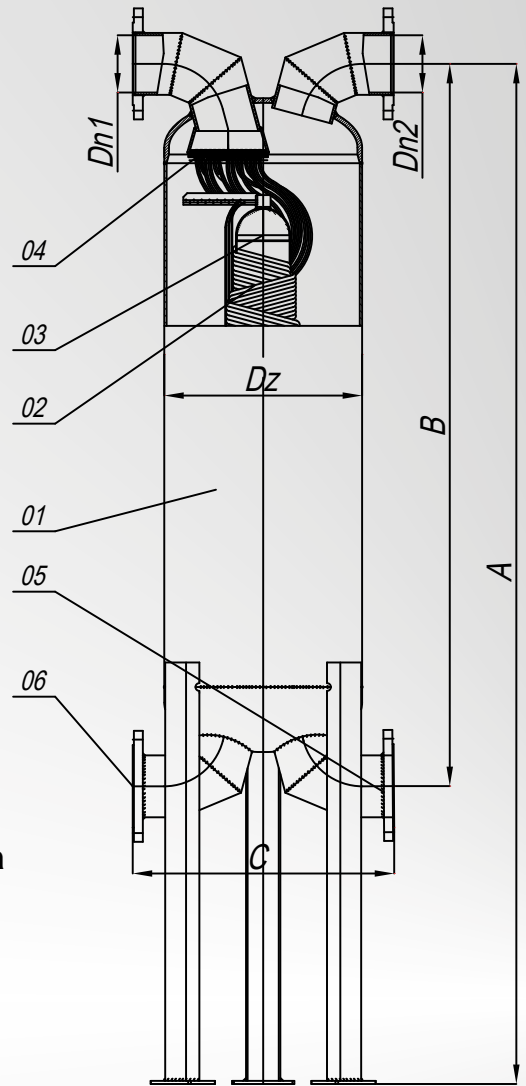
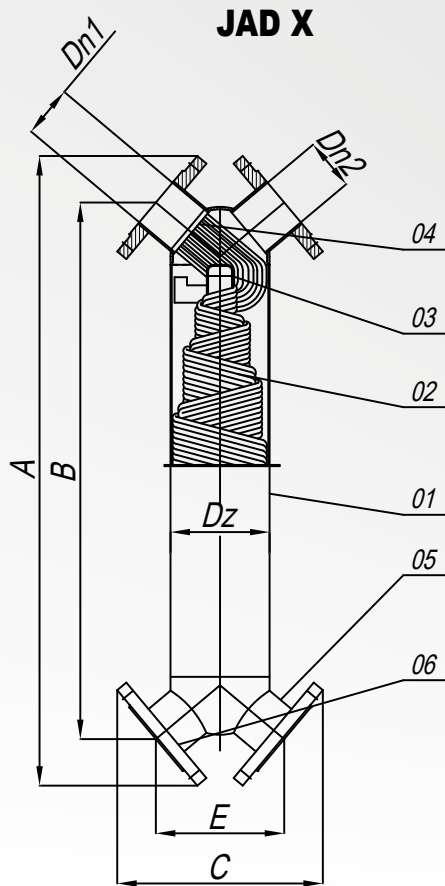




