
TBML 35P
арт. 54810010

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

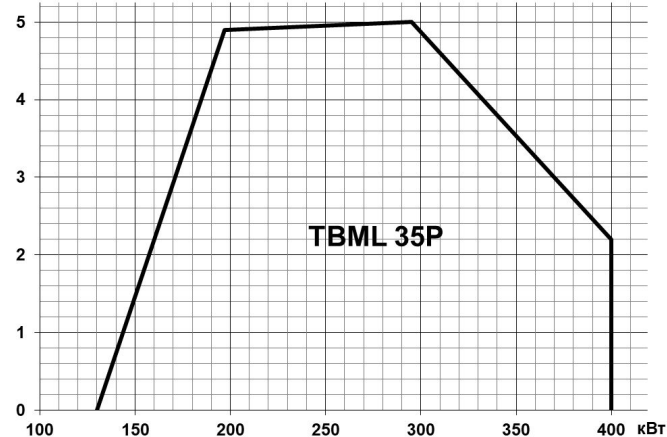
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Мотор насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Реле давления воздуха,
- Насос дизельного топлива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

Технические характеристики

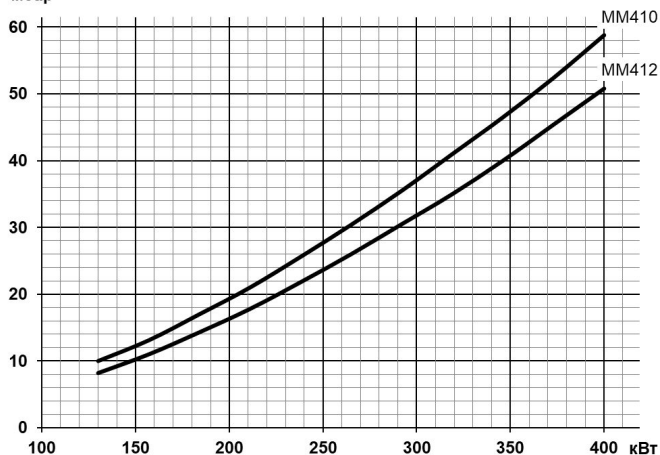
Мощность	130, 400 кВт
Регулирование мощности на газе	Двухступенчатое
Регулирование мощности на дизеле	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Снизу
Мотор насоса	100 Вт
Мотор вентилятора	370 Вт
Потребляемая электрическая мощность	949 Вт
Электропитание	~1/220В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Автомат горения	LME 22.331
Датчик пламени	QRA2
Сервопривод	SIEMENS SQN72
Насос	SUNTEC AT3V 45C
Область регулирования давления	8, 15/12, 25 бар
Заводская настройка давления	9/22 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Эмиссия оксидов азота на газе	2 класс
Эмиссия оксидов азота на дизеле	2 класс
Уровень шума	74 дБ(А)

Диаграммы

мбар



мбар



Газовая арматура	P _{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P _{max}	GPL
BM410A50C-R5/4-T	360 мбар	1"1/2M X 1"1/4F	BTGA 1 1/4"	BTVS 1 1/4"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990791		96000004	97059999	97719999	98000101	98000352	-
BM412A50C-R5/4-T	360 мбар	1"1/2M X 1"1/4F	BTGA 1 1/4"	BTVS 1 1/4"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990792		96000004	97059999	97719999	98000101	98000352	-

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива	100 мкн	1 шт.
Форсунка	DANFOSS 3,75x 60°B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4"(FD) X 3/8"(MD) X 1200 мм	2 шт.

FD – накидная гайка прямая

MG – ниппель вкручиваемый угловой

Принадлежности

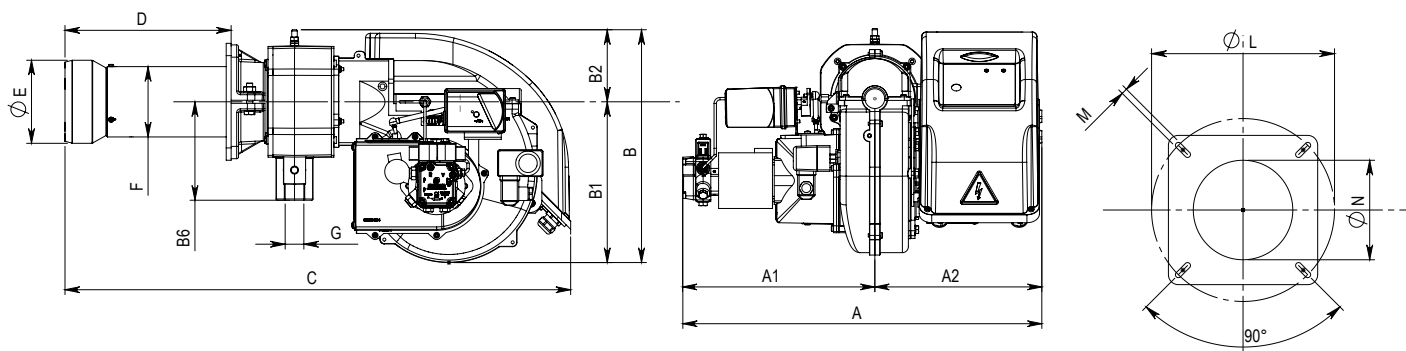
Шумопоглощающий кожух (10 дБ(А))	97980054
----------------------------------	----------

