

TBL 160 P

арт. 35980010

Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

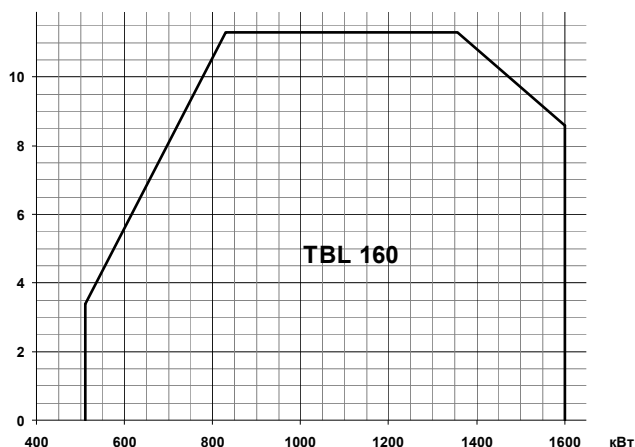
- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Гидропривод воздушной заслонки,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки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

Технические характеристики

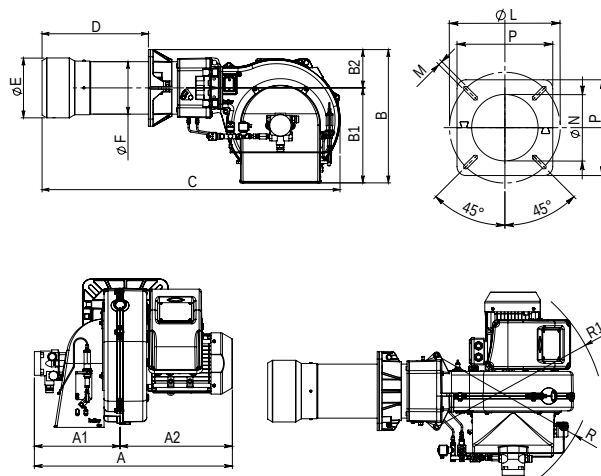
Мощность	510÷1600 кВт
Регулирование мощности	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Распыление дизельного топлива	Механическое
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	2,46 кВт
Мотор вентилятора	2,2 кВт
Автомат горения	LMO 44.255
Датчик пламени	QRB4B
Насос	SUNTEC AJV 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	83 дБ(А)

Диаграммы

мбар



Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	ØE	ØF	P	ØL	M	ØN	R	R1
650	286	364	545	385	160	1250	210÷450	224	219	320	280÷370	M12	235	610	690

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

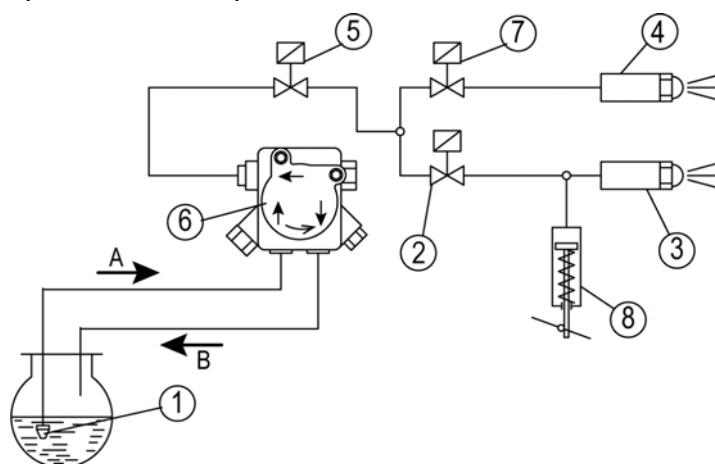
Шумопоглощающий кожух	10 дБ (А)	97980053
-----------------------	-----------	----------

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар				
		10	11	12	13	14
0005070132	Monarch 8,50x60° PLP	388	407	425	442	459
0005070133	Monarch 9,50x60° PLP	434	455	475	495	513
0005070011	Monarch 10,50x60° PLP	479	503	525	547	567
0005070134	Monarch 12,00x60° PLP	548	575	600	625	648
0005070012	Monarch 13,50x60° PLP	616	646	675	703	729
23291	Monarch 17,50x60° PLP	799	838	875	911	945
0005070135	Monarch 19,50x60° PLP	890	934	975	1 015	1 053
0005070660	Danfoss 22,00x60° B	1 004	1 053	1 100	1 145	1 188

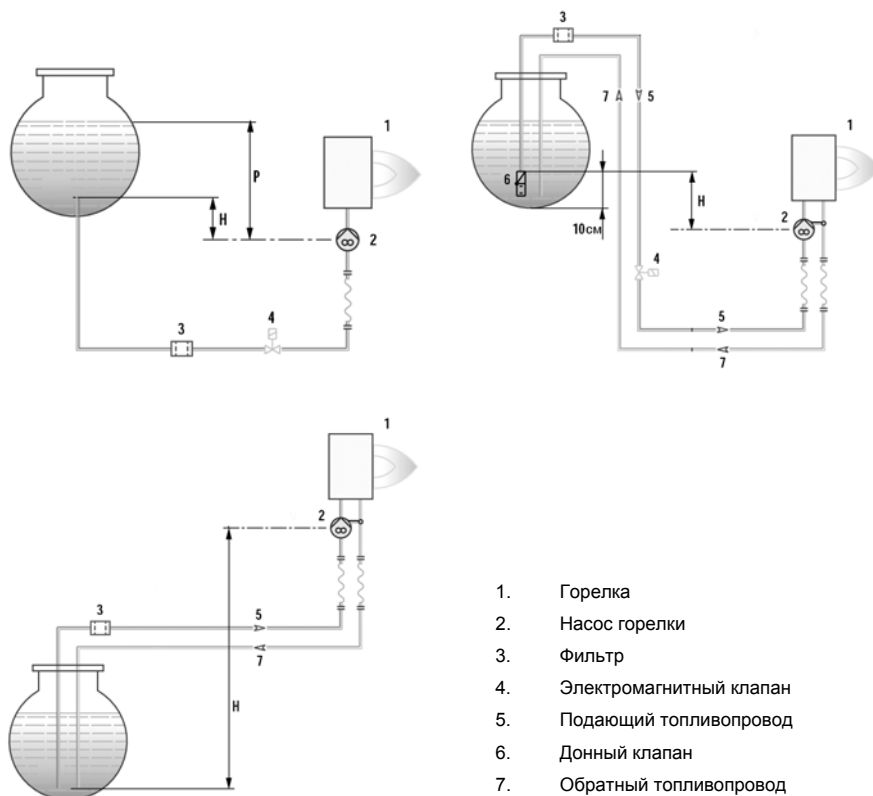
Мощность
510÷1600
кВт

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

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

H (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