

Розбірні пластинчасті теплообмінники ГФТА

Виробник: ГФТА (Україна)

Торгова марка: ГФТА (Україна), виробництво ТОВ "ЕВОлюкс" у м. Києві з 2001 р.

Низька вартість пластинчастих теплообмінників досягається за рахунок власного виробництва рам на устаткуванні з ЧПК.

Ми виробляємо теплообмінники на основі пластин та ущільнень провідних європейських виробників – FUNKE (Німеччина) та SONDEX (Данія), що гарантує **високу якість** виробів, що виробляються.

Найкоротші терміни виготовлення теплообмінників забезпечуються за рахунок постійної наявності комплектуючих на складі ТОВ «ЕВОлюкс».

Фахівці ТОВ «ЕВОлюкс» здійснюють **грамотний підбір** оптимального теплообмінного обладнання, здійснюють розрахунок та оперативне постачання пластинчастих теплообмінників замовникам у всі регіони країни.

Розбірний пластинчастий теплообмінник – пристрій для ефективного теплообміну. Передача тепла в приладах здійснюється від гарячого теплоносія до середовища, що нагрівається за допомогою гофрованих пластин зі сталі, закріплених на рамі, стягнутої в пакет. Комплектуючі мають стандартні розміри та форму, але відрізняються геометрією рельєфу та конфігурацією приєднань. Подібна варіативність дозволяє створювати пластинчасті теплообмінники для різних сфер експлуатації. Відмінна риса агрегатів полягає у зручності використання. Пристрої легко знаються на очищення, сервісного обслуговування та проведення інспекції перед початком робіт. Додатковий плюс приладів у можливості додати або забрати число пластин, у разі зміни режиму роботи, температурних параметрів, робочого середовища.



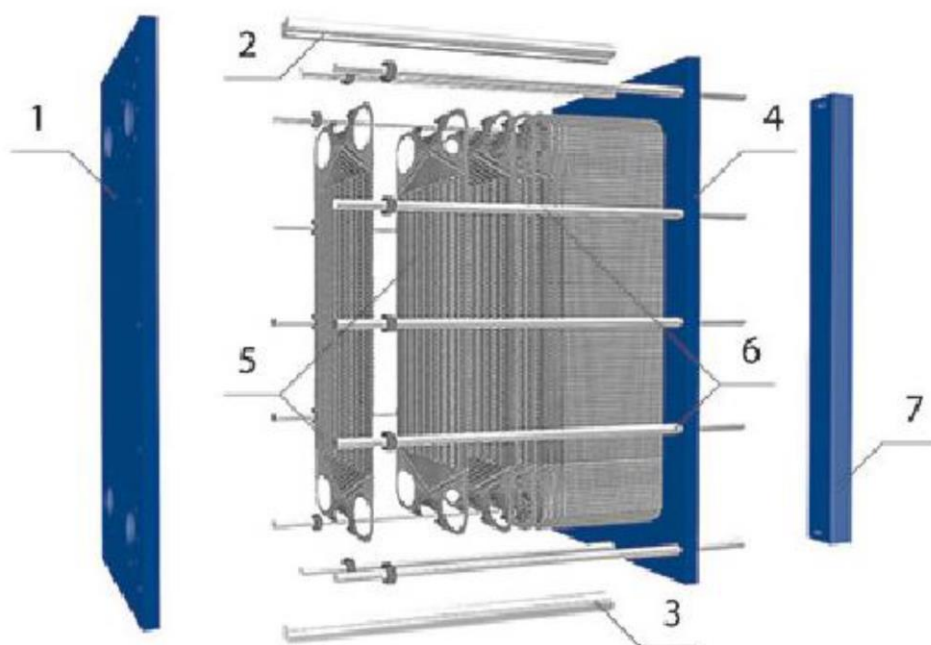
Робочі параметри

- Максимальний робочий тиск -16 бар
- Максимальна робоча температура -160 °C (200 °C).
- Максимальна поверхня теплообміну -1500 м2