**WYMIANA
CIEPŁA**

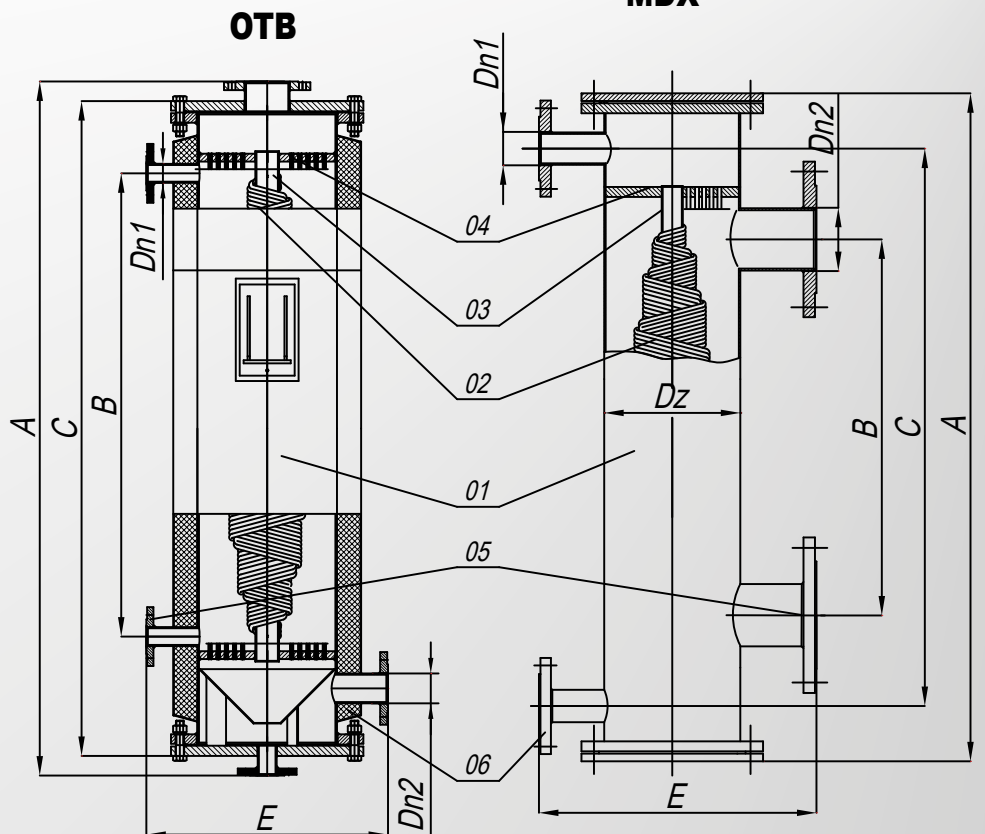
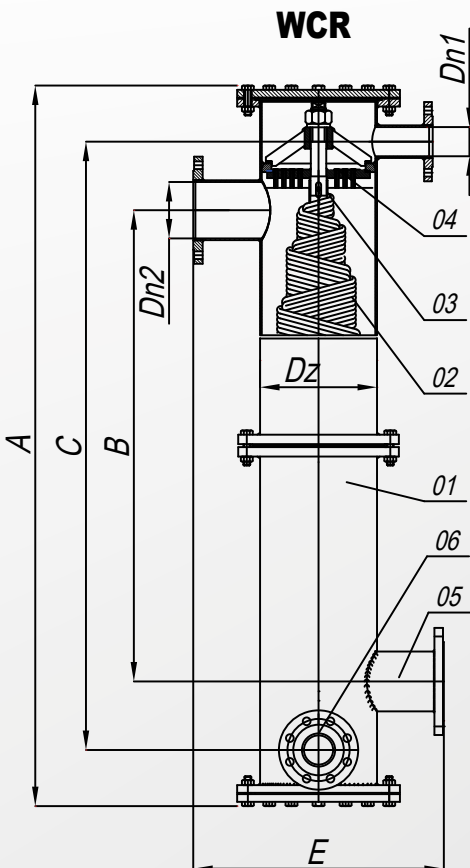


**WYMIENNIKI CIEPŁA
PŁASZCZOWO-RUROWE**



Oznaczenia

- 01- Płaszcz
- 02- Wężownica
- 03- Rdzeń
- 04- Płyta siłowa
- 05- Króciec płaszcza
- 06- Króciec wężownicy



