

## **Предназначение котла THEMA CLASSIC:**

Двухконтурный котел *среднего класса* «THEMA CLASSIC» с электророзжигом и двумя теплообменниками, предназначен для автономного теплоснабжения, т.е. для обеспечения потребностей в горячей воде и отоплении домов, квартир, офисов и др. помещений, оборудованных системами водяного отопления и водоснабжения.

Из Франции поставляется две модели:

- **C** - с открытой камерой сгорания.
- **F** - с герметичной камерой сгорания.

Котел «THEMA CLASSIC», как с открытой, так и с герметичной камерами сгорания, дает горячей воды 11,3 литров в минуту, при  $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ , и отапливает условной площади примерно 230 м<sup>2</sup>.

Газовая автоматика котла имеет высокую чувствительность и позволяет работать котлу при низком давлении газа, поддерживая систему отопления. Газовый клапан с модулирующим шаговым электроприводом, обеспечивающим более высокую точность регулирования и имеющим меньшие габариты, с клапаном безопасности газового блока (EVS)

Котел имеет возможность работать на природном и сжиженном газе. Для перевода работы котла на сжиженном газе необходимо заменить форсунки и газовый клапан.

## **Защиты котла:**

1. -- функция *тепловой антиинерции* (выбег насоса),
2. функция *антизалипания насоса*,
3. функция *антизамерзания котла*,
4. функция *антицикличности котла*,
5. функция *задержки розжига в режиме ГВС*,
6. функция *поддержания заданной температуры ГВС*,
7. функция *отсечения подачи газа*, клапаном безопасности газового блока, при:
  - погасании пламени на горелке,
  - исчезновении напряжения в электросети,
  - нарушении тяги в дымоходе,
  - повышении температуры теплоносителя выше заданной в системе отопления,

**Защитные функции** котла в действии только тогда, когда он подключен к сетевому напряжению и системе газоснабжения.

В случае прекращения подачи электроэнергии котел выключится, а при возобновлении подачи электроэнергии включится в работу, сохранив все предварительные настройки.

В котле имеется возможность регулировки мощности системы отопления, в зависимости от потребностей, не изменяя максимальной мощности для системы горячего водоснабжения.

Для проведения диагностики параметров работы всех систем котла для сервисных служб поставляется компактный прибор «DIACOM».

## **Имеется возможность подключения к котлу:**

- - комнатного термостата (простейшего или программируемого)
- - заслонки дымохода с электроприводом
- - датчика наружной температуры
- - обоих датчиков одновременно и тогда работа котла осуществляется с эквитермическим регулированием и корректировкой комнатным термостатом
- - часов
- - дистанционного прибора «DIACOM».



Min расход горячей воды через котел	л/мин	1,7	1,7
* Max расход горячей воды при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	л/мин	11,3	11,3
<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b>			
Ном напряжение / частота тока	В / Гц.	230 / 50	230 / 50
Номинальный потребляемый ток	А	0,3	0,53
Max потребляемая электрическая мощность	Вт	70	122
Класс защиты от поражения Эл. Током / степень защиты от влияния влаги		1 / IPx4D	1 / IPx4D
<b>ПАРАМЕТРЫ СГОРАНИЯ</b>			
Вид и тип топлива	Природный газ	G 20	G20
** Температура продуктов сгорания на выходе из аппарата при max теплопроизводительности	$^{\circ}\text{C}$	118	160
Расход воздуха при max теплопроизводительности	$\text{M}^3/\text{ч}$	57	44
Расход дымовых газов	Гр/сек	20,7	15
Концентрация CO на max теплопроизводительности	ppm	20	60
Концентрация O <sub>2</sub> на max теплопроизводительности	%	12,4	9,2
Концентрация CO <sub>2</sub> на max теплопроизводительности	%	4.85	6.7
NOx при 0% O <sub>2</sub> на max теплопроизводительности	ppm	73	65
Класс аппарата по NOx		3	3
<b>ГАБАРИТНЫЕ и ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>			
Габариты: ширина x глубина x высота	мм	410 x 358 x 740	410 x 358 x 740
Штуцер газа	дюйм	3/4	3/4
Штуцера отопительного контура	дюйм	3/4	3/4
Штуцера контура ГВС	дюйм	1/2	1/2
Диаметр дымовой трубы	мм	125	
Диаметр коаксиального дымохода (вых/вход)	мм		60/100
Диаметр отдельных труб (дым/воздух)	мм		80 / 80
Max горизонт. длина коаксиального дымохода $\varnothing 60/100$	м		3,5
Вес котла	кг	31	35