

KVK 400 INS. CIRC. DUCT FAN

Артикул **27619**

Цена: 1384,00 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.

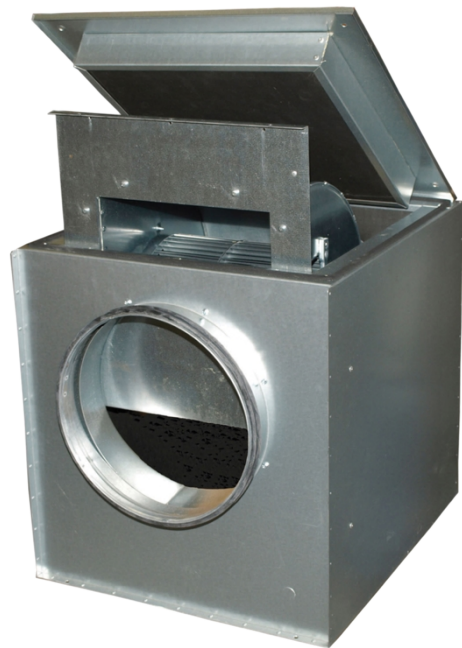
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

ErP

ErP ready

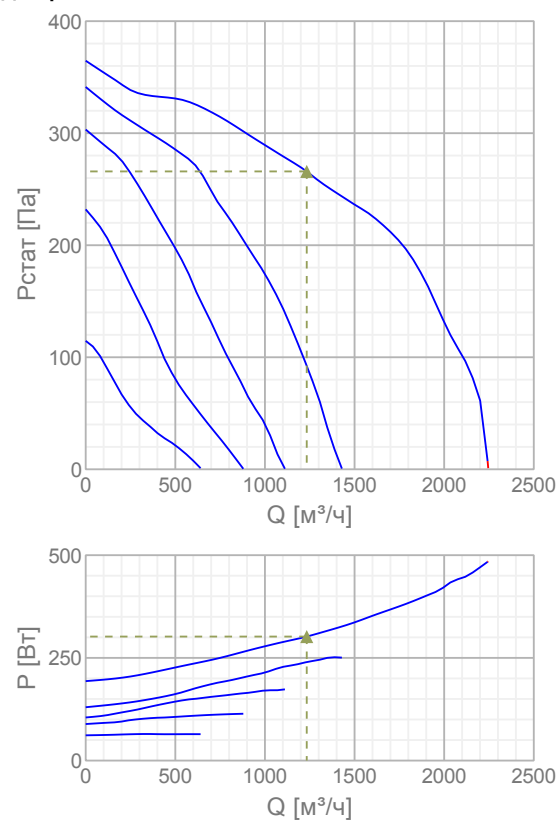
ErP 2016



Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	485	Вт
Ток	2,15	А
Макс. расход воздуха	2246	м³/ч
Частота вращения	912	1/мин
Минимальный статический подпор	0	Па
Емкость конденсатора	14	мкФ
Вес	33	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	39,2	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	IP22	

