

KV SILEO 100 XL KANAVAPUHALLIN

Tuotenro. 25368

Version: 50 Hz

Document type: **Tuotekortti**
Document date: **2017-04-27**
Generated by: **Systemair online katalogi**



Kuvaus

- Säädettävissä
- Hiljainen
- Sisäänrakennetut lämpökytkimet manuaalisella nollauksella
- Asennusasento vapaa
- Luotettava, huoltovapaa

KV-sarja on suunniteltu seinään tai kattoon asennettavaksi poistopuhaltimeksi. Kaikissa KV-puhaltimissa on vähintään 25 mm pitkät liitosyhteet kanavaan imupuolella. FK-kanavaliitin mahdollistaa helpon asennuksen ja huollon, sekä estää tärinän siirtymisen kanavistoon. Puhaltimissa on taaksepäinkaartuvat siivet ja ulkoroottorimoottorit. Puhaltimet ovat säädettävissä portaattomasti tyristorilla tai 5-porrasmuuntajalla. Moottorit on suojattu ylikuumenemiselta sisäänrakennetuilla lämpökytkimillä. Lämpösuojaus tapahtuu syöttöjännitteen poiskytkemisellä noin 10 min ajaksi. Kaavut on prässätty galvanoidusta teräslevystä. Puhaltimia on mahdollista käyttää ulkona ja kosteissa tiloissa edellyttäen, että ne pyörivät jatkuvasti jollakin nopeudella.



Tekniset tiedot

Default group		
Jännite	230	V
Taajuus	50	Hz
Vaihe	1	~
Input power (P1)	51,3	W
Virta	0,224	A
Maksimi ilmavirta	92,5	l/s
Kierrosta minuutissa	2443	kierrosta minuutissa
Kuljetetun ilman maksimilämpötila	70	°C
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	70	°C
Äänenpainetaso 3 m	42,3	dB(A)
Paino	2,8	kg
Eristysluokka	B	
Kotelointiluokka, moottori	IP44	IP
Kondensaattori	1,5	µF
ErP		
Energy class, basic unit	E	
Energy class, basic unit option	C	
ErP -valmis	ErP 2016/ErP 2018	

Lisävarusteet

Sähkölaitteet

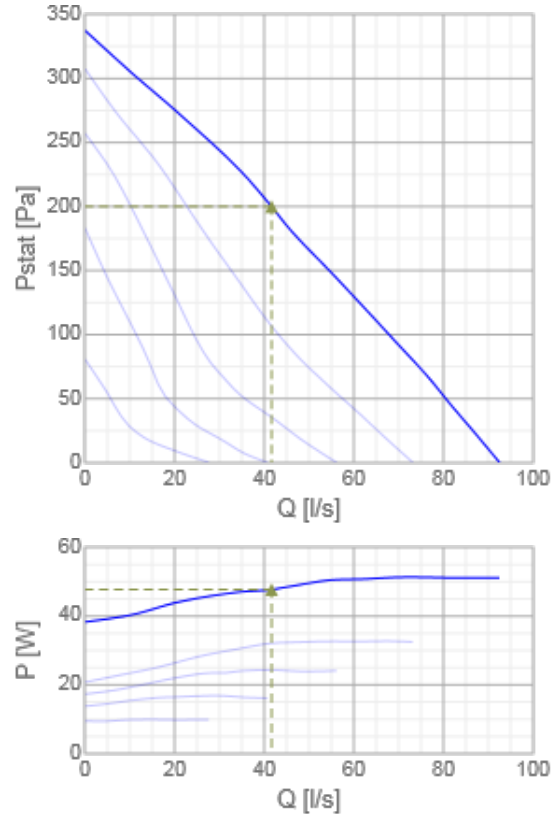
- RE 1,5 Muuntajasäädin (5000)
- REU 1,5 Muuntaja 2-nop. (5004)
- REE 1 Tyristorisäädin (5314)
- REPT 6 Puhallinsäädin 6A (5698)
- HR1 Huonehygrostaatti IP21 (5150)
- RT 0-30 Huonetermostaatti (5151)
- T 120 Ajastin (5165)
- Termostaatti -35... +20 C IP40 (5630)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Liiketunnistin/IR24-P (6995)
- DTV 500 Painekeytkin (5044)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)

