

## КОТЕЛ СТАЛЬНОЙ ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЙ ГАЗОВЫЙ «КОМФОРТ ПЛЮС»

В производстве котлов стальных газовых «Элемент Комфорта» применяется высококачественная сталь толщиной 2 мм, соответствующая европейскому стандарту **EN 10130:2006**, американскому стандарту **ASTM A 1011** и российским **ГОСТ 16523-97** и **ГОСТ 9045-93**.

Котлы мощностью от 7,5 до 10 кВт могут работать в закрытых системах отопления с рабочим давлением до 1 атм, а от 12,5 до 40 кВт - до 3 атм благодаря цилиндрическому теплообменнику.

Покрытие антикоррозийной эмалью (температура воздействия 900 ° С) и обработка ингибирующим составом защищают теплообменник от агрессивных факторов: растворов солей, минеральных масел.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Мощность от 6 до 20 кВт.
  - ▶ Котел не требует подключения к электрической сети.
  - ▶ Оснащение оригинальными компонентами газогорелочного устройства и газовым клапаном итальянского концерна SIT, а также инжекционной микрофакельной горелкой POLIDORO.
  - ▶ Наличие системы защиты от перегрева, прерывания тяги, сажеобразования, задувания котла.
  - ▶ Коаксиальная система дымоудаления, не требующая стационарного дымохода.
  - ▶ Универсальное подключение.
- Удобство обслуживания – легко съемная верхняя панель.
- ▶ Максимальный КПД за счет:
    - увеличения площади теплообмена;
    - изменения конструкции турбулизатора для максимальной задержки отходящих газов.
- Увеличение первичного и вторичного притока воздуха.
- ▶ Возможность перехода на сжиженный газ.
  - ▶ Гарантия 3 года.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                 |                |                  |                 |                   |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Наименование параметров                                         | Комфорт Плюс 6 | Комфорт Плюс 7,5 | Комфорт Плюс 10 | Комфорт Плюс 12,5 | Комфорт Плюс 16 | Комфорт Плюс 20 |
| Тип газогорелочного устройств                                   | ГГУ-7,5п       | ГГУ-9п           | ГГУ-12п         | ГГУ-15п           | ГГУ-19п         | ГГУ-24п         |
| Автоматика безопасности                                         | 630 EUROSIT    |                  |                 |                   |                 |                 |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт                        | 6              | 7,5              | 10              | 12,5              | 16              | 20              |
| КПД*, %                                                         | 87             |                  |                 |                   |                 |                 |
| Ориентировочная площадь отапливаемого помещения**, м²           | 60             | 75               | 100             | 125               | 160             | 200             |
| Объем теплоносителя в теплообменнике, л                         | 9,8            |                  | 14,4            |                   | 20,7            |                 |
| Макс. расход природного газа, м³/час                            | 0,75           | 0,9              | 1,2             | 1,5               | 1,9             | 2,4             |
| Ср. расход природного газа***, м³/час                           | 0,38           | 0,45             | 0,6             | 0,75              | 0,95            | 1,2             |
| Рабочее давление теплоносителя, МПа                             | 1,5            |                  |                 |                   |                 |                 |
| Номинальное давление природного газа, Па                        | 1300           |                  |                 |                   |                 |                 |
| Температура продуктов сгорания, °С, не менее                    | 110            |                  |                 |                   |                 |                 |
| Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С   | 90             |                  |                 |                   |                 |                 |
| Диаметр коаксиального дымохода, мм                              | 250            |                  |                 |                   | 310             |                 |
| Длина коаксиального дымохода, мм                                | 330-800        |                  |                 |                   |                 |                 |
| Присоединительные размеры патрубка к системе газоснабжения, дюй | 1/2"           |                  |                 |                   |                 |                 |
| Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм   | 1 ½"           |                  |                 |                   | 2"              |                 |
| Габаритные размеры, мм                                          |                |                  |                 |                   |                 |                 |
| - высота                                                        | 470            | 470              | 470             | 470               | 490             | 490             |
| - ширина                                                        | 550            | 550              | 595             | 595               | 670             | 670             |
| - глубина                                                       | 310            | 310              | 360             | 360               | 400             | 400             |
| Масса, кг, не более                                             |                |                  |                 |                   |                 |                 |
| - нетто                                                         | 43             | 43               | 48              | 48                | 66              | 66              |
| - брутто                                                        | 45             | 45               | 50              | 50                | 68              | 68              |

\* - результат получен в лабораторных условиях.

\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания.

\*\*\*- результат получен расчётным путём.