



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 Alpha, c

отоплителна мощност 18kW, 25kW, 40kW.



Високоэффективен пиролизен котел за икономично и екологично отопление на средни и големи помещения.

Котел **PyroBurn Alpha** е с интуитивно управление, регулируема мощност и сигурни механизми за безопасност.

Благодарение на пиролизния принцип на изгаряне на дървесината котелът достига ефективност над 90%.

Водната риза обгръща изцяло горивната камера за максимално оползотворяване на отделената топлина. Вградена високо-температурна керамика, допринася за равномерното отдаване на отделената температура към водната риза и предпазва стоманените стени от високата температура (до 1200 °C).

Изпитан и одобрен съгл. EN – 303-5 клас 3

Наличен в изпълнения: 18 kW, 25 kW и 40 kW



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



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 самозапалва, за да достигне в горивната дымоход с 1200°C. Преди да напуснат котелното тяло, горивните газове преминават дымоход 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

- Вграден PID контролер с микропроцесор следи и управлява горивния процес за постигане на оптимален, икономичен и екологичен режим на работа;
- Вентилатор за димните газове;
- Клапа на горната горивна камера предотвратява задимяването на котелното помещение при презареждане;
- 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

Клапа на горната горивна камера предотвратява задимяването на котелното помещение при презареждане

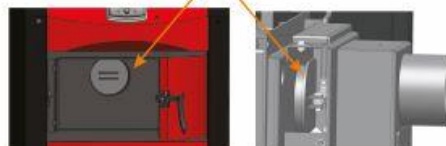




РИС-КЪНЕВ ЕООД

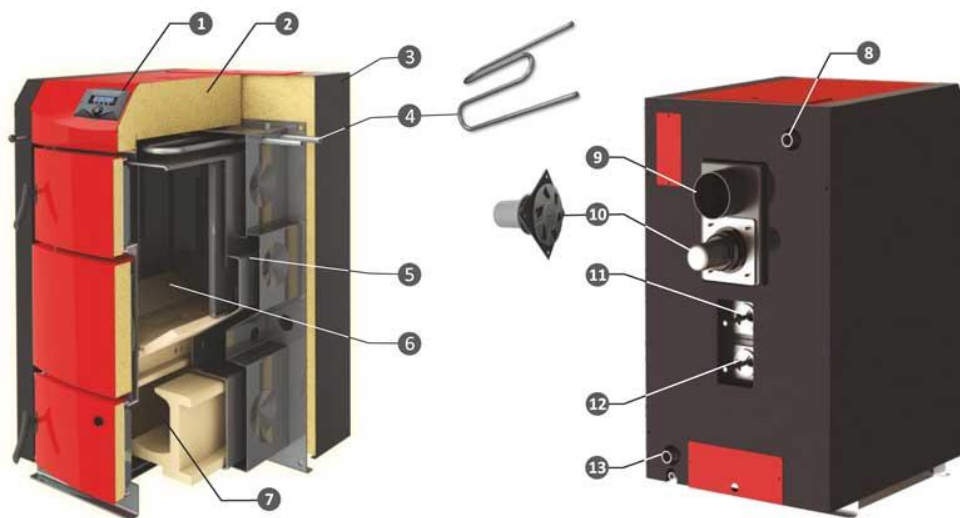
ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА **ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ**

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. Изход гореща вода
9. Комин
10. Изсмукващ вентилатор
11. Клапа за първичен въздух
12. Клапа за вторичен въздух
13. 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

