

# KV 100 M SILEO

Артикул 1205

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-01-29**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



## Описание

### Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Установка в любом положении
- Допускается наружная установка
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

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

**Конструкция:** Корпус KV 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. На корпусе закреплен монтажный кронштейн для быстрого и удобного монтажа на стену или потолок.

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

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

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

**Монтаж:** Вентиляторы KV предназначены для крепления на стену. 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).

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины.

## Технические данные

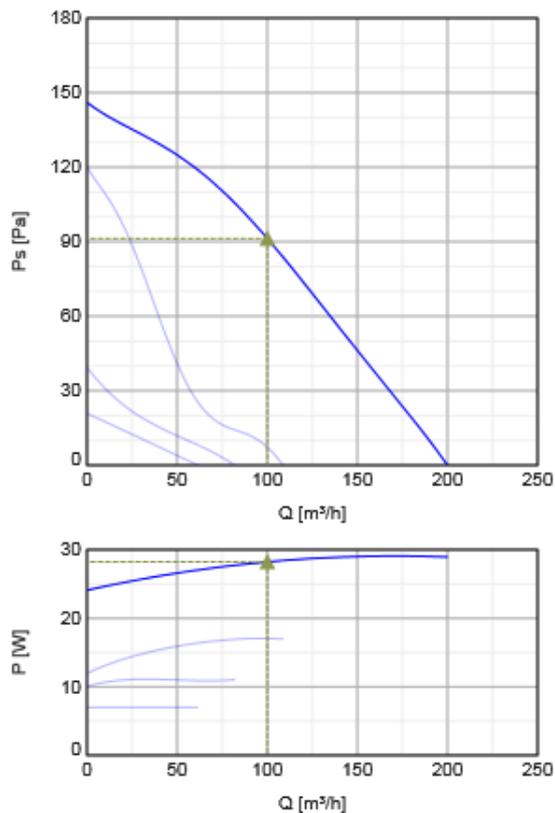
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	28,9	Вт
Ток	0,17	А
Макс. расход воздуха	200	м³/ч
Частота вращения	2465	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	32,2	дБ(А)
Вес	2,1	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP



ErP	
Energy class, basic unit	F
Energy class, basic unit option	C
ErP ready	2016, 2018

## Характеристики

### Диаграммы



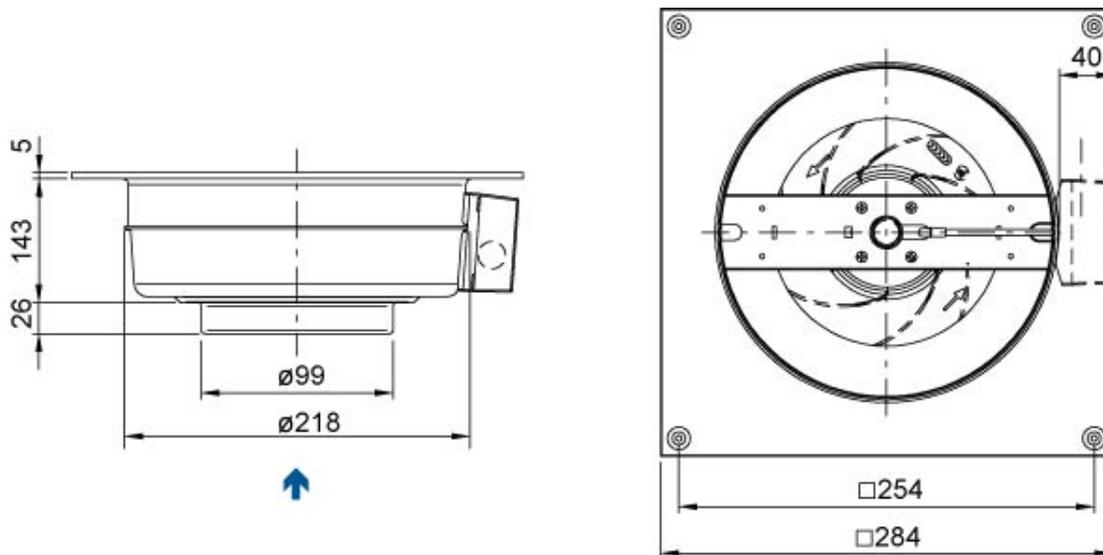
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 100	▲ 91.3	▲ 28.2	2504	0.16	1.02	230

### Акустические данные

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

### Размеры

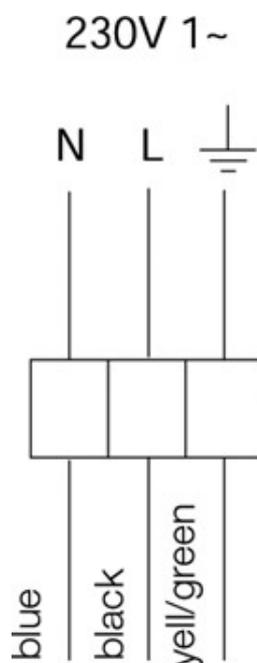


### Схема подключения

Blue - синий

Black - черный

Yellow /green - желтый /зеленый



### 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)

#### Принадлежности

- LDC 100-300 Silencer (8180)
- VBC 100-2 Water heating batt (5456)
- LDC 100-1200 Silencer (5996)
- CBM 100-0,6 230V/1 Duct heater (5479)
- VBC 100-3 Water heating batt (9838)
- RSK-100 Back draft damper (5597)
- SG 100 Protection guard (5606)

