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	56
Äänenpainetaso 3m vapaa-alue	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	42

Ecodesign

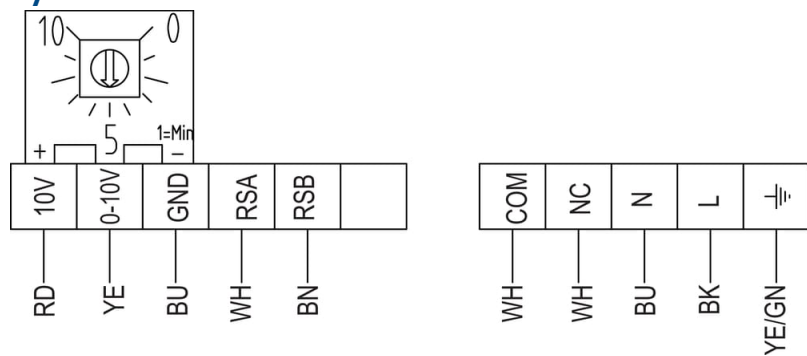
Tuote		
Kauppanimi	Systemair	
Tuotteen nimi	prio 315 EC	
Ecodesign 327		
Valmistaja	Systemair Sweden AB, Industrivägen 3, Skinnskatteberg, Sweden	
Malli	prio 315 EC	
Valmistusvuosi	Katso puhaltimen tyyppikilpi	
Ilmavirta qv	631	L/s
Tehokkuusluokka	yhteensä	
Tehokkuustaso N	70.8	
Tehokkuustason tavoite N	58	
Nopeus (rpm) n	2501	rpm
Kokonaispaineen lisäys psf	418	Pa
Tehonkulutus Ped	441	W
Kokonaistehokkuus	62.3	%
Kokonaistehokkuustavoite	49.4	%
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	375	15	205	10	60	407	45	314	322

KytKentä



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

Lisätarvikkeet

- CB 315-12 400V/3 (5387)
- CB 315-6,0 400V/2 (5374)
- CBC 000-AE04-01 IP20 (9908)
- CBMF 315-9,0 400V/3 (12354)
- CWK 315-3-2,5 kanavajäähdytin (30025)
- DMD-C paineensäädin (15793)
- EC-Basic-H kosteussäädin (24807)
- EC-Basic-U yleissäädin 0-10V (24806)
- FGR 315 suodatinkasetti (1818)
- 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 315 suojaverkko (5611)
- VBC 315-3 vesilämmityspatteri (9844)
- VKK 315 kanavasuljin (1628)
- CB 315-3,0 230V/1 (5386)
- CB 315-9,0 400V/3 (5375)
- CBM 315-9,0 400V (5485)
- CO2RT-R-D kytkin (6993)
- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-CO2 ja lämpötila (24808)
- EC-Basic-T lämpötilasäädin (24805)
- FFR 315 suodatinkasetti (1779)
- FK 315 kanavaliitin (1613)
- LDC 315-900 äänenvaimennin (5197)
- MM6-24/D Signaalivalitsin (13695)
- MTV-1/010 säädin EC-puhaltim. (30650)
- Potentiometri MTP 20, 0-10V (310220)
- RSK 315 alipainepelti (5604)
- S-5EC-2, 0-10V (449084)
- VBC 315-2 vesilämmityspatteri (5461)
- VBF 315 lämmitin+EU5 suodatin (1734)

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