

# RVK 100E2-A1 SILEO

Numer produktu **5755**

Version: 50 Hz

Document type: **Karta katalogowa**  
Document date: **2016-05-04**  
Generated by: **Katalog Systemair on-line**

## Opis

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano się silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przenoszeniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Wentylatory RVK 100E2-A1 i RVK 125E2-A1 posiadają impedancyjne zabezpieczenie termiczne. Modele RVK 125E2-L1 posiadają wbudowane integralne zabezpieczenie TK z resetem elektrycznym (typ SP1). Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.

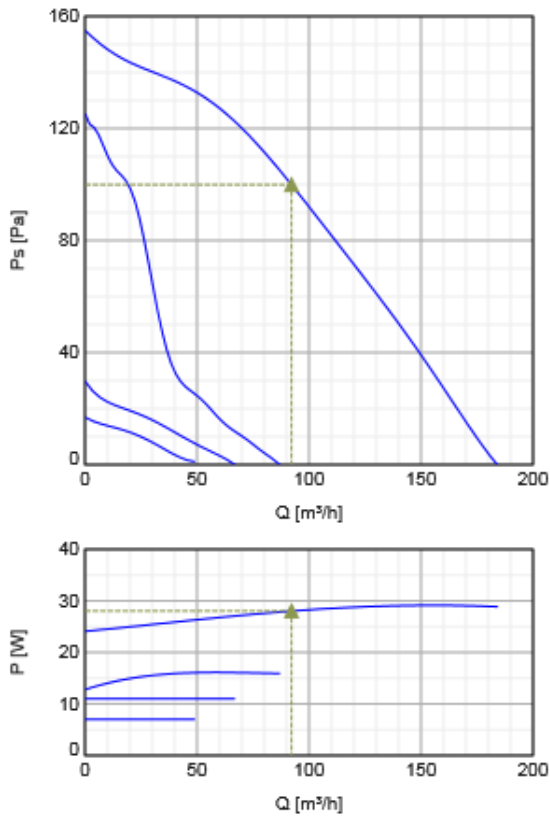


## Dane techniczne

ErP		
Spełnia ErP	-	
Dane nominalne		
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	29,1	W
Prąd	0,171	A
Maks. przepływ powietrza	184	m³/h
obr./min.	2482	obr./min.
Masa	1,8	kg
Dane temperaturowe		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	70	°C
Dane akustyczne		
Poziom ciśń. akust. z odl. 3 m (20m² Sabine)	34,5	dB(A)
Stopień ochrony/Klasyfikacja		
Klasa izolacji	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP44	IP

