

KVKE 200 CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **19522**

Version: 50 Hz
Цена: 708,00 EUR

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



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Откидная крышка

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в помещениях с загрязненным воздухом (например, парикмахерские, прачечные), а также приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях с высокими требованиями к уровню шума и с ограниченным пространством. KVKE предназначены для работы с разветвленной сетью воздуховодов, т.к. имеют относительно высокое статическое давление и КПД.

Конструкция: KVKE - центробежный вентилятор одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус KVKE изготовлен из оцинкованной листовой стали с 50 мм слоем термической и акустической изоляции из минеральной ваты. Внутренние поверхности защищены перфорированной оцинкованной стальной пластиной.

Двигатель: Используется электродвигатель с внешним ротором, не требующий технического обслуживания. Двигатель с рабочими лопатками установлен на откидной крышке, что значительно упрощает его обслуживание. Откидная крышка легко снимается, если вытащить стержень, на котором крепятся петли. Для тепловой защиты двигатель снабжен встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском.

Подключение: На корпусе KVKE имеется соединительная коробка для подключения питания. Для безопасности осмотра и обслуживания, двигатель имеет кабель с вилок, которая подключается к этой соединительной коробке.

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

Монтаж: Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы KVKE могут устанавливаться в подвесном потолке и легко подсоединяться к спиральнонавивным воздуховодам при помощи быстроразъемных хомутов FK.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

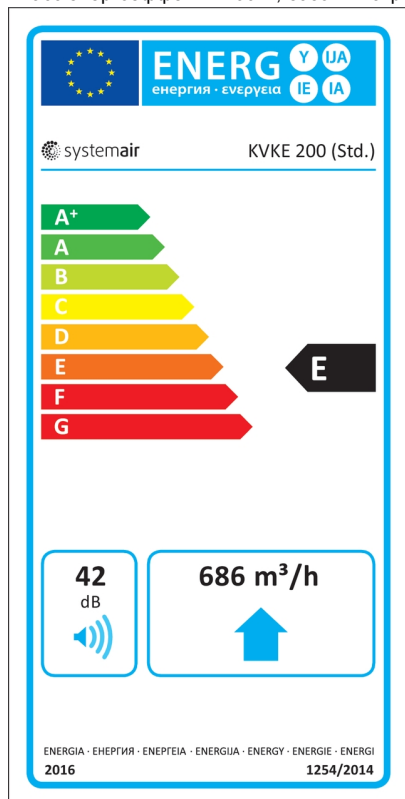
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	135	Вт
Ток	0,591	А
Макс. расход воздуха	785	м³/ч
Частота вращения	2633	1/мин
Емкость конденсатора	3,5	мкФ
Вес	18,8	кг



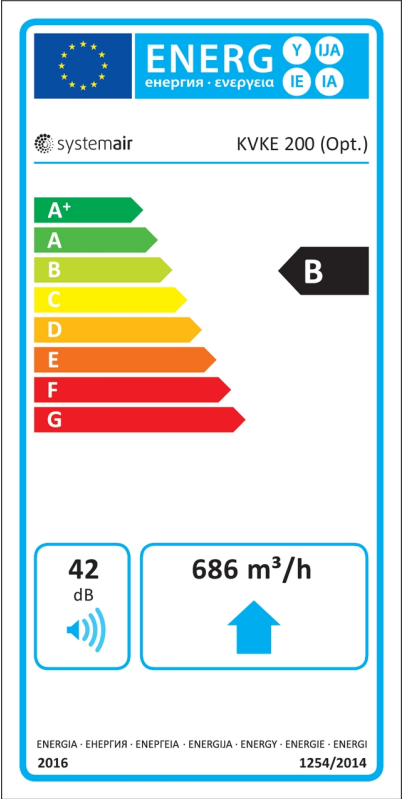
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	40,3	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP44	
ErP		
Energy class, basic unit	E	
Energy class, basic unit option	B	
ErP ready	ErP 2018	

