

热输出功率
300kW ~ 780kW

GT 430



鼓风式燃油/燃气落地锅炉



- 燃油/燃气锅炉, 低温运行
- 年运行效率高达95.1%
- 最低供水温度为40°C
- 供热炉体元件由共晶铸铁制成
- 3回程烟气通道
- 背压式大炉膛, 低燃气阻力
- 铰链式双开启方向炉门
- 增强保温, 低待机热损
- 具有生活热水优先功能的四种控制面板选择
- 标准型: 控制一个1段火或2段火燃烧器, 控制箱位于锅炉间

- B3: 通过温控器运行锅炉, 用于控制一个1段火或2段火燃烧器
- DIEMATIC-m3: 依据室外温度的电子可编程控制系统, 用于控制一个1段火、2段火或比例调节燃烧器, 同时可控制多达10台的并联锅炉
- K3: 仅用于控制由 DIEMATIC-m3主控的级联系统中的辅助锅炉
- 可选配燃油或燃气燃烧器

供货包装:

- 散装炉体+依据型号
不同有6-8个包裹

正压燃烧, 共晶铸铁,
智能控制

落地锅炉

主要接口尺寸 (mm and inches)

- ① 采暖供水 ϕ B(焊接)
- ② 采暖回水 ϕ B(焊接)
- ③ 锅炉排水Rp 2(带堵)
- ④ 冲洗接口Rp 2 1/2"(带堵)

(2) 侧面装控制面板(特殊订货):位于锅炉左侧

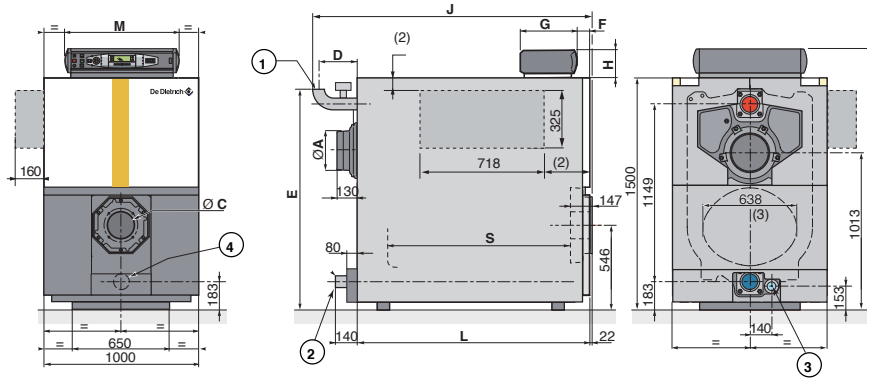
(3) 标称燃烧室直径: 前片: ϕ 455mm

中间片: ϕ 530mm, ϕ 炉体当量直径: 573mm

R: 密封管螺纹

Rp: 内螺纹

(*) 可选配 ϕ 2"



GT	ϕ A 外径	ϕ B	ϕ C	D	E	J	L	S
430-8	250	2"1/2	整板	235	1427	1800	1505	1183
430-9	250	2"1/2	预切割	235	1427	1950	1665	1343
430-10	250	2"1/2	ϕ 135	235	1427	2120	1825	1503
430-11	300	3"	175, 190	254	1447	2305	1985	1663
430-12	300	3"	240, 250	254	1447	2465	2145	1823
430-13	300	3"	或290	254	1447	2625	2305	1983
430-14	300	3"	根据需要	254	1447	2785	2465	2143

控制面板	F	G	H	K	M
标准型	127.5	130	105	1605	738
B3, K3以及 DIEMATIC-m3型	113.5	355	190	1690	755

技术性能

低温供暖		
最低供水温度: 40°C	最高运行温度: 90°C	温控器: 30-85°C可调节
最低回水温度: 20°C	最大运行压力: 6 bar	安全温控器: 110°C

锅炉型号	GT	430-8	430-9	430-10	430-11	430-12	430-13	430-14	
额定热输出	kW	300-390	390-450	450-540	540-600	600-670	670-720	720-780	
额定热输入	m ³ /h	333.7-443.3	443.3-511.4	511.4-613.6	613.6-681.8	681.8-761.4	761.4-818.2	818.2-886.4	
锅炉水容量	l	366	409	452	495	538	581	624	
水阻力($\Delta t = 20$ K) ⁽¹⁾	mbar	9.5	13.5	22.5	27.0	33.5	40.0	54.0	
烟气回路容积	m ³	0.563	0.638	0.712	0.787	0.860	0.934	1.008	
燃烧室	- 当量直径 ϕ	mm	530	530	530	530	530	530	
	- 深度	mm	1183	1343	1503	1663	1823	1983	2143
	- 容积	m ³	0.310	0.354	0.396	0.439	0.481	0.523	0.565
烟气质量流量	- 燃料油	kg/h	650	750	900	1000	1116	1200	1405
	- 天然气	kg/h	700	810	972	1080	1207	1297	1450
燃烧室背压	mbar	1.1	1.5	2	2.5	2.5	2.5	3.5	
净重	kg/h	1802	2072	2238	2454	2638	2880	3057	

(1) 在额定热输出状态, CO₂含量: 对于燃料油为13%, 对于天然气为9%, 烟道出口抽力为0。