

K 200 M sileo

Wentylator do kanałów o przekroju okrągłym

Nr katalogowy: 25366

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Regulowana prędkość obrotowa
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika
- Montaż w dowolnej pozycji
- Cicha praca
- Bezobsługowy i niezawodny
- Możliwość instalowania na zewnątrz - praca ciągła

Seria K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju okrągłym. Wszystkie wentylatory K posiadają króciec podłączeniowy o długości co najmniej 25 mm. Standardowo, razem z wentylatorem K dostarczany jest wspornik montażowy. Klamra montażowa FK (jako wyposażenie dodatkowe) zapobiega przenoszeniu wibracji na kanał wentylacyjny.

Szczelna obudowa wentylatorów K wykonana jest metodą walcowania obwiedniowego co umożliwia zastosowanie wentylatora na zewnątrz w warunkach zwiększonej wilgotności. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest galwanizowana blacha stalowa.

Zewnętrzna puszką przyłączeniowa wykonana jest z odpornego tworzywa sztucznego (ABS).

Wentylatory serii K są wyposażone w silniki z wirującą obudową (regulowalne napięciowo za pomocą bezstopniowego tyrystora lub 5-stopniowego transformatora), koło wirnikowe z promieniowymi łopatkami wygiętymi do tyłu.

Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylator ma wbudowane zabezpieczenie termiczne resetowane ręcznie.



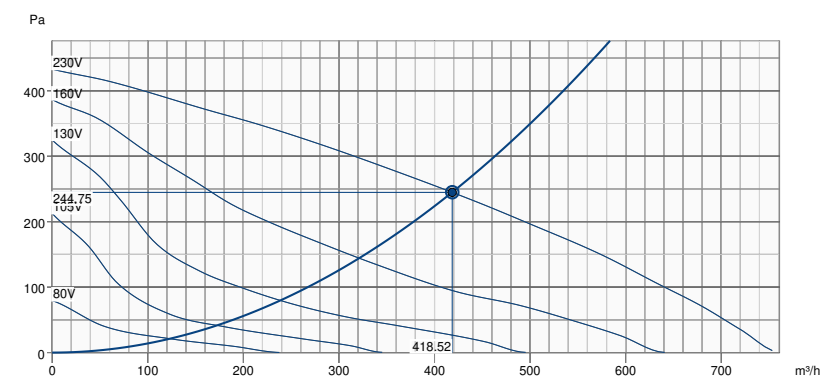
Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	102	W
Prąd pobierany	0,442	A
Prędkość obrotowa	2 529	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 760	m³/h
Pojemność kondensatora	2,5	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 (20m² Sabin)	45	dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik	IP44	
Klasa izolacji	F	
Dane zgodne z ERP		
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018	
Wymiary i masa		
Wymiary kanału; Wlot okrągły	200	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	200	mm
Masa	4,1	kg
Inne		
Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe	
Typ silnika	AC	

