



MINICOMIST 7

арт. 54700010

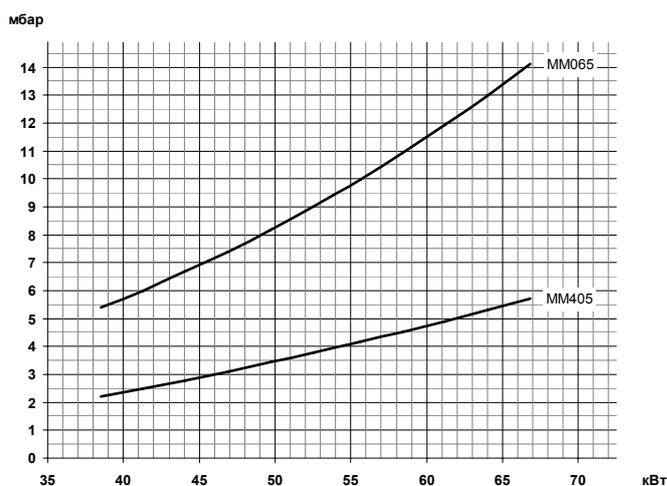
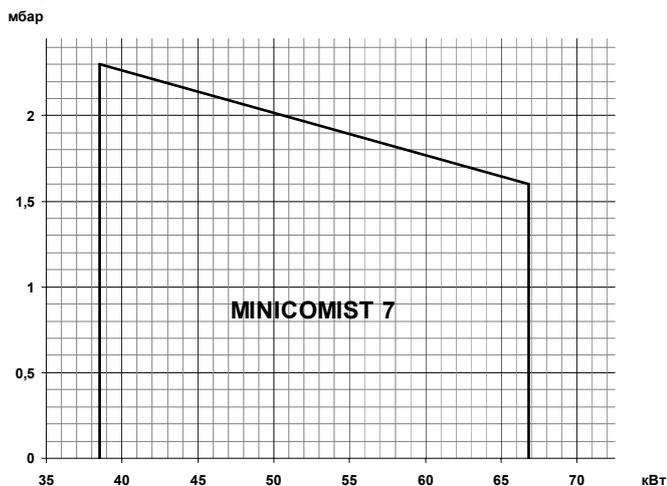
Одноступенчатая двухтопливная горелка для сжигания природного и сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Мотор насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Реле давления воздуха,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.

Технические характеристики

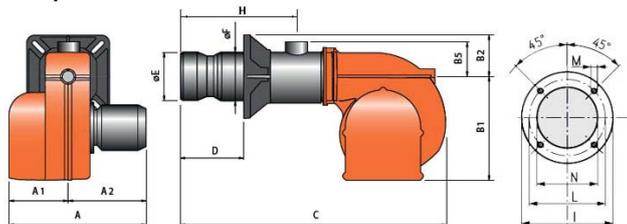
Мощность	38,5÷66,8 кВт
Регулирование мощности на газе	Одноступенчатое
Регулирование мощности на дизеле	Одноступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Сверху
Мотор насоса	100 Вт
Мотор вентилятора	140 Вт
Потребляемая электрическая мощность	430 Вт
Электропитание	~1/220В/50 Гц
Степень электробезопасности	IP40
Автомат горения	LME 21.430
Датчик пламени	QRA2
Насос	DANFOSS BFP21L3L2
Область регулирования давления	7÷16,5 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Эмиссия оксидов азота на газе	2 класс
Эмиссия оксидов азота на дизеле	1 класс
Уровень шума	66 дБ(А)

Диаграммы



Газовая арматура	P _{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P _{max}	GPL
MM065 A20C-R1/2 19990466	65 мбар	3/4"М X 1/2"F 96000001	BTGA 1/2" 97029999	BTVS 1/2"FF 97689999	-	GW150A6 98000352	Не нужен -
MM405 A20C-R3/4 19990002	360 мбар	Не нужен -	BTGA 3/4" 97039999	BTVS 3/4"FF 97699999	VPS 504 98000100	GW150A6 98000352	Не нужен -

Габариты



Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	B5	C	D	E	F	H	I	L	M	N
MINICOMIST 7	575	300	275	290	205	85	80	510	40÷156	95	95	198	170	130÷155	M8	115

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Monarch 1,10x60° R	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4" (FD) – 3/8" (MD) X 1200 мм	2 шт.

