



**TBML 150 P**

арт. 56550010

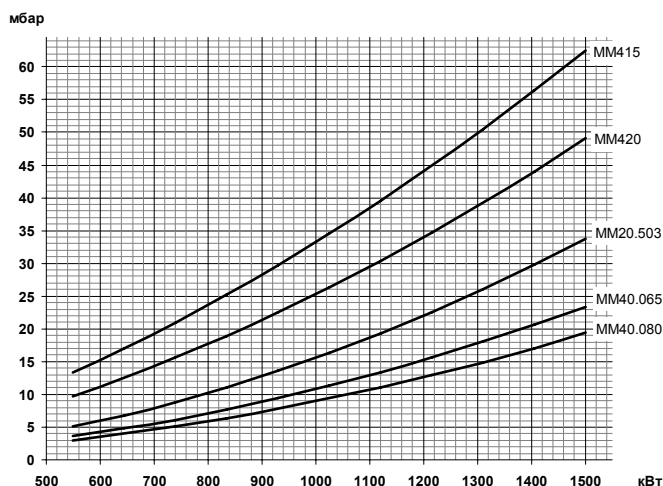
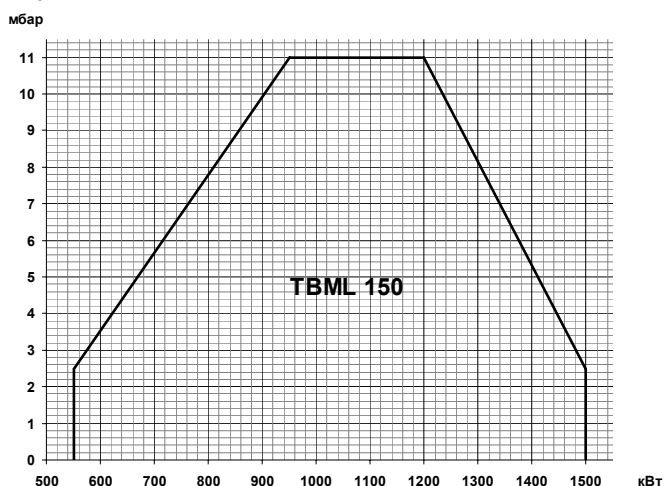
Двухступенчатая двухтопливная горелка для сжигания природного и сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка,
- Газовая заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Электромагнитное сцепление насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Реле давления воздуха,
- Регулятор топливо-воздушной смеси с сервоприводом,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.

**Технические характеристики**

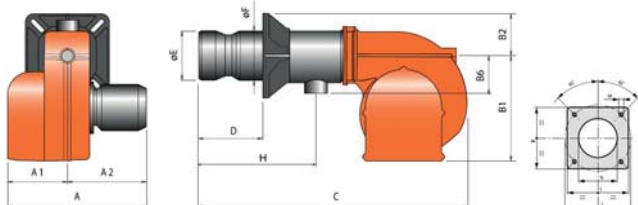
Мощность	550÷1500 кВт
Регулирование мощности на газе	Плавное двухступенчатое
Регулирование мощности на дизеле	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Сверху
Мотор вентилятора	2200 Вт
Потребляемая электрическая мощность	2600 Вт
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Автомат горения	LME 22.331
Датчик пламени	QRA2
Сервопривод	SIEMENS SQN 72
Насос	SUNTEC AJV6
Область регулирования давления	10÷20 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	2 шт.
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Эмиссия оксидов азота на газе	2 класс
Эмиссия оксидов азота на дизеле	2 класс
Уровень шума	83,0 дБ(А)

**Диаграммы**



Газовая арматура	P <sub>max</sub>	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P <sub>max</sub>	GPL
MM415A20C-R6/4	360 мбар	2"М X 1"1/2F	BTGA 1 1/2"	BTVS 1 1/2"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990548		96000007	97069999	97729999	98000101	98000352	-
MM420A20C-R2	360 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990549		-	97079999	97739999	98000101	98000352	-
MM20.503A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990550		-	97079999	97739999	98000102	98000352	-
MM40.065A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN 65	BTVS DN 65	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990563		-	97089999	97749999	98000101	98000352	-
MM40.080A120C-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN 80	BTVS DN 80	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990564		-	97099999	97759999	98000101	98000352	-

