



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA



ИНСТРУКЦИЯ НА ГОРЕЛКУ

BT 9 N



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

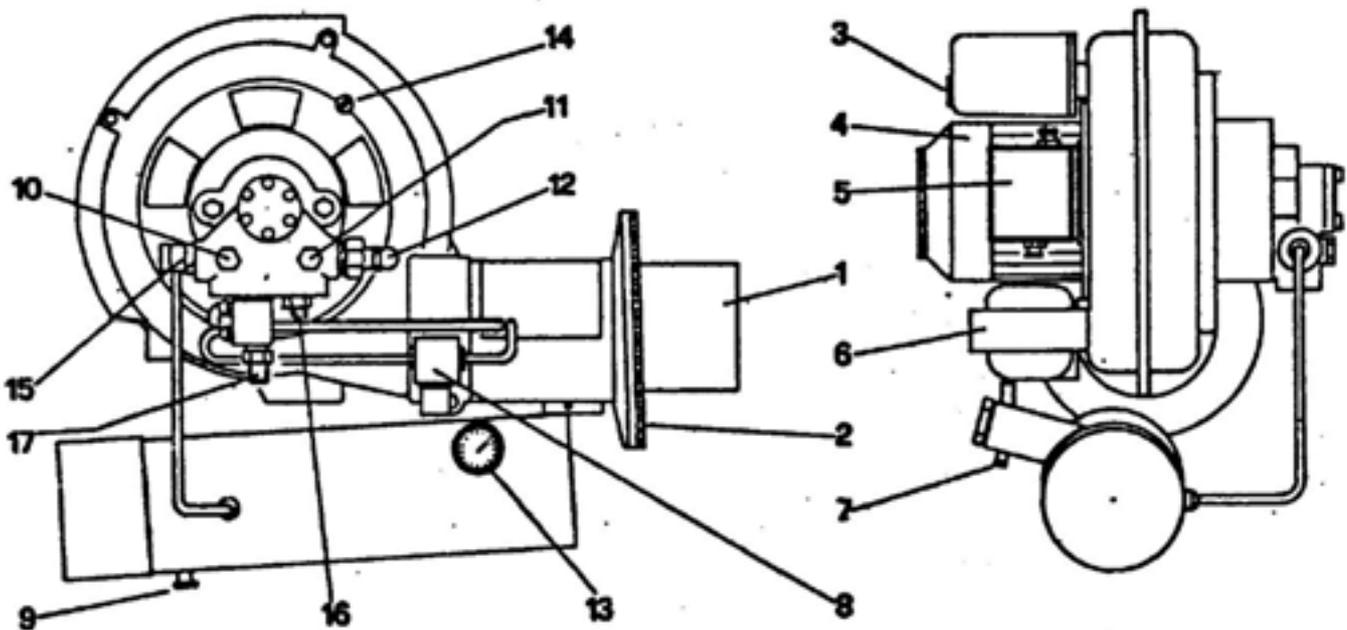
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

