

# DVSI 355E4 SILEO ROOF FAN

Артикул **37768**

Цена: 1550,00 EUR

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



## Описание

- Высокая эффективность
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Широкий выбор аксессуаров
- Удобны при монтаже и надежны в работе

DVS / DHS / DVSI Sileo подходит для больших расходов воздуха. Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее колесо с загнутыми назад лопатками с 3D-профилем и двигатель с внешним ротором.

**Регулирование скорости:** Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем изменения напряжения (трансформаторным регулятором). Двигатель установлен на виброизоляторах. **При регулировании скорости DVS / DHS / DVSI в трехфазных электродвигателях необходимы преобразователь частоты с синус-фильтром!**

DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: 1~ двигатель

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3~ с соединением Y/D для переключения двух скоростей.

**Двигатель:** Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенной тепловой защитой с ручным перезапуском, в двигателях вентиляторов DHS 355 и больше имеются выводы для подключения внешнего устройства защиты от перегрева.

**Конструкция:** Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали. Подходит для использования в морском климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготавливается из высококачественного композитного материала с высокоэффективным 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума



## Технические данные

| Номинальные параметры                                            |      |       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Напряжение                                                       | 230  | В     |
| Частота                                                          | 50   | Гц    |
| Фазность                                                         | 1    | ~     |
| Входная мощность (P1)                                            | 280  | Вт    |
| Ток                                                              | 1,18 | А     |
| Макс. расход воздуха                                             | 2851 | м³/ч  |
| Частота вращения                                                 | 1369 | 1/мин |
| Емкость конденсатора                                             | 6    | мкФ   |
| Вес                                                              | 32   | кг    |
| Температурные параметры                                          |      |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 60   | °C    |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 60   | °C    |
| Акустические параметры                                           |      |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)    | 36   | дБ(А) |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)   | 28   | дБ(А) |

## Защита / Классификация

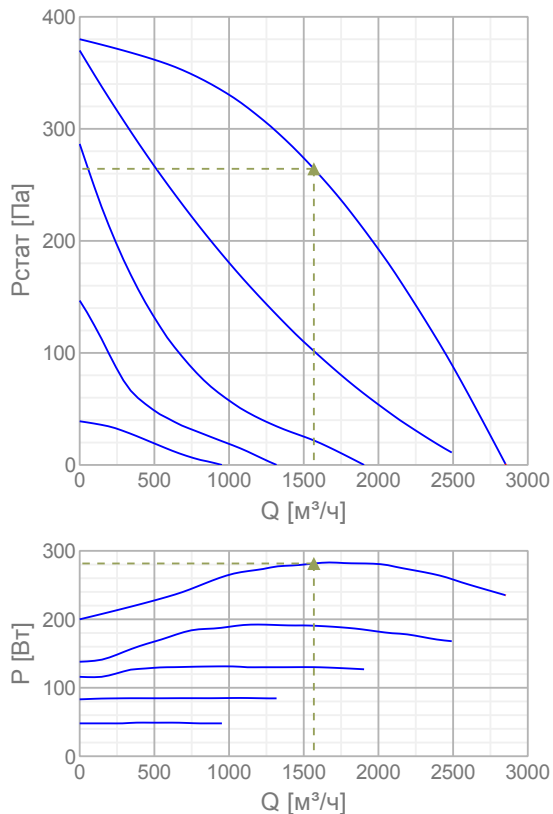
|                        |      |
|------------------------|------|
| Класс изоляции         | F    |
| Класс защиты двигателя | IP44 |

## ErP

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| ErP ready | ErP 2016/ErP 2018 |
|-----------|-------------------|

