

K 125 M SILEO

Артикул 1002

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-10**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Допускается наружный монтаж
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Вентиляторы К - надежное решение для систем вентиляции различного назначения - бытового, общественного, административного и промышленного.

Конструкция: Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Для увеличения герметичности корпуса (класс С) его части завальцованы. Корпус имеет минимальную длину фланцев 25 мм для правильного крепления к воздуховодам.

Двигатель: Используются двигатели с внешним ротором с рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, изготовленными из пластика. Защита двигателей от перегрева в К 100/125 М осуществляется по полному сопротивлению.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или плавно, с помощью тиристора.

Подключение: Для электрического подключения вентиляторы К имеют клеммную коробку на корпусе.

Монтаж: Вентиляторы К устанавливаются непосредственно в воздуховодах круглого сечения. Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора, а также во влажных помещениях и на улице без дополнительной защиты (при подсоединении воздуховодов к вентилятору с обеих сторон). В комплекте поставляется монтажный кронштейн с винтами для быстрого и удобного монтажа вентилятора на стену или потолок.

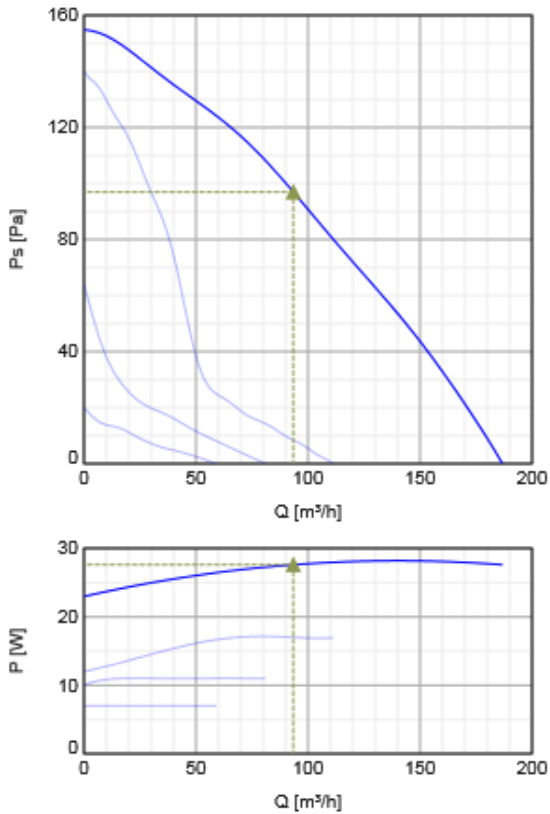


Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	28,2	Вт
Ток	0,164	А
Макс. расход воздуха	187	м³/ч
Частота вращения	2491	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	32,8	дБ(А)
Вес	2,3	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP
ErP		
Energy class, basic unit	F	
Energy class, basic unit option	C	

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 93.4	▲ 97	▲ 27.6	2529	0.161	1.06	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									
К окружению									

