

MINICOMIST 7

арт. 54700010

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

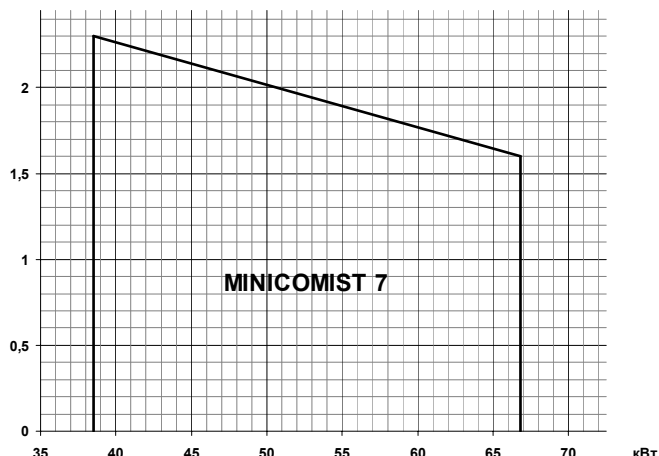
- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка ,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Мотор насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Реле давления воздуха,
- Насос дизельного топлива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

Технические характеристики

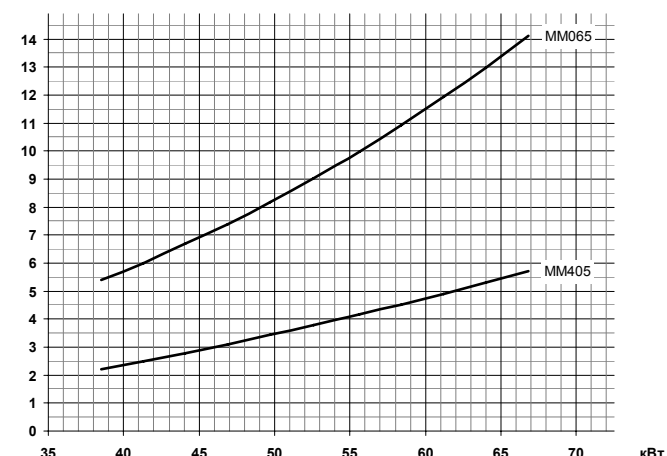
Мощность	38,5÷66,8 кВт
Регулирование мощности на газе	Одноступенчатое
Регулирование мощности на дизеле	Одноступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Сверху
Мотор насоса	100 Вт
Мотор вентилятора	140 Вт
Потребляемая электрическая мощность	430 Вт
Электропитание	~1/220В/50 Гц
Степень электрозащиты	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

мбар

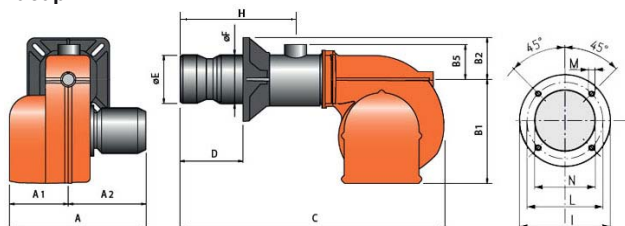


мбар



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

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						
		9	10	11	12	13	14	
0005070602	Danfoss 0,75x60° B				38	39	41	Мощность 38,5÷66,8 кВт
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

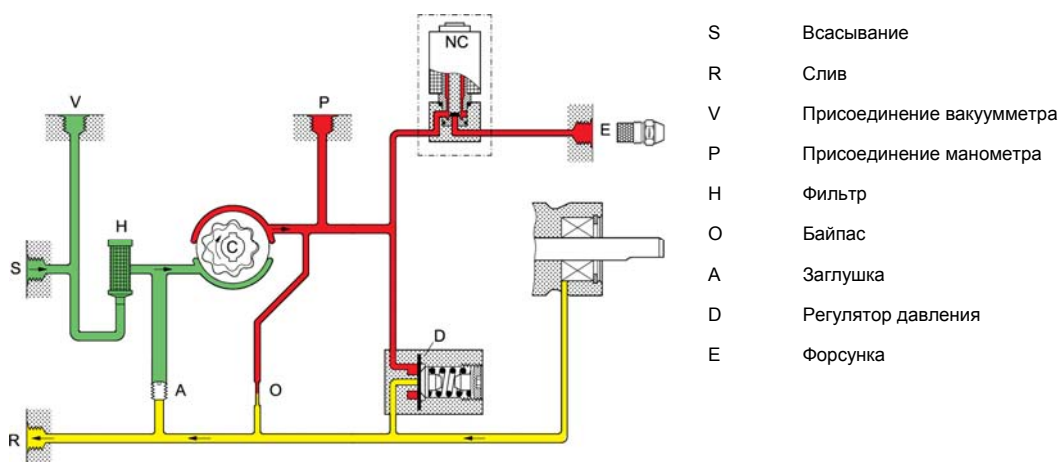
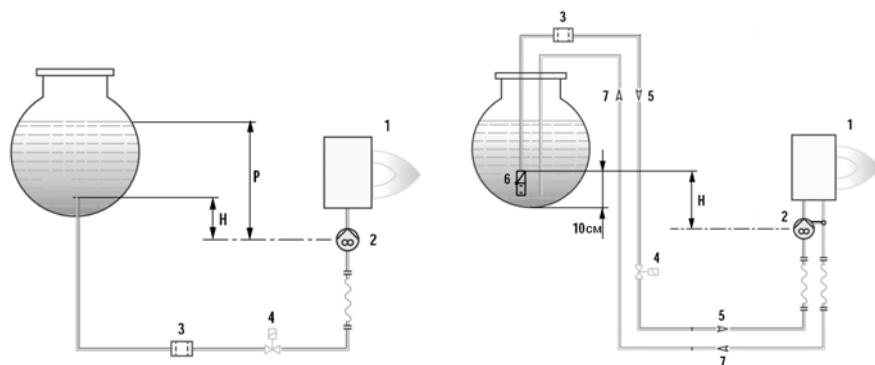
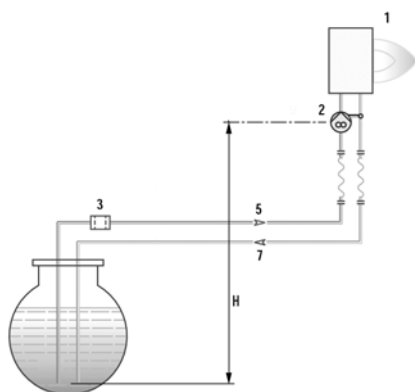


Схема топливоподачи



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



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