Varusteet

- CBM 100-0,6 Kanavalämm. 230V (5479)
- CWK 100-3-2,5 Kanavajäähdytin (30019)
- VBC 100-2 Kanavalämmitin(vesi) (5456)
- LDC 100-600 Äänenvaimennin (5188)
- LDC 100-900 Äänenvaimennin (5189)
- FFR 100 Suodatinkotelo (1766)
- FGR 100 Suodatinkotelo (1802)
- FK 100 Kanavaliitin (1607)
- VKK 100 Kanavasuljin (1623)
- IGK 100 Ulkosäleikkö (1630)
- RSK 100 Perhospelti (5597)
- SG 100 Suojaverkko (5606)
- VK 25 Sälesuljin (5640)
- LDC 100-300 Äänenvaimennin (8180)
- LDC 100-1200 Äänenvaimennin (5996)
- VBC 100-3 Water heating batt (9838)

Kaaviot

Kaaviot



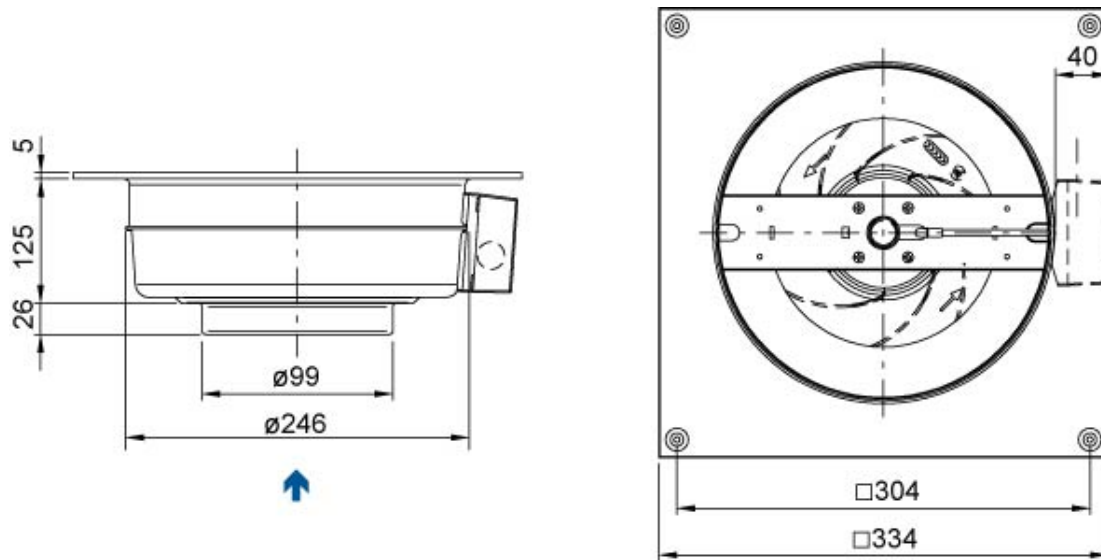
Toimintapiste

	Toimintapiste						
	Q [l/s]	Ps [Pa]	P [W]	n [kierrosta minuutissa]	I [A]	SFP [W/(l/s)]	U [V]
Maks. hyötysuhde	41,6	200	47,7	2527	0,21	1,15	230

