



## ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ IRBIS «ХОПЕР»

2 ГОДА ГАРАНТИИ



### → Описание

Электроуправляемые газовые котлы «Хопер» предназначены для отопления жилых, производственных и прочих помещений. Котлы «Хопер» производятся с энергозависимой автоматикой безопасности регулирования Elettrosit.

Автоматика Elettrosit применяется в котлах «Хопер» с 2012 года. Итальянская автоматика зарекомендовала себя с положительной стороны, и котлы «Хопер» с Elettrosit стали неотъемлемой частью модельного ряда. Отопительный котел «Хопер» с автоматикой Elettrosit может работать как на природном, так и на сжиженном газе.

Специфика конструкции комбинированного газового клапана заключается в том, что осуществляется двухступенчатое открытие клапана основной горелки. Кроме того, электропитание клапанов является раздельным. Клапан запальной горелки питается от термопары, а регулирующий – от сети питания 220В.

Котел Хопер оснащен инжекционной атмосферной горелкой Polidoro (Италия). Контроль пламени на горелке осуществляется автоматикой управления котла. Низкий уровень загрязняющих веществ в исходящих газах полностью соответствует строгим нормативам международного стандарта.

Энергозависимая автоматика обеспечивает безопасную работу котла и выполняет следующие функции:

- Поддержание заданной температуры на выходе из котла;
- Регулирование давления газа;
- Постоянный контроль пламени на запальной горелке;
- Постоянный контроль наличия разрежения за котлом.

<b>Мощность</b>	100 кВт	80 кВт	50 кВт
<b>Высота</b>	980 мм	980 мм	980 мм
<b>Ширина</b>	720 мм	720 мм	720 мм
<b>Длина</b>	1032 мм	952 мм	752 мм
<b>Масса</b>	340 кг	305 кг	270 кг
<b>Номинальная теплопроизводительность:</b>	96,7 кВт	81,5 кВт	48,6 кВт
<b>Отапливаемая площадь:</b>	1000 м <sup>2</sup>	800 м <sup>2</sup>	500 м <sup>2</sup>
<b>Вид топлива:</b>	Природный газ по ГОСТ 5542-87, сжиженный газ по ГОСТ 20448-90		
<b>Диапазон давления природного газа (mbar):</b>	91,8 ... 183		
<b>Диапазон давления сжиженного газа (mbar):</b>	25 ... 35,2		
<b>Номинальное давление природного газа (mbar):</b>	1300 (132,7) Па (мм вод.ст.)		
<b>Номинальное давление сжиженного (mbar):</b>	30		
<b>КПД</b>	более 92 %		
<b>Номинальный расход природного газа:</b>	11,2 м <sup>3</sup> /ч	9,3 м <sup>3</sup> /ч	5,9 м <sup>3</sup> /ч
<b>Номинальный расход сжиженного газа:</b>	8,1 кг/ч	6,8 кг/ч	4,3 кг/ч
<b>Максимальная температура воды на выходе из котла:</b>	95 °С		
<b>Рабочее давление воды, не более:</b>	0,3 МПа (кг/см <sup>2</sup> )		
<b>Объем воды в котле:</b>	69 л	60 л	43 л
<b>Расход воды через котел:</b>	не менее 3,2 м <sup>3</sup> /ч	не менее 2,8 м <sup>3</sup> /ч	не менее 1,8 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диаметр резьбы водяных патрубков:</b>	G 2"	G 2"	G 2"
<b>Диаметр резьбы патрубка газопровода:</b>	G 1"	G 1"	G 1"
<b>Сечение дымовой трубы (газохода):</b>	Ø 220 мм	Ø 220 мм	Ø 180 мм
<b>Срок службы:</b>	не менее 15 лет		