Parametry

Lp	Typ	Powierzchnia wymiany	Masa	V1	V2	A	B	C	Dz	Dn1	Dn2	E
		m ²	kg	dm ³	dm ³	mm						
1	JAD X2.11	1,2	19,5	2,6	2,26	1625	1513	253	80	40	40	160
2	JAD XK2.11	1,2	19,5	2,6	2,26	1625	1513	253	80	40	40	160
3	JAD X3.18	2,0	27,8	5,6	3,0	1630	1510	270	101,6	50	50	174
4	JAD XK3.18	2,0	27,8	5,6	3,0	1630	1510	270	101,6	50	50	174
5	JAD X5.38	4,0	43	11,4	7,3	1646	1510	318	139,7	65	65	204
6	JAD XK5.38	4,0	43	11,4	7,3	1646	1510	318	139,7	65	65	204
7	JAD X6.50	5,7	55	15,0	9,7	1637	1492	326	159	80	80	206
8	JAD XK6.50	5,7	55	15,0	9,7	1637	1492	326	159	80	80	206
9	JAD X9.88	10,0	96	22,6	18,9	1642	1482	386	219,1	100	100	256
10	JAD XK9.88	10,0	96	22,6	18,9	1642	1482	386	219,1	100	100	256
11	JAD X12.114	17,0	144	48,7	21,8	1885	1685	478	273	125	125	340
12	JAD XK12.114	17,0	144	48,7	21,8	1885	1685	478	273	125	125	340
13	MDX 12/101	16,8	210	25	24	1668	1100	1420	273	65	125	559
14	MDX K12/101	16,8	210	25	24	1668	1100	1420	273	65	125	559
15	JAD X17.217	57	420	232	84	2620	1855	670	508	150	150	-
16	JAD XK17.217	57	420	232	84	2620	1855	670	508	150	150	-
17	WCR -12/16	16,8	210	25	24	1656	1100	1420	273	65	125	585
18	WCR -12/20	20	250	34	30	1972	1410	1730	273	65	125	585
19	WCR -14/20	20	300	64	55	1674	1100	1420	323,9	65	125	580
20	WCR -16/30	30	435	70	80	1724	1070	1426	355,6	80	150	580
21	OTB - 25	25	450	68,6	69,1	1768	1180	1668	356	40	65	616
22	OTB - 50	50	783	120	138	1768	1180	1668	508	40	65	768

