

*Серия 3-х ходовых отопительных котлов СТС 380 S из шведской жаропрочной стали на российском рынке представлена моделями мощностью от 30 до 80 кВт.*

**Новый котел СТС 380 S полностью соответствует требованиям современного рынка по низкому энергопотреблению, комфорту и минимальному воздействию на окружающую среду.**

### ФУНКЦИИ

В зависимости от выбранного типа мотор-горелки, котел работает на природном/ сжиженном газе или жидким топливе. Для снабжения дома горячей водой необходимо подключить котел к бойлеру или теплообменному узлу. Современный выносной скоростной теплообменный узел СТС Aquaheat 25 (50) обеспечивает быстрое приготовление санитарно-чистой горячей воды для бытового использования в объеме 730 (1500) л/час. Наличие отдельного выхода для подключения расширительного бака позволяет эксплуатировать котел в летнем режиме для приготовления горячей воды при отключенном контуре отопления.

Изготовленная из шведской жаропрочной стали топка котла СТС 380 S при ресурсе 35-50 лет, позволяет одинаково эффективно использовать его как на жидким 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 турбуляторов, не только позволяет осуществлять дополнительный съем тепла, достигая КПД 96%, но и дает возможность, путем изменения количества и схемы расположения турбуляторов, регулировать температуру отходящих газов, тем самым, предотвращая образование конденсата в дымоходе.

Котел СТС 380 S работает в автоматическом режиме поддержания заданной температуры теплоносителя и имеет систему защиты от перегрева. Котел СТС 380 S имеет установленную в заводских условиях автоматику управления