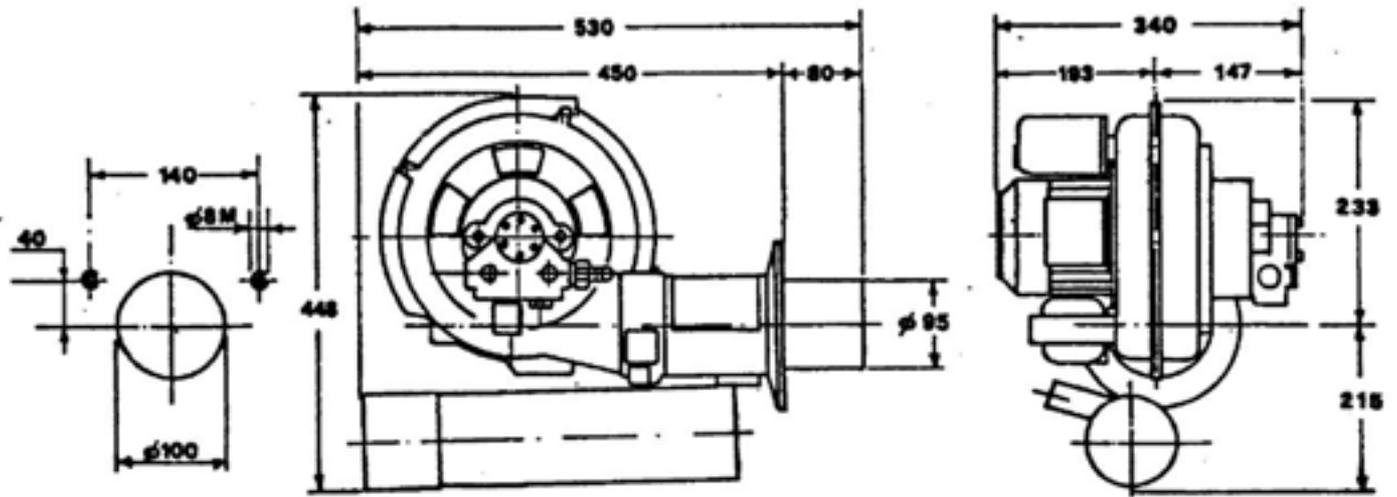
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика		Модель BT 9 N	
Тепловая мощность,	мин	кВт	55
	макс	кВт	167
Расход топлива,	мин	кг/час	5
	макс	кг/час	9
Вязкость топлива при 50 °С		°Е	5
		сСт	37
Двигатель вентилятора		кВт	0,37
		об./мин.	2800
Трансформатор		кВ	2 x 5
		мА	25
Напряжение		В	230
		Гц	50
Подогреватель		кВт	0,9

Рис. 1



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) Головка горения | 10) Подключение манометра |
| 2) Изолирующая прокладка | 11) Подключение вакуумметра |
| 3) Блок управления | 12) Регулятор давления насоса |
| 4) Мотор вентилятора | 13) Термометр |
| 5) Электроподключение мотора | 14) Регулировка воздуха |
| 6) Трансформатор зажигания | 15) Подача |
| 7) Заглушка | 16) Всасывающая линия |
| 8) Электроклапан | 17) Обратная линия |
| 9) Слив | |



Стандартные принадлежности

1	Фланец соединения горелки		4	Шайбы	Ø 10
1	Изолирующая прокладка	1 шт.	1	Фильтр	1"
4	Шпильки	M10	2	Гибкие шланги	3/4" x 3/4"
4	Гайки	M10	2	Ниппели	3/4" x 1"

