ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

# Дизельная горелка **VECTRON Eco 1**

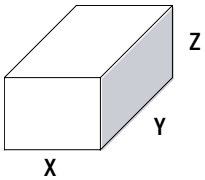
## Описание

- Одноступенчатая наддувная горелка класса 3 с низкими выбросами NOx (желтого пламени).
- Топливо: дизельное топливо, вязкость 6 мм²/с при 20°C, теплота сгорания 11,86 кВт·ч/кг.
- Максимальная тепловая мощность: 34, 50 и 75 кВт.
- Головка регулируемой длины со сдвижным фланцем.
- Кубическая конструкция обеспечивает:
  - удобный доступ;
  - максимальную компактность, минимальный вес;
  - простое техническое обслуживание;
  - небольшое количество инструмента и комплектующих;
  - сохранение регулировок головки горелки.
- Умеренная вентиляция и снижение энергопотребления.
- Полный комплект электрооборудования в корпусе горелки.
- Однофазное напряжение питания 230 В - 50 Гц.
- Класс защиты IP 21.
- Максимальная рабочая температура 50°C.

- В соответствии со стандартами EN 267 и Европейскими директивами, как например:
  - по электромагнитной совместимости 2004/108/EC
  - по низковольтному оборудованию 2006/95/EC
  - на к.п.д. водогрейных котлов 92/42/EEC

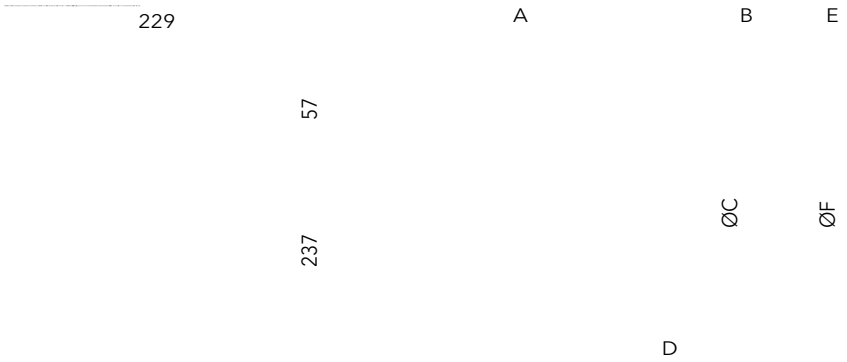
## Комплект поставки

Горелка поставляется в упаковке содержащей:
- шланги и форсунки;
- элементы крепления к котлу;
- инструкции по эксплуатации, электросхемы, список компонентов и запасных частей.



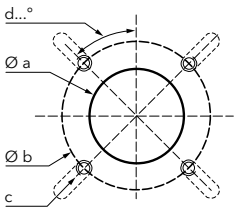

| Компоненты | | Размеры (мм) | | | Вес брутто (кг) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | Z | |
| Укомплектованная горелка **CB** | VE 1.34 | 300 | 260 | 650 | 11 |
| | VE 1.50 | 300 | 260 | 650 | 11 |
| | VE 1.75 | 300 | 260 | 650 | 12 |

## Размеры (мм)




| | A | B | Ø C | D | E | Ø F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VE 1.34 | 264 ... 329 | 70 ... 135 | 80 | 12 ... 77 | 63 | 79 |
| VE 1.50 | 264 ... 344 | 70 ... 150 | 90 | 12 ... 92 | 56 | 84 |
| VE 1.75 | 297 ... 357 | 70 ... 138 | 90 | 15 ... 83 | 56 | 84 |

## Соединительный фланец

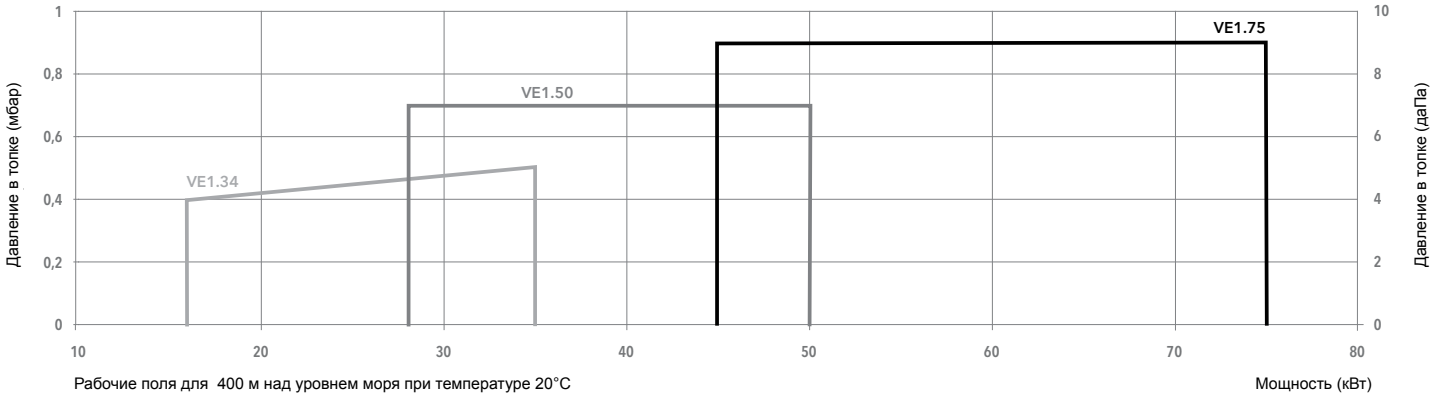



| Øa (мм) | b (мм) | c | d |
|---|---|---|---|
| 95-104 | 150-170 | M8 | 45° |

# Дизельная горелка **VECTRON Eco 1**

## Серия: **VE 1.34, VE 1.50, VE 1.75**
## **16 ... 75** кВт
## одноступенчатые
## желтого пламени с низкими выбросами NOx

### Диапазон мощности




### Характеристики и оборудование

| Тип | VE 1.34 | | VE 1.50 | | VE 1.75 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рабочий диапазон | 16 - 34 кВт | | 28 - 50 кВт | | 44 - 75 кВт | |
| Расход топлива | 1,3 - 2,8 кг/ч | | 2,4 - 4,2 кг/ч | | 3,7 - 6,3 кг/ч | |
| Форсунка | 0,45 гал/ч 45°S | | 0,75 гал/ч 45°S | | 1,10 гал/ч 45°H | |
| Шкаф управления / детектор пламени | TCH 141.03 / MZ 770 S | | | | TCH 141.00 / MZ 770 S | |
| Характеристики электродвигателя вентилятора | 230 В - 50 Гц - 110 Вт | | | | | |
| Потребление электроэнергии | 244 Вт | | | | 233 Вт | |
| Подключение топливопроводов | Rp 3/8" / M14 x 1,5 - 1 000 мм | | | | | |
| Уровень шума (LpA) | 56 дБ(A) | | | | | |
| Длина головки | KN | KL | KN | KL | KN | KL |
| Полный код горелки | 3 832 630 | - | 3 832 632 | - | 3 832 634 | - |

Примечание: двухступенчатые версии доступны до 150 кВт. Пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом продаж для получения более подробной информации.

### Опции

| | |
|---|---|
| Штекеы (Wieland) 7 контактный | 13 016 494 |
| Фланец для крепления на дверь котла CP1 | 13 018 495 |
| Комплект для подключения внешнего воздухозаборника RG9 (Ø 50 мм) | 13 011 996 |
| Комплект для подключения внешнего воздухозаборника RG4 (Ø 50 мм, поворотный) | 13 004 320 |