

# KBT 200EC THERMO FAN

Артикул **77202**

Цена: 3049,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-13**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

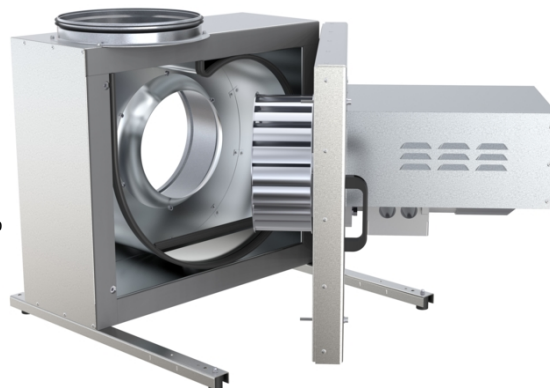
- Высокоэффективные ЕС-двигатели
- 100% регулирования скорости
- Встроенная защита двигателя
- Низкий уровень шума
- Максимальная температура перемещаемой среды 120°C
- Защита двигателя от атмосферных воздействий в комплекте
- Дренажный отвод из корпуса в комплекте

**ЕС-технология** - это интеллектуальная технология, использующая интегральную электронную систему управления, позволяющую убедиться что двигатель всегда работает с оптимальной нагрузкой. В сравнении с АС двигателями, эффективность использования энергии в ЕС-двигателях гораздо выше. Другой особенностью энергоэффективных двигателей является их потенциал энергосбережения, не только при полной, но особенно и при частичной нагрузке. В таких режимах работы потери эффективности намного меньше, чем у асинхронных двигателей аналогичной мощности. Сниженное энергопотребление гарантирует снижение эксплуатационных расходов.

**Рекомендации по применению:** Вентиляторы KBT предназначены для вытяжной вентиляции с высокими температурами перемещаемой среды (до 120 °C), например, для кухонь ресторанов и др., для удаления газов при сварных работах, для вентиляции промышленных хлебопекарных печей и т.д.

**Двигатель:** Вентиляторы KBT оборудованы высокоэффективными ЕС двигателями, с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной стали. Силовая электроника встроена в корпус двигателя. Все модели имеют один безпотенциальный терминал для сервисных сообщений. Все двигатели могут использоваться при частоте 50/60 Гц. Входной сигнал для однофазных двигателей: 200-270 В, для трёхфазных двигателей-380 и 480 В. Регулирование скорости осуществляется при помощи сигнала 0-10 В. Каждый двигатель имеет выход 10...20 В для подключения внешнего потенциометра или датчика.

**Конструкция:** Корпус выполнен из двух листов оцинкованной листовой стали и изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы KBT-ЕС имеют откидную дверцу для удобства осмотра и обслуживания. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей, виброгасители встроены в несущую раму.

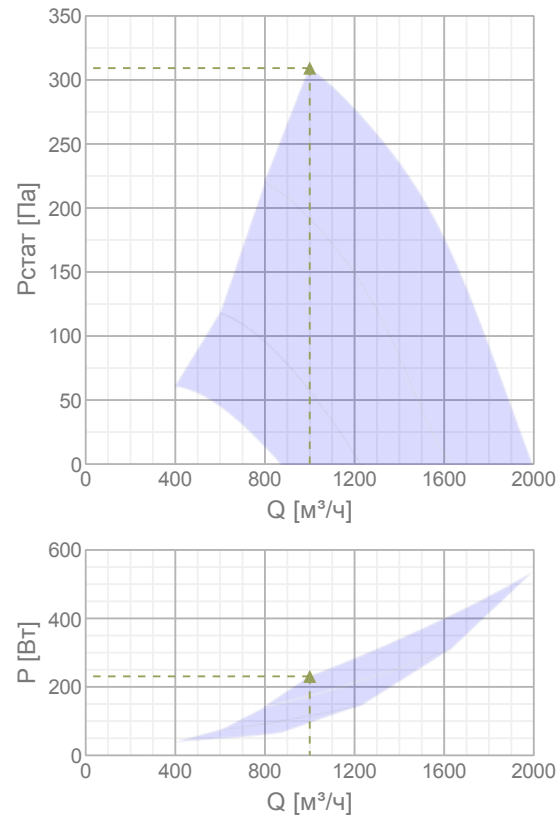


## Технические данные

| Номинальные параметры                                         |      |       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------|
| Напряжение                                                    | 230  | В     |
| Частота                                                       | 50   | Гц    |
| Фазность                                                      | 1    | ~     |
| Входная мощность (P1)                                         | 535  | Вт    |
| Ток                                                           | 2,43 | А     |
| Макс. расход воздуха                                          | 1994 | м³/ч  |
| Частота вращения                                              | 1498 | 1/мин |
| Вес                                                           | 35   | кг    |
| Температурные параметры                                       |      |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                | 120  | °C    |
| Акустические параметры                                        |      |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем) | 36   | дБ(А) |
| Защита / Классификация                                        |      |       |
| Класс изоляции                                                | В    |       |
| Класс защиты двигателя                                        | IP55 |       |