Матеріали

- Пластини: нержавіюча сталь AISI 316 (1.4401), титан, SMO 254 та ін.
- Рами: пофарбована вуглецева сталь, харчова нержавіюча сталь AISI 304, AISI 316 та ін.
- Сполучні патрубки: харчова нержавіюча сталь AISI 304, AISI 316, титан
- Ущільнення: каучук марки NBR, EPDM, FKM, HT-NBR, VITON, HT-EPDM

Конструкція



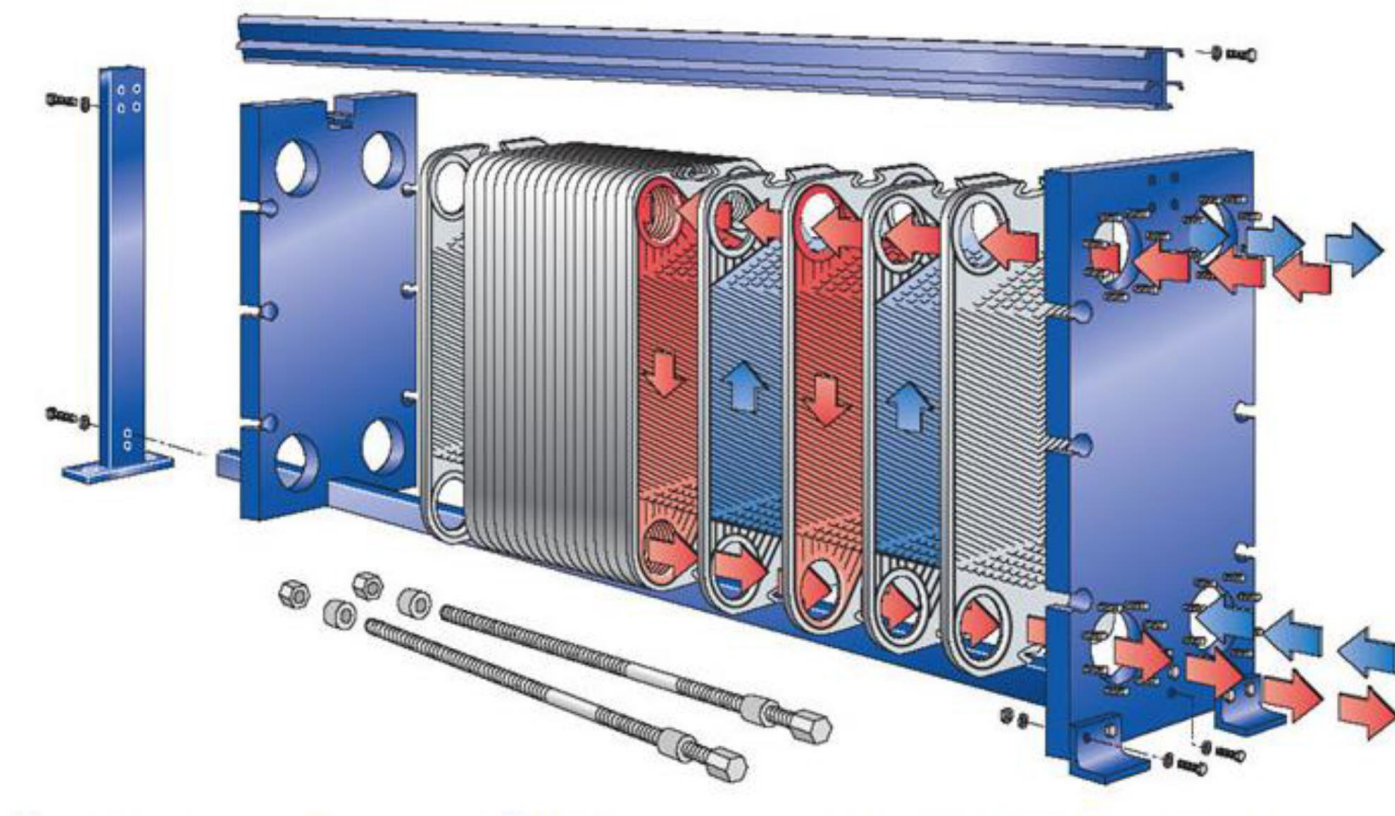
1. Нерухома плита
2. Верхня напрямна
3. Нижня напрямна
4. Рухлива плита
5. Теплопередаючі пластини
6. Стягуючі болти
7. Опорна стійка

