

Технические данные

Комбинированная горелка



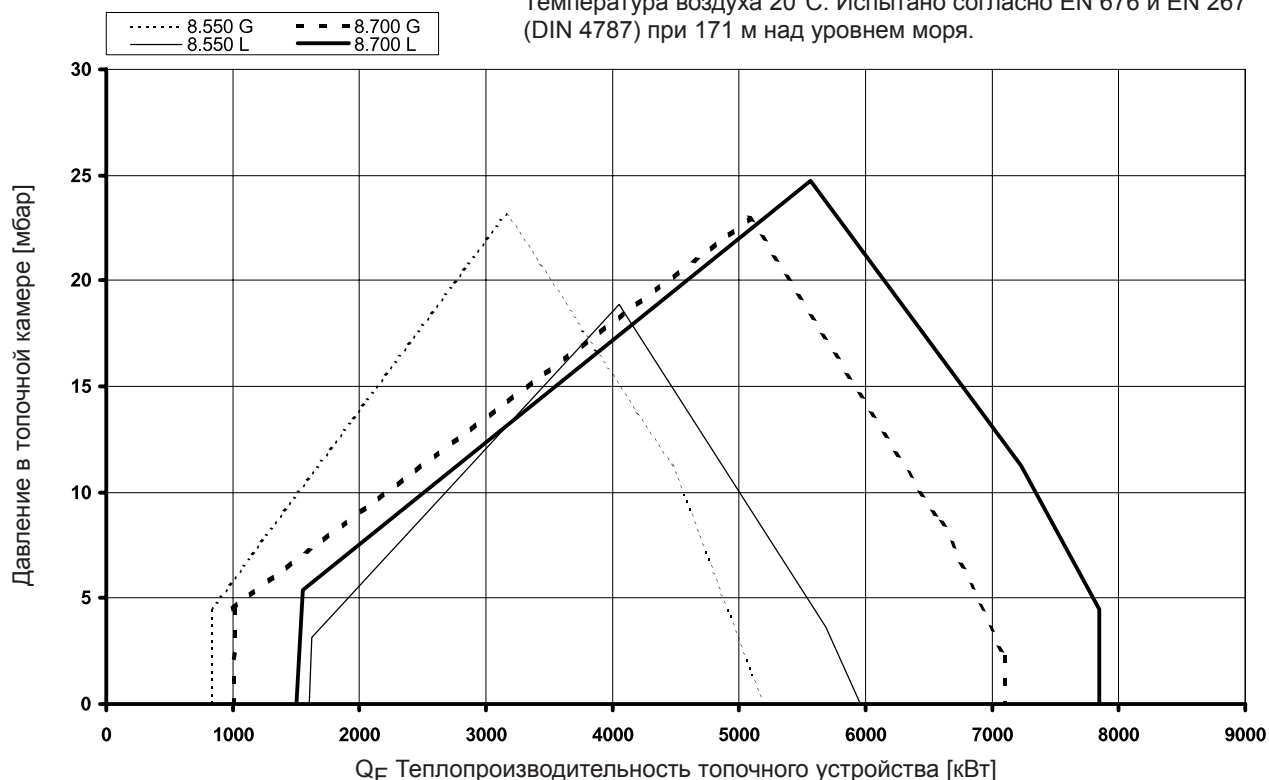
EK 8... GL-EUF

Low NOx с головкой "Свободного пламени"

Технические данные	8.550 GL-EUF	8.700 GL-EUF
Теплопроизводительность топочного устройства	900 – 5930 кВт	1090 – 7730 кВт
Расход топлива	135 – 500 кг/ч	132 – 652 кг/ч
Режим эксплуатации	Модулируемый	Модулируемый
Топливо	Природный газ и жидкое топливо EL	Природный газ и жидкое топливо EL
Топочный автомат	BCS / LGK 16	BCS / LGK 16
Датчик пламени / реле пламени	FFS06 / F151 (BCS)/F151E (LGK)	FFS06 / F151 (BCS)/F151E (LGK)
Мотор вентилятора	400 / 690 В, 50 Гц 11 кВт, 22,5 А, 2800 мин ⁻¹	400 / 690 В, 50 Гц 15 кВт, 30 А, 2800 мин ⁻¹
Насос	KL-TA 5 C – 2,2 кВт SMG 1629 – 2,2 кВт	KL-T 3 C – 3,0 кВт SMG 1630 – 3,0 кВт
Производительность	1200 л/ч	1700 л/ч
Давление	30 бар	30 бар
Форсуночный стержень	RDG 1250	RDG 1250
Форсунка	Резьба M14 / Sonic DZ-RLF	Резьба M14 / Sonic DZ-RLF
Топливный шланг / наружное подсоединение	DN 20 x 1500 / R 3/4"	DN 25 x 1500 / R 1"
Соединительный элемент газопровода	DN 150, PN 16	DN 150, PN 16
Газорегулирующая заслонка	DN 150, D 80-150 мм	DN 150, D 80-150 мм
Сервопривод	SAD 15 / STM 40 / MM1004 / EA2	SAD 15 / STM 40 / MM1004 / EA2
Трансформатор поджига	ZA20 140 / ZM20-14 и ZE30-7,5	ZA20 140 / ZM20-14 и ZE30-7,5
Горелка поджига	ZB 50	ZB 50
Вес	≈ 400 кг	≈ 430 кг

