



LEMAR® Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel.(32) 376 21 95, 376 22 06, 797 555 046
www.lemar.pl

ING BSK S.A. 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 REGON: 271017460 KRS:000004150

Karta katalogowa

Wentylatory do kanałów okrągłych

RVK 100-150

RVK 100E2-A1 sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 5755

Wariant: 230V 1~ 50Hz

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Wspornik montażowy w zestawie

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego w 30% włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, jednocześnie zapobiegające przenoszeniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe regulatory transformatorowe lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem. Zastosowania wentylatora w wilgotnych pomieszczeniach jest możliwe dzięki hermetycznej obudowie i skrzynce zaciskowej o stopniu ochrony IP 44.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	29 W
Prąd pobierany	0,171 A
Prędkość obrotowa	2 482 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 184 m ³ /h
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	34 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

100 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

100 mm

Masa

1,8 kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego

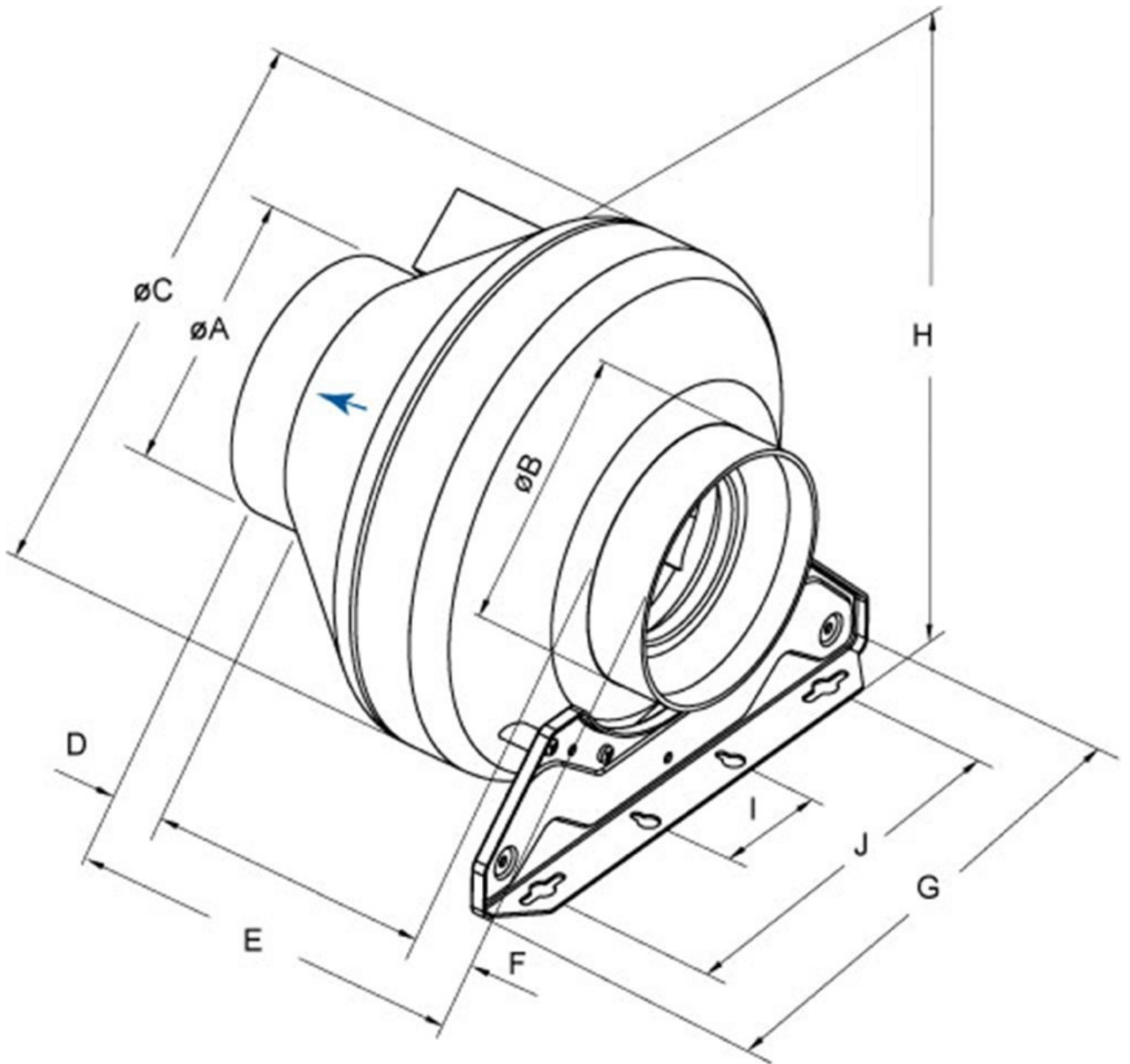
Okrągłe

Typ silnika

AC

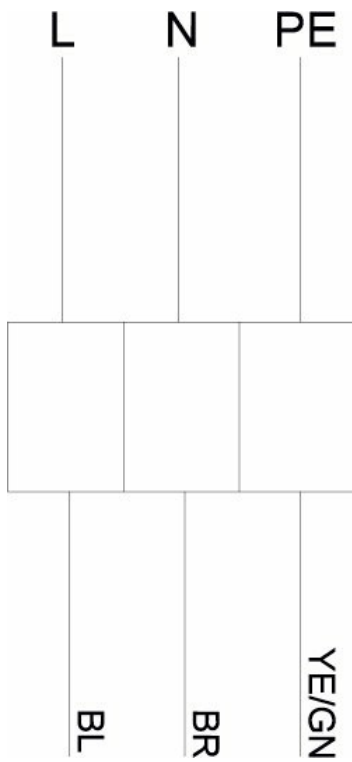
Charakterystyka

Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 100	99	99	251	30	237,5	30	272	265	60	200

