Високоефективен и компактен пелетен котел.
Осигурява икономично и екологично отопление.
Дървесните пелети, използвани в горивния процес са възобновяем енергиен източник с минимално количество вредни емисии.
Вградени пелетна горелка, бункер за пелети, циркулационна помпа за отоплителна инсталация и разширителен съд.
Изпитан и одобрен съгл. Европейска норма EN-303-5, клас 5.

Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 2015/1187:

Номинална топлинна мощност, kW: **16.3**

Клас: **A+**

Електронно управление. Горивен процес.	**Микропроцесорен контролер.** Горивният процес се контролира електронно, чрез модулиране работата на горелката в съответствие с енергийните нужди и се поддържа в безопасен режим. Ефективност до 92%.
Котелно тяло. Водна риза. Горивна камера. Пелетна горелка.	Котелното тяло е изработено от висококачествена котелна стомана с дебелина 5 мм за горивната камера и 3 мм за водната риза. **Водната риза** обгръща изцяло горивната камера за максимално оползотворяване на отделената топлина. **Ръчна система за почистване на димогарните тръби.** Смукателен вентилатор за изходящите димни газове на котела. **Пелетна горелка.** **Бункер за пелети** в горната част на котела. **Разширителен съд** и **циркулационна помпа** за отоплителната инсталация.
Изолация	Устойчива на високи температури вата с дебелина 100 мм.

Елементи, осигуряващи безопасност	STB термостат реагира при повишаване на температурата в котела и спира подаването на гориво. Конструкцията на горивоподаващата система възпрепятства постъпването на обратен огън от горелката в бункера с пелети. Термостатична защита (80°C) - в горелката, срещу обратно горене. Предпазител 10 А. В случай на прекъсване на електрозахранването всички настроени параметри се запаметяват в паметта на контролера.

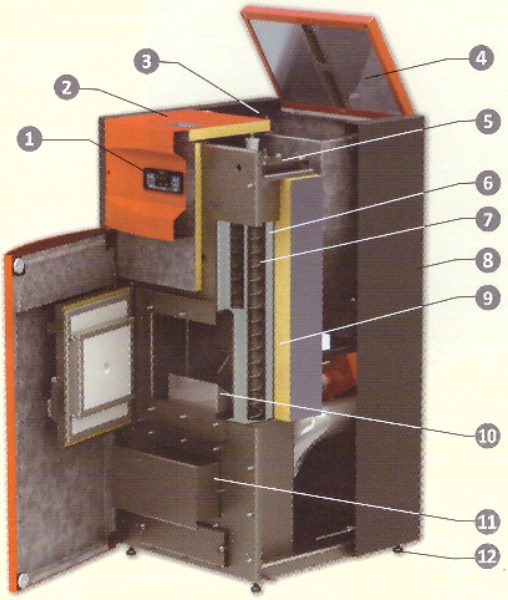
Опционално оборудване	WiFi модул. Управлява се чрез мобилно приложение за Android или iOS.

За отопление на малки и средни помещения.
Подходящ за захранване на отоплителна инсталация, и производство на битова гореща вода (БГВ).

Препоръчително гориво:

дървесни пелети,
диаметър ø 6÷8 mm
EN ISO 17225-2:2014

kW	Модел	Код
20	PELL EASY 20	00091232009003

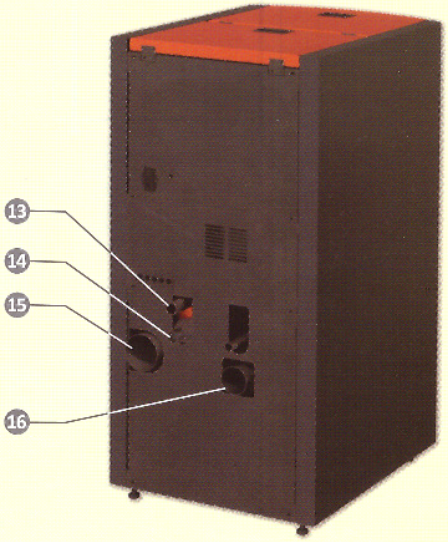


1. Микропроцесорен контролер
2. Ревизионен капак
3. Бункер за пелети
4. Капак в горната част на бункера за зареждане с пелети
5. Ръчна система за почистване на димогарните тръби
6. Водна риза (мантел)
7. Димогарни тръби с турболатори
8. Обшивка
9. Високоефективна изолация
10. Пелетна горелка
11. Контейнер за пепел и сажди
12. Регулиращи се крачета
13. Изход топла вода
14. Вход студена вода
15. Комин
16. Тръба за входящ въздух

