



Технические данные Комбинированная горелка

ELCO KLOCKNER

Теплотехника

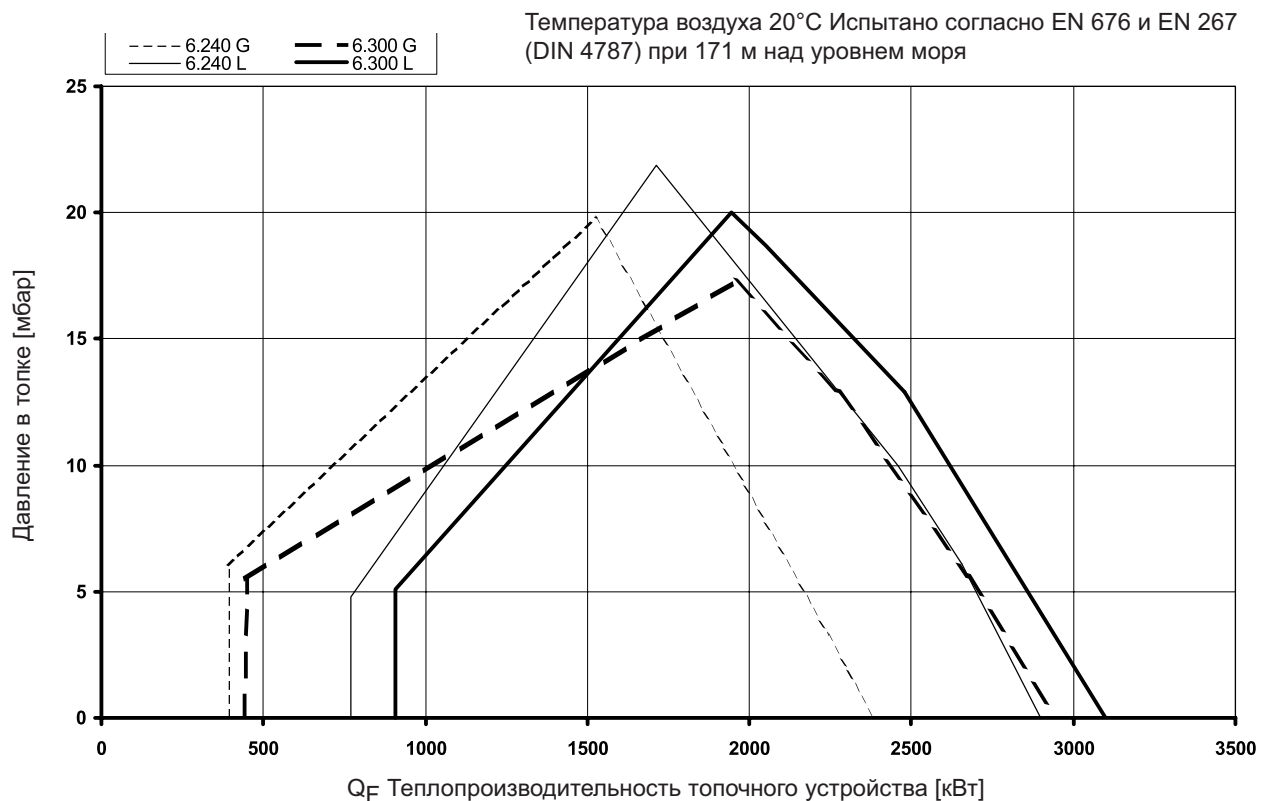
ЕК 6.240 / 300 GL-RUF

Пониженный NOx с головкой "Свободного пламени"



| Технические данные | 6.240 GL-RUF | 6.300 GL-RUF |
|--|--|--|
| Теплопроизводительность топочного устройства | 400 – 2780 кВт | 439 – 3119 кВт |
| Использование топлива | 55 – 235 кг/час | 75 – 263 кг/час |
| Режим эксплуатации | Модулируемый | Модулируемый |
| Топливо | Природный газ и жидкое топливо EL | Природный газ и жидкое топливо EL |
| Топочный автомат | LGK 16 | LGK 16 |
| Датчик пламени | FFS06 / F151 E | FFS06 / F151 E |
| Мотор вентилятора | 400 / 690 В, 50 Гц 4,0 кВт, 8,5 А, 2800 мин ⁻¹ | 400 / 690 В, 50 Гц 4,0 кВт, 8,5 А, 2800 мин ⁻¹ |
| Насос | SMG 16026 – 1,1 кВт | SMG 16026 – 1,1 кВт |
| Мощность | 735 л/час | 735 л/час |
| Давление | 30 бар | 30 бар |
| Рычажный механизм форсунки | RDN | RDN |
| Форсунка | Резьба 7/8" | Резьба 7/8" |
| Топливный шланг / наружное подключение | DN 20 x 1500 / R 1/2" | DN 20 x 1500 / R 1/2" |
| Соединительный элемент газопровода | DN 80, PN 16 | DN 80, PN 16 |
| Газовый регулировочный клапан | DN 80, D 40-80 мм | DN 80, D 40-80 мм |
| Сервопривод | SQM 10/11 | SQM 10/11 |
| Трансформатор поджига | ZA 20 140 E21 и EBI | ZA 20 140 E21 и EBI |
| Запальное устройство | ZB 35 | ZB 35 |
| Вес | ≈ 250 кг | ≈ 250 кг |

