



LEMBERG
INDUSTRIAL PARK

ТОВ «Лемберг Індастріал
Парк»
вул. Городоцька, 207
м. Львів, 79031, Україна
production@lipmetal.com

+38 (032) 239-32-11
+38 (098) 665-13-13

www.lipmetal.com

Твердопаливний котел тривалого горіння LIP Energy + призначений для обігріву житлових будинків, промислових і виробничих приміщень, котеджів, теплиць, магазинів, станцій тех-обслуговування, офісних приміщень площею до 200 м². Використовується в системах опалення з примусовою або природною циркуляцією води.

При розробці і проектуванні котла використані найсучасніші технології, що дозволило збільшити тривалість горіння, простоту в експлуатації, безпеку і економічність. В котел вмонтовано контрольно-регулююче обладнання, яке дозволяє автоматично підтримувати задану температуру теплоносія, тим самим забезпечує економічність і високий ККД (близько 70-80, в залежності від виду палива).

Котел працює на всіх видах твердого палива: Вугілля, Дрова, Тирса, Брикети. Завантаження палива здійснюється не перериваючи роботу котла. Відходи загоряння які нагромаджуються досить видаляти раз в 2 місяці. Конструкція котла дозволяє завантажувати в топку до 320 кг твердого палива. Горіння палива відбувається інтенсивно, але не по всій висоті завантаження, а тільки у нижній частині, що впливає на економічність і тривалість горіння.

Подача повітря здійснюється знизу за допомогою вмонтованого вентилятора. Електронне урядування дозволяє регулювати процес горіння. Товщина стали внутрішньої і зовнішньої сорочки котла становить 4 мм, що на 25% більше ніж у аналогів. Термін гарантії становить 5 років на котел і 1 рік на розподільник повітря.

Комплектація

- Термометр.
- Програматор і вентилятор.
- Регульовані ніжки - 4 шт.
- Інструкція з експлуатації.



LEMBERG
INDUSTRIAL PARK

**ТВЕРДОПАЛИВНИЙ КОТЕЛ
ДОВГОТРИВАЛОГО
НИЖЬОГО ГОРІННЯ**

LIP ENERGY +
20/40
kWt



Нижнє горіння

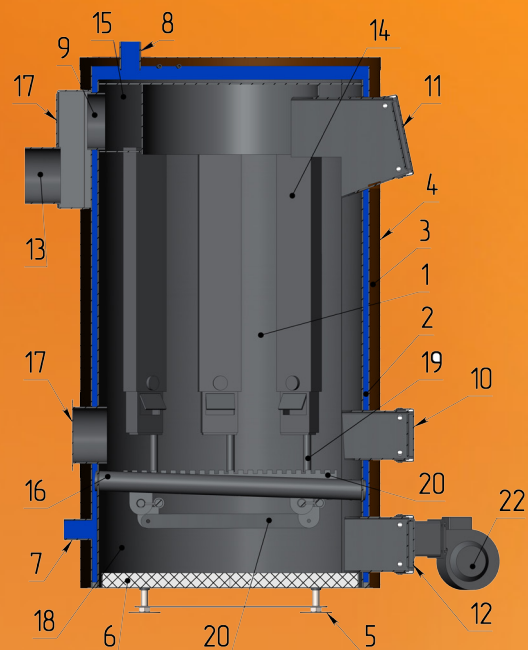


Безперервна робота



Управління горінням

Будова котла LIP Energy +



1. Камера згоряння;
2. Водний контур;
3. Теплоізоляційна оболонка;
4. Захисний (облицювальний) корпус;
5. Ніжки котла;
6. Дно котла;
7. Підключення зворотної води;
8. Підключення води, що подається;
9. Димохід;
10. Оглядове вікно;
11. Дверцята завантаження дров;
12. Дверцята для очищення золи;
13. Підключення димоходу;
14. Газоходи (6шт);
15. Камера підігріву повітря;
16. Колосники;
17. Вікна для чистки газоходів;
18. Зольник;
19. Подача додаткового повітря;
20. Рушта;
21. Ручка рушти;
22. Вентилятор (опція);

Площа обігріву котла до 400 м².

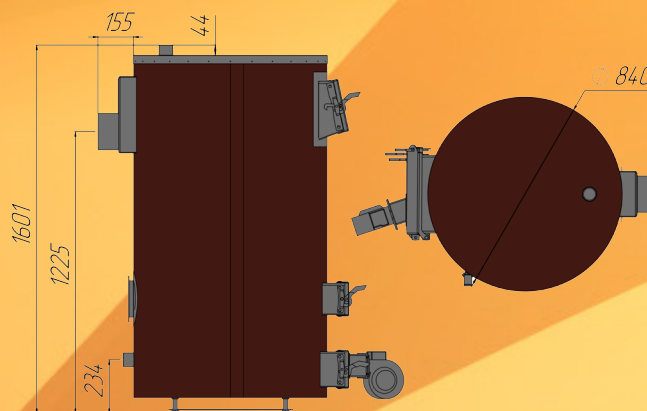


**20
kWt**

**40
kWt**



Розміри котла LIP Energy +



Технічні характеристики котла LIP

Показник	20 kWt	40 kWt
Площа обігріву	до 200 м ²	до 400 м ²
Робоча напруга	220 ± 20 V	220 ± 20 V
Споживання електроенергії	4-87 Ватт	
Номинальна потужність	20 kWt	40 kWt
Паливо	Вугілля, Дрова, Тирса, Брикети	
Тип котла	Одноконтурний, тривалого горіння	
Горіння на одній закладці	до 7 діб	
Об'єм камери згоряння	350л	
Товщина метала внутрішньої сорочки	4 мм	
Товщина метала зовнішньої сорочки	4 мм	
Мах. робочий тиск	2 бар	
Регулювання потужності	5 - 100 %	
Об'єм води в котлі	52 л	60 л
Мах. температура води в котлі	90 °C	
Спосіб відведення відпрацьованих газів	Димохід	
Розмір димоходу	160 мм	
Необхідна тяга в димоході	15 Па	21 Па
Робочий тиск води в системі	1.8 МПа	
Габарити Висота×Діаметр	1600×560 мм	1600×840 мм
Вага	270 кг	470 кг
Гарантійний термін	5 років	