

## ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

### КОТЕЛ КОМБИНИРАН НА ТВЪРДО ГОРИВО И ПЕЛЕТИ **DYNAMIC PEL** - 25, 35 и 55 kW

CE



Окомплектовка

1. Котел
2. Две врати: горна - за зареждане на тв. гориво и долна - с фланец за пелетна горелка
3. Декоративни прахово боядисани капаци с плоизолация /опаковани отделно/
4. Механичен термостат за въздуха /опакован заедно с капациите/
5. Термометър аксиален 120°C /опакован заедно с капациите/
6. Пелетна горелка
7. Подаващ винт за пелети

Димогарните тръби са от безшевна стоманена тръба  $\varnothing 60/4$ мм и са разположени в горния край на горивната камера. Това допълнително увеличава нагревната повърхност, осигурява много добра тяга, по-трудно натрупване на сажди, по-лесно почистване и гарантира КПД до 78% за твърдо гориво и до 88-89% за пелети.

На изхода за димните газове е монтирана клапа със степенно притваряне (ръчно), което позволява постигане на максимално добро горене при различно сечение и височина на комина.

\* **Горната врата**, при твърдо гориво, е предназначена за зареждане с дърва или въглища и е удобна за лесно поставяне и на по-големи дърва.

\* **Долната врата**, при твърдо гориво, служи за почистване на пепелта (пепелникът е под скарата). В долната врата е вградена клапа за механичния термостат за въздуха, чрез който се контролира и регулира процеса на горенето.

**При работа на пелети**, се демонтира затапващият фланец на долната врата и там се монтира фланеца на пелетната горелка.

**Почистването на пепелника** трябва да се извършва 1 до 3 пъти седмично, в зависимост от качеството на пелетите.

Котлите "DYNAMIC PEL" са производство на "ЛАКАЛ" ЕООД - Пловдив, а пелетната горелка „MEGATHERM“ е директен наш внос.

Съответстват на изискванията на Европейски норми БДС EN 303-5:2012; БДС EN 60 335-2-102:2006; БДС EN 15036-1:2006 и EMC (2005/65/CE).

Котлите са подходящи за отопление на сгради, жилища, вили, хотели и производствени помещения. Предназначени са за работа на дърва, въглища или пелети, при максимална работна температура на водата 85-90°C.

Котлите "DYNAMIC PEL" са с прахово боядисани капаци, топлоизолирани с мергелна вата с деб. 50 мм с алуминиево фолио.

Горивната камера е с голям обем, осигуряващ запас от гориво за продължителна работа с едно зареждане – от 2 до 5 часа за дърва и от 8 до 10 часа при използване на въглища на горно горене.

Скарата е с водно охлаждане, от безшевни тръби  $\varnothing 42/4$ мм и осигурява едновременно по-голяма нагревна повърхности по-дълъг експлоатационен живот.

