

KVO 100 CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **2075**

Version: 50 Hz
Цена: 300,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-04**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях с высокими требованиями к уровню шума и ограниченным пространством для монтажа.

Конструкция: KVO 100-160 - центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми вперед. KVO 200-315 - центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми назад. Корпус KVO изготовлен из оцинкованной листовой стали. Съемная крышка корпуса имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты.

Двигатель: В вентиляторах KVO используется электродвигатель с внешним ротором, не требующий технического обслуживания. Двигатель с рабочими колесом и улиткой установлен на съемной крышке, что значительно облегчает его обслуживание. Для тепловой защиты двигателя вентиляторов KVO 100-315 имеет встроенные термоконтакты с электрическим перезапуском.

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

Монтаж: Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Небольшая высота корпуса позволяет монтировать вентиляторы в условиях ограниченного пространства за подвесным потолком. Вентиляторы легко подсоединяются к спирально-навивным воздуховодам при помощи быстроразъемных хомутов FK.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины



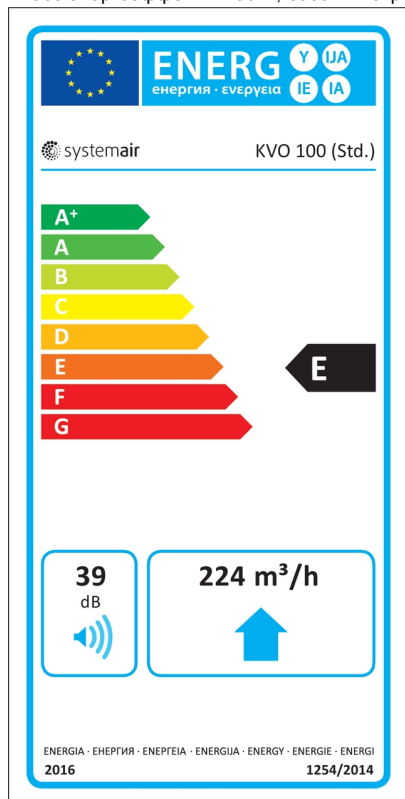
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	77,9	Вт
Ток	0,346	А
Макс. расход воздуха	280	м³/ч
Частота вращения	2438	1/мин
Емкость конденсатора	2	мкФ
Вес	5,6	кг

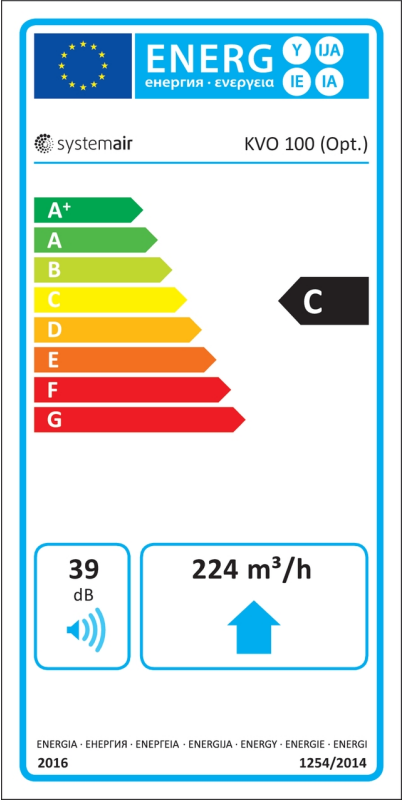
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	39,6	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	IP44	
ErP		
Energy class, basic unit	E	
Energy class, basic unit option	C	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