## Характеристики

### Диаграммы

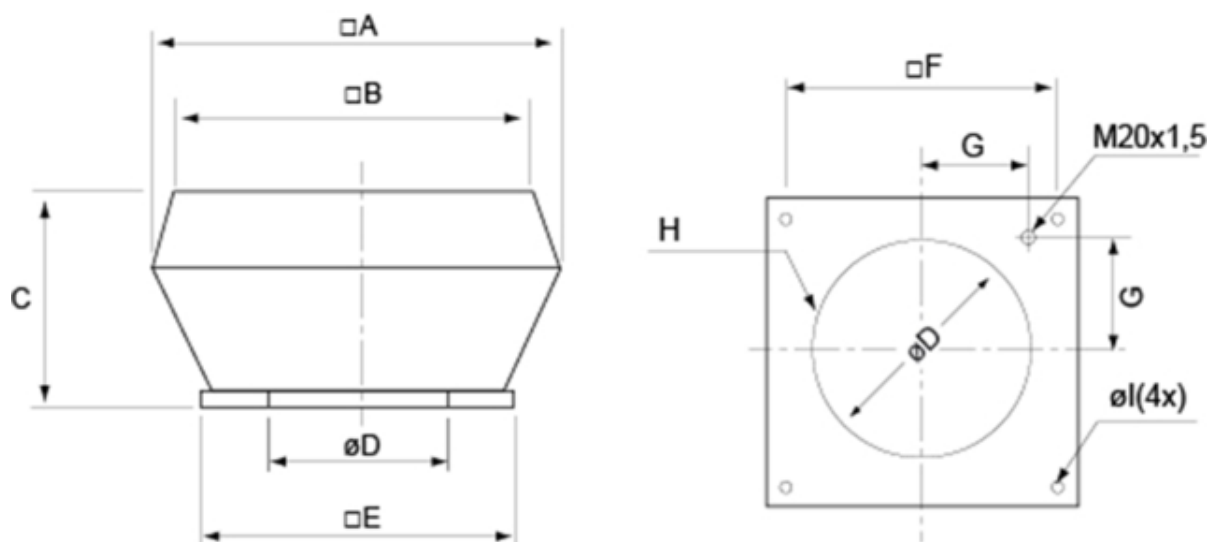


### Макс. эффективность

#### Гидравлические данные

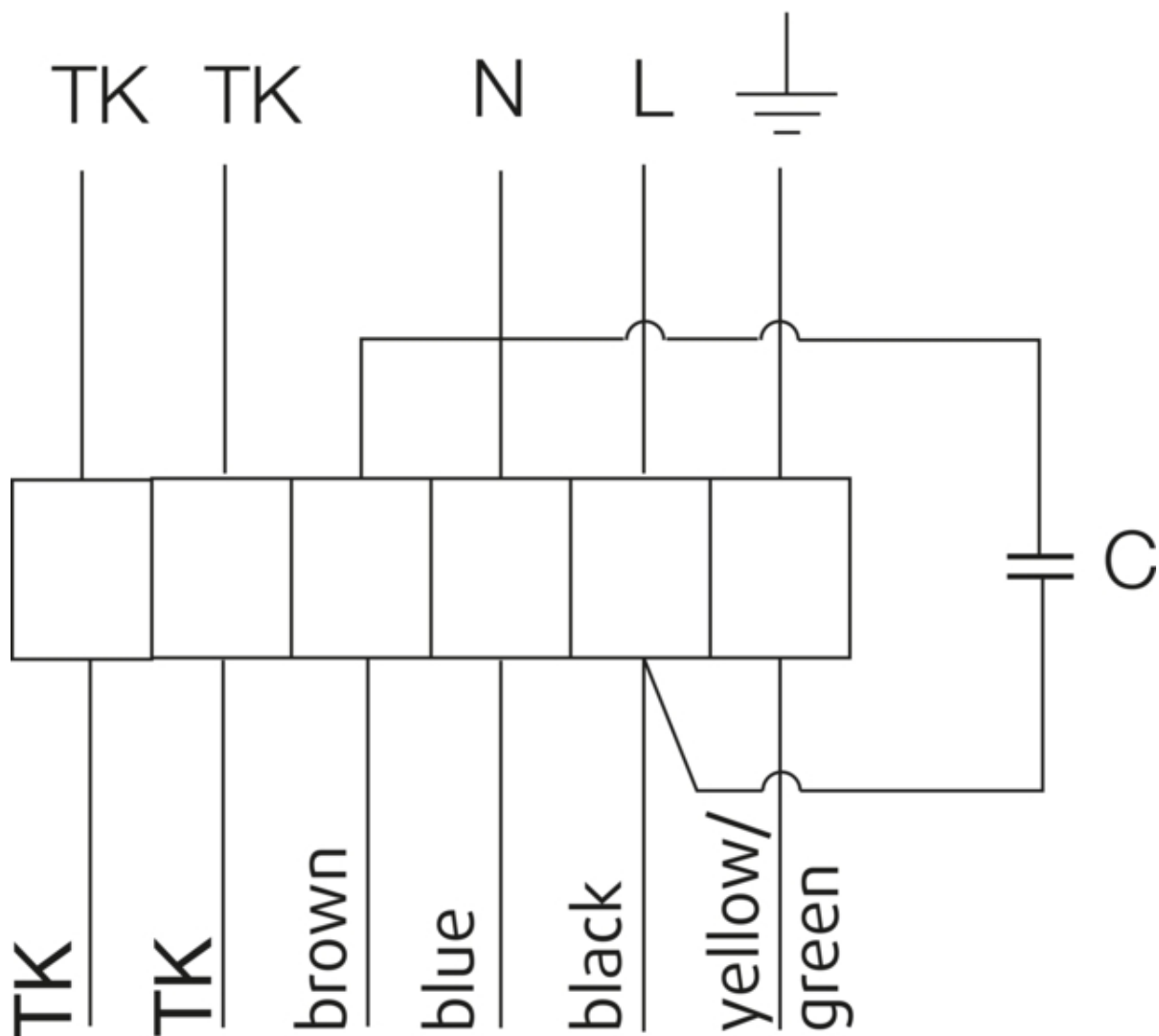
|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ▲ Рабочий расход               | 1568 м³/ч      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 264 Па         |
| ▲ Мощность                     | 282 Вт         |
| Скорость                       | 1365 1/мин     |
| Ток                            | 1,18 А         |
| SFP                            | 0,647 кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 230 В          |

