

068 177 26 21
energy-innovation.com.ua



КОТЛИ НА СОЛОМІ

Каталог продукції

Об'єкт: Жашківський заклад загальної середньої освіти I—III ступенів №4.

Опалювальна площа: 4200 кв. м.

Опалювальний сезон 2018—2019 рр.: 180 днів.

Модель котла: XL-460 кВт.

Потужність: 460 кВт.

Об'єм води в котлі: 54 т.

Для опалення використовували ріпакову соломку у квадратних тюках вагою 350 кг.

Спалили 1200 тюків ріпакової соломи, тобто 420 т, які було зібрано з площі 140 га.

Загалом за один опалювальний сезон виробили 526 Гкал тепла.

Розрахунки

Ціна 1 Гкал — 1753 грн.

Спожито тепла:

$526 \text{ Гкал} \times 1753 \text{ грн} = 922\,078 \text{ грн.}$

Висновок

Спаливши 420 т ріпакової соломи, можна отримати 526 Гкал. При цьому вартість 526 Гкал — 922 078 грн.



Котел на соломі L-130 кВт

Опалювальна площа: до 1300 кв. м.

Для адміністративних та офісних будівель, приватних осель, будинків культури, бібліотек.

Тип: твердопаливний водогрійний котел.

Потужність: 130 кВт.

Топка: кругла.

Паливо: солома в тюках будь-яких культур, в т. ч. технічних (ріпак, соя).

Гарантія: 1 рік.

Працює на відкритому повітрі.



Максимальна теплова потужність, кВт*	130
Коефіцієнт корисної дії, %	87
Об'єм води, л:	
в котлі**	3400
в акумуляційному баку**	8300
загальний**	11 700
Максимальний робочий тиск у котлі, МПа	0,05
Робоча температура води в котлі, °С	
зворотної, не менше	65
вихідної, не менше	95
Розміри топки, м (діаметр x глибина)	1,27 x 2
Однократне завантаження соломи*, кг (у середньому)	160
Витрати соломи*, кг/год. (у середньому)	34
Мінімальний діаметр сталеві димові труби, мм	235
Мінімальна тяга димові труби, Па	30
Необхідна електрична потужність, кВт (3 x 380 В / 50 Гц)	0,75
Габаритні розміри, м	
довжина	2,9
ширина	2,5
висота	6,3
Маса, кг (приблизно)	6190

* За вологості соломи 14+3%.

** Може змінюватися залежно від конструкції.

Опалювальна площа: до 2500 кв. м.

Для адміністративних будівель, багатопверхових будинків, дитячих садочків, майстерень, гаражів, СТО, паркінгів.

Тип: твердопаливний водогрійний котел.

Потужність: 250 кВт.

Топка: кругла.

Паливо: солома в тюках будь-яких культур, в т. ч. технічних (ріпак, соя).

Гарантія: 1 рік.

Працює на відкритому повітрі.



Максимальна теплова потужність, кВт*	250
Коефіцієнт корисної дії, %	87
Об'єм води, л:	
в котлі**	5000
в акумуляційному баку**	14 000
загальний**	19 000
Максимальний робочий тиск у котлі, МПа	0,05
Робоча температура води в котлі, °С	
зворотної, не менше	65
вихідної, не менше	95
Розміри топки, м (діаметр x глибина)	2 x 2
Однократне завантаження соломи*, кг (у середньому)	240
Витрати соломи*, кг/год. (у середньому)	65
Мінімальний діаметр сталевий димової труби, мм	235
Мінімальна тяга димової труби, Па	50
Необхідна електрична потужність, кВт (3 x 380 В / 50 Гц)	2,0
Габаритні розміри, м	
довжина	4,1
ширина	3,0
висота	6,8
Маса, кг (приблизно)	10 350

* За вологості соломи 14+3%.

** Може змінюватися залежно від конструкції.

Котел на соломі X-340 кВт

Опалювальна площа: до 3500 кв. м.

Для шкіл, дитячих садочків, багатоповерхових будинків, торгових центрів, ферм, майстерень.

Тип: твердопаливний водогрійний котел.

Потужність: 340 кВт.

Топка: кругла.

Паливо: солома в тюках будь-яких культур, в т. ч. технічних (ріпак, соя).

Гарантія: 1 рік.

Працює на відкритому повітрі.