Schemat elektryczny



. assignment
BL= blue
BR= brown
YE/GN= yellow/green

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 100E2 sileo 1ph/230V
Ecodesign (Ekoprojekt)	
Kategoria urządzenia	NRVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ urządzenia	UVU
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
Przepływ nominalny	0,025 m ³ /s
P nom.	0,028 kW
Ps nom.	99 Pa
Sprawność wentylatora	9 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
Poziom mocy akustycznej LWA	29 dB(A)

Aksesoria

- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 100 (5606)
- IGK 100 (1630)
- CB 100-0,6 230V/1 (5376)
- CWK 100-3-2,5 (30019)
- FGR 100 (1802)
- LDC 100-1200 (5996)
- LDC 100-900 (5189)
- VBC 100-2 (5456)
- VBF 100 (1724)
- IGC-100 (76874)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 100 (1623)
- CB 100-0,4 230V/1 (5288)
- CBM 100-0,6 230V/1 (5479)
- FFR 100 (1766)
- FK 100 (1607)
- LDC 100-600 (5188)
- RSK 100 (5597)
- VBC 100-3 (9838)
- VK-10 (87682)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk100_sileo_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

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 Polypropylene with 30% 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, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manually 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 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

RVK 125E2-A1 sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 5756

Wariant: 230V 1~ 50Hz

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Wspornik montażowy w zestawie

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego w 30% włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, jednocześnie zapobiegające przenoszeniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe regulatory transformatorowe lub bezstopniowe regulatory tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem. Zastosowania wentylatora w wilgotnych pomieszczeniach jest możliwe dzięki hermetycznej obudowie i skrzynce zaciskowej o stopniu ochrony IP 44.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	29 W
Prąd pobierany	0,172 A
Prędkość obrotowa	2 469 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 220 m ³ /h
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	38 dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

