

K SILEO 125 XL KANAVAPUHALLIN

Tuotenro. 25361

Version: 50 Hz

Document type: **Tuotekortti**

Document date: **2017-04-27**

Generated by: **Systemair online katalogi**



Kuvaus

- Säädettävissä
- Sisäänrakennetut lämpökytkimet
- Vapaa asennusasento
- Luotettava, huoltovapaa

Kaikissa K-sarjan kanavapuhaltimissa on vähintään 25 mm pitkät kavennusliittimet. Asennusjalka (seinä/katto) sis. toimitukseen.

Puhaltimissa on taaksepäinkaartuvat siivet ja ulkoroottorimoottorit. FK-kanavaliitin helpottaa asennusta ja huoltoa, sekä estää tärinän siirtymisen kanavistoon.

Puhaltimet ovat säädettävissä portaattomasti tyristorilla tai 5-porrasmuuntajalla.

Moottorit on suojattu ylikuumenemiselta sisäänrakennetuilla lämpökytkimillä.

Lämpösuojan kuittaus tapahtuu syöttöjännitteen poiskytkemisellä noin 10 min ajaksi.

Kaapu on prässäetty galvanoidusta teräslevystä. Puhaltimet täyttävät tiiveysluokan C vaatimukset. 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)	52,7	W
Virta	0,229	A
Maksimi ilmavirta	99,8	l/s
Kierrosta minuutissa	2395	kierrosta minuutissa
Kuljetetun ilman maksimilämpötila	70	°C
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	70	°C
Äänenpainetaso 3 m	41,7	dB(A)
Paino	2,9	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

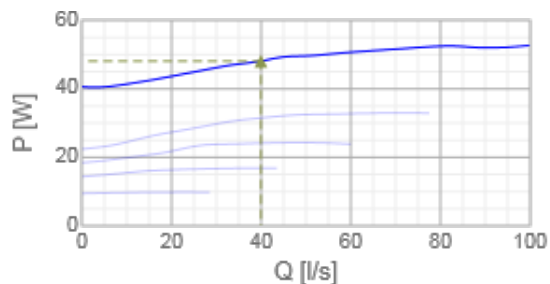
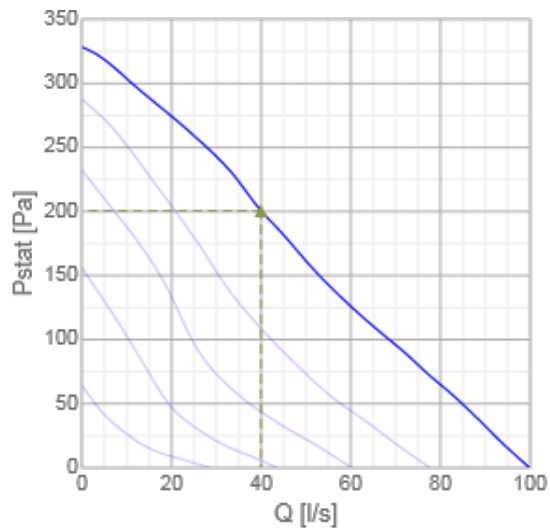
RE 1,5 Muuntajasäädin (5000)
REU 1,5 Muuntaja 2-nop. (5004)
REE 1 Tyristorisäädin (5314)
REPT 6 Puhallinsäädin 6A (5698)
HR1 Huonehygrostaatti IP21 (5150)
RT 0-30 Huonetermostaatti (5151)
T 120 Ajastin (5165)
Termostaatti -35... +20 C IP40 (5630)
CO2RT-R-D Transmitter (6993)
Liiketunnistin/IR24-P (6995)
DTV 500 Painekeytkin (5044)
RETP 6 Temp/Pressure regulator (32293)
REV-3POL/03 ON/OFF (33978)

Varusteet

CB 125-0,6 Kanavalämmitin 230V (5289)
CB 125-1,2 Kanavalämmitin 230V (5290)
CB 125-1,8 Kanavalämmitin 230V (5377)
CBM 125-1,2 Kanavalämm. 230V (5480)
VBF 125 Lämmitin + suod. EU5 (1730)
CWK 125-3-2,5 Kanavajäähdytin (30021)
VBC 125-2 Kanavalämmitin(vesi) (5457)
LDC 125-600 Äänenvaimennin (5190)
LDC 125-900 Äänenvaimennin (5191)
FFR 125 Suodatinkotelo (1768)
FGR 125 Suodatinkotelo (1804)
FK 125 Kanavaliitin (1608)
VKK 125 Kanavasuljin (1624)
IGK 125 Ulkosäleikkö (1631)
RSK 125 Perhospelti (5598)
SG 125 Suojaverkko (5607)
VK 12 Sälesuljin (5638)
LDC 125-1200 Äänenvaimennin (5997)
VBC 125-3 Water heating batt (9839)

