

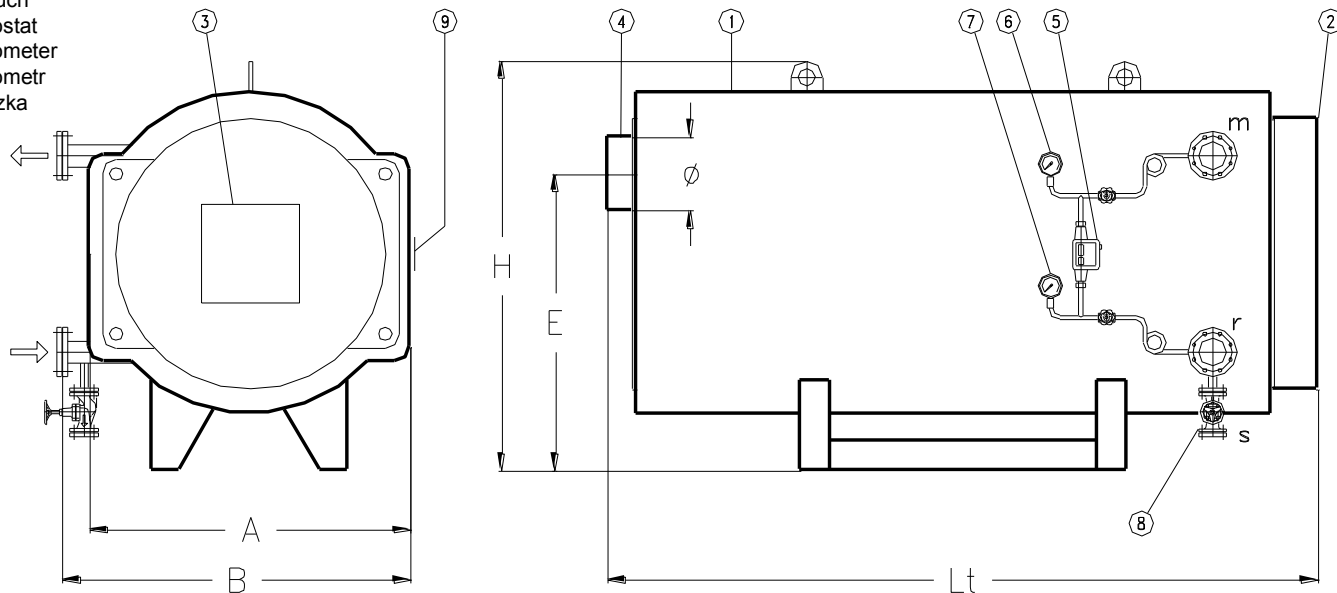


ODE/C

PODGRZEWACZ OLEJU DIATERMICZNEGO

DIATHERMIC FLUID HEATER

- 1 – podgrzewacz
 - 2 – drzwi
 - 3 – płyta palnika
 - 4 – czopuch
 - 5 – presostat
 - 6 – manometr
 - 7 – manometr
 - 9 – tabliczka
- m – zasilanie oleju
 - r – zawór zwrotny oleju
 - s – napełnianie i spust oleju



W ostatnich kilku latach możemy zaobserwować zwiększone zainteresowanie urządzeniami w których czynnikiem przenoszącym energię ciepłą jest olej diatermiczny. Zastosowanie tego typu urządzeń pozwala na uzyskanie wysokich temperatur bez konieczności stosowania wysokociśnieniowych urządzeń.

Główne cechy kotłów diatermicznych to:

- możliwość uzyskania temperatury do 300 st.C.- z uwagi na medium zapewniające doskonale smarowanie układu żywotność zaworów , pomp i całego osprzętu jest przedłużona - łatwa kontrola temperatury- dobra sprawność termiczna- brak korozji układu-niezamarzalność układu- zredukowana ilość urządzeń podlegających serwisowaniu ,

Podgrzewacza oleju diatermicznego serii ODE/C – ODE/V zawierają jedną lub więcej spirali tworzących komorę spalania o trzech ciągach spalin.

Właściwości : max. temperatura pracy 300 st.C , praca w układzie otwartym , różnica temperatur ok. 40 st.C sprawność bez urządzeń wspomagających ok.86% ,sprawność z urządzeniami wspomagającymi 91%

MODELLO - TYPE	ODE/C	100	200	300	400	600	800	1000	1300	1600	2000	2500	3000	4000	5000
Moc nominalna	kW	116	232	348	465	697	930	1163	1512	1861	2326	2907	3489	4652	5815
Nominal capacity	kcal/h x 1000	100	200	300	400	600	800	1000	1300	1600	2000	2500	3000	4000	5000
Moc komory spalania	kW	134	267	401	534	802	1069	1337	1738	2139	2673	3342	4010	5347	6684
Furnace capacity	kcal/h x 1000	115	229	344	459	689	920	1149	1494	1839	2299	2874	3448	4598	5747
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	1,5	2	2,5	3	3,4	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,5	5	6	7
Combustion chamber press.															
Wydajność pompy olejowej	m³/h	6	10,6	15	22	30	42	50	69	81	101	126	159	202	252
Flow rate pump															
Różnica temp. / Heat rise	°C	35	40	42	38	42	40	42	40	42	42	42	40	42	42
Strata ciśnienia po str. oleju (250 C)	m.c.l.	26	23	25	18	22	17	24	18	28	24	39	32	36	40
Loos pressure oil side (250°C)															
Pojemność oleju diatermicznego	dm³	34	76	125	210	219	286	480	633	732	930	1542	1838	2440	3276
Diathermic oil content															
Wymiary Dimensions	A mm	890	1000	1000	1210	1210	1310	1500	1630	1630	1800	2150	2150	2500	2660
	B mm	1045	1150	1150	1335	1295	1375	1590	1685	1685	1800	2150	2150	2500	2800
	H mm	1200	1330	1330	1570	1570	1680	1910	2040	2040	2210	2560	2560	2800	3160
	E mm	750	850	850	1070	1070	1150	1370	1480	1480	1620	1950	1950	2150	2450
	Lt mm	1260	1650	2100	2320	2570	2970	3170	3570	3920	4270	4500	5100	5780	6450
Przyłącza Connections	r - m DN	32	40	50	65	65	80	100	100	125	125	150	150	200	200
	s DN	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	32	32	40	40
	camino / stack Ø mm	200	250	250	300	300	350	350	400	400	450	500	500	600	700
Waga bez oleju / Empty weight	kg	530	780	1000	1520	1700	2200	2950	3700	4080	5300	7200	8000	12250	14559

La I.V.A.R. INDUSTRY si riserva di apportare quelle modifiche che giudicherà necessarie per migliorare la produzione
I.V.A.R. INDUSTRY reserves the right to make any modifications considered necessary for improving production

I.V.A.R. INDUSTRY zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, które mają wpływ na podniesienie jakości produktów