

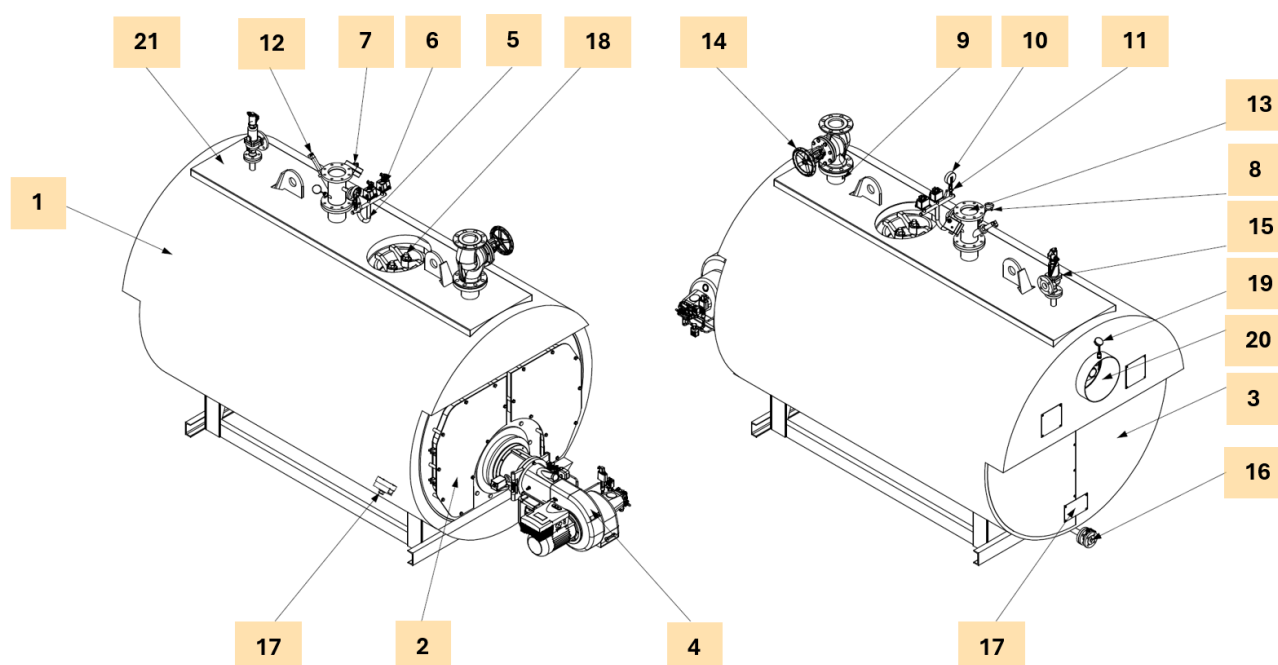
KOTŁY WODNE

RWW 400 - 5000

parametry pracy do 165°C* / 10 bar



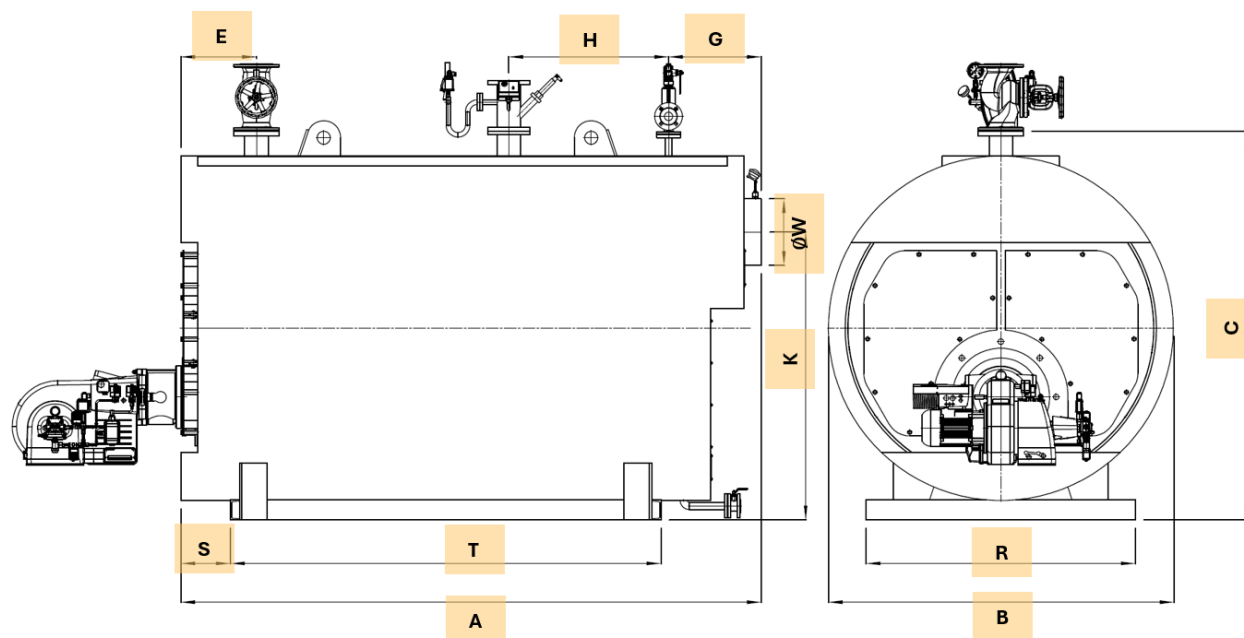
Opis



- | | |
|--|---|
| 1. Korpus kotła | 12. Czujnik braku wody |
| 2. Pokrywa rewizyjna przednia | 13. Przyłącze kołnierz. czujników pom.-kontr. |
| 3. Pokrywa rewizyjna tylna | 14. Zawór zaporowy powrotu wody DN |
| 4. Palnik | 15. Zawór bezpieczeństwa $d_1 \times d_2$ |
| 5. Syfon manometru i presostatów | 16. Króciec spustowy DN=32
(powyżej 3000kW DN=40) |
| 6. Presostat minimalny ciśnienia | 17. Wyczystka 160/110 |
| 7. Termostat bezpieczeństwa | 18. Właz rewizyjny 405/305 |
| 8. Czujnik temperatury wody (wylot) | 19. Czujnik temperatury spalin |
| 9. Czujnik temperatury wody (powrót) | 20. Dymnica |
| 10. Manometr 0 - 16 bar | 21. Podest |
| 11. Kurek manometru z przyłączem kontrolnym | |

* - temperatura pracy ok. 15 °C poniżej temperatury obliczeniowej równej 165 °C

