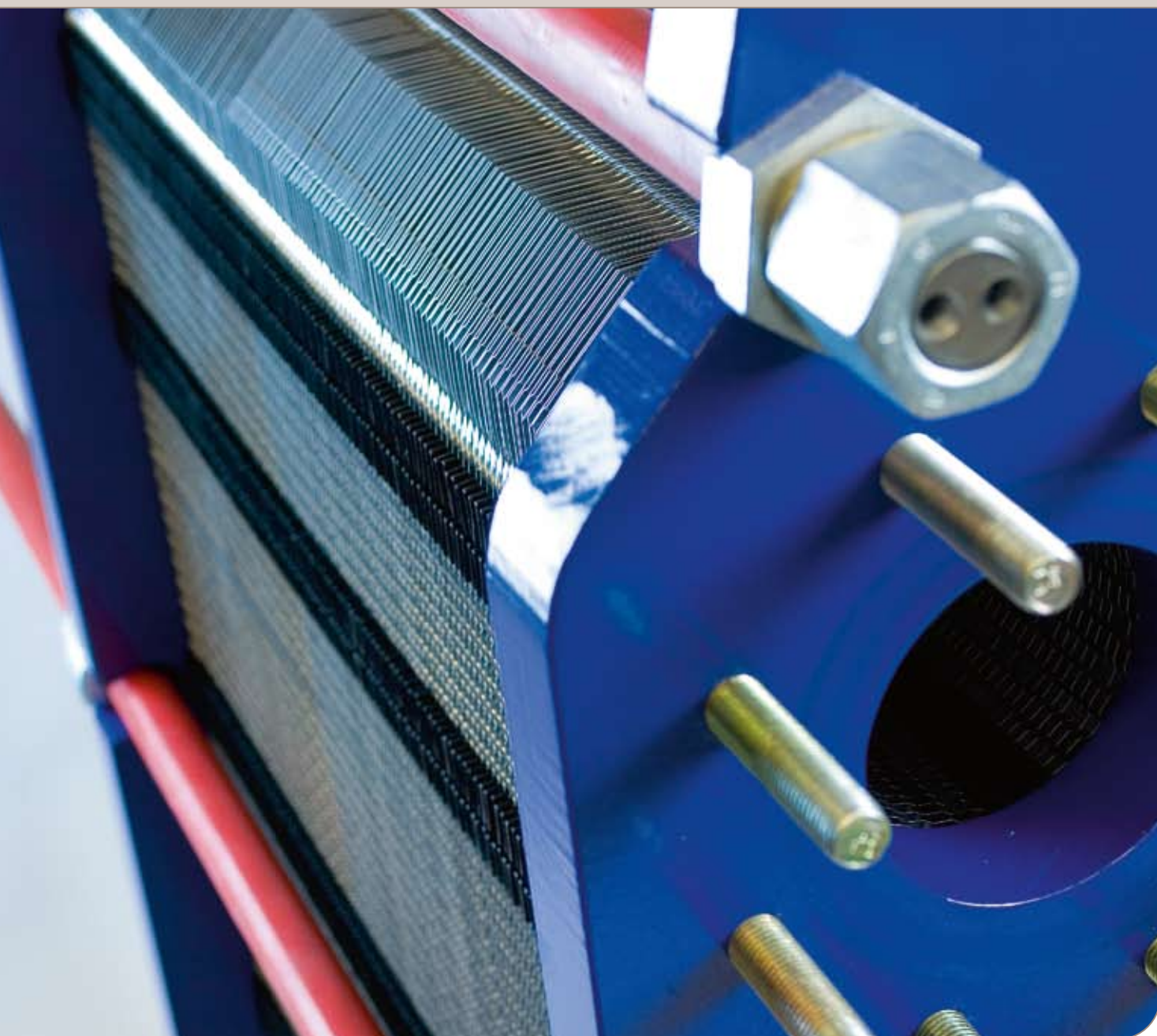








# Płytowe uszczelkowe wymienniki ciepła Alfa Laval

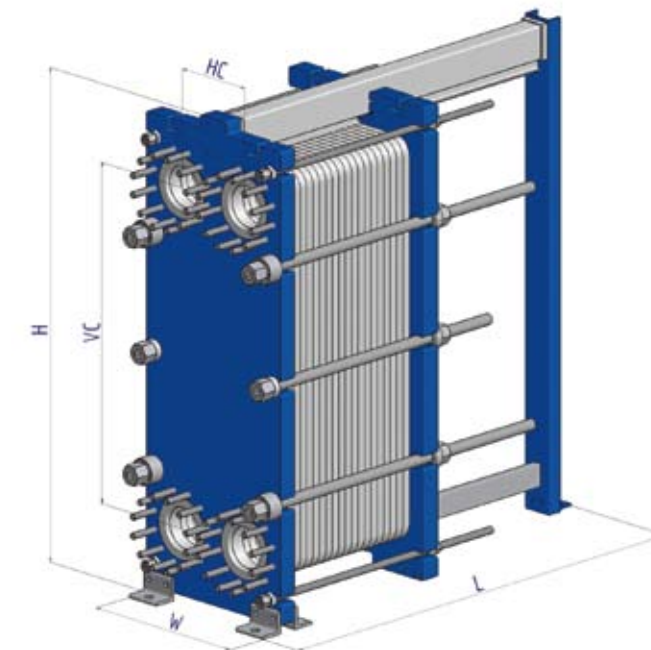
Dane techniczne



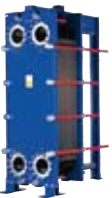
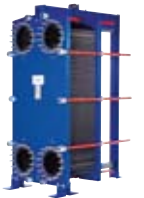



# Płytkowe uszczelkowe wymienniki ciepła.

Typ wymiennika											
	T2	M3	TL3	T5	M6		TL6			TS6	
Rodzaj płyt	T2B	M3/M3D	TL3B/TL3P/TL3BD	T5M/T5B	M6, M6M, M6MD		TL6B			TS6M	
Rodzaj ramy	FG	FG	FG	FG	FG	FD	FM	FG	FD	FG	FD
Wysokość, H [mm]	380	480	790	737	920	940	1264	1299	1308	704	704
Szerokość, W [mm]	140	180	190	245	320	330	320	320	320	400	410
Min. długość, L [mm]	165	400	420	190	500	500	615	620	625	530	540
Maks. długość, L [mm]	275	650	1370	365	1500	1500	1665	1670	1675	1430	1440
Odl. króćców-pion, VC [mm]	298	357	668	553	640	640	1036	1036	1036	380	380
Odl. króćców - poziom, HC [mm]	50	60	60	100	140	140	140	140	140	203	203
Maks. temperatura pracy [°C]	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Maks. ciśnienie pracy [barg]	16	16	16	16	16	25	10	16	25	16	20.6
Standard (norma) wykonania*	ALS	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	PED, ASME	ALS, PED	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	ASME
Wielkość króćców kołnierz.	-	-	-	-	DN50/2"	DN50/2"	DN50/DN65/2"/2.5"			DN65/2"	2.5"
Pipe size	3/4"	1/4"	1/4"	2"	2"		2"				
