

K SILEO 100 M KANAVAPUHALLIN

Tuotenro. 1001

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 liitosyhteet kanavaan. 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 5-porrasmuuntajalla. Tyristorisäätöä emme suosittele. Ylikuumentamisen estämiseksi K 100 M ja K 125 M puhaltimien moottorit on impedanssisuojattu. Kaapu on prässätty 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)	30,7	W	
Virta	0,177	A	
Maksimi ilmavirta	50	l/s	
Kierrosta minuutissa	2407	kierrosta minuutissa	
Kuljetetun ilman maksimilämpötila	70	°C	
Kuljetetun ilman maksimilämpötila kierroslukusäädössä	70	°C	
Äänenpainetaso 3 m	33,5	dB(A)	
Paino	2,3	kg	
Eristysluokka	B		
Kotelointiluokka, moottori	IP44	IP	
ErP			
Energy class, basic unit	F		
Energy class, basic unit option	D		
ErP -valmis	ErP 2016/ErP 2018		

Lisävarusteet

Sähkölaitteet

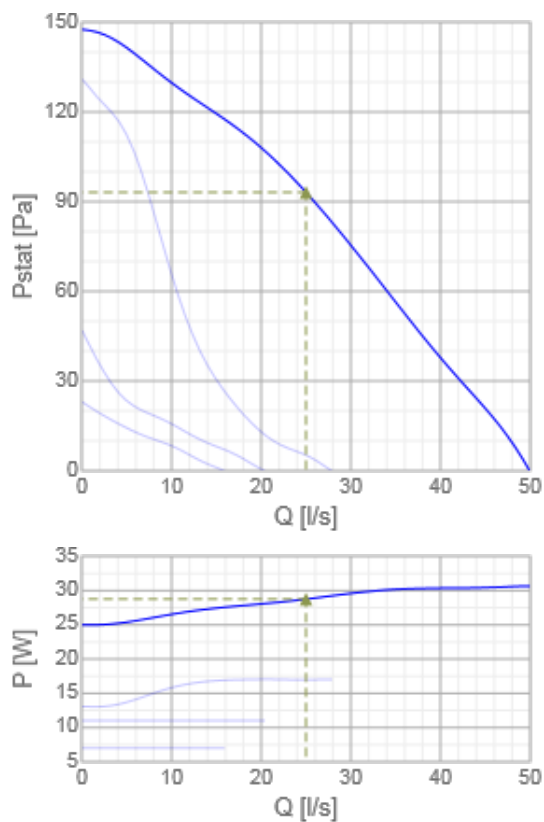
RE 1,5 Muuntajasäädin (5000)
REU 1,5 Muuntaja 2-nop. (5004)
REE 1 Tyristorisäädin (5314)
REPT 6 Puhallinsäädin 6A (5698)
HR1 Huonehygrostaatti IP21 (5150)
RT 0-30 Huonetermostaatti (5151)
T 120 Ajastin (5165)
Termostaatti -35... +20 C IP40 (5630)
CO2RT-R-D Transmitter (6993)
Liiketunnistin/IR24-P (6995)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

Varusteet

CB 100-0,4 Kanavalämmitin 230V (5288)
CB 100-0,6 Kanavalämmitin 230V (5376)
CBM 100-0,6 Kanavalämm. 230V (5479)
VBF 100 Lämmitin + suod. EU5 (1724)
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 10 Sälesuljin (5636)
LDC 100-300 Äänenvaimennin (8180)
LDC 100-1200 Äänenvaimennin (5996)
VBC 100-3 Water heating batt (9838)

Kaaviot

Kaaviot



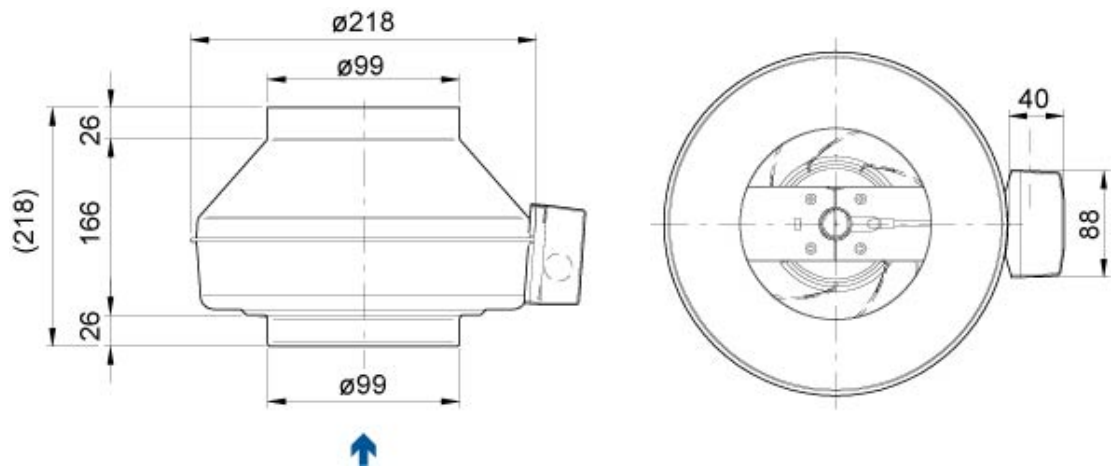
Toimintapiste

	Toimintapiste						
	Q [l/s]	Ps [Pa]	P [W]	n [kierrosta minuutissa]	I [A]	SFP [W/(l/s)]	U [V]
Maks. hyötysuhde	25	93,1	28,8	2498	0,169	1,15	230

