



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

ПЕЛЕТНА ГОРЕЛКА BURNIT Pel от 25 до 150 kW, за изгаряне на дървесни пелети 6-8 мм.



Пелетните горелки за водогрейни котли BURNIT Pel са предназначени за изгаряне на дървесни пелети с диаметър 6-8 мм. Допринасят за високоефективен и екологично чист горивен процес. Горелките са изработени от висококачествена неръждаема стомана, издържаща на температура до 1150°C. Вградените микропроцесорно управление, самопочистваща система и вътрешен шнек гарантират лесна експлоатация и оптимално изгаряне на горивото.

Предимства

- Вградено микропроцесорно управление.
- Основният управляващ блок, разположен в горелката, управлява цялостния отоплителен процес.
- Функции:
 - 1) автоматизирано запалване и пелетоподаване;
 - 2) самопочистваща функция, активираща се от един до четири пъти на всеки 24 часа;
 - 3) управление на помпа за отоплителната инсталация;
 - 4) управление от външен стаен термостат;
 - 5) таймер;
 - 6) управление на помпа за БГВ (битова гореща вода).
- Фото датчик - следи силата на пламъка на горелката
- Вътрешен шнек



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

- Сух безконтактен нагревател, осигуряващ запалването на горивото.
- Иновативна почистваща система на горивната камера
- Степенно регулиращ напорен вентилатор (от 0% до 100 %).
- Захранващата тръба може да се върти на 360°, така че да е в удобна позиция за подвързване към шнека на бункера.

Предпазни защити на горелката

• **Огъната захранваща тръба.** Геометричната форма на захранващата тръба на горелката не позволява обратен огън от горелката да постъпи в бункера с пелети.

• **Термостатична защита (80°C).** Термостатичната защита е монтирана на захранващата тръба. При достигане на 80°C на повърхността на захранващата тръба управлението преустановява подаването на пелети към горелката и сигнализира за настъпила авария.

• **Предпазител.** В случай на електрическа повреда в системата на горелката (късо съединение, висок ток и т.н.) пренатоварването се поема от електрически предпазител, монтиран на главният управляващ блок на горелката (10 A).

• **Прекъсване на електрозахранването.** В случай на прекъсване на електрозахранването всички настроени параметри се запамятват в паметта на контролерът. При следващо рестартиране на горелката контролерът продължава изпълнението на програмата там откъдето е прекъснато електрозахранването.

1. Пелетна горелка Pel;
2. Гъвкава тръба;
3. Ел. мотор на шнека за гориво;
4. Шнек за автоматично подаване на пелети;
5. Микропроцесорно управление;
6. Захранваща тръба;
7. Тяло на горелката;
8. Корпус на горивната камера;
9. Горивна камера;
10. Самопочистваща система;

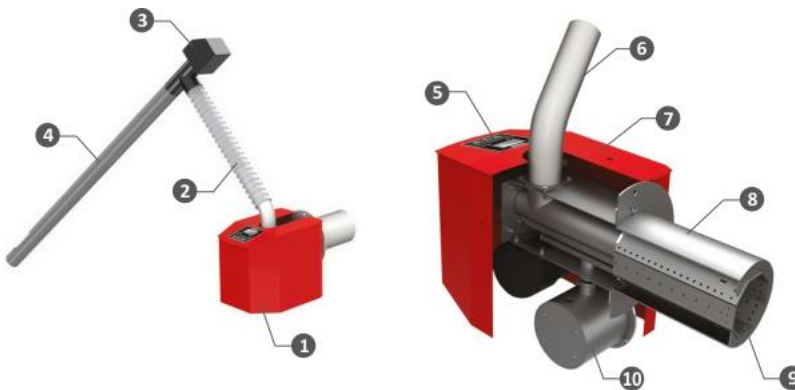




РИС-КЪНЕВ ЕООД

ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И СЕРВИЗ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ

Тел: 0899908633, 0898647249, 0899939924

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

Технически характеристики:

		Pell 25	PELL 30	Pell 40	Pell 70	PELL 90	PELL 150
Консумирана мощност:	Топлинна мощност kW	5÷25	10÷30	10÷40	15÷70	30÷90	50÷150
	В процес на запалване W	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400	~ 400
	В работен режим W	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 70÷110	~ 70÷110	~ 70÷110
Електрическо захранване	В режим самопочистване W	~ 1300	~ 1300	~ 1300	~ 1300	~ 1300	~ 1300
	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Габаритни размери	Височина H mm	575	575	575	575	575	650
	Дължина L / Ширина B mm	615/245	615/245	700/300	750/350	750/350	750/350
Минимален препоръчителен размер на горивната камера на котела	Височина mm	250	350	350	350	500	500
	Ширина mm	250	390	450	450	500	500
	Дълбочина mm	390	550	550	600	450	800
Шум при работа	Горелка dB	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45
	Шнек dB	10	10	10	10	10	10
	Самопочистваща система dB	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67
Необходима тяга на котела Pa		25	25	27	30	32	40
Комплект за присъединяване към котел		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Настройка на мощността		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Възможност за управление на помпена група		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ефективност горивен процес %		96	96	96	96	96	96
Отдадена топлина %		92	92	92	92	92	92
Тегло на горелката kg		17	21	13	26	28	32
Корпус на горелката	Дължина A, mm	390	390	390	390	390	390
	Ширина B, mm	245	245	245	245	245	330
	Височина C, mm	360	360	360	360	360	410
Корпус горивна камера	Диаметър D, mm	140	140	170	170	170	210
	Дължина E, mm	220	220	300	340	340	340
Захранваща тръба	Диаметър G, mm	60	60	60	60	60	60
	Дължина I, mm	250	250	250	250	250	250
Самопочистваща система P		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вградено микропроцесорно управление U		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пламяк на горелката, дължина* F, mm		750	800	1000	1500	1600	2000
Горивоподаващ шнек	Диаметър M, mm	75	75	75	75	75	75
	Дължина mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Гъвкава тръба	Диаметър N, mm	60	60	60	60	60	60
	Дължина mm	700	700	700	700	700	700
Тегло на шнека kg		6	6	6	6	6	6

