

Трехтопливный котел Р-30



 Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

ROCA

Универсальные котлы Р-30

Разделенные поколениями,
объединенные одной идеей



XIX век



XXI век

ROCA

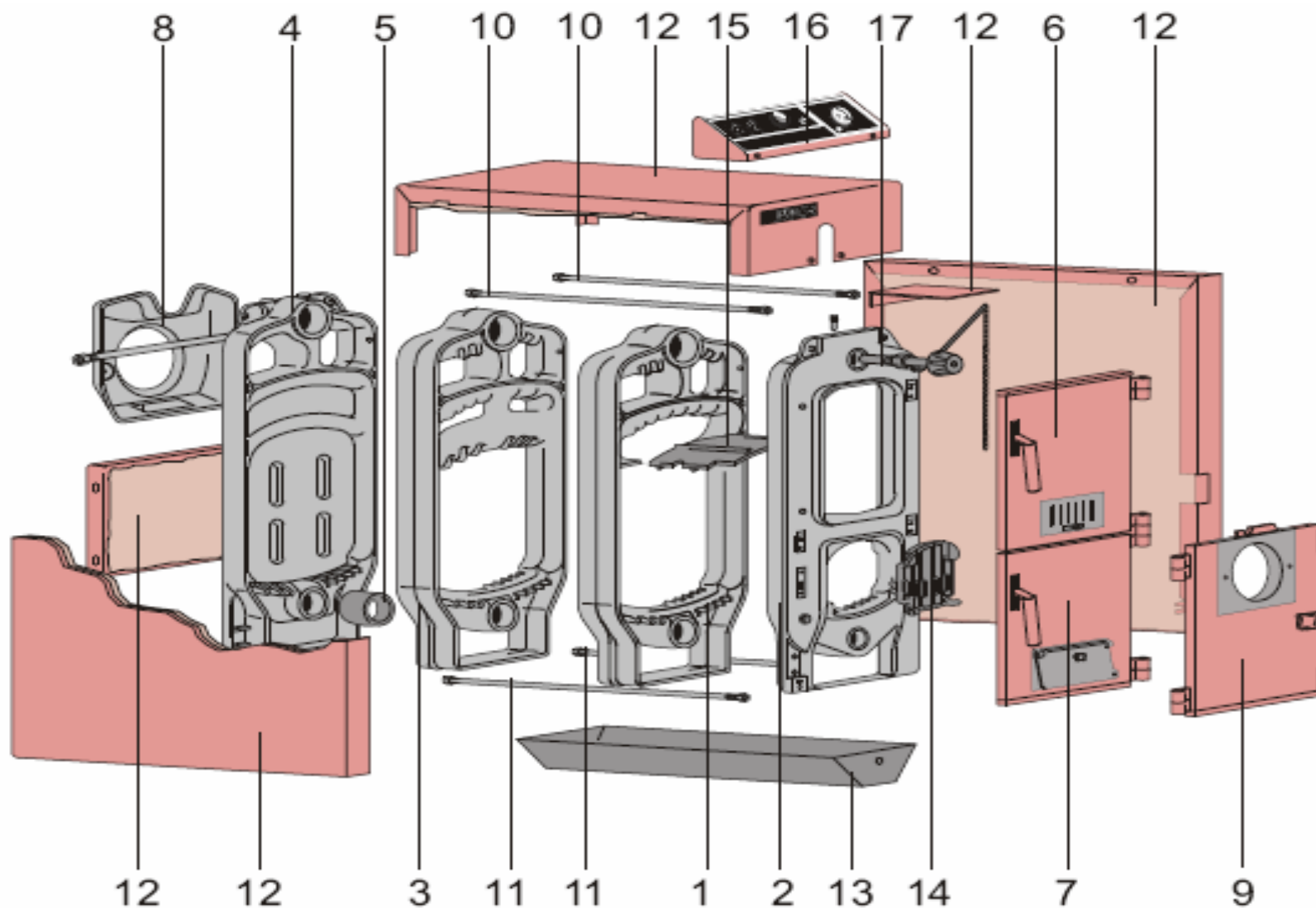
Модельный ряд

Мощность

Мощность

Модель	Тв.топл.	КПД%	Диз.т./газ	КПД%
Р 30-4	15,3 кВт	80,4	3,3 кВт	89,4
Р 30-5	19,3 кВт	80,3	29,1 кВт	89,3
Р 30-6	23,3 кВт	80,2	34,9 кВт	89,2
Р 30-7	27,9 кВт	80,1	40,7 кВт	89,1
Р 30-8	32,6 кВт	80,0	46,5 кВт	89,0
Р 30-9	37,2 кВт	79,9	52,3 кВт	89,9

