

**21 години доверие в опита и професионализма!**

## **ПИРОЛИЗНИ КОТЛИ ЗА ИЗГАРЯНЕ НА ДЪРВА "ATTACK DP Standart"**

Пиролизните котли на дърва „ATTACK DP Standart“ са конструирани с цел икономичен и екологично чист начин на отопление за фамилни къщи, малки предприятия, офиси, хотели и др. Горивото, на което работи котела е суха дървесина с влажност до 20% и калоричност от 15-17 MJ/kg. При пълно зареждане на котела с дърва той може да работи от 8 до 12 часа.

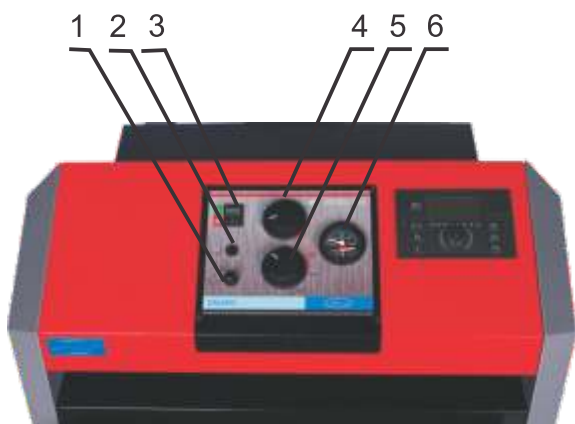
Мощността на котела до голяма степен зависи от влажността на дървата. Котелът не е пригоден за работа с дървени стърготини и малки дървесни отпадъци. Неправилно горене на котела може да се получи от запушване на комина при употребата на дърва с влажност над 20%.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Широка гама котли от 25 до 95 kw с модерен дизайн
- Горене на мека и твърда дървесина, както на по-големи и дебели дърва
- Голям бункер със захранващ механизъм, който осигурява дълго горене само с едно захранване
- Висока продуктивност при горенето – нисък разход на гориво и ниско производство на вредни емисии
- Минимално количество отпадъци
- Лесна поддръжка и почистване
- Автоматично изключване на котела при изгаряне на горивото
- Всмукателният вентилатор осигурява продължително и ефективно горене и работа без прах
- Комплектован е с охлаждаща серпентина, която предпазва котела от прегряване
- Котлите са произведени съгласно най-високите изисквания на ЕС (Норма EN 303-5)



**ТАБЛО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КОТЕЛА**

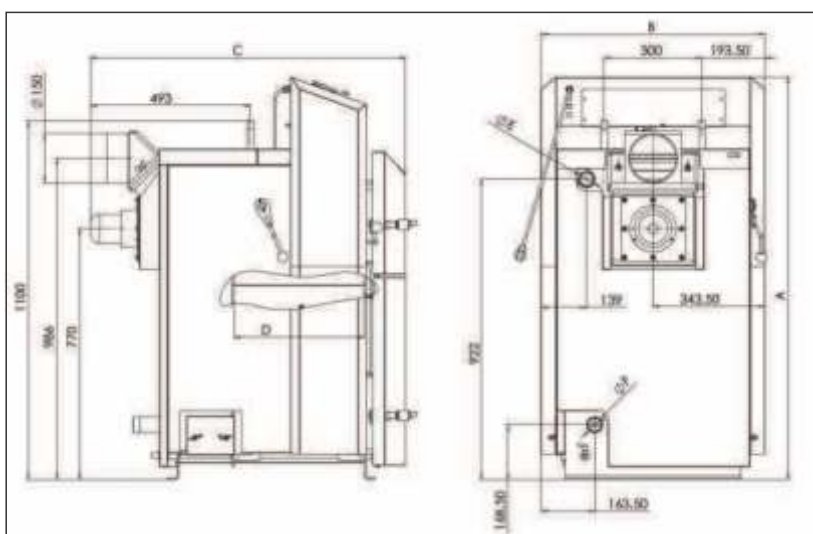


**ЛЕГЕНДА:**

1. Бутон за рестартиране – предпазва от прегряване (ако котелът достигне температура от 110° C се изключва автоматично)
2. Възпламеняване – предпазва от късо съединение
3. Главен ключ – котелът се включва и изключва
4. Газов термостат – когато температурата на газа падне под зададената температура, вентилаторът се изключва
5. Термостат на котела – от него се задава желаната температура на водата в котела (в случай, че температурата се покачи – вентилаторът ще се изключи, а котелът ще работи с минимална мощност; в случай, че температурата се понижи – вентилаторът ще се включи, а котелът ще работи с максимална мощност)
6. Термоманометър – показва отдадената температура на водата и налягането на водата в котела