Wykresy

Wykresy



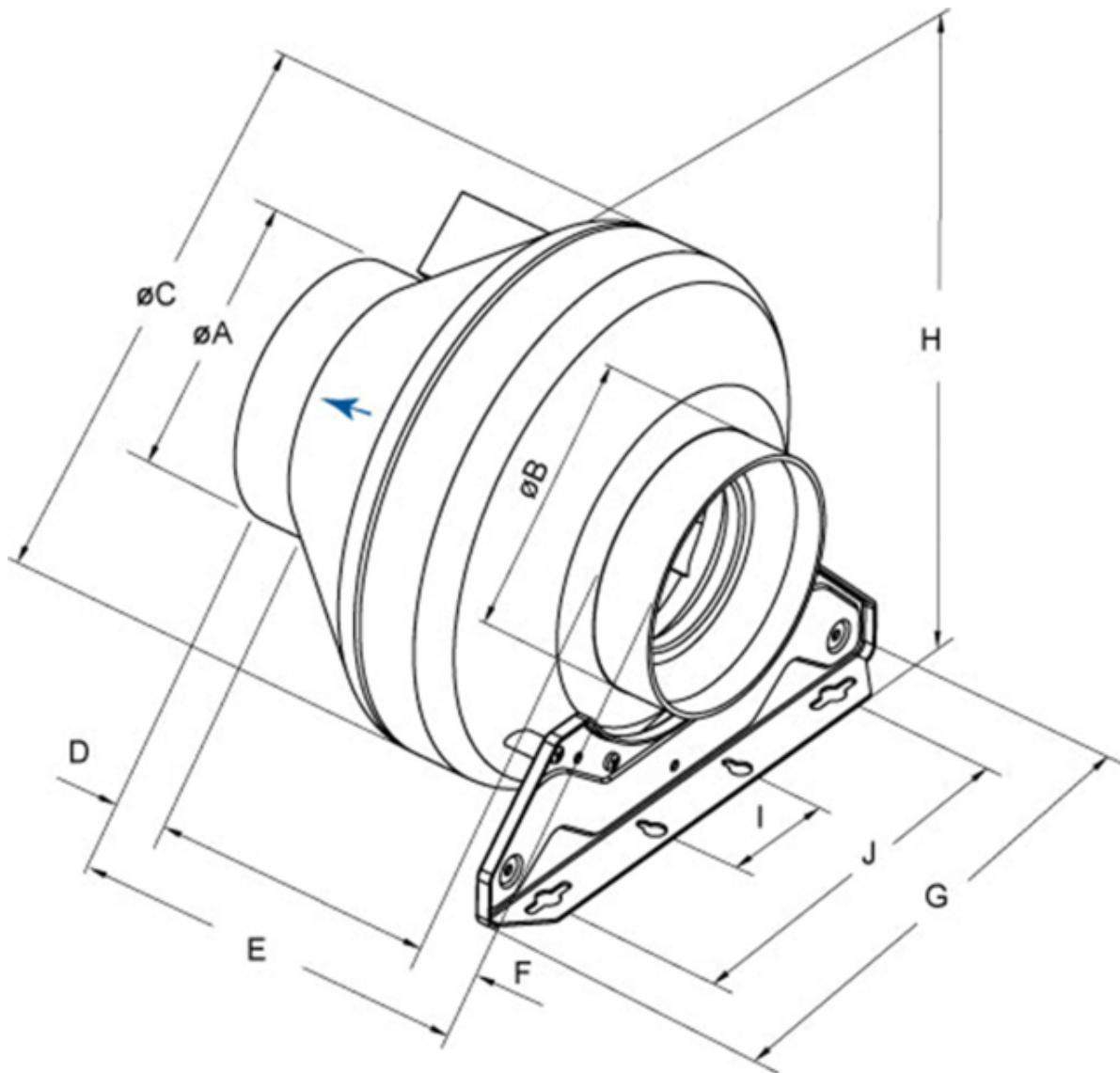
Dane hydrauliczne

	Punkt pracy						
	Q [m³/h]	P <sub>s</sub> [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności	▲ 92,2	▲ 99,9	▲ 28	2541	0,159	1,1	230

Dane akustyczne

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	39	57	57	57	51	44	39	27	62
Wylot	dB(A)	42	52	52	51	47	44	40	28	57
Otoczenie	dB(A)	1	11	30	37	37	34	25	14	42