Kaaviot

Kaaviot



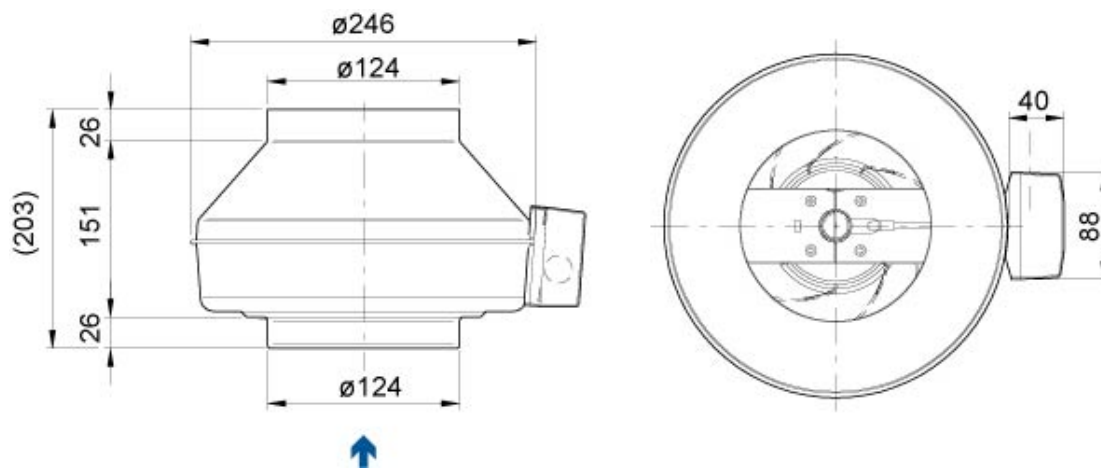
Toimintapiste

	Toimintapiste						
	Q [l/s]	Ps [Pa]	P [W]	n [kierrosta minuutissa]	I [A]	SFP [W/(l/s)]	U [V]
Maks. hyötysuhde	39,9	201	48,1	2508	0,211	1,2	230

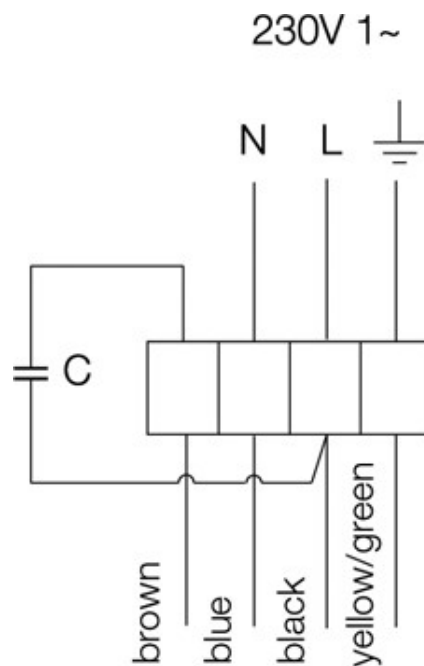
Akustiset tiedot

Äänen tehotaso		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Yht.
Imupuoli	dB(A)	47	63	64	65	63	60	53	42	70
Painepuoli	dB(A)	49	62	59	62	61	58	51	40	68
Ympäristö	dB(A)	19	17	38	45	42	42	36	29	49

Mitat



Kytentäkaavio



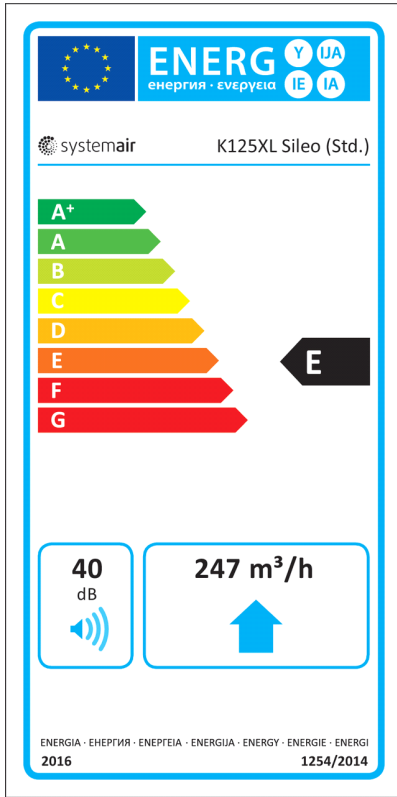
Liitteet

K fan mounting.wmv (3,48MB)

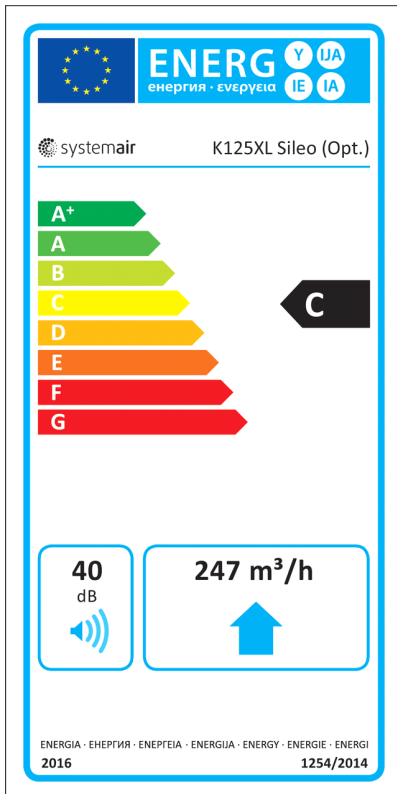
202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

Energy class label

Energy class, basic unit



Energy class, basic unit option



Spesifikaatio teksti

The Circular duct fan is reliable in operation and maintenance free and its box consists of electroplated steel plate. The pipe connection with a length of 25 millimetre according to EN 1506:1997 allows an easy assembling. A mounting bracket for easy installation is included. The FK mounting clamp facilitates easy installation and removal, and prevents the transfer of vibration to the duct. Furthermore the fan has a free wheeling radial impeller with backward curved impeller vane. The actuation is carried out by a maintenance free, speed controlled external rotor motor. Through dropping the tension, the fans can be speed controlled with the help of a stepless thyristor or a 5- step transformer. The RVK fans have integral thermal contacts with reset device according to EN 60335-2-80 for protecting the engine. For annealing the engine is designed inside the air flow. Completely with the impeller in two levels the engine is statically and dynamically weighed heavy according DIN ISO 1940. According to EN 12237:2003 the fan has a leakage performance class C. Through the airproofed box and the IP 55 classified terminal box with a IP 68 classified M20 cable connection an installation outside and in damp locations is possible.