

ДОКЛАД
от проверка за енергийна ефективност на водогрееен котел

Адрес и отговорно лице: СС „ДАРИНА“, с адрес:, гр. Златоград, община Златоград, ул. „Христо Ботев“ №14

Клас на котела: водогрееен

Котел: Ferolli Италия

Модел: SLF 6

Сериен №: xxxx

Година на производство: 2014г.

Горелка: модел, производител: Sun 12 Италия

Вид на горивото: твърдо гориво – пелети, дърва

Вид на топлоносителя: вода

Предназначение на котела: за отопление, битова гореща вода

Максимална мощност по данни на производителя: 42/43 kW

Минимална мощност по данни на производителя: xxx kW

Налична документация: Да

СЕ етикет за ефективност: Да

Оценка на енергийните характеристики на котела

Визуален оглед: добро експлоатационно състояние

Състояние на поддръжката: добра

Тест на функционирането на котела: не

Регулиране на мощността на котела: чрез димна клапа

Проверка на системите за измерване, контрол и управление:

Действителна мощност по гориво: 42/43 kW, минимална xxx kW;

Произвеждано количество топлина и разпределение по консуматори: 98600 kW(за сезон/година)

Настройка на горивния процес:

Основна настройка на котела						
Кислород	CO	Температура на димните газове	Температура на въздуха	Температура на топлоносителя	Ефективност на горене	Условия
%	ppm	С°	С°	С°	%	
19.5	1121	284	22	65	80	Измерени при пълно натоварване
...	...	...	...	...	...	Измерени при минимално натоварване
...	...	...	...	...	...	Еталонни данни

Настройки на котела		
Наименование на системата за контрол	Действителна настройка	Препоръчвана настройка
Настройка на температурата на котела	.... С°	.... С°
Настройка на термостата за битова гореща вода	.... С°	.... С°

Оценка на ефективността на горивния процес: 80 %

Оценка на топлинните загуби на котела от излъчване: $\leq 3\%$

Сезонна ефективност на котела: 86 % (при наличие на отчетена топлина към сградната инсталация за сезона и на разходваното гориво за целта)

Оценка на съответствието на топлинната мощност на котела с топлинните потребности на сградата: котела и ВОИ имат съответствие

Препоръки: Котела да се експлоатира съгласно приложената инструкция от завода производител.

Дата на проверката: 08.03.2018г.ден/месец/година

Извършил проверката: инж. Здравко Здравков, Мега Билд ЕООД

Собственик: СС „ДАРИНА“, с адрес:, гр. Златоград, община Златоград, ул. „Христо Ботев“