Максимальна теплова потужність, кВт*	340
Коефіцієнт корисної дії, %	87
Об'єм води, л:	
в котлі**	6000
в акумуляційному баку**	32 000
загальний**	38 000
Максимальний робочий тиск у котлі, МПа	0,05
Робоча температура води в котлі, °С	
зворотної, не менше	65
вихідної, не менше	95
Розміри топки, м (діаметр x глибина)	2 x 3
Однократне завантаження соломи*, кг (у середньому)	450
Витрати соломи*, кг/год. (у середньому)	86
Мінімальний діаметр сталеві димові труби, мм	325
Мінімальна тяга димові труби, Па	50
Необхідна електрична потужність, кВт (3 x 380 В / 50 Гц)	2,0
Габаритні розміри, м	
довжина	4,3
ширина	3,0
висота	8,1
Маса, кг (приблизно)	14 850



* За вологості соломи 14+3%.

** Може змінюватися залежно від конструкції.

Опалювальна площа: до 4600 кв. м.

Для шкіл, дитячих садочків, лікарень, майстерень, комплексів будівель (клуб, бібліотека, адміністрація, ФАП), готелів, баз відпочинку, теплиць, молочних ферм, свинокомплексів, птахофабрик.

Тип: твердопаливний водогрійний котел.

Потужність: 460 кВт.

Топка: кругла.

Паливо: солома в тюках будь-яких культур, в т. ч. технічних (ріпак, соя).

Гарантія: 1 рік.

Працює на відкритому повітрі.



Максимальна теплова потужність, кВт*	460
Коефіцієнт корисної дії, %	87
Об'єм води, л:	
в котлі**	16 000
в акумуляційному баку**	29 000
загальний**	45 000
Максимальний робочий тиск у котлі, МПа	0,05
Робоча температура води в котлі, °С	
зворотної, не менше	65
вихідної, не менше	95
Розміри топки, м (діаметр x глибина)	2,3 x 3
Однократне завантаження соломи*, кг (у середньому)	600
Витрати соломи*, кг/год. (у середньому)	137
Мінімальний діаметр сталевий димової труби, мм	325
Мінімальна тяга димової труби, Па	50
Необхідна електрична потужність, кВт (3 x 380 В / 50 Гц)	2,0
Габаритні розміри, м	
довжина	4,4
ширина	3,6
висота	9,0
Маса, кг (приблизно)	19 350



* За вологості соломи 14+3%.

** Може змінюватися залежно від конструкції.

Котел на соломі XXL-600 кВт

Опалювальна площа: до 6000 кв. м.

Для тепличних господарств, промислових об'єктів (заводів, фабрик, комбінатів), молочних ферм, свинокомплексів, птахофабрик, готелів, баз відпочинку, комплексів будівель, житлових кварталів.

Тип: твердопаливний водогрійний котел.

Потужність: 600 кВт.

Топка: кругла.

Паливо: солома в тюках будь-яких культур, в т. ч. технічних (ріпак, соя).

Гарантія: 1 рік.

Працює на відкритому повітрі.



Максимальна теплова потужність, кВт*	600
Коефіцієнт корисної дії, %	87
Об'єм води, л:	
в котлі**	11 600
в акумуляційному баку**	60 000
загальний**	71 600
Максимальний робочий тиск у котлі, МПа	0,05
Робоча температура води в котлі, °С	
зворотної, не менше	65
вихідної, не менше	95
Розміри топки, м (діаметр x глибина)	2,8 x 3
Однократне завантаження соломи*, кг (у середньому)	1000
Витрати соломи*, кг/год. (у середньому)	167
Мінімальний діаметр сталевий димової труби, мм	400
Мінімальна тяга димової труби, Па	60
Необхідна електрична потужність, кВт (3 x 380 В / 50 Гц)	4,0
Габаритні розміри, м	
довжина	7,3
ширина	7,1
висота	4,9
Маса, кг (приблизно)	26 050



* За вологості соломи 14+3%.

** Може змінюватися залежно від конструкції.

Ми — виробники!

Наша продукція сертифікована



ТОВ «Енерго-інновації»

+38-068-177-26-21

vitaliy.energy.in@gmail.com

<https://energy-innovation.com.ua>

19202, вул. Спортивна, 3,
м. Жашків, Черкаська обл.



energy-innovation.com.ua