Nie dotyczy ErP

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

125 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

125 mm

Masa

1,8 kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego

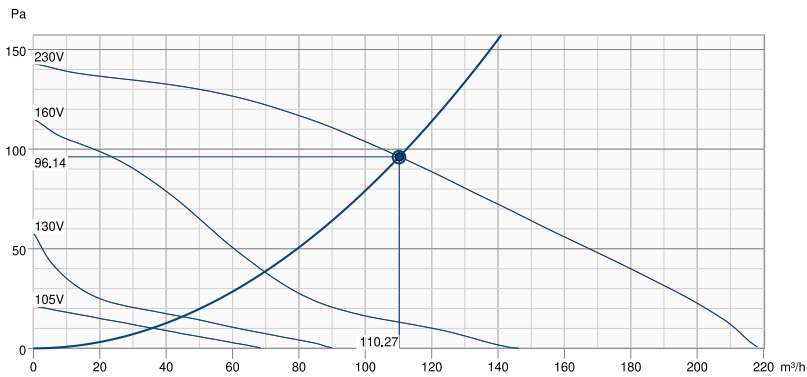
Okrągłe

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka

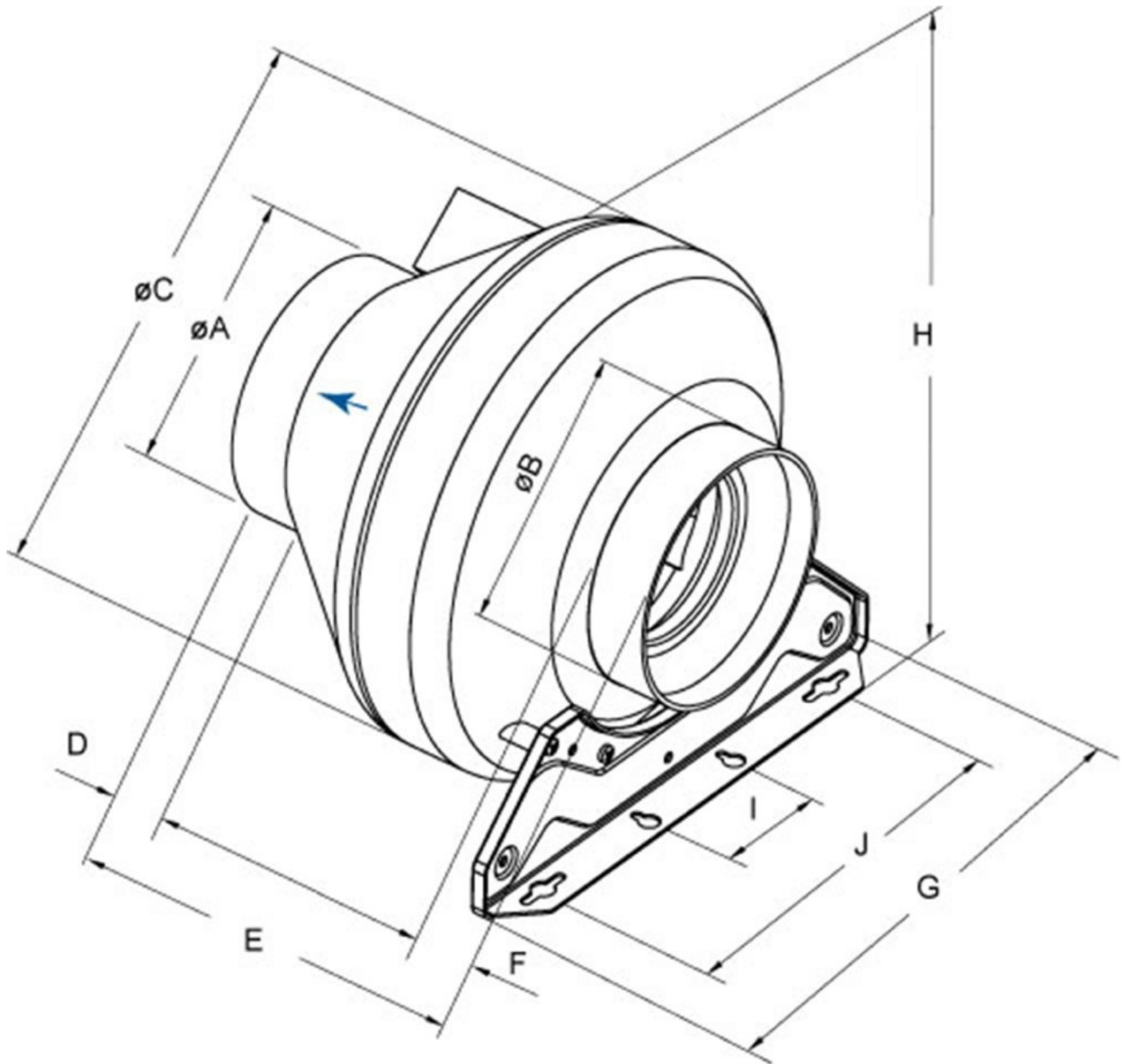


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	110 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	96 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	110 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	96 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	28.7 W
Prędkość obrotowa	2503 rpm
Prąd	0.16 A
SFP	0.937 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

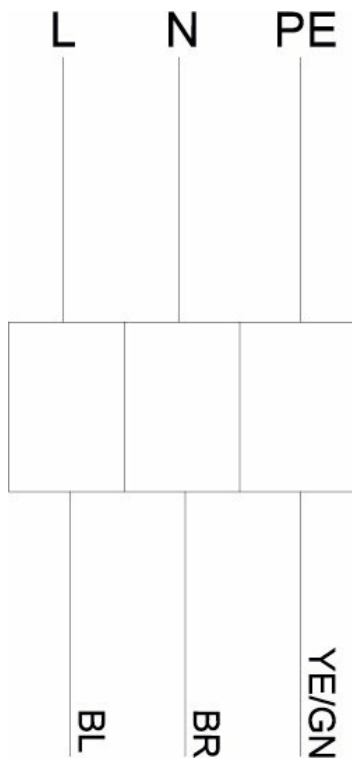
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	36	56	57	60	52	46	41	33	63
Wylot	dB(A)	36	54	57	53	50	47	42	33	60
Otoczenie	dB(A)	12	15	28	42	38	36	27	28	45
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	24

Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 125	124	124	251	30	233	30	272	265	60	200

Schemat elektryczny



. assignment
BL= blue
BR= brown
YE/GN= yellow/green

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 125E2 sileo 1ph/230V
Ecodesign (Ekoprojekt)	
Kategoria urządzenia	NRVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ urządzenia	UVU
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
Przepływ nominalny	0,03 m ³ /s
P nom.	0,028 kW
Ps nom.	96 Pa
Sprawność wentylatora	10 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
Poziom mocy akustycznej LWA	35 dB(A)

Aksesoria

- IGC-125 (76875)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 125 (1624)
- VBC 125-3 (9839)
- CB 125-1,2 230V/1 (5290)
- CBM 125-1,2 230V/1 (5480)
- FFR 125 (1768)
- FK 125 (1608)
- LDC 125-600 (5190)
- RSK 125 (5598)
- VBF 125 (1730)
- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 125 (5607)
- IGK 125 (1631)
- CB 125-0,6 230V/1 (5289)
- CB 125-1,8 230V/1 (5377)
- CWK 125-3-2,5 (30021)
- FGR 125 (1804)
- LDC 125-1200 (5997)
- LDC 125-900 (5191)
- VBC 125-2 (5457)
- VK-12 (87685)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk125_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 125E2-A Circular duct fan made of plastic. DN 125, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from polypropylene with 30% 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, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manually 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 on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 125E2-A Item no. 5756

RVK 125E2-L sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 30331

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- 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 przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	59 W
Prąd pobierany	0,257 A
Prędkość obrotowa	2 494 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 323 m ³ /h
Pojemność kondensatora	2 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	43 dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	C
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