Размеры

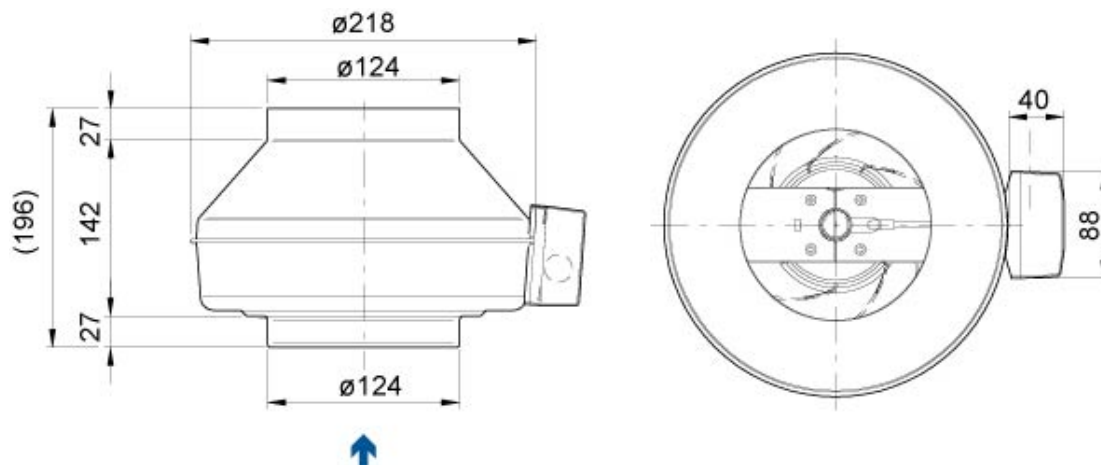
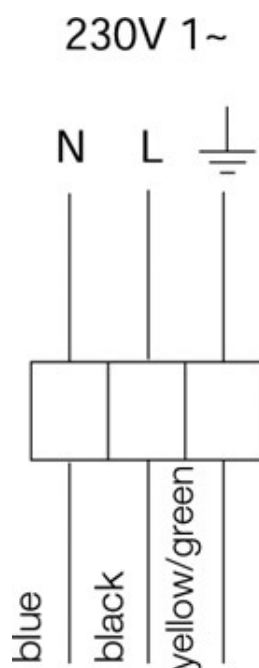


Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности








CO2RT-R-D Transmitter (6993)
 Presence detector/IR24-P (6995)
 REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
 REE 1 Speed control (5314)
 RT 0-30 Room Thermostat (5151)
 DTV500-OEM incl connection kit (5044)
 HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
 T 120 Timer (5165)
 REPT 6 Digital regulator (5698)
 REU 1.5 Speed control (5004)
 RE 1,5 Speed control (5000)
 RETP 6 Temp/Pressure regulator (32293)

Принадлежности

VBC 125-2 Water heating batt (5457)
 CB 125-0,6 230V/1 Duct heater (5289)
 CB 125-1,2 230V/1 Duct heater (5290)
 LDC 125-1200 Silencer (5997)
 CB 125-1,8 230V/1 Duct heater (5377)
 VBC 125-3 Water heating batt (9839)
 RSK-125 Back draft damper (5598)
 SG 125 Protection guard (5607)
 VK-12 Louvre shutter (5638)
 LDC 125-600 Silencer (5190)
 LDC 125-900 Silencer (5191)
 CBM 125-1,2 230V/1 Duct heater (5480)
 CWK 125-3-2,5 Duct cooler,circ (30021)
 THS 160 Hood w. cover pl. Red (2044)

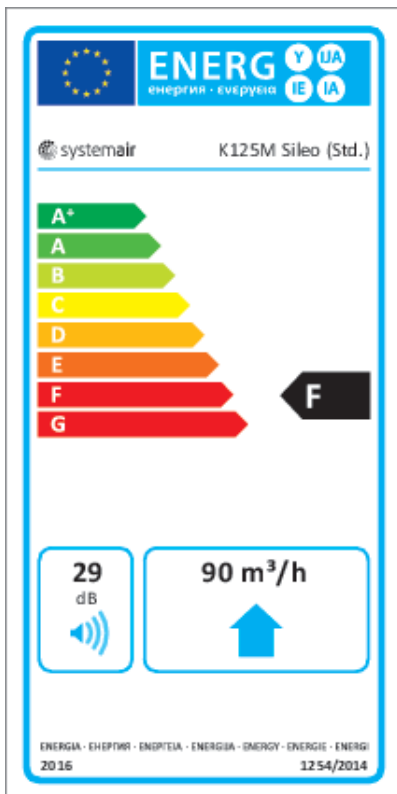
THB 160 Hood w. cover pl. Red (2034)
VBF 125 Water heating battery (1730)
THB 160 Hood w.cover pl. black (1764)
FGR 125 Filter cassette G3 (1804)
FFR 125 Filter cassette (1768)
THS 160 Hood w.cover pl. black (1839)
IGK-125 Wall Grid (1631)
FK 125 Fast clamp (1608)
VKK-125 Back draft damper (1624)
IGC-LI-125 (37358)

