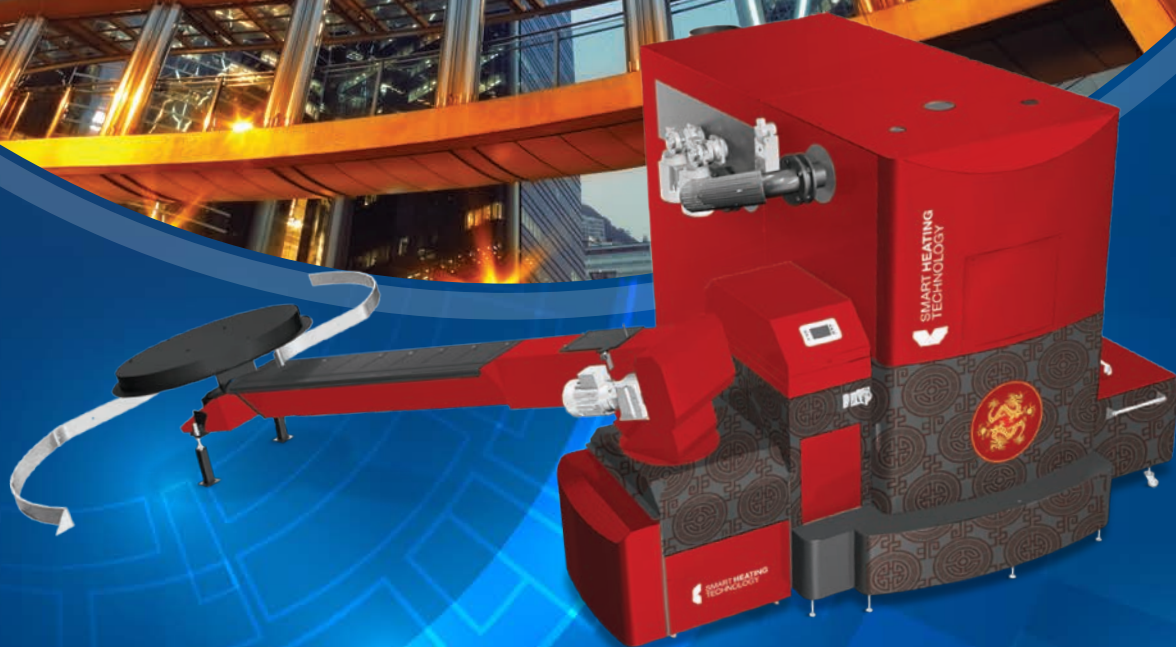




SMART HEATING
TECHNOLOGY

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 350 千瓦

- 全自动、环保型优质特性锅炉
- 技术方案灵活性
- 多种燃料可能性
- 经济环保操作
- 9种锅炉输出性能等级
- 效率96%
- 输出调节 30-100%
- 含氧传感器
- 陶瓷燃烧器选择
- 震动式燃烧器板选择
- 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
- 网络操控
- 移动槽解决方案
- 特殊锅炉配件