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

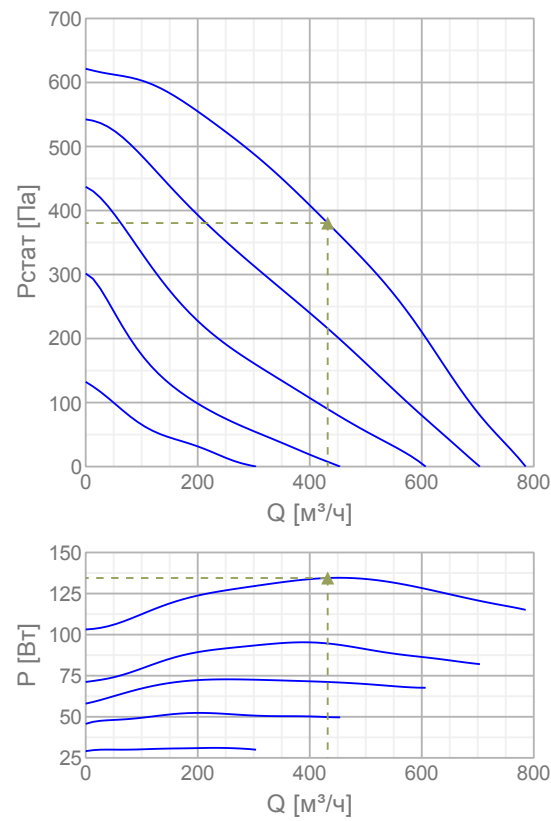


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

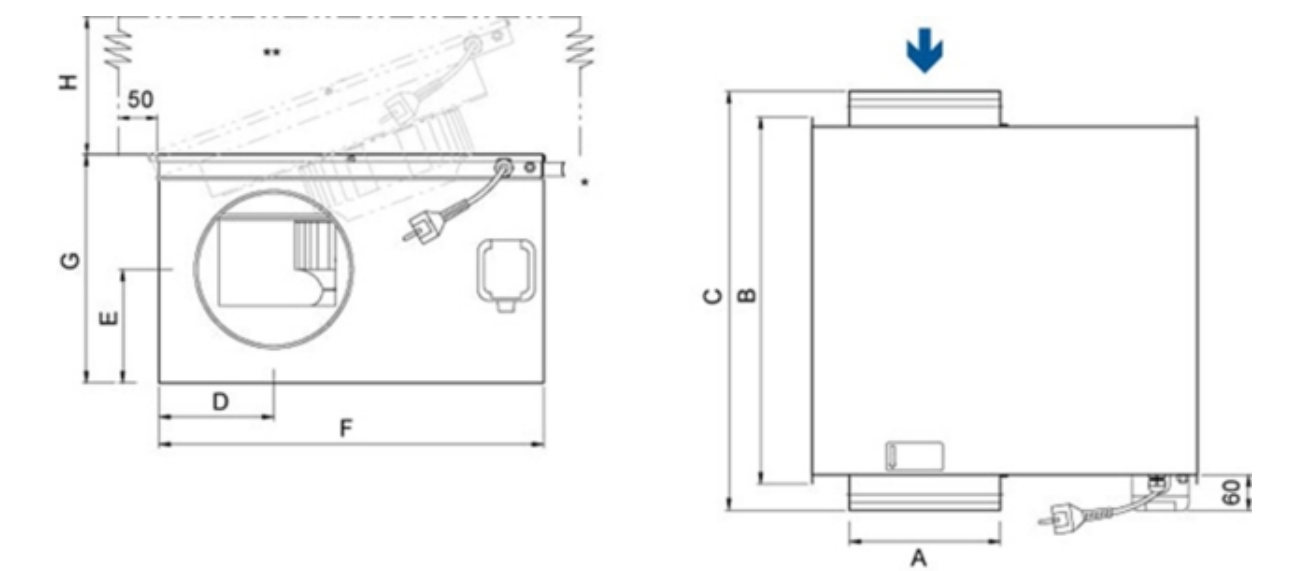
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход										432 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление										380 Па
▲ Мощность										134 Вт
Скорость										2633 1/мин
Ток										0,59 А
SFP										1,12 кВт/м³/с
Напряжение										230 В
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	54	53	58	53	48	46	42	39	61
Выход	дБ(А)	54	61	73	69	66	65	57	50	76
К окружению	дБ(А)	30	37	41	41	41	37	34	30	47

Размеры



KVKE	A	B	C	D	E	F	G	H
125	125	433	479	125	128.5	442	246	470
160	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
200	200	482	534	150.5	149	505	303	530
250	250	578	700	176	174	596	359	620