Maks. natężenie przepływu [kg/s]	2	4	4	14	16		20			20	

Typ wymiennika														
	M10				TL10				M15			TL15**		
Rodzaj płyt	M10M,M10B,M10BD				TL10B, TL10P				M15E,M15B,M15M,M15BD			TL15B		
Rodzaj ramy	FL	FM	FG	FD	FM	FG	FD	FS	FM	FG	FD	FM	FG	FS
Wysokość, H [mm]	1084	1084	1084	1084	1885	1923	1923	1923	1885	1885	1980	2672	2752	2752
Szerokość, W [mm]	470	470	470	470	480	480	480	480	610	650	650	610	637	646
Min. długość, L [mm]	800	700	700	800	850	850	850	850	1150	1110	1140	928	928	928
Maks. długość, L [mm]	1100	2300	2300	2400	2350	3250	3250	3250	2050	3210	3240	4368	4368	4368
Odl. króćców - pion, VC [mm]	719	719	719	719	1338	1338	1338	1338	1294	1294	1294	2035	2035	2035
Odl. króćców - poziom, HC [mm]	225	225	225	225	225	225	225	225	298	298	321	288	288	288
Maks. temperatura pracy [°C]	130	180	180	180	160	160	160	160	180	180	180	180	18	180
Maks. ciśnienie pracy [barg]	6	10	16	25	10	16	25	27.6	10	16	25	10	16	30
Standard (norma) wykonania*	ALS	ALS, PED	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	ALS	ALS, PED, ASME	PED	ASME	ALS, PED	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	ALS	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME
Wielkość króćców kołnierz.	DN100/4"				DN100/4"	DN100/4"	DN100/4"	4"	DN150/6"			DIN150/6"		
Maks. natężenie przepływu [kg/s]	50				50				120			120		