Технические особенности

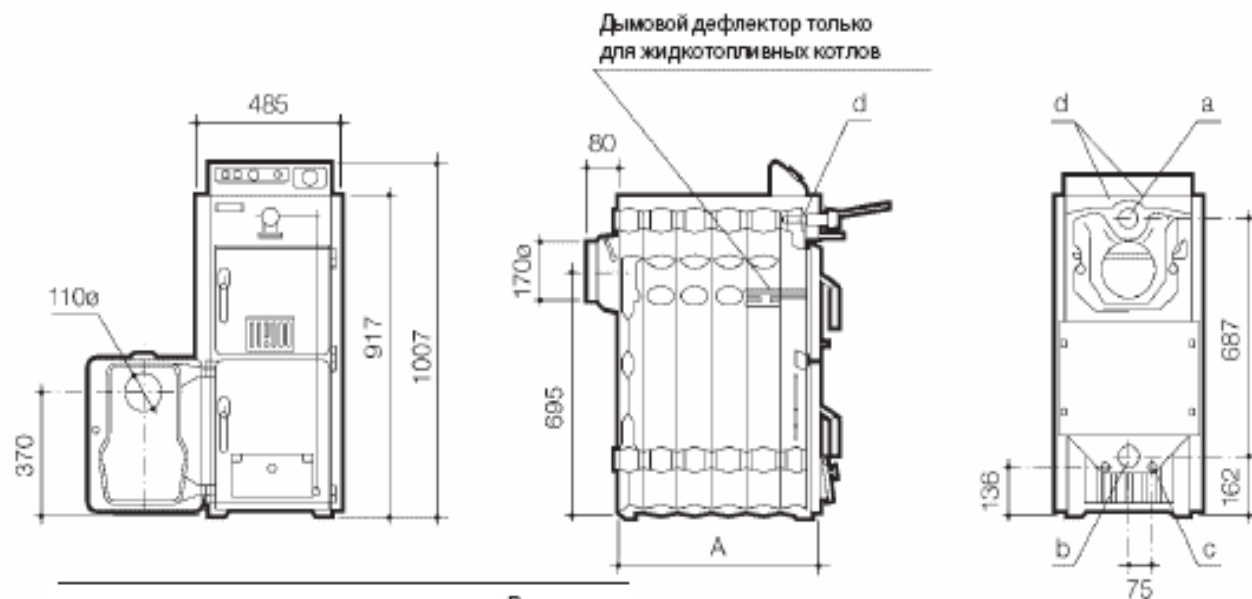


Технические особенности

1. Вторая секция котла
2. Передняя секция котла (крепление экрана дымовых газов)
3. Средняя секция котла
4. Задняя секция котла
5. Ниппель
6. Дверь загрузки топлива
7. Дверь зольника
8. Дымовая коробка с шибером
9. Дверь установки дизельной или газовой горелки
10. Верхние шпильки стягивания теплообменника
11. Нижние шпильки стягивания теплообменника
12. Кожух котла с теплоизоляцией
13. Зольник
14. Решетка зольника
15. Дымоотбойник (для жидкотопливной или газовой горелки)
16. Пульт управления
17. Регулятор температуры (твердотопливный вариант)

Технические особенности

Размеры и технические характеристики



Патрубки:

- а.Подающая труба, 2".
- б.Обратная труба, 2".
- с.Отвод конденсата, 1/2".
- д.Регулирование и управление, 1/2".

Модель	Количество секций	Вместимость водяной полости, л	Размеры, мм А
P 30-4	4	21	414
P 30-5	5	26	519
P 30-6	6	32	624
P 30-7	7	37	729
P 30-8	8	42	834
P 30-9	9	47	939

Твердое топливо

Теплопроизводительность (1)		Общий К КПД,		Общий объем загрузки, дм3 (2)		Масса (приблизительно), кг
ккал/ч	кВт	%				
13.200	15,3	80,4		22		183
16.800	19,3	80,3		30		196
20.000	23,3	80,2		38		228
24.000	27,9	80,1		46		262
28.000	32,6	80,0		54		292
32.000	37,2	79,9		62		328