Рабочая зона ЕК 6.240 / 300 GL-RUF



Описание горелки

Размерный эскиз

Режим эксплуатации

Автоматически регулируемая комбинированная газ/солярка горелка с наддувом. Проверена по EN 267 и EN 676 с головкой "Свободного пламени", и с системой низкого содержания оксида азота (Low-NOx) в продуктах сгорания.

Исполнение

Горелка готова к подключению при помощи подсоединенной клеммной колодки. Топочный автомат размещается в отдельном распределительном шкафу. Отдельно встроенный насос.

Воздух для горения

Крыльчатка вентилятора с крутой характеристикой, для создания высокого нагнетательного давления. Свободный от пульсаций и стабильный режим работы возможен также и с котлами с высоким сопротивлением на стороне отходящих газов.

Регулирование

- **Со стороны жидкого топлива:** механическая форсунка, регулируемая посредством рециркуляционного сопла и изменения давления в обратной линии при помощи комбинированного регулятора с дисковым кулачком регулирующего топливного клапана.

- **Со стороны газа:** регулятор смешения топлива при помощи комбинированного регулятора путем воздействия через регулируемый дисковый кулачок на газовый клапан

- **Со стороны воздуха:** при помощи комбинированного регулятора путем воздействия через регулируемый дисковый кулачок на воздушную заслонку.

Контроль

Контроль пламени осуществляется при помощи ультрафиолетового контрольного устройства и проверенного топочного автомата, ионизационный контроль за запальной горелкой. Контроль дутьевого воздуха осуществляется при помощи дифференциального реле давления; при регулировании числа оборотов при помощи контроля числа оборотов.

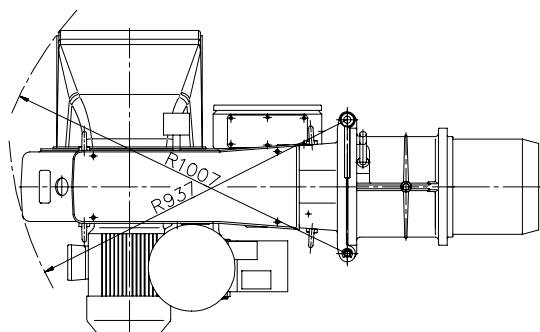
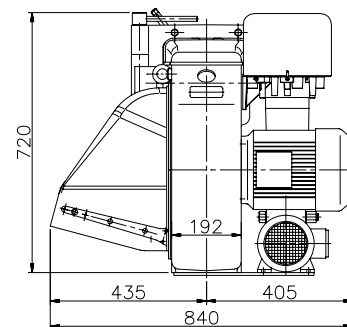
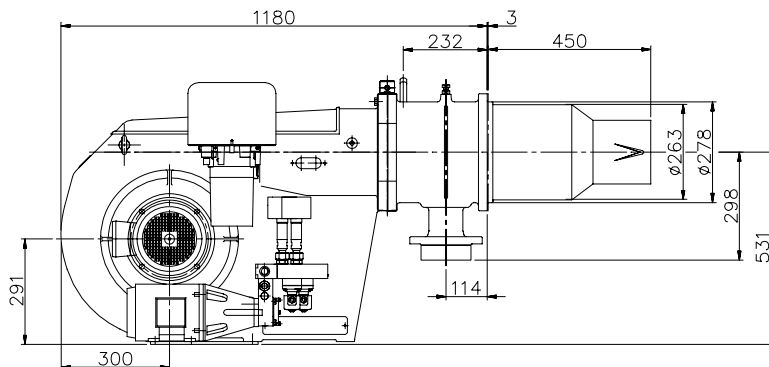
Поджиг

- **При солярке:** Электрический высоковольтный поджиг 2 x 7000 В, 80% ED.
- **При газе:** Электрический высоковольтный поджиг 1 x 15000 В, 33% ED, или при помощи запальной горелки.

Внутренняя рециркуляция отходящих газов

В качестве первичной меры для снижения образования количества оксида азота, головка "Свободного пламени" отсасывает отходящие газы внутри топочной камеры и направляет их в топливную смесь. При этом не требуются затраты на установку внешней системы рециркуляции отходящих газов.

Размерный эскиз EK 6.240 / 300 GL-RUF



Размеры в присоединительной плите котла

