



TBL 160 P

арт. 35950010

Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

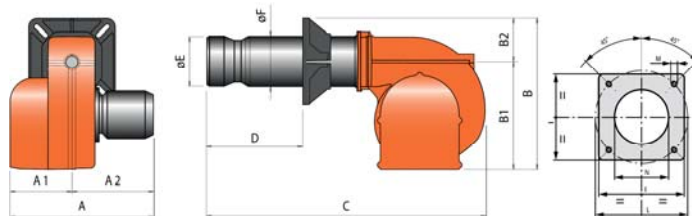
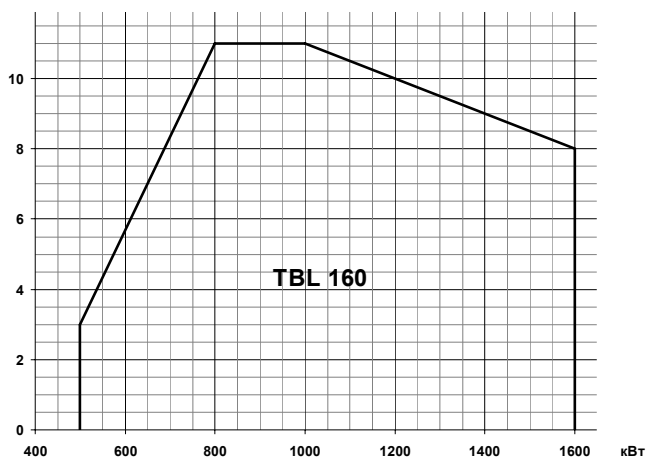
- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка ,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Гидропривод воздушной заслонки,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки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

Технические характеристики

Мощность	500÷1600 кВт
Регулирование мощности	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Распыление дизельного топлива	Механическое
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	2,8 кВт
Мотор вентилятора	2,2 кВт
Автомат горения	LMO 44.255
Датчик пламени	QRB1B
Насос	SUNTEC AJ 6
Область регулирования давления	10-20 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	2 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	82,6 дБ(А)

Диаграммы

мбар



Габариты

Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	L	M	N
TBL 160 P	680	310	370	540	380	160	1280	200÷450	224	219	320	280÷370	M12	235

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Форсунка	Steinen 12,00x45° SS	1 шт.
Форсунка	Steinen 10,00x45° SS	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/2" (FD) - 1/2" (FG) X 1200 мм	2 шт.
Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070629)	3/8" (100 мкн)	1 шт.

FD – накидная гайка прямая
FG – накидная гайка угловая

Принадлежности

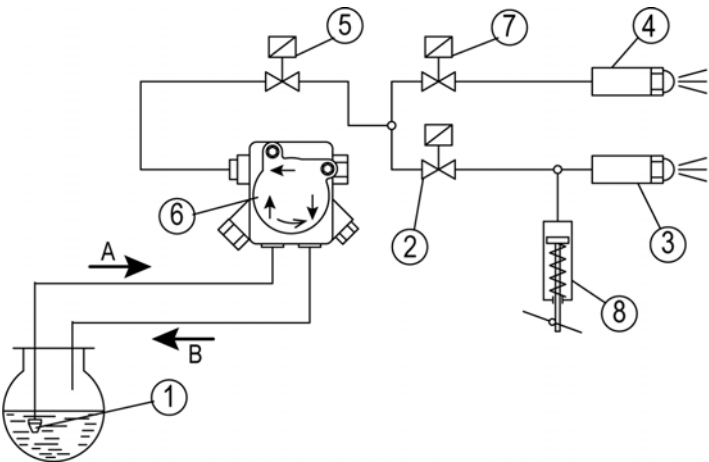
Шумопоглощающий кожух	10 дБ (А)	97980053
-----------------------	-----------	----------