Wymiary



Typ kotła	Wymiary w mm											
	A	B	C	G	H	E	K	R	S	T	ØW	DN
RWW-400	2440	1640	1910	450	450	190	1250	1050	240	1600	250	100
RWW-550	2600	1750	2020	480	550	290	1380	1200	270	1640	300	125
RWW-680	2690	1830	2100	530	550	290	1485	1300	270	1840	300	125
RWW-850	2940	1970	2240	550	550	490	1515	1300	270	1990	350	150
RWW-1000	2960	2010	2280	570	600	490	1490	1300	270	2040	350	150
RWW-1200	3160	2110	2380	570	650	490	1630	1400	270	2240	400	150
RWW-1500	3450	2180	2450	650	750	490	1675	1500	270	2590	400	200
RWW-2000	3940	2300	2620	650	750	490	1780	1600	270	2940	500	200
RWW-2500	4390	2480	2750	750	850	590	2040	1750	270	3340	500	200
RWW-3000	4690	2580	2850	750	900	590	2100	1800	270	3640	600	200
RWW-3500	5140	2650	2920	800	900	690	2170	1850	270	4040	600	250
RWW-4000	5490	2730	3100	800	1350	790	2320	2000	270	4390	700	250
RWW-5000	5940	2930	3190	800	1350	790	2430	2100	270	4840	700	250

