



РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com

**ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ПИРОЛИЗЕН КОТЕЛ BURNIT PyroBurn
Lambda. Ламбда сонда за най-добра ефективност и емисии на
изгорелите газове покриващи европейските изисквания,
EN-303-5 клас 5. С отоплителна мощност 20kW, 30kW.**



Високоэффективен пиролизен котел за икономично и екологично отопление на средни и големи помещения. Котелът **PyroBurn Lambda** е с високотехнологично управление, регулируема мощност, ламбда сонда и сигурни механизми за безопасност.

Благодарение пиролизния принцип на горене и на интегрирания ламбда сонда в котела горивният процес е оптимизиран до степен, че ефективността на котела надхвърля 91%, а емисиите на изгорели газове покриват най-строгите европейски стандарти.

Вградена високо-температурна керамика, допринася за равномерното отдаване на отделената



РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

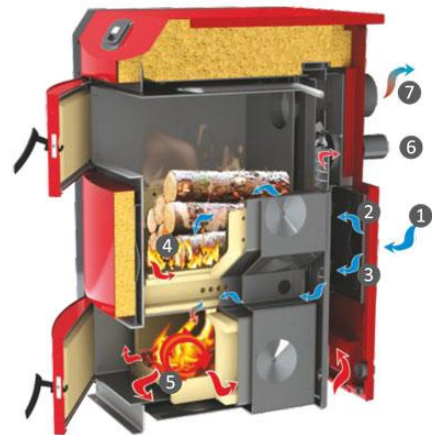
Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com

температура към водната риза и предпазва стоманените стени от високата температура (до 1200 °C).

Изпитан и одобрен съгл. EN – 303-5 клас 5.

Наличен в изпълнения: 20, 30 kW



1. Приток на въздух; 2. Първичен въздух; 3. Вторичен въздух; 4. Запалване; 5. Пиролизно горене; 6. Всмукателен вентилатор; 7. Комин;

Пиролизно горене. Дървесината в камерата за зареждане се разгаря (до 580°C) и отделя дървесен газ, богат на въглеродни съединения. В комбинация с първичния въздух той създава горима смес и се насочва към дюзата на горивната камера. В дюзата, сместа се обогатява с вторичен въздух и се samozапалва, за да достигне в горивната камера до 1200°C. Преди да напуснат котелното тяло, горивните газове преминават димоход с вградени винтови турбулатори, където топлоотдават и се охлаждат до 150°C. Чрез пиролизното горене се постига пълноценно изгаряне на дървесината с минимално отделяне на пепел.

Предимства

- Микропроцесорно управление с възможност за управление на един отоплителен кръг и един кръг за БГВ, с вградените в него изходи за подвързване на циркулационни помпи и датчик за БГВ;
- Ламбда сонда за прецизно регулиране на горивния процес;
- Почистваща система;
- Датчик за изгорели газове;
- Датчик „отворена врата“ и отвор за отвеждане на димните газове в комина предпазват котелното помещение от задимяване при зареждане. Датчик за отворена врата отчита отварянето на горната врата на котела и независимо от режима на работа задейства изсмукващият вентилатор на 100%.
- Въздушни клапи със сервозадвижки за регулиране на постъпващия въздух. Стъпков ел. мотор.
- Вентилатор за димните газове;
- Голямата и удобна врата на горивната камера улеснява зареждането с дърва дълги до 50 см;
- Горивната камера е защитена с високотемпературна керамична облицовка;
- Окуляр за наблюдение на горивния процес