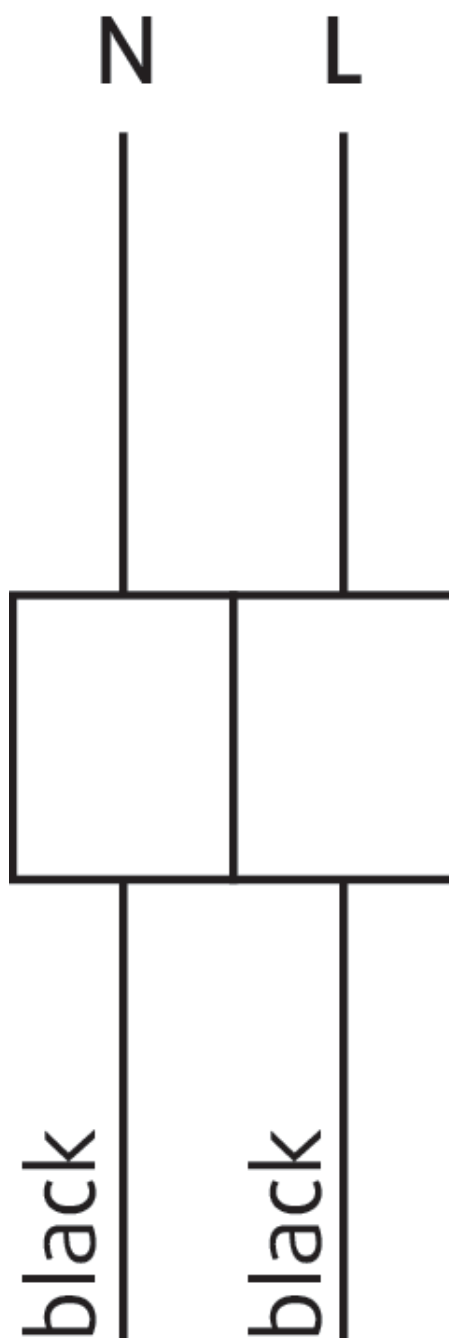
Wymiary



	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
RVK 100	99	99	251	30	230	30	271,5	265	60	200

## Schemat elektryczny

# 230V 1~



## Akcesoria

### Akcesoria elektryczne



REV-3POL/03 ON/OFF (33978)  
PT-108 (9139)  
REE 1 (5314)  
REU 1.5 (5004)  
RE 1,5 (5000)

### Akcesoria

VBC 100-2 (5456)  
CB 100-0,4 230V/1 (5288)  
LDC 100-1200 (5996)  
CB 100-0,6 230V/1 (5376)  
CBM 100-0,6 230V/1 (5479)  
VBC 100-3 (9838)

RSK 100 (5597)  
SG 100 (5606)  
VK 10 (5636)  
LDC 100-600 (5188)  
LDC 100-900 (5189)  
CWK 100-3-2,5 (30019)  
FGR 100 (1802)  
FFR 100 (1766)  
IGK 100 (1630)  
VBF 100 (1724)  
FK 100 (1607)  
VKK 100 (1623)  
IGC-LI-100 (37357)

Dokumentacja

-  Operating\_and\_maintenance\_instructions.pdf (937,11kB)
-  PP compound (30% glass fibre content).pdf (133,21kB)
-  rvk100\_sileo\_kpl.dxf (72,24kB)
-  RVK\_IMO.pdf (648,60kB)
-  RVK Deklaracja zgodności WE\_wentylator kanałowy\_30-12-2013.pdf (66,52kB)

Eco design

Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	RVK 100E2 sileo 1ph/230V	
Spełnia ErP	-	
Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)	
Napęd	Wielobiegowy lub bezstopniowy	
Typ urządzenia	JSW (UVU)	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
Przepływ nominalny	90	m³/h
Pn moc nominalna	28	W
Ps nom.	99	Pa
Sprawność wentylatora	9	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5	%
Moc akustyczna	29	dB(A)

EPS diagrams

Specyfikacja

Wentylator kanałowy do kanałów o przekroju kołowym jest niezawodnym i całkowicie bezobsługowym urządzeniem. Obudowa wykonana jest z tworzywa sztucznego wzmocnianego w 15% włóknem szklanym. Użycie klamer zaciskowych FK zapewnia szybki montaż i demontaż urządzenia, zapobiega przenoszeniu się wibracji na system kanałów. Wentylator posiada silnik z wirującą obudową wraz kołem wirnikowym z łopatkami wygiętymi do tyłu. Wydatek powietrza może być zmieniany poprzez obniżanie napięcia zasilającego silnik. Prędkość obrotowa silnika może być zmieniana skokowo poprzez użycie transformatora 5-stopniowego lub płynnie za pomocą regulatora tyrystorowego. Wentylatory typu RVK posiadają wbudowane zabezpieczenie ochrony termicznej silnika z resetem elektrycznym-zgodnie z normą EN 60335-2 80. Silnik umieszczony w środku wentylatora jest jednocześnie chłodzony przytływającym przez wentylator powietrzem. Zespół silnika i koła wirnikowego jest wyważony dynamicznie i statycznie zgodnie z wymogami DIN ISO 1940. Zgodnie z normą EN 12237:2003 wentylator posiada szczelność w klasie C.RVK 100E2-A Circular duct fan made of plastic.  
DN 100, 230V/50Hz, 1~, plastic casing

Circular duct fan for easy and direct installation in ducts.

The casing is manufactured from polyamide with 10% glass fibre content.  
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 installation.  
Installation in any mounting position.

PRODUCT: SYSTEMAIR  
TYPE: RVK 100E2-A  
Item no. 5755