

A photograph of two young boys climbing a large tree. The boy on the left is wearing a light blue shirt and a dark cap, looking towards the camera. The boy on the right is wearing a patterned shirt and is focused on pulling a rope. The background is filled with green leaves and sunlight filtering through the canopy.

Продуктова информация

Solid 7000 E | автоматичен котел

Thermotechnology

TT/SBG | 09.07.2015 | © Robert Bosch GmbH 2013. Všechna práva vyhrazena, také pro případ dalšího používání, reprodukce, kopírování, distribuce, jakožto i přihlášení autorských a jiných ochranných práv.



BOSCH

Основни функции

- Бункер за min. 30 часа работа при номинална мощност, разширяем до 50 часа
- Възможност за ляв и десен монтаж на бункера и вратите
- Максимално работно налягане 3 bars
- Идентичен размер на фукса с Solid 2000 (24, 32 kW)
- Подготвен за автоматично запалване
- Лесно почистване дори и по време на работа
- Възможност за свързване с контролна система през вход по напрежение 0 – 10 V

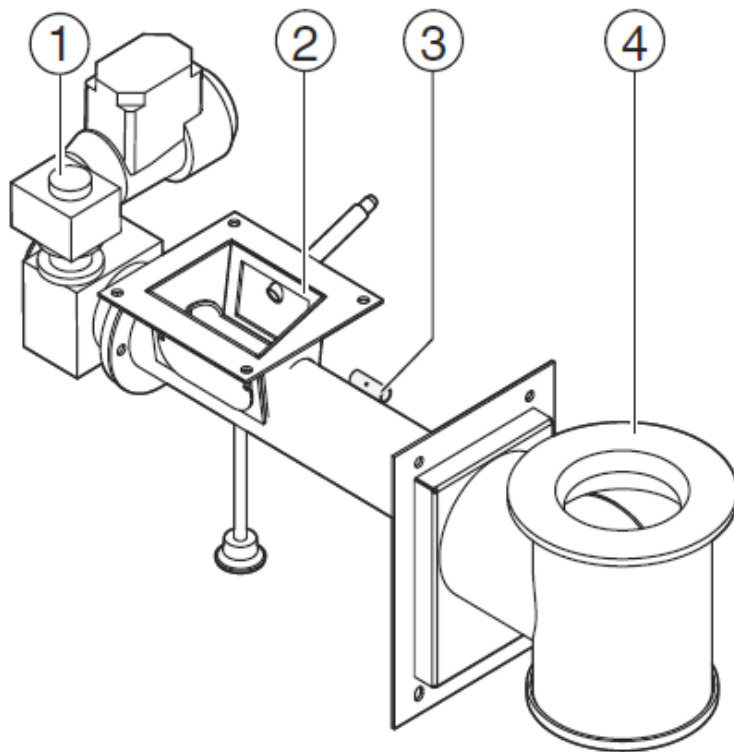


Интелигентно управление

- zPID управление на подаването на гориво и притока на въздух
- Визуализация с графичен дисплей
- Контрол на циркулационна помпа
- Контрол на помпа за БГВ и зареждане на бойлер
- С използване на допълнителни модули
 - Контрол на 2 смесени кръга
 - Контрол със стаен термостат
 - GSM контрол
 - Връзка с ethernet/internet



ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ



Тяло на горелката от две части:

- Вътрешна част в котела с реторта и решетка
- Външна част с шнек и вентилатор

1 – Мотор и зъбна предавка

- Стоманен тип

2 – Връзка за бункера

- Бункер за 30/50 часа работа

3 – Температурен сензор на шнека

4 – Реторта на горелката

- Решетка от температурно устойчив чугун



Технически данни

		15 kW	20 kW	25 kW
Клас ефективност EN EN 303-5	-	4	4	4
Ефективност (на горенето)	%	82 - 88	82 - 88	82 - 88
Температура на подаване	°C	65 – 80	65 - 80	65 – 80
Мин. Температура на връщане	°C	55	55	55
Температура на димните газове (номинална мощност)	°C	210	180	180
Температура на димните газове (минимална мощност)	°C	110	110	110
Масов дебит на димни газове	g/sec	10,2	14,9	19,8
Необходима тяга на комина	Pa	18	18	20

Thermotechnology

Thermotechnology

Технически данни

Електрическа консумация		15 kW	20 kW	25 kW
Инсталирана мощност	W	240	240	240
Консумация при номинална мощност	W	100	100	100
Консумация при минимална мощност	W	35	35	35
Консумация при изчакване	W	5	5	5
Консумация при запалване (start up)	W	55	55	55

Предписано гориво



→ Черни въглища

- Калоричност: 23 – 34 MJ/kg
- Фракция размер:
 - 6 – 10 mm
 - 10 – 18 mm
 - 10 – 30 mm

→ Кафяви въглища

- Калоричност: 13,2 – 23 MJ/kg
- Фракция размер:
 - 8 – 12 mm
 - 10 – 20 mm

→ Пелети (Ø 6 x 30 mm)

по EN ISO 17 225-2

- Калоричност: 15 – 18 MJ/kg

Аксессуары



- **ST-61 v4** – модул за контрол на смесителен вентил
 - Възможност за връзка на 2 модула/кръга
 - Управление на 3-/4-пътен вентил за подово или радиаторно отопление
 - Защита при ниско температурна работа

- **ST-431n** – модул за контрол на смесителен вентил
 - С дисплей и контролен панел
 - Водеща или подчинена функция
 - Също като ST-61v4



→ ST-500 Ethernet

- Възможност за връзка с PC (Ethernet/internet)



→ ST-65 GSM

- Възможност за управление на котела през GSM



→ Стайни термостати

- Комуникация през RS232 с възможност за задаване на параметри
- On/Off термостати