

Обновленная модель стального отопительного котла для больших жилых домов, работающего на жидком топливе (газе, электричестве).

Это поистине превосходное решение с максимальной эффективностью капитальных вложений.

Изготовленная из шведской жаропрочной стали циркуляционная топка котла MAXI при ресурсе 35-50 лет, позволяет одинаково эффективно использовать его как на жидком топливе (солярка, керосин), так и газе (природном и сжиженном), всегда обеспечивая отличное сгорание с минимальным содержанием вредных веществ в отходящих газах. Уникальная система рекуперации дымовых газов, состоящая из специальных каналов и 15 турбуляторов, не только позволяет осуществлять дополнительный съем тепла, достигая КПД 96%, но и дает возможность, путем изменения количества и схемы расстановки турбуляторов, регулировать температуру отходящих газов, тем самым предотвращая образование конденсата в дымоходе.

Котел MAXI работает в автоматическом режиме поддержания заданной температуры теплоносителя и имеет систему защиты от перегрева. Котел СТС 1100 MAXI не требует дополнительной покупки и установки громоздкого бойлера, все что нужно для приготовления высококачественной экологически чистой горячей воды для бытовых нужд (умывальник, кухня, ванная, душ) уже предусмотрено в его конструкции. Встроенный скоростной проточный теплообменный узел позволяет получать около 1500 литров горячей воды в час при одновременном использовании до 5 точек водоразбора. Отличительной особенностью теплообменника является его пластинчатая структура и высокая износоустойчивость при работе на жесткой воде.

Отопительный котел MAXI имеет три независимых контура -

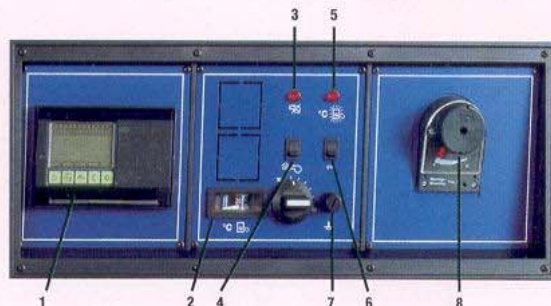
два на отопление (основное и дополнительное, например: теплые полы, полотенцесушители) и контур - ГВС (горячего водоснабжения). Отдельный выход на расширительный бак обеспечивает возможность эксплуатации котла в летнем режиме (ГВС) при отключенном контуре отопления. Конструкция котла СТС 1100 MAXI OER предусматривает заводскую установку двух ТЭНов по 9 кВт каждый (3x380 В). ТЭНы могут использоваться в качестве дополнительного (резервного) источника энергии или как альтернативный, например, в летний период для приготовления горячей воды, когда владелец предпочитает экономить жидкое топливо, используя электричество. Котел СТС 1100 MAXI OER также имеет установленную в заводских условиях автоматическую систему управления отопительной системой дома, включающую в себя электронный программатор, шунт-мотор привода 4-х ходового крана, два температурных датчика (уличный и трубный). Данная система без вмешательства человека обеспечивает управление шунт-мотором и другими исполнительными органами отопительной системы, тем самым осуществляет постоянное поддержание заданных комфортных температурных режимов в помещении при изменении уличной температуры. В зависимости от особенностей устройства дымохода в доме заказчика, котел СТС 1100 MAXI OER комплектуется прямым или угловым дымовым коленом с тяговой заслонкой.

Диаметр дымохода для котла MAXI при высоте от 10 до 15 метров должен составлять 170-180 мм.