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар				
		10	11	12	13	14
0005070408	Steinen 8,00x45° SS	365	383	400	413	432
23279	Monarch 8,50x45° PLP	388	407	425	442	459
0005070409	Steinen 9,00x45° SS	411	431	450	468	486
23283	Monarch 9,50x45° PLP	434	455	475	495	513
0005070410	Steinen 10,00x45° SS	457	479	500	521	540
0005070411	Steinen 11,00x45° SS	502	527	550	573	594
0005070412	Steinen 12,00x45° SS	548	575	600	625	648
0005070413	Steinen 13,00x45° SS	594	622	650	677	702
0005070415	Steinen 15,00x45° SS	685	718	750	781	810
0005070416	Steinen 16,00x45° SS	730	766	800	833	864
0005070417	Steinen 17,00x45° SS	776	814	850	885	918
0005070018	Monarch 17,50x45° HV	799	838	875	911	945
0005070418	Steinen 18,00x45° SS	822	862	900	937	972
23298	Monarch 19,50x45° HV	890	934	975	1 015	1 053
0005070419	Steinen 20,00x45° SS	913	958	1 000	1 041	1 080
0005070658	Danfoss 22,00x45° B	1 004	1 053	1 100	1 145	1 188

Мощность
500÷1600
кВт

Принципиальная гидравлическая схема



1.

Донный клапан
2.

Клапан 2-ой ступени
3.

Форсунка 2-ой ступени
4.

Форсунка 1-ой ступени
5.

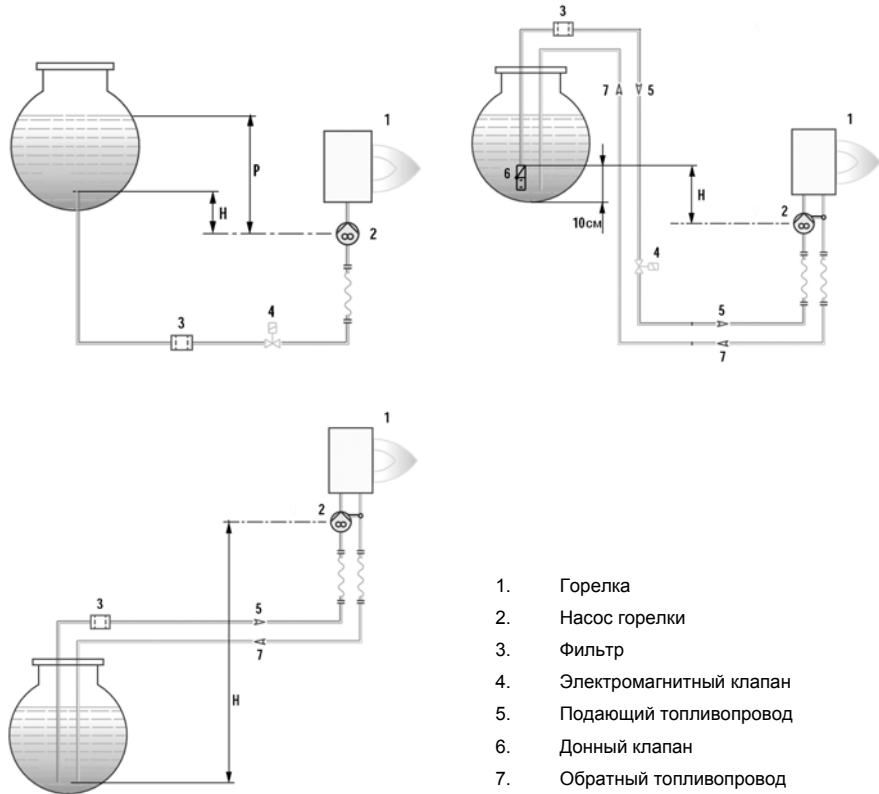
Клапан безопасности
6.

Насос горелки
7.

Клапан 1-ой ступени
8.

Гидравлический привод воздушной заслонки

Схема топливоподачи



1.

Горелка
2.

Насос горелки
3.

Фильтр
4.

Электромагнитный клапан
5.

Подающий топливопровод
6.

Донный клапан
7.

Обратный топливопровод

Н (м)	L общая (м)	
	Ø16	Ø18
1,0	40	
2,0	45	
3,0	50	
4,0		

Н (м)	L общая (м)	
	Ø16	Ø18
0,5	36	55
1,0	30	48
1,5	25	41
2,0	20	32
2,5	15	24
3,0	10	15
3,5	4	7,5