

## серия MICO FLAME

**СТАВЬТЕ НА КРЫШЕ – НИКТО НЕ УСЛЫШИТ**

### Функциональные характеристики

- Встроенная дутьевая горелка с предварительным смешением газа и воздуха
- Низкие выбросы оксида углерода (CO) от 2 до 9 ppm и оксидов азота (NO<sub>x</sub>) от 10 до 15 ppm (в пересчете на сухие неразбавленные продукты сгорания)
- Теплообменник из медных оребренных труб
- КПД до 95% по высшей теплоте сгорания
- Малый вес котла
- Малая тепловая инерционность котла
- Работа в оптимальном тепловом режиме при изменении тепловой нагрузки
- Очень низкий шум при работе (менее 45 дБ(А))
- Возможность использования горизонтального дымохода длиной до 15 м
- Возможность работы, как на природном, так и сжиженном газе
- Ступенчатое или плавное управление пламенем горелки с модуляцией от 20% до 100%
- Полный набор диагностических сигналов на блоке управления
- Легкий доступ к трубам теплообменника для проверки и очистки
- Надежная тепловая защита камеры сгорания блоками из керамического волокна
- Простота в обслуживании
- Легкий доступ к горелке и ее вентилятору

Габаритные размеры котлов MicoFlame представлены на рис.1. В таблице 1 представлены основные параметры котлов MicoFlame без конденсации продуктов сгорания, а в таблице 2 с конденсацией.



Рис.1 а. Габаритные размеры котлов MF 60...300.



Рис.1 б. Габаритные размеры котлов MF 300...400.

Модель	Тепловая мощность, кВт (без конденсации)	Тепловая мощность, кВт (с конденсацией)	Расход газа*, нм <sup>3</sup> /час	Вес, кг	Геометрические размеры				Диаметры труб		
					W, см	В диаметр дымохода, см			Е вход воздуха , см	Вода, дюйм	Газ, дюйм
						на открытом воздухе	с конденсатором или дымососом	стандартная			
<b>060</b>	14,9	16,7	1,78	86,1	47,6	7,6	7,6	7,6	7,6	1½"	1/2"
<b>100</b>	24,9	27,8	2,97	88,5	47,6	7,6	7,6	10,2	7,6	1½"	1/2"
<b>150</b>	37,3	41,7	4,45	90,7	47,6	7,6	7,6	10,2	7,6	1½"	1/2"
<b>200</b>	49,8	55,6	5,95	95,2	47,6	10,2	10,2	12,7	10,2	1½"	3/4"
<b>250</b>	62,2	69,5	7,43	102,1	63,5	10,2	10,2	12,7	10,2	1½"	3/4"
<b>300</b>	74,7	83,5	8,92	108,8	63,5	12,7	12,7	15,2	12,7	1½"	3/4"
<b>400</b>	99,6	111,3	11,90	131,5	80,0	12,7	12,7	15,2	12,7	2"	1"
<b>500</b>	124,4	139,1	14,86	138,3	80,0	15,2	15,2	17,8	15,2	2"	1"
<b>600</b>	149,3	166,9	17,83	163,3	92,7	15,2	15,2	17,8	15,2	2"	1"

**Расход воды и потери напора при нагреве**

Таблица 2.

Модель	На 11 <sup>0</sup> С		На 16,5 <sup>0</sup> С		На 19,4 <sup>0</sup> С	
	Расход, л/мин	Потери напора, м	Расход, л/мин	Потери напора, м	Расход, л/мин	Потери напора, м
60	38,6	0,010	19,3	0,003	12,9	0,001
100	64,3	0,022	31,2	0,006	21,6	0,003
150	96,5	0,060	48,5	0,012	32,2	0,010
200	128,7	0,120	64,3	0,024	42,8	0,015
250	160,9	0,195	80,6	0,048	53,7	0,030
300	193,0	0,450	96,5	0,147	64,3	0,060
400	257,4	0,600	128,7	0,165	85,9	0,078
500	321,7	0,900	160,9	0,228	107,1	0,117
600	386,1	1,290	193,0	0,345	128,7	0,165