

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.



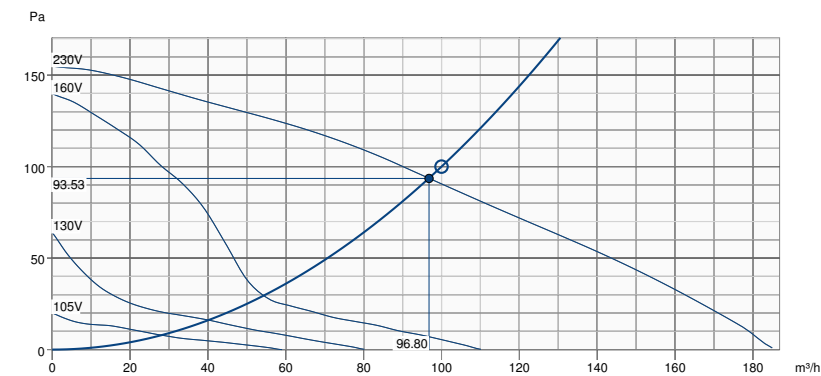
Dane techniczne

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

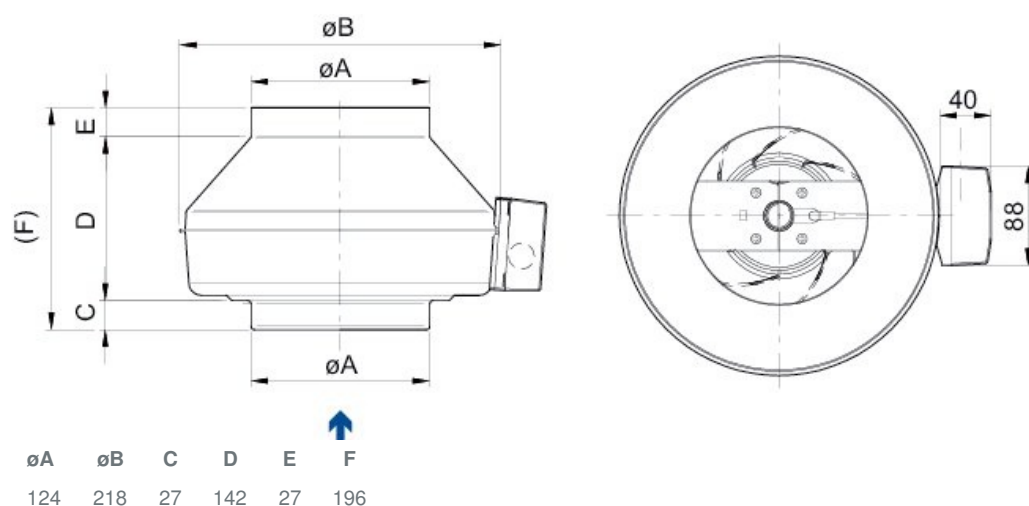
Charakterystyka



Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	100 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	100 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	97 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	94 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	27.7 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN	2524 rpm
Prąd	0.16 A
SFP	1.029 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

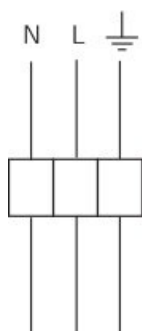
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	42	53	57	58	52	48	32	23	62
Wylot	dB(A)	42	49	56	57	51	47	35	24	61
Otoczenie	dB(A)	17	27	30	36	35	31	19	15	40
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	19

Wymiary



Schemat elektryczny

230V 1~



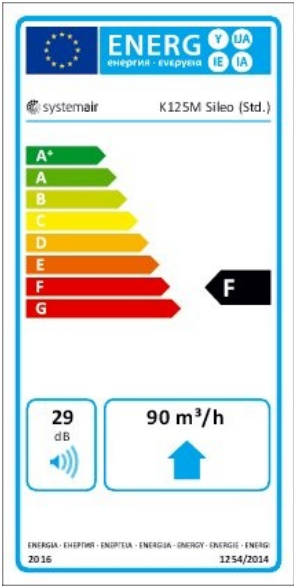
Ecodesign (Ekoprojekt)

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

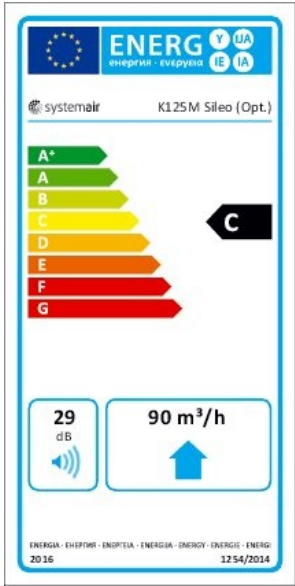
Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania		
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-23,4	kWh/(m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-50,4	kWh/(m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	-7,8	kWh/(m².a)
JZE (SEC) klasa	C	
Kategoria urządzenia	RVU	
Typ urządzenia	UVU	
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD	
Typ 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-wykladnik	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