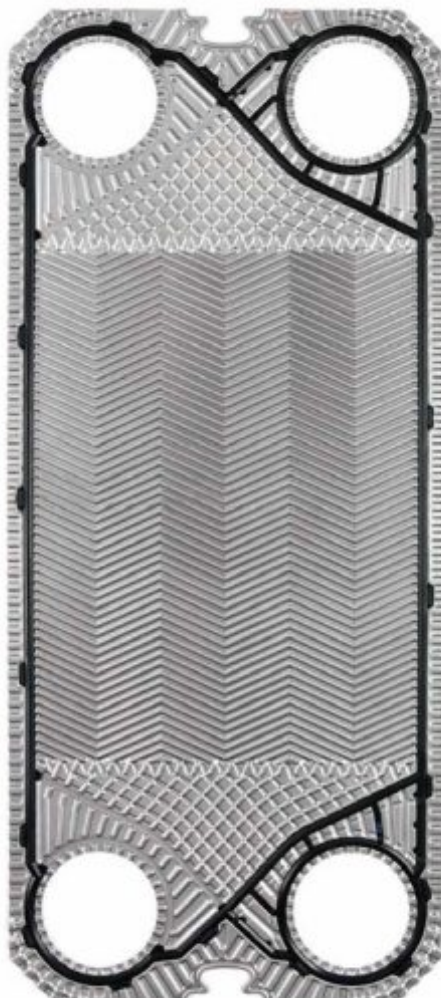


Dugogodišnja uspešna poslovna saradnja kompanija TRACO i **DANFOSS AS/Danska** započeta 13.06.1996.god. omogućila je da kompanija TRACO proizvodi pločaste razmenjivače toplote tip TRF100 sa **Danfoss** pločom riblja kost.

TRF100 - prednosti novog tipa razmenjivača toplote

- 100+ mm otvori na pločama
- Poboljšana zona za kačenje
- Ojačani dijagonalni žleb
- Ojačani žleb za zaptivač
- Robusni sistem kačenja zaptivki
- Sistem dvostrukog poravnavanja zaptivki
- Optimizovana zona distribucije
- Prirubnički spojevi
- Protoci od 50 do 200 m³/h
- NTU vrednost 0.5 do 8.0



Razmenjivač toplote je ispitan u Laboratoriji za procesnu tehniku Mašinskog fakulteta u Beogradu i poseduje uverenje o ispitivanju od 24.01.2014.god.

Osnovne karakteristike TRF100 razmenjivača toplote

100+ mm otvori na pločama

Veći otvori na pločama omogućavaju lakše iskorišćavanje raspoloživog pada pritiska za prenos toplote. Naši novi dizajn povećava protok kroz kanale čineći razmenjivač pouzdanijim i efikasnijim.

Poboljšana zona za kačenje

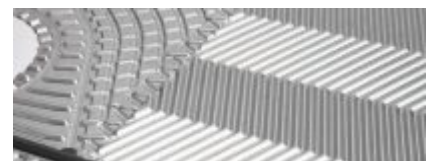
Poboljšana zona za kačenje ojačava jedan od najslabijih delova ploče kako bi se poboljšao životni vek razmenjivača i pojednostavilo održavanje razmenjivača. Na ovaj način je skraćeno vreme servisiranja i sniženi su troškovi servisiranja.

Ojačani dijagonalni žleb

Kod tradicionalnih pločastih razmenjivača toplote, žleb za prstenasti i dijagonalni deo zaptivača može lako da se deformiše. Naš novi dizajn ploča omogućava jače žlebove za zaptivke, smanjujući rizik od curenja i produžavajući životni vek razmenjivača.

Sistem dvostrukog poravnavanja ploča

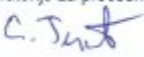

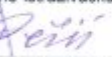
- Poboljšanja na ispupčenjima zaptivke omogućavaju precizno spajanje susednih ploča dok naš inovativni sistem ugaonog poravnavanja ploča sprečava smicanje ploča koje dovodi do izbijanja zaptivki i curenje
- Smanjeni zahtevi za održavanjem



TRF100 Pločasti rastavljivi razmenjivači toplote

Rastavljivi pločasti razmenjivači toplote tip TRF100 predstavlja novu generaciju TRACO rastavljivih pločastih razmenjivača proizvedenih po licenci i u kooperaciji sa kompanijom Danfoss iz Danske. Oblast primene: daljinsko grejanje, hlađenje, geotermalni izvori, solarni sistemi... Rastavljivi pločasti razmenjivači toplote tip TRF100 imaju poboljšanu profilisanost ploča tzv. riblje kosti. Proizvodi se u četiri veličine TRF100-034, TRF100-035, TRF100-050 i TRF100-066. Rastavljivi pločasti razmenjivač toplote tip TRF100 ima dva tipa ploča - H i L, ali naizmeničnim radosledom ploča postiže se kanal tipa M. Kanal tipa M može se formirati u prednjem, srednjem ili krajnjem delu razmenjivača toplote, čime se postiže optimalna konfiguracija kanala za najefikasniju razmenu toplote za različite temperaturne režime.



	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ	UNIVERSITY OF BELGRADE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING	Laboratorija za procesnu tehniku Tel: 011-3302360 Fax: 011-3370364 Email:sgenic@mas.bg.ac.rs
24.01.2014. Beograd	TRACO D.O.O. Ljube Davidovića 55/6, 11000 Beograd			
UVERENJE O ISPITIVANJU TIPSKOG PROIZVODA				
PLOČASTI RAZMENJIVAČ TOPLOTE TRF100-034				
PROIZVOĐAČA "TRACO" IZ BEOGRADA				
Na osnovu izvršenih ispitivanja radnih karakteristika, potvrđuje se da su performanse pločastog razmenjivača toplote za sisteme daljinskog grejanja oznake TRF100-034 u svemu u skladu sa kataloškim podacima proizvođača TRACO iz Beograda.				
Uverenje se izdaje na osnovu dole navedenog izveštaja Akreditovane laboratorije.				
Broj izveštaja	LPT6-2014-I07.05-01-00-05			
Datum izdavanja izveštaja	21.01.2014.			
Akreditovana laboratorija	Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu d.o.o. Laboratorija za procesnu tehniku, energetska efikasnost i zaštitu životne sredine			
Standardi	EN 305:1997 - identičan sa SRPS EN 305:2012 EN 1148:1999 - identičan sa SRPS EN 1148:2012			
Ovo Uverenje važi do 31.12.2020.				
Šef Laboratorije za procesnu tehniku  Prof. dr Srbislav Genić, dipl. inž. maš.		 Predikan za naučno-istraživačku delatnost  Prof. dr Vojkan Lučanin, dipl. inž. maš.		

Tip razmenjivača toplote	Temperaturni režim	Kapacitet	Pad pritiska
	°C		
TRF100-035HM-1-186	120-63 / 60-80	3.300	4 / 25
		4.400	7 / 56
TRF100-035ML-1-156	130-75 / 70-90	3.300	4 / 25
		4.400	6 / 44
TRF100-035ML-1-122	130-80 / 70-90	3.300	5 / 25
		4.400	9 / 51
TRF100-035HM-1-192	110-75 / 70-90	3.300	9 / 25
		4.400	6 / 58
TRF100-066L-1-189	5-10 / 12-7 voda / voda	1.000	50 / 50
		1.200	70 / 70
TRF100-034ML-1-212	5-10 / 12-7 etilen glikol 30% / voda	1.000	60 / 49
		1.200	85 / 70
TRF100-035HM-1-147	5-10 / 14-9 voda / bunarska voda	1.000	56 / 56
		1.200	100 / 100