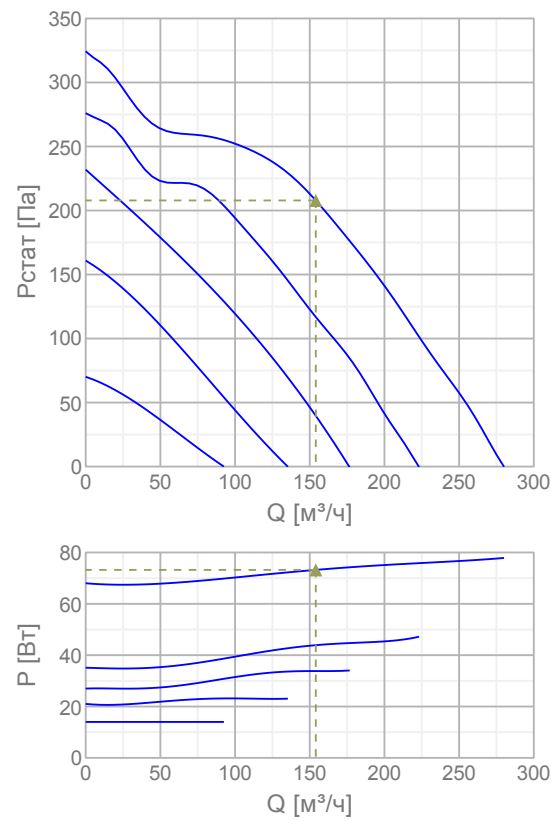


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

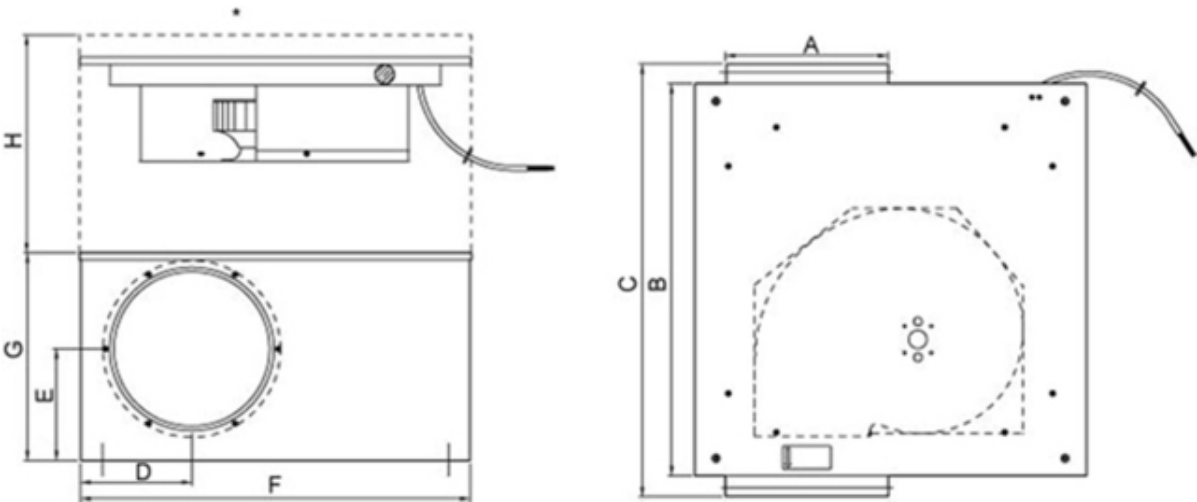
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход										154 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление										208 Па
▲ Мощность										73,2 Вт
Скорость										2551 1/мин
Ток										0,332 А
SFP										1,71 кВт/м³/с
Напряжение										230 В
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	47	60	57	55	52	47	44	38	63
Выход	дБ(А)	55	61	58	60	63	58	51	45	68
К окружению	дБ(А)	21	37	41	39	42	37	28	23	47

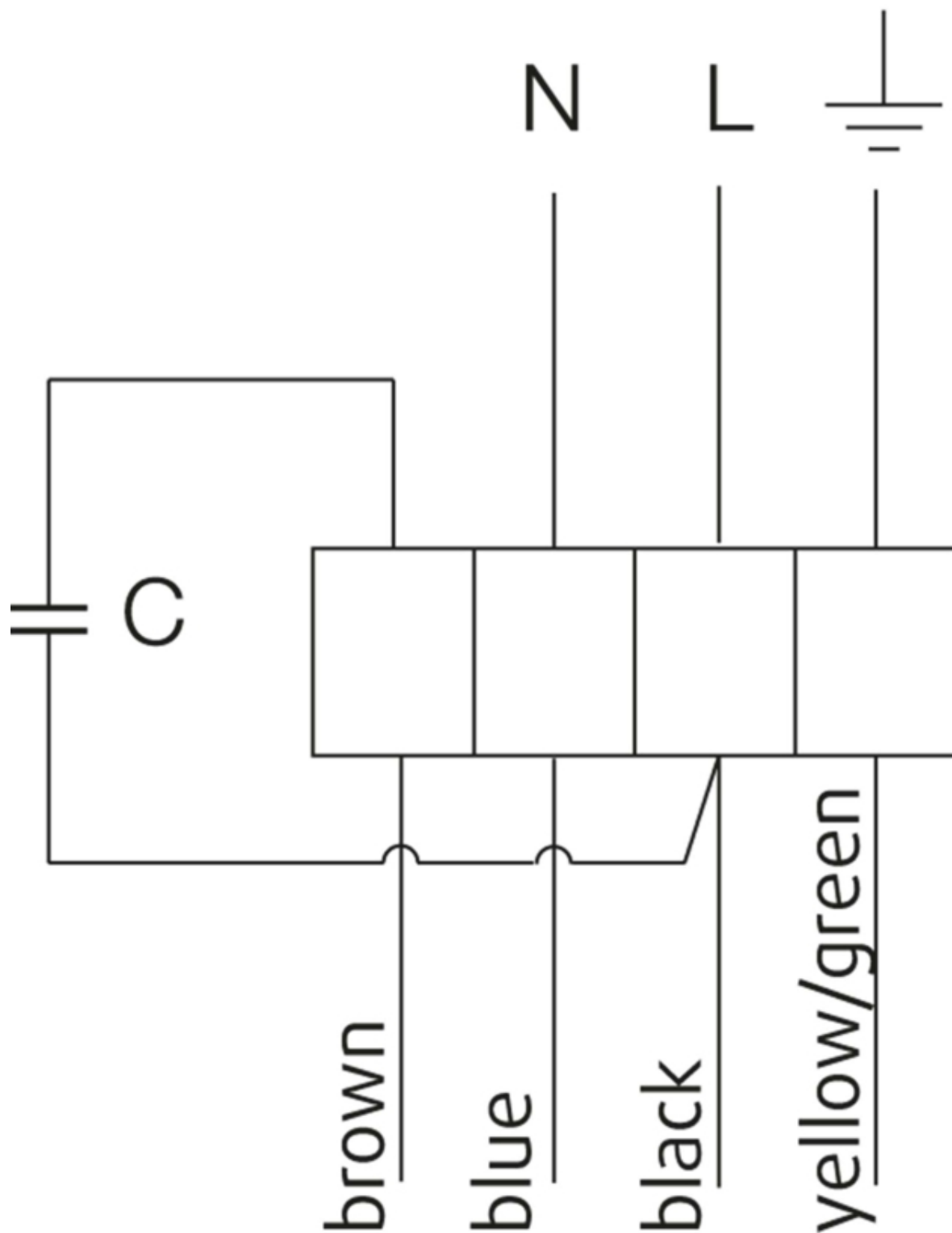
Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150	150
125	125	329	367	84	72	300	150	150
150	150	329	367	94	95	300	185	185
160	160	329	367	99	90	300	185	185
200	200	419	466	123	109	435	220	220
250	250	528	612	151	133	558	270	270
315	315	614	700	183	164	615	344	260
355	355	572	661	209	231	640	425	600
400	400	572	653	221	209	640	425	600