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne

KOTŁY WODNE

RWW 400 - 5000

parametry pracy do 165°C / 10 bar



		RWW 400	RWW 550	RWW 680	RWW 850	RWW 1000	RWW 1200	RWW 1500
Moc znamionowa kotła	[kW]	400	550	680	850	1000	1200	1500
*Zużycie oleju dla mocy znamionowej	[kg/h]	38,2	52,5	64,9	81,1	95,5	114,5	143,2
**Zużycie gazu GZ-50 dla mocy znamionowej	[m ³ /h]	44,5	61,2	75,7	94,7	111,4	132,6	167,0
Temperatura spalin w dymnicy	[°C]	230	230	230	230	230	230	230
Powierzchnia ogrzewalna	[m ²]	13	17	21	26	30	36	45
Pojemność wodna	[dm ³]	1800	2100	3000	3300	3600	4300	4800
Masa kotła bez palnika	[kg]	1900	2300	2900	3500	3800	4350	5200
Zawór bezpieczeństwa (630 - d ₁ ,xd ₂)		20x32	20x32	20x32	20x32	20x32	25x40	25x40

		RWW 2000	RWW 2500	RWW 3000	RWW 3500	RWW 4000	RWW 5000
Moc znamionowa kotła	[kW]	2000	2500	3000	3500	4000	5000
*Zużycie oleju dla mocy znamionowej	[kg/h]	190,9	238,6	286,4	334,1	381,8	477,3
**Zużycie gazu GZ-50 dla mocy znamionowej	[m ³ /h]	221,5	278,4	334,1	389,8	445,4	556,8
Temperatura spalin w dymnicy	[°C]	230	230	230	230	230	230
Powierzchnia ogrzewalna	[m ²]	60	74	87	102	116	150
Pojemność wodna	[dm ³]	6450	8750	10800	12000	13100	17350
Masa kotła bez palnika	[kg]	6600	8100	9000	10500	12300	15100
Zawór bezpieczeństwa (630 - d ₁ ,xd ₂)		32x50	32x50	40x65	40x65	40x65	50x80

 * - Kocioł opalany olejem opałowym o wartości opałowej 42 MJ/kg. ** - Kocioł opalany gazem ziemnym GZ-50 o wartości opałowej 36 MJ/m³.

Zalety kotłów wodnych

- Niezawodność poparta wieloletnim doświadczeniem
- Wysoka sprawność energetyczna – sprawność kotła na poziomie 94% dzięki zoptymalizowanej konstrukcji komory spalania oraz powierzchni konwekcyjnej wymiany ciepła.
- Minimalna emisja spalin – poziom emisji znacznie niższy niż obowiązujące normy środowiskowe.
- Intuicyjna obsługa – ergonomiczna budowa części ciśnieniowej zapewnia łatwą eksploatację przy minimalnym nakładzie pracy.
- Zaawansowane systemy automatyki – nowoczesne sterowanie umożliwia zarządzanie pojedynczym kotłem lub całym systemem kotłowni.
- Wysoka efektywność izolacji cieplnej – nowoczesne materiały termoizolacyjne minimalizują straty ciepła korpusu kotła.
- Ekonomiczna i cicha praca – zoptymalizowana konstrukcja gwarantuje niski poziom hałasu oraz ograniczone zużycie energii.
- Gotowość do pracy w trybie ciągłym – konstrukcja kotła zapewnia niezawodne działanie przez cały okres eksploatacji.
- Elastyczne rozwiązania projektowe – indywidualnie dostosowane rozmieszczenie króćców zgodnie z wymaganiami klienta.
- Najwyższe standardy produkcji – każdy etap wytwarzania podlega rygorystycznej kontroli jakości.