Характеристики

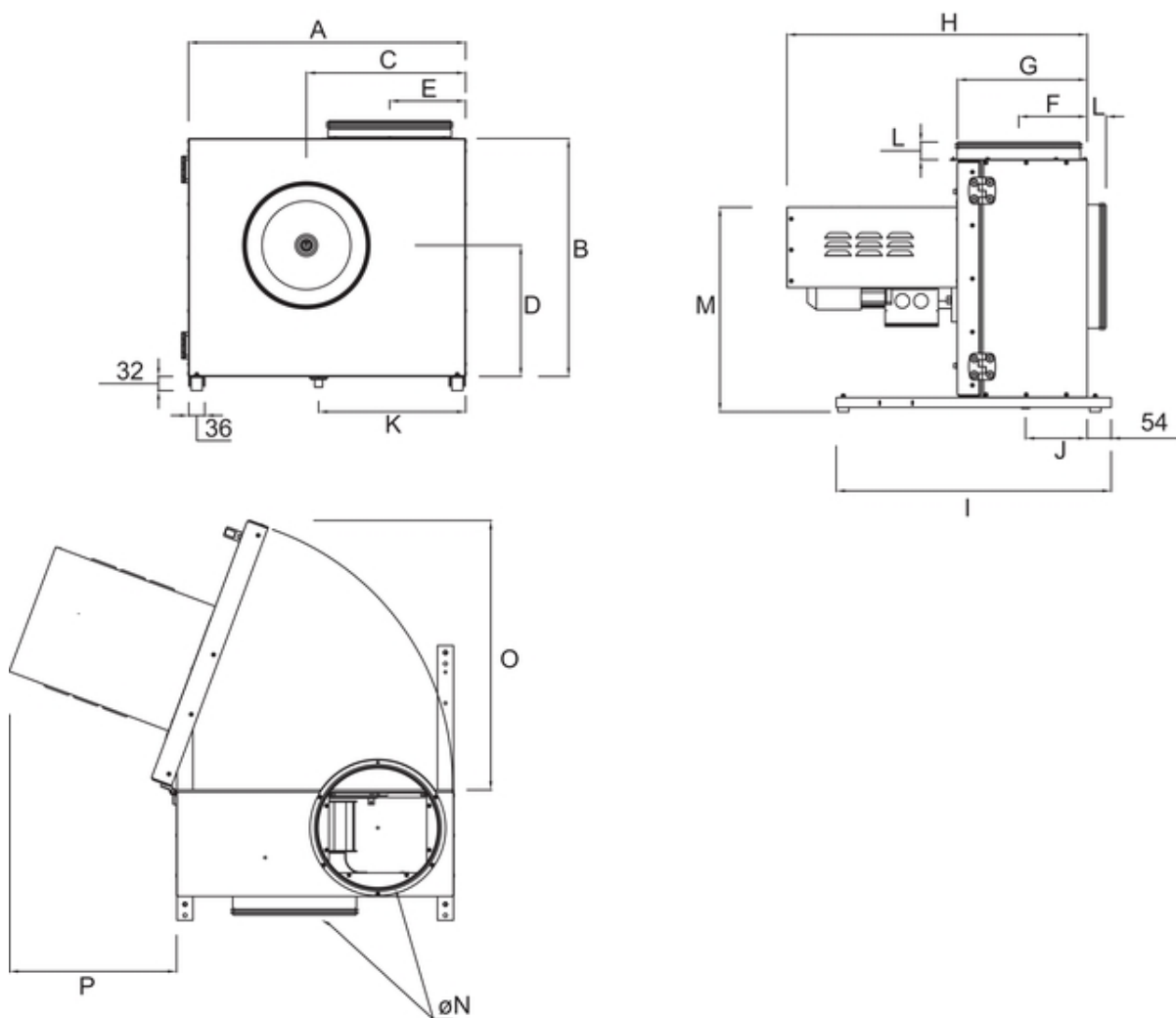
Диаграммы



Макс. эффективность

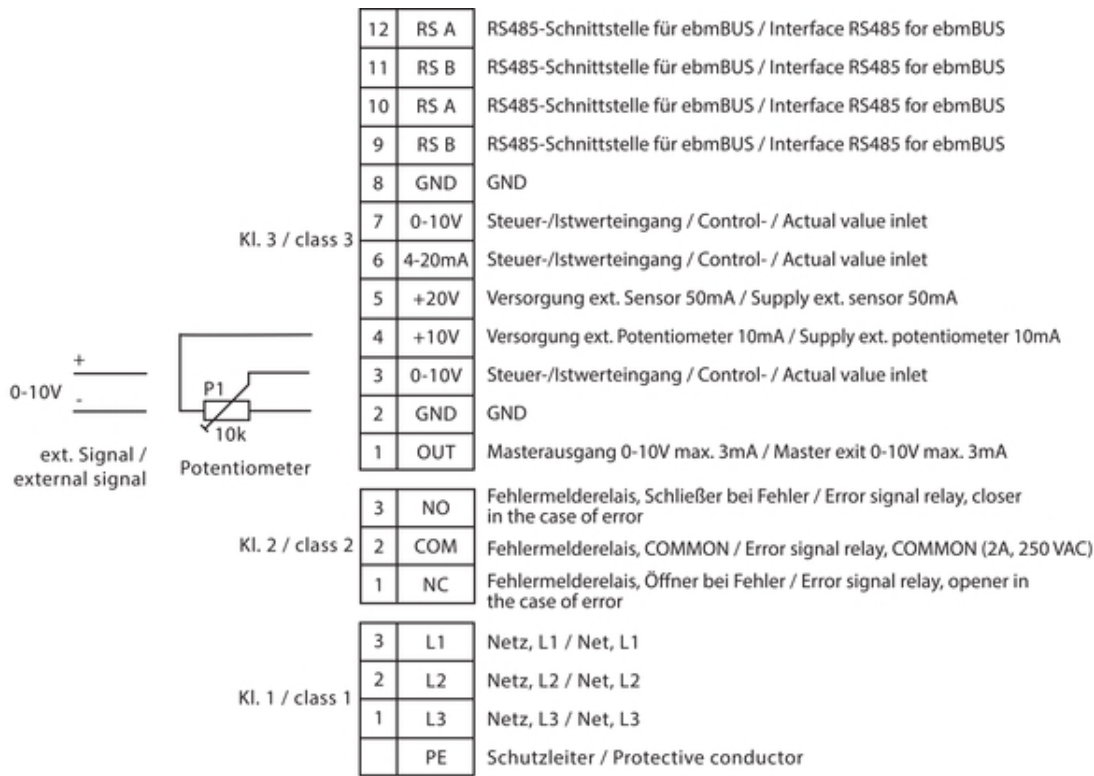
| Гидравлические данные          |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| ▲ Рабочий расход               | 1000  | м³/ч     |
| ▲ Рабочее статическое давление | 309   | Па       |
| ▲ Мощность                     | 231   | Вт       |
| Скорость                       | 1547  | 1/мин    |
| Ток                            | 1,12  | А        |
| SFP                            | 0,831 | кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 230   | В        |

## Размеры



|         | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K   | L  | M   | N   | O   | P   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| KBT 160 | 437 | 384 | 249 | 212 | 128 | 100 | 209 | 473 | 470 | 100 | 227 | 43 | 345 | 160 | 437 | 320 |
| KBT 180 | 470 | 412 | 272 | 224 | 134 | 105 | 218 | 483 | 470 | 95  | 244 | 43 | 366 | 180 | 470 | 320 |
| KBT 200 | 510 | 445 | 293 | 250 | 143 | 115 | 233 | 617 | 470 | 113 | 273 | 43 | 392 | 200 | 510 | 440 |
| KBT 225 | 522 | 455 | 301 | 256 | 147 | 121 | 251 | 635 | 620 | 121 | 282 | 43 | 412 | 225 | 522 | 440 |
