



LUNA

пластинчатые паянные теплообменники
полностью из нержавеющей стали



Теплообменники LUNA это пластинчатые паяные теплообменники полностью изготовлены из нержавеющей стали. В результате применения нержавеющей припоя, теплообменник получил материально однородную конструкцию с более высоким уровнем гигиены, а также устойчивость к коррозии, перепадам давления и изменениям температуры.

Благодаря своему уникальному строению, теплообменники LUNA имеют широкий диапазон применений, а также более длительную долговечность. Для каждого размера теплообменника можно выбрать различные размеры присоединений, а также двухходовую версию теплообменника, которая характеризуется высокой эффективностью теплообмена при более требовательных параметрах.

■ ПРИМЕНЕНИЕ

- КОГДА ВАЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ САНИТАРНЫЙ СТАНДАРТ
 - в охладительных установках с повышенными гигиеническими требованиями,
 - в системах горячего водоснабжения и питьевой воды
- КОГДА НУЖНЫ НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ
 - в установках центрального отопления,
 - для работы с агрессивными средами
 - в установках с оцинкованными трубами,
 - промышленные системы охлаждения,
 - кулеры гидравлического масла

■ КОНСТРУКЦИЯ

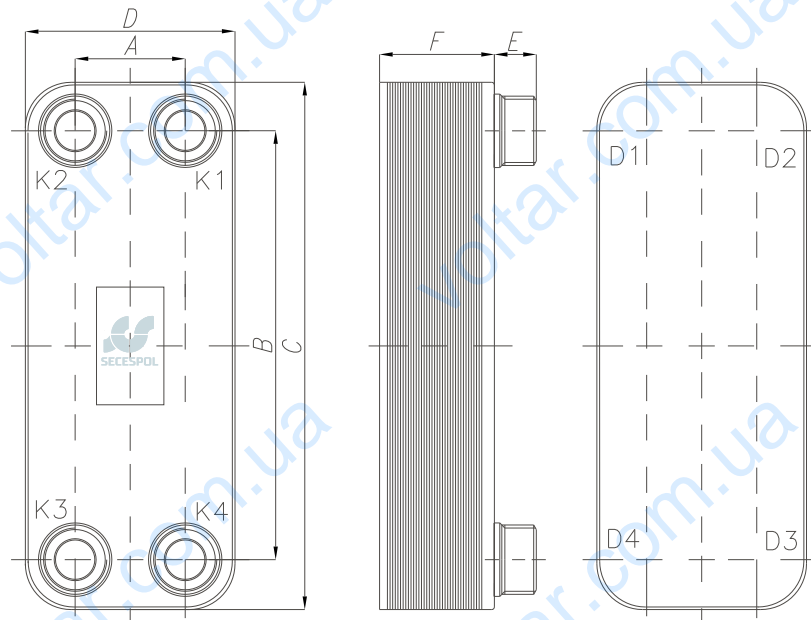
Пластинчатые паяные теплообменники LUNA полностью изготовлены из нержавеющей стали это проточные, противоточные устройства. Поверхность теплообмена создают гофрированные пластины из нержавеющей стали объединенные в пакет при помощи нержавеющей припоя. Они составляют неразборную конструкцию. Соответствующее образование внутреннего пространства теплообменника направляет поток теплообменивающихся жидкостей в каждый второй канал образованный нагревательными пластинами. В передней и задней пластине расположены патрубки подводящие и отводящие рабочие жидкости.

■ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ

- Стандартное расположение присоединений (одноходовой)
K1/K4 - вход/выход греющей среды
K3/ K2 — вход/выход обогреваемой среды

- Стандартное расположение присоединений (двухходовой)
D4/K4 - вход/выход греющей среды
K3/ D3 - вход/выход обогреваемой среды

В двухходовом теплообменнике с 6 патрубками:
K1- вентиляционный патрубок/вход возврата ЦО
K2- вентиляционный патрубок/ вход возврата циркуляции ГВС



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Вид	Размеры						емкость одного канала	Максимальное количество пластин	Масса
	мм								
	A	B	C	D	E	F	I		кг
LA12LN	40	154	192	74	16	9+2,45*NP	0,024	60	0,5+0,04*NP
LA14LN	42	164	201	80	16	9+2,3*NP	0,022	60	0,6+0,05*NP
LA22LN	42	260	300	80	16	9+2,3*NP	0,035	60	0,7+0,07*NP
LA34LN	42	432	469	80	16	9+2,3*NP	0,054	60	0,9+0,11*NP
LB31LN	68	232	286	117	28	10+2,35*NP	0,047	150	1,5+0,15*NP
LB47LN	68	360	414	117	28	10+2,35*NP	0,072	150	2,1+0,15*NP
LB60LN	68	480	534	117	28	10+2,35*NP	0,091	150	2,5+0,21*NP
LC110LN	170	378	463	255	28; 100	12+2,4*NP	0,162	180	5,1+0,46*NP
LC170LN	170	600	685	255	28; 100	12+2,4*NP	0,255	180	10,9+0,59*NP
LD235LN	204	682	784	306	100	16+2,5*NP	0,398	180	39+0,85*NP

разм. F+/-3%

NP - количество пластин



■ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- макс. температура: 550°C
- мин. температура: -195°C / 0°C (для фланца CS)
- макс. давление: LALN, LB LN, LC LN: 2,5 МПа
LD LN: 2 МПа

■ ТИПЫ РАСХОДА

- 1 - одноходовые
- 2 - двухходовые с 4 патрубками
- 2S - двухходовые с 6 патрубками

■ МАТЕРИАЛЫ

- нержавеющая сталь
- нержавеющий припой

■ СРЕДЫ

- вода
- воздух
- агрессивные среды, напр. аммиак
- другие



■ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Изоляция для теплообменников LUNA изготовлена из полиуретановой изоляционной пены покрытой алюминием (APFI). Она состоит из двух частей соединенных друг с другом при помощи закрывающих застёжек.

Технические параметры изоляции:

- максимальная рабочая температура: +135 °C
- толщина: 30 мм
- теплопроводность: 0,024 Вт/мК

■ ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Вид	резьба SS	фланец SS или CS
LA12LN	G 3/4"	
LA14LN	G 3/4"	
LA22LN	G 3/4"	
LA34LN	G 3/4"	
LB31LN	G 1"; G 5/4"	
LB47LN	G 1"; G 5/4"	
LB60LN	G 1"; G 5/4"	
LC110LN	G 2"; G 5/2"	DN50
LC170LN	G 2"; G 5/2"	DN50
LD235LN		DN80

SS - нержавеющая сталь CS - углеродистая сталь



SECESPOL