Сфера застосування

Своє застосування пристрою знаходять у різних сферах:

- хімічна промисловість;
- фармацевтична промисловість;
- центральне та індивідуальне тепlopостачання;
- нагрівання води в системах ГВП, обігрів басейнів;
- кондиціювання повітря;
- харчова промисловість;
- металургія.

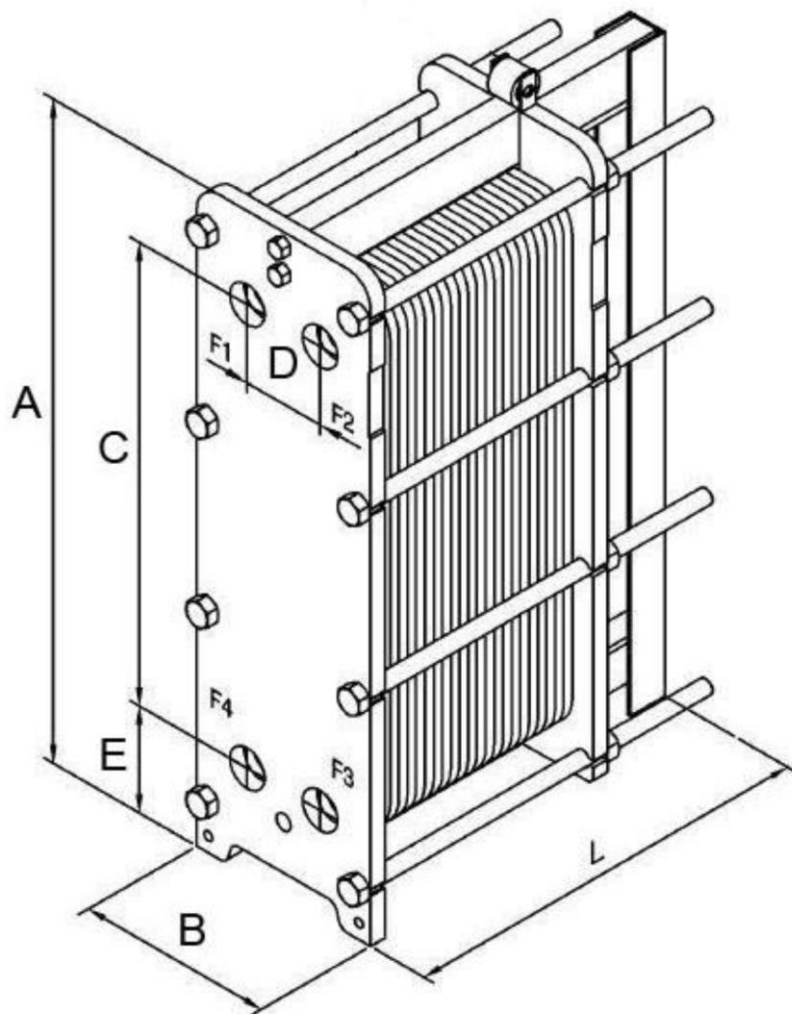
Принцип роботи



Передача тепла в пластинчатих теплообмінниках здійснюється від гарячого теплоносія до холодного (нагріваного) середовища через сталеві гофровані пластини, які встановлені в раму і стягнуті в пакет. У процесі теплообміну рідини рухаються назустріч один одному (в протитечії). У місцях їх можливого перетікання знаходиться або сталева пластина, або подвійне гумове ущільнення, що практично унеможливорює змішування рідин у теплообміннику.