* = Свободное пространство

230V 1~

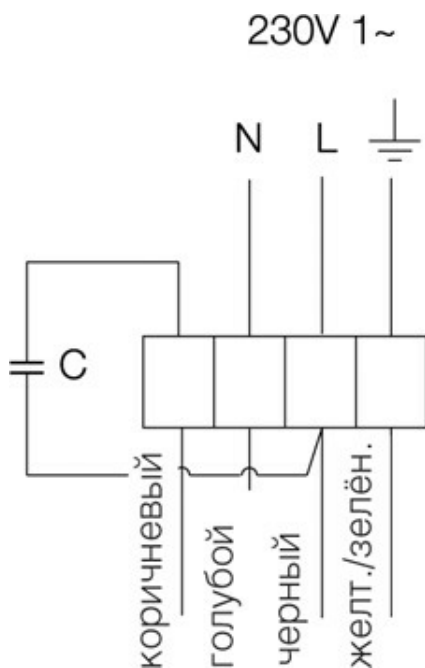


Brown - коричневый

Blue - синий

Black - черный

Yellow /green - желтый /зеленый



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RE 1.5 Speed control \(5000\)](#)
[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)
[REE 1 Speed control \(5314\)](#)
[REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)

Принадлежности

[CB 100-0,4 230V/1 Duct heater \(5288\)](#)
[CB 100-0,6 230V/1 Duct heater \(5376\)](#)
[CBM 100-0,6 230V/1 Duct heater \(5479\)](#)
[VBF 100 Water heating battery \(1724\)](#)
[CWK 100-3-2,5 Duct cooler.circ \(30019\)](#)
[VBC 100-2 Water heating batt \(5456\)](#)
[LDC 100-600 Silencer \(5188\)](#)
[LDC 100-900 Silencer \(5189\)](#)
[FFR 100 Filter cassette \(1766\)](#)
[FGR 100 Filter cassette G3 \(1802\)](#)
[FK 100 Fast clamp \(1607\)](#)
[VKK-100 Back draft damper \(1623\)](#)
[IGK-100 Wall Grid \(1630\)](#)
[RSK-100 Back draft damper \(5597\)](#)
[SG 100 Protection guard \(5606\)](#)
[VK-10 Louvre shutter \(5636\)](#)
[LDC 100-300 Silencer \(8180\)](#)
[LDC 100-1200 Silencer \(5996\)](#)
[VBC 125-3 Water heating batt \(9839\)](#)

Документация


[202341_Fans_Instructions_CE_\(A013\).pdf \(1,87MB\)](#)


[Semko Certificate KVO 1116709 \(01-09\).pdf \(1,38MB\)](#)

Specification text

KVO 100 Circular duct fan
DN 100, 230V/50Hz, 1~, sound insulated

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts, single inlet.
Single skin, galvanised sheet steel housing. Double wall cover, mineral wool insulation 40 mm, removable incl. fan unit for cleaning and maintenance.

Forward curved centrifugal impeller made of plastic. Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable external rotor motor
(IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with automatic reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled by voltage reduction via transformer or thyristor. Equipped with a supply cable, length=1.80m.

For extract and supply air.
Very low installation height.
Installation in any mounting position.

For indoor installation.

PRODUCT: SYSTEMAIR
TYPE: KVO 100
Item no. 2075