Характеристики

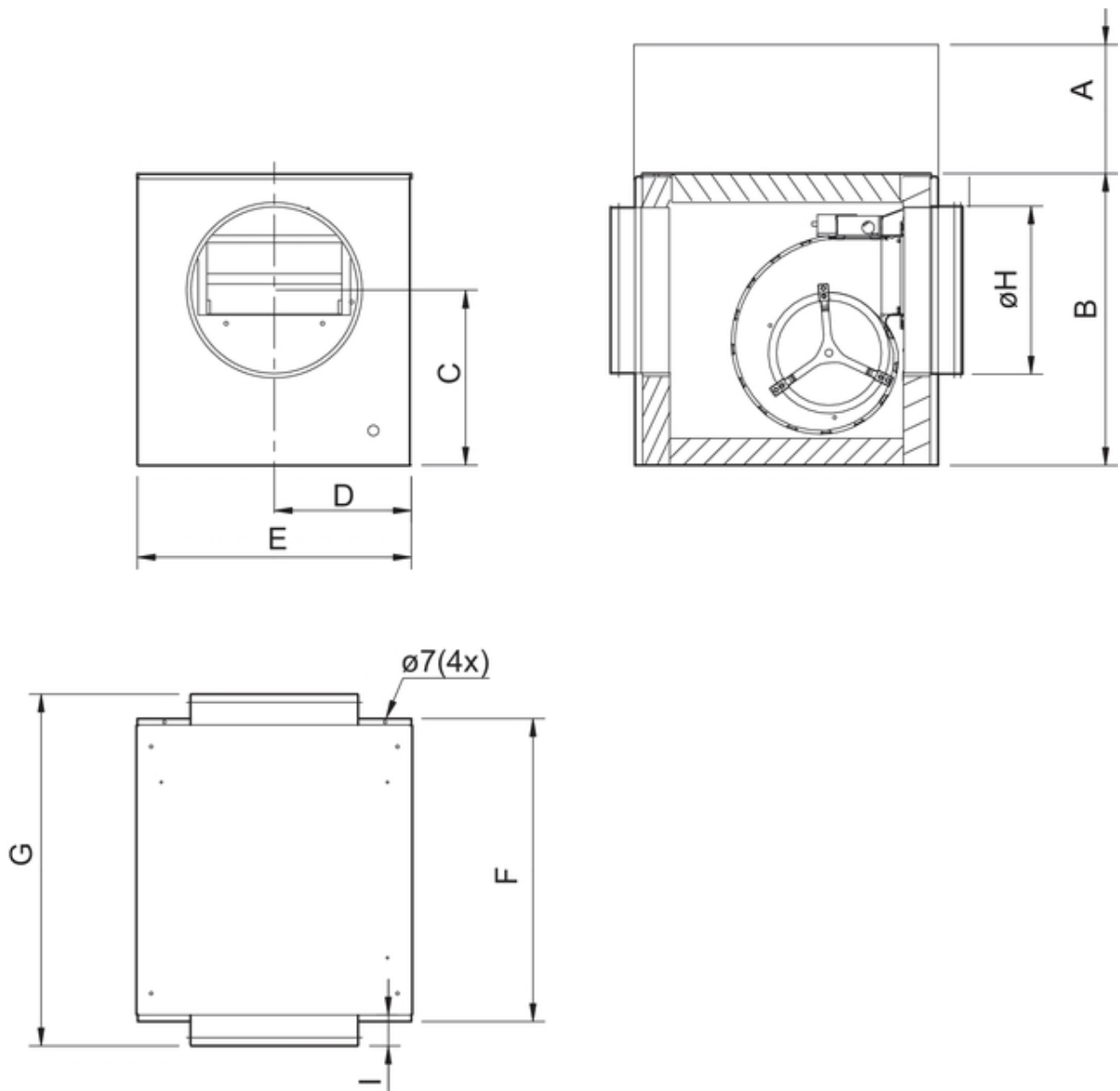
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход										1233 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление										266 Па
▲ Мощность										302 Вт
Скорость										1336 1/мин
Ток										1,38 А
SFP										0,881 кВт/м³/с
Напряжение										230 В
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	50	64	54	48	49	48	45	42	65
Выход	дБ(А)	62	65	61	65	67	65	61	57	73
К окружению	дБ(А)	27	41	40	40	36	33	31	23	46

