

30 години доверие в опита и професионализма!

ОТОПЛИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ

● КОТЛИ НА ТВЪРДО ГОРИВО TS

Котлите **TS** са стоманени, триходови, на твърдо гориво - дърва и въглища и са предназначени за отопление на жилищни сгради, вили, хотели и производствени помещения. Използват се за водни отоплителни инсталации с максимална температура на водата 85-90°C и максимално работно налягане 3bar.

Скарата е с водно охлаждане, благодарение на което се постига едновременно по-голяма нагревна повърхност и много по-дълъг експлоатационен живот. Под скарата е пепелника и отпред е вратичката за механичния термостат, чрез който се контролира процеса на горенето. Механичният термостат е в комплекта на котли с мощност до 150kW включително и когато са без вентилатор.

Димогарните тръби са $\varnothing 51 \times 3,6$ мм от безшевна стоманена тръба и са разположени в горния край на горивната камера. Това допълнително увеличава нагревната повърхност, осигурява много добра тяга, по-трудно и бавно натрупване на сажди, по-лесно почистване и гарантира постоянен максимален КПД до 78%.

Котлите имат две вратички. Горната е за почистване на димогарните тръби, а долната - за почистване на горивната камера и за зареждане с гориво. В нея е вграден отвор с капа за монтаж на вентилатор по желание за мощности 100, 120, 150kW.

В конструкцията на котлите е заложен триходов топлообменник, с който се постига много по-добро топлоотдаване, повишава се КПД и се намалява температура на изходящите газове в сравнение с двуходовите котли. Предназначени са за използване на долно горене.

Котлите са облицовани отвън с прахово боядисани капаци, топлоизолирани с дюшек от мергелна вата с дебелина 50 мм с алуминиево фолио.



Табло за управление
(за версиите с вентилатор)

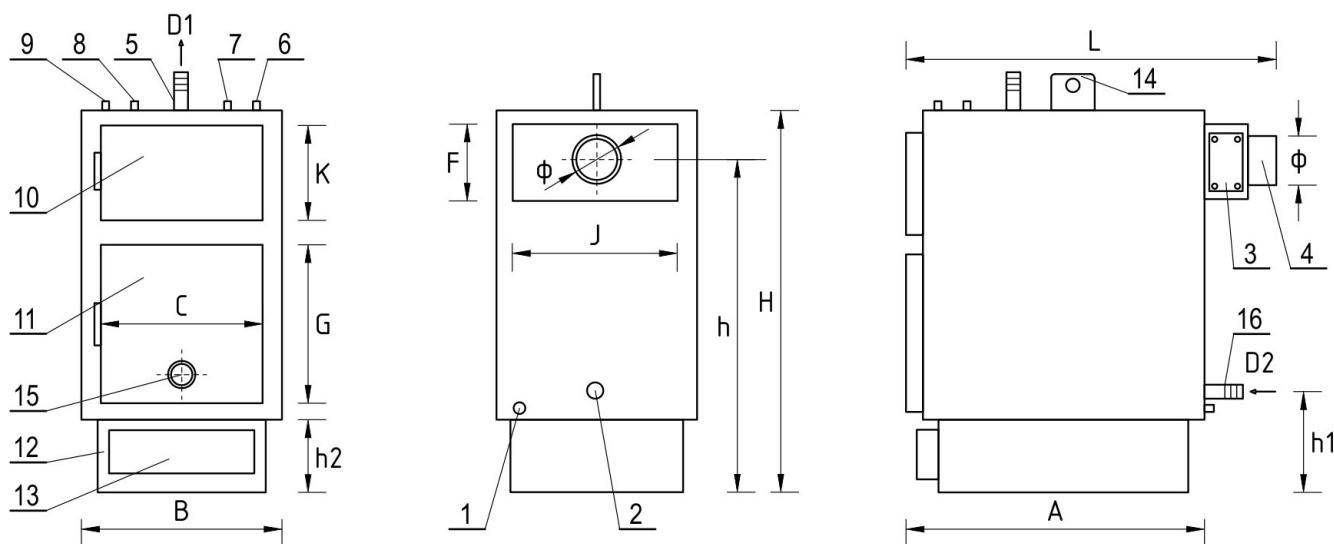
1. Ключ за включване/ изключване на вентилатора.
2. Ключ за включване/ изключване на циркуляционната помпа.
3. Термометър
4. Потенциометър за регулиране скоростта на вентилатора
5. Сигнална лампа за циркуляционната помпа
6. Сигнална лампа за вентилатора
7. Автоматичен прекъсвач за вентилатора (спиращ вентилатора 20-30 мин. след спиране на циркуляционната помпа. Този интервал може допълнително да се регулира.)
8. Работен термостат за вентилатора на котела
9. Работен термостат за циркуляционната помпа

ОКОМПЛЕКТОВКА:

1. Котел с капаци с топлоизолация 50мм мергелна вата с AL фолио
2. Термометър до 120°
3. Механичен термостат за въздух
4. Четки-2бр. за почистване на котела

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА КОТЛИТЕ TS

		TS 40	TS 60	TS 80	TS 100	TS 120	TS 150
Топлинна мощност на котела	kW	40	60	80	100	120	150
Макс. работно налягане	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Макс. допустима t° на водата	C°	85	85	85	85	85	85
Работна темп. на котела	C°	75-80	75-80	75-80	75-80	75-80	75-80
КПД на котела	%	78	78	78	78	78	78
Тип на горивота - кафяви въглища с долна калоричност	kkal/kg	3500-3700	3500-3700	3500-3700	3500-3700	3500-3700	3500-3700
Диаметър на подаваща и връщаща вода щуцер с резба	D1/D2	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Тегло на котела	кг	250	320	360	390	470	540
Обем на водната риза	л	120	166	193	220	240	320
Размери:							
A	мм		730	800	965	950	980
B	мм	700	700	700	700	800	830
L	мм	1000	1120	1200	1200	1350	1380
Ф	мм		200	200	200	250	300
J	мм				470		
C	мм				460		
H	мм	1350	1350	1350	1300	1350	1520
h	мм				1200		
h1	мм				370		
h2	мм				280		
K	мм		320	320	330	320	320
G	мм	430	430	430	450	430	430
F	мм				240		



ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|--|
| 1. Щуцер 1/2" | 9. Муфа 3/4" за монтаж на предпазен вентил с термозащита |
| 2. Вход на връщащата вода - щуцер с резба | 10. Горна врата - за почистване на димогарните тръби |
| 3. Ревизионен отвор на дымохода за почистване | 11. Долна врата за зареждане с гориво |
| 4. Изход димни газове /мм/ | 12. Пепелник под скарата |
| 5. Изход на подаващата вода - щуцер с резба | 13. Врата за пепелник |
| 6. Муфа 3/4" за монтаж на мех. термостат за въздуха | 14. Кука за вдигане при транспортиране |
| 7. Муфа 1/2" за монтаж на предпазен вентил 3bar | 15. Отвор с клапа за вентилатор |
| 8. Муфа 1/2" за термометър/ манометър | 16. Вход студена вода щуцер |

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 4004, бул. "Н. Вапцаров"136
 тел.: 032/ 67-30-10
 тел.: 032/ 67-60-06
 факс: 032/ 67-29-00
 e-mail: office@lakal-bg.com