



TBML 90 P

арт. 56510010

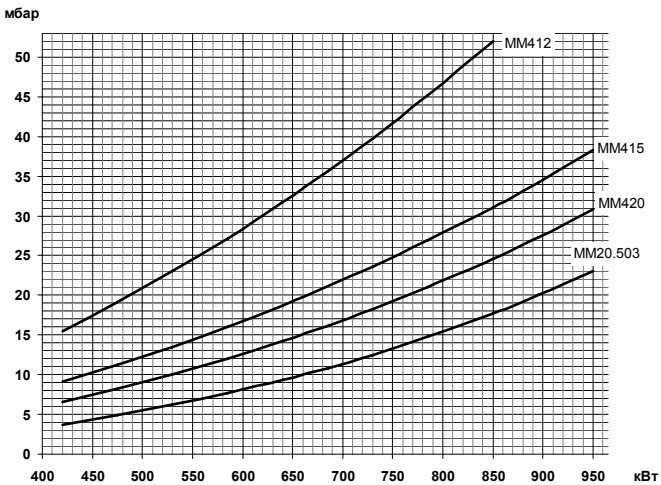
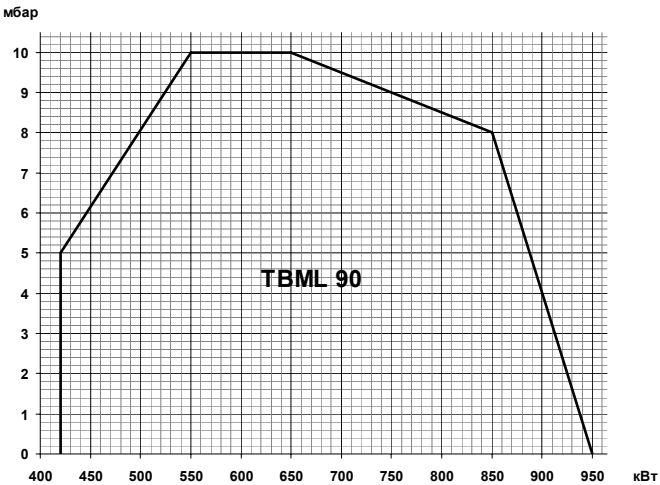
Двухступенчатая двухтопливная горелка для сжигания природного и сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

- 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

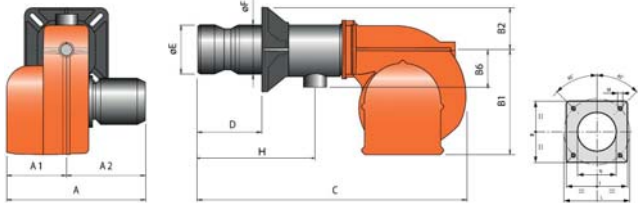
Мощность	420÷950 кВт
Регулирование мощности на газе	Плавное двухступенчатое
Регулирование мощности на дизеле	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Сверху
Мотор вентилятора	1100 Вт
Потребляемая электрическая 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 19990547	360 мбар	2"М X 1"1/4F 96000032	BTGA 1 1/4" 97059999	BTVS 1 1/4"FF 97719999	VPS 504 98000101	GW150A6 98000352	Не нужен -
MM415 A20C-R6/4 19990548	360 мбар	2"М X 1"1/2F 96000007	BTGA 1 1/2" 97069999	BTVS 1 1/2"FF 97729999	VPS 504 98000101	GW150A6 98000352	Не нужен -
MM420 A20C-R2 19990549	360 мбар	Не нужен -	BTGA 2" 97079999	BTVS 2"FF 97739999	VPS 504 98000101	GW150A6 98000352	Не нужен -
MM20.503A120C-R2 19990550	500 мбар	Не нужен -	BTGA 2" 97079999	BTVS 2"FF 97739999	VPS 504 98000102	GW150A6 98000352	Не нужен -

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

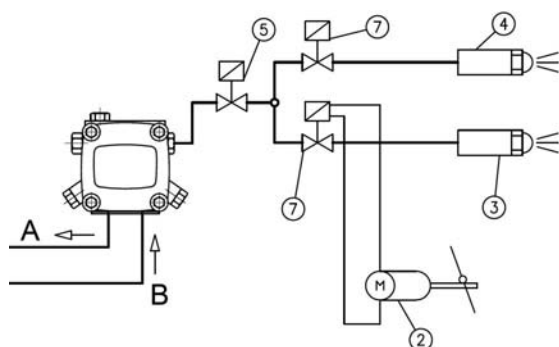
Шумопоглощающий кожух	10 дБ (А)	97980053
Фильтр для дизельного топлива	3/8" (100 мкн)	98000370

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар				
		10	11	12	13	14
0005070526	Danfoss 3,75x45° B	171	180	188	195	203
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

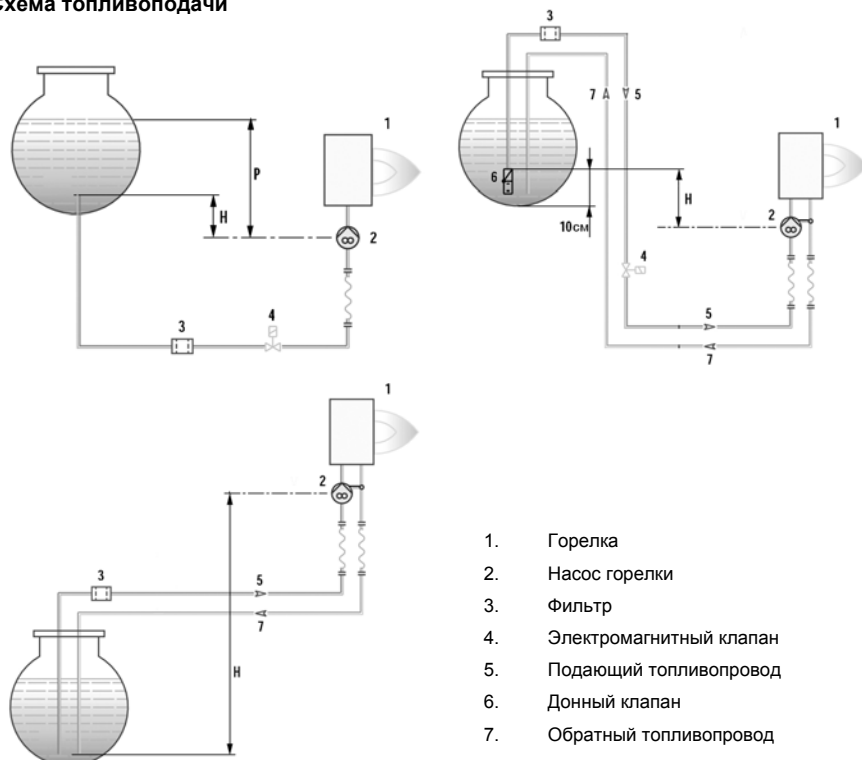
Мощность
420÷950
кВт

Принципиальная гидравлическая схема



- Сервопривод воздушной заслонки
- Форсунка 2-ой ступени
- Форсунка 1-ой ступени
- Клапан безопасности
- Клапан (NC)

Схема топливоподачи



- Горелка
- Насос горелки
- Фильтр
- Электромагнитный клапан
- Подающий топливопровод
- Донный клапан
- Обратный топливопровод

H (м)	L общая (м)	
	Ø14	Ø16
1,0	30	
2,0	35	
3,0	40	
4,0		

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		