

KVK 250 INS. CIRC. DUCT FAN

Артикул **27428**

Version: 50 Hz
Цена: 723,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-07**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Легкоразборная конструкция

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: KVK 200 - 500 центробежный вентилятор двустороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали с 50 мм слоем тепловой и акустической изоляции из минеральной ваты. С внутренней стороны вентилятора имеется покрытие, предотвращающее унос волокон перемещаемым воздухом. Корпус имеет съемную крышку, закрепленную на 4-х винтах.

Двигатель: В вентиляторах KVK 200 - 500 используется электродвигатель с внешним ротором, не требующий технического обслуживания. Двигатель с рабочим колесом и улиткой закреплен на выдвижной пластине для простоты обслуживания и очистки. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки встроены термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

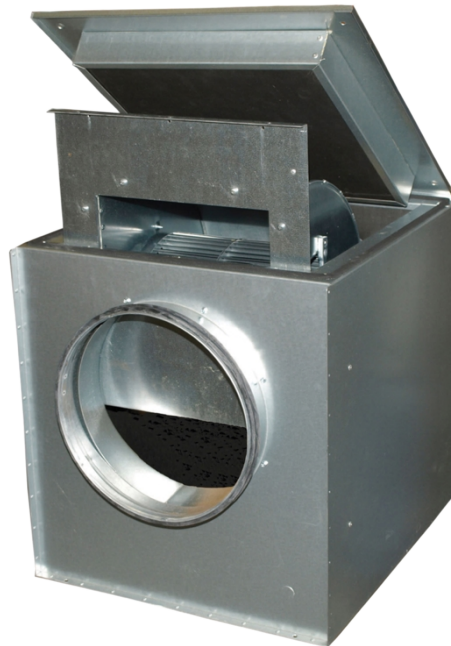
Регулирование скорости: Скорость вентиляторов KVK 200 - 500 можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Монтаж: Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы KVK 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)	266	Вт
Ток	1,18	А
Макс. расход воздуха	1066	м³/ч
Частота вращения	1846	1/мин
Минимальный статический подпор	30	Па
Емкость конденсатора	4	мкФ
Вес	16,6	кг



Температурные параметры

Максимальная температура перемещаемого воздуха	40,7 °C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40,7 °C

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	40,2 дБ(А)
--	------------

Защита / Классификация

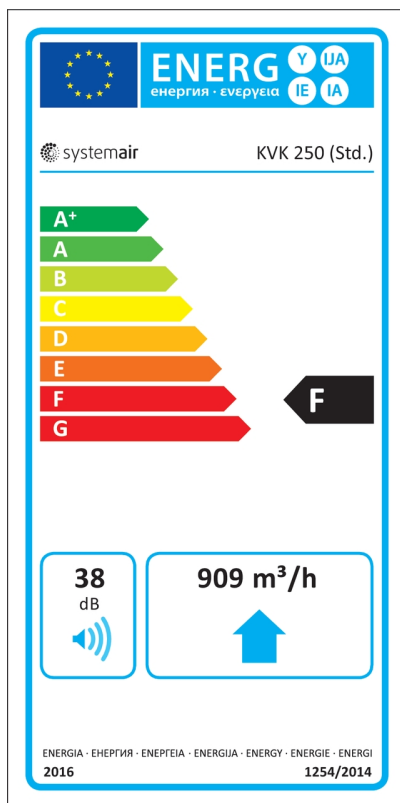
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP44

ErP

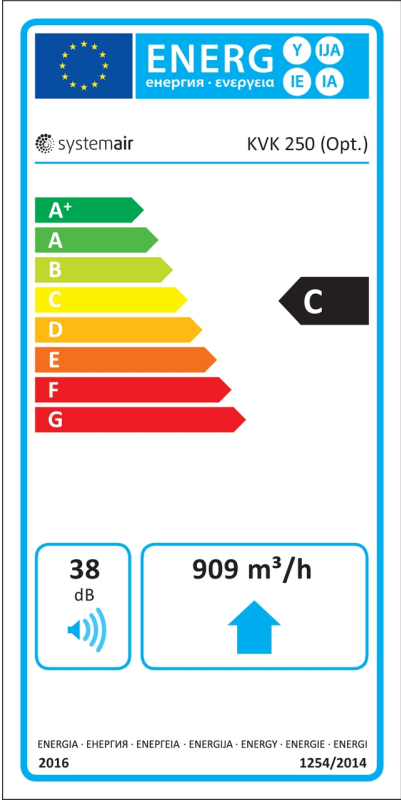
Energy class, basic unit	F
Energy class, basic unit option	C
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

