

KVO 400 CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **27665**

Version: 50 Hz; 400B 3~
Цена: 1349,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-04**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущество:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях с высокими требованиями к уровню шума и ограниченном пространством для монтажа.

Конструкция: KVO 355-400 - центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми вперед. Корпус KVO изготовлен из оцинкованной листовой стали. Съемная крышка корпуса имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты.

Двигатель: Используется электродвигатель с внешним ротором, не требующий технического обслуживания. Двигатель с рабочими колесом и улиткой установлен на съемной крышке, что значительно облегчает его обслуживание. Для тепловой защиты электродвигателя вентиляторов KVO 355-400 в обмотки встроены термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов KVO 355-400 можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

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 быстроразъемных хомутов FK.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1504	Вт
Ток	2,73	А
Макс. расход воздуха	3841	м³/ч
Частота вращения	1294	1/мин
Вес	37	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	69,5	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	69,5	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	56,4	дБ(А)

Защита / Классификация

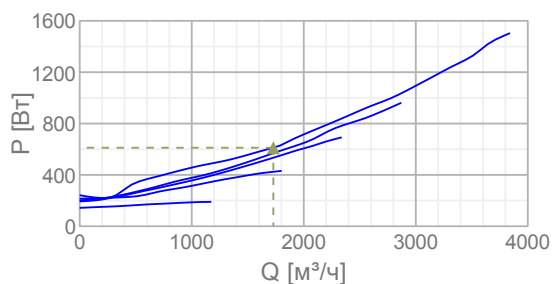
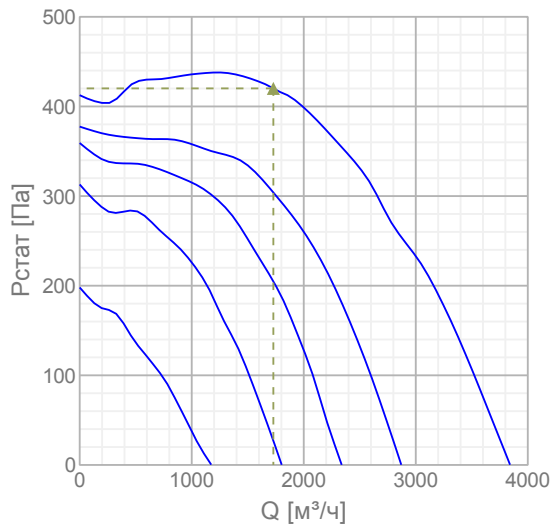
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP54

ErP

ErP ready	ErP 2016
-----------	----------

Характеристики

Диаграммы



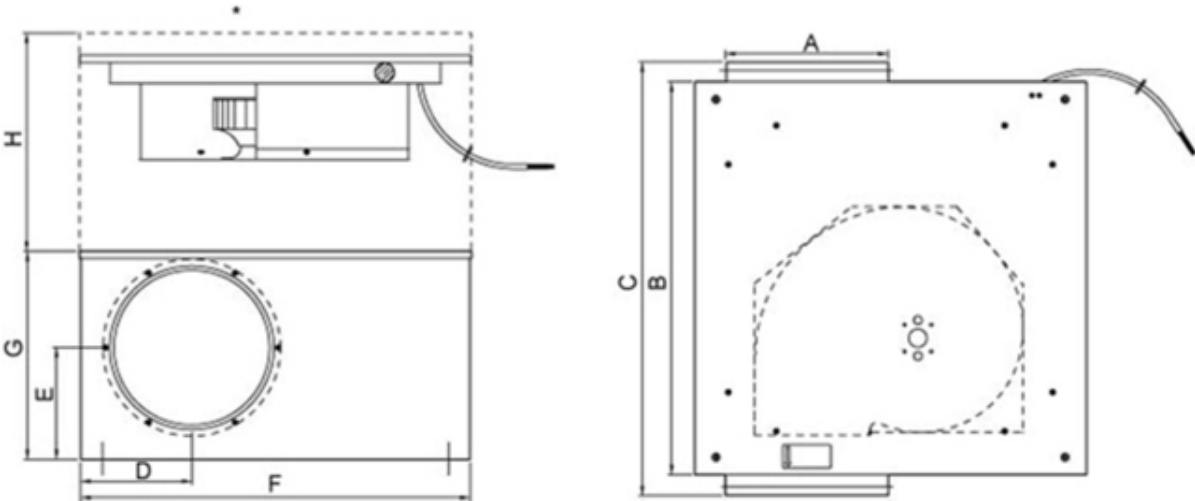
Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	1729 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	420 Па
▲ Мощность	612 Вт
Скорость	1427 1/мин
Ток	1,57 А
SFP	1,27 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	57	76	72	72	73	72	70	65	81
Выход	дБ(А)	67	74	75	75	78	75	75	70	84
К окружению	дБ(А)	39	57	57	57	57	52	49	46	64