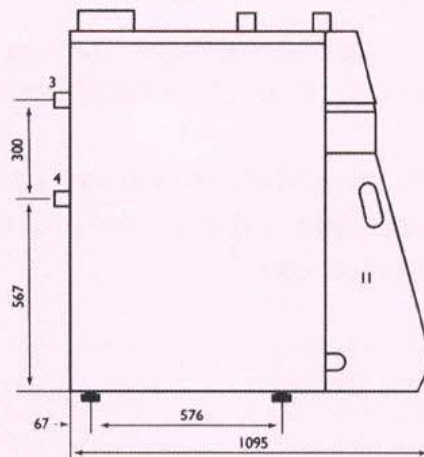
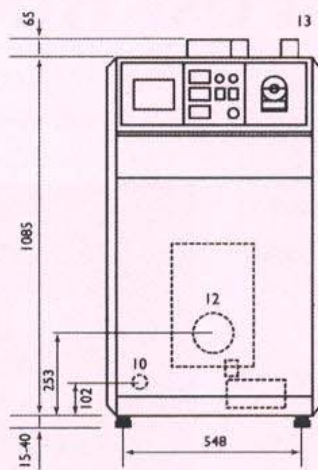
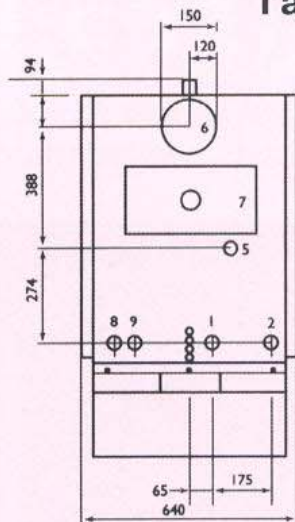
Установленный в котельной, он всегда будет незримо присутствовать и наполнять Ваш дом теплом и уютом.

Панель управления СТС 1100 MAXI OER



1. Программатор.
2. Котловой термометр.
3. Контрольная лампа аварийной остановки горелки.
4. Тумблер вкл./выкл. эл. питания горелки.
5. Контрольная лампа срабатывания термостата защиты.
6. Тестовый тумблер включения горелки.
7. Термостат защиты от перегрева.
8. Шунт-мотор с 4-х ходовым краном.

Габаритные размеры и подключения



1. Подающая линия отопления
2. Обратная линия отопления
3. Дополнительная подающая линия (второй контур отопления)
4. Дополнительная обратная линия (второй контур отопления)

Ø 1 1/4"

Ø 1 1/4"

1"

1"

5. Расширение

6. Отвод дымовых газов

7. Очистной люк

8. Подача холодной воды в теплообменник

9. Выход горячей воды из теплообменника

10. Слив/заполнение

11. Шумопоглощающий кожух

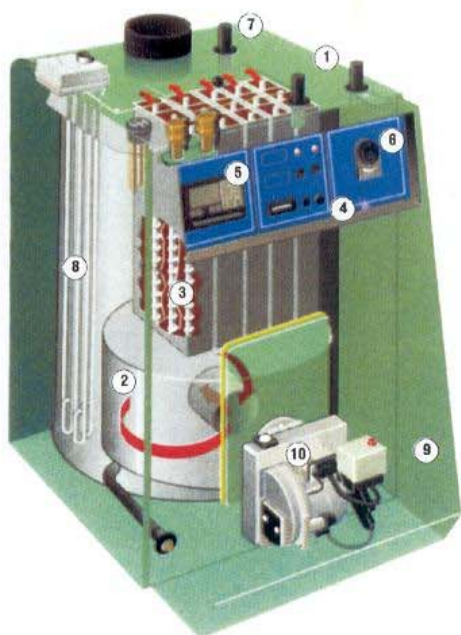
1"

Ø150

Ø 3/4"

Ø 3/4"

Ø 3/4"



1. Подключение контура отопления
2. Камера сгорания
3. Конвективный газоход с турбуляторами
4. Панель управления
5. Программатор
6. Встроенный 4-х ходовой смесительный кран с шунт-мотором
7. Расширение
8. ТЭНы
9. Шумопоглощающий кожух
10. Жидкотопливная или газовая горелка

Технические данные

Параметры	Единицы измерения	Значения
Мощность	ж/т, газ ТЭНы	кВт 25-77 9-18
Производительность по горячей воде	л/ч	1500
КПД	%	96
Объем воды в котле	л	102
Максимальное рабочее давление воды в котле	бар	3
Максимальное рабочее давление в контуре ГВС	бар	10
Вес	кг	195