

Котел отопительный  
газовый чугунный

Siberia



КЧГО 16  
КЧГО 25  
КЧГО 40  
КЧГО 50

Газовые напольные котлы Siberia с чугунным теплообменником обеспечивают бесперебойное водяное отопление даже в самых жестких условиях. Обладают повышенной надежностью, полностью энергонезависимы.

Siberia



RGA



AOFB



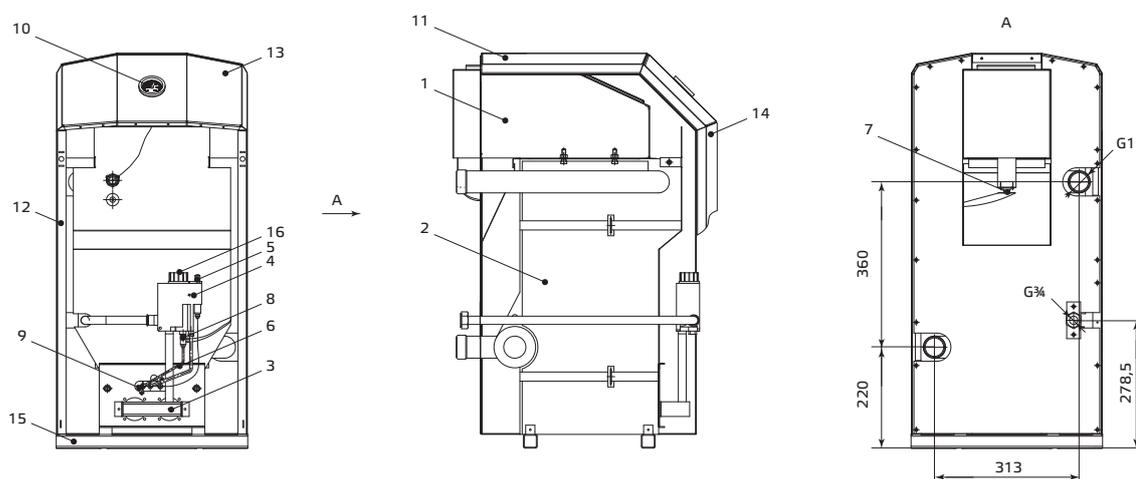
| <b>Технические характеристики</b>   | <b>Siberia 16</b> | <b>Siberia 25</b> | <b>Siberia 40</b> | <b>Siberia 50</b> |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Номинальная тепловая мощность основной горелки, кВт                                       | 16                | 25                | 40                | 50                |
| Приведенный расход газа к стандартному, природного, м <sup>3</sup> /ч<br>сжиженного, кг/ч | 1,7<br>1,21       | 2,45              | 4,6               | 5,5               |
| Ориентированная площадь отопления, м <sup>2</sup>   | 100–200           | 120–270           | 200–400           | 300–600           |
| Коэффициент полезного действия по отходящим газам, % не менее                             |                   |                   |                   |                   |
| — полезной мощности   | 87,4              | 87,4              | 88                | 88                |
| — по отходящим газам  | 90                | 90                | 90                | 90                |
| Температура продуктов сгорания газа, °С, не менее   | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Диапазон разрежения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па               | 4–25              | 4–25              | 4–40              | 4–40              |
| Номинальная тепловая мощность запальной горелки, Вт, не более                             | 350               | 350               | 350               | 350               |
| Максимальная температура воды на выходе из котла, °С, не более                            | 90±5              | 90±5              | 90±5              | 90±5              |
| Рабочее давление воды в системе отопления, МПа (бар), не более                            | 0,4(4)            | 0,4(4)            | 0,4(4)            | 0,4(4)            |
| Диаметр отверстий в соплах, мм  |                   |                   |                   |                   |
| горелка основная, природный газ   | 3,0               | 3,0               | 2,7               | 2,9               |
| горелка запальная, природный газ  | 1,7               | 2x0,38            | 0,62              | 0,62              |
| Внутренний диаметр газоотводящего патрубка, дм, не менее                                  | 1,25              | 1,41              | 1,67              | 1,67              |
| Присоединительная резьба штуцеров:  |                   |                   |                   |                   |
| для подвода и отвода воды к отопительной части, дюйм                                      | G1½               | G1½               | G1½               | G1½               |
| для подачи газа, дюйм   | G¾                | G¾                | G¾                | G¾                |
| Габаритные размеры, мм, не более  |                   |                   |                   |                   |
| высота  | 860               | 860               | 860               | 860               |
| ширина  | 410               | 495               | 665               | 750               |
| глубина   | 610               | 610               | 610               | 610               |
| Масса, кг, не более   | 95                | 115               | 170               | 200               |