Wersje skrócone

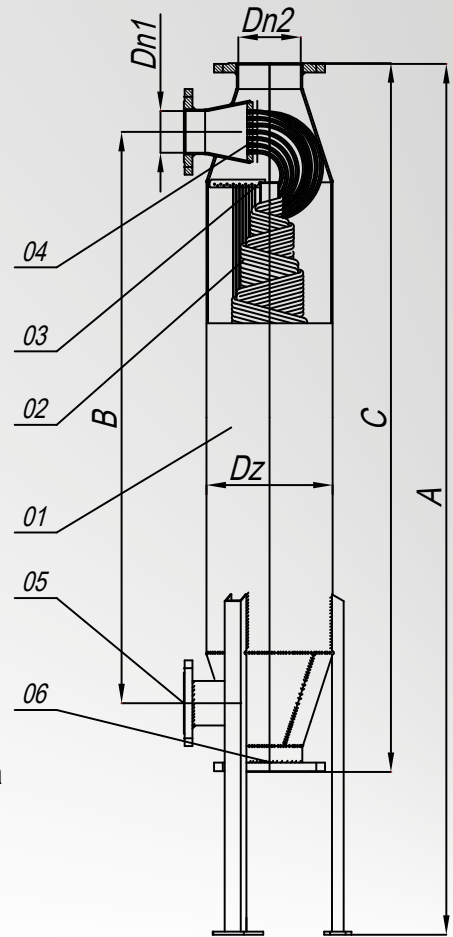
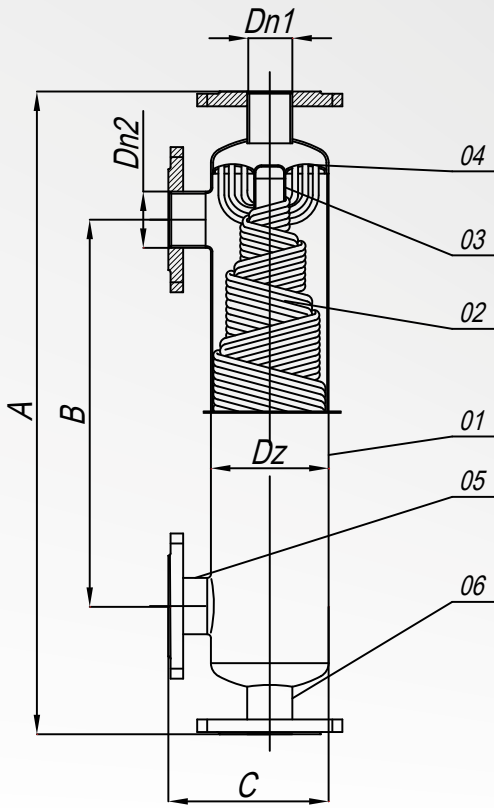
1	JAD X 2.11.08.68	0,6	16	1,2	1,1	947	835	253	80	40	40	160
2	JAD X 3.18.08.75	1,2	23	2,6	2,5	1041	917	270	101,6	50	50	174
3	JAD X 5.38.08.71	2,3	24,5	5,0	4,8	1047	911	318	139,7	65	65	204
4	JAD X 6.50.08.72	3,2	39	9,8	4,6	1058	907	326	159	80	80	206
5	JAD X 9.88.08.65	5,6	55	19,6	8,1	1046	886	386	219,1	100	100	256
6	JAD X 9.88.08.85	7,3	67	24,1	10,5	1246	1086	386	219,1	100	100	256
7	JAD X 12.114.08.50	6,9	73	23,7	9,9	981	781	478	273	125	125	340
8	JAD X 12.114.08.60	7,1	76	34	10,1	1083	881	478	273	125	125	340
9	JAD X 12.114.08.75	8,8	90	37,2	15,8	1231	1031	478	273	125	125	340

Wersje podstawowe wymienników wykonane są z rurki $\varnothing 8 \times 0,6$
Wymienniki skrócone mogą być wykonane z rurki karbowanej