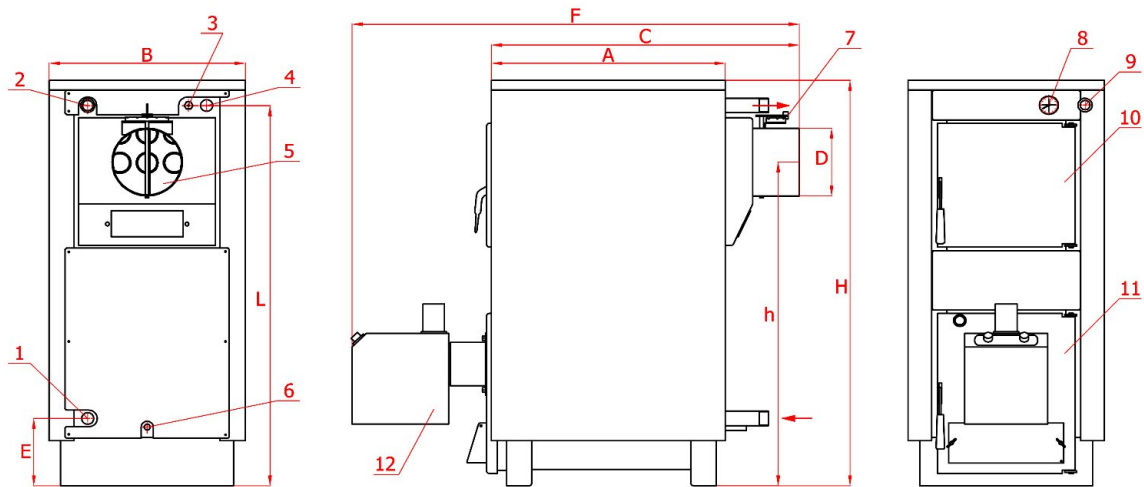


# ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Котли "DYNAMIC PEL"		25	35	55	
1	Топлинна мощност на пелети kW	25-30	35	55	
1	Топлинна мощност дърва kW	23-25	35	48-55	
2	Пелетна горелка "MEGATHERM"	Nani 35		MPB 60	
3	Максимално работно налягане bar	2.5	2.5	2.5	
4	Максимална допустима t° на водата	90°C	90°C	90°C	
5	Работна температура на водата	80°C	80°C	80°C	
6	Диам. на подав./връщаща вода (резба М)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	
7	Размери на котела	A mm	590	650	760
		B mm	485	545	632
		C mm	791	855	954
		E mm	195	195	195
		H mm	1175	1175	1392
		L mm	1100	1100	1250
		D mm	Ø200	Ø200	Ø200
		h mm	937	937	1090
8	Тегло на котела кг	218	267	355	
9	Обем на водна риза л	90	112	165	

## Легенда

1. Връщаща вода - външна резба М
2. Муфа 1" за монтаж на серпентина /опция/
3. Муфа 1/2" за сонда водна защита /при монтаж на серпентина/
4. Подаваща вода - външна резба М
5. Изход димни газове
6. Дренаж 1/2" М
7. Клапа на фука за регулиране тягата на въздуха
8. Термометър до 120° С
9. Механичен термостат за въздуха
10. Врата горна - за зареждане на гориво
11. Врата долна, комбинирана за твърдо гориво и с отвор за пелетна горелка със затапващ фланец.
12. Пелетна горелка



## НОВО ПОКОЛЕНИЕ ПЕЛЕТНИ ГОРЕЛКИ "MEGATHERM"

### В комплект с

- подаващ винт с дължина 1,5м,
- мека връзка между подаващия винт и горелката
- температурна сонда за котела;



**NANI 35**  
10-35kW

**MPB 60**  
25-60kW

- ◆ Изнесено табло за управление с интуитивно меню, голям дисплей и четливи, подробни описания на параметрите в менюто на български език.
- ◆ Прецизен контрол на горенето чрез фотосонда;
- ◆ Средна консумирана мощ. по време на работа 30-40W;
- ◆ Гравитачно подаване на пелетите за по-равномерно разпределение в зоната за горене и разбиване на натрупани пепел и шлак;
- ◆ Автоматичен рестарт след тестване на текущото състояние при спиране на ел. захранването;
- ◆ Над 95% ефективност на горенето;
- ◆ Много ниска себестойност на поддръжката
- ◆ Изключително лесно обслужване и почистване

"ЛАКАЛ" ЕООД е на пазара в България вече 30г. Основната дейност е проектиране, производство, внос и монтаж на отоплителни и слънчеви инсталации. Разполага постоянно с 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, комбинирани на твърдо гориво и пелети с мощност 25, 35, 55 kW, камини с водна риза от 10 до 60 kW.

Фирмата е директен вносител на всичко необходимо за вашата отоплителна инсталация - пелетни, нафтови и газови котли, горелки на нафта газ или пелети, радиатори, арматура и прес фитинги, тръбна топлоизолация, 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"136 032/67-30-20  
 ВАРНА 9000; ул. "Ген. Колев"60А 052/60-71-76  
 В. ТЪРНОВО 5000; ул. "Полтава"1 062/63-89-95

**ЦЕНТРАЛЕН ОФИС:** Пловдив, бул. "Н. Вапцаров"136  
 тел.: 032/67-30-10  
 тел.: 032/67-60-06  
 факс: 032/67-29-00

office@lakal-bg.com, www.lakal-bg.com