ДИАПАЗОН РАБОТЫ ГОРЕЛКИ

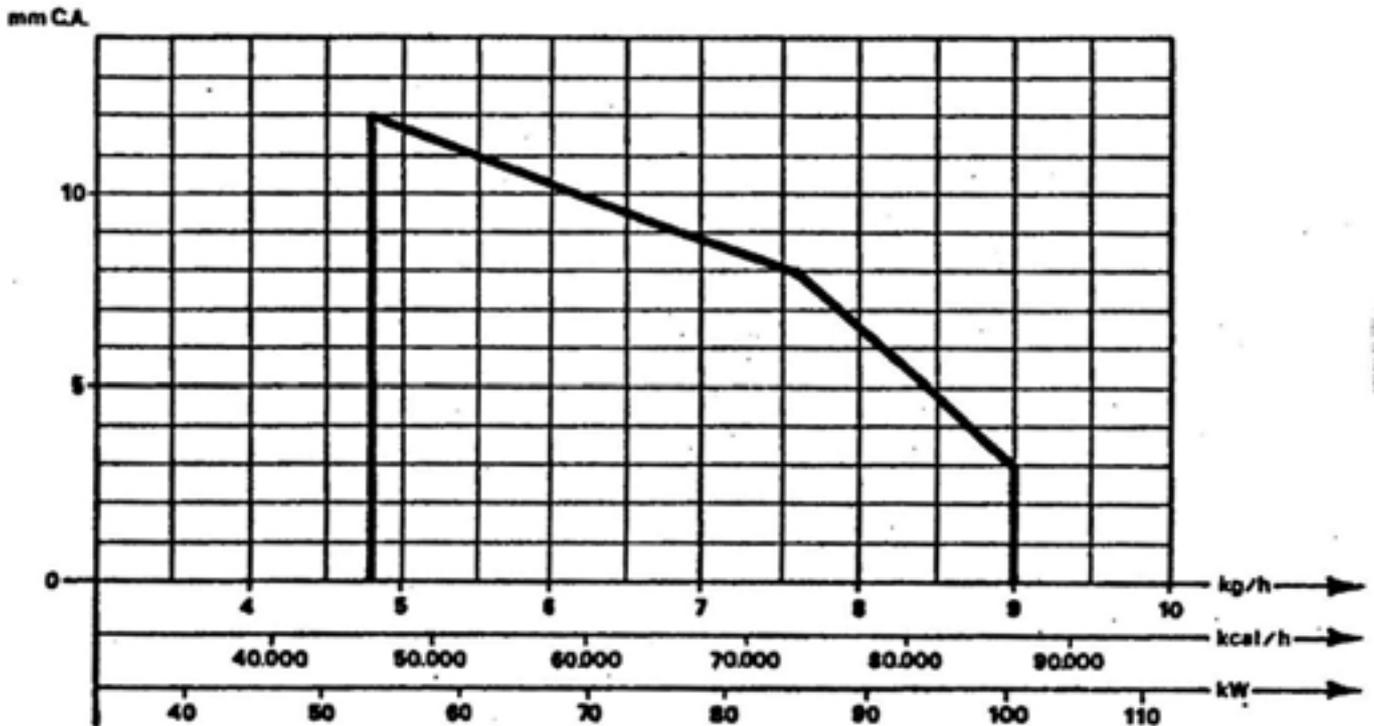
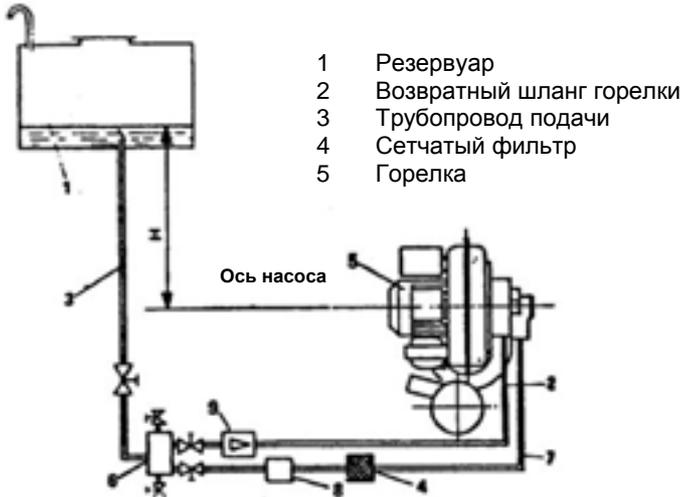


ТАБЛИЦА ТРУБОПРОВОДОВ ГОРЕЛКИ МОДЕЛИ BT 9 N C ТОПЛИВОМ НА 5°E И ПРИ 50° ГРАВИТАЦИОННАЯ СХЕМА ПОДАЧИ С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К РЕЗЕРВУАРУ



- | | |
|----------------------------|---|
| 1 Резервуар | 6 Дегазатор |
| 2 Возвратный шланг горелки | 7 Всасывающий шланг |
| 3 Трубопровод подачи | 8 Устройство автоматического прерывания при остановленной горелке |
| 4 Сетчатый фильтр | 9 Обратный клапан |
| 5 Горелка | |