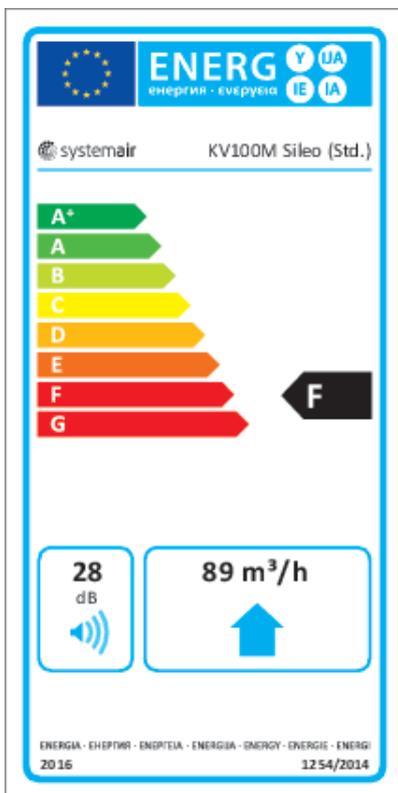
VK-20 Louvre shutter (5639)  
LDC 100-600 Silencer (5188)  
LDC 100-900 Silencer (5189)  
CWK 100-3-2,5 Duct cooler,circ (30019)  
FGR 100 Filter cassette G3 (1802)  
FFR 100 Filter cassette (1766)  
IGK-100 Wall Grid (1630)  
FK 100 Fast clamp (1607)  
VKK-100 Back draft damper (1623)

## Документация

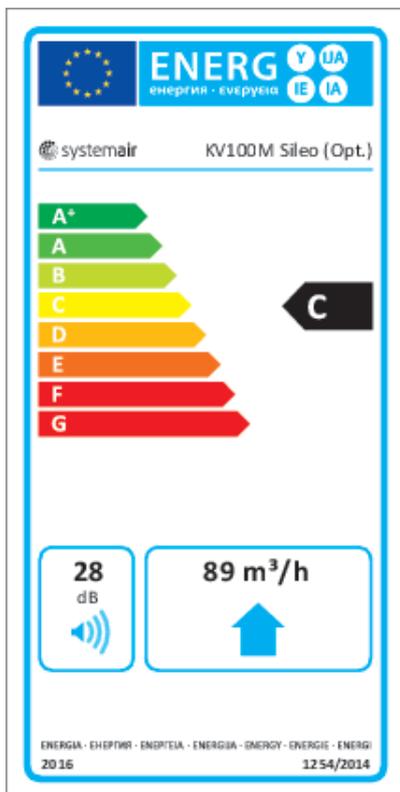
-  202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A004.pdf (1,68MB)
-  Certificates\_GOST\_2010.pdf (2,00MB)
-  Certificates\_UkrSepro\_2010-2011.pdf (705,31kB)
-  Certificate S-mark KV 1211222.pdf (1,33MB)

## Energy class label

Energy class, basic unit



Energy class, basic unit option



## Eco design

Basic unit			
Trade name	Systemair		
Product name	KV 100 M Sileo		
ErP compliance	2018		
SEC Average	-7,81	kWh/	(m <sup>2</sup> .a)
SEC Cold	-24,2	kWh/	(m <sup>2</sup> .a)
SEC Warm	1,58	kWh/	(m <sup>2</sup> .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	89,3	m <sup>3</sup> /ч	
P max	27	Вт	
Звуковая мощность	28	дБ(A)	
qv ref	62,5	m <sup>3</sup> /ч	
Ps ref	50	Па	
SPI	0,298	кВт/м <sup>3</sup> /с	
CTRL	1	-	
MISC	1,1	-	
x-value	1,5	-	
External Leakage	5	%	

AEC average	374	kWh
AEC cold	374	kWh
AEC warm	374	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	KV 100 M Sileo	
ErP compliance	2018	
SEC Average	-23,4	kWh/ (m <sup>2</sup> .a)
SEC Cold	-50,5	kWh/ (m <sup>2</sup> .a)
SEC Warm	-7,9	kWh/ (m <sup>2</sup> .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	89,3	м <sup>3</sup> /ч
P max	27	Вт
Звуковая мощность	28	дБ(А)
qv ref	62,5	м <sup>3</sup> /ч
Ps ref	50	Па
SPI	0,298	кВт/м <sup>3</sup> /с
CTRL	0,65	-
MISC	1,1	-
x-value	1,5	-
External Leakage	5	%
AEC average	196	kWh
AEC cold	196	kWh
AEC warm	196	kWh
AHS Average	2830	kWh/a
AHS Cold	5536	kWh/a
AHS Warm	1280	kWh/a

#### Specification text