

热输出功率  
406kW ~ 928kW

GT 530  
(型号GT 530-7 - GT 530-16)



鼓风式燃油/燃气落地锅炉



- 燃油/燃气锅炉
- 年运行效率高达94.7%
- 炉体由共晶铸铁制成
- 4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，待机热损低
- 带有通道的外壳
- 标配有一个预设好的流量开关
- 可选择具有生活热水优先功能的四种控制面板
- 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主控的并联系统中的辅助锅炉
- 可选配燃油或燃气燃烧器

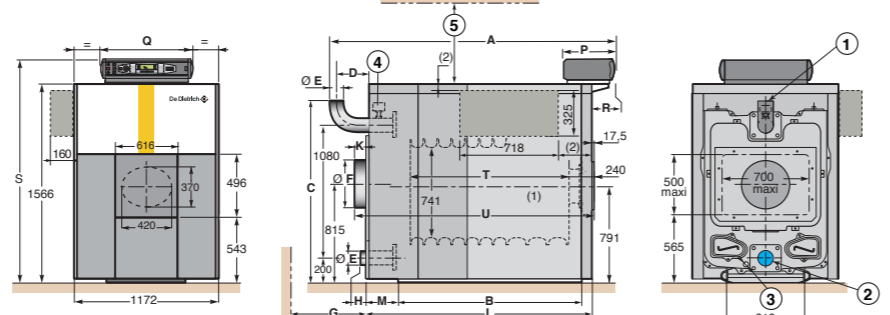
供货包装:  
- 散装炉体 + 依据型号不同有9-14个包裹

多回程，共晶铸铁，  
高效可靠

主要接口尺寸 (mm and inches)

- 采暖供水 $\varnothing E$ (焊接)
- 采暖回水 $\varnothing F$ (焊接)
- 锅炉排水Rp 3/4"(带有丝堵)
- 流量开关(标配)
- 维修及清洗所需高度850mm

(1) 燃烧机轴上标有焊接点，可依据需求在炉门上打孔，并且对以下直径无附加费用: 165, 186, 210, 240或290mm  
(2) 侧面装控制面板(特殊订货): 位于锅炉左侧  
\*\* 取出布水管所需要的长度  
\*\*\* 相对烟道出口末端的尺寸 (排烟环高度 100mm)  
R: 密封管螺纹  
Rp: 内螺纹



控制面板	P	Q	R	S
标准型	130	738	20	1670
B3, K3以及 DIEMATIC-m3	355	755	175	1760

GT	A(标准型)	A(B3, K3, DIEM-m 3)	B	C	D	$\varnothing E$ (焊接)	$\varnothing F$	G**	H	K***	L	M	T	U
530-7	1606	1761	967	1488	240	139.7	300	-	21	33	1305	248	706	1355.5
530-8	1717	1872	1078	1488	211	139.7	300	-	-8	4	1445	265	817	1466.5
530-9	1828	1983	1078	1488	212	139.7	300	-	-7	5	1555	319	928	1577.5
530-10	1939	2094	1300	1488	233	139.7	350	-	14	26	1645	243	1039	1688.5
530-11	2050	2205	1300	1488	234	139.7	350	-	15	27	1755	297	1150	1799.5
530-12	2161	2316	1522	1488	255	139.7	350	-	36	48	1845	221	1261	1910.5
530-13	2272	2427	1522	1488	256	139.7	350	-	37	48	1955	275	1372	2021.5
530-14	2383	2538	1744	1488	217	139.7	400	-	-2	10	2105	259	1483	2132.5
530-15	2494	2649	1744	1488	188	139.7	400	150	-31	-19	2245	324	1594	2243.5
530-16	2605	2760	1966	1488	189	139.7	400	150	-30	-18	2355	269	1705	2354.5

技术性能

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

锅炉型号	GT	530-7	530-8	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15	530-16	
额定热输出	kW	406	464	522	580	638	696	754	812	870	928	
锅炉的热效率	水温70°C, 100%额定热输出时	%	90.9	91.3	91.4	91.7	90.8	90.5	90.7	90.0	90.6	
	水温50°C, 30%额定热输出时	%	94.1	94.8	95.1	94.6	94.1	93.8	94.0	94.1	94.3	95.1
额定热输出时的水流量( $\Delta t = 20$ K)	m <sup>3</sup> /h	17.47	19.97	22.46	24.96	27.45	29.95	32.44	34.94	37.44	39.93	
待机热损失( $\Delta t = 30$ K)	W	318	362	362	401	390	426	461	494	498	527	
配有DIEMATIC-m3控制器时的耗电功率(不包括锅炉循环泵)	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
可用热输出	kW	348-406	406-464	464-522	522-580	580-638	638-696	696-754	754-812	812-870	870-928	
锅炉水容量	l	389	427	465	503	541	579	617	655	693	731	
水阻力( $\Delta t = 20$ K) <sup>(1)</sup>	mbar	4.2	5.5	7.1	8.7	10.5	12.5	14.4	16.8	19.4	22.0	
	燃烧室	当量直径为683mm时的深度	mm	706	817	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594
烟气流量	容积	m <sup>3</sup>	0.28	0.32	0.36	0.40	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65
	燃料油	kg/h	620	700	770	850	920	1000	1070	1150	1220	1300
燃烧室背压 <sup>(1)</sup>	天然气	kg/h	650	730	810	890	970	1040	1120	1200	1280	1360
	mbar	1.7	1.75	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	
净重	kg	1852	2046	2237	2412	2601	2810	3000	3171	3364	3561	

