

**热输出功率**  
**278kW ~ 930kW**

**CABK**  
8 - 80



**鼓风式燃油/燃气钢制落地锅炉**



- 燃油/燃气钢制热水锅炉
- 多回程换热，多翅片设计，超大换热面积，效率高达92.4%
- 燃烧室设计可轻松匹配不同类型燃烧机，包括低NOx排放型燃烧机
- 部分烟气通路安装扰流片，以实现热传递的最优化并且无冷凝风险，同时兼具消音功能
- 带铝箔保护的高密度玻璃棉隔热效率高，炉体热损耗低
- 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
- 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：

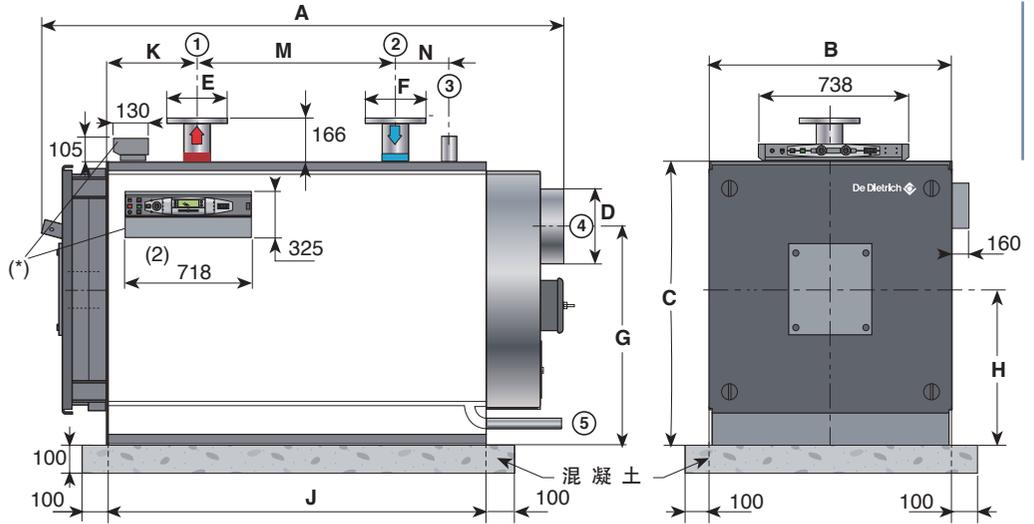
- S3标准控制面板：用于锅炉间装有控制柜或无控制单元的供暖系统
- B3控制面板：通过电子温控器调节供水温度，并具有生活热水优先功能
- DIEMATIC-m3控制面板：根据选配安装的控制附件的不同，该电子控制系统可控制多达3个采暖回路和1个卫生热水回路，与一台配有特殊K3控制面板的锅炉联合，该控制系统还可控制2-10台锅炉的并联系统
- 可选配燃油或燃气燃烧机
- 供货包装：3个包裹

**大炉膛，高效率，低排放**

**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(前顶或侧顶)  
- 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



**技术性能**

最低回水温度: 55°C	最高运行压力: 6 bar	安全限值: 110°C
最高运行温度: 100°C	(需要时可提供 10 bar)	

锅炉型号	CABK	30	60	80
额定热输出	kW	348	697	930
最小热输出	kW	278	558	774
在100%额定热输出，平均水温70°C时的效率	% Pci	90.7	92.2	92.4
待机热损失(ΔT=30 K)	W	2647	5216	6944
水容量	l	320	635	690
水流量(ΔT=20 K)	m³/h	15.0	30.0	40.0
水阻力(ΔT=20 K)	mbar	15.9	58.4	80
烟气回路容积	l	396.3	598.4	741.8
烟气体积流量	m³/h	691	1361	1811
烟气质量流量	kg/s	0.158	0.291	0.423
	kg/s	0.160	0.293	0.427
燃烧室压力	mbar	2.7	3.9	4.5
燃烧室长度	mm	1344	1429	1642
燃烧室直径φ	mm	533	648	642
燃烧室容积	m³	0.270	0.424	0.478
排烟温度	°C	170	170	170
净重	kg	665	1087	1339

CABK-系列锅炉外型尺寸		30	60	80
A	mm	1995	2070	2350
B	mm	850	1125	1125
C	mm	950	1200	1200
D外径	mm	296	346	346
E	mm	DN80	DN 100	DN 100
F	mm	DN80	DN 100	DN 100
G	mm	745	890	890
H	mm	510	640	640
J	mm	1460	1487	1725
K	mm	312	312	312
M	mm	850	850	1050
N	mm	180	180	215