

# 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

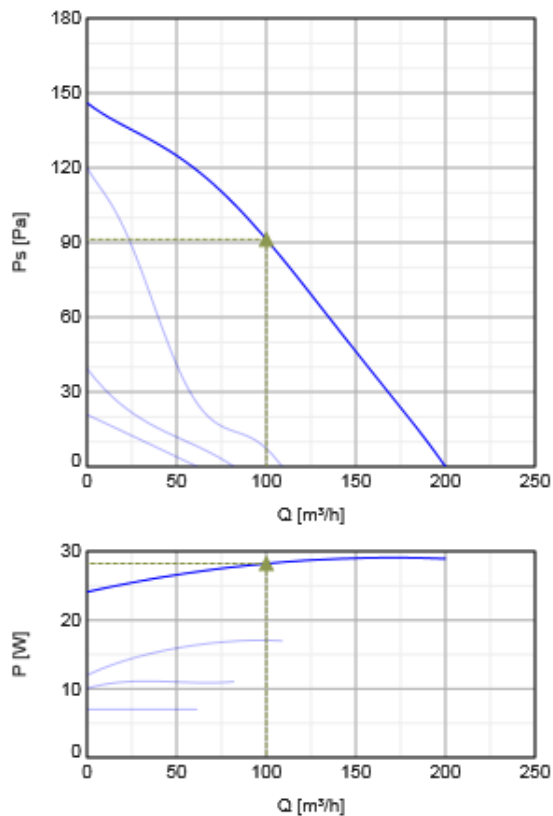
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	28,9	Вт
Ток	0,17	А
Макс. расход воздуха	200	м³/ч
Частота вращения	2465	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°С
Уровень звукового 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



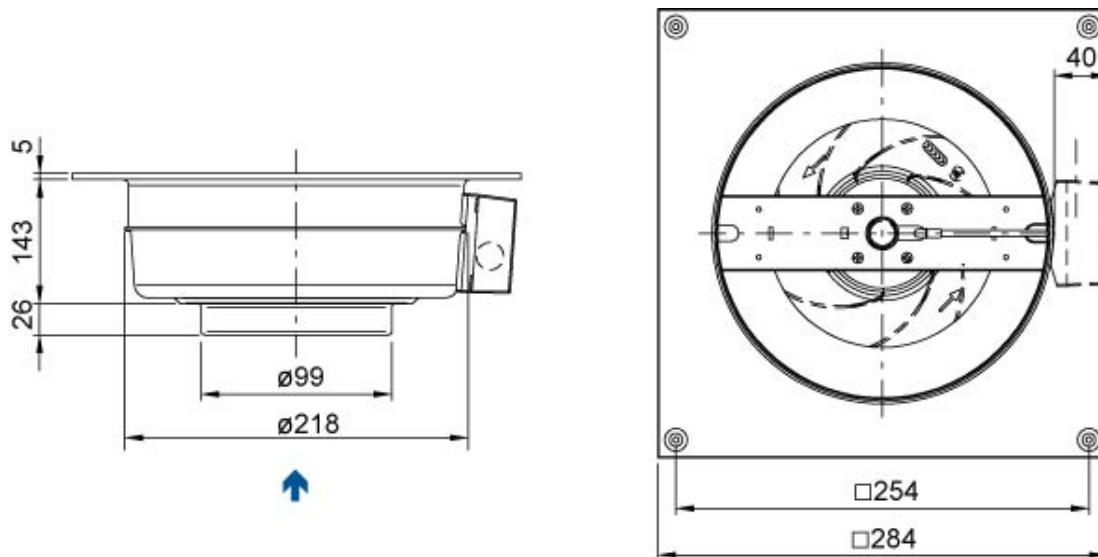
### Гидравлические данные

	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				дБ(А)	47	58	60	53	52	47	36	21	63
Выход				дБ(А)	23	44	51	54	55	51	41	30	59
К окружению				дБ(А)	20	23	26	29	38	29	16	4	39