**Габариты**



B	B1	B2	B6	C	D	E	F
540	380	160	200	1280	200÷450	224	219
A	A1	A2	H	I	L	M	N
700	330	370	618	320	280÷370	M12	235

**Комплект поставки**

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Форсунка	Monarch 12,00x60° PLP	1 шт.
Форсунка	Monarch 10,50x60° PLP	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/2" (FD) - 1/2" (FG) X 1200 мм	2 шт.

FD – накидная гайка прямая  
FG – накидная гайка угловая

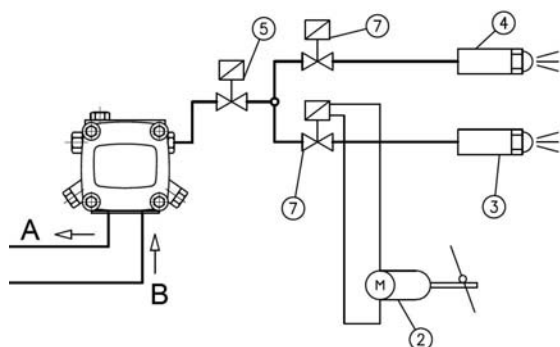
**Принадлежности**

Шумопоглощающий кожух	10 дБ (А)	97980053
Фильтр для дизельного топлива	3/8" (100 мкн)	98000370

**Рекомендуемые форсунки**

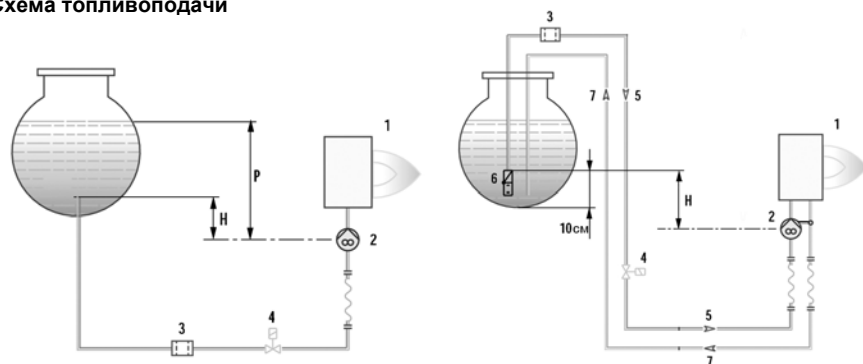
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар					Мощность 550÷1500 кВт
		10	11	12	13	14	
0005070617	Danfoss 6,00x60° B			300	312	324	
0005070596	Danfoss 6,50x60° B	297	311	325	338	351	
0005070131	Monarch 7,00x60° PLP	320	335	350	364	378	
0005070007	Monarch 7,50x60° PLP	342	359	375	390	405	
0005070132	Monarch 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	
0005070016	Monarch 24,00x60° PLP	1 096	1 149	1 200	1 249	1 296	
0005070015	Monarch 28,00x60° PLP	1 278	1 341				

**Принципиальная гидравлическая схема**

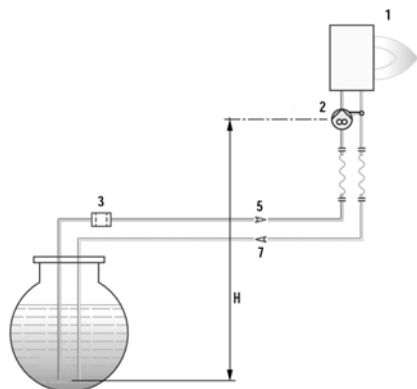


- 2. Сервопривод воздушной заслонки
- 3. Форсунка 2-ой ступени
- 4. Форсунка 1-ой ступени
- 5. Клапан безопасности
- 7. Клапан (NC)

**Схема топливоподачи**



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



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

H (м)	L общая (м)	
	Ø14	Ø16
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