Charakterystyka

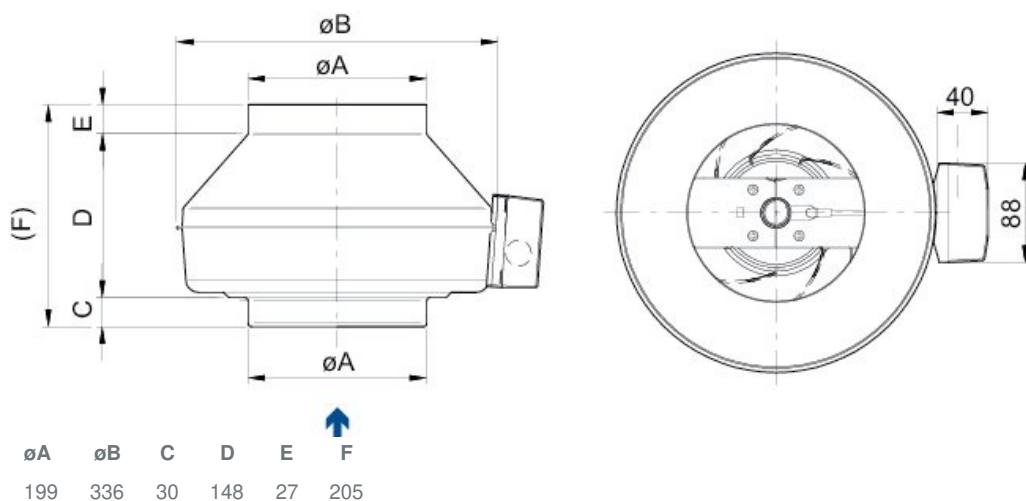
Charakterystyka



Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	419 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	245 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	419 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	245 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	99.0 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN	2530 rpm
Prąd	0.43 A
SFP	0.851 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

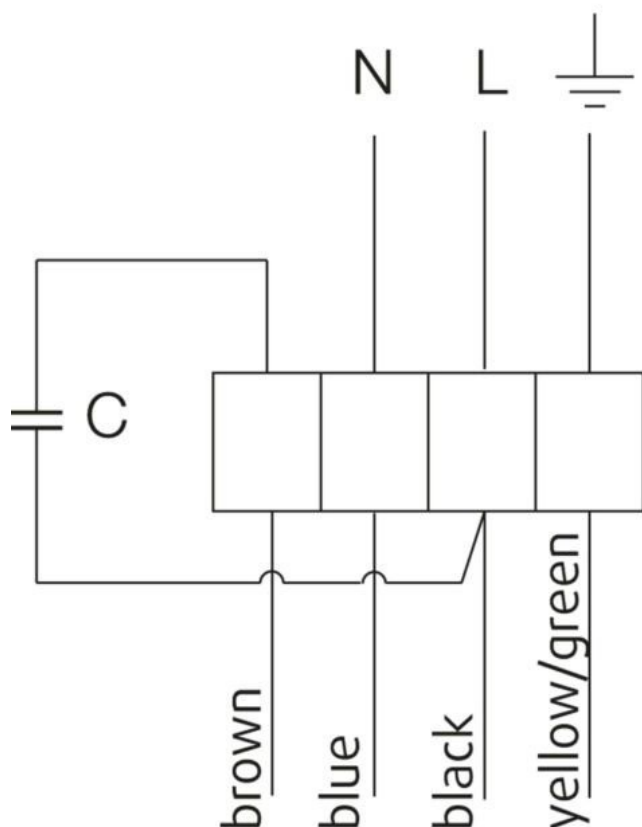
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	42	62	62	65	63	62	57	50	70
Wylot	dB(A)	46	57	64	64	63	63	57	48	70
Otoczenie	dB(A)	17	23	35	46	43	43	38	28	50
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	29

Wymiary



Schemat elektryczny

230V 1~



U1 = blue = niebieski
U2 = black = czarny
Z = brown = brązowy
PE = yellow/green = żółto/zielony

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	K 200 M Sileo	
Ecodesign (Ekoprojekt)		
Spełnia ErP	2018	
Kategoria urządzenia	NRVU	
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD	
Typ urządzenia	UVU	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
Przepływ nominalny	0,1163	m³/s
P nom.	0,099	kW
Ps nom.	245	Pa
Sprawność wentylatora	29	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
Poziom mocy akustycznej LWA	43	dB(A)

Akcesoria

- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 200 (5609)
- DTV 500A (96807)
- IGK 200 (1633)
- RT 0-30 (5151)
- VBF 200 (1732)
- CB 200-3,0 230V/1 (5370)
- CB 200/S1/3,0KW 400V/2 (5294)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- FGR 200 (1812)
- LDC 200-600 (5194)
- RSK 200 (5602)
- VBC 200-3 (9841)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 200 (1626)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 200-2,1 230V/1 (5384)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- CBM 200-5,0 400V/2 (5483)
- FFR 200 (1773)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- VBC 200-2 (5459)

Dokumentacja

- Fans_Operating and Maintenance_instr_202341_CE_multilingual.pdf
- Deklaracja CE_Wentylatory_A018
- K fan mounting.wmv

Specyfikacja

K 160XL Circular duct fan made of steel

DN 160, 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 160XL

Item no.1006