

K 150 XL sileo

Wentylator do kanałów o przekroju okrągłym

Nr katalogowy: 25363

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 obwodniowego co umożliwi zastosowanie wentylatora na zewnątrz w warunkach zwiększonej wilgotności. Materiałem, z którego wykonuje się obudowy jest galwanizowana blacha stalowa.

Zewnętrzna puszka 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)	100	W
Prąd pobierany	0,443	A
Prędkość obrotowa	2 523	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 724	m ³ /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 (20m ² Sabin)	48 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	4,1 kg
------	--------

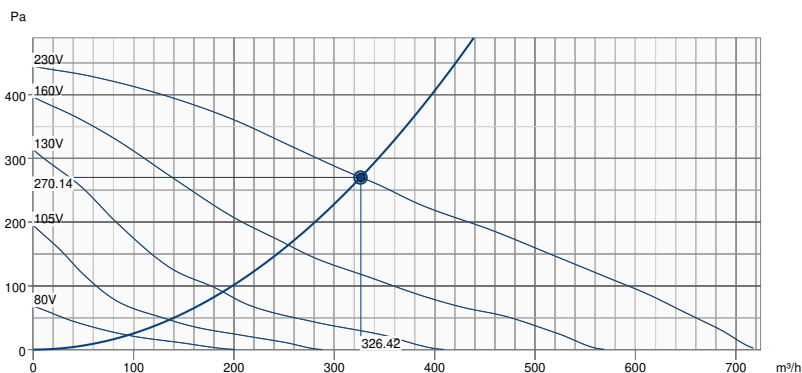
Inne

Rodzaj połączenia kanałowego	Okrągłe
------------------------------	---------

Typ silnika	AC
-------------	----

Charakterystyka

Charakterystyka

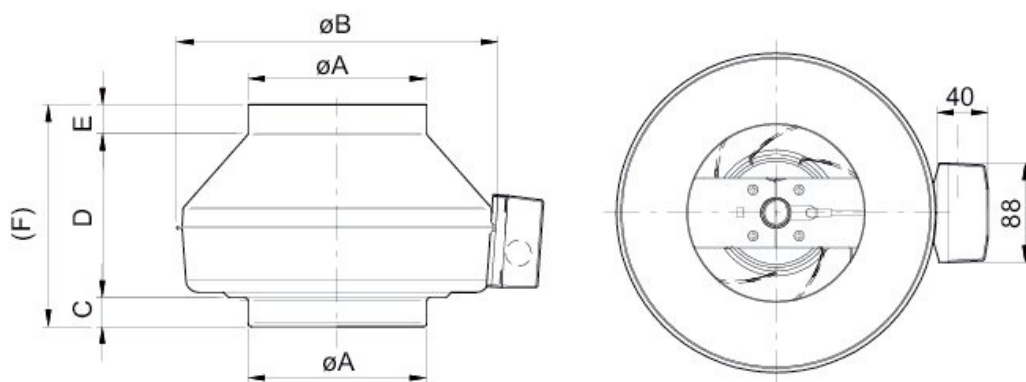


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	326 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	270 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	326 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	270 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	96.7 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN	2555 rpm
Prąd	0.43 A
SFP	1.067 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)	50	75	67	72	67	63	59	49	78
Wylot	dB(A)	53	72	61	68	65	61	55	47	74
Otoczenie	dB(A)	17	32	35	50	46	47	44	30	54
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	33

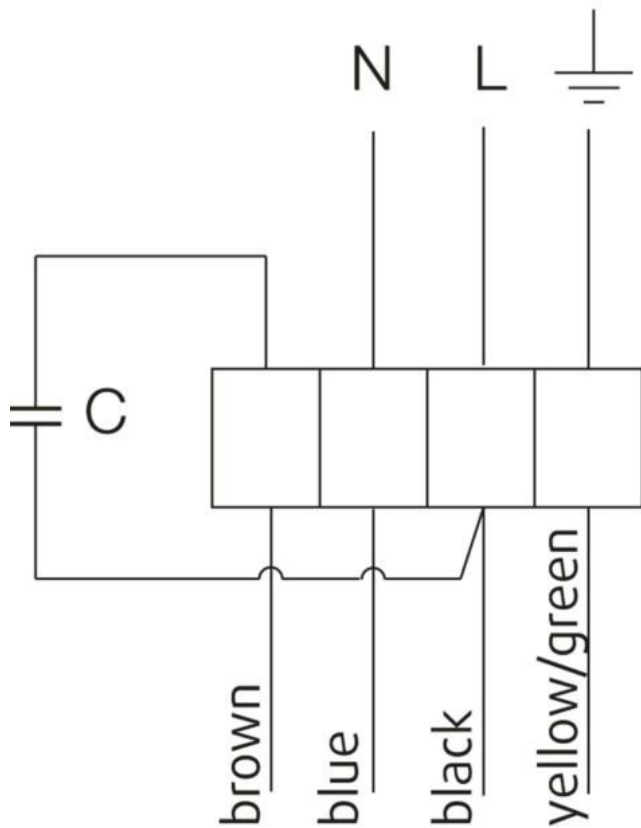
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	D	E	F
K 150 M sileo	149	286	25	152	25	202
K 150 XL sileo	149	336	29	171	26	226

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	K 150 XL Sileo	
Podstawowa jednostka		
Spełnia ErP	2016	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-12,1	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	594	m ³ /h
P maks.	99	W
Poziom mocy akustycznej LWA	45	dB(A)
qv ref	0,115	m ³ /s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,16	W/(m ³ /h)
CTRL	1	
RÓŻNE	1,1	
x-wykladnik	1,5	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	200,1	kWh
ROO chłodny (AHS cold)	200,1	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	200,1	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)	-25,7 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	592 m ³ /h
P maks.	99 W
Poziom mocy akustycznej LWA	45 dB(A)
qv ref	0,1152 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,16 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykladnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	104,9 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	104,9 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	104,9 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

Akcesoria

- IGK 160 (1632)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- DTV 500A (96807)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- CB 150-2,1 230V/1 (5379)
- CB 150-5,0 400V/2 (5381)
- FFR 150 (1769)
- FK 150 (1609)
- RSK 150 (5599)
- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 150 (5555)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- RT 0-30 (5151)
- 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)

Dokumentacja

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