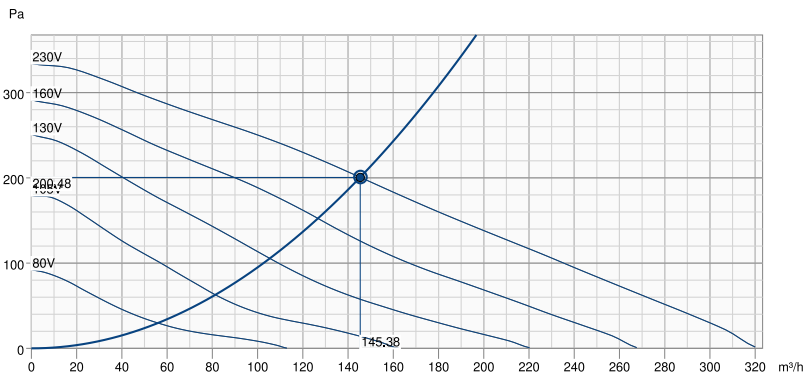
Wymiary kanału; Wlot okrągły	125 mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	125 mm
Masa	2,2 kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka

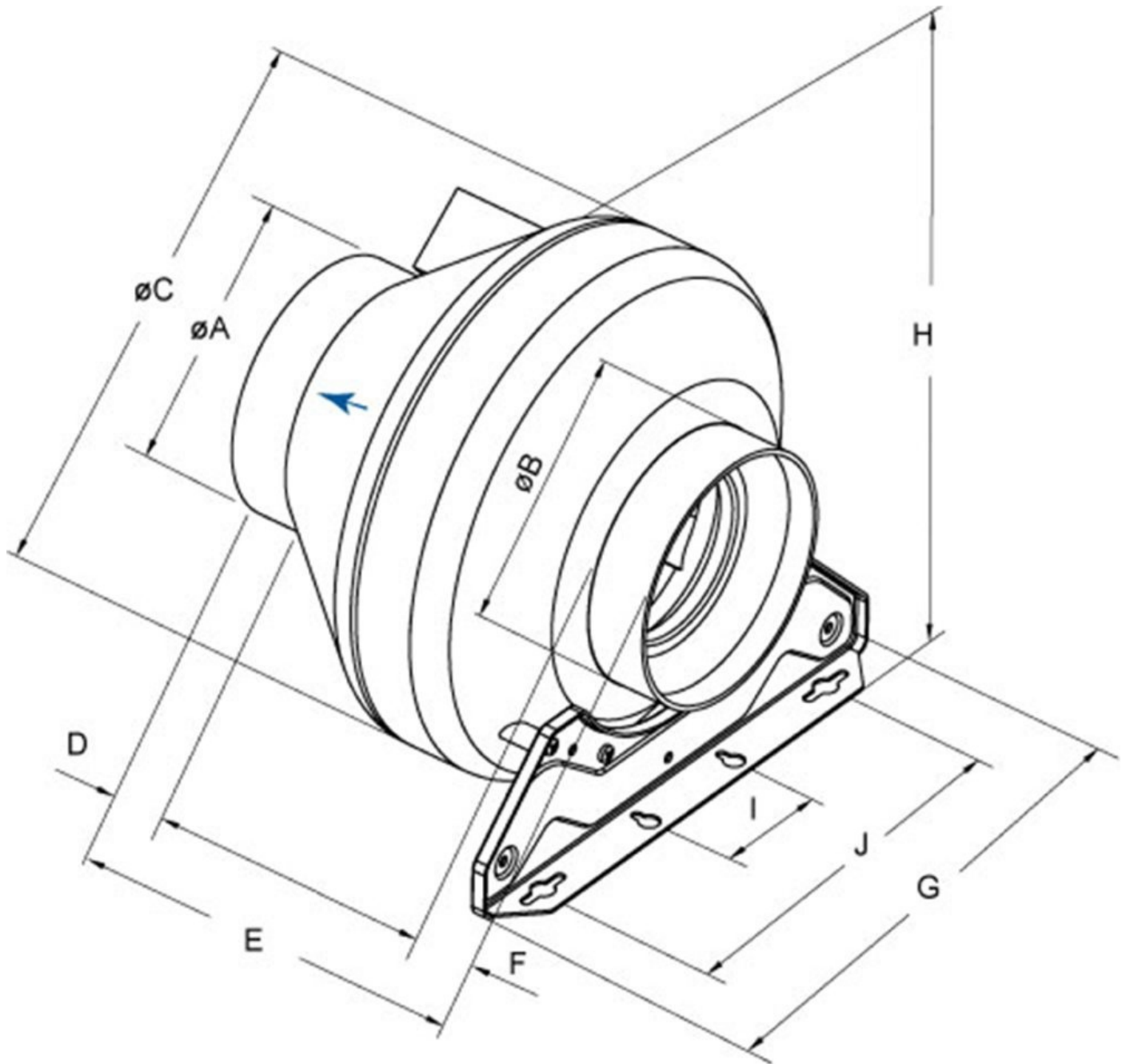


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	145 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	201 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	145 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	200 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	55.6 W
Prędkość obrotowa	2551 rpm
Prąd	0.25 A
SFP	1.377 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	45	58	63	62	60	57	51	41	68
Wylot	dB(A)	51	58	62	61	57	54	49	39	67
Otoczenie	dB(A)	12	25	32	43	46	46	36	24	50
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	29