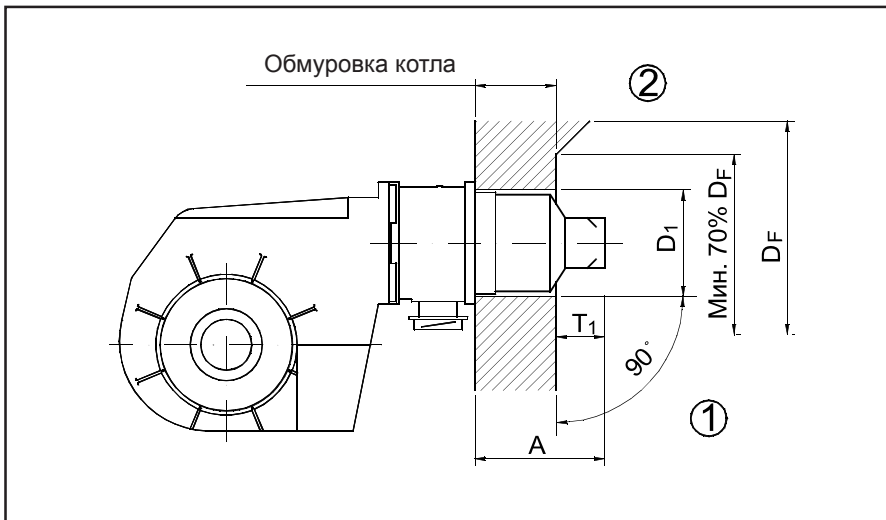
Рабочая зона EK 8... GL-EUF

Температура воздуха 20°C. Испытано согласно EN 676 и EN 267 (DIN 4787) при 171 м над уровнем моря.



Газовые тракты

Гидравлическая схема



Обмуровка котла

Обмуровку следует выполнять под прямым углом к трубе горелки (1). Возможная подгонка (скосы, закругления), например, необходимая у реверсивных котлов, должна начинаться не ранее, чем при диаметре равном 70% от диаметра топочной камеры (2).

$D_1 = 400$

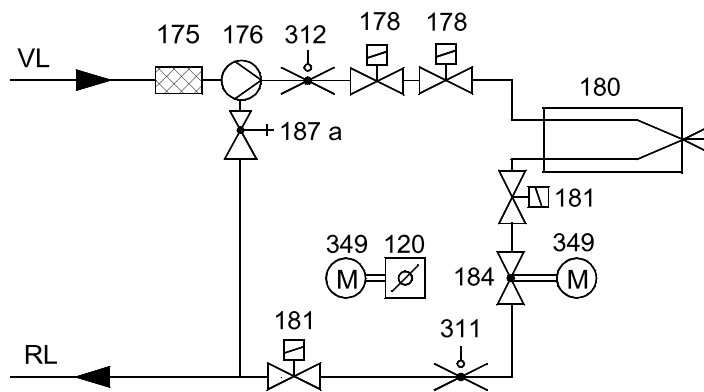
$D_F =$ Диаметр топочной камеры

$T_1 = 180 - 250$

$A = 520$

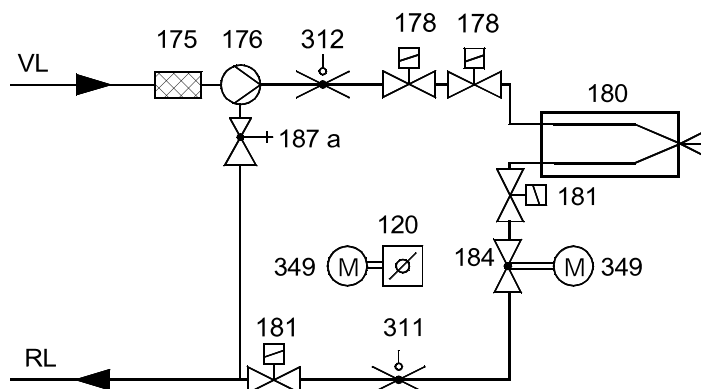
(возм. удлинения: 100 и 200 мм)