РИС-КЪНЕВ ЕООД

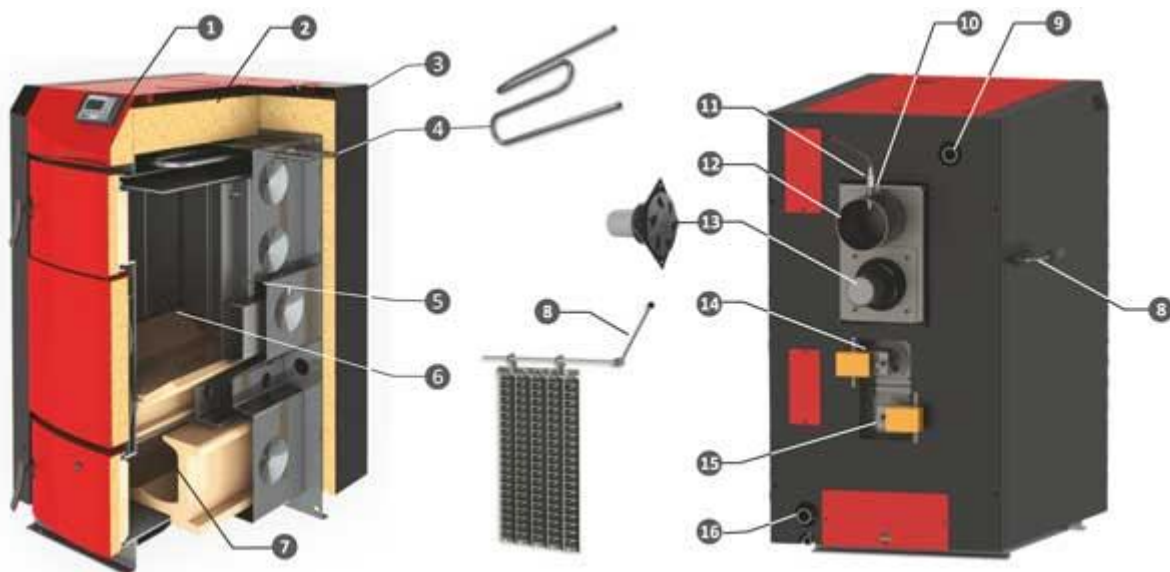
ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com

Елементи, осигуряващи безопасност:

- 1) При достигане на 95°C управлението изключва вентилатора и включва помпите за БГВ и отоплителна инсталация. Независим STB термостат изключва вентилатора при достигане на 99°C.
- 2) Предпазен топлообменник
- 3) Предпазен клапан 3 bar.



1. Управление
2. Обшивка
3. Високоэффективна изолация
4. Обезопасителен топлообменник
5. Водна риза (мантел)
6. Камера за зареждане с гориво
7. Камера за пиролизно горене
8. Почистваща система
9. Изход гореща вода
10. Датчик Изгорели газове
11. Ламбда сонда
12. Комин
13. Изсмукващ вентилатор
14. Клапа за първичен въздух, сервозадвижки
15. Клапа за вторичен въздух, сервозадвижки
16. Вход студена вода



РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com

Технически характеристики

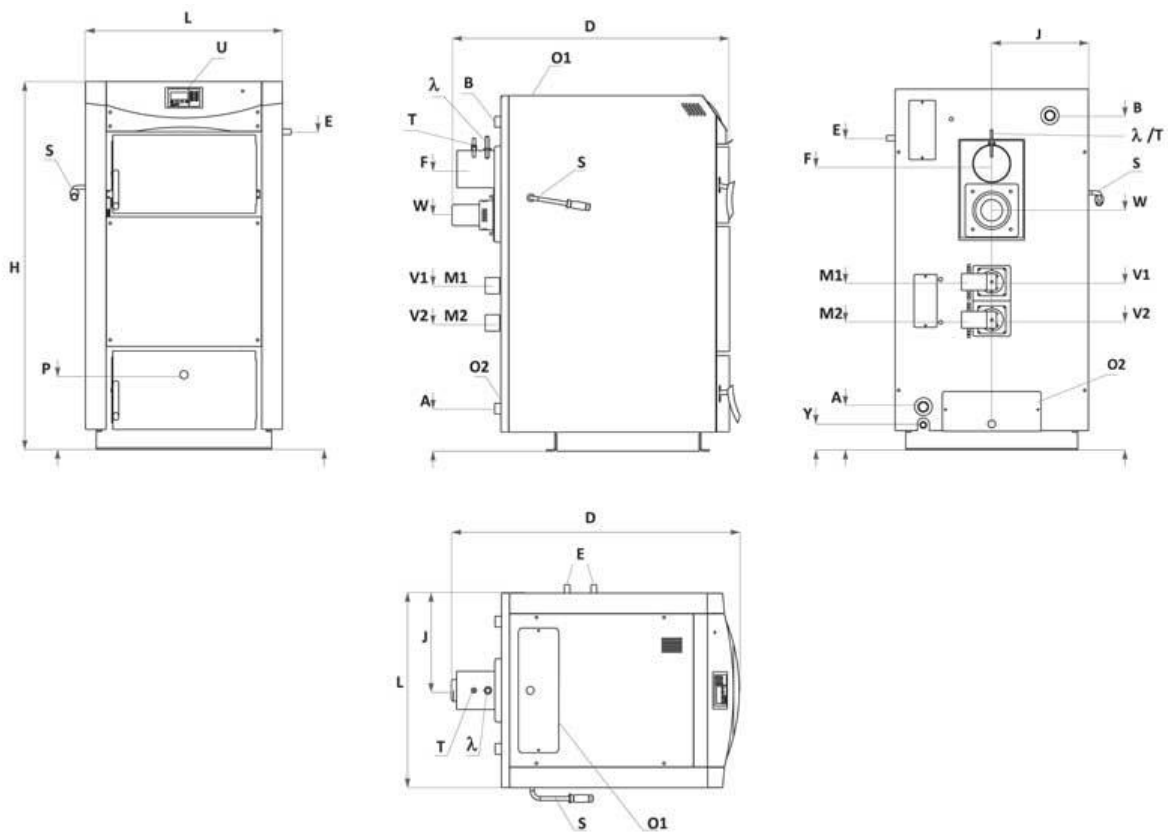




РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com



РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com

		PyroBurn Lambda 30	
Номинална мощност	kW	15÷30	
Отопляема площ	m ²	150÷350	
Височина Н	mm	1435	
Ширина L/ Дълбочина D	mm	765/1130	
Обем водна риза	L	85	
Обем горивна камера	L	163	
Съпротивление горивна камера	Pa/mbar	11/0.11	
Необходима тяга на комина	Pa	10÷15	
Изолация	Котел Камера Врати	високоэффективна термоустойчива вата керамични елементи керамични елементи + високоэффективна термоустойчива вата	
Мощност на електрическата част	W	85	
Захранващо напрежение	V/Hz	230/50	
Препоръчително гориво		дърва, влажност 15 % ; дървесни брикети	
Време за изгаряне Част./Пълно натоварване	h	14/8	
Размери на просвета за зареждане	mm	490x260	
Макс. дължина на дървата	mm	500	
Препоръчителен обем на буфера	L	1956	
Темп. на изходните газове (в работен режим)	°C	130-150	
Работен температурен интервал	°C	65-85	
Макс. температура	°C	95	
Мин. темп. на връщащия се топлоносител	°C	60	
Работно налягане	bar	3	
Тегло	kg	610	
Вход студена вода	A, mm	G 1½"/ 170	
Изход топла вода	B, mm	G 1½"/ 1325	
Гнездо за датчик или предпазен клапан	K	✓	
Вход/изход обезопасителен топлообменник	E, mm	R ½"/11235	
Комин	F ø	150	
	mm	1135	
	J, mm	382	
Ревизионен отвор в горната част	O1, mm	455/200	
Ревизионен отвор в долната част	O2, mm	350/140	
Източване	Y, mm	R ½"/100	
Въздухопоток	Клапа за първичен въздух	V1, mm	655
	Клапа за вторичен въздух	V2, mm	515
Стъпков ел. мотор /серво-задвижки/	M1, mm	655	
	M2, mm	515	
Изсмукващ вентилатор	W, mm	950	
Ламбда сонда	λ	✓	
Датчик Изгорели газове	T	✓	
Почистваща система	S	✓	
Отвор за наблюдение на горенето	P	✓	
Електронно управление (контролер)	U	✓	



РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

www.otoplenie-ris.com; e-mail: office@otoplenie-ris.com