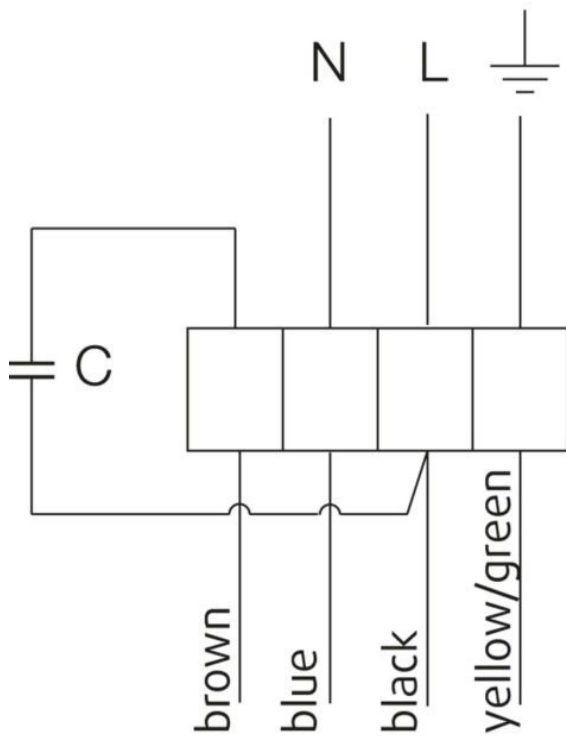
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 125	124	124	251	30	233	30	272	265	60	200

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 125E2-L sileo 1ph/230V
Jednostka podstawowa	
Spełnia ErP	2016
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-12,2 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-28,6 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-2,8 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	E
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	234 m ³ /h
P maks.	57 W
Poziom mocy akustycznej LWA	42 dB(A)
qv ref	0,054 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,159 W/(m ³ /h)
CTRL	1
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	199,8 kWh
ROO chłodny (AHS cold)	199,8 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	199,8 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715,2 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	775,6 kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-25,7 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-52,7 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,2 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	C
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	234 m ³ /h
P maks.	57 W
Poziom mocy akustycznej LWA	42 dB(A)
qv ref	0,054 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,159 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	104,7 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	104,7 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	104,7 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 279,7 kWh/a

Aksesoria

- IGC-125 (76875)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 125 (1624)
- VBC 125-3 (9839)
- CB 125-1,2 230V/1 (5290)
- CBM 125-1,2 230V/1 (5480)
- FFR 125 (1768)
- FK 125 (1608)
- LDC 125-600 (5190)
- RSK 125 (5598)
- VBF 125 (1730)
- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 125 (5607)
- IGK 125 (1631)
- CB 125-0,6 230V/1 (5289)
- CB 125-1,8 230V/1 (5377)
- CWK 125-3-2,5 (30021)
- FGR 125 (1804)
- LDC 125-1200 (5997)
- LDC 125-900 (5191)
- VBC 125-2 (5457)
- VK-12 (87685)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk125_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 125E2-L-A Circular duct fan made of plastic. DN 125, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from polypropylene with 30% 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, 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 on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 125E2-L Item no. 30331

RVK 150E2 sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 30336

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- 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 przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	60 W
Prąd pobierany	0,262 A
Prędkość obrotowa	2 437 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 428 m ³ /h
Pojemność kondensatora	2 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	41 dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	B
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

