

**BTL 6P**

арт. 35520010

**BTL 6P L275**

арт. 35520020

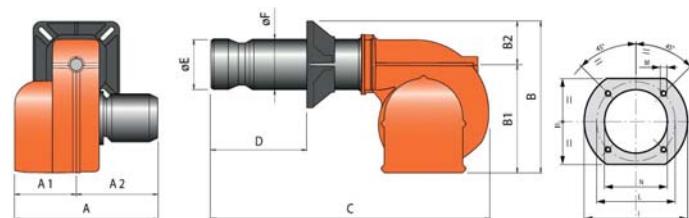
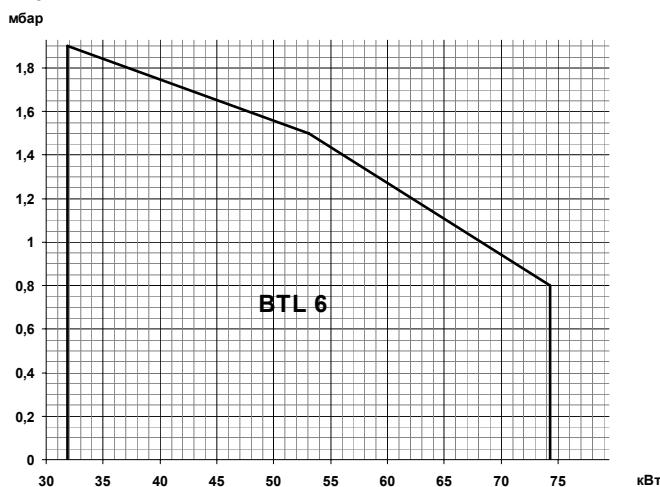
Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

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

#### Технические характеристики

Мощность	31,9÷74,3 кВт
Регулирование мощности	Двухступенчатое
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	180 Вт
Мотор вентилятора	100 Вт
Автомат горения	LMO 24.111
Сервопривод	CONECTRON LKS 120
Датчик пламени	QRB1B
Насос	SUNTEC AT3 45
Область регулирования давления	8-15/12-25 бар
Заводская настройка давления	10/22 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	64,5 дБ(А)

#### Диаграммы



#### Габариты

Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	I1	L	M	N
BTL 6P	246	123	123	289	219	70	455	50÷150	90	90	170	140	130÷155	M8	95
BTL 6P L275	246	123	123	289	219	70	580	50÷275	90	90	170	140	130÷155	M8	95

#### Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070626)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 1,00x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4" (FG) – 3/8" (FD) X 1200 мм	2 шт.

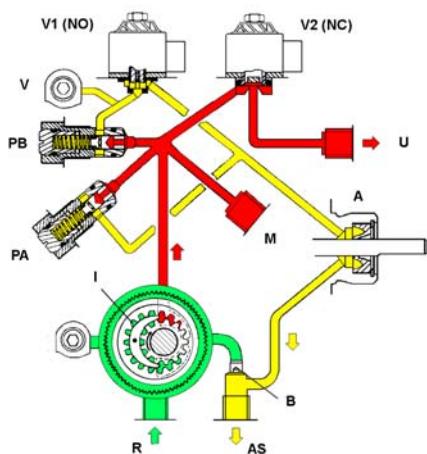
FD – накидная гайка прямая  
FG – накидная гайка угловая

## Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар													
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0005070601	Danfoss 0,65x60° B			31	33	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44
0005070602	Danfoss 0,75x60° B	32	34	36	38	39	41	42	43	45	46	47	48	50	51
0005070603	Danfoss 0,85x60° B	37	39	41	43	44	46	48	49	51	52	53	55	56	58
0005070604	Danfoss 1,00x60° B	43	46	48	50	52	54	56	58	60	61	63	65	66	68
0005070605	Danfoss 1,25x60° B	54	57	60	63	65	68	70	72	74					

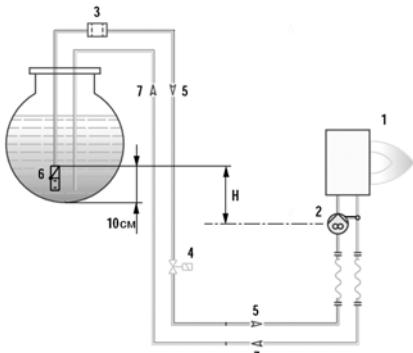
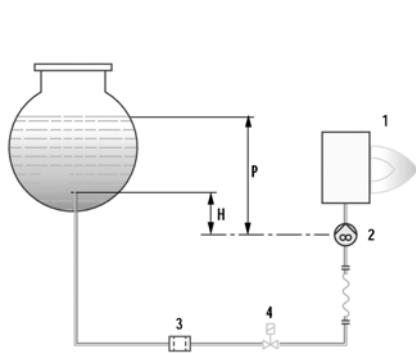
Мощность  
31,9÷74,3  
кВт

### Принципиальная гидравлическая схема

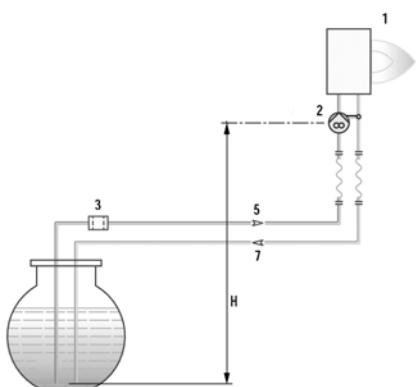


A	Вал насоса
AS	Всасывание
B	Заглушка
I	Шестеренка
M	Манометр
PA	Регулятор высокого давления
PB	Регулятор низкого давления
R	Слив
U	Форсунка
V	Вакумметр
V1	Клапан второй ступени
V2	Клапан безопасности

## Схема топливоподачи



H (м)	L общая (м)
Ø10	
1,0	30
2,0	35
3,0	40
4,0	45



1. Горелка
2. Насос горелки
3. Фильтр
4. Электромагнитный клапан
5. Подающий топливопровод
6. Донный клапан
7. Обратный топливопровод

H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø12
0,5	26	54
1,0	24	47
1,5	18	38
2,0	14	30
2,5	10	23
3,0	6	15
3,5	-	7