

K 250 L sileo

Wentylator do kanałów o przekroju okrągłym

Nr katalogowy: 19512

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
- Zwiększona wydajność

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.



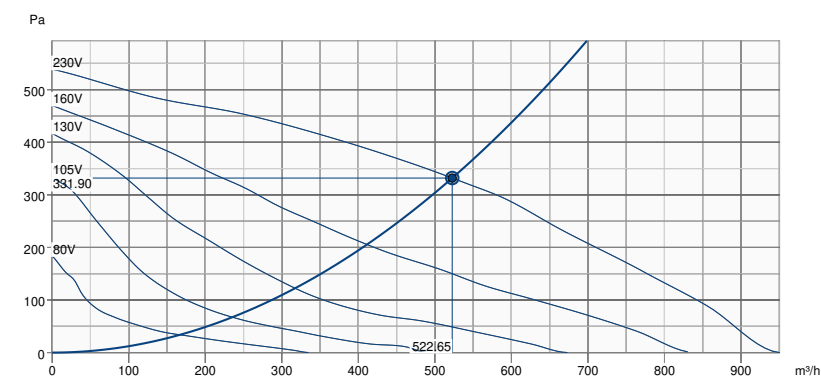
Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	147	W
Prąd pobierany	0,632	A
Prędkość obrotowa	2 555	rpm
Przepływ powietrza	maks. 950	m³/h
Pojemność kondensatora	35	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)	47	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	250	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	250	mm
Masa	4,6	kg
Inne		
Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe	
Typ silnika	AC	

Charakterystyka

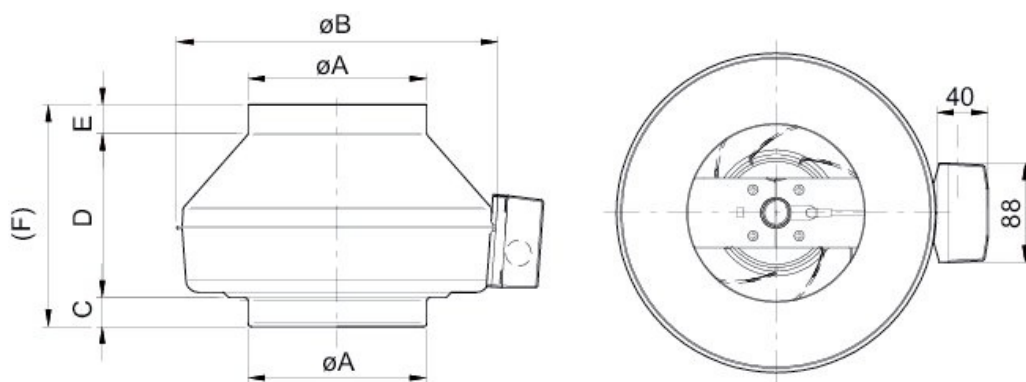
Charakterystyka



Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	523 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	332 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	523 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	332 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	145.3 W
Prędkość obrotowa	2549 rpm
Prąd	0.60 A
SFP	1.001 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)	51	60	66	61	63	60	60	51	70
Wylot	dB(A)	50	61	66	61	65	64	61	52	71
Otoczenie	dB(A)	26	28	44	44	45	43	40	29	51
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	30

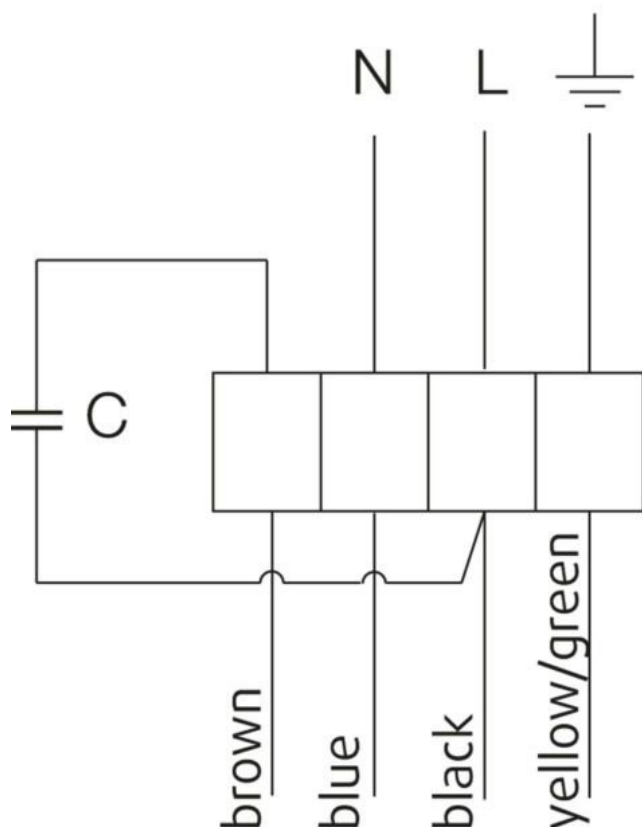
Wymiary



$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D	E	F
249	336	30.5	144.5	27	202

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 250 L 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	0,1498	m³/s
P nom.	0,143	kW
Ps nom.	315	Pa
Sprawność wentylatora	33	%
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 250 (5610)
- CB 250-6,0 400V/2 (5372)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 250-9,0 400V/3 (5373)
- CWK 250-3-2,5 (30024)
- FGR 250 (1815)
- LDC 250-900 (5196)
- VBC 250-2 (5460)
- VBF 250 (1733)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 250 (1627)
- CO2RT-R-D (6993)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- RT 0-30 (5151)
- CB 250-3,0 230V/1 (5385)
- CBM 250-6,0 400V/2 (9089)
- FFR 250 (1776)
- FK 250 (1612)
- RSK 250 (5603)
- VBC 250-3 (9843)

Dokumentacja

- INSTALLATION__OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K_KV__PRIO_27389612_PL_004.PDF
- Instruction_consol.pdf
- Deklaracja CE_Wentylatory_A018
- K fan mounting.wmv