| KBT 250 | 576 | 500 | 333 | 280 | 161 | 140 | 272 | 656 | 620 | 139 | 305 | 43 | 436 | 250 | 576 | 440 |
| KBT 280 | 625 | 537 | 359 | 296 | 171 | 155 | 293 | 677 | 620 | 139 | 331 | 43 | 462 | 280 | 625 | 440 |

Схема подключения



Art.-Nr.: 305332

Принадлежности

Электрические принадлежности

- [HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
- [RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
- [CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
- [Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
- [MTV-1/010 Controller 0..10V+ \(30650\)](#)
- [MTP 10, 10K, Speed control \(32731\)](#)
- [EC-Vent Room Unit \(3018\)](#)
- [EC-Vent control board \(3115\)](#)
- [REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)
- [REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)
- [MTP 20, on/off, 3-step \(310220\)](#)
- [EC-Basic-T temperature \(24805\)](#)
- [EC-Basic-U universal 0-10V \(24806\)](#)
- [EC-Basic-H humidity \(24807\)](#)

Принадлежности

- [ASF 200/KB Flex. connection \(2714\)](#)

Документация

- [202341\\_Fans\\_Instructions\\_CE\\_\(A013\).pdf \(1,87MB\)](#)
- [ec-dec\\_thermofans\\_170614\\_DE,GB\\_003\\_ab 20. April.pdf \(549,66kB\)](#)