

## K 160 M SILEO

Numer produktu **25364**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2016-02-27**

Wykonane przez: **Katalog Systemair on-line**



### Opis

- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny
- Możliwość instalacji na zewnątrz przy pracy ciągłej (S1)

Seria wentylatorów K Sileo przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Seria KV - do montażu na ścianie. Szczelna obudowa wentylatorów K Sileo wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest galwanizowana blacha stalowa. Zewnętrzna puszką przyłączeniową z tworzywa ABS ma klasę szczelności IP55 przy zastosowaniu przepustów kablowych M20 w klasie IP68.

Wentylatory serii K/KV Sileo są wyposażone w silniki z wirującą obudową, regulowalne napięciowo, koło wirnikowe z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu. W wentylatorach K/KV Sileo 100/125M stosowane jest zabezpieczenie impedancyjne. W K/KV Sileo 100/125XL oraz wszystkich większych jest stosowane integralne zabezpieczenie przy pomocy wbudowanego czujnika TK włączonego szeregowo w obwód uzwojenia silnika. Wentylatory K/KV Sileo 100/125XL oraz wszystkie większe serii KV posiadają styki TK z automatycznym resetem (typ TW). Wentylatory K Sileo (większe niż 125) mają styki TK z elektrycznym resetem (typ SP1).

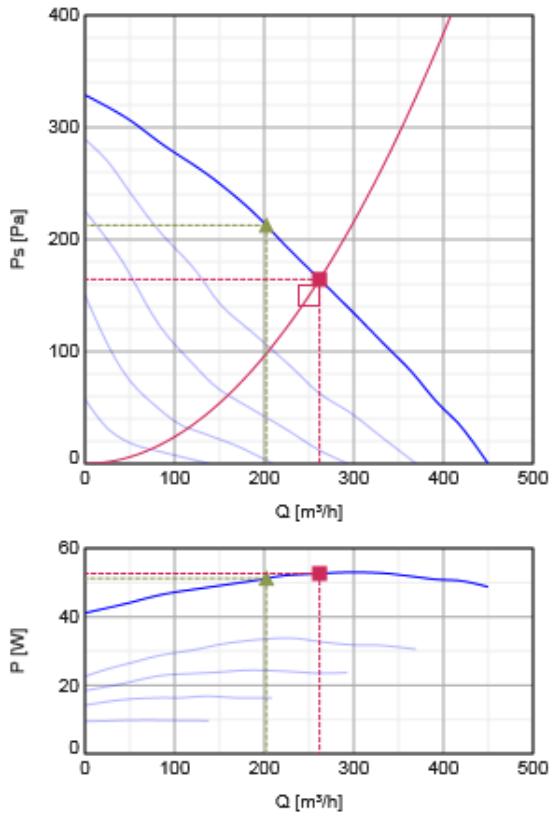


### Dane techniczne

Informacje ogólne		
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	53	W
Prąd	0,231	A
Maks. przepływ powietrza	450	m³/h
obr./min.	2388	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	70	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m² Sabine)	37,8	dB(A)
Masa	3,3	kg
Klasa izolacji	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	44	IP
Kondensator	1,5	µF
ErP		
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E	
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	B	
Spełnia ErP	ErP 2016/ErP 2018	

Wykresy

Wykresy



Dane hydrauliczne

	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 202	▲ 213	▲ 51.3	2437	0.223	0.912	230
Dobór	□ 250	□ 150	■ 262	■ 164	■ 52.7	2390	0.23	0.724	230

Dane akustyczne

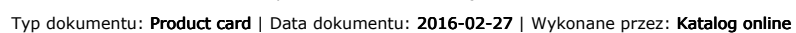
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	40	60	59	58	59	58	52	41	66
Wylot	dB(A)	43	59	53	59	58	57	51	40	65
Otoczenie	dB(A)	16	20	32	39	38	40	34	25	45

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	38	57	58	58	59	58	54	43	65
Wylot	dB(A)	41	57	52	59	58	57	53	42	64
Otoczenie	dB(A)	14	17	32	39	38	40	36	27	45

