

KVKE250L CIRC DUCT FAN**

Артикул 19523

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-19**

Создано с помощью: **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 вилкой, 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

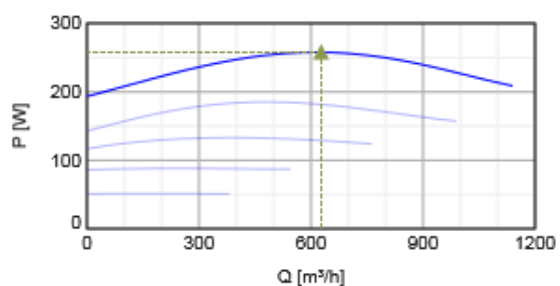
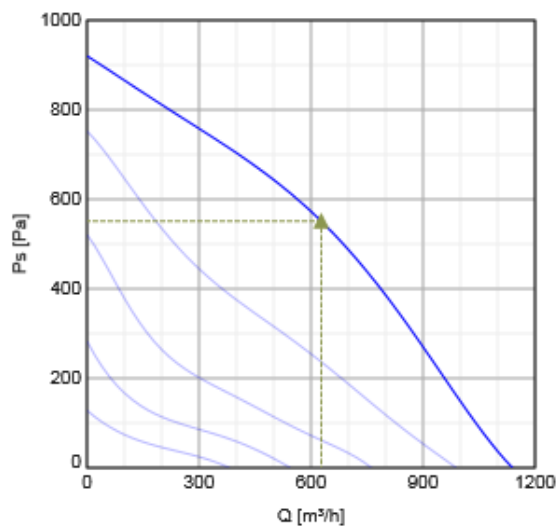


Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	258	Вт
Ток	1,1	А
Макс. расход воздуха	1141	м³/ч
Частота вращения	2578	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	59,6	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	55,7	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	44,7	дБ(А)
Вес	26,9	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	7	мкФ

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

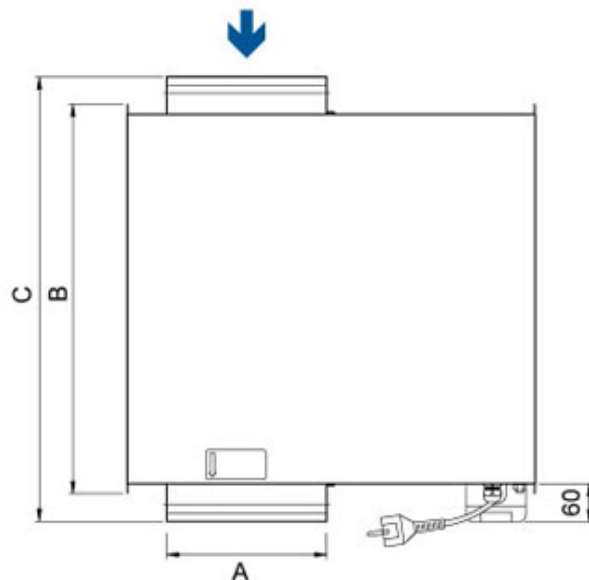
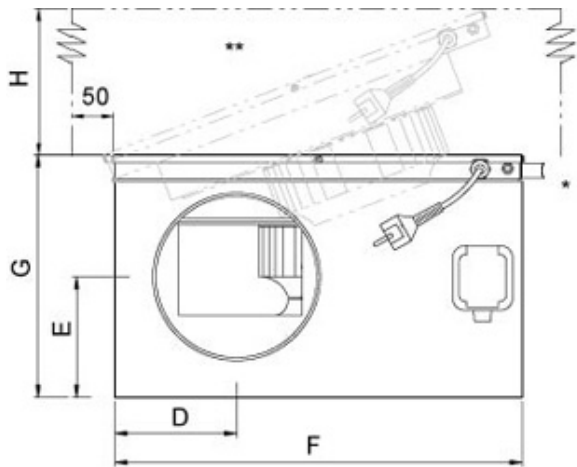
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос ▲	▲ 627	▲ 551	▲ 258	2579	1.1	1.48	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									
К окружению									

Размеры

** = Пространство для обслуживания

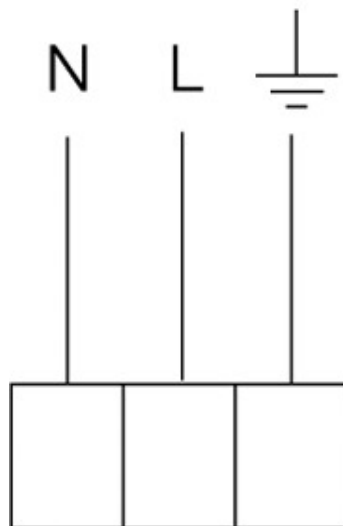


KVKE	A	B	C	D	E	F	G	H
125	125	433	479	125	128.5	442	246	470
160	160	482	528	145.5	132.5	505	266	530
200	200	482	534	150.5	149	505	303	530
250	250	578	700	176	174	596	359	620
315	315	680	802	208.5	207.5	705.5*	430	730

* = + рукоятка

Схема подключения

230V 1~



Принадлежности






Электрические принадлежности

- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- REE 2 Speed control (5316)
- 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)
- RETP 6 Temp/Pressure regulator (32293)

Принадлежности

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

Документация

-  202341_Fans_Instructions_CE__A003.pdf (1,46MB)
-  Certificates_GOST_2010.pdf (2,00MB)
-  Certificates_UkrSepro_2010-2011.pdf (705,31kB)
-  Certificate S-mark KVKE 1309485_EN.pdf (1,81MB)
-  202341_Fans_Instructions_CE_A006_A5.pdf (1,77MB)

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