

# KBT 160E4 THERMO FAN

Артикул **77161**

Цена: 1571,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**  
 Дата создания: **2018-05-13**  
 Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

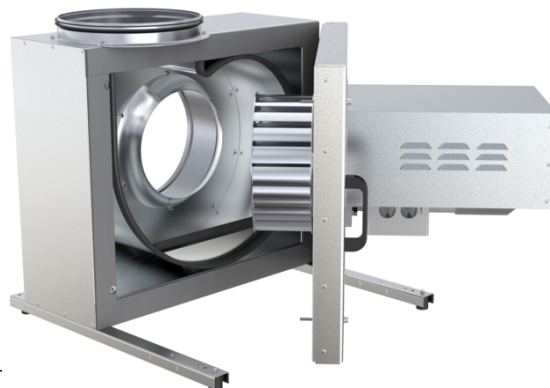
- Макс. температура перемещаемого воздуха 120°C
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Защитный кожух двигателя в комплекте
- Отвод жидкой фракции в комплекте

**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.

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

**Двигатель:** Вентиляторы KBT оборудованы высоконадежными электродвигателями, соответствующими стандарту IEC, и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной листовой стали. Для защиты двигателя от перегрева, двигатели KBT оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

**Монтаж:** KBT устанавливаются на несущую раму с виброгасителями, настенный монтаж осуществляется при помощи кронштейнов WBK (дополнительная принадлежность).

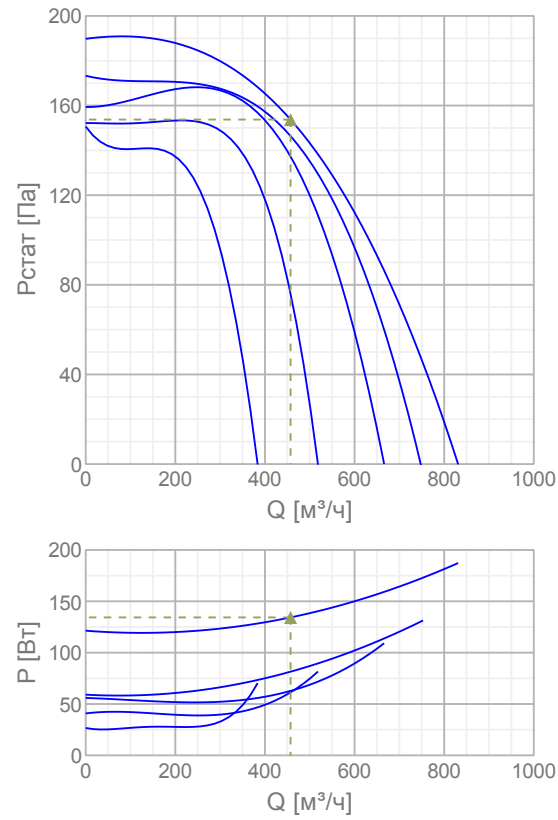


## Технические данные

| Номинальные параметры                                         |      |       |
|---------------------------------------------------------------|------|-------|
| Напряжение                                                    | 230  | В     |
| Частота                                                       | 50   | Гц    |
| Фазность                                                      | 1    | ~     |
| Входная мощность (P1)                                         | 121  | Вт    |
| Ток                                                           | 1,11 | А     |
| Макс. расход воздуха                                          | 832  | м³/ч  |
| Частота вращения                                              | 1476 | 1/мин |
| Вес                                                           | 24,2 | кг    |
| Температурные параметры                                       |      |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                | 120  | °C    |
| Акустические параметры                                        |      |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем) | 31   | дБ(А) |
| Защита / Классификация                                        |      |       |
| Класс изоляции                                                | F    |       |
| Класс защиты двигателя                                        | IP54 |       |