Размеры

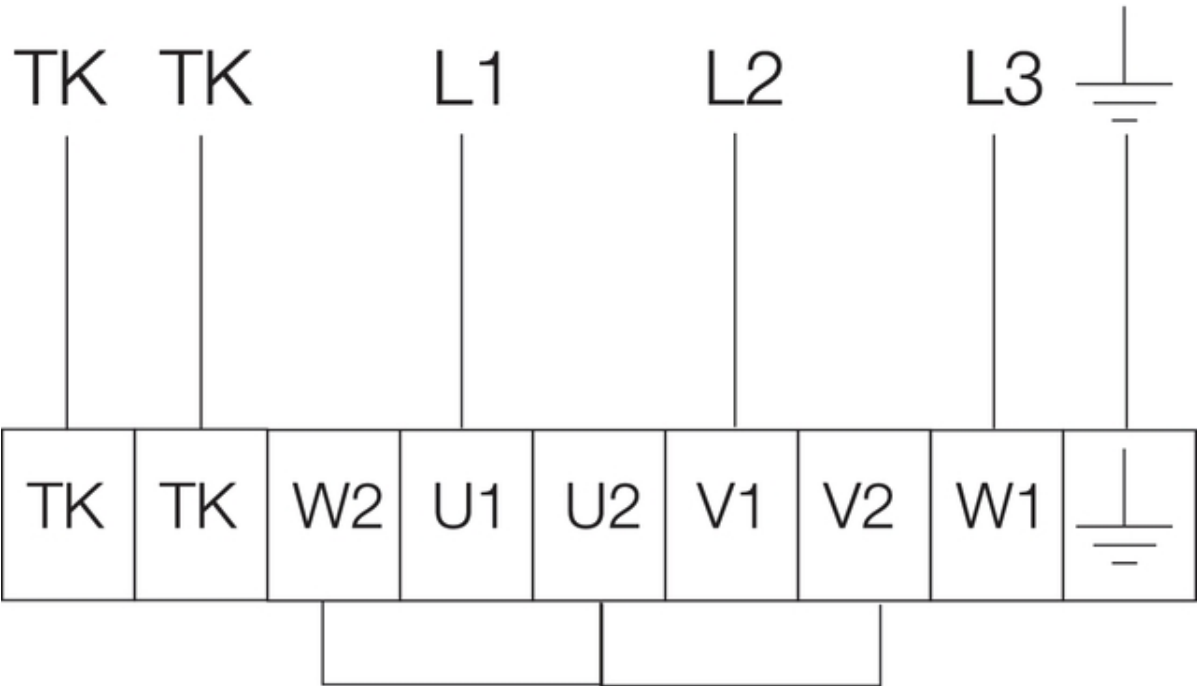


A	B	C	D	E	F	G	H
100	100	329	367	69	76	300	150
125	125	329	367	84	72	300	150
150	150	329	367	94	95	300	185
160	160	329	367	99	90	300	185
200	200	419	466	123	109	435	220
250	250	528	612	151	133	558	270
315	315	614	700	183	164	615	344
355	355	572	661	209	231	640	425
400	400	572	653	221	209	640	425

* Свободное пространство

Схема подключения

400V 3~



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 7 speed control Systemair \(5943\)](#)
[RTRDU 7 Speed contr. Systemair \(5947\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[STDT 16E Motor Protection \(5153\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)

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)



Certificates_GOST_2010.pdf (2,00MB)



Certificates_UkrSepro_2010-2011.pdf (705,31kB)



Semko Certificate KVO 1116709 (01-09).pdf (1,38MB)

Specification text

KVO 400 Circular duct fan DN 400, 400V/50Hz, 3~, sound insulated centrifugal circular duct fan designed for easy and direct installation in ducts, single inlet. Single skin, galvanised sheet steel housing. Double wall cover, mineral wool insulation 40 mm, removable incl. fan unit for cleaning and maintenance. Forward 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 contacts with leads to a motor protection device. Speed-controlled by voltage reduction via transformer or thyristor. For extract and supply air. Very low installation height. Installation in any mounting position. For indoor installation.