Жидкое топливо, Газ

Теплопроизводительность		Общий КПД,		Масса (приблизительно), кг		Сопротивление дымохода, мм рт.ст. (3)
ккал/ч	кВт	%				
20.000	23,3	89,4		175		0,20
25.000	29,1	89,3		208		0,25
30.000	34,9	89,2		240		0,33
35.000	40,7	89,1		274		0,41
40.000	46,5	89,0		304		0,52
45.000	52,3	89,9		338		0,60

Технические особенности

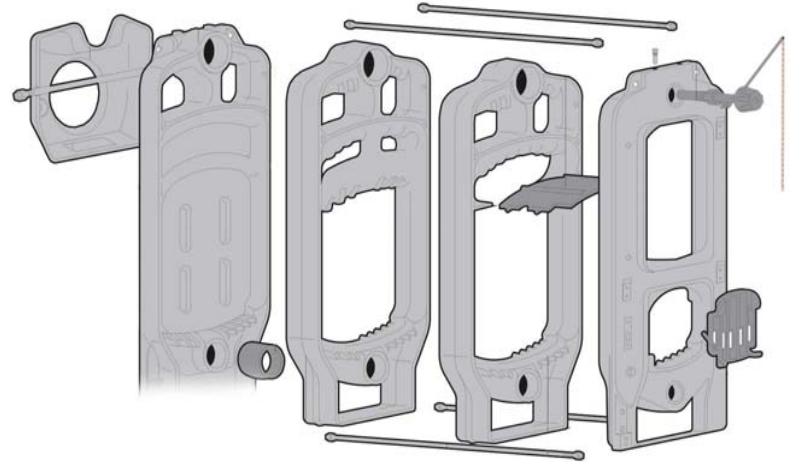
- Чугунный секционный теплообменник
- Возможность работы на угле, дровах,
- Автоматическая регулировка подаваемого воздуха на горение твердого топлива, (в зависимости от t теплоносителя)
- Возможность установки дизельной или газовой горелки,
- Высокий КПД твердотопливного режима ~ 80%
- Большой объем камеры сгорания
- Встроенный шибер дымохода
- Диаметр подачи и обратки отопления: 2 дюйма
- Современный дизайн



Теплообменник



- Теплообменник:
- Материал: чугун
- Ниппельное соединение секций
- Повышенная площадь теплообмена
- Адаптация для работы в твердотопливном, жидкотопливном режиме и на газе



Кожух котла

- Цвет: красный
- Стальной кожух, окрашенный эмалью горячей сушки
- Теплоизоляция: мин. вата – минимальный теплотери

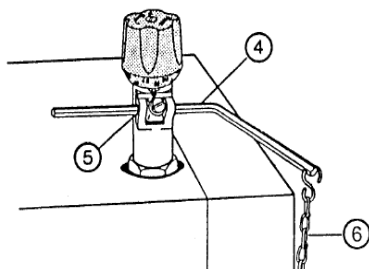


Регулятор температуры

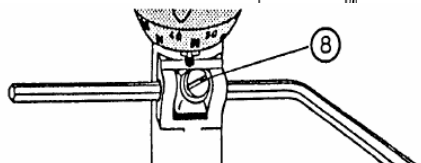
- Диапазон регулирования – 30 -90 °С
- Число шкал - 2
- Установка - горизонтальная , вертикальная
- Диаметр соединения - $\frac{3}{4}$
- Белая шкала для горизонтальной установки
- Красная шкала для вертикальной установки



Регулятор температуры: установка

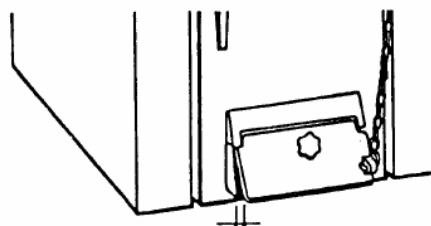
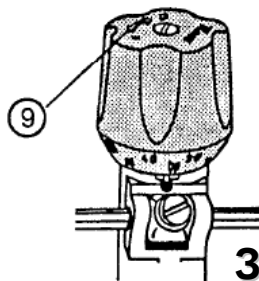
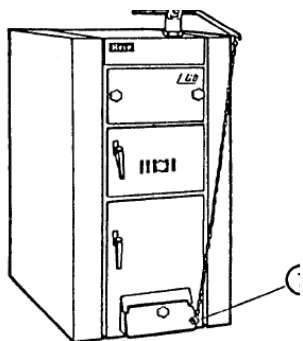


Установите штангу (4) в гнездо регулятора (5)
Закрепите цепочку (6) на конце штанги



Переместите штангу вниз и зафиксируйте болтом (8)

Откройте полностью дверь подачи воздуха (7) и растопите котел, После достижения температуры 90 °C (ориентируйтесь по термометру, дополнительно) подождите несколько минут, Затем установите ручку регулятора температуры (9) на достигнутую температуру,





Открывать на 1 или 2 мм.