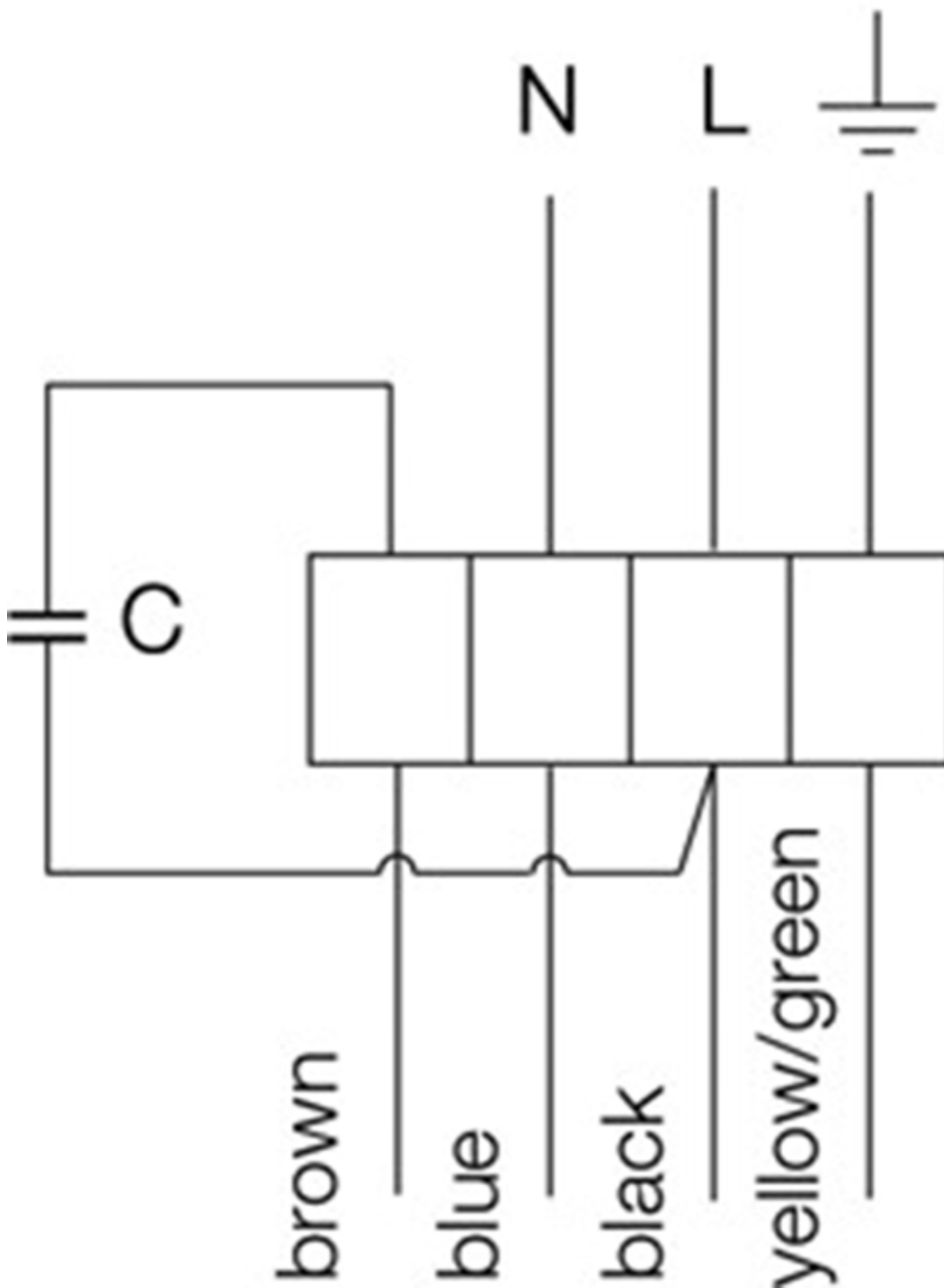
Wymiary



PE = yellow/green = żółto/zielony



230V 1~



#### Akcesoria

#### Akcesoria elektryczne

IR-24-P (6995)  
REV-3POL/03 ON/OFF (33978)  
PT-108 (9139)  
REE 1 (5314)  
RT 0-30 (5151)  
DTV 500 (5044)  
HR1 (5150)  
T 120 (5165)  
REPT 6 (5698)  
REU 1.5 (5004)  
RE 1,5 (5000)  
RETP 6 (32293)