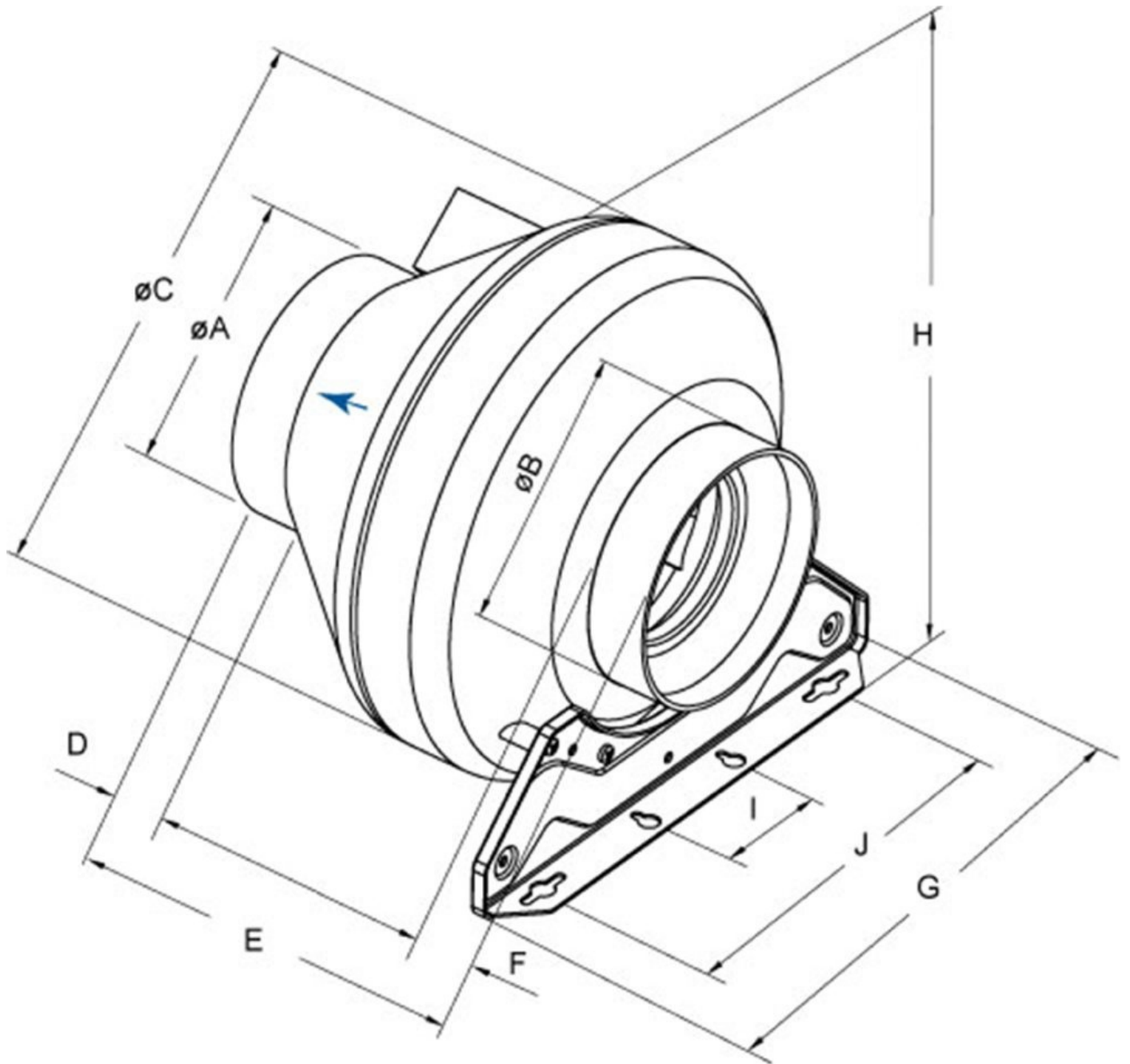
Wymiary kanału; Wlot okrągły	150	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	150	mm
Masa	2,7	kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe
Typ silnika	AC

Charakterystyka

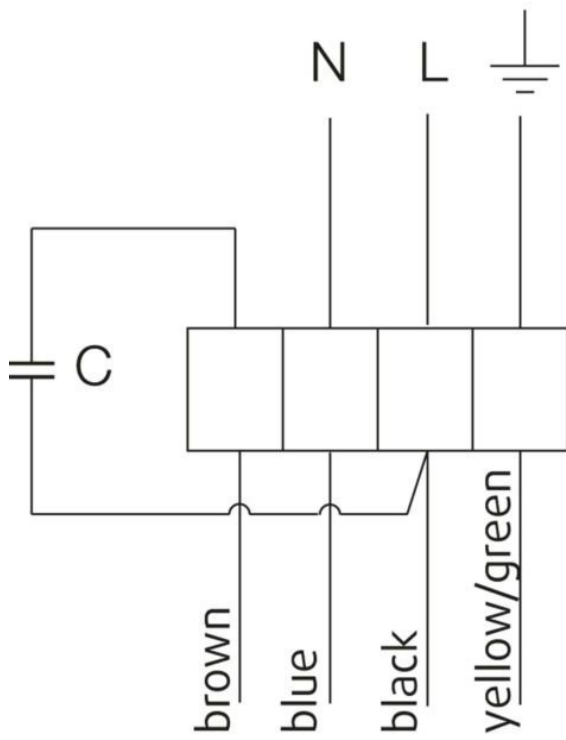
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 150	149	149	341	30	230	30	272	360	60	200

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

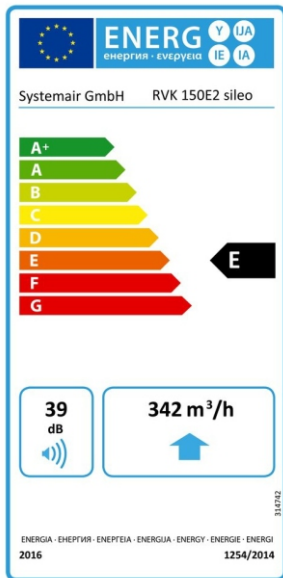
Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 150E2 sileo 1ph/230V
Jednostka podstawowa	
Spełnia ErP	2016
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-13,7 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-30,1 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-4,3 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	E
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	342 m ³ /h
P maks.	58 W
Poziom mocy akustycznej LWA	39 dB(A)
qv ref	0,075 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,111 W/(m ³ /h)
CTRL	1
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	139,2 kWh
ROO chłodny (AHS cold)	139,2 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	139,2 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715,2 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	775,6 kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

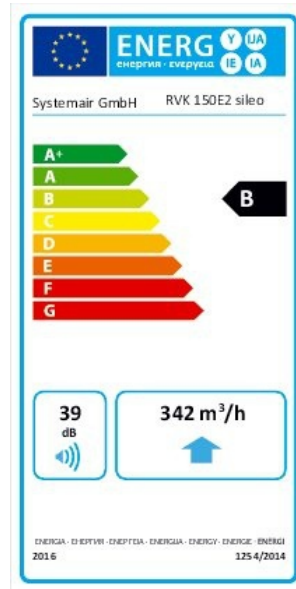
Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,5 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,5 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-11 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	B
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	342 m ³ /h
P maks.	58 W
Poziom mocy akustycznej LWA	39 dB(A)
qv ref	0,075 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,111 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	72,9 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	72,9 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	72,9 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 279,7 kWh/a

Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe



Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami



Akcesoria

- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 150 (5555)
- CB 150-2,1 230V/1 (5379)
- CB 150-5,0 400V/2 (5381)
- FFR 150 (1769)
- FK 150 (1609)
- RSK 150 (5599)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- CB 150-1,2 230V/1 (5378)
- CB 150-2,7 230V/1 (5380)
- CBM 150-2,1 230V/1 (5481)
- FGR 150 (1807)
- LDC 150-600 (5199)
- VK-15 (87679)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk150_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 150E2-A Circular duct fan made of plastic. DN 150, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from Polypropylene with 30% 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, 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 on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 150E2-A Item no. 30336

RVK 150E2-L sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 30341

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- 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 przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	109 W
Prąd pobierany	0,48 A
Prędkość obrotowa	2 527 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 720 m ³ /h
Pojemność kondensatora	3 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	45 dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	C
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

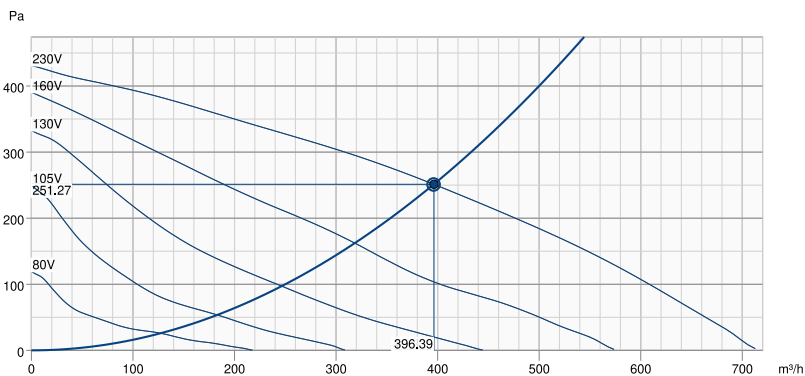
Wymiary kanału; Wlot okrągły	150	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	150	mm
Masa	3,2	kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okragle
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka

