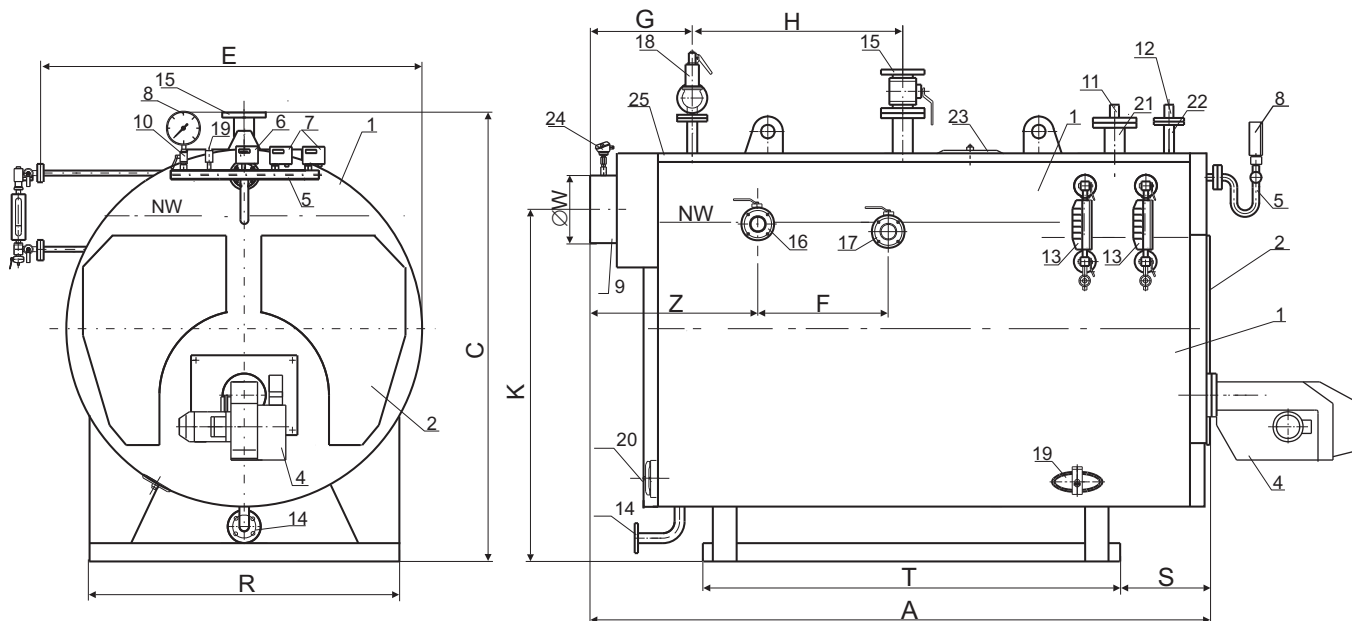


### KOTŁY PAROWE RP 580 - 10300 parametry pracy do 120°C / 1 bar



Typ kotła	Wymiary w mm												
	A	C	E	F	G	H	K	R	S	T	ØW	Z	DN
RP-580	2390	1800	1600	400	550	500	1200	1300	240	1600	250	650	125
RP-800	2520	1920	1780	600	500	600	1400	1300	270	1640	300	650	125
RP-1000	2720	2000	1850	700	580	600	1450	1300	270	1840	300	680	150
RP-1200	2890	2140	2010	700	580	700	1540	1400	270	1990	350	700	150
RP-1400	3030	2180	2060	900	620	800	1600	1400	270	1990	350	720	150
RP-1700	3160	2280	2110	1050	620	850	1680	1500	270	2220	400	720	200
RP-2200	3540	2350	2200	1200	650	950	1790	1600	270	2590	400	750	200
RP-2900	3890	2470	2220	1200	650	1000	1850	1700	270	2940	500	750	200
RP-3800	4390	2850	2450	1350	700	2000	2040	1750	270	3340	500	800	250
RP-4600	4740	2950	2550	1600	700	2200	2100	1800	270	3740	600	1000	250
RP-5400	5190	3020	2620	1800	750	2300	2200	1850	270	4140	600	1050	300
RP-6200	5490	3100	2700	1900	800	2500	2300	2000	270	4190	700	1000	350
RP-7700	5990	3300	2900	2100	800	2750	2450	2100	270	4690	700	1100	400
<b>RP-10300</b>	<b>6505</b>	<b>3475</b>	<b>3160</b>	<b>2100</b>	<b>800</b>	<b>2450</b>	<b>2730</b>	<b>2400</b>	<b>345</b>	<b>5320</b>	<b>700</b>	<b>1100</b>	<b>450</b>

