

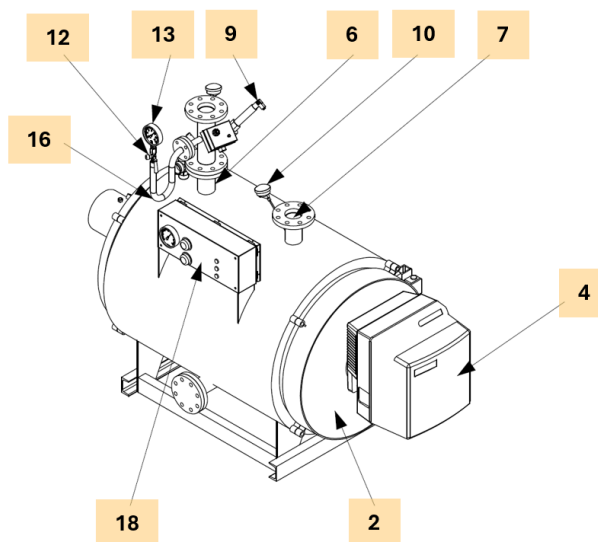
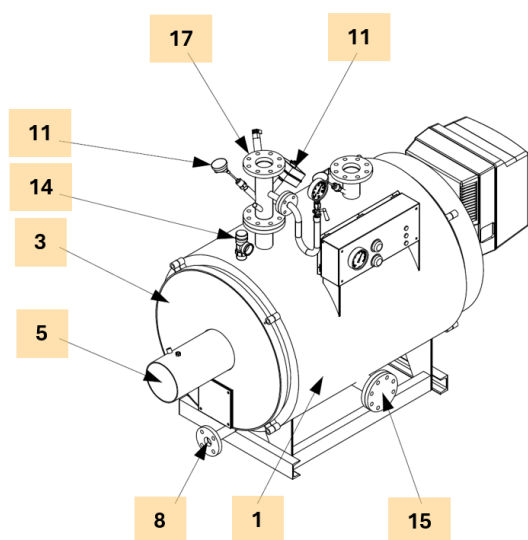
KOTŁY WODNE

TWN 120 - 300

parametry pracy do 110°C / 3 bar



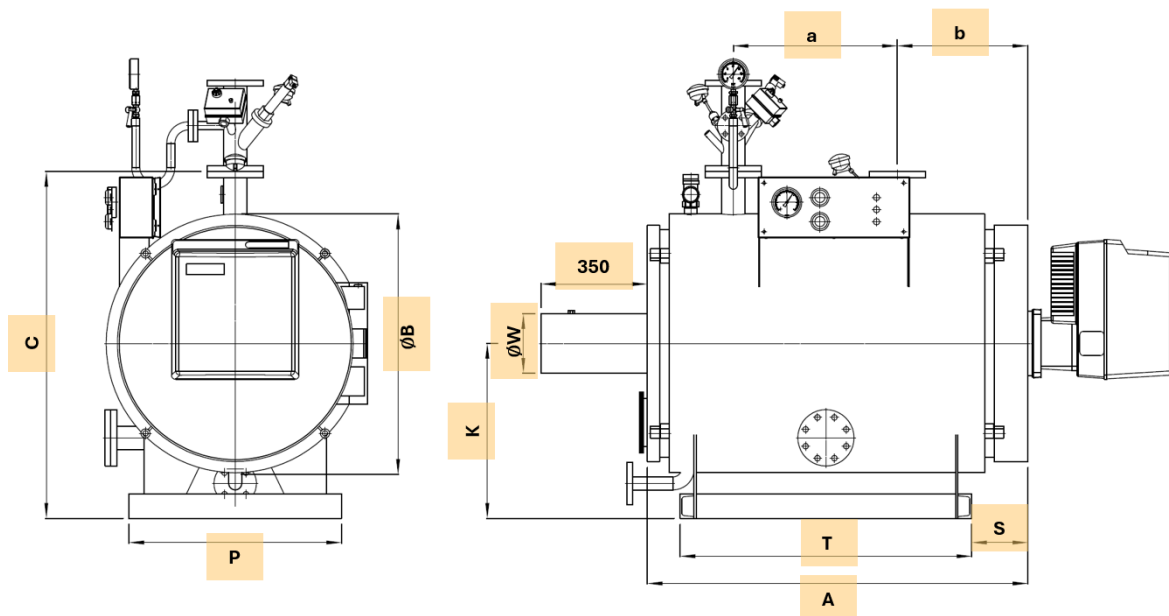
Opis



- 1.** Korpus kotła
- 2.** Pokrywa rewizyjna przednia
- 3.** Pokrywa rewizyjna tylna
- 4.** Palnik
- 5.** Dymnica
- 6.** Króciec poboru wody DN
- 7.** Króciec powrotu wody DN
- 8.** Króciec spustowy DN=32
- 9.** Króciec czujnika braku wody

- 10.** Czujnik temperatury wody (powrót)
- 11.** Czujniki temperatury i termostaty (wylot)
- 12.** Kurek manometru z przyłączem kontrolnym
- 13.** Manometr 0 - 6 bar
- 14.** Zawór bezpieczeństwa
- 15.** Wyczystka
- 16.** Syfon manometru
- 17.** Króciec pomiarowy DN
- 18.** Konsola sterująca

Wymiary



Typ kotła	Wymiary w mm										
	A	ØB	C	K	P	S	T	ØW	a	b	DN
TWN-120	1085	810	1100	605	650	75	865	180	540	310	50
TWN-150	1170	850	1140	575	700	180	920	200	590	340	65
TWN-210	1250	850	1140	575	700	180	970	200	540	440	65
TWN-300	1485	1120	1460	760	900	270	1020	250	690	430	80

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne

KOTŁY WODNE

TWN 120 - 300

parametry pracy do 110°C / 3 bar



		TWN-120	TWN-150	TWN-210	TWN-300
Moc znamionowa kotła (Lekki olej opałowy)	[kW]	120	150	210	300
Moc znamionowa kotła (Gaz GZ-50)	[kW]	110	135	190	270
*Zużycie oleju dla mocy znamionowej	[kg/h]	11,2	14	19,7	28,1
**Zużycie gazu GZ-50 dla mocy znamionowej	[m ³ /h]	11,9	14,6	20,6	29,3
Temperatura spalin w dymnicy	[°C]	190	190	190	190
Powierzchnia ogrzewalna	[m ²]	4,5	5,2	6,8	12,0
Pojemność wodna kotła	[dm ³]	164	170	175	488
Masa kotła bez palnika	[kg]	335	430	520	900
Zawór bezpieczeństwa		Flamco Prescor 1"	Flamco Prescor 1"	Flamco Prescor 1 1/4"	Flamco Prescor 1 1/4"

* - Kocioł opalany olejem opałowym o wartości opałowej 42 MJ/kg.

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

Przeznaczenie kotła

Kotły wodne TWN przeznaczone są do pracy w instalacjach grzewczych wodnych zamkniętych zabezpieczonych naczyniem przeponowym wg PN-91/B-02414 o ciśnieniu do 3,0 bar i temperaturze do 110 C.