

KV DUO 630 EC

Номер позиции: 76836

Вариант: 400В 3~ 50Гц



Speed-controllable

Integrated electronic motor protection

Safe and maintenance free operation

Energy-saving

Suitable for External Mounting as standard

Low noise level

Twin fan – Run & Standby

The KV DUO fans are driven by EC-external rotor motors. These are energy saving motors with high efficiency. The power electronics are integrated in the motor housing. All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal.

The fans are easy to connect to spiral ducts using FK mounting clamps.

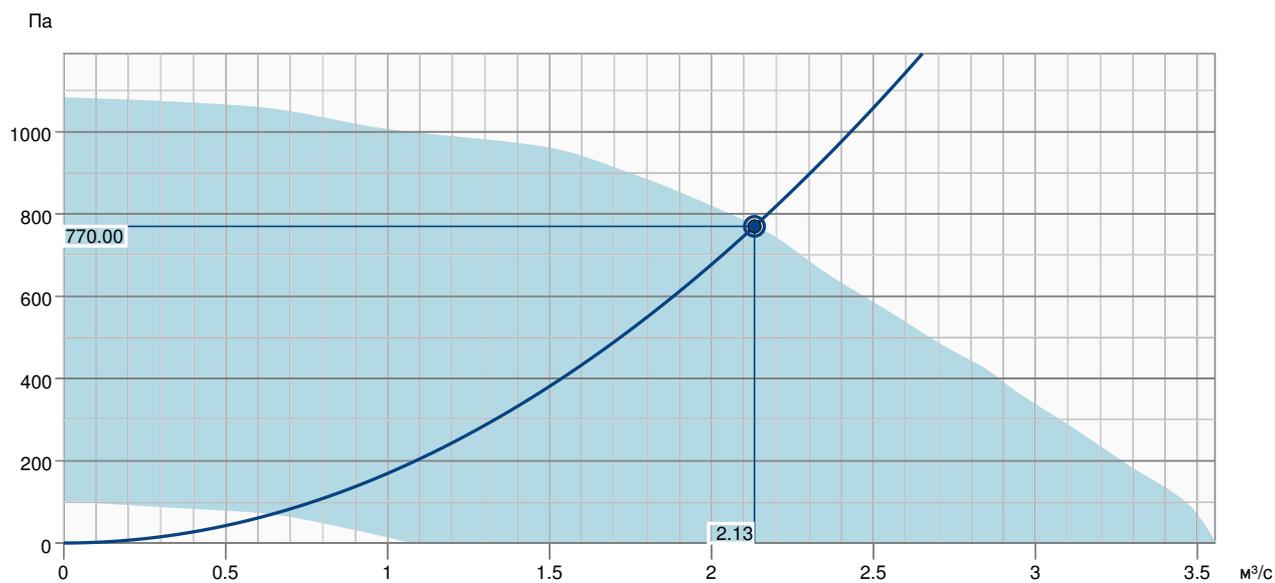
The KV DUO models are manufactured from Aluzinc sheet steel with acoustic insulation and are suitable for external mounting on roofs. All models are equipped with backward curved centrifugal impellers wired out to an IP65 Terminal box.



Технические характеристики

| Номинальные данные | | |
|---|--------------------|--------|
| Напряжение (номинальное) | 400 | В |
| Частота | 50 | Гц |
| Количество фаз | 3~ | |
| Потребляемая мощность | 3 015 | Вт |
| Потребляемый ток | 4,66 | А |
| Скорость вращения рабочего колеса | 1 633 | об/мин |
| Расход воздуха | макс. 12 794 | д |
| 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) | 72 | дБ(А) |
| Защита / Классификация | | |
| Класс защиты, двигатель | IP54 | |
| Класс изоляции | F | |
| Данные согласно ErP | | |
| Соответствие ErP | ErP 2016; ErP 2018 | |
| Размеры и вес | | |
| Вес | 210 | кг |
| Другие | | |
| Тип двигателя | ЕС | |