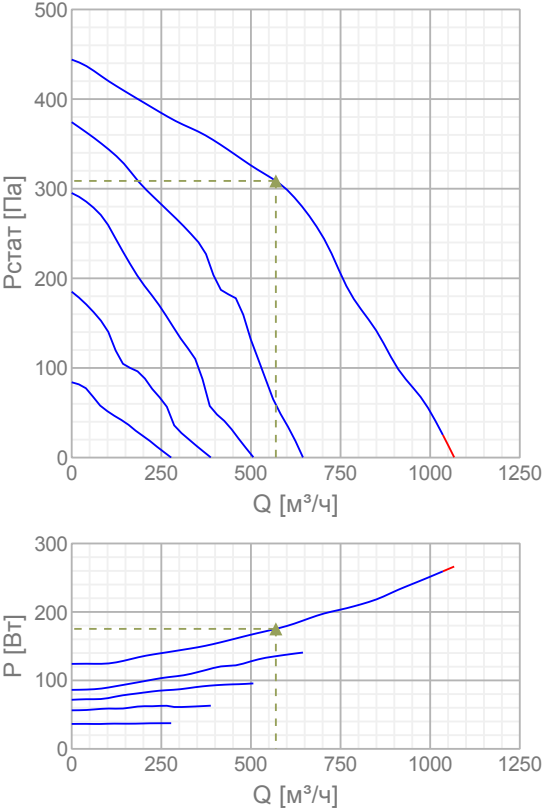


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

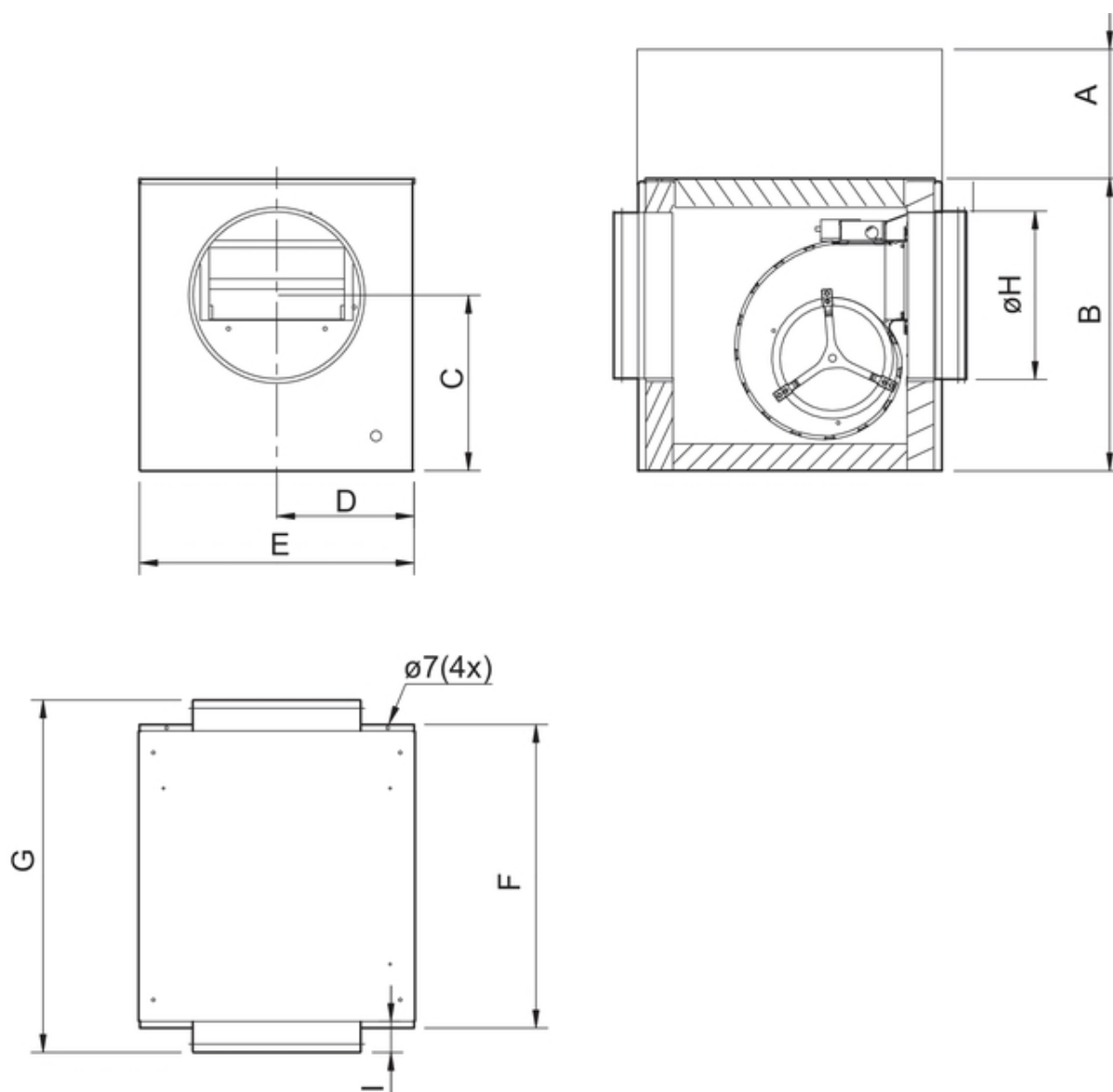
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	570 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	309 Па									
▲ Мощность	175 Вт									
Скорость	2517 1/мин									
Ток	0,766 А									
SFP	1,11 кВт/м³/с									
Напряжение	230 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	59	59	61	55	52	51	46	40	65
Выход	дБ(А)	60	70	66	68	70	70	65	60	77
К окружению	дБ(А)	38	36	44	39	37	38	32	24	47