- 1 - Korpus kotła
- 2 - Pokrywa rewizyjna przednia
- 3 - Pokrywa rewizyjna tylna
- 4 - Palnik
- 5 - Syfon manometru i presostatów
- 6 - Presostat bezpieczeństwa
- 7 - Presostaty regulacyjne
- 8 - Manometr 0 - 1,6 bar
- 9 - Dymnica
- 10 - Kurek manometru z przyłączem kontrolnym
- 11 - Czujnik poziomu wody
- 12 - Czujnik poziomu wody - bezpieczeństwa
- 13 - Płynowskaz
- 14 - Króciec spustowy DN=32 (powyżej 3000kW DN=40)
- 15 - Króciec poboru pary DN
- 16 - Króciec powrotu kondensatu
- 17 - Króciec odsalania
- 18 - Króciec zaworu bezpieczeństwa  $d_1 \times d_2 - p_r = 1 \text{ bar}$
- 19 - Zawór napowietrzania
- 20 - Wyczystka 160/110
- 21 - Osłona czujników poziomu wody
- 22 - Osłona czujników poziomu wody - bezpieczeństwa
- 23 - Właz rewizyjny 405/305
- 24 - Czujnik temperatury spalin
- 25 - Podest

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne  
kotłów parowych RP 580 - 10300

	<b>RP 580</b>	<b>RP 800</b>	<b>RP 1000</b>	<b>RP 1200</b>	<b>RP 1400</b>	<b>RP 1700</b>	<b>RP 2200</b>	<b>RP 2900</b>
Moc znamionowa kotła [ kW ]	400	550	680	850	1000	1200	1500	2000
Wydajność pary (przy max. temp. wody zasilającej t=60°C) [ kg/h ]	585	807	1000	1245	1465	1760	2200	2930
*Zużycie oleju dla mocy znamionowej [ kg/h ]	37,6	51,7	63,9	79,9	94	112,8	141,0	188,8
**Zużycie gazu GZ-50 dla mocy znamionowej [ m <sup>3</sup> /h ]	43,9	60,3	74,6	93,2	109,6	131,6	164,5	219,3
Temperatura spalin w dymnicy [ °C ]	200	200	200	200	200	200	200	200
Powierzchnia ogrzewalna [ m <sup>2</sup> ]	13	18,3	21	26	30	36	45	60
Pojemność wodna (do linii NW) [ dm <sup>3</sup> ]	1450	1750	2350	2450	2700	3150	3550	5050
Masa kotła bez palnika [ kg ]	1400	1700	2250	2600	2900	3100	3600	4400
Zawór bezpieczeństwa (Si 6301 - d,x,d <sub>2</sub> )	40x65	50x80	65x100	65x100	65x100	80x125	80x125	100x150

	<b>RP 3800</b>	<b>RP 4600</b>	<b>RP 5400</b>	<b>RP 6200</b>	<b>RP 7700</b>	<b>RP 10300</b>
Moc znamionowa kotła [ kW ]	2500	3000	3500	4000	5000	7000
Wydajność pary (przy max. temp. wody zasilającej t=60°C) [ kg/h ]	3660	4400	5130	5860	7332	10265
*Zużycie oleju dla mocy znamionowej [ kg/h ]	242,7	291,2	339,8	388,3	485,4	680
**Zużycie gazu GZ-50 dla mocy znamionowej [ m <sup>3</sup> /h ]	274,1	328,9	383,8	438,6	548,2	775
Temperatura spalin w dymnicy [ °C ]	200	200	200	200	200	200
Powierzchnia ogrzewalna [ m <sup>2</sup> ]	74	87	102	116	150	225
Pojemność wodna (do linii NW) [ dm <sup>3</sup> ]	6600	8200	9000	10200	13700	17300
Masa kotła bez palnika [ kg ]	5600	7000	8100	9000	10000	18000
Zawór bezpieczeństwa (Si 6301 - d,x,d <sub>2</sub> )	125x200	125x200	125x200	150x250	150x250	125x200-2sz

- \* - Kocioł opalany olejem opałowym o wartości opałowej 42 MJ/kg.  
 \*\* - Kocioł opalany gazem ziemnym GZ-50 o wartości opałowej 36 MJ/m<sup>3</sup>.

### Przeznaczenie kotła

Kotły parowe RP przeznaczone są do pracy w instalacjach grzewczych parowych o ciśnieniu pracy do 1 bar przy temperaturze do 120°C.