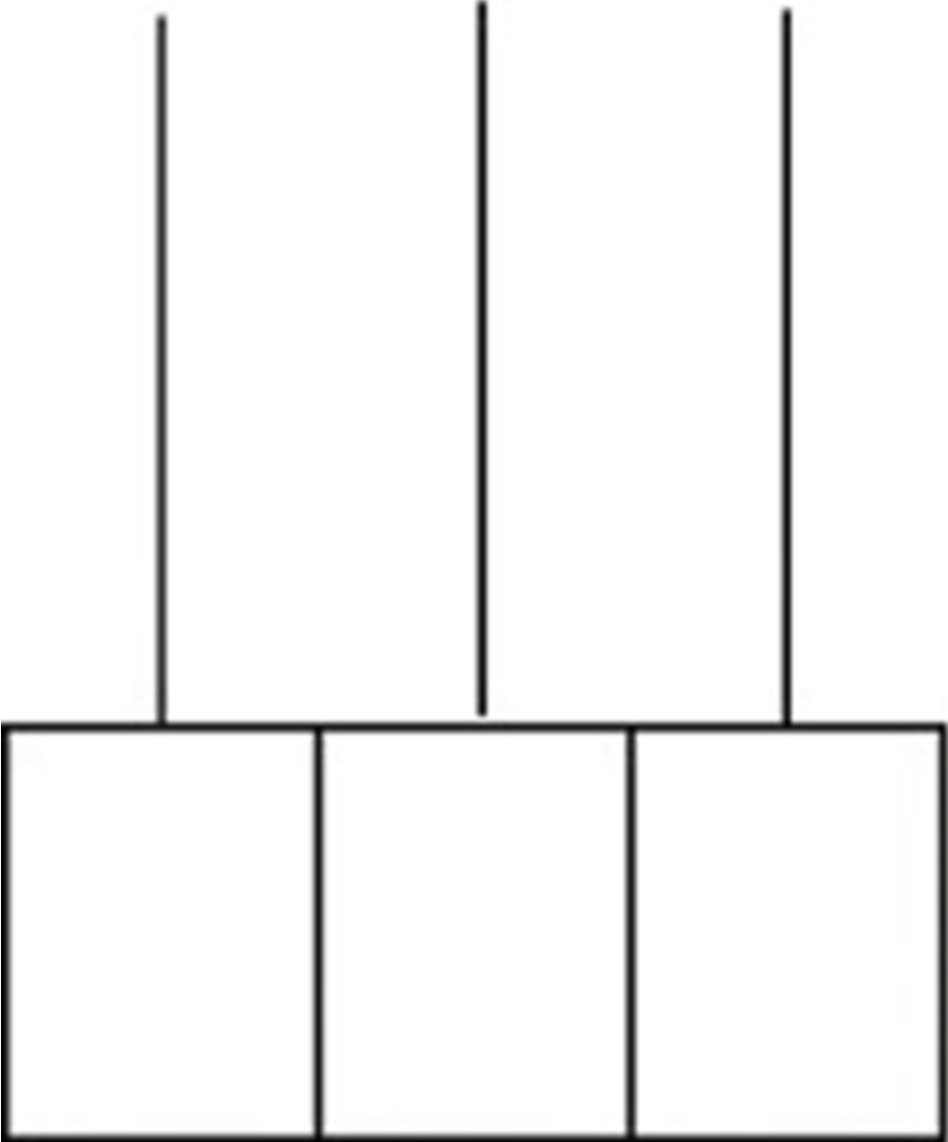
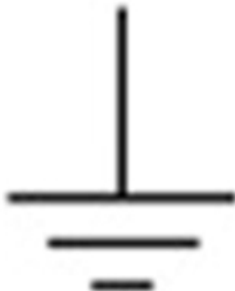
** = Пространство для обслуживания

* = + рукоятка

230V 1~

N

L



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RE 1.5 Speed control \(5000\)](#)
[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)
[REE 1 Speed control \(5314\)](#)
[REPT 6 Digital regulator \(5698\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[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-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)

Принадлежности

[CB 200/S1/3.0KW 400V/2Duct hea \(5294\)](#)
[CB 200-3,0 230V/1 Duct heater \(5370\)](#)
[CB 200-5,0 400V/2 Duct heater \(5371\)](#)
[CB 200-2,1 230V/1 Duct heater \(5384\)](#)
[CBM 200-5,0 400V/2 Duct heater \(5483\)](#)
[VBF 200 Water heating battery \(1732\)](#)
[CWK 200-3-2,5 Duct cooler.circ \(30023\)](#)
[VBC 200-2 Water heating batt \(5459\)](#)
[LDC 200-600 Silencer \(5194\)](#)
[LDC 200-900 Silencer \(5195\)](#)
[FFR 200 Filter cassette \(1773\)](#)
[FGR 200 Filter cassette G3 \(1812\)](#)
[FK 200 Fast clamp \(1611\)](#)
[VKK-200 Back draft damper \(1626\)](#)
[IGK-200 Wall Grid \(1633\)](#)
[RSK-200 Back draft damper \(5602\)](#)
[SG 200 Protection guard \(5609\)](#)
[VK-20 Louvre shutter \(5639\)](#)
[VBC 200-3 Water heating batt \(9841\)](#)
[IGC-200 Intake grille \(76877\)](#)

Документация



202341_Fans_Instructions_CE_(A013).pdf (1,87MB)



Certificate S-mark KVKE 1309485_EN.pdf (1,81MB)

Specification text

KVKE 125 Circular duct fan
DN 125, 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.
Service cover with quick release fasteners.
The fan unit is mounted on the service cover for easy cleaning and maintenance. The service cover can be easily removed by withdrawing the hinge pin.

Backward 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 contact with automatic reset acc. to EN 60335-2-80.
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: KVKE 125
Item no. 1406