

TIS Small 12, TIS Small 16



TIS Small (12, 16) – это специально разработанный, энергонезависимый котел длительного горения с умеренной ценой для любых систем отопления («старого» и «нового» монтажа), работающий на дровах, торфе, угле и древесных отходах. Оснащен ручным регулятором тяги. Применение новых уникальных инновационных технологий и конструкторских особенностей в котле, позволяет получить максимум тепловой энергии от сжигаемого топлива. Применена разработанная для классических котлов (TIS PRO, PLUS) и котлов премиум-класса (TIS UNI) система подачи воздуха в камеры сгорания, которая обеспечивает максимальный дожег выделяемых при горении топлива газов. Тем самым достигается высокий КПД и увеличивается цикл работы котла на одной загрузке до 8 ч.

Отличительная черта этого котла – это традиционно отличное качество, вместительная топка, удобные широко открывающиеся двери, чугунные колосники, компактность и простота в использовании по сравнению с аналогичными, недорогими котлами, производимыми в Европе и России.

Котел предназначен:

- для использования в частных домах в системах с открытым расширительным баком (с естественной циркуляцией);
- в небольших топочных административно-хозяйственных зданий;
- приготовления горячей воды совместно с водонагревателем;

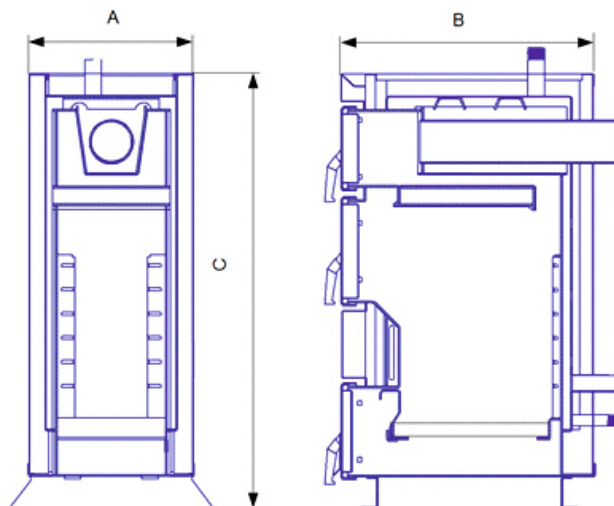
Возможно использование в системах «закрытого» типа с принудительной циркуляцией теплоносителя, при этом, следует учитывать необходимость защиты обратной линии от низкой температуры;

Особенности котла:

- Номинальная мощность 6-20 кВт;
- Котёл изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH толщиной 4мм;
- Чистка и обслуживание котла, включая теплообменник, проводятся с передней части котла;
- Порошковое покрытие обшивки котла;
- Теплоизоляция котла 50мм;
- Система подачи воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Котел оснащен ручным регулятором тяги;
- Коэффициент полезного действия, при номинальной мощности, не менее 82%.

Опционально котел может быть оснащен механическим регулятором тяги.

Гарантия на корпус котла составляет 2 года.



Модель котла	<i>Small 12</i>	<i>Small 16</i>
Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг (ккал/кг)	Древесина (береза) влажностью не более 20% 15,48 (3700)	
Максимальное рабочее давление воды, МПа	0,25	
Расход воды, куб.м/ч	0,4	0,5
Расчетная температура воды на входе, °C	60	60
Расчетная температура воды на выходе, °C	85	85
Мощность (теплопроизводительность), кВт	6 – 12	8 – 16
Поверхность нагрева котла, кв.м	1,0	1,3
Объем водогрейного котла, куб.м	0,03	0,04
Коэффициент полезного действия, %	не менее 82	
Расход топлива, кг/ч	2,7	3,6
Максимальная температура уходящих дымовых газов, °C	155	
Размер топки, куб.дм	42	60
Подключения, дюйм	1 1/2	
Минимальная тяга дымохода, Па	18	20
Диаметр дымохода, мм	108	
Масса котла, кг	146	150
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,01	
Габаритные размеры, мм:		
ширина	380 (A)	420 (A)
длина	590 (B)	590 (B)
высота	1090 (C)	1090 (C)