Akustiset tiedot

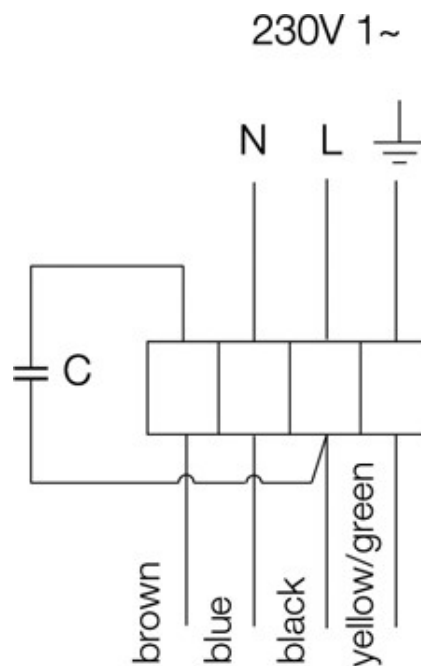
Äänen tehotaso		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Yht.
Imupuoli	dB(A)	57	59	61	62	60	58	48	35	68
Painepuoli	dB(A)	35	41	50	63	64	63	55	46	68
Ympäristö	dB(A)	29	25	33	45	45	42	36	19	49

Mitat



Kytentäkaavio

U1 = blue = sininen
 U2 = black = musta
 Z = brown = ruskea
 PE = yellow/green = kelta/vihreä

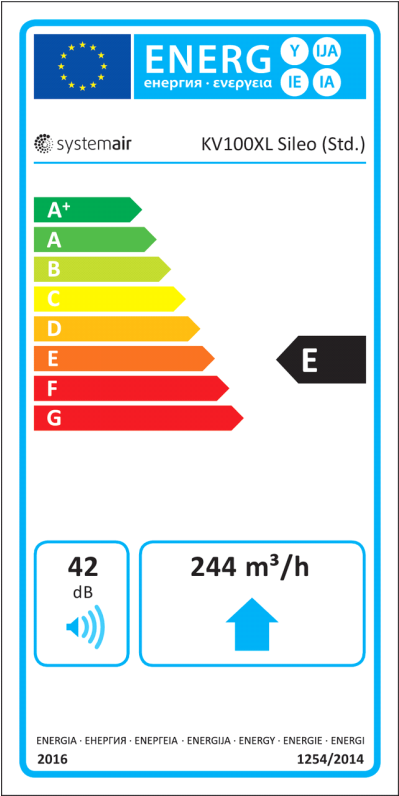


Liitteet

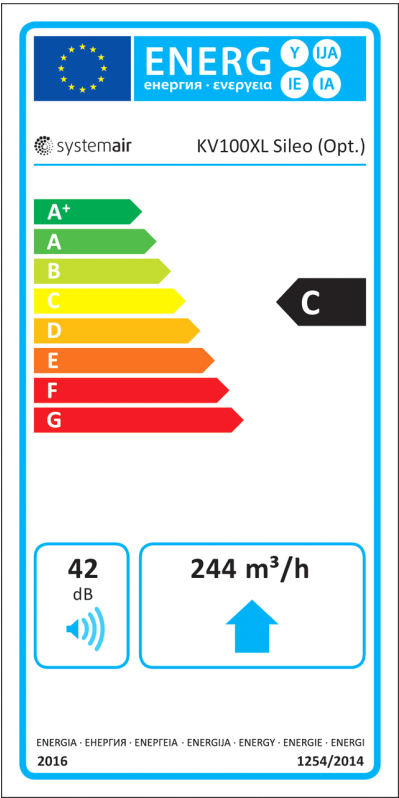
202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

Energy class label

Energy class, basic unit



Energy class, basic unit option



Spesifikaatio teksti

KV 100XL TW Circular duct fan

DN100, 230V50Hz, 1~, LR imp. backw. curved

Circular duct fan for wall mounting, easy and direct installation in ducts.

Galvanized sheet steel housing.

Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997

Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic.

Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1.

Voltage controllable external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box (IP55) on the casing.

Mounting brackets included in delivery.

For indoor, outdoor installation as well as in wet areas.

Air leakage class C acc. to EN 12237:2003.

Installation in any mounting position.

PRODUCT: SYSTEMAIR

TYPE: KV 100XL TW

Item no. 1207