



КОТЕЛ СТАЛЬНОЙ ГАЗОВЫЙ «КОМФОРТ»

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

- ▶ Расширенная линейка мощностей от 7,5 до 40 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, а также от задувания котла.
- ▶ Удобство чистки котла за счет применения съемной верхней панели.
- ▶ Максимальный КПД за счет:
 - увеличения площади теплообмена;
 - изменения конструкции турбулизатора для максимальной задержки отходящих газов.
- ▶ Увеличение первичного и вторичного притока воздуха.
- ▶ Функция горячего водоснабжения (от 12,5 - 40 кВт).
- ▶ Возможность перехода на сжиженный газ.
- ▶ Гарантия 3 года.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Комфорт-7,5	Комфорт-10	Комфорт-12,5 / 12,5В	Комфорт-16/16В	Комфорт-20/20В	Комфорт-25/25В	Комфорт-30/30В	Комфорт-35/35В	Комфорт-40/40В
Тип газорельежного устройства	ГГУ-9Д	ГГУ-12Д	ГГУ-15Д	ГГУ-19Д	ГГУ-24Д	ГГУ-30Д	ГГУ-35Д	ГГУ-40Д	ГГУ-45Д
Автоматика безопасности	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	710 EUROSIT	710 EUROSIT	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40
КПД, %	88*	88*	90*	90*	90*	90*	90*	90*	90*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м ²	75**	100**	125**	160**	200**	250**	300**	350**	400**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24	24	45	43	43	62,5	62,5
Расход природного газа, м ³ /час									
- максимальный	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5
- средний	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***	1,2***	1,5***	1,75***	2,0***	2,25***
Рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление природного газа, Па	1300								
Номинальное давление сжиженного газа, Па	1900-2100								
Диапазон разряжения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25	3-40	3-40	3-40	3-40
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130	130	130	130	140	140
Присоединительные размеры патрубка к системе газоснабжения, дюйм	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм									
- высота	677	677	677	744	744	936	936	1016	1016
- ширина	282	282	282	410	410	450	450	532	532
- глубина	473	473	473	506	506	569	569	608	608
Масса, кг, не более									
- нетто	31	31	31	46	46	67	71	97	97
- брутто	33	33	33	48	48	69	73	105	105

1 Па=0,102 мм.в.ст

*- результат получен в лабораторных условиях

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

***- результат получен расчётным путём

****- при отключенной системе отопления, максимальной мощности котла, температуре воды на входе не менее 15°С, а также температуре теплоносителя не менее 85°С