

K 125 M sileo

Wentylator do kanałów o przekroju okrągłym

Nr katalogowy: 1002

Wariant: 230V 1~ 50Hz



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

Seria K przeznaczona jest do montażu w kanałach o przekroju kołowym. Wszystkie wentylatory K posiadają króćce podłączeniowe o długości co najmniej 25 mm.

Standardowo razem z wentylatorem K jest dostarczany wspornik montażowy z niezbędnymi śrubami montażowymi. 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. Wszystkie wentylatory K posiadają wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika. Wentylatory K wykonane są w klasie korozyjności C3. Klamry montażowe FK (jako wyposażenie dodatkowe) zapobiegają przenoszeniu wibracji na kanał wentylacyjny.



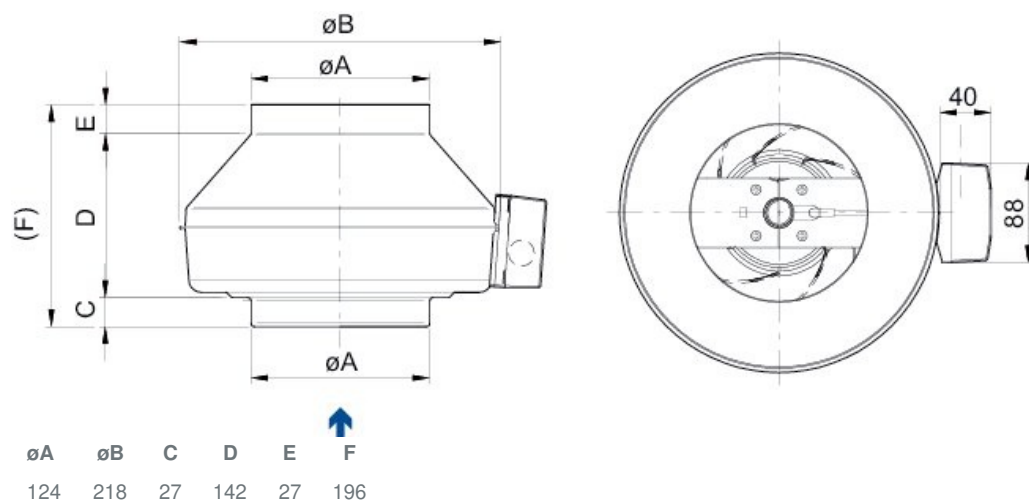
Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	28	W
Prąd pobierany	0,164	A
Prędkość obrotowa	2 491	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 187	m³/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 (20m² Sabin)	34	dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik	IP44	
Klasa izolacji	B	
Dane zgodne z ERP		
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	F	
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	C	
Spełnia ErP	ErP 2018	
Wymiary i masa		
Wymiary kanału; Wlot okrągły	125	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	125	mm
Masa	2,3	kg
Inne		
Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe	
Typ silnika	AC	

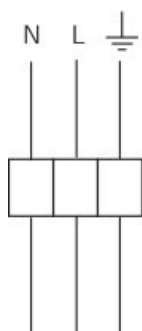
Charakterystyka

Wymiary



Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

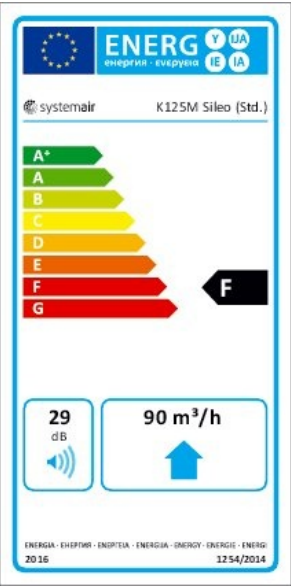
Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	K 125 M Sileo	
Podstawowa jednostka		
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-7,7	kWh/(m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-24,1	kWh/(m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	1,7	kWh/(m².a)
JZE (SEC) klasa	F	
Kategoria urządzenia	RVU	
Typ urządzenia	UVU	
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	90	m³/h
P maks.	27	W
Poziom mocy akustycznej LWA	29	dB(A)
qv ref	0,018	m³/s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,302	W/(m³/h)
CTRL	1	
RÓŻNE	1,1	
x-wykladnik	1,5	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	377,8	kWh
ROO chłodny (AHS cold)	377,8	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	377,8	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

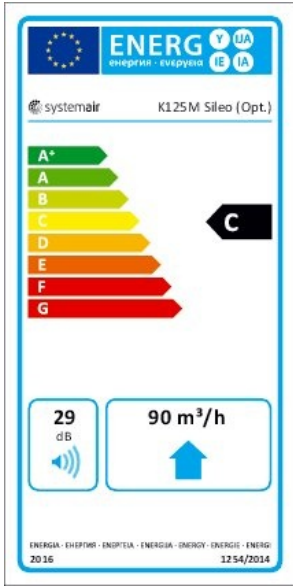
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-23,4	kWh/(m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-50,4	kWh/(m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	-7,8	kWh/(m².a)
JZE (SEC) klasa	C	
Kategoria urządzenia	RVU	
Typ urządzenia	UVU	
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	90	m³/h
P maks.	27	W
Poziom mocy akustycznej LWA	29	dB(A)
qv ref	0,0175	m³/s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,302	W/(m³/h)
CTRL	0,65	
RÓŻNE	1,1	
x-wykładnik	1,5	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	198	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	198	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	198	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)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- SG 125 (5607)
- DTV 500A (96807)
- IGK 125 (1631)
- RT 0-30 (5151)
- 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)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 125 (1624)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- IR-24-P (6995)
- T 120 (5165)
- 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)

Dokumentacja

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

Specyfikacja

K 125M Circular duct fan made of steel

DN 125, 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 125M

Item no.1002