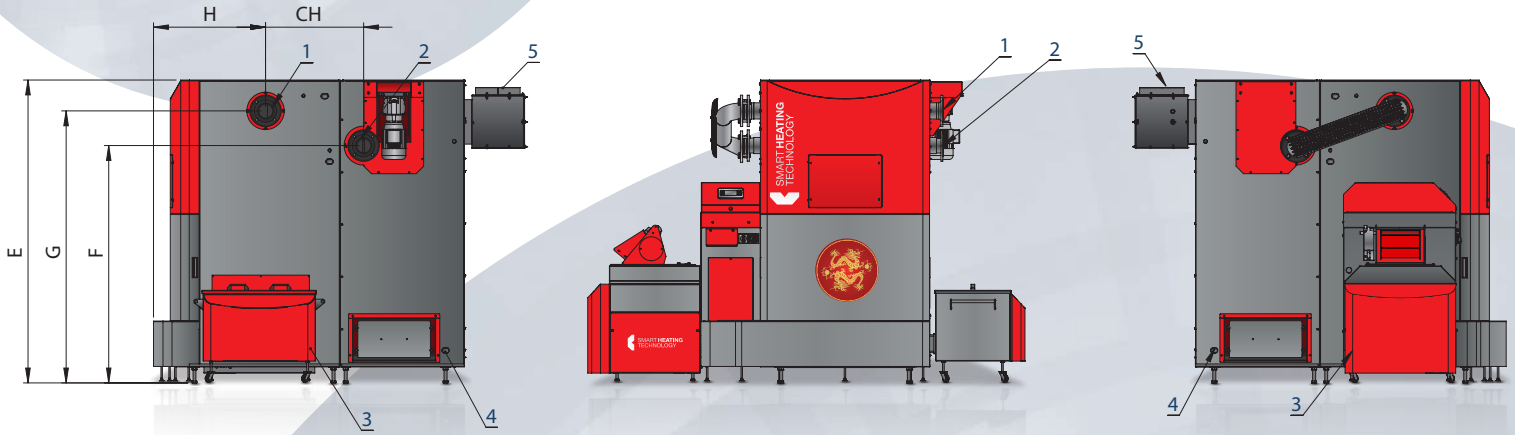
自动化生物质锅炉

智慧型350 千瓦

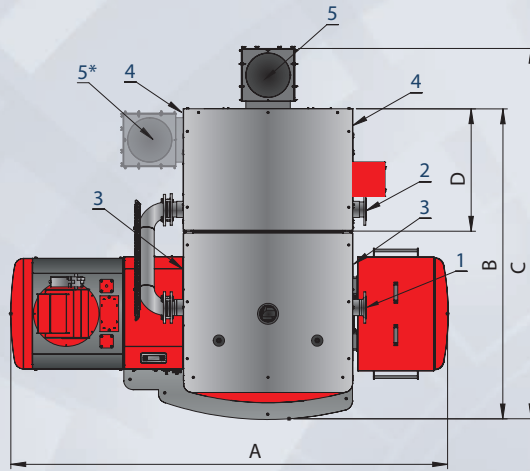
技术350 千瓦尺寸和重量



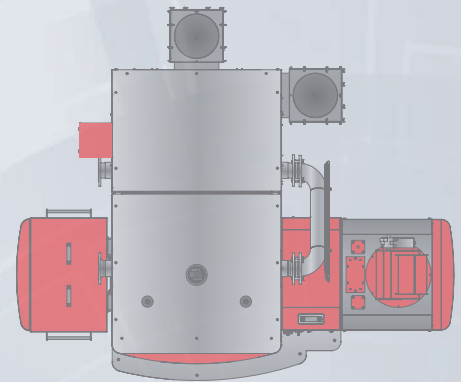
CSN-EN 303.5/2013
ISO 9001:2009



- ❶ 出水口DN100/PN6
- ❷ 进水口DN100/PN6
- ❸ 燃烧室进/出水阀3/4"
- ❹ 加热换热器进/出水阀3/4"
- ❺ 烟囱出口 平均300毫米
- * 有限空间的选择



