

TOE 355-4 ROOF FAN

Артикул 47629

Version: 50 Hz
Цена: 1730,00 EUR

Document type: Технический паспорт
Дата создания: 2018-05-30
Кем создан: Systemair Онлайн Каталог



Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Открывающийся механизм двигателя
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения с загрязненным вытяжным воздухом, где по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

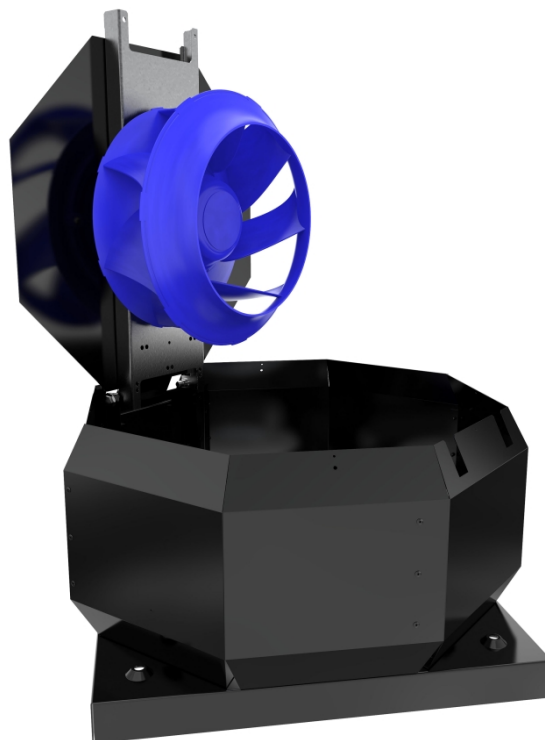
Конструкция: Вентиляторы TOE/TOV имеют плоский восьмиугольный корпус, изготовленный из оцинкованной листовой стали и окрашенный порошковой краской в черный цвет. Вертикальный выброс воздуха из вентилятора предотвращает проблемы, связанные с попаданием осадков. Двигатель с рабочим колесом закреплен на откидной крышке вентилятора, что позволяет легко проводить осмотр и обслуживание.

Двигатель: TOE/TOV оборудованы двигателями с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели установлены на эффективных виброгасителях. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки TOE/TOV встроены термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью тиристора (плавно) или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-х фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы серии TOE имеют клеммную коробку на корпусе для подключения питания, вентиляторы серии TOV поставляются с питающим кабелем в комплекте.

Монтаж: Вентиляторы монтируются на кровле и подсоединяются к крышному коробу типа TG.



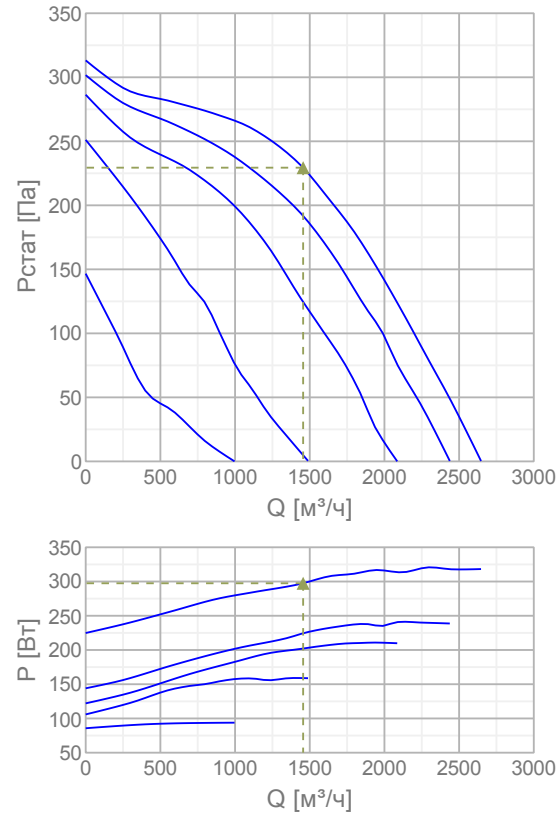
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	321	Вт
Ток	1,72	А
Макс. расход воздуха	2646	м³/ч
Частота вращения	1416	1/мин
Емкость конденсатора	10	мкФ
Вес	25,2	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C

Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	49,2	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	41,2	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	
ErP		
ErP ready	ErP 2018	

