

С настоящото ние,

НИКО ТЕРМ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

Ул. „Марица“ 20

5100 гр. Горна Оряховица, Република България

Декларираме на собствена отговорност, че разработеният от нас отоплителен пелетен котел модел **Expert 20/30/50** (в комбинация с горелка RB) е произведен в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол и съответства на изискванията на:

Директиви на Европейския Парламент и на Съвета:

Директива 2006/42/ЕС	Безопасност на машините
Директива 2014/30/ЕС	Електромагнитна съвместимост
Директива 2014/35/ЕС	Съоръжения за ниско напрежение

Хармонизирани стандарти:

БДС EN 303-5:2012	Отоплителни котли
БДС EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 6-3: Общи стандарти.
БДС EN 55014-1:2017	Електромагнитна съвместимост. Част 1 Излъчвания.
БДС EN 60335-1:2012	Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 1 общи изисквания
БДС 60335-2-1-2:2016	Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 2-102: Специфични изисквания

Протоколи от изпитвания:

№ 2а-19-010/14.03.2019г.	издадени от акредитирана изпитвателна лаборатория „Изпитване на машини, съоръжения и устройства“
№ 2ЕМС-19-010/14.03.2019г.	към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ,
№ 2ЕМС-И-19-010/14.03.2019г.	Стара Загора
№ SFB-04-2019	издаден от акредитирана лаборатория Контрол-94 ООД,
	Горна Оряховица със сертификат № 122 ЛИ от 30.09.2016 г.

Декларирани експлоатационни характеристики

Топлинна мощност	номинална	намалена
	20kW/26kW/50kW	5kW/7,8kW/10kW
Разход на гориво	6,12 kg/h	1,86 kg/h
Емисии на СО в продуктите от изгаряне при 10% O ₂	432 mg/m ³	294 mg/m ³
Температура на димните газове	133°	90°
Коефициент на полезно действие	89%	88,3%
Максимално работно налягане на водата	2 bar	

Емисии в продуктите от изгаряне при 10%		
PM (mg/m ³)	30,8 mg/m ³	18 mg/m ³
OGC (mg/m ³)	19,85 mg/m ³	19,68 mg/m ³

Подписано за и от името на производителя:
10.09.2026:

Гр. Горна Оряховица

Управител: Горна
(инж. Николай Цветанов)

