

12.2. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ BIOKAITRA



Универсальные автоматизированные pelletные котлы Biokaitra (Литва) работают на любых видах гранулированного твердого топлива, включая пеллеты из соломы и лузги подсолнечника. Котлы поддерживают как ручной, так и автоматический розжиг. Автоматика котла регулирует тепловую мощность котла в зависимости от потребности отопительной системы, либо, с помощью внешних тепловых датчиков, в зависимости от температуры в отапливаемом помещении. Котлы Biokaitra поддерживает работу 3 отопительных контуров: радиаторное отопление, «теплый пол», контур ГВС.

Вместительный топливный бункер позволяет котлу автономно работать на одной загрузке топлива до 5 суток.

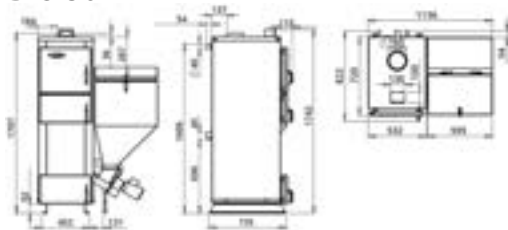
Коэффициент полезного действия котлов Biokaitra при работе с номинальной мощностью составляет 86-88%.

Таблица 1. Технические характеристики котлов

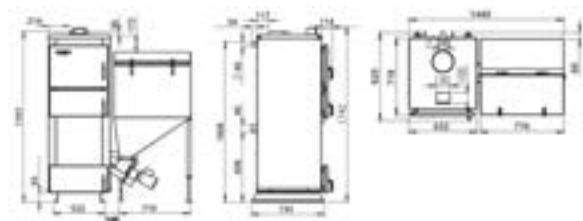
	BIO 20	BIO 30	BIO 50	BIO 95
Номинальная тепловая мощность*, кВт	20	30	50	95
Диапазон мощностей, кВт	6 - 20	8 - 30	15 - 50	28 - 95
Отапливаемая площадь, м ²	70 - 200	100 - 300	150 - 500	300 - 1000
Объем воды в котле, л	63	84	115	263
Температура выбрасываемого дыма, °С	95 - 240	95 - 240	105 - 240	105 - 240
Диаметр дымохода, мм	160	160	200	250
Максимальное давление воды в котле, МПа (кг/см ²)	200 (2,0)	200 (2,0)	200 (2,0)	200 (2,0)
Максимальная допустимая рабочая температура воды в котле, °С	85	85	85	85
Минимальная допустимая температура обратной воды, °С	60	60	60	60
Электрическая мощность, 230 В/50 Гц не более, Вт	350	350	350	350
Минимальная тяга в топке, Па	20	25	30	30
Используемое топливо	соломенные, древесные гранулы и другие агрогранулы 6 - 10 мм	соломенные, древесные гранулы и другие агрогранулы 6 - 10 мм ручная загрузка: дрова, древесные и соломенные брикеты	соломенные, древесные гранулы и другие агрогранулы 6 - 10 мм	соломенные, древесные гранулы и другие агрогранулы 6 - 10 мм
Объем топки для ручной загрузки (Д×Ш×Г), мм	-	500×350×370	500×450×370	-
Расход топлива*, кг/ч (Q _{мин} - Q _п)	1,5 - 5,5	2 - 7	4 - 12	7 - 24
Габаритные размеры с топливным бункером (В×Ш×Г), мм	1350×1050×720	1650×1150×720	1650×1450×720	1993×1950×1058
Вместимость топливного бункера, л	220	220	280	600
Вес котла, кг	380	435	517	1064
Цена, €	3990	4790	5599	9499

* при топке соломенными гранулами с калорийностью 4,2 кВтч/кг

BIO 30



BIO 50



BIO 95

