



**THERM**

# SIGMA

ГАРАНТИЯ

**2**  
года



## **SIGMA BT 24** **SIGMA BK 24**


ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С  
БИТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

- Компактный
- Экономичный
- Надежный
- Прост в эксплуатации и обслуживании

# SIGMA BT 24, SIGMA BK 24

ГАЗОВЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С БИТЕРМИЧЕСКИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Технические характеристики		BT 24	BK 24
Число форсунок		11	11
Максимальная потребляемая мощность	кВт	25,5	24,5
Минимальная потребляемая мощность	кВт	11,2	10,8
Максимальная полезная мощность	кВт	23,7	22,2
КПД при максимальной нагрузке	%	93	90,6
КПД при нагрузке 30%		90,2	90
Содержание CO <sub>2</sub> при максимальной мощности (природный газ)	%	6,3	5,7
Содержание CO <sub>2</sub> при минимальной мощности (природный газ)	%	2,7	2,7
Потери тепла по дымоходу при работающей горелке	%	5,8	6,1
Температура дымовых газов	°C	107	85
Потери тепла на корпусе (котел установлен в помещении)	%	1,2	3,2
Массовый расход продуктов сгорания (метан G20)	г/с	16	16,7
Расход при максимальной мощности: метан (G20)	м³/ч	2,7	2,59
бутан (G30)	кг/ч	2,01	1,93
пропан (G31)	кг/ч	1,98	1,9
Производительность ГВС при ΔT 30°C	л/мин	11,4	10,6
Минимальный расход ГВС	л/мин	3	3
Пределы изменения давления воды для ГВС	бар	0,5 - 8	0,5 - 8
Максимальная температура горячей воды	°C	58	58
Минимальная температура горячей воды	°C	35	35
Емкость расширительного бака	л	6	6
Давление в системе отопления мин. - макс.	бар	0,5 - 3	0,5 - 3
Максимальная температура в контуре отопления	°C	83	83
Минимальная температура в контуре отопления	°C	35	35
Максимальное давление на горелке (метан G20)	мбар	12,5	12,5
Минимальное давление на горелке (метан G20)	мбар	3	3,2
Максимальное давление на горелке (бутан G30)	мбар	28	27,5
Минимальное давление на горелке (бутан G30)	мбар	7	6,6
Максимальное давление на горелке (пропан G31)	мбар	36	35,5
Минимальное давление на горелке (пропан G31)	мбар	9,5	8,5
Диаметр подачи/возврата контура отопления	дюйм	G 3/4	G 3/4
Диаметр входа/выхода воды для ГВС	дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр присоединения газа	дюйм	G 1/2	G 1/2
Диаметр труб дымохода	мм	-	130
Диаметр труб дымохода (коаксиальные трубы)	мм	100/60	-
Диаметр труб с раздельным забором воздуха и газоотводом	мм	80/80	-
Напряжение/частота электрической сети	В/Гц	230/50	230/50
Электрическая мощность	Вт	140	80
Плавкий предохранитель	А	2	2
Высота/ширина/глубина	мм	700x400x250	
Вес	кг	27,50	24,85

Права на торговую марку  THERM на территории РФ принадлежат ГК «АЯКС»



**AYAKS**  **GROUP**

Россия, 129347, Москва, Холмогорская улица, 6 стр.2  
Тел. +7 (495) 105-05-02, Факс. +7 (495) 188-93-74  
<http://www.ayaks.ru>, [www.alphatherm.ru](http://www.alphatherm.ru), e-mail: [mail@ayaks.ru](mailto:mail@ayaks.ru)