Н метры	Общая L, метры
	Ø = 1"
0,5	31
1	36
1,5	41
2	46
2,5	50

ГРАВИТАЦИОННАЯ СХЕМА ПОДАЧИ С ВЕРХНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К РЕЗЕРВУАРУ

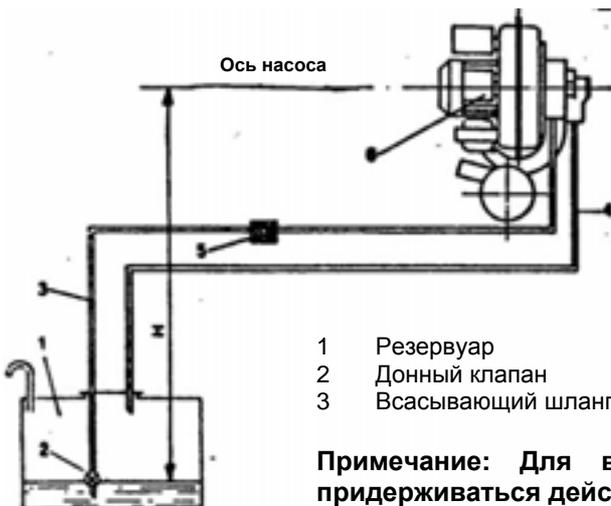


- | | |
|----------------------------|---|
| 1 Резервуар | 6 Горелка |
| 2 Донный клапан | 7 Обратный клапан |
| 3 Всасывающий шланг | 8 Устройство автоматического прерывания при остановленной горелке |
| 4 Возвратный шланг горелки | |
| 5 Сетчатый фильтр | |

Н метры	Общая L, метры
	Ø = 1"
0,5	31
1	36
1,5	41
2	46
2,5	50

Высота P_{макс} = 3 м

СХЕМА ПОДАЧИ С НИЖНИМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ РЕЗЕРВУАРА



- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1 Резервуар | 4 Возвратный шланг горелки |
| 2 Донный клапан | 5 Сетчатый фильтр |
| 3 Всасывающий шланг | 6 Горелка |

Н метры	Общая L, метры	
	Ø = 1"	Ø = 1" ¼
0,5	22	63
1	17	49
1,5	12	35
2	7	21
2,5	3	8

Примечание: Для возможных недостающих в трубопроводах органов придерживаться действующих норм и правил.

H – перепад уровней между мин.уровнем в резервуаре и осью насоса

L – общая длина каждого трубопровода, включая вертикальный участок. Для каждого колена или заслонки вычитать 0,25 м.

Гидравлические подключения

Подключите всасывающий (16) и обратный (17) (рис.1) фитинг насоса к соответствующим трубопроводам при помощи ниппелей, гибких шлангов и фильтра.

Вакуум на всасе не должен превышать 37 см ртутного столба.

Вакуум можно измерить через специальный фитинг (11) (рис.1) на насосе.

Ориентировочное давление на насосе 23 бар.

Примечание:

Для обеспечения хороших показателей сжигания топлива необходимо позаботиться о теплоизоляции топочной камеры.

Заполнение трубопроводов и резервуара предварительного нагрева:

Открыть кран и другие отсекающие устройства, установленные на всасывающей и обратной линиях.

При выключенном главном выключателе, удалите реле управления и установите перемычку между клеммами 7 и F (см. электрическую схему).

Отключите термостат котла для предотвращения работы горелки при пустом резервуаре.

Снимите заглушку установленную на резервуаре, включите главный выключатель и дайте мотору поработать до тех пор, пока топливо не пойдет из точки 7) (рис. 1).

После заполнения системы, отключите напряжение и установите заглушку на место, удалите перемычку и установите реле управления на место.

Запуск горелки.

Внимание: Горелка запустится только при температуре установленной на регулирующем термостате.

Когда главный выключатель и рабочий термостат TR замкнуты, реостат резервуара вставлен (индикатор светится). Когда температура равна температуре установленной на рабочем термостате TR (125°C - достигнуто) и так как термостат минимума T_{min} уже замкнут, блок управления переходит к запуску.

Во время функционирования, работа блока управления не зависит от TR потому что оно руководствуется задержкой безопасности и T_{min} .

Предпромывка = 15 сек

Послеподжиговый период = 4 сек

Предподжиговый период = 15 сек

Время безопасности – макс 10 сек.

Проверка и регулировка (Термостат подогревателя)

Для окончательной настройки термостатов используются специальные винты, поворот которых по часовой стрелке смещает точку настройки.