Параметри - тип котел		DP 15	DP 25	DP 35	DP 45	DP 75	DP 95
Номинална мощност	kW	15	25	35	45	75	95
Нагревна повърхност	m <sup>2</sup>	1,52	1,52	1,74	1,95	3,60	5,60
Обем на камерата за зареждане	dm <sup>3</sup>	96	96	112	128	305	440
Размери на отвора за зареждане	mm	235x445	235x445	235x445	235x445	292x542	292x542
Тегло на котела	kg	350	350	390	420	650	800
Диаметър на фукса	mm	150	150	150	150	219	219
Височина на котела (А)	mm	1080	1080	1080	1080	1320	1535
Ширина на котела (В)	mm	580	580	580	580	750	766
Дълбочина на котела (С)	mm	1050	1050	1150	1265	1600	1750
Вход/изход вода	цол	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Електрическа мощност - 230V/50Hz	W	50	50	50	60	60	90
КПД	%	85	85	85	86	86	81
Температура на изгорелите газове	°C	190	230	225	220	262	287
Среден разход на гориво	kg/h	3,9	7,75	9,75	11,75	18,7	29,2
Максимална дължина на дървата	mm	550	550	650	750	1000	1000
Воден обем на котела	L	68	68	78	87	164	250
Минимален обем на буфера	L	360	600	900	1200	1800	2375

**Забележка:** 1. Макс. раб налягане - 2,5 bar; 2. Макс. ниво на шума - 65 dB; 3. Раб. t° на водата - 65-90°C; 4. Консумация за сезон - 11kW за 1м<sup>3</sup>



Котелът е предназначен за горене на дърва на принципа на пиролизата, използвайки димен вентилатор, който аспирира изгорелите газове от котела към комина.

Основата на котела е водоохлаждащо тяло от 6мм стоманена ламарина на заварка. Горивната камера, където се извършва топлообменът, е леснодостъпна след отваряне на вратичката, което позволява лесно почистване. Производителят е поставил и клапа, която разделя първичния и вторичния въздух, като първичният въздух достига до котела, а вторичният до възпламенителната дюза.

Котелът се състои от две камери, разделени с дюза. Тялото на котела включва хранващ бункер с топлоустойчива част с издължен отвор за преминаването на възпламенен газ.

Дюзата, произведена от високо качествено огнеупорен бетон, е сърцето на котела и

осигурява надеждна работа при екстремни температури от 1100°C.

Огнеупорните бетонови части на котела издържат на температура до 1450° C и са разделени на няколко, по-малки части, за да се позволи безпроблемното им разширяване. Отпадъците, които се събират в контейнера за пепел, се затоплят от възпламенителния газ и така увеличават температурата си, за да послужат за запалителен катализатор. Това осигурява пълно изгаряне на вредните емисии и предотвратяват изхвърлянето им през комина в атмосферата.

В камерата за вторично изгаряне под дюзата се намира огнеупорният контейнер за пепел.

В задната част на тялото на котела вертикално е разположен каналът за възпламеняващ газ, който в горната си част има регулираща клапа за първичния и вторичен въздух. Там се намира и изхода (фукса) към комина.

В горната част на предната стена на котела е вратичката за хранване, лостът за клапата на комина и таблото за управление, а в долната част е вратата за почистване на пепелта.

“ЛАКАЛ” ЕООД е приемник на ЕТ“ЛАТС” и е на пазара в България вече 21 г. Основната дейност е проектиране, производство, внос и монтаж на отоплителни и слънчеви инсталации. Разполага постоянно с 4 монтажни бригади, оборудвани със съвременна екипировка, действащи на територията на цялата страна. От 1999 г. “ЛАКАЛ” има собствен конструкторски и проектантски отдел, който разработва и произвежда стоманени котли на твърдо гориво с мощност 15, 25, 35, 50 kW, камини с водна риза от 10 kW до 65 kW, както и електрокотли и електромодули от 6 kW до 100 kW. Фирмата е директен вносител на всичко необходимо за вашата отоплителна инсталация - пелетни, пиролизни, нафтови и газови котли, горелки на нафта или газ, радиатори, арматура и прес фитинги, тръбна топлоизолация, инфрачервени излъчватели и топовъздушни апарати на газ, стенни газови и кондензационни котли.

Доверете се на опита и професионализма на нашите специалисти и “ЛАКАЛ” ще Ви осигури необходимия комфорт за зимата!

## МАГАЗИНИ

ПЛОВДИВ 4004; бул. “Н. Вапцаров”136

ВАРНА 9000; ул. “Ген. Колев”60А

В. ТЪРНОВО 5000; ул. Полтава”1

ГАБРОВО 5300;

СЛИВЕН 8806; кв. „Дружба“ 87

ТРОЯН 5600; ул. “Хр. Ботев”39

СОФИЯ 1330; бул. “Никола Мушанов”114

032/ 67-30-20

052/ 60-71-76

062/ 63-89-95

0888/95-60-22

0885/84-03-87

0670/ 6-21-11

02/ 822-11-16

## ЦЕНТРАЛЕН ОФИС: ПЛОВДИВ 4004

бул. “Никола Вапцаров”136

тел.: 032/ 67-30-10

тел.: 032/ 67-60-06

факс: 032/ 67-29-00

e-mail: office@lakal-bg.com

www.lakal-bg.com