

KVO 125 EC CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **11544**

Цена: 568,00 EUR

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



Описание

Преимущества:

- ЕС двигатели, высокий уровень энергоеффективности
- 100% регулирование скорости
- Низкий уровень шума
- Встроенная защита двигателя
- Встроенный потенциометр для простого управления

ЕС-технология - это интеллектуальная технология, использующая интегральную электронную систему управления, позволяющую убедиться что двигатель всегда работает с оптимальной нагрузкой. В сравнении с АС двигателями, эффективность использования энергии в ЕС-двигателях гораздо выше. Другой особенностью энергоэффективных двигателей является их потенциал энергосбережения, не только при полной, но особенно и при частичной нагрузке. В таких режимах работы потери эффективности намного меньше, чем у асинхронных двигателей аналогичной мощности. Сниженное энергопотребление гарантирует снижение эксплуатационных расходов. 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 с двигателями ЕС, которые не требуют обслуживания. KVO 200-315 - центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми назад. Эти вентиляторы развивают относительно высокое статическое давление и имеют очень высокую эффективность. Вентиляторы поставляются с преднастроенным потенциометром (0-10 Вт) который позволяет легко настроить нужную рабочую точку. Корпус KVO изготовлен из оцинкованной листовой стали. Съёмная 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 съёмной крышке, что значительно облегчает его обслуживание. Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы имеют встроенные термоконтакты с автоматическим перезапуском.

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 быстроразъёмных хомутов FK.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

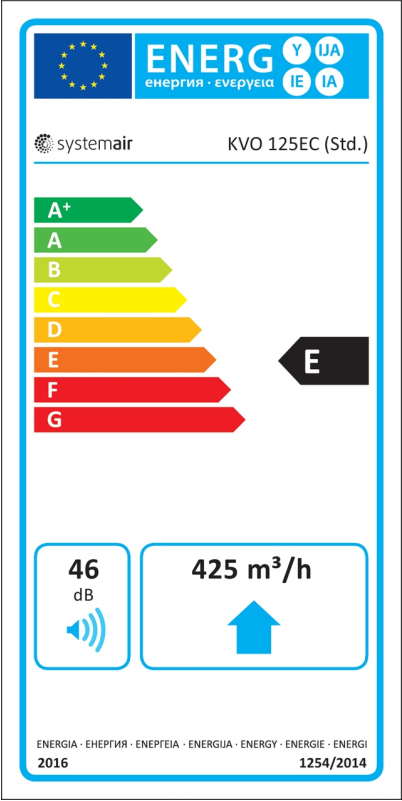
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	118	Вт
Ток	0,9	А
Макс. расход воздуха	493	м³/ч
Частота вращения	2605	1/мин
Вес	5,6	кг

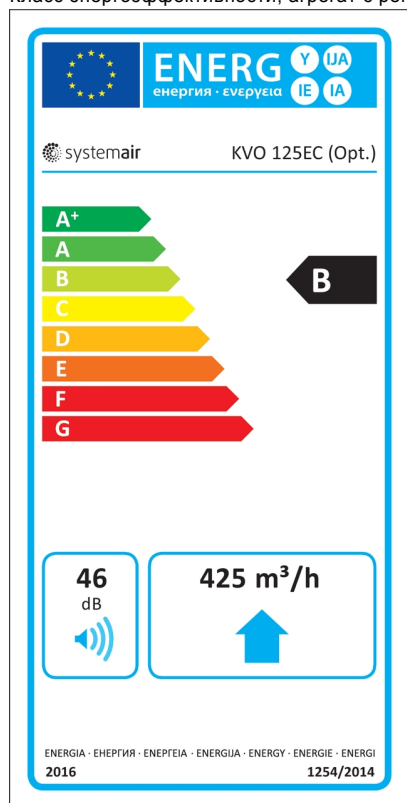
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	47,4	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	IP54	
ErP		
Energy class, basic unit	E	
Energy class, basic unit option	B	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

