

KD 355 S1**

Артикул **25337**

Version: 50 Hz

Цена: 558,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-04**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Высокая эффективность - низкий уровень шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции, когда необходимо перемещать большие объемы воздуха с относительно высоким статическим давлением и низким уровнем шума.

Конструкция: Корпус KD компактен, изготовлен из оцинкованной листовой стали. На корпусе имеются монтажные скобы для удобного монтажа.

Двигатель: Применяются двигатели с внешним ротором и новым типом диагональных лопастей, что позволяет уменьшить габариты вентиляторов. Двигатели снабжены встроенными термоконтактами с электрическим перезапуском для защиты от перегрева.

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

Монтаж: Вентиляторы KD устанавливаются непосредственно в воздуховодах круглого сечения. Монтаж осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора, хомуты FK упрощают монтаж и демонтаж, а также предотвращают передачу вибрации на воздуховоды.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ, Сертификат соответствия Украины

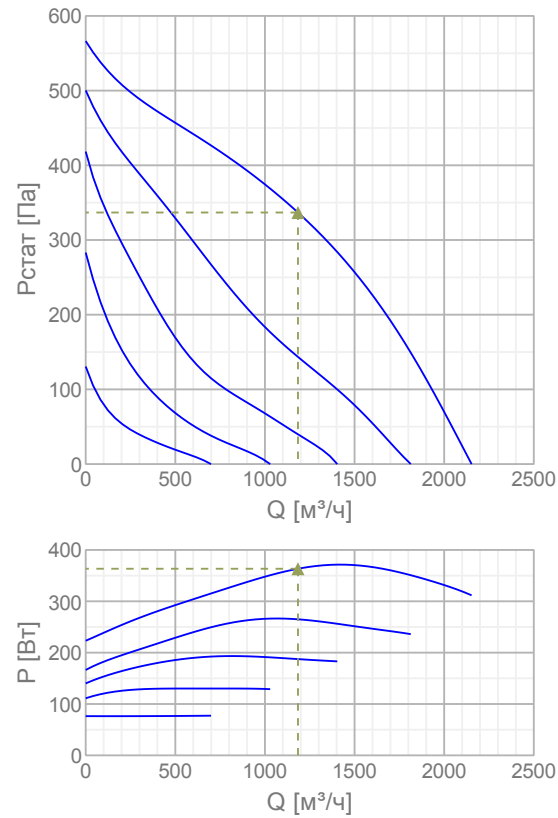


Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	371	Вт
Ток	1,61	А
Макс. расход воздуха	2153	м³/ч
Частота вращения	2597	1/мин
Емкость конденсатора	10	мкФ
Вес	7,9	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)	53,7	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP44	