V1 - Pojemność płaszczu
V2 - Pojemność węzownicy



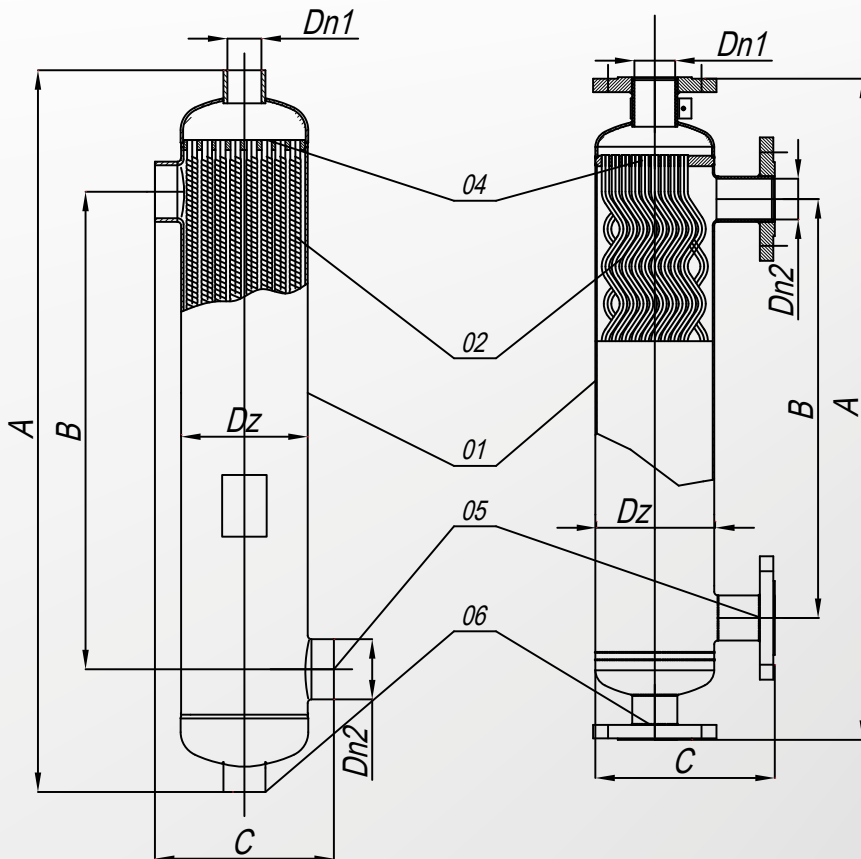
JAD , WB -1



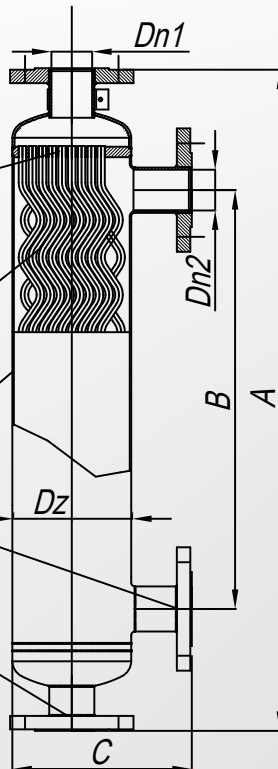
Oznaczenia

- 01- Płaszcz
- 02- Wężownica
- 03- Rdzeń
- 04- Płyta sitowa
- 05- Króciec płaszcza
- 06- Króciec wężownicy