### Размеры

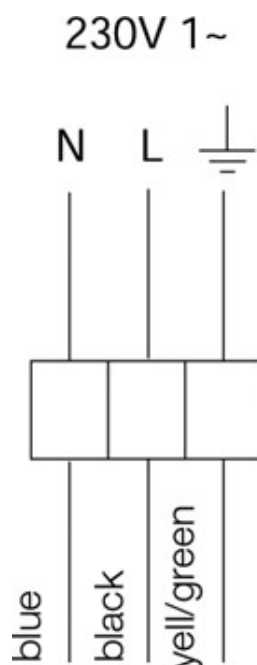


### Схема подключения

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)

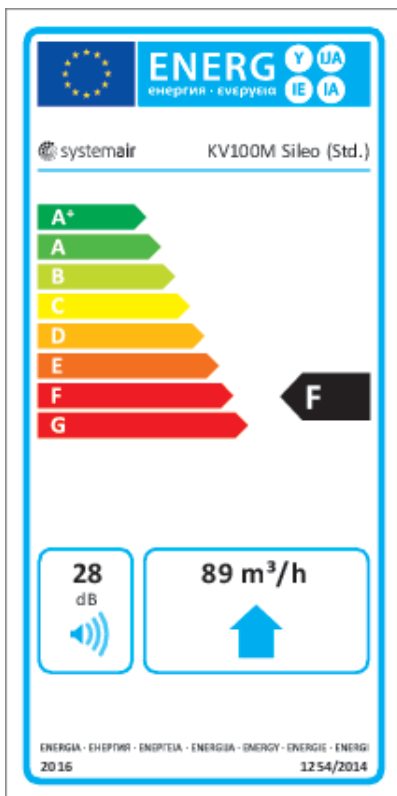
VK-20 Louvre shutter (5639)  
LDC 100-600 Silencer (5188)  
LDC 100-900 Silencer (5189)  
CWK 100-3-2,5 Duct cooler,circ (30019)  
FGR 100 Filter cassette G3 (1802)  
FFR 100 Filter cassette (1766)  
IGK-100 Wall Grid (1630)  
FK 100 Fast clamp (1607)  
VKK-100 Back draft damper (1623)

## Документация

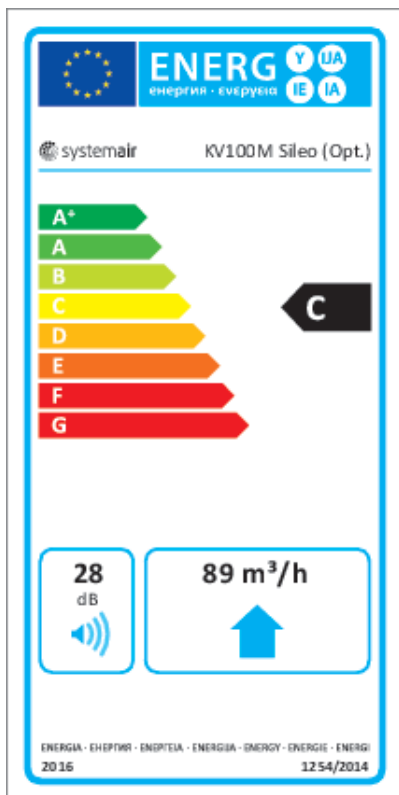
-  202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A004.pdf (1,68MB)
-  Certificates\_GOST\_2010.pdf (2,00MB)
-  Certificates\_UkrSepro\_2010-2011.pdf (705,31kB)
-  Certificate S-mark KV 1211222.pdf (1,33MB)

## 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/	(m².a)
SEC Cold	-24,2	kWh/	(m².a)
SEC Warm	1,58	kWh/	(m².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	m³/ч	
P max	27	Вт	
Звуковая мощность	28	дБ(A)	
qv ref	62,5	m³/ч	
Ps ref	50	Па	
SPI	0,298	кВт/м³/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