Кривая производительности

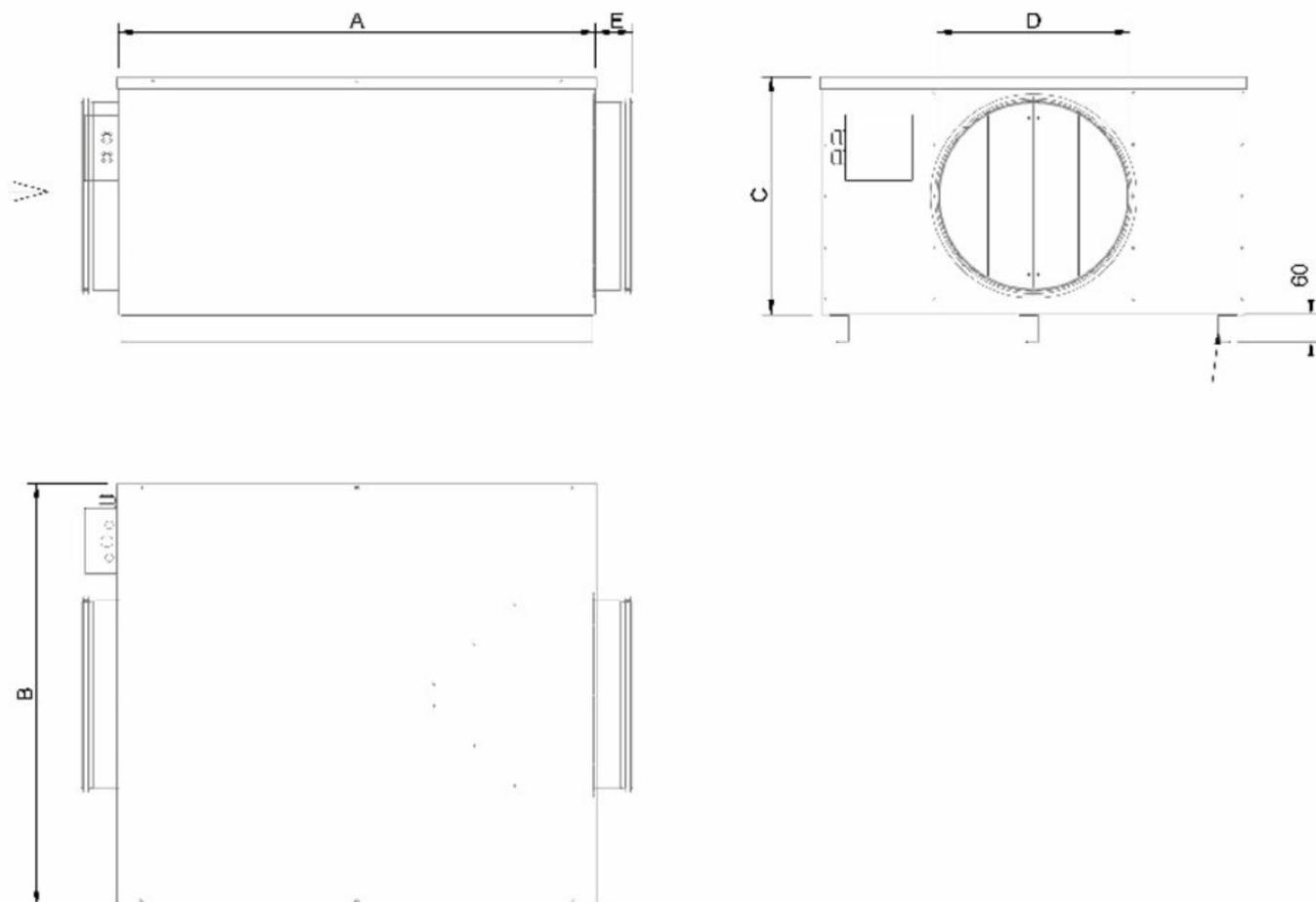


Данные по гидравлике

| | |
|---|---------------|
| Требуемый расход воздуха | 2.13 м³/с |
| Требуемое статическое давление | 770.00 Па |
| Рабочий расход воздуха | 2.13 м³/с |
| Рабочее статическое давление | 770.00 Па |
| Плотность воздуха | 1.20 kg/m³ |
| Мощность | 2963.64 W |
| Регулирование скорости вентилятора - Об/мин | 27.42 Hz |
| Ток | 4.55 A |
| Удельная мощность вентилятора | 1.39 кВт/м³/с |
| Напряжение прибора управления | 10.00 V |
| Напряжение питания | 400.00 V |

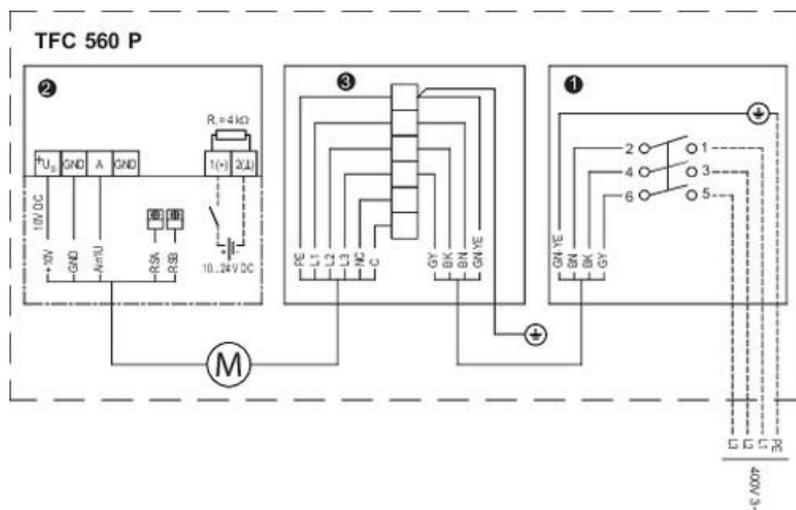
| Уровень звуковой мощности | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Сумма |
|---------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Входной | dB(A) | 62 | 84 | 83 | 79 | 75 | 73 | 68 | 62 | 88 |
| Выходящий | dB(A) | 65 | 81 | 82 | 81 | 81 | 77 | 72 | 64 | 88 |
| Окружение | dB(A) | 51 | 73 | 78 | 72 | 61 | 54 | 46 | 39 | 80 |

Размер



| KV DUO | A | B | C | D | E |