Закройте дверь подачи воздуха (7), так что бы она была открыта на 1 или 2 мм, Закрепите цепочку на двери так что бы она была натянута между штангой регулятора и креплением двери,

Переход на дизельное топливо/газ

Модель котла	Модель диз. горелки	Форсунка, хар-ки	Модель газовой горелки
P30-4	Crono 3L	0,6-60 ⁰ C	Crono 4G
P30-5	Crono 3L	0,75-60 ⁰ C	Crono 4G
P30-6	Crono 5L	0,85-60 ⁰ C	Crono 4G
P30-7	Crono 5	1,00-45 ⁰ C	Crono 4G
P30-8	Crono 5L	1,1-45 ⁰ C	Crono 8G
P30-9	Crono 5L	1,25-45 ⁰ C	Crono 8G



Переход на дизельное топливо/газ

Комплект перехода на дизельное топливо/газ

В комплекте:

- 1 - дверь для установки горелки
- 2 - пульт управления горелкой
- 3 - экран прохода дымовых газов



Переход на дизельное топливо/газ

Дверка для установки горелки

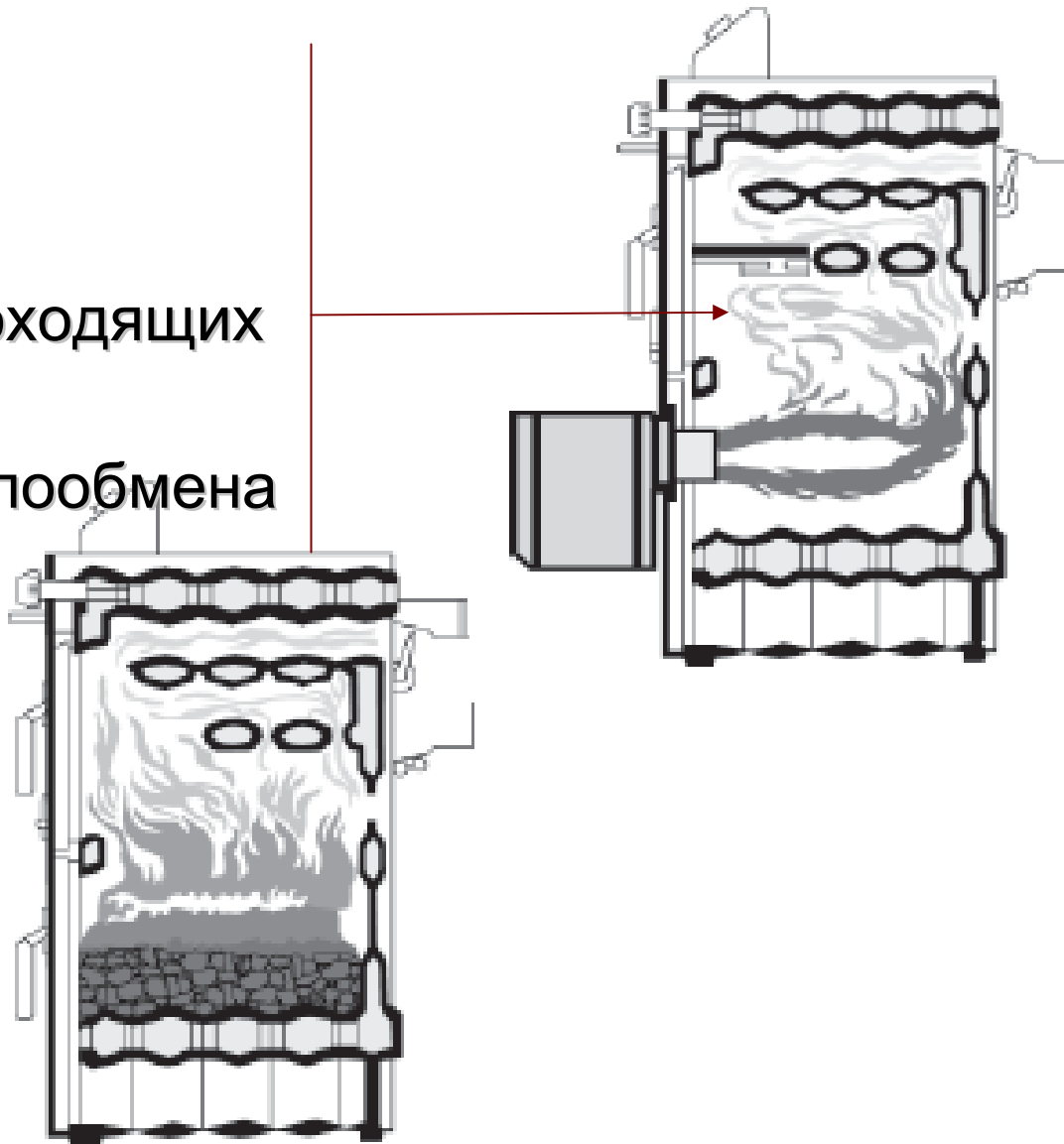
- Удобство монтажа не снимая штатной двери зольника
- Удобство обслуживания
- Быстрый переход на другой вид топлива
- Нет необходимости снимать горелку при работе на твердом топливе