## Размеры



\* диаметр D указан по присоединительным отверстиям H

230V 1~



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)  
[RTRE 1,5 Speed control \(5008\)](#)  
[REE 2 Speed control \(5316\)](#)  
[REPT 6 Digital regulator \(5698\)](#)  
[PKE-2.5V speed controller \(30172\)](#)  
[S-ET 10 Motor Protection \(5154\)](#)  
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

### Принадлежности

[TG 540-1230 Roof curb \(1726\)](#)  
[TG 540-800 Roof curb \(1727\)](#)  
[VKS 355-500 Back draft damper \(9544\)](#)  
[FDS 355/400 flat roof socket \(9550\)](#)  
[VKM 355-500 Back draft damper \(9556\)](#)  
[SSD 355/400 socket silencer \(9562\)](#)  
[ASF 355-500 inlet flange DVS \(9569\)](#)  
[ASS 355-500 flex. con. DVS \(9576\)](#)  
[ASK 355/400 inflow box SSD \(300905\)](#)  
[FTG 355/400 Tilting device \(30508\)](#)  
[TDA DV 355/400 Adapter \(301393\)](#)

Документация

-  IMO\_DV\_140429\_\_DE,GB,SE\_V1.0\_314480.pdf (3,42MB)
-  manual\_roof fans\_315726\_en-de\_[001].pdf (1 016,45kB)
-  ec-dec\_dv\_160510\_de,en\_005\_ab 20. April.pdf (549,58kB)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

|                 | Гц    | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| LwA к входу     | dB(A) | 68   | 55 | 57  | 61  | 63  | 62 | 59 | 54 | 47 |
| LwA к окружению | dB(A) | 70   | 57 | 59  | 63  | 65  | 64 | 61 | 56 | 49 |
| DVSI            |       |      |    |     |     |     |    |    |    |    |
| LwA к окружению | dB(A) | 61   | 54 | 54  | 55  | 54  | 48 | 41 | 39 | 33 |
| с SSD 355/400   |       |      |    |     |     |     |    |    |    |    |
| LwA к входу     | dB(A) | 58   | 52 | 52  | 53  | 49  | 43 | 37 | 38 | 32 |

Условия испытаний: qv = 0,45 м3/с, Ps = 240 Па