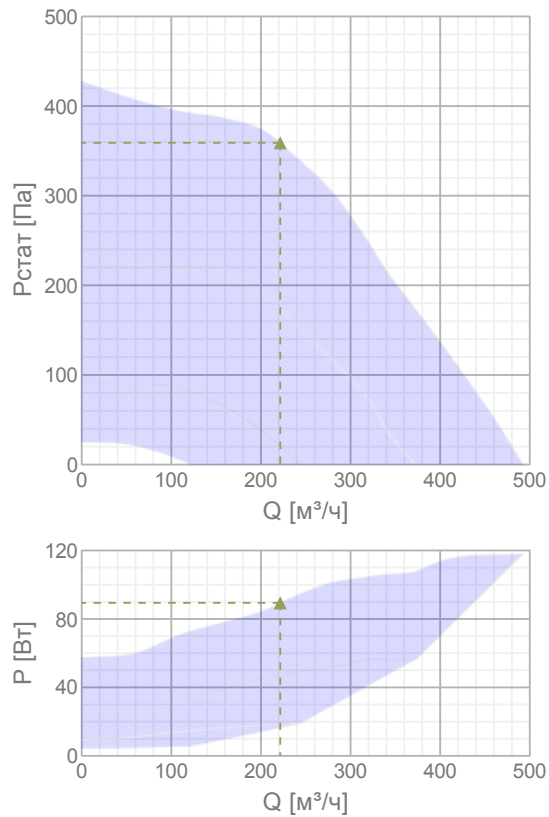


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

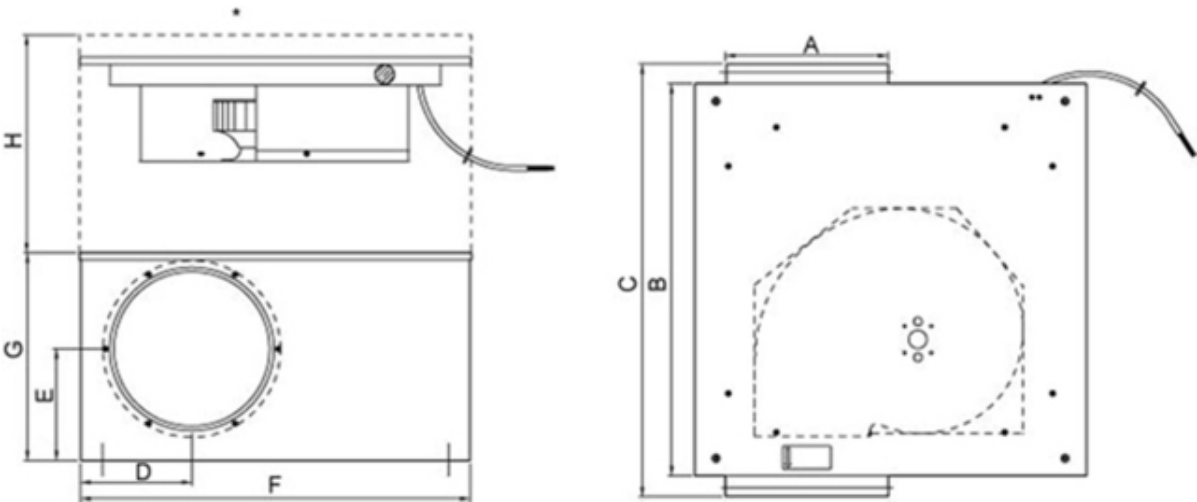
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	222 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	359 Па									
▲ Мощность	89,4 Вт									
Скорость	2953 1/мин									
Ток	0,689 А									
SFP	1,45 кВт/м³/с									
Напряжение	230 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	58	66	65	64	62	60	58	52	71
Выход	дБ(А)	57	67	70	69	68	68	64	57	76
К окружению	дБ(А)	29	41	48	47	48	47	41	32	54