Выбор форсунок и регулировка насоса

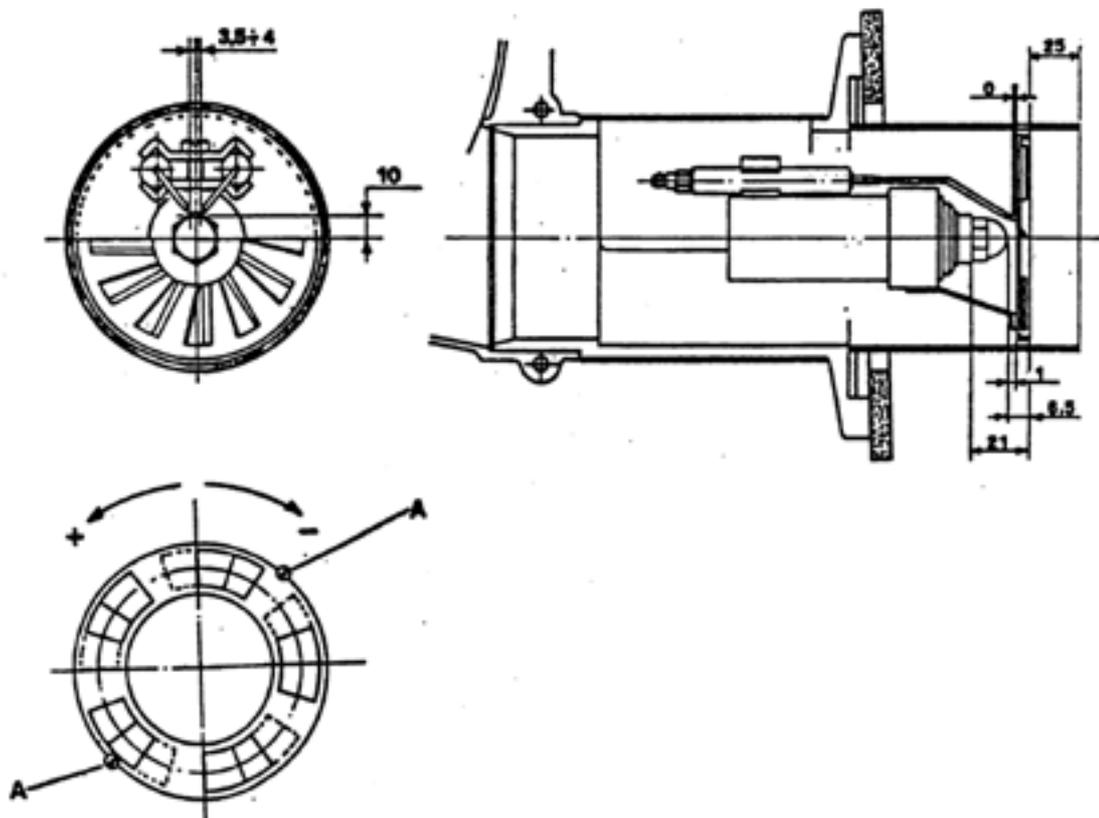
Когда определена мощность теплоагрегата, установите форсунку согласно таблице следующей далее.

Форсунка		21 кг/см ²		22 кг/см ²		23 кг/см ²	
US GPH	Угол	кг/час	US gal/h	кг/час	US gal/h	кг/час	US gal/h
0.75	60°	4.5	1.26	4.6	1.29	4.7	1.32
0.85	60°	5.1	1.43	5.2	1.46	5.4	1.51
1.99	60°	6.0	1.69	6.2	1.74	6.3	1.77
1.10	60°	6.6	1.85	6.8	1.91	6.9	1.93
1.20	60°	7.2	2.02	7.4	2.08	7.6	2.13
1.25	60°	7.3	2.05	7.5	2.10	7.7	2.16
1.35	60°	8.1	2.28	8.3	2.33	8.5	2.39
1.50	60°	9.0	2.53	9.3	2.61	9.5	2.67

РЕГУЛИРОВКА ГОРЕНИЯ

Регулировка производится путем выбора положения диска рассекателя.

ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ



ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электропроводка должна быть удалена от нагреваемых частей.

Все соединения необходимо выполнять гибкими кабелями.

Для прокладки питающая линия F – N, линии котлового и предохранительного термостатов, а также между клеммами 4 и 5 должен использоваться кабель сечением 1,5 мм².



- I – главный выключатель
- V1 – электроклапан
- M – мотор
- FR – фоторезистор
- TA – трансформатор поджига
- TS – предохранительный термостат
- TC – термостат котла
- T_{min} – термостат минимума
- T_{REG} – регулирующий термостат
- LB – индикатор блокировки горелки
- A – relay
- LR – индикатор подогревателя
- R – подогреватель
- LOA21 – блок управления

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.baltur.nt-rt.ru || bru@nt-rt.ru

Baltur оставляет за собой право внесения изменений технических данных и всего того, что здесь представлено.