Typ wymiennika																		
	TS20			T20			MX25					M30			TL35B			
Rodzaj płyt	TS20M			T20M, T20B, T20P			MX25M, MX25B					M30/M30D			TL35B			
Rodzaj ramy	FM	FG	FS	FM	FG	FS	FMS	FGS	FG	FD	FS	FM	FG	FD	FM	FG	FD	FS
Wysokość, H [mm]	1405	1405	1435	2150	2150	2180	2595	2595	2895	2895	2895	2882	2882	2920	3210	3210	3218	3218
Szerokość, W [mm]	740	800	800	750	780	780	920	920	920	940	940	1150	1170	1190	1506	1506	1529	1526
Min. długość, L [mm]	900	900	950	1250	1250	1300	1550	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1650	2195	2210	2235	2245
Maks. długość, L [mm]	2700	2700	2750	3350	3950	4000	3350	3400	5200	5200	5200	5200	5200	5250	4595	4610	3435	3345
Odl. króćców - pion, VC [mm]	698	698	698	1478	1478	1478	1939	1939	1939	1939	1939	1842	1842	1842	2177	2177	2177	2177
Odl. króćców - poziom, HC [mm]	363	363	363	353	353	363	439	439	439	439	439	596	596	596	578	578	578	578
Maks. temperatura pracy [°C]	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Maks. ciśnienie pracy [barg]	10	16	30	10	16	30	10	16	16	25	27.6	10	16	25	10	16	25	30
Standard (norma) wykonania*	ALS, PED	ALS, PED, ASME	PED, ASME	ALS	ALS, PED, ASME	PED, ASME	ALS, PED	ALS, PED, ASME	ALS, PED, ASME	PED, ASME	ASME	ALS, PED, ASME			ALS, PED, ASME			
Wielkość króćców kołnierz.	DN200/8"	DN200/8"	DN200/8"	DN200/8"	DN200/8"	DN200/8"	DN200/DN250/8"/10"	DN200/8"	DN200/DN250/8"/10"	DN200/DN250/8"/10"	8"/10"	DN300/DN350/12"/14"			DIN300/DIN350/12"/14"			
Maks. natężenie przepływu [kg/s]	190			225			250					497			550			

(\*) Standard wykonania ALS jest wewnętrzną normą Alfa Laval zgodną z dobrą praktyką inżynierską. ALS jest również ważny dla normy PED kategorii 0.

### **Alfa Laval na świecie**

Alfa Laval jest wiodącym na świecie dostawcą specjalistycznych urządzeń i rozwiązań inżynierskich.

Oferowane urządzenia, kompletne linie technologiczne oraz serwis zapewniają naszym Klientom optymalny i bezawaryjny przebieg realizowanych procesów.

Nasze nowatorskie rozwiązania umożliwiają ogrzewanie, chłodzenie, transport i oddzielanie takich produktów jak: olej, woda, chemikalia, napoje, artykuły żywnościowe i farmaceutyki.

Międzynarodowa struktura firmy, obejmująca swym zasięgiem około 100 krajów sprawia, że jesteśmy do dyspozycji naszych Klientów praktycznie na całym świecie.

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.  
ul. Rzymowskiego 53, 02-697 Warszawa  
tel. 0-22 336-64-64, fax: 0-22 336-64-60  
poland.info@alfalaval.com

Oddział w Łodzi  
ul. J. Dąbrowskiego 113, 93-208 Łódź  
tel. 0-42 642-66-00, fax: 0-42 641-71-78

Oddział w Gdyni  
ul. Zgoda 8, 81-361 Gdynia  
tel. 0-58 621-89-23, fax: 0-58 621-89-38