Характеристики

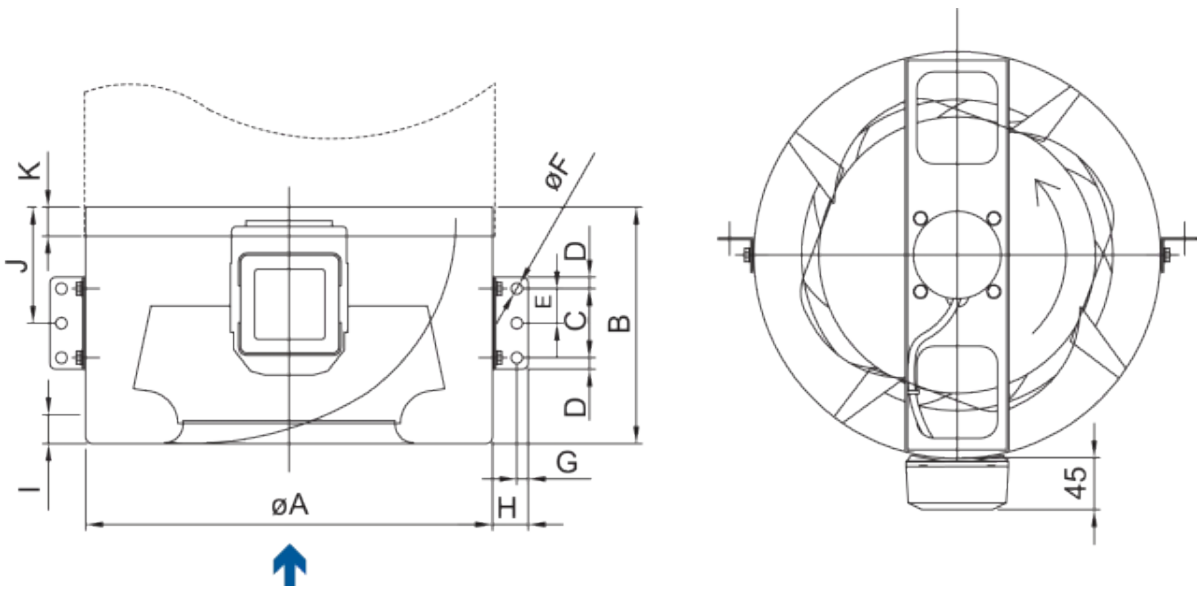
Диаграммы



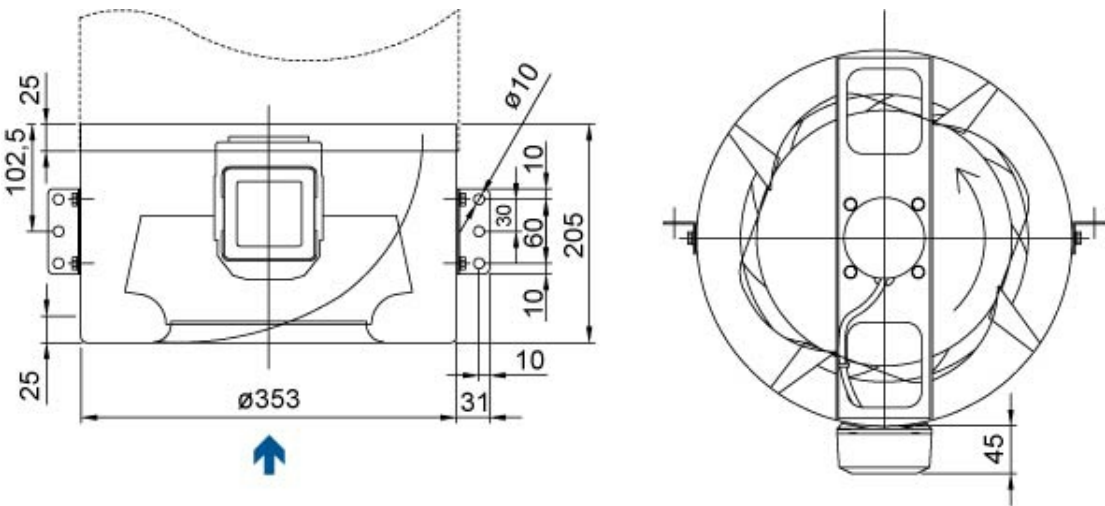
Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход		1184 м³/ч								
▲ Рабочее статическое давление		337 Па								
▲ Мощность		363 Вт								
Скорость		2609 1/мин								
Ток		1,58 А								
SFP		1,1 кВт/м³/с								
Напряжение		230 В								
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	57	68	69	75	74	72	70	68	80
Выход	дБ(А)	58	68	68	76	77	78	72	67	83
К окружению	дБ(А)	32	34	43	60	50	49	49	41	61