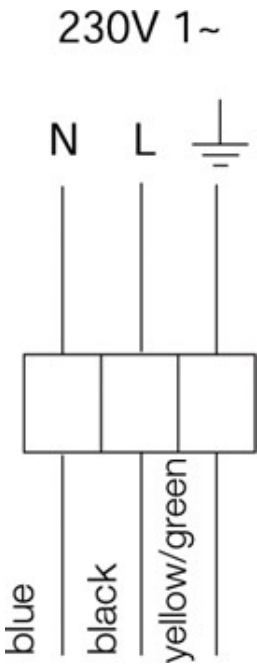
Akustiset tiedot

Äänen tehotaso		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Yht.
Imupuoli	dB(A)	44	56	57	57	54	47	37	24	63
Painepuoli	dB(A)	49	49	57	54	51	44	34	23	60
Ympäristö	dB(A)	16	18	23	37	37	30	18	13	41

Mitat



Kytöntäkaavio



Liitteet

 K fan mounting.wmv (3,48MB)

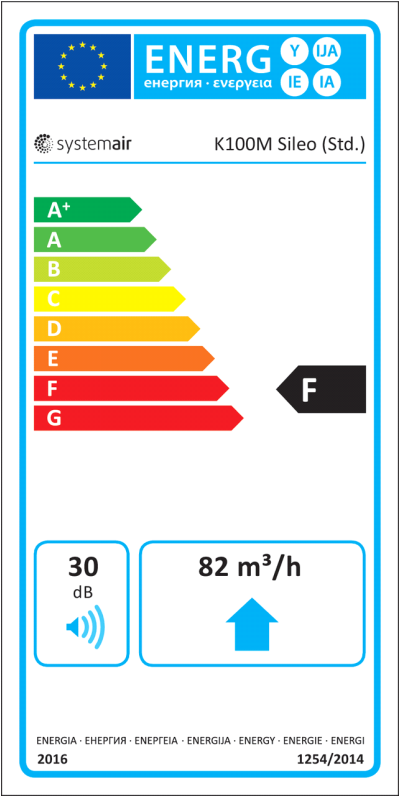
 Certificate S-mark K 1211224.pdf (1,32MB)

 202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

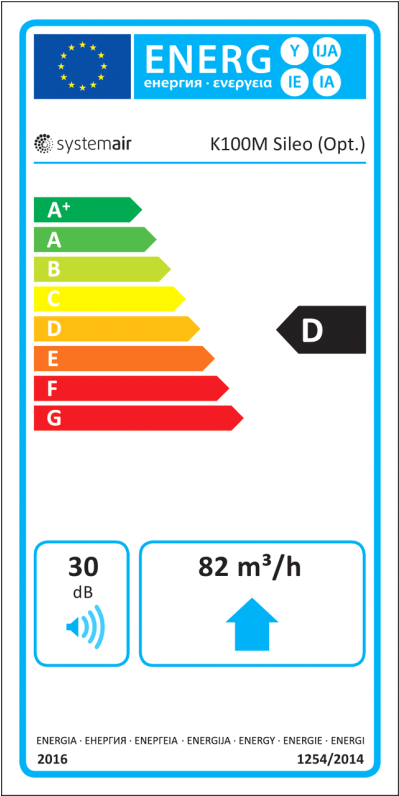
 202341_Fans_Instructions_CE_A009.pdf (1,77MB)

Energy class label

Energy class, basic unit



Energy class, basic unit option



Spesifikaatio teksti

K 100M Circular duct fan made of steel
DN 100, 230V/50Hz, 1~, imp. backw. curved

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.
The casing is manufactured from galvanised sheet steel and airtight folded, air leakage class C acc. to EN 12237:2003
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
(IP44), 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 bracket included in delivery (unmounted).

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

PRODUCT: SYSTEMAIR
TYPE: K 100M
Item no. 1001
K 100M Circular duct fan made of steel
DN 100, 230V/50Hz, 1~, imp. backw. curved

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts.
The casing is manufactured from galvanised sheet steel and airtight folded, air leakage class C acc. to EN 12237:2003
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
(IP44), 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 bracket included in delivery (unmounted).

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

PRODUCT: SYSTEMAIR
TYPE: K 100M
Item no. 1001