Размеры

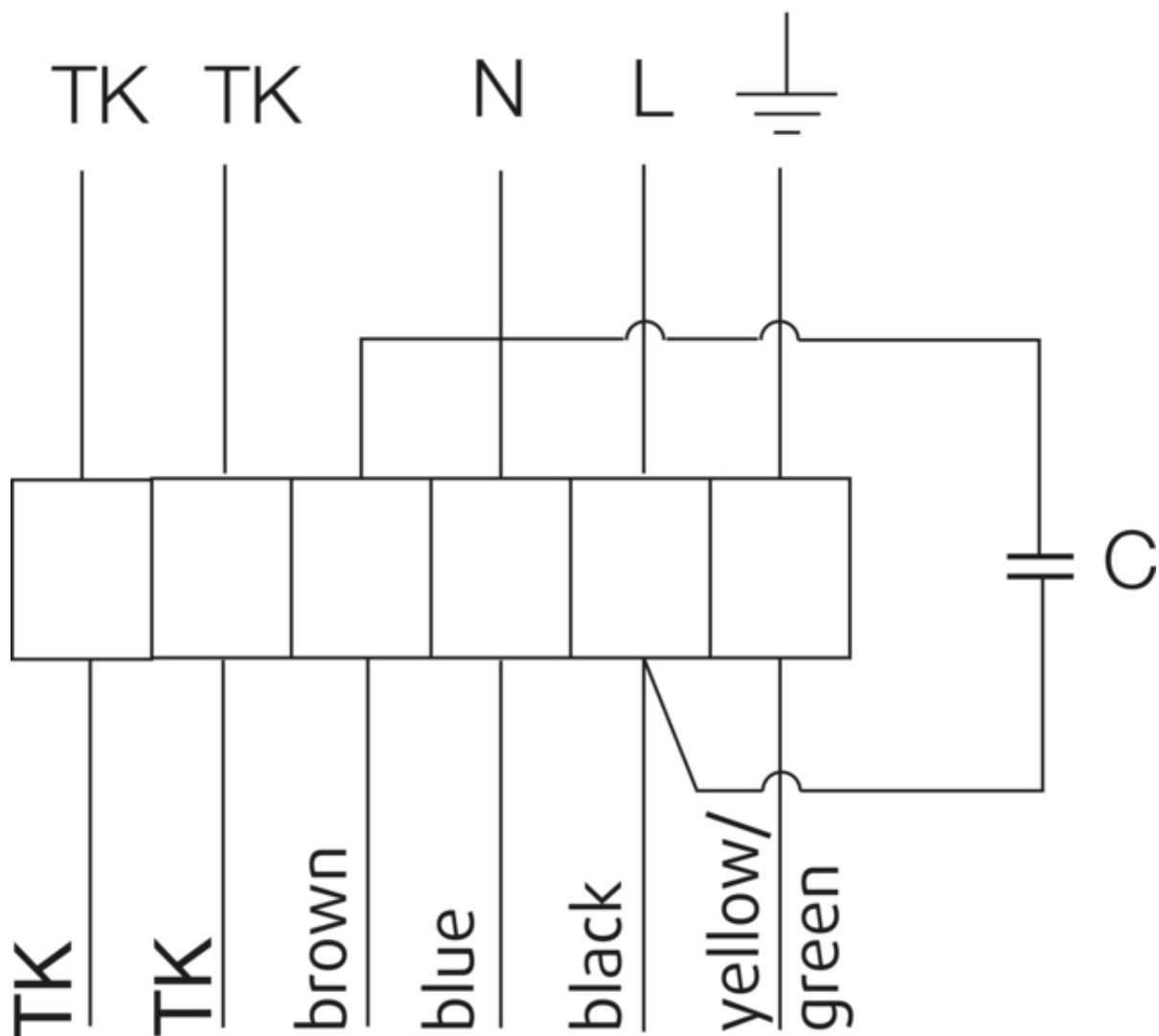


	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
KVK 400	540	545	328	256	520	570	680	400	50

* = Свободное пространство

Схема подключения

230V 1~



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

Принадлежности

Электрические принадлежности

[REU 3 Speed control \(5005\)](#)
[RTRE 3 Speed control \(5009\)](#)
[REE 4 Speed control \(5317\)](#)
[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 400-6,0 400V/2 Duct heater \(5391\)](#)
[CB 400-9,0 400V/3 Duct heater \(5392\)](#)
[CB 400-12,0 400V/3 Duct heater \(5393\)](#)
[CBM 400-9,0 400V/3 Duct heater \(5487\)](#)
[VBF 400 Water heating battery \(1736\)](#)
[CWK 400-3-2,5 Duct cooler, circ \(30026\)](#)
[VBC 400-2 Water heating batt \(5462\)](#)
[LDC 400-900 Silencer \(5198\)](#)
[FFR 400 Filter cassette \(1783\)](#)
[FGR 400 Filter cassette G3 \(1823\)](#)
[FK 400 Fast clamp \(1615\)](#)
[VKK-400 Back draft damper \(1629\)](#)
[SG 400 Protection guard \(5613\)](#)
[VK-40 Louvre shutter \(5643\)](#)
[RSK-400 Back draft dmp. \(9973\)](#)
[VBC 400-3 Water heating batt \(9845\)](#)

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