Переход на дизельное топливо/газ

Экран прохода дымовых газов

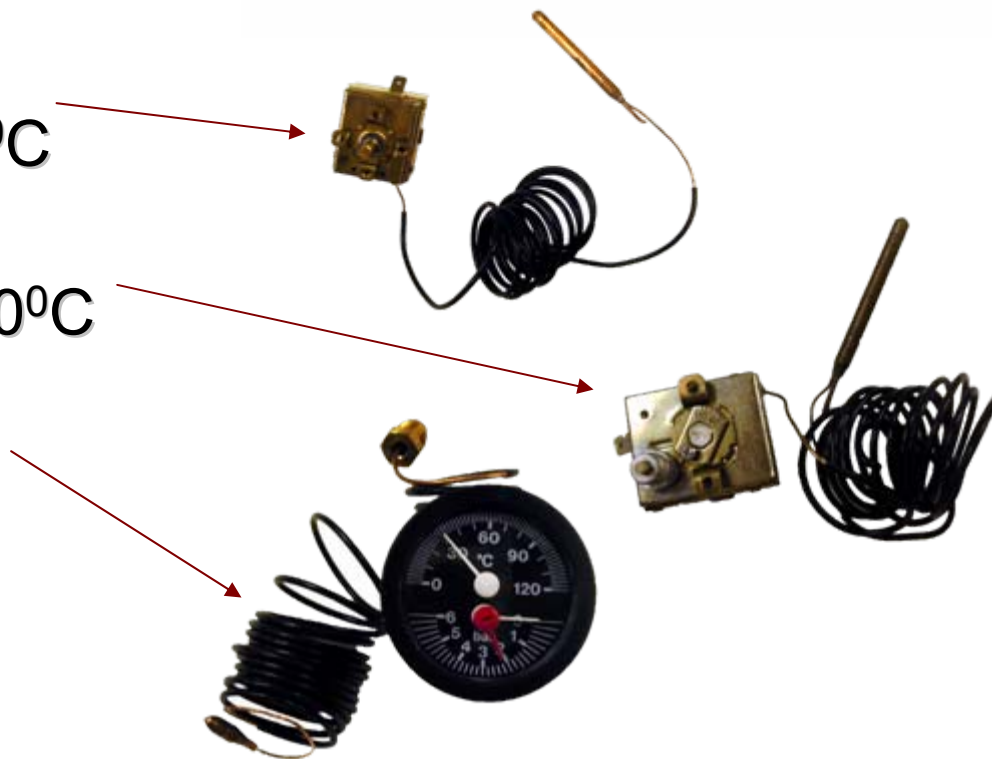
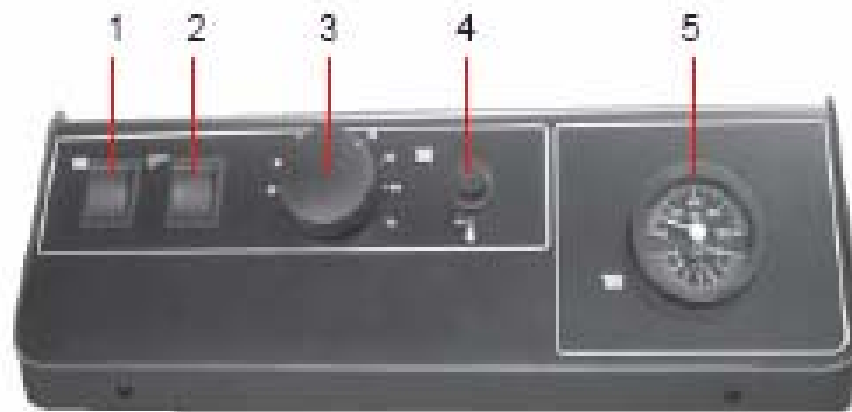
- Назначение:
- Торможение проходящих
дымовых газов
- Увеличение теплообмена