## Особенности и преимущества

- надежность и долговечность;
- доступная цена;
- двойная экономия: при покупке и при эксплуатации;
- современный дизайн и оптимальные габариты;
- полностью автоматическая система управления и безопасность эксплуатации;
- легкость управления и бесшумность работы;
- широкая сервисная сеть;
- престижная марка, доминирующая в своем классе;
- широкий ассортимент;
- устойчивость к «качеству» коммунальных сетей.

## Техническое оснащение котлов

- теплообменник из тонкостенного чугуна с развитой площадью теплообмена (Viadrus);
- блок автоматики (SIT): магнитный клапан устойчивый к бытовым загрязнениям, модулирующий термостат с активной функцией мгновенного включения/выключения, термоэлектрическое устройство контроля пламени с блокировкой повторного розжига, стабилизатор давления газа, пьезорозжиг, фильтр газа;
- горелка атмосферная из высоколегированной жаропрочной нержавеющей стали (Polidoro);
- интегрированные в один корпус манометр и капиллярный термометр с увеличенным объемом капилляра;
- теплоизоляция фольгированная с использованием базальтового волокна;
- покрытие корпуса порошковой эмалью.



1 — устройство газоотводящее; 2 — теплообменник; 3 — горелка основная; 4 — газовый клапан; 5 — пьезорозжиг; 6 — термopара; 7 — датчик тяги; 8 — терморезерватор; 9 — запальная горелка (пилотная); 10 — термоманометр 0 — 120°C; 11 — крышка; 12 — стенка боковая левая / правая; 13 — панель; 14 — стенка передняя; 15 — рама; 16 — ручка-указатель терморегулятора (кнопка магнитного клапана)