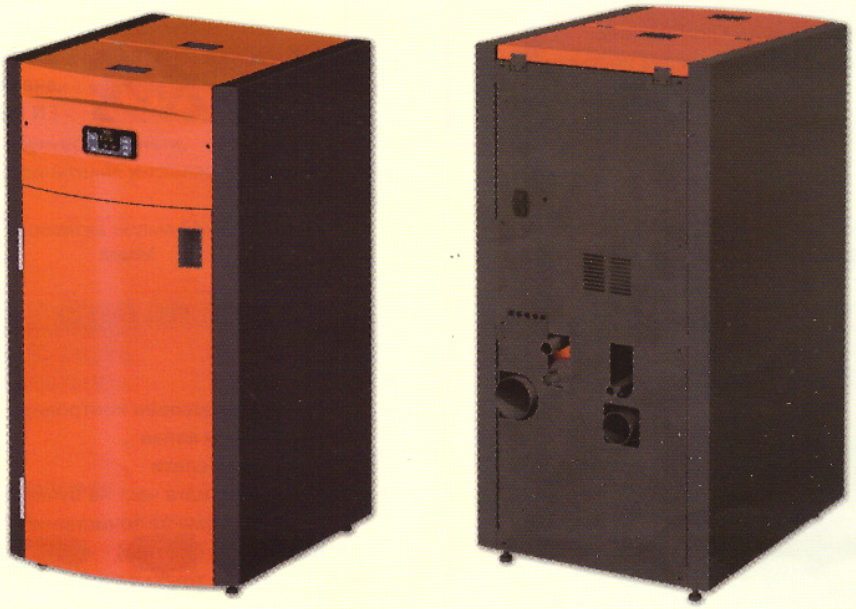
WiFi модул.

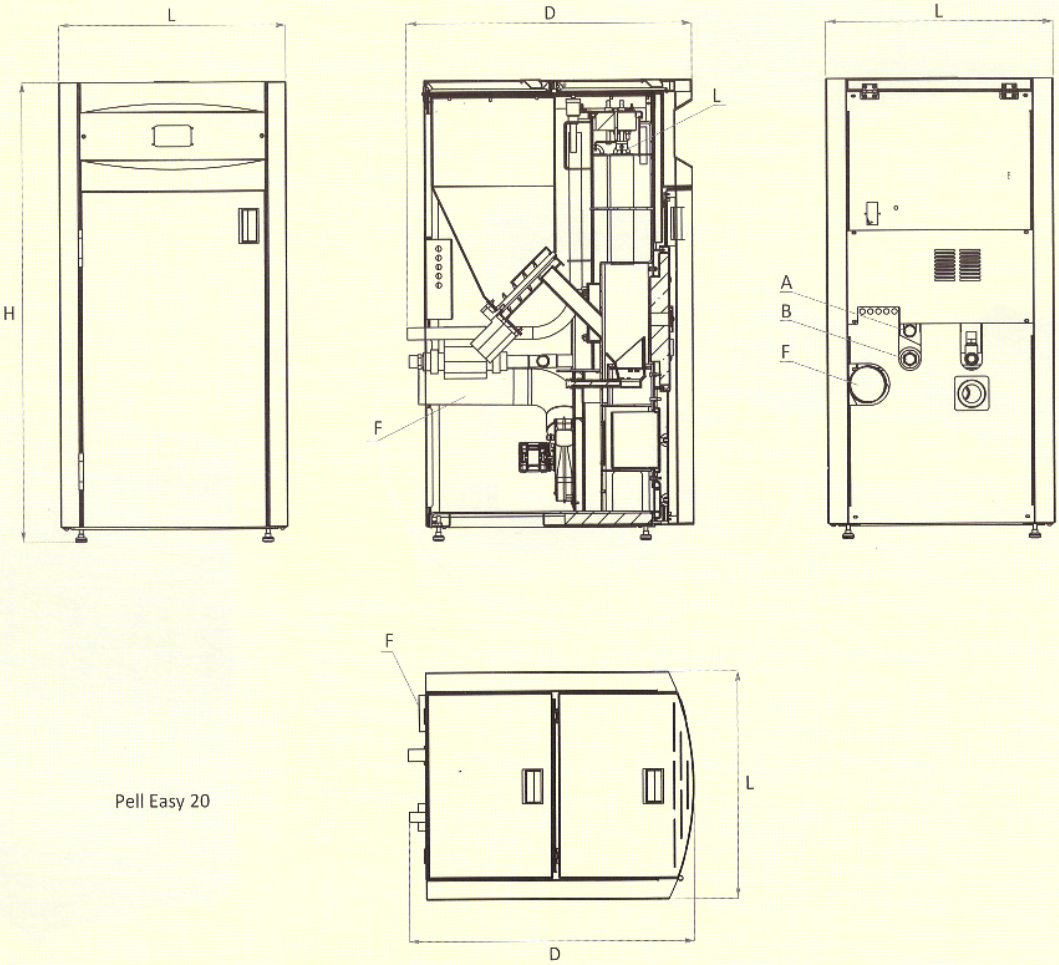
Микропроцесорен контролер. Функции:

Автоматично запалване и пелетоподаване.
Самопочистващата функция на горелката.
Управление на вградената циркулационна помпа за отоплителна инсталация.
Възможност за управление на помпа за БГВ.
Управление от външен термостат.
Управление на котела по температурата в буферния съд.
Температурни датчици следят температурата в котела, бойлера и буфера.
Датчик за температура на изгорелите газове.



Технически характеристики.





Pell Easy 20

		Pell Easy 20
Номинална мощност	kW	16.3
Минимална /Максимална мощност	kW	8÷16.3
Височина (H)	mm	1260 ± 15
Ширина (L) x Дълбочина (D)	mm	625x790
Обем водна риза	L	35
Обем горивна камера	L	12
Необходима тяга на комина	Pa/mbar	8/0.8
Работно налягане	bar	3
Вход студена вода	A, mm	R1"/500
Изход гореща вода	B, mm	R1"/5ª0
Комин	F, ø/mm	100/420
Работен температурен интервал	°C	55-85
Захранващо напрежение	V/Hz/A	230/50
Тегло	kg	252