Всі пластини в пакеті пластинчастого теплообмінника однакові, тільки розгорнуті одна за одною на 180°, тому при стягуванні пакета пластин утворюються канали, якими і протікають рідини, що беруть участь в теплообміні. Така установка пластин забезпечує чергування гарячих та холодних каналів. Вид гофрування пластин та їх кількість, що встановлюється в раму, залежить від експлуатаційних вимог до пластинчастого теплообмінника.

Типорозмірний ряд



Тип	Площа пластини, м ²	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	L, мм	PP, мм	З'єднання, Ду
ТП 04	0,04	460	160	336	55	85	150	nx2,4	1"
ТП 05	0,04	470	185	381	70	45	250	nx2,7	1"
ТП 08	0,00	799	160	675	55	85	150	nx2,4	1"
ТП 09	0,08	765	185	676	70	45	250	nx2,7	1"
ТПС D4	0,04	470	185	381	70	45	250	nx3,0	1"
ТПС 08	0,08	745	200	656	70	49	250	nx2,8	1"
ТП 10	0,10	735	310	494	126	131	250	nx2,9	DN 50
ТП 14	0,14	837	310	590	135	132	250	nx2,4	DN 50
ТП 16	0,15	040	310	694	126	131	250	nx2,9	DN 50
ТП 20	0,20	1065	310	819	135	132	250	nx2,4	DN 50
ТП 22	0,21	1182	310	894	126	128	250	nx2,9	DN 50

ТПС 14	0,14	940	310	694	126	131	250	nx2,95	DN 50
ТПС 20	0,20	1182	310	894	126	128	250	nx2,95	DN 50
ТПС(Р) 09	0,09	626	395	380	192	132	500	nx2,7	DN65
ТПС(Р) 19	0,19	946	395	700	192	132	500	nx2,7	DN65
ТПС(Р) 31	0,31	1295	395	1050	192	132	500	nx2,7	DN65
ТПС(Р) 21	0,21	1110	480	719	225	205	500	nx3,1	DN100
ТПС(Р) 22	0,22	1110	480	719	225	205	500	nx3,1	DN100
ТПС(Р) 47	0,47	1755	480	1365	225	205	500	nx3,1	DN100
ТПС 31	0,31	1332	480	894	225	184	500	nx3,1	DN100
ТПС 40	0,40	1579	480	1141	225	184	500	nx3,1	DN100
ТПС 50	0,50	1826	480	1388	225	184	500	nx3,1	DN100
ТПС(Р) 41	0,41	1450	608	890	296	275	500	nx3,1	DN150
ТПС(Р) 42	0,41	1450	608	890	296	275	500	nx3,1	DN150
ТПС(Р) 62	0,62	1852	608	1292	296	275	500	nx3,1	DN150
ТПС(Р) 86	0,86	2254	608	1694	296	275	500	nx3,1	DN150
ТПС 41	0,40	1470	610	941	290	205	500	nx3,5	DN150
ТПС 60	0,60	1835	610	1305	290	205	500	nx3,5	DN150
ТПС 80	0,80	2200	610	1671	290	205	500	nx3,5	DN150

n - кількість пластин у теплообмінному апараті

Технічні переваги

Широке застосування ці розбірні агрегати отримали, маючи хороші технічні переваги:

1. Високий термін експлуатації приладу – 20-25 років.
2. Низька вартість заміни комплектуючих.
3. Невеликі габарити приладів, що дозволяють раціонально використовувати площу теплового пункту.
4. Висока стійкість до вібрацій.
5. Мінімальні наслідки гідроударів та термічних вибухів.
6. Варіативність експлуатації.

Компанія ЕВОлюкс пропонує купити розбірні пластинчасті теплообмінники ГФТА, за найкращою ціною в Україні, що повністю відповідають описаним характеристикам, з тривалою гарантією та широким діапазоном застосування.