(1) 在额定热输出状态, CO<sub>2</sub>含量: 对于燃料油为13%, 对于天然气为9.5%, 烟道出口抽力为0。

热输出功率  
986kW ~ 1450kW

GT 530  
(型号GT 530-17 - GT 530-25)



鼓风式燃油/燃气落地锅炉



- 燃油/燃气锅炉
- 年运行效率高达94.7%
- 供热炉体由共晶铸铁制成
- 4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，待机热损低
- 带有通道的外壳
- 标配有一个预设好的流量开关
- 可选择具有生活热水优先功能的四种控制面板
- 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主控的并联系统中的辅助锅炉
- 可选配燃油或燃气燃烧器

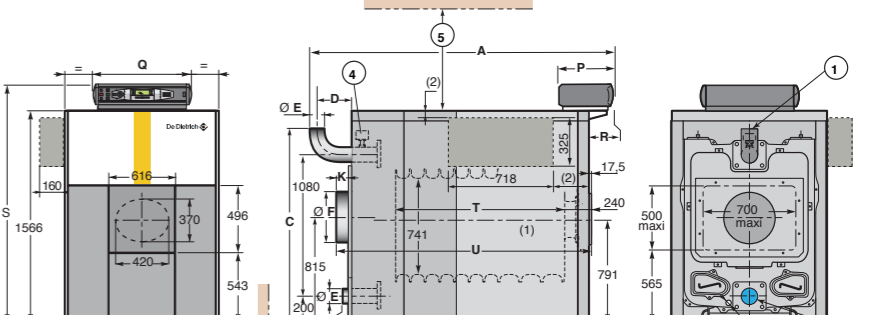
供货包装:  
- 散装炉体+依据型号不同有9-14个包裹

多回程，共晶铸铁，  
高效可靠

主要接口尺寸 (mm and inches)

- 采暖供水 $\varnothing E$ (焊接)
- 采暖回水 $\varnothing F$ (焊接)
- 锅炉排水Rp 3/4"(带有丝堵)
- 流量开关(标配)
- 维修及清洗所需高度850mm

(1) 燃烧机轴上标有焊接点，可依据需求在炉门上打孔，并且对以下直径无附加费用: 165, 186, 210, 240或290mm  
(2) 侧面装控制面板(特殊订货): 位于锅炉左侧  
\* 整板需切割，最大切口500x700mm, 供货不包括排烟接头  
\*\* 取出布水管所需要的长度  
\*\*\* 相对烟道出口末端的尺寸 (排烟环高度100mm)  
R: 密封管螺纹 Rp: 内螺纹



控制面板	P	Q	R	S
标准型	130	738	20	1670
B3, K3以及 DIEMATIC-m3	355	755	175	1760

GT	A(标准型)	A(B3, K3, DIEM-m 3)	B	C	D	$\varnothing E$ (焊接)	$\varnothing F$	G**	H	K***	L	M	T	U
530-17	2716	2871	1966	1488	210	139.7	400	370	-9	3	2445	321	1816	2465.5
530-18	2862	3017	2188	1504	236	159	400	370	-8	4	2555	265	1927	2576.5
530-19	2973	3128	2188	1504	257	159	400	370	13	25	2645	299	2038	2687.5
530-20	3124	3279	2450	1504	208	159	400	650	-36	-24	2845	269	2189	2838.5
530-21	3235	3390	2450	1504	209	159	*	650	-35	-23	2955	324	2300	2949.5
530-22	3346	3501	2672	1504	230	159	*	650	-14	-2	3045	269	2411	3060.5
530-23	3457	3612	2672	1504	231	159	*	980	-13	-1	3155	324	2522	3171.5
530-24	3568	3723	2894	1504	252	159	*	980	8	20	3245	249	2633	3282.5
530-25	3679	3834	2894	1504	253	159	*	980	9	21	3355	303	2744	3393.5

技术性能

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

锅炉型号	GT	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24	530-25	
额定热输出	kW	986	1044	1102	1160	1218	1276	1334	1400	1450	
锅炉的热效率	水温70°C, 100%额定热输出时	%	90.2	91.0	90.6	91.5	91.2	90.9	91.1	90.7	90.9
	水温50°C, 30%额定热输出时	%	94.3	94.2	94.6	94.3	94.7	94.5	94.2	94.7	95.1
额定热输出时的水流量( $\Delta t = 20$ K)	m <sup>3</sup> /h	42.43	44.92	47.42	49.91	52.41	54.91	57.40	60.24	62.39	
待机热损失( $\Delta t = 30$ K)	W	520	545	578	603	603	634	661	693	821	
配有DIEMATIC-m3控制器时的耗电功率(不包括锅炉循环泵)	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
可用热输出	kW	928-986	986-1044	1044-1102	1102-1160	1160-1218	1218-1276	1276-1334	1334-1400	1400-1450	
锅炉水容量	l	769	807	845	905	943	981	1019	1057	1095	
水阻力( $\Delta t = 20$ K) <sup>(1)</sup>	mbar	7.6	9.0	10.4	12.0	13.4	14.8	16.3	18.1	19.6	
	燃烧室	当量直径为683mm时的深度	mm	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633
烟气流量	容积	m <sup>3</sup>	0.70	0.74	0.78	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.05
	燃料油	kg/h	1370	1450	1520	1600	1670	1750	1820	1900	1970
燃烧室背压 <sup>(1)</sup>	天然气	kg/h	1440	1520	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070
	mbar	2.6	2.7	2.85	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	
净重	kg	3756	3955	4124	4343	4538	4734	4930	5107	5297	

(1) 在额定热输出状态, CO<sub>2</sub>含量: 对于燃料油为13%, 对于天然气为9.5%, 烟道出口抽力为0。