



SMART HEATING  
TECHNOLOGY

China

纯自然  
客户经济节约  
舒适用户



自动化生物质锅炉

## 智慧型 60-100 千瓦

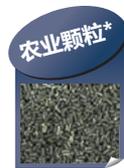
- 多种燃料可能性 ▪ 经济环保操作 ▪ 3 种锅炉输出性能等级 效率 90% ▪ 输出调节 30-100%
- 含氧传感器 ▪ 不锈钢燃烧器与清洗机构 ▪ 低维护和服务需求 ▪ 加热回路调节 ▪ 阶式蒸发器装置
- 解决方案 ▪ 手机操控\_互联网控制 ▪ 移动式集装箱解决方案 ▪ 特殊锅炉配件

自动化生物质锅炉

# 智慧型60-100 千瓦



锅炉设计特色 →



\*根据燃料成分和测试！

智慧型锅炉应用选择 ↓

- 大量房屋和较小规模:
- 公寓大楼
- 多功能建筑大楼
- 生产厂房及工业物业和仓库场地
- 农业、水场养殖和园艺农场

- 酒店 / 汽车旅馆 / 养生健康中心 / 游泳池
- 体育建筑
- 市府大楼
- 学校、医院、警察和军队复合式大楼

相关:

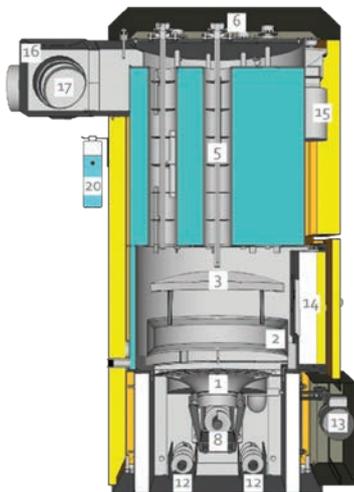
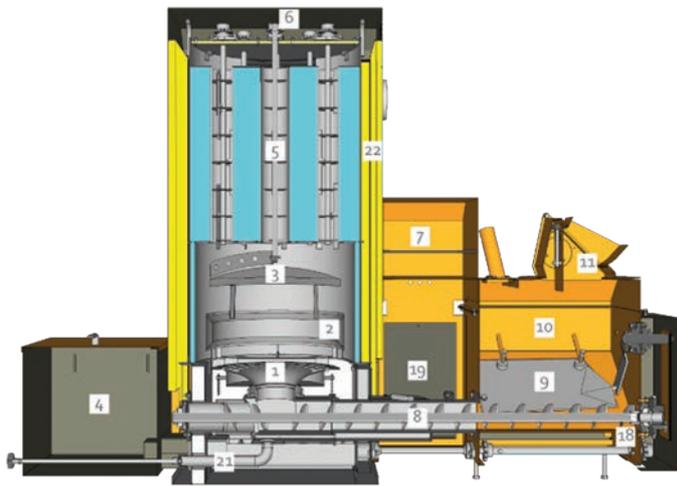
**SIEMENS**



ČSN-EN 303.5/2013

ISO 9001:2009

# 智慧型60-100千瓦 - 前方和侧面图 ↓



说明：

1. 主燃烧器和活动式炉排
2. 额外燃烧的次要凸面
3. 变流装置
4. 灰尘桶
5. 加热换热器含紊流器
6. 紊流器驱动
7. 控制单元西门子显示器
8. 进给丝杠
9. 干扰机制
10. 作业燃料桶
11. 半成品集装箱分离挡板和燃料输送机
12. 灰螺丝
13. 光栅马达
14. 作业炉门
15. 紊流器驱动马达
16. 烟囱扩充
17. 排气机
18. 进给和灰螺丝马达
19. 配件
  - 主要和次要风机
  - 点火枪
  - 紧急灭火装置 device
20. 灭火罐含液位传感器
21. 风管清洗
22. 双锅炉绝缘层