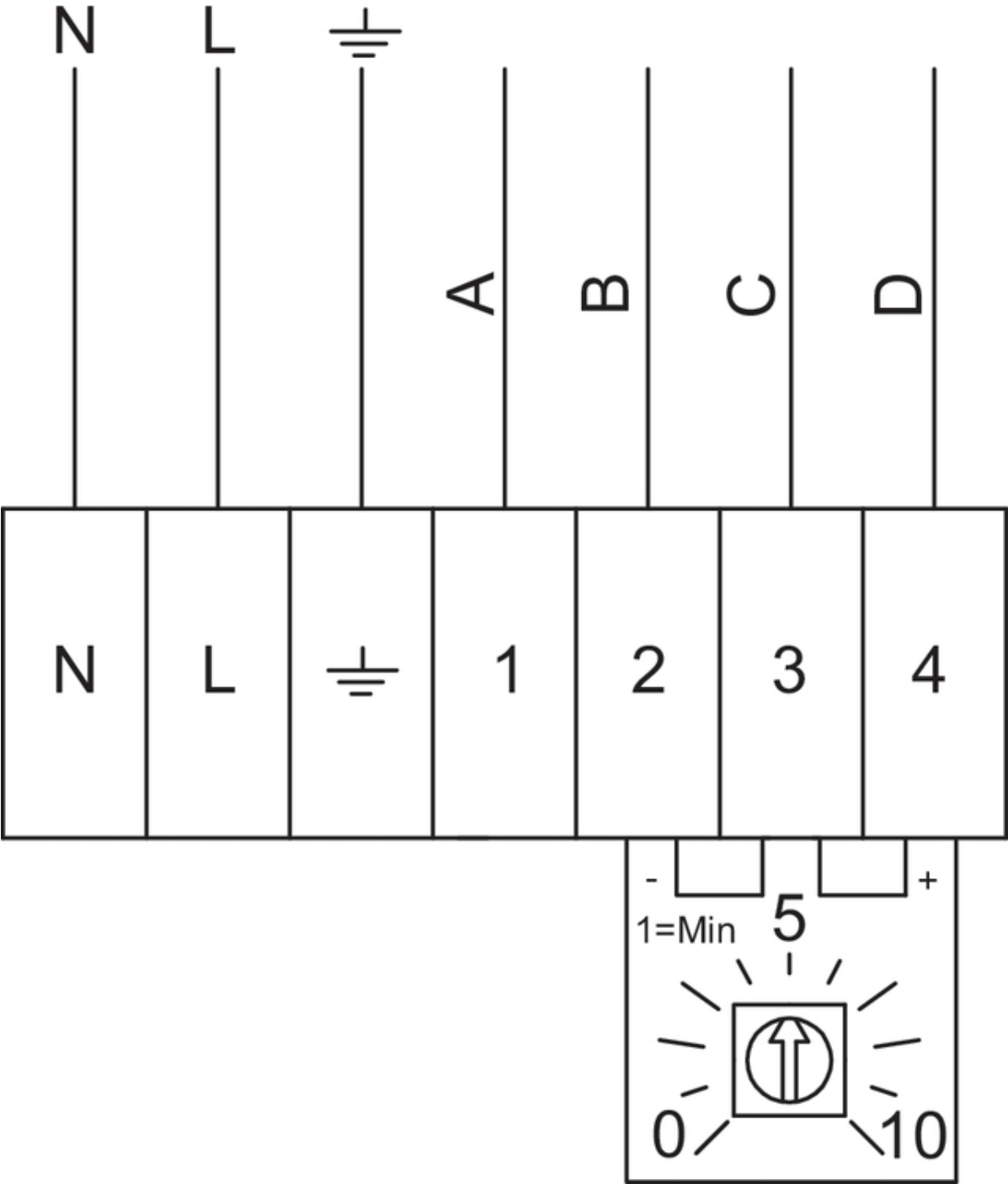
Размеры



	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
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

* Свободное пространство

230V 1~



Выход	Цвет кабеля	Описание
1	Черный 1	Выход для измерения частоты вращения, I _{макс.} 10mA
2	Черный 2	Земля
3	Черный 3	Вход для управления 0-10 VDC/PWM
4	Черный 4	Выход 10В (пост.ток), I _{макс.} 1.1 mA

Принадлежности

Электрические принадлежности

[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[MTV-1/010 Controller 0..10V+ \(30650\)](#)
[DMD-C Pressure controller \(15793\)](#)
[MTP 10, 10K, Speed control \(32731\)](#)
[EC-Vent Room Unit \(3018\)](#)
[EC-Vent control board \(3115\)](#)
[REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)
[MTP 20, on/off, 3-step \(310220\)](#)
[EC-Basic-T temperature \(24805\)](#)
[EC-Basic-U universal 0-10V \(24806\)](#)
[EC-Basic-H humidity \(24807\)](#)

Принадлежности

[CB 125-0,6 230V/1 Duct heater \(5289\)](#)
[CB 125-1,2 230V/1 Duct heater \(5290\)](#)
[CB 125-1,8 230V/1 Duct heater \(5377\)](#)
[CBM 125-1,2 230V/1 Duct heater \(5480\)](#)
[VBF 125 Water heating battery \(1730\)](#)
[CWK 125-3-2,5 Duct cooler, circ \(30021\)](#)
[VBC 125-2 Water heating batt \(5457\)](#)
[LDC 125-600 Silencer \(5190\)](#)
[LDC 125-900 Silencer \(5191\)](#)
[FFR 125 Filter cassette \(1768\)](#)
[FGR 125 Filter cassette G3 \(1804\)](#)
[FK 125 Fast clamp \(1608\)](#)
[VKK-125 Back draft damper \(1624\)](#)
[IGK-125 Wall Grid \(1631\)](#)
[RSK-125 Back draft damper \(5598\)](#)
[SG 125 Protection guard \(5607\)](#)
[VK-12 Louvre shutter \(5638\)](#)
[LDC 125-1200 Silencer \(5997\)](#)
[VBC 125-3 Water heating batt \(9839\)](#)

Документация



EC-fans_Operation_and_maintenance_instr _206268_CE_(A020).pdf (2,71MB)