Гидравлическая схема - EN



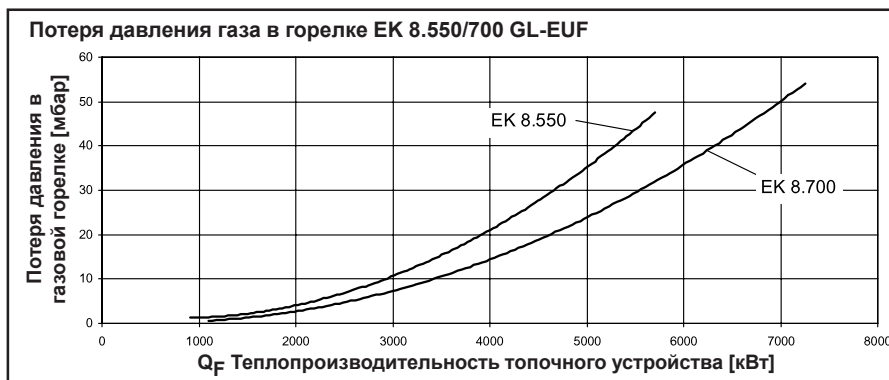
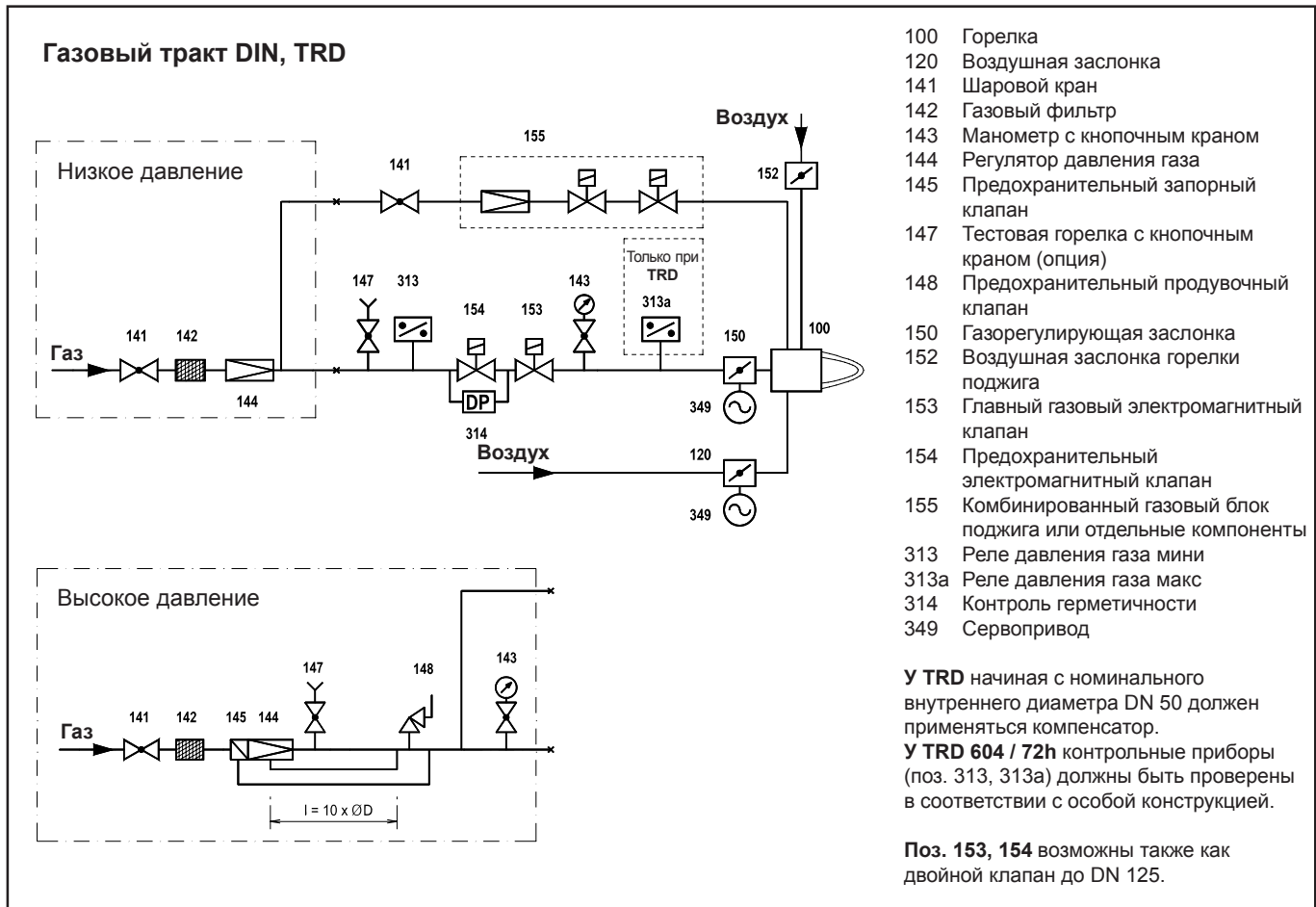
- 120 Воздушная заслонка
- 175 Фильтр
- 176 Насос
- 178 Электромагнитный клапан, подающая линия
- 180 Форсуночный стержень
- 181 Электромагнитный клапан, обратная линия
- 184 Клапан, регулирующий мощность
- 187a Клапан, регулирующий давление (встроен в насос)
- 311 Реле давления топлива, обратная линия
- 312 Реле давления топлива, подающая линия
- 349 Сервопривод

Гидравлическая схема – TRD 604/72h



У TRD 604 / 72h контрольные приборы (поз. 311, 312) должны быть или проверены в соответствии с особой конструкцией, или выполнены в двойном количестве.

Газовые тракты Кривые потерь давления газа



02 05 / 102.880.3474

ELCO / ELCO Klöckner
 Moscow / Russia
 info@elco-burners.ru