手机操控  
互联网控制  
移动式集装箱解决方案

### 单位换算

1 吉焦 = 1000 百万焦耳	
1 吉焦 = 277, 778 千瓦时	1 吉焦 = 0,278 百万瓦时
1 吉焦 = 238 846 千卡	

1 公斤 - 木材颗粒 = 16,5-18,5 百万焦耳 = 4,6-5,1 千瓦时

1 公斤 - 褐煤 = 10,5-17,2 MJ = 2,9-4,8 千瓦时

1 公斤 - 木片水份 10 % = 16,4 MJ = 4,6 千瓦时

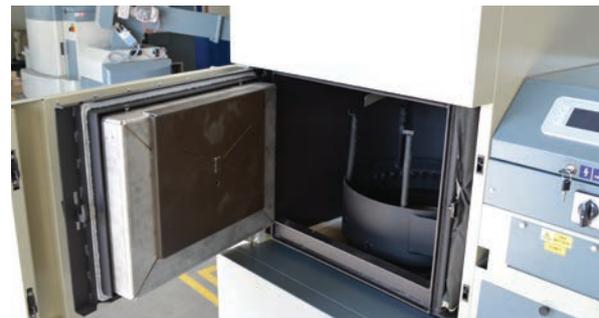
1 公斤 - 木片水份 20 % = 14,3 MJ = 4,0 千瓦时

1 公斤 - 木片水份 30 % = 12,2 MJ = 3,4 千瓦时

1 公斤 - 木片水份 40 % = 10,1 MJ = 2,8 千瓦时

1 立方米 - 天然气 = 37,82 MJ = 10,5 千瓦时

名称		60	80	100
额定功率 Pn	千瓦	60	80	100
部分负荷 Pmin	千瓦	17	23	29
锅炉效率 于 Pn	%	90	89,4	88,2
锅炉效率于 Pmin	%	89,1	88,5	87,7
锅炉种类		5	5	5
噪音水平	分贝	< 65	< 65	< 65
重量	公斤	783	997	1042
<b>水</b>				
水量	升	129	105	105
水路管道直径	"	2	2	2
水路管道直径	DN	50	50	50
在10°C温度梯度下液压锅炉损失	毫巴	17	29,9	47
在20°C温度梯度下液压锅炉损失	毫巴	4,3	7,5	11,9
锅炉温度	°C	65-90	65-90	65-90
回收水的最低温度	°C	55	55	55
最大工作压力	巴	3,5	3,5	3,5
测试压力	巴	6	6	6
<b>炉膛温度</b>				
炉膛压力	毫巴	-0,01	-0,01	-0,01
所需烟囱吸力	毫巴	0,2	0,2	0,2
人工气流需求		是	是	是
烟气温度于 Pn	°C	185	195	205
烟道气的质量流率于 Pn	°C	90	95	105
烟气温度于 Pmin	公斤/小时	180	240	300
烟道气的质量流率于 Pmin	公斤/小时	60	81	99
烟气体积于 Pn	立方米/小时	141	188	235
烟气体积于 Pmin	立方米/小时	47	63,5	77,6
烟气管道直径	毫米	200	200	200
烟囱直径	毫米	200	200	200
烟囱类型			防潮	
<b>燃料</b>				
最大尺寸	厘米	3	3	3
最大水分含量	%	30	30	30
<b>电子设备</b>				
管道				
总量	W	3131	3131	3131
防护等级 (IP)		41	41	41





**SMART HEATING  
TECHNOLOGY**

China



## 我们如何与客户合作

Smart Heating Technology s.r.o.

- 1 评估目前状况/状态
- 2 技术解决方案处理
- 3 计算费用和可回收性
- 4 生产精确
- 5 运送及安装
- 6 监控装置24/7
- 7 维修及定期维护
- 8 燃料供应

正确分析

客制生产

关心客户

### Smart Heating Technology s.r.o.

U Statku 653/24, 717 00 Ostrava-Bartovice

Czech Republic

[www.SmartHeating.cz](http://www.SmartHeating.cz)

欲了解更多技术信息和价格, 请与我们销售部门联系:

电话: +420 777 960 560

+420 734 751 655

+420 777 258 481

电邮: [Sales@SmartHeating.cz](mailto:Sales@SmartHeating.cz)

[Info@SmartHeating.cz](mailto:Info@SmartHeating.cz)

合作伙伴: