

„Димес иновейшън“ ЕООД

Сравнение между използването на слама и традиционни горива.

Икономии при използване на инсталация с мощност 850 кВт.

Котел BSB850 с акумулиращ танк 100 м³

Гориво	kcal/kg	kWh/kg	Цена на горивата			
			лв/л	отн.тегло	лв/кг	лв/кВтч
Слама 10% влажност	3 500	4,07			0,14	0,034
Слама 20% влажност	3 120	3,63			0,12	0,033
Слама 30% влажност	2 800	3,26			0,10	0,031
Промишлен газьол	9 443	10,98	1,65	0,89	1,85	0,169
Дизелово гориво	10 002	11,63	1,90	0,86	2,21	0,190
Природен газ	7 749	9,01				0,116
Пропан-бутан	11 008	12,80	0,93	0,56	1,66	0,130
Пелети	3 600	4,19			0,40	0,096
Дърва за огрев	2 700	3,14			0,14	0,045
Електроенергия	860	1,00 кВтч				0,200

	kg	kWh
Кръгла бала слама Ø1,8 m; L=1,2 m; влажност 20%	380	1 378,60

Пример - сравнение между сламата и другите горива	kW	Работни часове в ден	kWh	Разходи на ден в лв.	Разходи за 6 месеца (зимата)	Спестяване в лв ако е слама
Котел BSB850 с акумулиращ танк 100 м ³ с мощност 850 кВт	850	18	15300			
Промишлен газьол				2583	465 003	373 909
Дизелово гориво				2906	523 166	432 072
Природен газ - метан				1775	319 464	228 370
Пропан-бутан				1985	357 313	266 219
Електроенергия				3060	550 800	459 706
Кръгла бала слама влажност 20%				506	91 094	

* ЗАБЕЛЕЖКА:

Цените на горивата са към Май.2018 г.

Цената на сламата е ориентировъчна с включени разходи за транспорт и складиране