

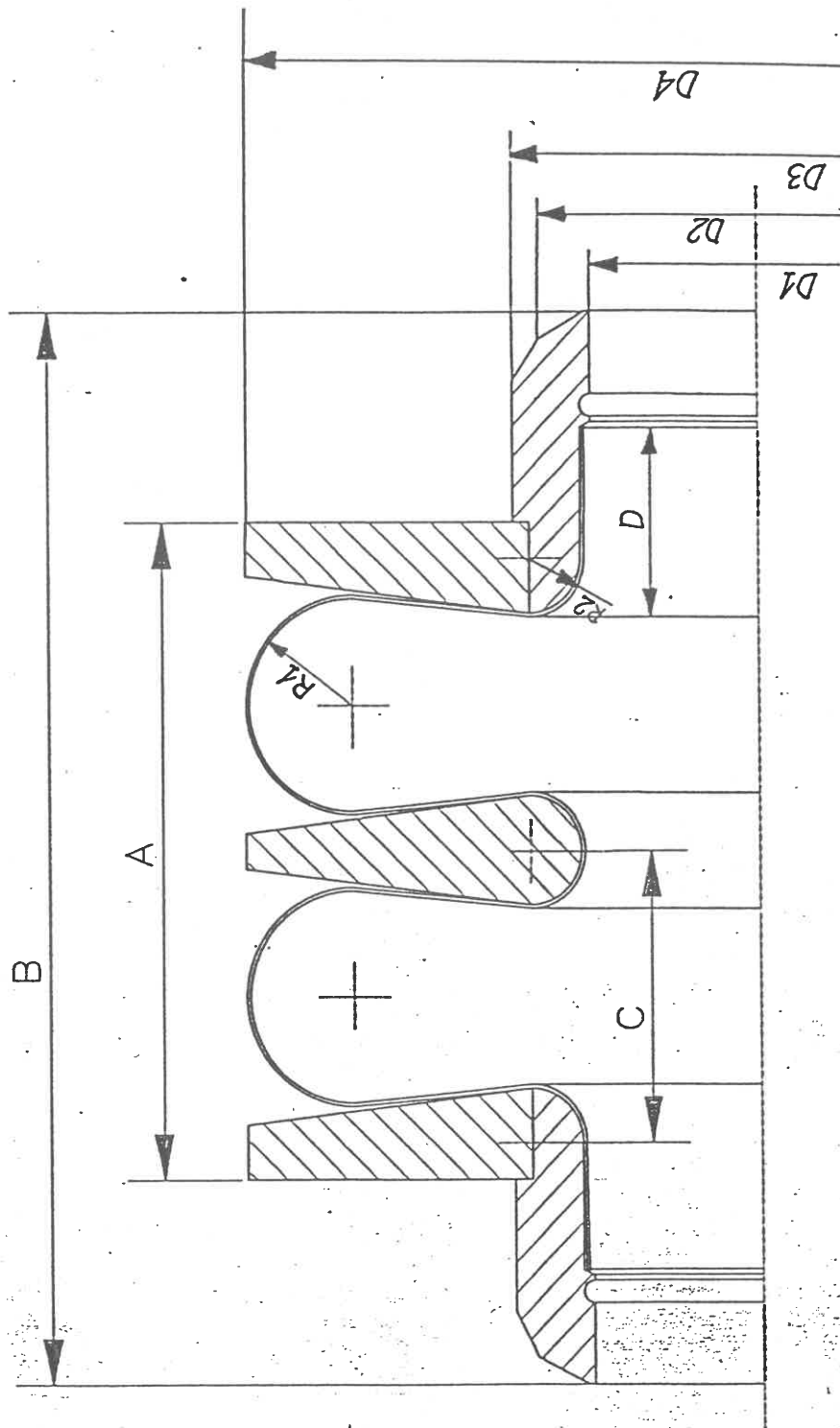
Tablica 1 **Wymiary zespołów kompensacyjnych**

Wymiennik ciepła	Typ kompensatora	Liczba fal szt.	Liczba kompensatorów	Wymiary zespołu kompensacyjnego									
				A	B	C	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	R ₁	R ₂
EE-EA-150A	D _n 800	3	1	234	360	70	37	792	816	824	960	28	12
E-EA-150B	D _n 800	3	1	234	360	70	37	792	816	824	960	28	12
Rura łącząca A i B	D _n 700	1	2	94	220	70	37	698	718	730	866	28	12
E-EA-383	D _n 500	2	1	100	204	40	27	494	510	518	602	14	10
E-EA-152	D _n 300	2	1	100	204	40	27	289	-	306	386	14	10

Zestawienie kompensatorów:

D_n800 - 3 falowe - 2 szt.
 D_n700 - 1 fala - 2 szt.
 D_n500 - 2 fale - 1 szt.
 D_n300 - 2 fale - 1 szt. - -

Grubość blachy mieszka kompensatora - 1.5 mm



Tablica 2 Analiza warunków pracy kompensatorów

Typ kompensatora	Liczba fal	Wymiennik ciepła	Warunki pracy (obliczeniowe)				Długość rur do skompensowania mm	Kompensacja $\Delta L^*)$ mm / 1 falę	$\Delta \varepsilon_{pl/cykl}$ [%] $N_{fract.}$ [cykle]
			Ciśnienie w MPa		Temp. w °C				
			Rurowe	Międzyrurowe	Rurowe	Międzyrurowe			
Dn800	3	E-EA-150A	0.35	0.98	450	350	6000	32/3	$1,2; \sim 10^6$
Dn800	3	E-EA-150B	0.35	0.98	350	350	6000	25/3	$0,8; \sim 10^6$
Dn700	1	Rura łącząca A i B	0.35	-	350	-	3600	15/2 \pm 2**)	$1,9; \sim 10^5$
Dn500	2	EE-EA-383	1.30	1.85	90	115	6000	7/2	$0; 10^7$
Dn300	2	E-EA-152	0.26	1.18	140	180	6000	13/2	$3,3; 10^4$

*) $\Delta l = L_0 \alpha \cdot \Delta t$
 $\alpha = 1.2 \cdot 10^{-5}$

**) wydłużenie od ruchu kątownego

Nr. arch.: 4-31032 str. 1