|--------|------|------|-----|-----|----|
| 150 | 500 | 360 | 280 | 150 | 40 |
| 250 | 580 | 430 | 360 | 250 | 60 |
| 315 | 740 | 650 | 425 | 315 | 60 |
| 400 | 1000 | 895 | 505 | 400 | 65 |
| 500 | 1265 | 940 | 605 | 500 | 80 |
| 630 | 1383 | 1205 | 884 | 630 | 80 |

Электросхема



PE Yellow/green

3 Black

4 Black

5 Black

6 White1

7 White2

11 White

10 Brown

12 Blue

8 Yellow

13 Red

External potentiometer optional

| Изделие | |
|---------------------------------|------------------------|
| Торговое наименование | Systemair |
| Наименование изделия | KV DUO 630 EC |
| Экодизайн | |
| Соответствие ErP | 2018 |
| Категория установки | NRVU |
| Тип привода | Интегрированный VSD |
| Тип усановки | UVU |
| Тип утилизации тепла | Отсутствует |
| Температурный коэффициент (UVU) | Нет данных |
| QV ном | 2,132 дБ(А) |
| P ном | 2,965 кВт |
| P _s ном | 771 Па |
| Эффективность вентилятора | 55,4 % |
| Внешняя утечка | 5 % |
| Уровень звуковой мощности LWA | 72 дБ(А) |