Размеры

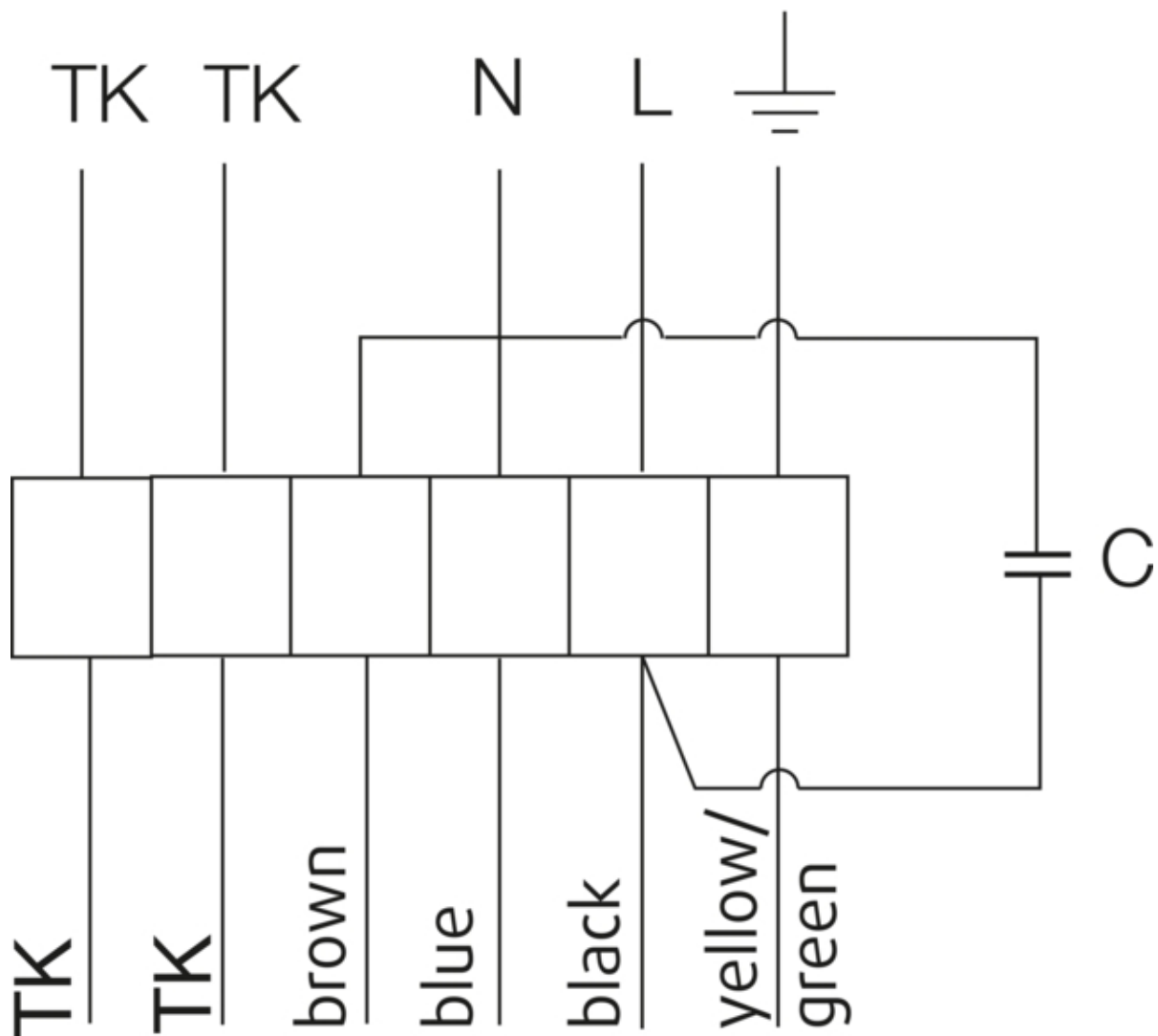


	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
KVK 250	380	385	198	228	460	400	490	250	40

* = Свободное пространство

Схема подключения

230V 1~



Brown - коричневый
Blue - синий
Black - черный
Yellow /green - желтый /зеленый

Принадлежности

Электрические принадлежности

[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)
[RTRE 1.5 Speed control \(5008\)](#)
[REE 2 Speed control \(5316\)](#)
[REPT 6 Digital regulator \(5698\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[S-ET 10 Motor Protection \(5154\)](#)
[S-ET 10E Motor Protection \(5155\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[RETP 6 Temp/Pressure regulator \(32293\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

Принадлежности

[CB 250-6,0 400V/2 Duct heater \(5372\)](#)
[CB 250-9,0 400V/3 Duct heater \(5373\)](#)
[CB 250-3,0 230V/1 Duct heater \(5385\)](#)
[VBF 250 Water heating battery \(1733\)](#)
[CWK 250-3-2,5 Duct cooler.circ \(30024\)](#)
[VBC 250-2 Water heating batt \(5460\)](#)
[LDC 250-900 Silencer \(5196\)](#)
[FFR 250 Filter cassette \(1776\)](#)
[FGR 250 Filter cassette G3 \(1815\)](#)
[FK 250 Fast clamp \(1612\)](#)
[VKK-250 Back draft damper \(1627\)](#)
[RSK-250 Back draft damper \(5603\)](#)
[SG 250 Protection guard \(5610\)](#)
[VK-25 Louvre shutter \(5640\)](#)
[CBM 250-6,0 400V/2 Duct heater \(9089\)](#)
[VBC 250-3 Water heating batt \(9843\)](#)

Документация

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

 [Semko Certificate KVK 1116708.pdf \(1,38MB\)](#)

Specification text

KVK 200 Circular duct fan
DN 200, 230V/50Hz, 1~, sound insulated

Centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts. Compact design with duct connections on both sides.
The casing is manufactured from galvanised sheet steel, thermally and sound insulated with a 50 mm layer of mineral wool, internal surfaces protected by perforated, galvanized steel sheet.
The fan unit can be easily removed for cleaning and maintenance.

Forward curved centrifugal impeller made of galvanized sheet steel. 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 acc. to EN 60335-2-80 with leads to a motor protection device. Speed-controlled by voltage reduction via transformer or thyristor.
Terminal box on the casing.

For extract and supply air.
Installation in any mounting position.

For indoor installation.

PRODUCT: SYSTEMAIR
TYPE: KVK 200
Item no. 1337