

## BIO THERM

Твердотопливные стальные котлы

Котлы **BIO THERM** — это твёрдотопливные котлы украинского производства созданные для европейского рынка и отвечают всем его требованиям, что гарантирует высокое качество производимого оборудования.

Их конструкция основана на стальном теплообменнике с горизонтальными конвекционными каналами, так называемыми «водными полками» и водоохлаждаемыми колосниками.

Использование в котле водоохлаждаемых колосников позволяет увеличить площадь нагреваемых поверхностей - добиться более высокой эффективности котла - КПД 78% при сохранении компактного размера; уменьшить температуру горения, что позволяет увеличить его длительность, увеличивая период между загрузками топлива.

В котлах в качестве топлива используются антрацит, бурый и каменный уголь, дрова, торфяные брикеты и фрезерный торф.

Котлы комплектуются механическим регулятором тяги. Возможна комплектация блоком автоматического управления и вентилятором.

Модельный ряд котлов **BIO THERM** представлен мощностями 12 и 16 кВт.



[www.ProComfort.com.ua](http://www.ProComfort.com.ua)

+380 56 378 21 71

+380 67 483 4583

+380 50 101 3456



## Преимущества:

- Разработан для стран ЕС.
- Удобство загрузки – широкая загрузочная дверца и большая топка.
- Изоляция выполнена с использованием высококачественной минеральной ваты.
- Подходит для использования в насосной или гравитационной системах.
- Оптимальное использование в комбинации с отопительным котлом, работающим на газе.
- Узкие габаритные размеры позволяют использовать котел в небольших помещениях.
- Водоохлаждаемые колосники уменьшают температуру горения, что увеличивает межзагрузочный интервал.
- Терморегулятор, кочерга и совок в комплекте поставки.
- Опционально поставляются вентилятор и электронный блок управления.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Ед. изм	<i>BIO THERM 12</i>	<i>BIO THERM 16</i>
Назначение		Отопление	
КПД (на антраците)	%	78	
Номинальная тепловая мощность	кВт	9-12	12-16
Загрузка топлива	кг	20	24
Рабочее давление	МПа	0,2	
Температура теплоносителя	°С	90	
Разряжение за котлом	Па	25	
Подключение теплоносителя	дюйм	G2	
Объем воды в котле	л	41	47
Диаметр патрубка дымохода	мм	150	
Габаритные размеры топки			
Высота (от колосников до нижнего края загрузочной дверцы)		150	
Ширина	мм	255	
Глубина (по ширине колосников)		305	375
Габаритные размеры			
Высота		900	
Ширина	мм	405	
Длина (с дымоходом)		650	720
Вес	кг	115	133