Переход на дизельное топливо/газ

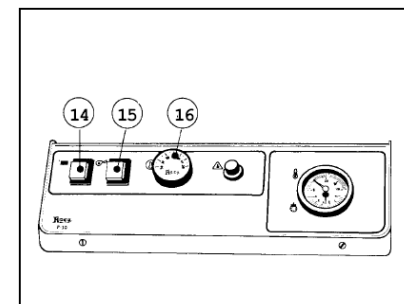
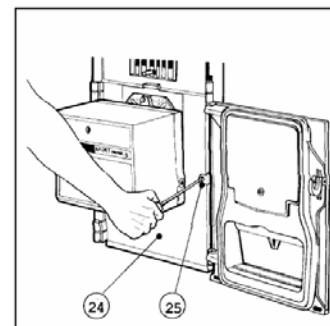
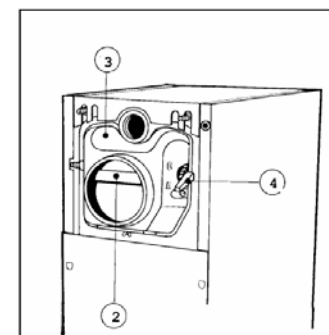
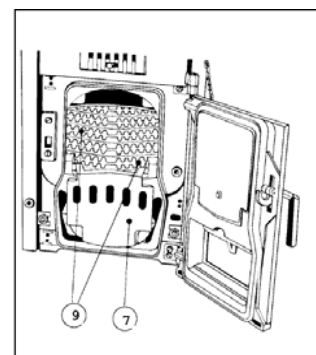
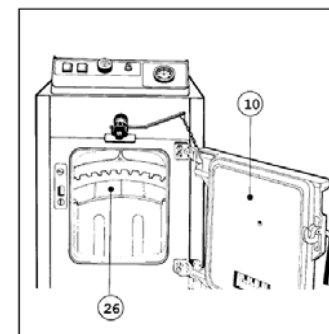
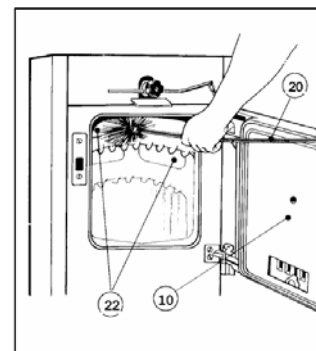
Панель управления

1. Включение электропитания
2. Включение горелки
3. Регулирующий термостат 30-90°C
4. Термостат безопасности 110°C
5. Термоманометр 0-6 бар, 0-120°C



Переход на дизельное топливо/газ

- Очистить камеру сгорания (22) от сажи
- Установить экран дымовых газов (26)
- Опустить решетку зольника
- Смонтировать дверь и горелку (24)
- Установить панель управления
- Установить датчики температуры и давления
- Закрыть дверь с горелкой, закрепив её винтом к корпусу котла (25)
- Полностью открыть шибер котла (2)
- Включить кнопку подачи напряжения (работа насоса) (14)
- Установить температуру теплоносителя на панели (16) котла или на комнатном термостате (опция)
- Запустить горелку включателем (15)



Поставка

Котел поставляется в двух упаковках:

1. Тело котла, терморегулятор,, совок.
2. Кожух котла, утеплитель, ерш для чистки, кочерга.

Комплект перехода на ж.т./ газ

1. Дверь, пульт управления, экран дымовых газов, микропереключатель двери