Характеристики

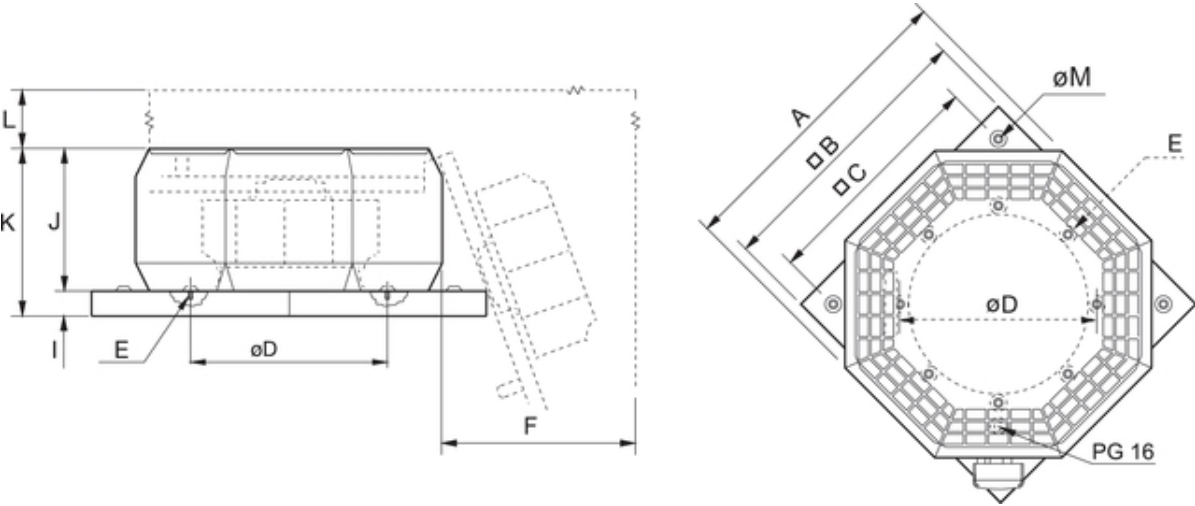
Диаграммы



Макс. эффективность

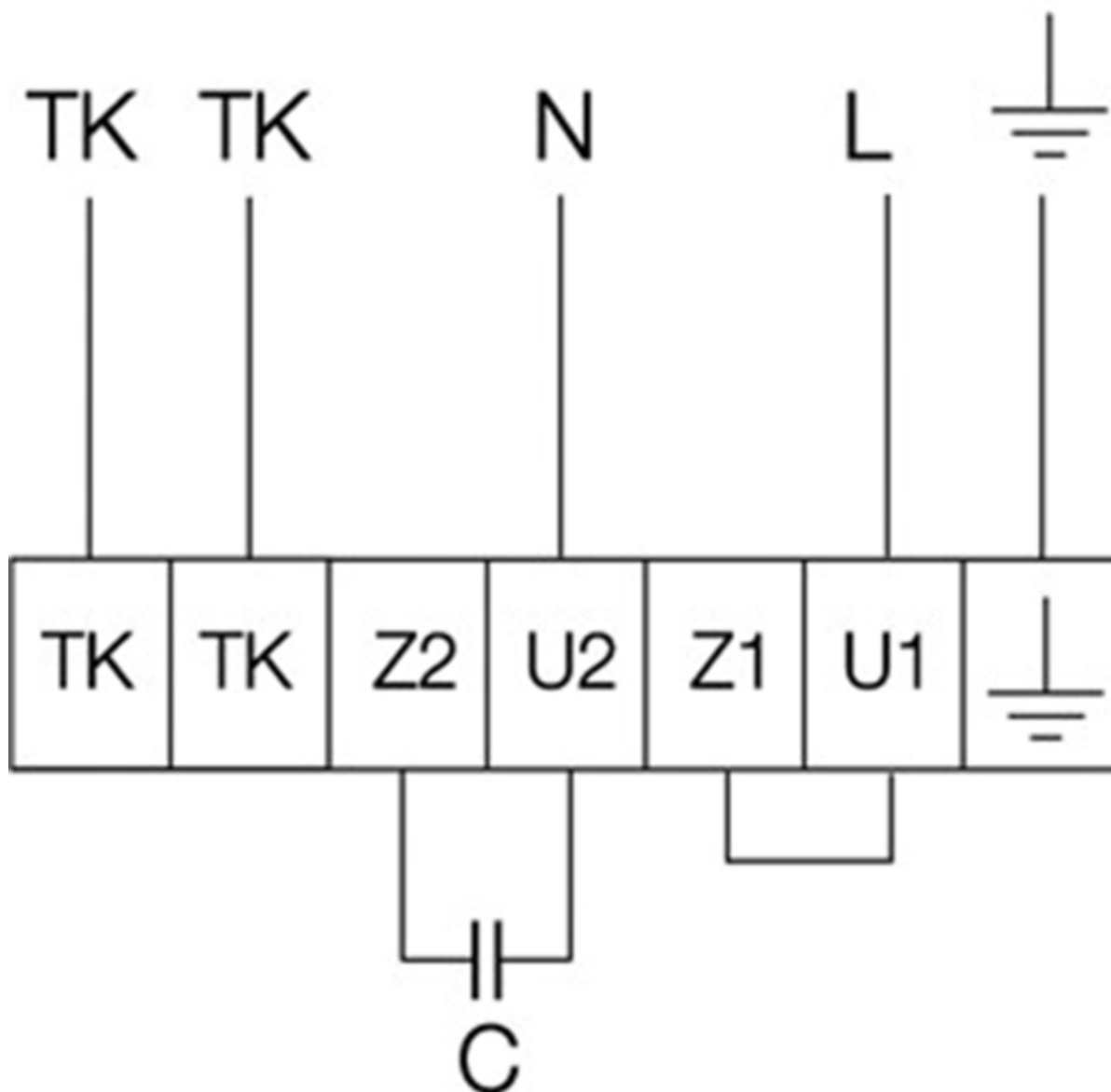
Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	1456 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	229 Па									
▲ Мощность	297 Вт									
Скорость	1425 1/мин									
Ток	1,63 А									
SFP	0,736 кВт/м³/с									
Напряжение	230 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	46	57	63	63	63	64	58	50	70
Выход	дБ(А)	47	58	65	67	67	65	58	49	72

Размеры



	A	B	C	ØD	E	F	I	J	K	L	ØM
TOE_TOV 355-4	615	557	450	395	M8 (8x)	600	50	290	340	600	12 (4x)

230V 1~



Принадлежности

Электрические принадлежности

[REU 3 Speed control \(5005\)](#)
[RTRE 3 Speed control \(5009\)](#)
[REE 4 Speed control \(5317\)](#)
[REPT 6 Digital regulator \(5698\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[S-ET 10 Motor Protection \(5154\)](#)
[S-ET 10E Motor Protection \(5155\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

Принадлежности

[TG 540-1230 Roof curb \(1726\)](#)

[TG 540-800 Roof curb \(1727\)](#)

[BTG 540 Back Draft Damper \(5093\)](#)

Документация



202341_Fans_Instructions_CE_(A014).pdf (1,89MB)