FD – накидная гайка прямая
MD – ниппель вкручиваемый прямой

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар						Мощность 38,5-66,8 кВт
		9	10	11	12	13	14	
0005070602	Danfoss 0,75x60° B				38	39	41	
0005070603	Danfoss 0,85x60° B	37	39	41	43	44	46	
0005070604	Danfoss 1,00x60° B	43	46	48	50	52	54	
0005070115	Monarch 1,10x60° R	48	50	53	55	57	59	
0005070605	Danfoss 1,25x60° B	54	57	60	63	65	68	
0005070606	Danfoss 1,35x60° B	58	62	65	68			
0005070607	Danfoss 1,50x60° B	65	68					

Принципиальная гидравлическая схема

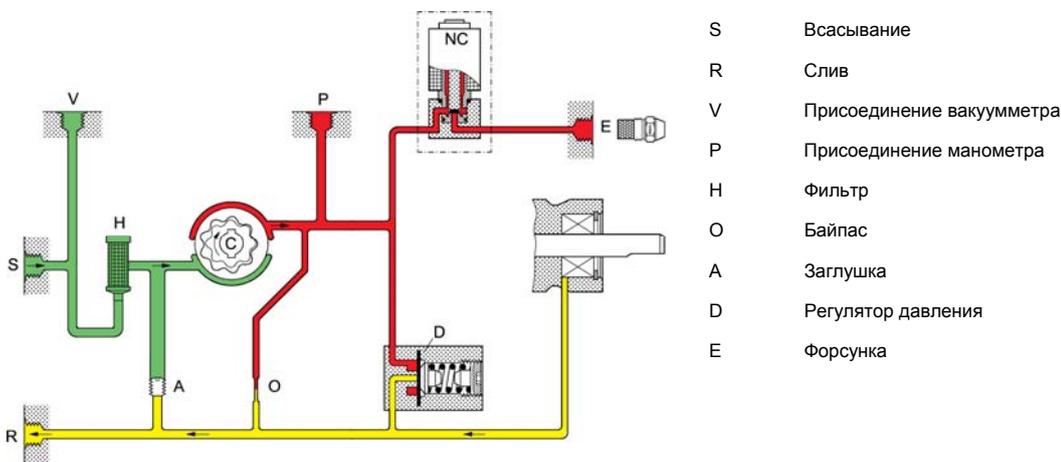
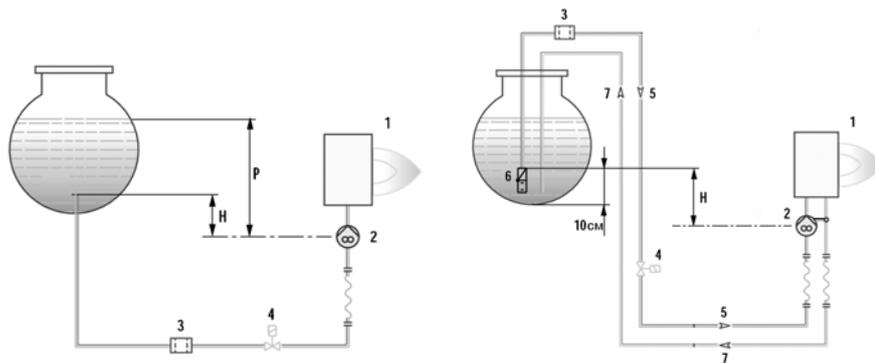
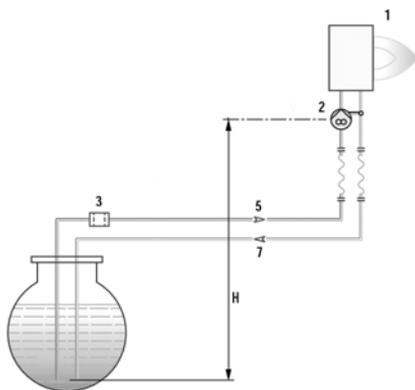


Схема топливоподачи



H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø12
1,0	20	30
2,0	25	35
3,0	30	40
4,0	35	45



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

H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø12
0,5	15	27
1,0	12	23
1,5	9	19
2,0	7	15
2,5	4	10
3,0	-	7
3,5	-	-