

**BTL 3**

арт. 35450010

**BTL 3 H**

арт. 35450011

**BTL 3 L200**

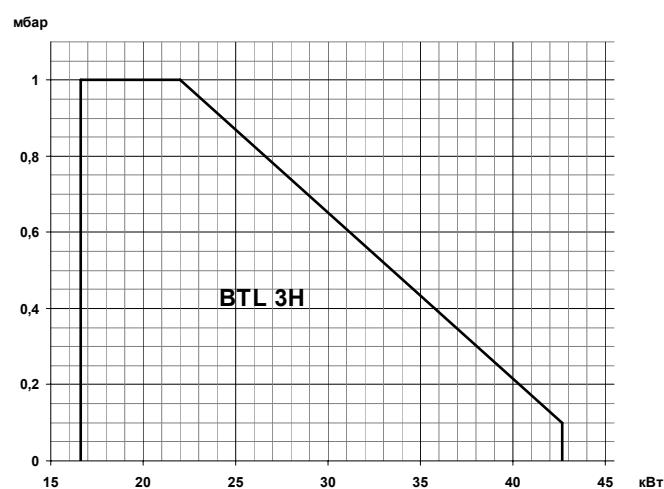
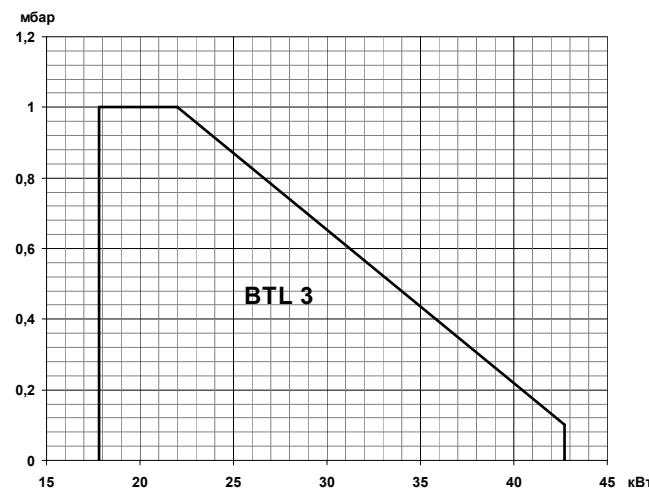
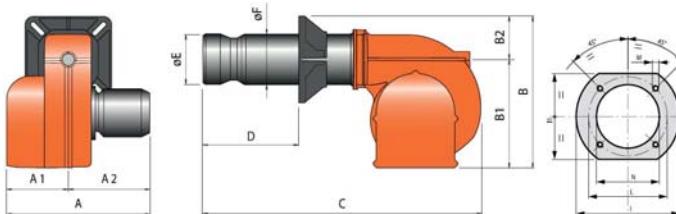
арт. 35450020

Одноступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Шумопоглощающий кожух,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Подогреватель топлива (BTL 3 H),
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

**Технические характеристики**

	<b>BTL 3</b>	<b>BTL 3 H</b>
Мощность	17,8 ÷ 42,7 кВт	16,6 ÷ 42,7 кВт
Регулирование мощности	Одноступенчатое	
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)	
Максимальная вязкость топлива	6 сСт	
Распыление дизельного топлива	Механическое	
Электропитание	~1/220В/50 Гц	
Степень электрозащиты	IP40	
Потребляемая электрическая мощность	140 Вт	250 Вт
Мотор вентилятора	90 Вт	
Мощность подогревателя	-	110 Вт
Автомат горения	LMO 14.111	
Датчик пламени	QRB1B	
Насос	DANFOSS BFP21L3	
Область регулирования давления	7-20 бар	
Заводская настройка давления	12 бар	
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.	
Эмиссия оксидов азота	2 класс	
Уровень шума	62 дБ(А)	

**Диаграммы****Габариты**

Горелка	<b>A</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>B</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>I1</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>
BTL 3 (H)	250	120	130	242	170	72	330	90	80	80	170	144	135÷161	M8	85
BTL 3 L200	250	120	130	240	170	70	430	50÷200	80	80	170	140	130÷155	M8	85

**Комплект поставки**

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070626)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 0,65x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4" (MG) – 3/8" (FD) X 1200 мм	2 шт.

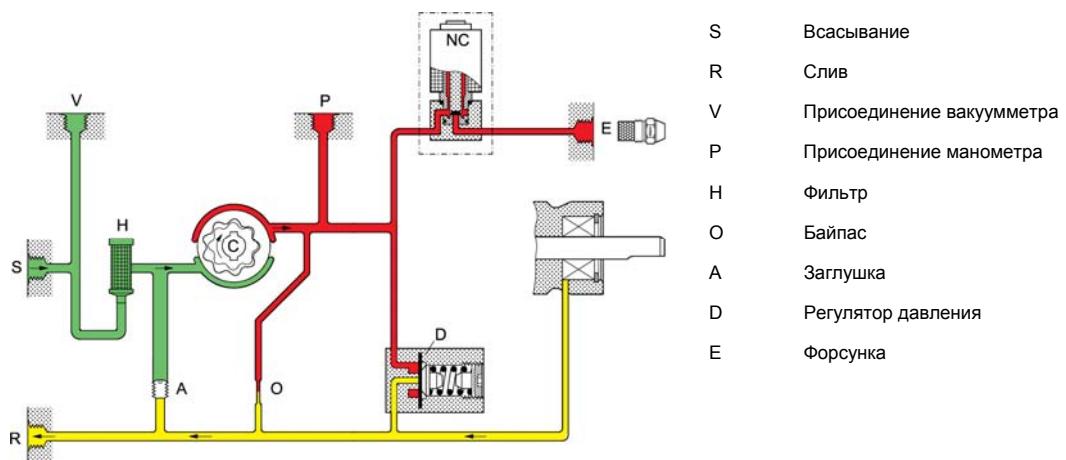
FD – накидная гайка прямая  
MG – ниппель вкручиваемый угловой

## Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар					
		9	10	11	12	13	14
0005070595	Danfoss 0,40x60° S	17,3	18,3	19,2	20,0	20,8	21,6
0005070242	Danfoss 0,50x60° S	21,7	22,8	23,9	25,0	26,0	27,0
0005070600	Danfoss 0,60x60° B	26,0	27,4	28,7	30,0	31,2	32,4
0005070601	Danfoss 0,65x60° B	28,2	29,7	31,1	32,5	33,8	35,1
0005070602	Danfoss 0,75x60° B	32,5	34,2	35,9	37,5	39,0	40,5
0005070603	Danfoss 0,85x60° B	36,8	8,8	40,7	42,5		

Мощность  
17,8 -42,7  
кВт

## Принципиальная гидравлическая схема



## Схема топливоподачи