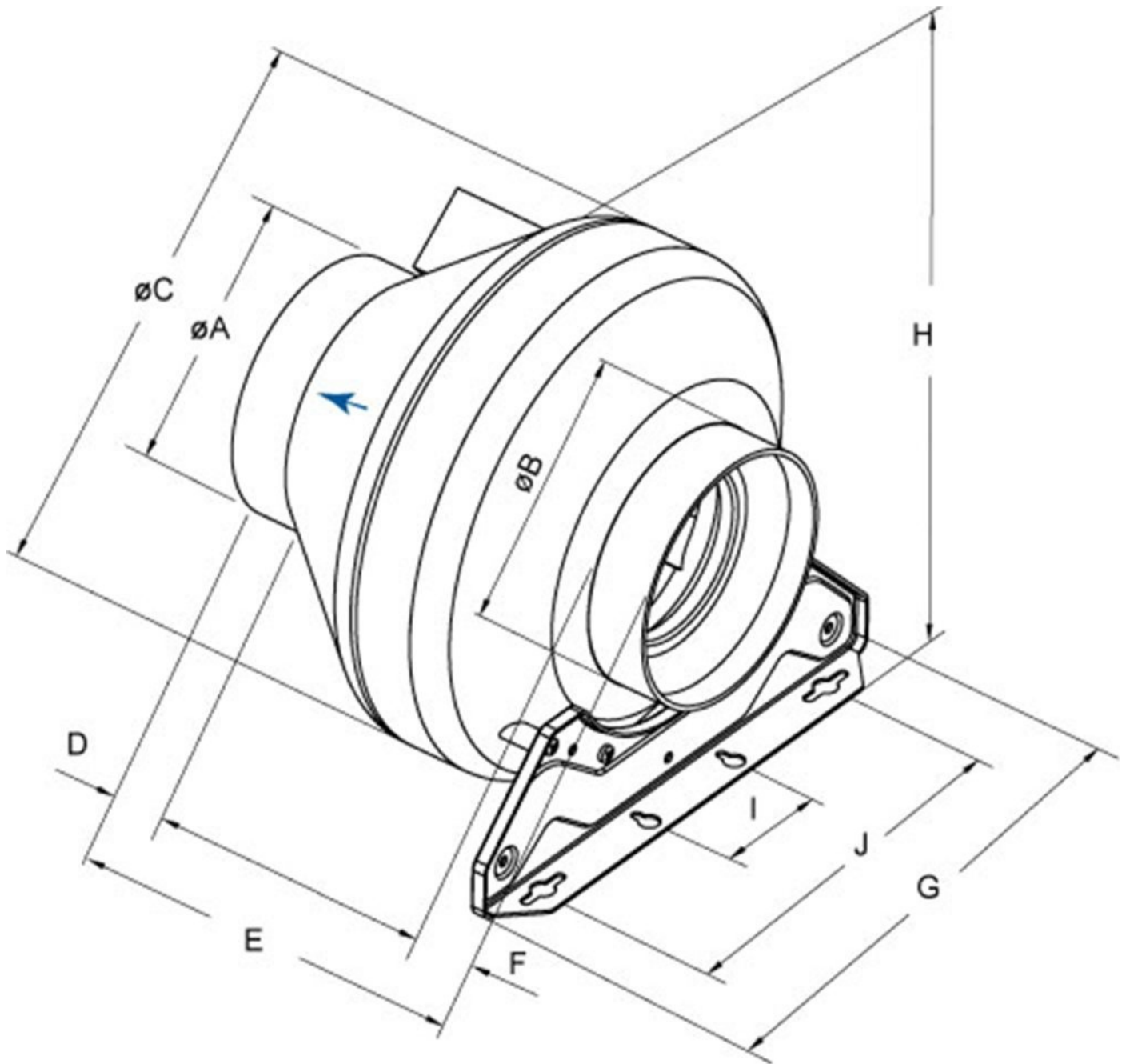


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	396 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	251 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	396 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	251 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	106.7 W
Prędkość obrotowa	2552 rpm
Prąd	0.46 A
SFP	0.969 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	44	60	63	63	63	59	55	46	69
Wylot	dB(A)	47	60	63	61	63	58	52	44	68
Otoczenie	dB(A)	12	20	30	46	49	46	37	25	52
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	31

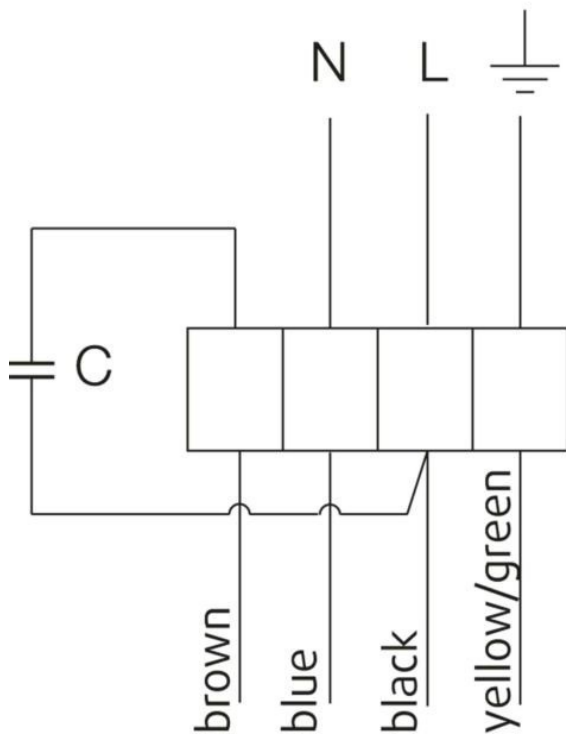
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 150	149	149	341	30	230	30	272	360	60	200

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

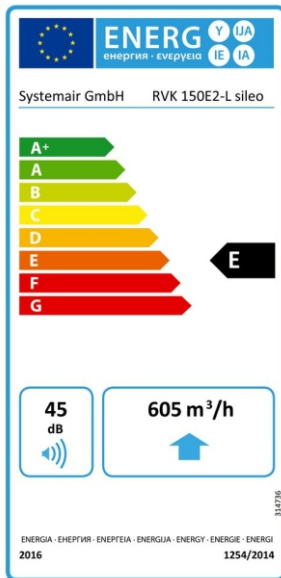
Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 150E2-L sileo 1ph/230V
Jednostka podstawowa	
Spełnia ErP	2016
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-12,5 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-28,9 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-3,1 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	E
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	605 m ³ /h
P maks.	108 W
Poziom mocy akustycznej LWA	45 dB(A)
qv ref	0,129 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,149 W/(m ³ /h)
CTRL	1
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	186,1 kWh
ROO chłodny (AHS cold)	186,1 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	186,1 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715,2 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	775,6 kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

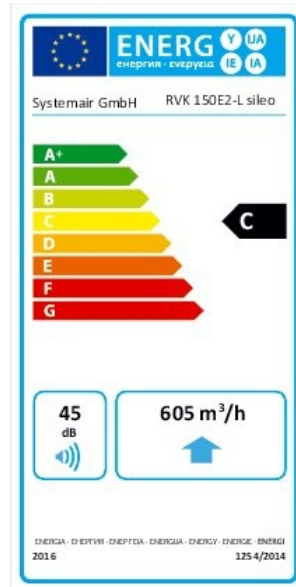
Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-25,9 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-52,9 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,4 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	C
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	605 m ³ /h
P maks.	108 W
Poziom mocy akustycznej LWA	45 dB(A)
qv ref	0,129 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,149 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	97,5 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	97,5 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	97,5 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 279,7 kWh/a

Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe



Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami



Akcesoria

- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 150 (5555)
- CB 150-2,1 230V/1 (5379)
- CB 150-5,0 400V/2 (5381)
- FFR 150 (1769)
- FK 150 (1609)
- RSK 150 (5599)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- CB 150-1,2 230V/1 (5378)
- CB 150-2,7 230V/1 (5380)
- CBM 150-2,1 230V/1 (5481)
- FGR 150 (1807)
- LDC 150-600 (5199)
- VK-15 (87679)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk160_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 150E2-L-A Circular duct fan made of plastic. DN 150, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from Polypropylene with 30% 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, 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 on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 150E2-L-A Item no. 30341