

АВТОМАТИЗИРАН ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ

Pelletherm V.2 M03



60 kW
80 kW
100 kW

Фабрично окомплектован с
пепелоотвеждаща система
и пневмотранспорт



80 kW
100 kW

Фабрично окомплектован с
пепелоотвеждаща система



30 kW
45 kW
60 kW

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 eco Therm

www.greeneco therm.bg



certified EN 303-5:2012,
class 5

Pelletherm V.2 M03

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 подгряване 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.

- 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;
- Интуитивна и лесна експлоатация. Микропроцесорен модул за управление с уникален дизайн на дисплея, предоставящ информация във формата на смислени икони, както и възможност за звуков или светлинен алармен сигнал. Цветен, сензорен екран, реагиращ на докосване (touch screen);
- Автоматично запалване. Възможност за управление по Fuzzy Logic;
- Автоматично подаване на гориво. Собствен патент на полезен модел на дозиращо устройство, за подаване на горивото, елиминиращ фактора "обратен огън" и самозапалване;
- Самодиагностика на процесите; Регулиране на топлинната мощност в широк диапазон; Управление в зависимост от изменението на външната температура;
- Възможност за управление на периферия, чрез добавяне на допълнителен модул за контрол - опция;
- Възможност за управление на димосмукателен вентилатор, който решава проблема с тягата на комина и гарантира безопасна работа на съоръжението;
- Възможност за следене на температурата на димните газове;
- Възможност за изнесено управление на котела, чрез стаен термостат с цветен дисплей – опция;
- Възможност за управление на буферен/акумулиращ съд – опция;
- Пълен достъп до всички функции на контролера, чрез използване на интернет модул – опция. Потребителят получава ясно визуализирана история на работата на котела, във формата на графики, а сервизният техник има пълен достъп до сервизните настройки;
- Автоматично почистване, чрез обстъргване на пепелния остатък върху скарата на горелката, без прекъсване на горивния процес. Възможност за задаване на различни режими на цикъла на почистване;
- Вграден бункер и възможност за управление на допълнителен шнек за автоматично зареждане с гориво на основния бункер от външен източник; Възможност за управление на втори, вътрешен шнек;
- Контрол и индикация на дисплея (в %) на нивото на горивото в бункера на котела;
- Механично, ръчно почистване на тръбния спод;
- Стоманена, триходова конструкция, позволяваща динамична работа на котела;
- Пароли за ограничаване на нивата за достъп, до параметрите за сервизния персонал;
- Лесно обслужване, висока степен на ефективност, надеждност и безопасност;
- Отговарят на всички изисквания на директиви LVD, EMC и на стандарт EN 303-5;
- Екологична експлоатация - нивата на генерираните емисии покриват най-строгите, европейски изисквания.

Код	Тип	Номинална мощност (kW)	Работно налягане (bar)	КПД (%)	Капацитет на бункера (kg)	Воден обем (l)	Маса (kg)	Ширина (mm)	Височина (mm)	Дължина (mm)
2104420379*	Pelletherm 30 V.2 M03	30	2.5	> 93	100	95	460	1520	1380	850
2104420380*	Pelletherm 45 V.2 M03	45	2.5	> 93	100	120	575	1620	1380	850
2104420386*	Pelletherm 60 V.2 M03	60	2.5	> 93	100	184	711	1620	1620	970
2104420389*	Pelletherm 80 V.2 M03	80	2.5	> 93	100	184	730	1880	1620	970
2104420390*	Pelletherm 100 V.2 M03	100	2.5	> 93	100	220	770	1880	1830	900
2104320386**	Pelletherm 60 V.2 M03	60	2.5	> 93	100	184	762	1964	2000	762
2104320389**	Pelletherm 80 V.2 M03	80	2.5	> 93	100	184	800	1964	2000	800
2104320390**	Pelletherm 100 V.2 M03	100	2.5	> 93	100	220	865	1964	2000	865

* до изчерпване на количествата

** фабрично окомплектован с пепелоотвеждаща система и пневмотранспорт за хранване с пелети