

# КОТЕЛ НА ТВЕРДОМУ ПАЛИВІ



Відновлювальні джерела енергії



## SOLIDA

### Простий і безпечний

Чавунні котли Solida працюють на твердому паливі, надійні і мають довгий термін служби. Спеціальна структура чавунних секцій забезпечують низьку емісію газів і збалансоване згорання твердого палива. Великі двері дуже зручні для завантаження палива і обслуговування камери згорання.

Термостатичний клапан регулює відкриття заглушки згідно встановленої температури, тим самим гарантуючи, що потрібна для горіння кількість повітря коректна у будь-який час. Ефективна теплоізоляція із скловати на алюмінієвій незаймистій основі дозволяє мінімізувати тепловтрати.

### Рішення енергетичних проблем

Sime завжди уважні до енергетичних проблем, відповідає на необхідність використання поновлюваних джерел енергії, пропонуючи ринку широкий спектр продуктів, що працюють на біомасі, з потужністю від 16,3 до 39,5 кВт.

### Можливості котлів

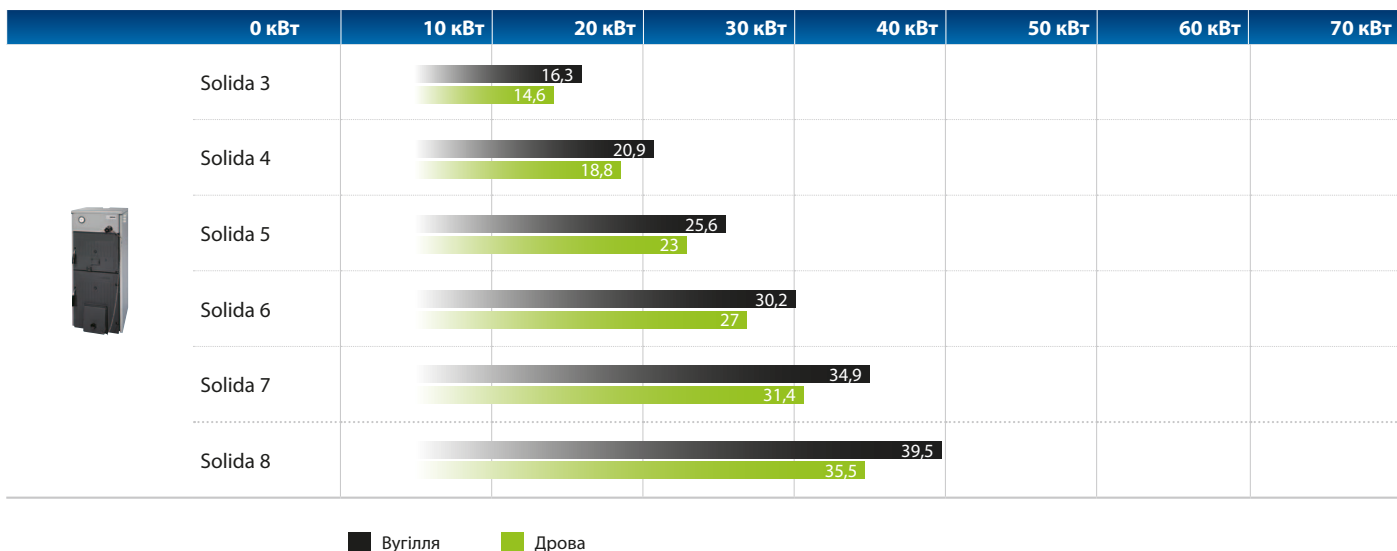
- Встановлення жаровні, для опалення вугіллям.
- Переобладнання котла під пелети.
- Встановлення вентилятора.

### Вентилятор (опція)

- Це дозволяє працювати установці котла навіть у разі поганої тяги у димоході.
- Підходить для всіх моделей котлів Solida.
- Електронна панель управління.
- Швидкість обертання вентилятора залежно від необхідної температури або ручного регулювання на 8 рівнів.
- Максимально допустимий тиск в середині камери згорання: 0,3 мбар.



## Ряд котлів

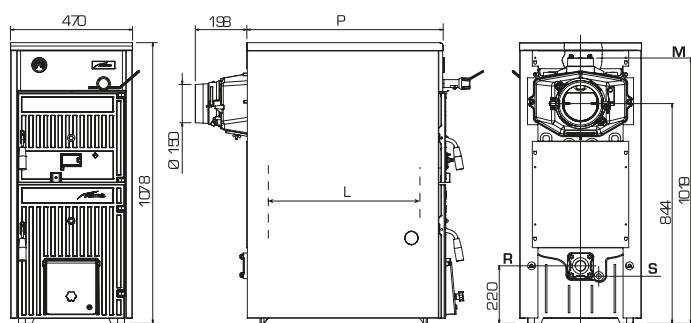


## Технічні характеристики

Модель		3	4	5	6	7	8
Теплова потужність (вугілля) *	кВт	16,3	20,9	25,6	30,2	34,9	39,5
Чавунні секції	п°	3	4	5	6	7	8
Тривалість роботи (вугілля)	год	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4
Тривалість роботи (дерево)	год	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
Об'єм завантаження	дм <sup>3</sup>	17,0	25,5	34,0	42,5	51,0	59,5
Мінімальна тяга в димоході	мбар	0,08	0,10	0,12	0,13	0,15	0,18
Максимальний тиск води	бар	4	4	4	4	4	4
Тиск при тестуванні	бар	6	6	6	6	6	6
Максимально допустима температура	°C	95	95	95	95	95	95
Мінімальна температура зворотної води	°C	50	50	50	50	50	50
Об'єм води	л	23	27	31	35	39	43
P (глибина)	мм	355	455	555	655	755	855
L (глибина камери згоряння)	мм	190	290	390	490	590	690
Вага	кг	175	210	245	280	315	350

\* При використанні твердих порід дерева (береза, дуб, ясен) теплова потужність знижується приблизно на 10%

## Розміри



### Гідравлічні з'єднання

M	Подача теплоносія	2"
R	Повернення теплоносія	2"
S	Зливний кран	1/2"



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy  
 Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631293 - info@sime.it  
 www.sime.it, www.sime.com.ua