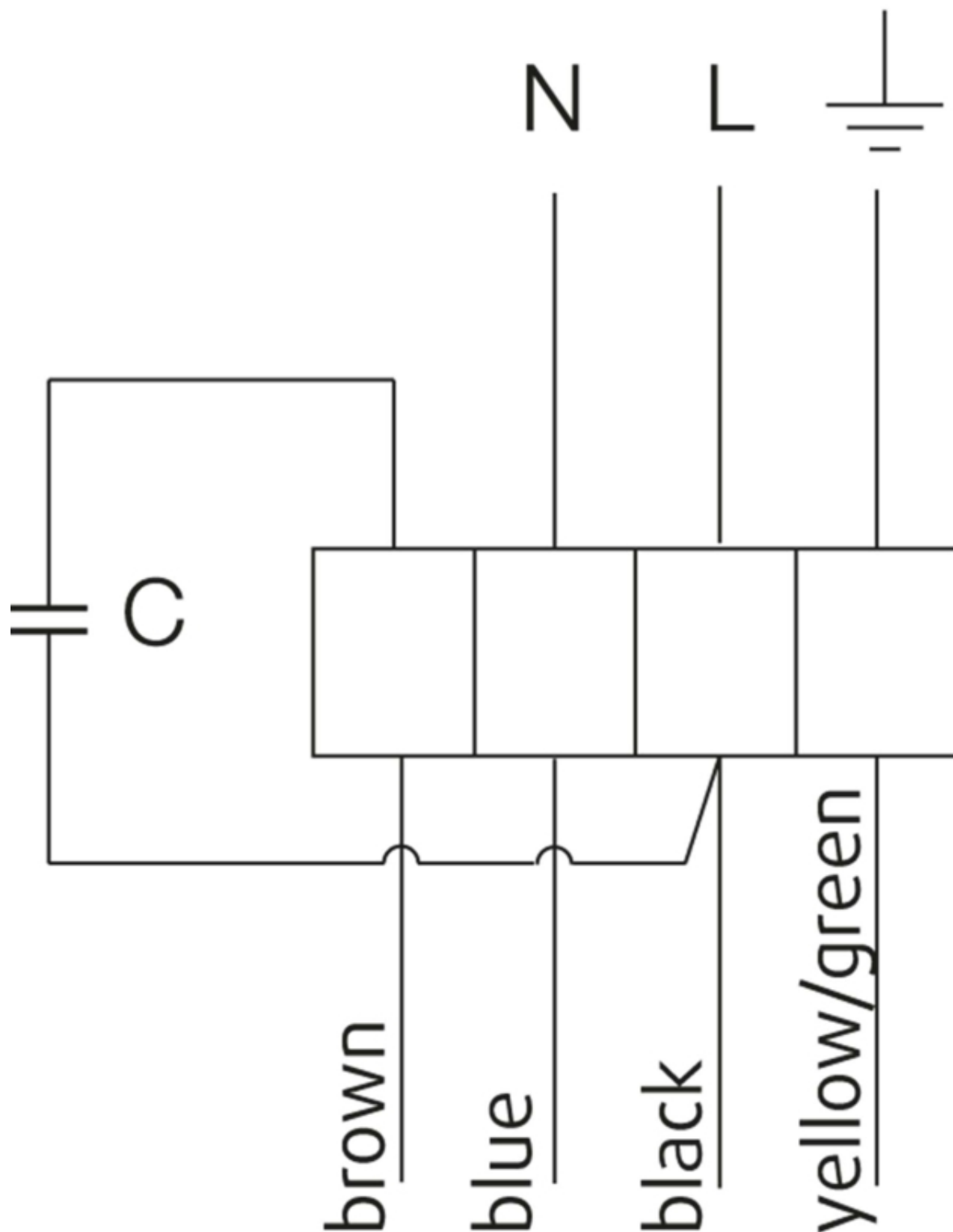
Размеры



	ØA	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
KD 315 M	313	180	60	10	30	10	10	31	25	90	25
KD 355 S	353	205	60	10	30	10	10	31	25	102,5	25



230V 1~

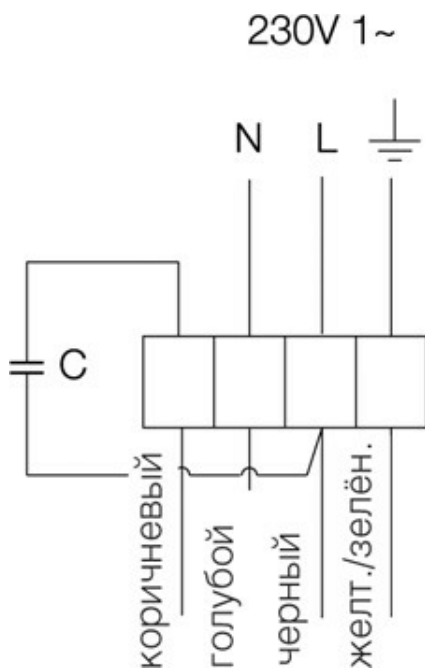


Brown - коричневый

Blue - синий

Black - черный

Yellow /green - желтый /зеленый



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RE 3 Speed control \(5001\)](#)
[REU 3 Speed control \(5005\)](#)
[REE 2 Speed control \(5316\)](#)
[REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)

Принадлежности

[CB 355-6,0 400V/2 Duct heater \(5388\)](#)
[CB 355-9,0 400V/3 Duct heater \(5389\)](#)
[CB 355-12,0 400V/3 Duct heater \(5390\)](#)
[CBM 355-9,0 400V/3 Duct heater \(5486\)](#)
[LDC 355-900 Silencer \(5399\)](#)
[FFR 355 Filter cassette \(1782\)](#)
[FGR 355 Filter cassette G3 \(1821\)](#)
[FK 355 Fast clamp \(1614\)](#)
[SG 355 Protection guard \(5612\)](#)
[VK-35 Louvre shutter \(5642\)](#)
[RSK-355 Back draft dmp. \(9972\)](#)

Документация

 [132780_Fans_Instructions_Outside_EU_A002.pdf \(1 006,63kB\)](#)

 [K_KD_Specification_RU.pdf \(743,88kB\)](#)

Specification text

The Circular duct fan is reliable in operation and maintenance- free and has a backward-curved mixed flow impeller. In addition to that the fan achieves a high efficiency at low noise level. For an easy assembling the installation brackets are fixed to the fan. The provided standard connecting collar of the FK - mounting bracket assures an easy assembling and disassembling and avoids the transmission of vibration to the piping system. The assembling is possible in each fitting position. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor. Through dropping the tension, the fans can be speed- controlled with the help of a stepless thyristor or a 5- step transformer. The fans have integral thermal contacts with reset device according to EN 60335-2-80 for protecting the engine. For annealing the engine is designed inside the air flow. Completely with the impeller in two levels the engine is statically and dynamically weighed heavy according DIN ISO 1940.