Рисунок 1 — КЧГО 16

Siberia

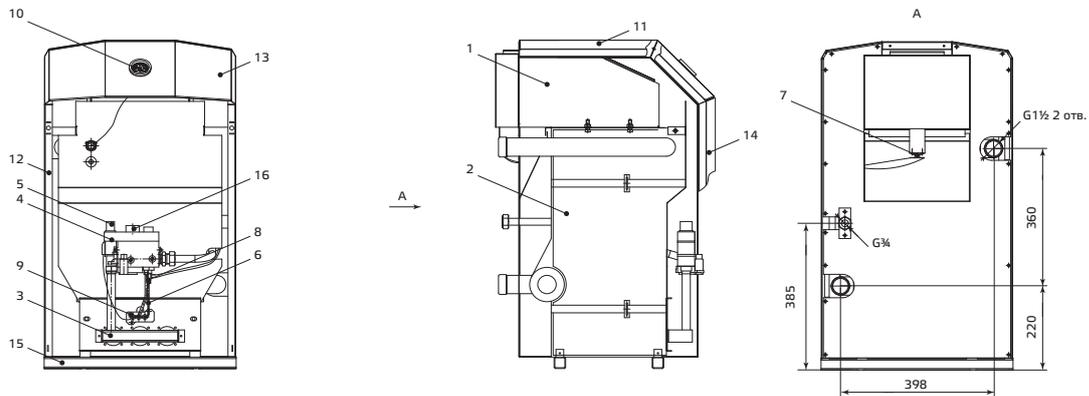


RGA



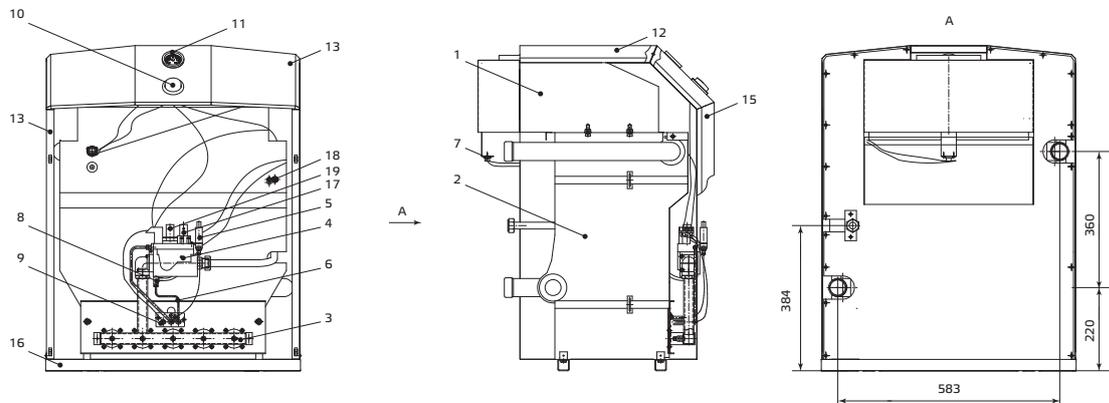
AOFB





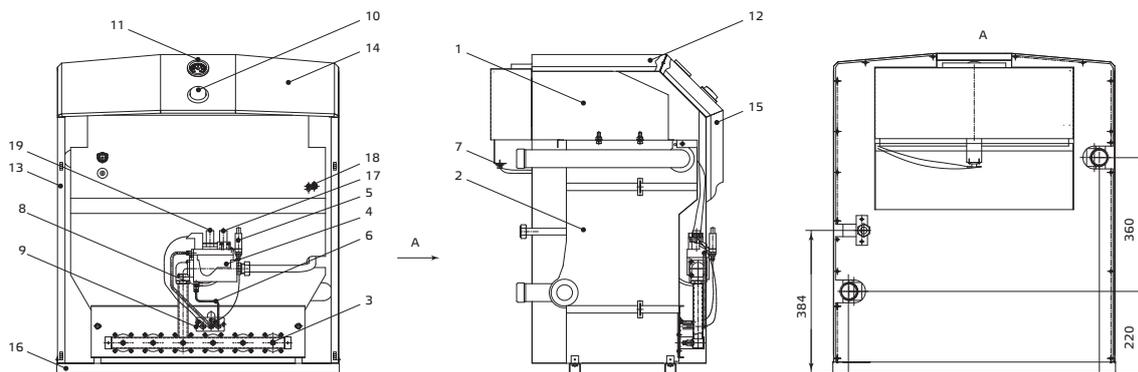
1 — устройство газоотводящее; 2 — теплообменник; 3 — горелка основная; 4 — газовый клапан; 5 — пьезорозжиг; 6 — термопара; 7 — датчик тяги; 8 — термopрерыватель; 9 — запальная горелка (пилотная); 10 — термоманометр 0—120°C; 11 — крышка; 12 — стенка боковая левая / правая; 13 — панель; 14 — стенка передняя; 15 — рама; 16 — ручка-указатель (кнопка клапана магнитного)

**Рисунок 2 — КЧГО 25**



1 — устройство газоотводящее; 2 — теплообменник; 3 — горелка основная; 4 — газовый клапан; 5 — пьезорозжиг; 6 — термопара; 7 — датчик тяги; 8 — термopрерыватель; 9 — запальная горелка (пилотная); 10 — регулировочный термостат TG 200; 11 — термометр; 12 — крышка; 13 — стенка боковая левая / правая; 14 — панель; 15 — стенка передняя; 16 — рама; 17 — кнопка клапана магнитного; 18 — предельный термостат TG 400; 19 — ручка расхода газа

**Рисунок 3 — КЧГО 40**



1 — устройство газоотводящее; 2 — теплообменник; 3 — горелка основная; 4 — газовый клапан; 5 — пьезорозжиг; 6 — термопара; 7 — датчик тяги; 8 — термopрерыватель; 9 — запальная горелка (пилотная); 10 — регулировочный термостат TG 200; 11 — термометр; 12 — крышка; 13 — стенка боковая левая / правая; 14 — панель; 15 — стенка передняя; 16 — рама; 17 — кнопка клапана магнитного; 18 — предельный термостат TG 400; 19 — ручка расхода газа

**Рисунок 4 — КЧГО 50**