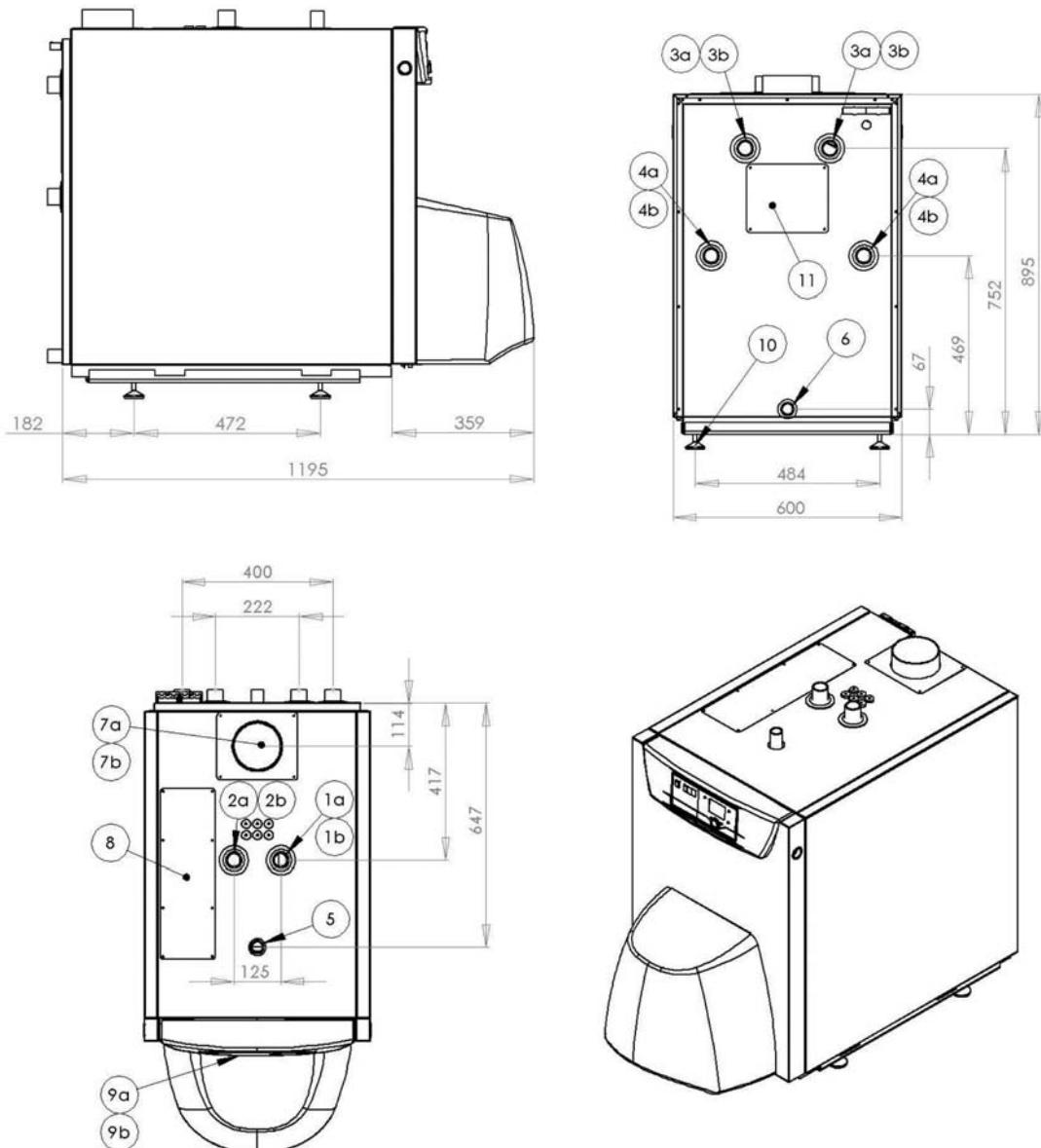


отопительной системой дома, включающей в себя электронный программатор, три температурных датчика (уличный, трубный и котловый). Данная система без вмешательства человека обеспечивает управление исполнительными органами отопительной системы, тем самым, осуществляя постоянное поддержание заданных комфортных температурных режимов в помещениях дома.

Современная конструкция камеры сгорания, обеспечивает эффективную естественную циркуляцию теплоносителя в рубашке

котла. Таким образом, максимально снижены температурные напряжения и обеспечено равномерное распределение тепла на всех режимах работы. Большой объем котловой воды и эффективная теплоизоляция котла позволяют аккумулировать энергию. Тем самым, создается наиболее благоприятный цикл работы жидкотопливной или газовой горелки, что приводит к увеличению рабочего ресурса и экономии топлива. Удобен для монтажа и сервисного обслуживания.

## Габаритные размеры и подключения



- 1a. <sup>1)</sup> Подающая линия вверх R 1"
- 1b. <sup>2)</sup> Подающая линия вверх R 1 $\frac{1}{4}$ "
- 2a. <sup>1)</sup> Обратная линия вверх R 1"
- 2b. <sup>2)</sup> Обратная линия вверх R 1 $\frac{1}{4}$ "
- 3a. <sup>1)</sup> Подающая линия назад R 1"
- 3b. <sup>2)</sup> Подающая линия назад R 1 $\frac{1}{4}$ "
- 4a. <sup>1)</sup> Обратная линия назад R 1"
- 4b. <sup>2)</sup> Обратная линия назад R 1 $\frac{1}{4}$ "
- 5. Подключение расширительного бака R 1"

<sup>1)</sup> - для модели CTC 380 S 30

<sup>2)</sup> - для моделей CTC 380 S 45-80

- 6. Дренаж
- 7a. <sup>1)</sup> Отвод дымовых газов вверх " 130 мм
- 7b. <sup>2)</sup> Отвод дымовых газов вверх " 150 мм
- 8. Базовый блок Siemens RVS13.143
- 9a. Пульт управления Siemens AVS37.294
- 9b. Блок питания Siemens AVS16.290
- 10. Регулируемое основание M10
- 11. Отвод дымовых газов назад

| Серия CTC 380 S      |     | 30    | 45               | 60    | 80    |
|----------------------|-----|-------|------------------|-------|-------|
| Номинальная мощность | кВт | 20-30 | 35-45            | 50-60 | 70-80 |
| Рабочее давление     | бар | 3     | 3                | 3     | 3     |
| Содержание воды      | л   | 92    | 92               | 79    | 79    |
| Вес                  | кг  | 191   | 199,5            | 225   | 230   |
| Габаритные размеры   | мм  |       | 1195 x 600 x 895 |       |       |