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар													
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0005070612	Danfoss 3,00x60° B	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194	198	203
0005070571	Danfoss 3,50x60° S	152	160	168	175	182	189	196	202	208	214	220	226	232	237
0005070613	Danfoss 3,75x 60° B	162	171	180	188	195	203	210	217	223	230	236	242	248	254
0005070542	Danfoss 4,00x60° S	173	183	192	200	208	216	224	231	238	245	252	258	265	271
0005070614	Danfoss 4,50x60° B	195	205	215	225	234	243	252	260	268	276	283	291	298	305
0005070615	Danfoss 5,00x60° B	217	228	239	250	260	270	280	289	298	306	315	323	331	339
0005070616	Danfoss 5,50x60° B	238	251	263	275	286	297	308	318	327	337	346	355	364	372
0005070617	Danfoss 6,00x60° B	260	274	287	300	312	324	335	346	357	368	378	387	397	406

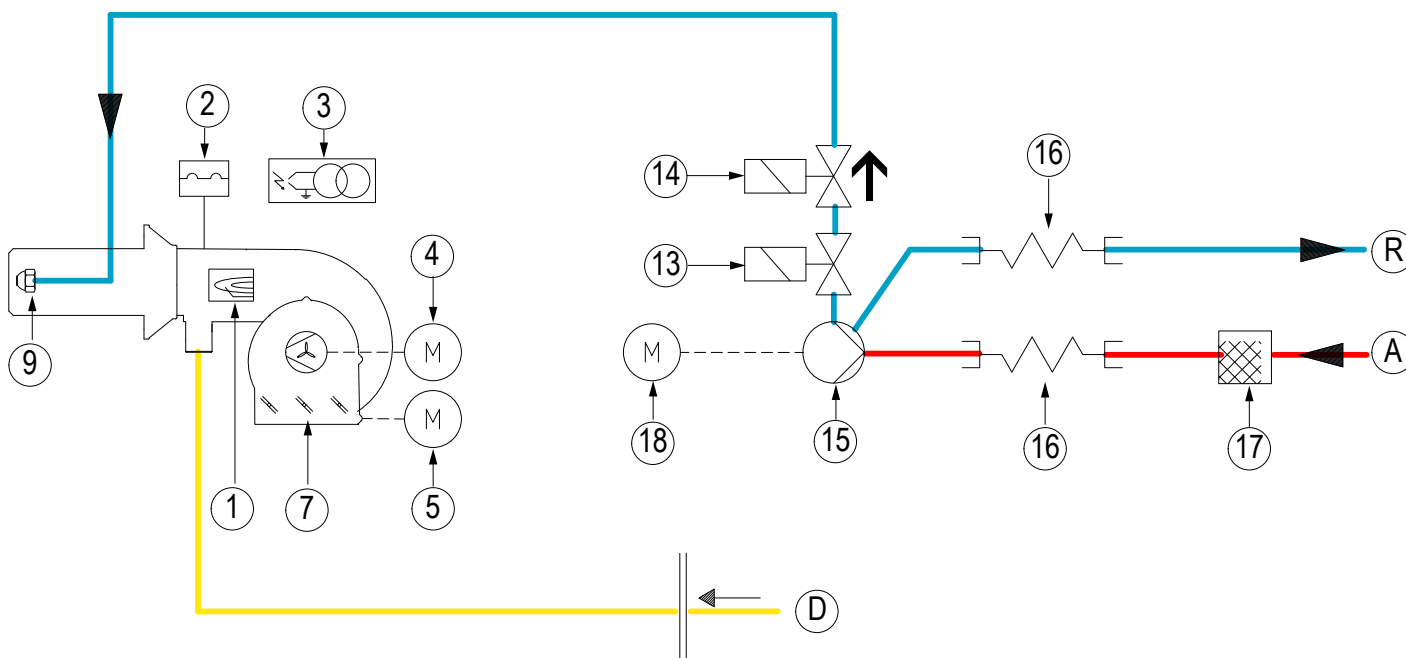
Мощность
130, 400
кВт

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	E	F	H	G	L	M	N
600	320	280	380	260	120	160	923	90, 350	135	114	360	1 1/2"	170, 210	M10	140

Принципиальная схема



1. Датчик пламени
2. Реле давления воздуха
3. Трансформатор розжига
4. Мотор вентилятора
5. Сервопривод воздушной заслонки
7. Воздушная заслонка
9. Форсунка

13. Электромагнитный клапан 1-ой ступени
14. Электромагнитный клапан 2-ой ступени
15. Насос
16. Гибкий патрубок
17. Фильтр жидкого топлива
18. Мотор насоса
- A Всасывание
- R Возврат
- D Вход газа