Характеристики

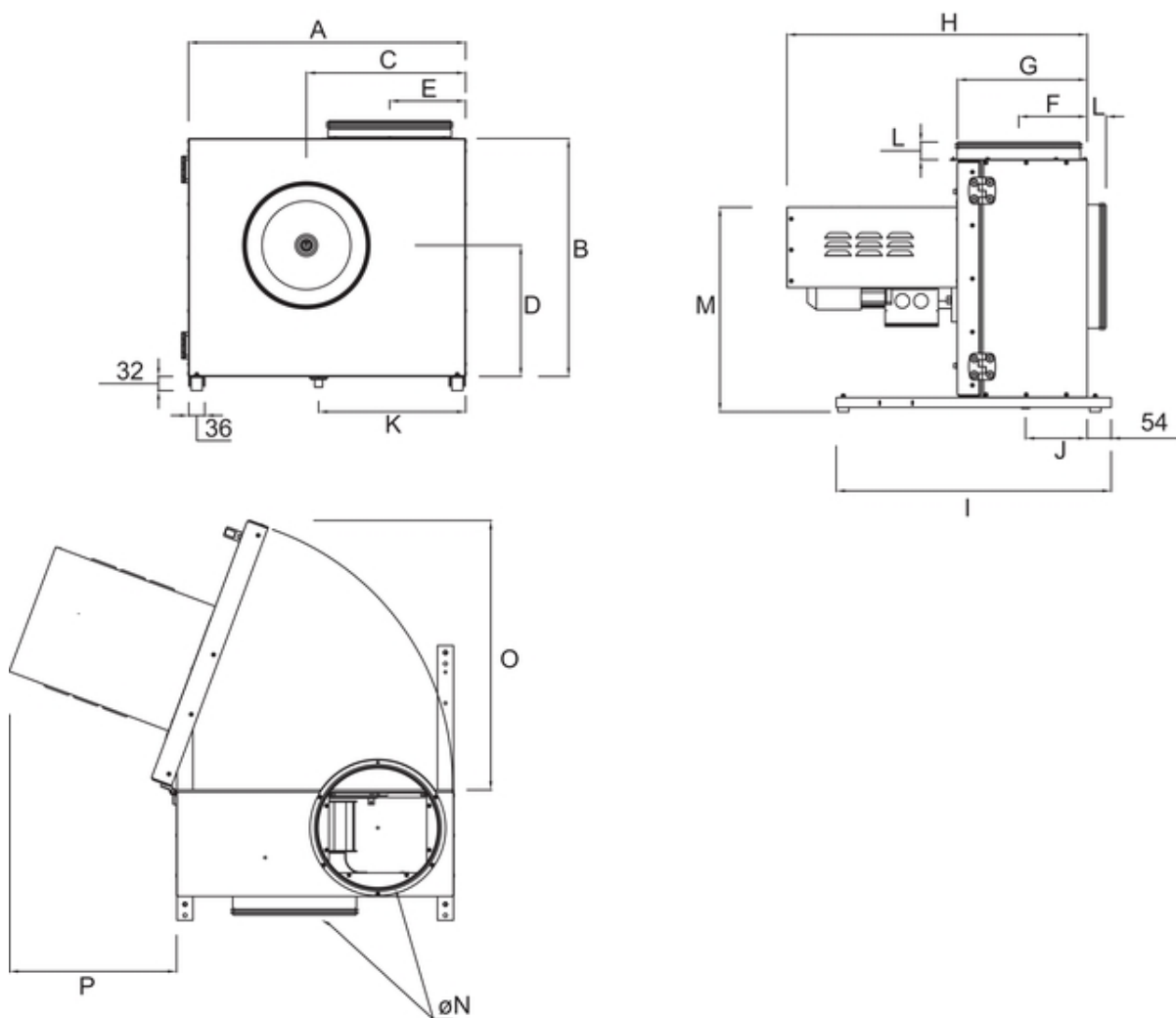
Диаграммы



Макс. эффективность

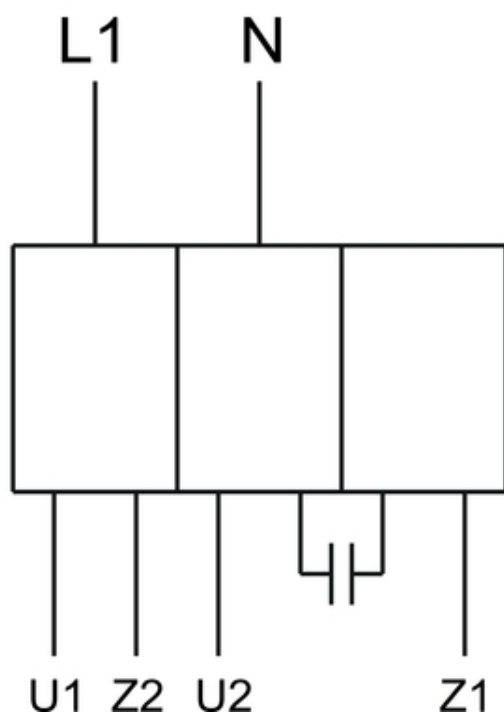
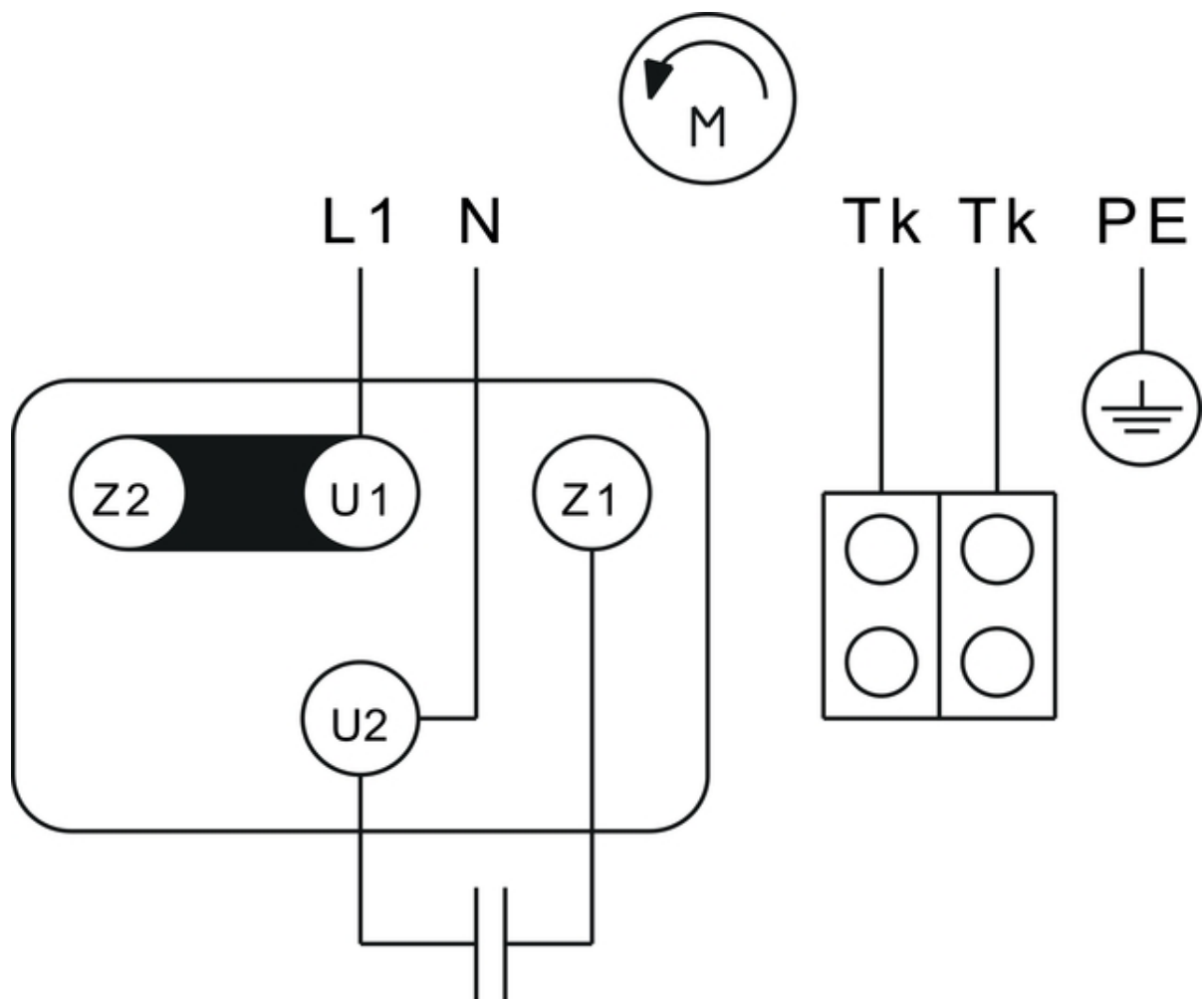
| Гидравлические данные          |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| ▲ Рабочий расход               | 457   | м³/ч     |
| ▲ Рабочее статическое давление | 154   | Па       |
| ▲ Мощность                     | 134   | Вт       |
| Скорость                       | 1455  | 1/мин    |
| Ток                            | 0,599 | А        |
| SFP                            | 1,06  | 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



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)  
[RTRE 1.5 Speed control \(5008\)](#)  
[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 \(33979\)](#)

## Документация



202341\_Fans\_Instructions\_CE\_(A013).pdf (1,87MB)



ec-dec\_thermofans\_170614\_DE,GB\_003\_ab 20. April.pdf (549,66kB)

## Specification text

.