右侧

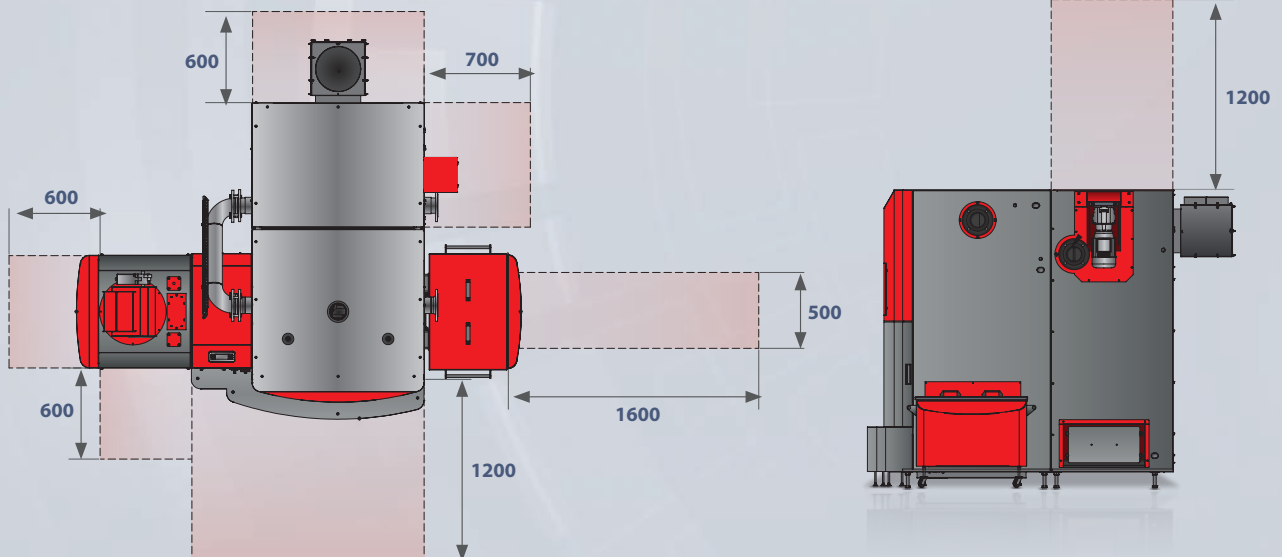


左侧

A	B	C	D	E	F	G	H	CH
2940	2200	2600	940	1995	1560	1790	750	655

重量		
燃烧室 350千瓦	1 550 kg	总重量
换热器 350	1 600 kg	3 150 kg

技术工作范围350千瓦



自动化生物质锅炉 智慧型350千瓦



ČSN-EN 303.5/2013

ISO 9001:2009

技术规格350千瓦

自动化生物质锅炉 智慧型350千瓦		木材颗粒		木片	
		额定	最低限度	额定	最低限度
测量值					
额定散热能力	千瓦	350	350	350	350
燃烧物温度	°C	93,8	63,1	99,3	62,9
燃料消耗量	公斤/小时	78,90	18,50	86,90	20,80
给水温度	°C	58,4	60,6	59,3	57,7
出水温度	°C	75,5	76,1	75,0	74,5
冷却水温度	°C	9,5	10,7	9,6	11,0
冷却水流量	立方米/小时	17,272	4,492	19,438	4,428
锅炉后方压力	帕	151,0	25,0	150,0	25,0
环境温度	°C	26,0	23,0	27,0	24,0
空气相对湿度	%	37,0	38,0	41,0	41,0
气压	千帕	99,20	99,30	99,07	99,22
烟气分析					
O ₂ 氧气	%	7,59	10,37	7,17	11,20
二氧化碳CO ₂	%	11,46	9,61	12,15	8,88
一氧化碳CO	ppm	82	133	101	173
高级烃OGC	ppm	6	5	3	6
氮氧化物Nox	ppm	74	61	93	56
灰尘	毫克/立方米	30	30	45	54
氧气O₂ = 10%					
一氧化碳CO	毫克/立方米	87	182	101	246
高级烃OGC	毫克/立方米	3	3	2	4
氮氧化物Nox	毫克/立方米	124	129	153	128
灰尘	毫克/立方米	24	32	25	48
辅助燃烧值 (固体燃料)					
气体质量流量	公斤/秒	0,236	0,064	0,224	0,070
化学计量的氧数值	立方米/公斤	0,958	0,957	0,832	0,830
理论空燃比值	立方米/公斤	4,560	4,558	3,962	3,951
干燥燃烧物的化学计量容积	立方米/公斤	4,449	4,447	3,882	3,872
理论空燃倍数		1,56	1,99	1,51	2,19
干燥燃烧物容积, 实际	立方米/公斤	7,388	8,843	6,191	8,481
燃烧空气中的H ₂ O量	立方米/公斤	0,087	0,098	0,089	0,174
燃烧物中的H ₂ O量	立方米/公斤	0,942	0,953	0,935	0,953
最大量	%	19,01	19,01	19,40	19,40
计算值 - 热值概要					
燃烧物的感热损失 (烟囱)	%	4,7	3,3	4,7	3,3
燃烧的气体损失	%	0,0	0,1	0,0	0,1
燃烧的机构装置的损失	%	0,0	0,1	0,3	0,6
转至环境中的热能损失	%	0,6	1,4	0,5	1,2
总损失	%	5,3	4,9	5,4	5,1
效率 - 间接法	%	94,7	95,1	94,6	95,0
热能输入	千瓦	363,0	85,2	371,4	89,0
散热能力	千瓦	345,8	81,4	354,5	85,2
散热能力测定之不确定性	% +/-	14,5	3,4	14,9	3,6
效率 - 直接法	%	95,3	95,5	95,4	95,7
容量/额定输出	%	98,8	23,3	101,6	24,7

已认证的操作值350千瓦

智慧型锅炉操作数据		
锅炉技术数据		
标志		350
额定功率P _n	千瓦	350
部分负荷(功率) P _p	千瓦	90
锅炉效率 P _n	%	>95
锅炉种类		5
水		
水量	l	740
水路管道的直径	"	4
水路管道的直径	DN	100
锅炉的液压力下降当温度下降20°	毫巴	102
锅炉温度	°C	60-90*
回收水的最低温度	°C	55
最大工作压力	巴	3,5
测试压力	巴	6,5
熔炉温度	°C	900-1100
熔炉压力	毫巴	-0,04
所需烟囱吸力	毫巴	0,2
强制通风需求		是
在P _n 的燃烧温度	°C	99,3
在P _p 的燃烧温度	°C	62,9
烟气管道直径	毫米	300
烟囱直径	毫米	350
EN14961标准之燃料分类		
木材颗粒 - C1	已检测燃料	D6, M10, A1,5, DU90,0
木片 - B1		P45, M30, A3,0
电力装置		
电力连结		3+N+PE 50Hz 230/400V TN-C-S
输送机	瓦	550
螺旋推运进料机	瓦	550
热交换器清洗机	瓦	2 x 550
除尘器	瓦	550
主要空气风扇	瓦	66
次要空气风扇1	瓦	170
次要空气风扇2	瓦	170
烟囱排气扇	瓦	1100
电力点火	瓦	1600
分离瓣阀	瓦	6,5
总共	瓦	4762,5

*只有当特定条件满足时, 锅炉可在90°C下进行操作

■ 测量 ■ 符合EN303.5规范 5.3.1法规