



热输出功率
968kW ~ 2900kW

CABK PLUS

100 - 250

鼓风式燃油/燃气钢制落地锅炉



- 燃油/燃气大功率钢制热水锅炉
- 多回程换热，多翅片设计，超大换热面积，效率 > 92%
- 燃烧室可轻松匹配多种鼓风式燃烧机，包括低NOx排放型燃烧机
- 部分烟气通路位于异形烟管内，从而优化了热传导，并避免了冷凝水的风险，同时兼具消音功能
- 高效隔热保温是通过锅炉外部安装带有铝箔保护的高密度玻璃棉实现的
- 顶部的吊孔用于锅炉的定位处理，便于安装
- 带有绝缘陶瓷材料的燃烧器门上安装有可逆的铰链，打开后可以轻易接触到排烟管，便于维修保养
- 锅炉的顶部表面有纹理设计，维护人员可用于走道

- 可选配不同的控制面板控制1段或2段火燃烧机以及比例调节燃烧机:
- S3标准控制面板: 用于锅炉间装有控制柜或无控制单元的供暖系统
- B3控制面板: 通过电子温控器调节供水温度，并具有生活热水优先功能
- DIEMATIC-m3控制面板: 根据选配安装的控制附件的不同，该电子控制系统可控制多达3个采暖回路和1个卫生热水回路，与一台配有特殊K3控制面板的锅炉联合，该控制系统还可控制2~10台锅炉的并联系统
- 可选配燃油或燃气燃烧机
- 供货包装: 3个包裹

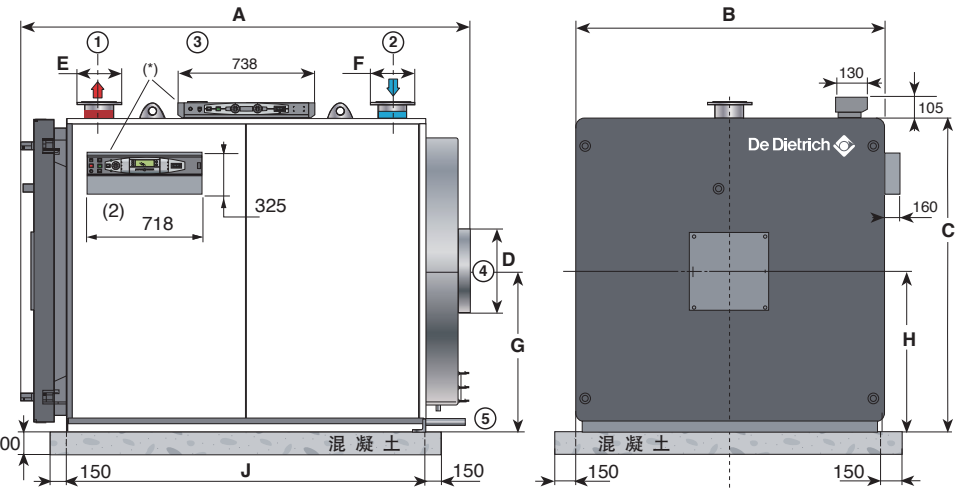
大炉膛，高效率，低排放

落地锅炉

主要接口尺寸 (mm and inches)

- ① 采暖供水
- ② 采暖回水
- ③ 安全装置接口 R 1 1/2"
- ④ 排烟口
- ⑤ 排水管接口 R 1"

(*) 可选配4种控制面板:
 - 标准型S3, 安装于锅炉顶部(侧面)
 - B3, K3或DIEMATIC-m3, 安装于锅炉的侧板或锅炉的顶部(侧面)
 (2) 侧面安装的控制面板: 其位置位于锅炉的一个侧板上, 具体哪个侧板由安装人员确定
 R: 密封管螺纹



CABK PLUS		100	130	160	200	250
A	mm	2380	2760	2760	2980	3425
B	mm	1450	1750	1750	1900	2400
C	mm	1466	1800	1800	1970	2350
D外径	mm	500	550	550	600	650
E	mm	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200
F	mm	DN125	DN125	DN125	DN150	DN200
G	mm	766	925	925	1020	1225
H	mm	766	925	925	1020	1225
J	mm	1804	2330	2330	2400	2739

技术性能

最低回水温度: 55°C	最高运行压力: 6 bar*	*如果要求
最高运行温度: 100°C	安全限温: 110°C	CABKPLUS100-130-160的运行压力可达10bar CABKPLUS200: 可达9bar

锅炉型号	CABK PLUS	100	130	160	200	250
额定热输出	kW	1210	1540	1815	2310	2900
最小热输出	kW	968	1232	1452	1846	2320
在100%额定热输出, 平均水温70°C时的效率	% Pci	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6
待机热损失(ΔT=30 K)	W	9215	11728	13823	17593	22086
水容量	l	1327	2281	2377	3047	4700
水流量(ΔT=20 K)	m³/h	52.1	66.4	78.2	99.6	125.0
水阻力(ΔT=20 K)	mbar	85	92	95	102	110
烟气回路容积	l	1085	1746	1844	2448	4697
烟气体积流量	m³/h	1515	1929	2271	2907	3444
烟气质量流量	- 燃油	kg/s	0.501	0.637	0.751	0.960
	- 燃气	kg/s	0.505	0.643	0.757	0.969
燃烧室压力	mbar	5.0	5.5	6.1	6.1	6.1
燃烧室长度	mm	1690	2030	2030	2242	2590
燃烧室直径φ	mm	780	930	930	1030	1405
燃烧室容积	m³	0.726	1.240	1.240	1.680	3.612
排烟温度	°C	170	170	170	170	170
净重	kg	2500	2900	3250	4000	5500