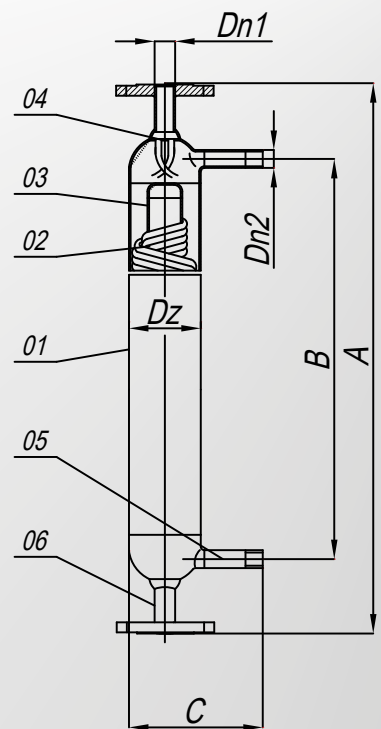
WB-0.70;1.3;1.8;2.5 WB-3.00;5.00;10.00



CB



CWK



Parametry

Lp	Typ	Powierzchnia wymiany	Masa	V1	V2	A	B	C	Dz	Dn1	Dn2
		m ²	kg	dm ³	dm ³	mm					
1	CWK-2.03	0,29	5	1,1	0,5	585	418	140	80	15	G 3/4"
2	CWK-3.06	0,76	6,7	2,5	1,1	800	600	160	101,6	15	G 3/4"
3	CWK-3.12	1,32	10	3	2	1060	895	170	101,6	25	G1"
4	WB-1	3,0	30,5	8,1	6,2	1060	700	220	159	40	50
5	WB-1K	3,0	30,5	8,1	6,2	1060	700	220	159	40	50
6	JAD 3.18	2,12	24,5	5	4,8	1604	1220	156	101,6	32	40
7	JAD K 3.18	2,12	24,5	5	4,8	1604	1220	156	101,6	32	40
8	JAD 5.36	4,2	40	9,5	7,8	1604	1220	202	139,7	40	65
9	JAD K 5.36	4,2	40	9,5	7,8	1604	1220	202	139,7	40	65
10	JAD 6.50	5,7	52	12,8	11,4	1604	1220	217	159	50	65
11	JAD K 6.50	5,7	52	12,8	11,4	1604	1220	217	159	50	65
12	WB-0.7	0,246	3,0	0,8	0,6	389,5	175	122	80	G 3/4"	G1 1/2"
13	WB-1.30	0,33	3,4	1,0	0,7	439,5	225	122	80	G 3/4"	G1 1/2"
14	WB-1.80	0,44	4,7	1,4	1,2	379	193	143,6	101,6	G1"	G1 1/2"
15	WB-2.50	0,63	5,9	2,0	1,5	509	323	143,6	101,6	G1"	G1 1/2"
16	WB-3.00	0,84	8,0	2,6	1,8	646	451	143	101,6	G1"	G1 1/2"
17	WB-5.00	1,56	12	4,2	2,2	1106	884	143	101,6	G1"	G2"
18	WB-10.00	1,97	18	5,4	2,7	969	594	223	139,7	G2"	G2"
19	CB-85	4,5	48	14,5	10,5	1606	1280	240	159	50	50
20	CB-177	9,15	95	36,0	18,1	1872	1280	290	219,1	100	100
21	CB-307	16,17	146	55,0	32	1872	1280	344	273	125	125
22	JAD 14.163.08	24,7	205	48,6	39,4	2238	1467	1820	323,9	100	150
23	JAD K-14.163.08	24,7	205	48,6	39,4	2238	1467	1820	323,9	100	150

Wersje podstawowe wymienników wykonane są z rurki $\varnothing 8 \times 0,6$

Wężownice wymienników CB wykonane są z rurek $\varnothing 10 \times 0,6$

V1 - Pojemność płaszczu

V2 - Pojemność wężownicy



WYMIENNIKI PŁASZCZOWO-RUROWE

typu JAD, JAD X, CB, CWK, MDX, WB, WCR, OTB

KONSTRUKCJA

Wymienniki typu JAD, JAD X, CB, CWK, WB posiadają nierozbieralną spawaną konstrukcję. Wymienniki typu MDX i OTB są częściowo rozbieralne, zaś WCR jest w pełni rozbieralny. Wymienniki oznaczone literą „K” posiadają rurki karbowane, intensyfikujące wymianę ciepła. W zewnętrznym płaszczu umieszczony jest pakiet rurek. Czynnik grzewczy płynie w przestrzeni rurek, zaś ogrzewany w płaszczu.

PARAMETRY PRACY

Maksymalne ciśnienie:

WCR, OTB	- 0,6 MPa
pozostałe	- 1,6 MPa

Maksymalna temperatura:

WCR	- 164 °C
CB, CWK, WB, JAD, OTB	- 165 °C
JAD X, MDX	- 203 °C

CZYNNIKI:

- woda, para
- glikol, mazut, olej, czynniki chłodnicze, itp. – po uzgodnieniu z producentem

MATERIAŁ:

- płaszcz, wężownica i króćce: stal nierdzewna w gat. 304L i 316L
- kołnierze: stal węglowa (lakierowane) lub nierdzewna 304L i 316L

PRZEZNACZENIE:

- układy grzewcze
- przemysł spożywczy
- przemysł chemiczny
- układy chłodnicze

CHARAKTERYSTYKA

Stosowanie wymienników płaszczowo-rurowych to:

- zwartość i lekkość konstrukcji
- szeroki zakres parametrów pracy
- oszczędność kosztów eksploatacji
- oszczędność miejsca przy zabudowie
- niska cena
- duża efektywność
- prostota przy projektowaniu



„SPOMASZ” BELZYCE S.A.

24-200 Bełżyce, ul. Fabryczna 2

tel.: +48 81 517 22 81 do 85, fax: +48 81 517 22 86

NIP: 713 291 69 23

e-mail: info@spomasz-belzyce.com.pl, <http://www.spomasz-belzyce.com.pl>