#### Akcesoria

VBC 160-2 (5458)  
CB 160-1,2 230V/1 (5291)  
CB 160-2,1 230V/1 (5292)  
VBC 160-3 (9840)  
IGC 160 (5583)  
RSK 160 (5601)  
VK 15 (5605)  
SG 160 (5608)  
CB 160-2,7 230V/1 (5382)  
CB 160-5,0 400V/2 (5383)  
LDC 160-600 (5192)  
LDC 160-900 (5193)  
CBM 160-2,1 230V/1 (5482)  
CWK 160-3-2,5 (30022)  
VBF 160 (1731)  
FFR 160 (1770)  
IGK 160 (1632)  
FK 160 (1610)  
FGR 160 (1809)  
VKK 160 (1625)

#### Dokumentacja



K fan mounting.wmv (3,48MB)



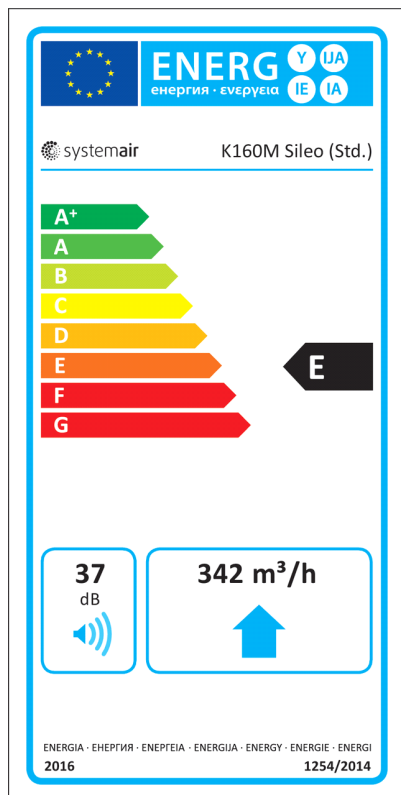
202341\_Fans\_Instructions\_CE\_\_A003.pdf (1,46MB)



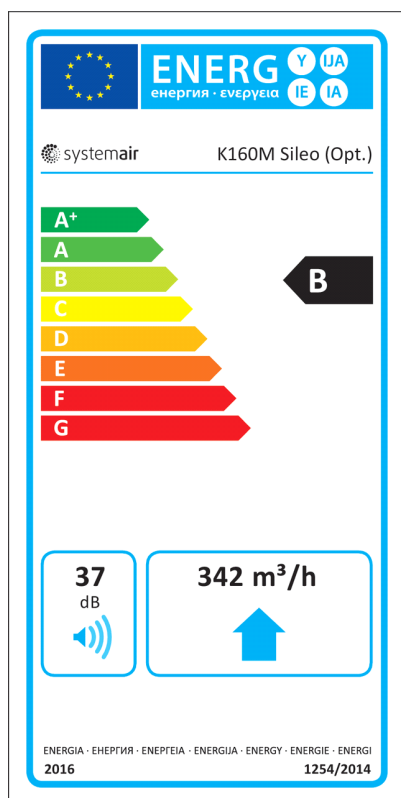
202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A006\_A5.pdf (1,77MB)

#### Energy class label

### Energy class, basic unit



## Unit with local demand control



## Eco design

Urządzenie wzorcowe	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	K 160 M Sileo
Spełnia ErP	2016

JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-13,4	kWh/ (m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-29,8	kWh/ (m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	-4	kWh/ (m².a)
JZE (SEC) klasa	E	
Kategoria urządzenia	SWM (RVU)	
Typ urządzenia	JSW (UVU)	
Napęd	Wielobiegowy lub bezstopniowy	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	342	m³/h
P max	52	W
Moc akustyczna	37	dB(A)
qv ref	239	m³/h
Ps ref	50	Pa
JPM/SPI	0,12	kW/m³/s
CRS/CTRL	1	-
MISC	1,1	-
x-wykładnik	1,5	-
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0,03	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	150	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	150	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	150	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1715	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3355	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	776	kWh/a

#### Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	K 160 M Sileo	
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,3	kWh/ (m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,4	kWh/ (m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,8	kWh/ (m².a)
JZE (SEC) klasa	B	
Kategoria urządzenia	SWM (RVU)	
Typ urządzenia	JSW (UVU)	
Napęd	Wielobiegowy lub bezstopniowy	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	342	m³/h
P max	52	W

Moc akustyczna	37	dB(A)
qv ref	239	m³/h
Ps ref	50	Pa
JPM/SPI	0,12	kW/m³/s
CRS/CTRL	0,65	-
MISC	1,1	-
x-wykładnik	1,5	-
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0,03	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	78,8	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	78,8	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	78,8	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2830	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5536	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1280	kWh/a

## Specyfikacja