TBML 90 P арт. 56510010

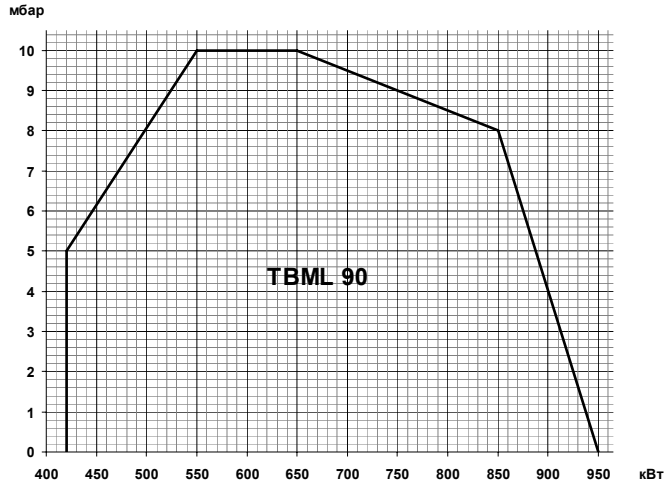
Двухступенчатая двухтопливная горелка для сжигания природного и сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

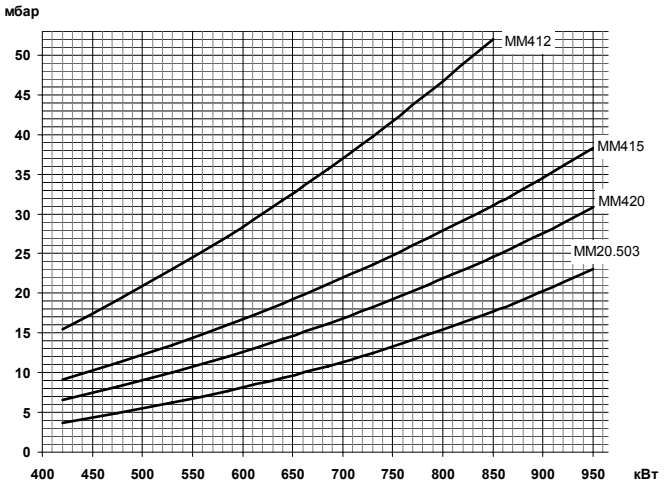
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка,
- Газовая заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Электромагнитное сцепление насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Реле давления воздуха,
- Регулятор топливо-воздушной смеси с сервоприводом,
- 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	420÷950 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	1100 Вт
Потребляемая электрическая мощность	1500 Вт
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Автомат горения	LME 22.331
Датчик пламени	QRA2
Сервопривод	SIEMENS SQN 72
Насос	SUNTEC ANV77A
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	77,0 дБ(А)

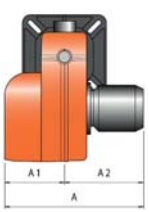
Диаграммы

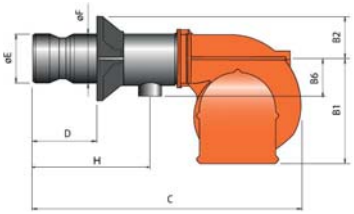


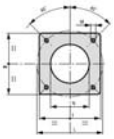


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM412 A20C-R5/4-T	**360 мбар**	**2"M X 1"1/4F**	**BTGA 1 1/4"**	**BTVS 1 1/4"FF**	**VPS 504**	**GW150A6**	**Не нужен**
19990547		96000032	97059999	97719999	98000101	98000352	-
MM415 A20C-R6/4	**360 мбар**	**2"M X 1"1/2F**	**BTGA 1 1/2"**	**BTVS 1 1/2"FF**	**VPS 504**	**GW150A6**	**Не нужен**
19990548		96000007	97069999	97729999	98000101	98000352	-
MM420 A20C-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	-

Габариты







B	B1	B2	B6	C	D	E	F
520	380	140	200	1250	175÷400	180	178

A	A1	A2	H	I	L	M	N
700	330	370	556	280	250÷325	M12	190

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Форсунка	Monarch 7,00x45° PLP	2 шт.
Жидкотопливные шланги	1/2” (FD) - 1/2” (FG) X 1200 мм	2 шт.

FD – накидная гайка прямая
FG – накидная гайка угловая

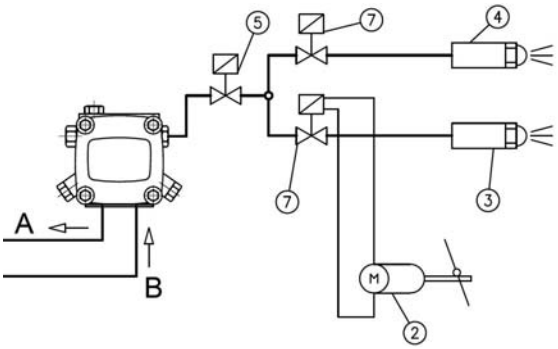
Принадлежности

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

Рекомендуемые форсунки

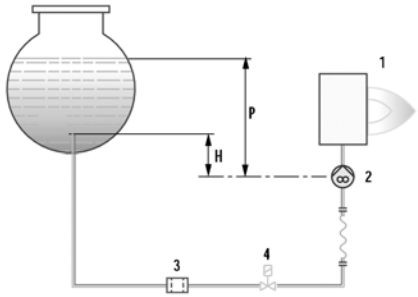
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар					
		10	11	12	13	14	
0005070526	Danfoss 3,75x45° B	171	180	188	195	203	Мощность 420÷950 кВт
0005070543	Danfoss 4,00x45° S	183	192	200	208	216	
0005070572	Danfoss 4,50x45° S	205	215	225	234	243	
0005070544	Danfoss 5,00x45° S	228	239	250	260	270	
0005070122	Monarch 5,50x45° PLP	251	263	275	286	297	
0005070123	Monarch 6,00x45° PLP	274	287	300	312	324	
23282	Monarch 6,50x45° PLP	297	311	325	338	351	
0005070001	Monarch 7,00x45° PLP	320	335	350	364	378	
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	

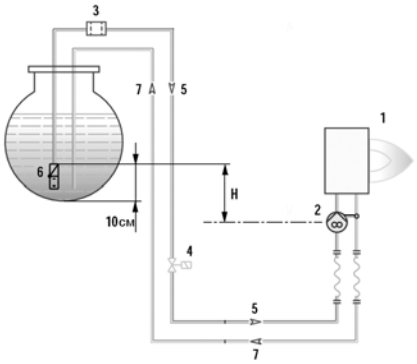
Принципиальная гидравлическая схема



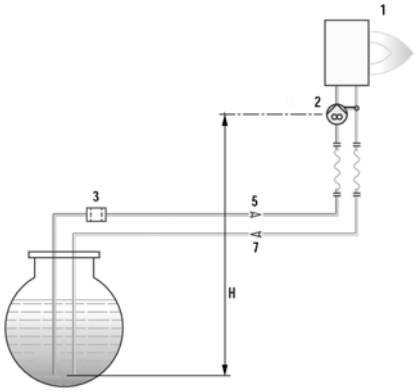
2. Сервопривод воздушной заслонки
3. Форсунка 2-ой ступени
4. Форсунка 1-ой ступени
5. Клапан безопасности
7. Клапан (NC)

Схема топливоподачи





H (м)	L общая (м)	
	Ø14	
1,0	30	
2,0	35	
3,0	40	
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	26	45
1,0	22	38
1,5	19	31
2,0	14	25
2,5	11	19
3,0		
3,5		