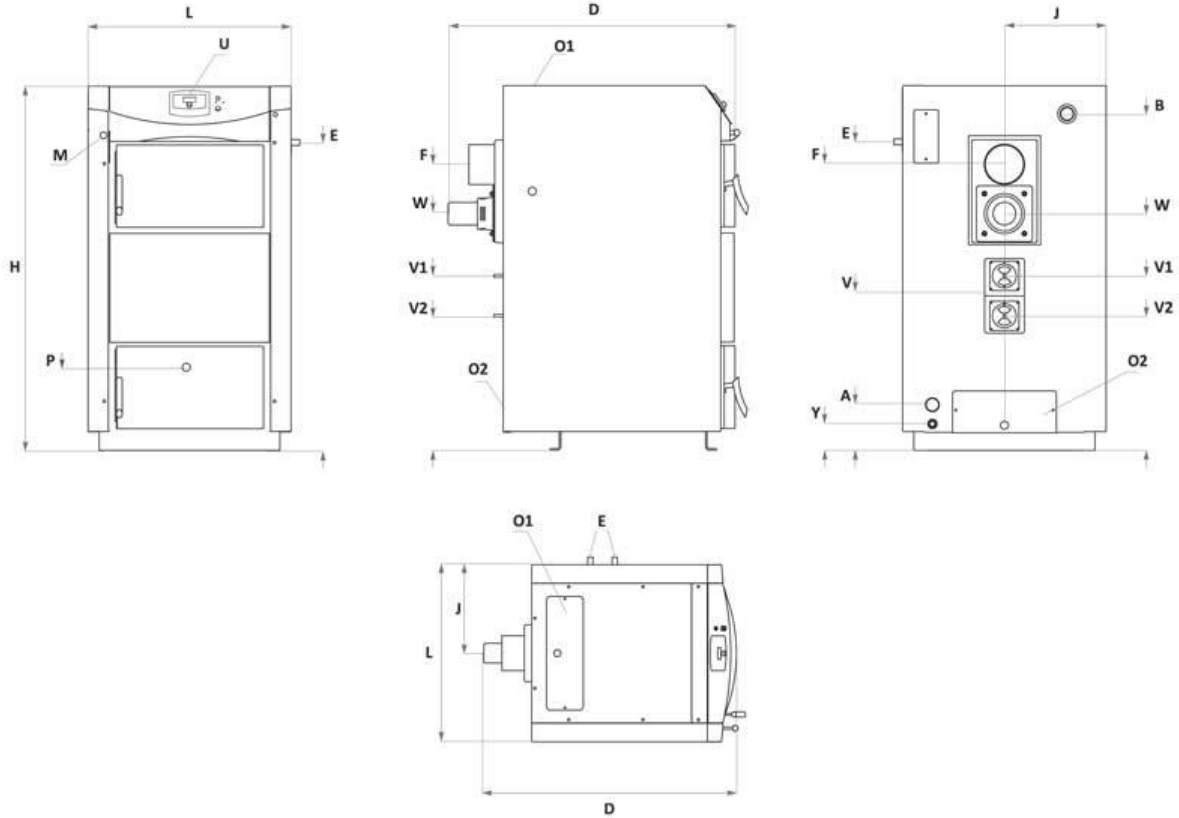




РИС-КЪНЕВ ЕООД

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

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

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

		PyroBurn Alpha 18	PyroBurn Alpha 25	PyroBurn Alpha 40	
Номинална мощност	kW	9÷18	12÷25	20÷40	
Отопляема площ	m ²	80÷130	100÷240	150÷320	
Височина Н	mm	1255	1290	1430	
Ширина L/ Дълбочина D	mm	676/930	765/1090	765/1160	
Обем водна риза	L	52	68	75	
Обем горивна камера	L	76	132	162	
Съпротивление горивна камера	Pa/mbar	10/0.10	11/0.11	12/0.12	
Необходима тяга на комина	Pa	10÷20	10÷20	10÷20	
Изолация	Котел Камера Врати	високоэффективна термоустойчива вата керамични елементи керамични елементи + високоэффективна термоустойчива вата			
Мощност на електрическата част	W	80	80	80	
Захранващо напрежение	V/Hz	230/50	230/50	230/50	
Препоръчително гориво		дърва, влажност 15 % ; дървесни брикети			
Време за изгаряне Част./Пълно натоварване	h	9/4,5	14/7	11/5,5	
Размери на просвета за зареждане	mm	400x220	490x260	490x260	
Макс. дължина на дървата	mm	330	500	500	
Темп. на изходните газове (в работен режим)	°C	150-180	150-180	150-180	
Работен температурен интервал	°C	65-85	65-85	65-85	
Макс. температура	°C	95	95	95	
Мин. темп. на връщащия се топлоносител	°C	60	60	60	
Работно налягане	bar	3	3	3	
Тегло	kg	330	460	510	
Вход студена вода	A, mm	R 1¼" / 130	R 1¼" / 170	R 1¼" / 170	
Изход топла вода	B, mm	R 1¼" / 1150	R 1¼" / 1250	R 1¼" / 1325	
Гнездо за датчик или предпазен клапан	K	✓	✓	✓	
Вход/изход обезопасителен топлообменник	E, mm	R ½"/1070	R ½"/1160	R ½"/1235	
Комин	F ∅	150	150	150	
	mm	970	1075	1150	
	J, mm	338	382	382	
Ревизионен отвор в горната част	O1, mm	360/120	455/120	455/120	
Ревизионен отвор в долната част	O2, mm	325/142	350/140	350/140	
Източване	Y, mm	G ½"/60	G ½"/100	G ½"/100	
Клапа за въздух	Клапа за първичен въздух	V1, mm	610	655	690
	Клапа за вторичен въздух	V2, mm	490	505	540
Изсмукващ вентилатор	W, mm	790	890	970	
Лост за директно димоотвеждане	M	✓	✓	✓	
Окуляр за наблюдение на горивния процес	P	✓	✓	✓	
Електронно управление (контролер)	U	✓	✓	✓	