

АВТОМАТИЗИРАН ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ

Pelletherm V.2 M01



* фабрично окомплектован с
пепелоотвеждаща система



A+



**Първите, пелетни котли в България,
сертифицирани по Екодизайн**

Комфорт

Пелетните котли **Pelletherm V.2** осигуряват комфортно отопление, чрез автоматично изгаряне на дървесни пелети, отговарящи на стандарт БДС EN ISO 17225-2-2014.

Ниски, експлоатационни разходи

Високата ефективност (>93 %) и използването на дървесни пелети, с различно качество, са гаранция за ниски разходи за отопление.

Надеждност

Вложените компоненти са от престижни, европейски производители. Специални мерки за повишаване на безопасността на котела благодарение на клапата за защита от обратен огън, контрол на скоростта, на вентилатора за свеж въздух и вентилатора на димните газове, със сензори на Хол.

Green  Therm

www.greenecothersm.bg



certified EN 303-5:2012,
class 5

Pelletherm V.2 M01

Автоматизираните, пелетни котли **Pelletherm V.2** са първите в България сертифицирани, съгласно делегиран регламент ЕС 2015/1189 за Екодизайн на европейската комисия. Проектирани са за отопление на битови и фирмени обекти, както и за подгриване на битова гореща вода през летния сезон. Основното предимство и уникалност на този продукт е възможността да изгаря пелети с диаметър от Ø 6 до Ø 14 mm с различно качество.

Характеризират се с изключително висока ефективност и надеждност.

ПРЕДИМСТВА:

- Непретенциозност към качеството на използваното гориво - всички категории дървесни пелети, съгласно стандарт БДС EN ISO 17225-2-2014 (клас А1; клас А2; клас В);
- Всеки котел се предоставя на потребителя със собствен етикет за енергийна ефективност с клас А+, съгласно делегиран регламент ЕС 2015/1187 на европейската комисия;
- Автоматично запалване;
- Автоматична петстепенна модулация на горивния процес, намаляваща броя на спирианията и запалванията, респективно консумацията на гориво и електрическа енергия;
- Регулиране на топлинната мощност, в широк диапазон;
- Автоматично подаване на гориво. Собствен патент на полезен модел на дозиращо устройство за подаване на горивото, елиминиращ фактора "обратен огън" и самозапалване;
- Автоматизирана експлоатация на котела - регулиране на температурата със стаен термостат (седмичен програматор), който гарантира максимален, топлинен комфорт и икономия на гориво;
- Възможност за управление на циркулационна помпа и акумулиращ съд;
- Възможност за управление на димосмукателен вентилатор, който решава проблема с тягата на комина и гарантира безопасна работа на съоръжението;
- Микропроцесорен модул за управление параметрите на котела и табло с интерфейсен дисплей;
- Автоматично почистване (обстъргване) на пепелния остатък в скарата на горелката, без прекъсване на горивния процес;
- Вграден бункер с обем 100 kg и възможност за автоматично зареждане с гориво, от друг външен източник;
- Механично почистване на тръбния спол;
- Стоманена, триходова конструкция, позволяваща динамична работа на котела;
- Елементна база изцяло от реномирани, европейски производители;
- Пароли за ограничаване на нива за достъп, до параметри за сервизния персонал;
- Лесно обслужване, висока степен на ефективност, надеждност и безопасност;
- Отговарят на всички изисквания по директиви LVD, EMC и по стандарта EN 303-5;
- Екологичен при работа - нива на въглеродни емисии, които покриват най-строгите, европейски изисквания;
- Възможност за старт и стоп чрез GSM модул - опция.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Код	Тип	Номинална мощност (kW)	Работно налягане (bar)	КПД (%)	Капацитет на бункера (kg)	Воден обем (l)	Маса (kg)	Ширина (mm)	Височина (mm)	Дължина (mm)
2104220379	Pelletherm 30 V.2 M01	30	2.5	> 93	100	95	460	1520	1380	850
2104220380	Pelletherm 45 V.2 M01	45	2.5	> 93	100	120	575	1620	1380	850
2104220386	Pelletherm 60 V.2 M01	60	2.5	> 93	100	184	711	1620	1620	970
2104220389	Pelletherm 80 V.2 M01	80	2.5	> 93	100	184	730	1880	1620	970
2104220390	Pelletherm 100 V.2 M01	100	2.5	> 93	100	220	770	1880	1830	900