Документация

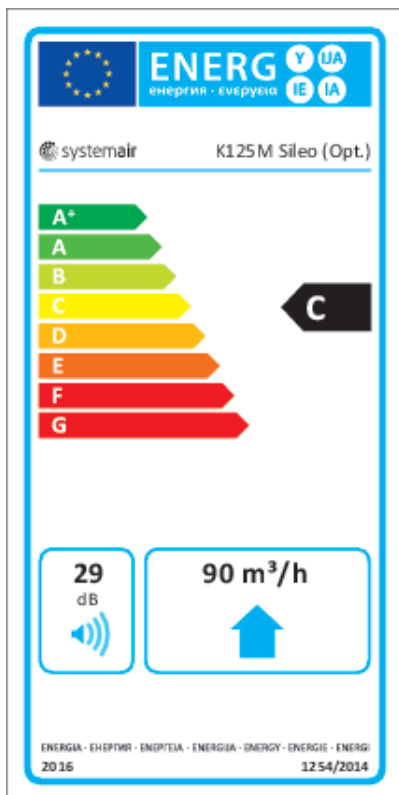
-  Instruction_consol.pdf (114,98kB)
-  K_KD_Specification_RU.pdf (743,88kB)
-  K fan mounting.wmv (3,48MB)
-  Certificates_GOST_2010.pdf (2,00MB)
-  Certificates_UkrSepro_2010-2011.pdf (705,31kB)
-  Certificate S-mark K 1211224.pdf (1,32MB)
-  202341_Fans_Instructions_CE_A005_A5.pdf (1,77MB)

Energy class label

Energy class, basic unit



Energy class, basic unit option



Eco design

Basic unit		
Trade name	Systemair	
Product name	K 125 M Sileo	
ErP compliance	2018	
SEC Average	-7,71	kWh/ (m ² .a)
SEC Cold	-24,1	kWh/ (m ² .a)
SEC Warm	1,69	kWh/ (m ² .a)
SEC Class	F	
Unit category	RVU	
Unit type	UVU	
Drive	External MSD or VSD	
Heat recovery type	None	
Temperature ratio (UVU)	Not applicable	
qv max	90,2	m ³ /ч
P max	27	Вт
Звуковая мощность	29	дБ(A)
qv ref	63,1	m ³ /ч
Ps ref	50	Па
SPI	0,302	кВт/м ³ /с
CTRL	1	-
MISC	1,1	-
x-value	1,5	-
External Leakage	0,03	%

AEC average	378	kWh
AEC cold	378	kWh
AEC warm	378	kWh
AHS Average	1715	kWh/a
AHS Cold	3355	kWh/a
AHS Warm	776	kWh/a

Units with local demand control

Trade name	Systemair	
Product name	K 125 M Sileo	
ErP compliance	2018	
SEC Average	-23,4	kWh/ (m ² .a)
SEC Cold	-50,4	kWh/ (m ² .a)
SEC Warm	-7,85	kWh/ (m ² .a)
SEC Class	C	
Unit category	RVU	
Unit type	UVU	
Drive	External MSD or VSD	
Heat recovery type	None	
Temperature ratio (UVU)	Not applicable	
qv max	90,2	м³/ч
P max	27	Вт
Звуковая мощность	29	дБ(А)
qv ref	63,1	м³/ч
Ps ref	50	Па
SPI	0,302	кВт/м³/с
CTRL	0,65	-
MISC	1,1	-
x-value	1,5	-
External Leakage	0,03	%
AEC average	198	kWh
AEC cold	198	kWh
AEC warm	198	kWh
AHS Average	2830	kWh/a
AHS Cold	5536	kWh/a
AHS Warm	1280	kWh/a

Specification text

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

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