

KVK Slim 250 EC

Centrifugal circular duct fan

Номер позиции: 92153

Вариант: 230В 1~ 50/60Гц



Преимущества:

ЕС двигателя, высокий уровень энергоэффективности

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.

KVK Slim 100-160 EC - центробежный вентилятор одностороннего всасывания в шумоизолированном корпусе с энергоэффективным двигателем с внешним ротором (ЕС).

Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками. Двигатель с рабочим колесом установлен на откидной крышке, что значительно упрощает его обслуживание. Откидная крышка легко снимается, если вытащить стержень, на котором крепятся петли.

KVK Slim 100-160 EC поставляется с потенциометром (0-10В), что облегчает поиск правильной рабочей точки.

Встроенная термозащита двигателя.

Вентилятор KVK Slim 100-160 EC изготовлен из оцинкованной листовой стали. Съемная крышка корпуса имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты.

Крепежный зажим FK (принадлежность) облегчает монтаж и демонтаж, предотвращает передачу вибрации в канал.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины



Технические характеристики

Номинальные данные		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50; 60	Hz
Количество фаз	1~	
Потребляемая мощность	170	Вт
Потребляемый ток	1,16	А
Скорость вращения рабочего колеса	1 817	об/мин
Расход воздуха	макс. : 1,649;	м³/ч
Температура перемещаемого воздуха	макс. 60	°С
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60	°С
Параметры звука		
Уровень звукового давления на 3 м (20м², сэбин)	51	дБ(А)

Защита / Классификация

Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F

Данные согласно ErP

Соответствие ErP	ErP 2018
------------------	----------

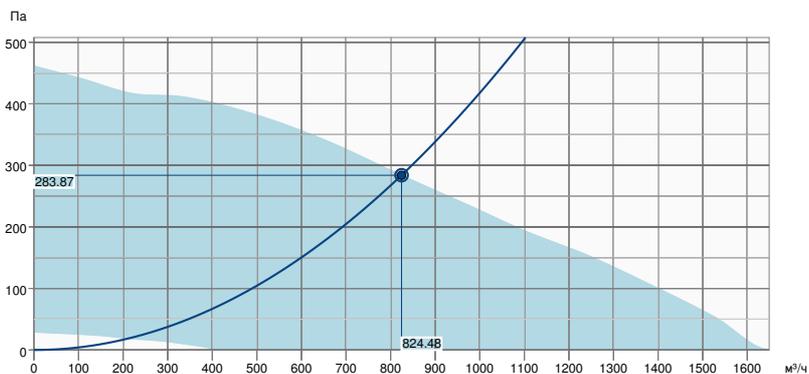
Размеры и вес

Размер воздуховода; Круглый, вход	250 мм
Размер воздуховода; Круглый, выход	250 мм
Вес	13,55 кг

Другие

Тип подключения воздуховода	Круглый
Тип двигателя	EC

Диаграмма производительности

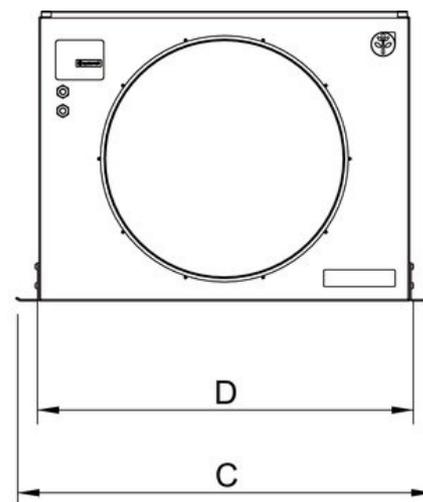
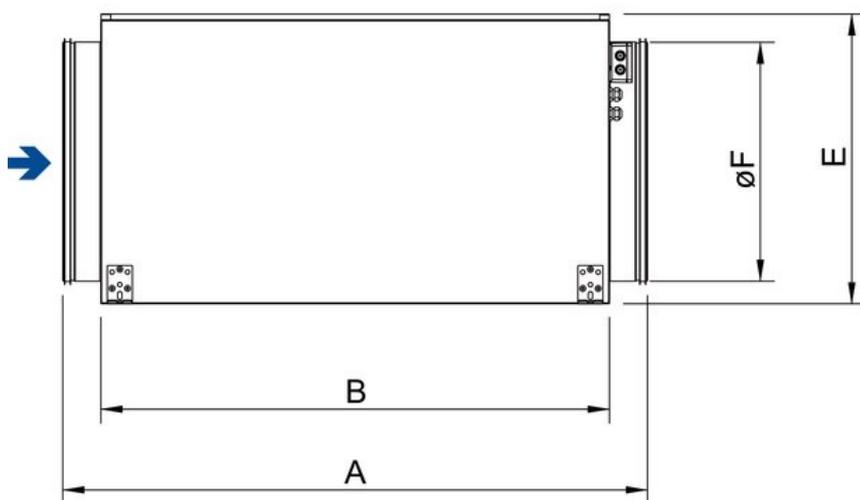


Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	825 м³/ч
Требуемое статическое давление	284.00 Па
Рабочий расход воздуха	824 м³/ч
Рабочее статическое давление	283.87 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	165.34 Вт
Скорость вращения вентилятора	30.97 Гц
Ток	1.14 А
Удельная мощность вентилятора	0.72 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	10.00 V
Напряжение питания	230.00 V

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе	dB(A)	54	65	67	67	62	59	55	48	72
На выходе	dB(A)	53	64	69	62	59	60	56	50	72
К окружению	dB(A)	41	50	51	53	48	45	43	37	58
Звуковое давление на расстоянии 3м, (20м ² Сэбин)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Звуковое давление на расстоянии 3м, свободный объем	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	37

Размер



KVK SLIM	A	B	C	D	E	øF
250 AC/EC	773	657	548	450	300	250

Электросхема

RD Red

YE Yellow

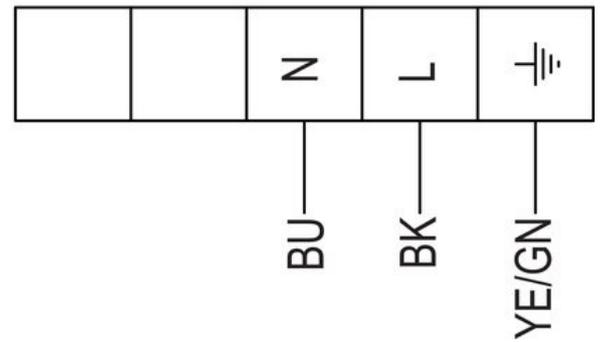
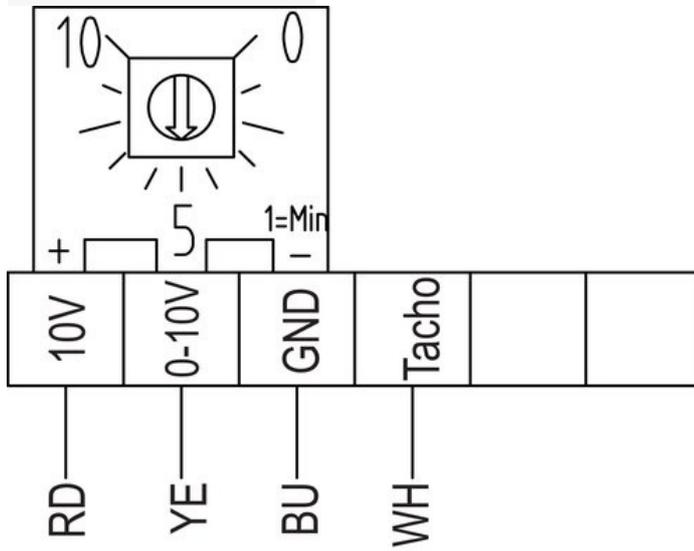
BU Blue

WH White

GN Green

BN Brown

BK Black



Экодизайн

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	KVK Slim 250 EC
Экодизайн	
Соответствие ErP	2018
Категория установки	NRVU
Тип привода	Внешние MSD или VSD
Тип усановки	UVU
Тип утилизации тепла	Отсутствует
Температурный коэффициент (UVU)	Неприменимо
QV ном	0,229 дБ(А)
P ном	0,165 кВт
Ps ном	284 Па
Эффективность вентилятора	39,4 %
Внешняя утечка	2,6 %
Уровень звуковой мощности LWA	52 дБ(А)

Принадлежности

- CXE/AVC Modbus (37256)
- EC-Basic-CO2 and temperature (24808)
- EC-Basic-T temperature (24805)
- EC-Vent control board (3115)
- MTP 10, 10K, Speed control (32731)
- MTV-1/010 Controller 0..10V+ (30650)
- SG 250 Protection guard (5610)
- CB 250-6,0 400V/2 Duct heater (5372)
- HR1 Room Humidistat (215150)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- CB 250-9,0 400V/3 Duct heater (5373)
- CWK 250-3-2,5 Duct cooler,circ (30024)
- FGR 250 Filter cassette (1815)
- LDC 250-900 Silencer (5196)
- VBC 250-2 Water heating batt (5460)
- VBF 250 Water heating battery (1733)
- DMD-C Pressure controller (15793)
- EC-Basic-H humidity (24807)
- EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
- EC-Vent Room Unit (3018)
- MTP 20, on/off, 3-step (310220)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK-250 Back draft damper (1627)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- CB 250-3,0 230V/1 Duct heater (5385)
- CBM 250-6,0 400V/2 Duct heater (9089)
- FFR 250 Filter cassette (1776)
- FK 250 Fast clamp (1612)
- RSK-250 Back draft damper (5603)
- VBC 250-3 Water heating batt (9843)

Документация

- KVK_SILENT_SLIM_OPERATING_MAINTENANCE_1458993_CE_RU_A007.PDF