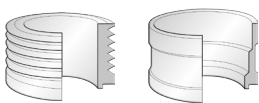


Теплообменник B12 с большим портом представляет собой компактное теплопередающее устройство для применения в условиях больших потоков. Он выпускается с разными конфигурациями пластин для разной теплопроизводительности при большом диапазоне вязкости и плотности жидкости. B12 является превосходным выбором для паровых и воздушных сушилок, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию. Он может использоваться как пароохладитель в системах кондиционировании воздуха и как теплообменник для охлаждения всасываемого газа CO<sub>2</sub> в системах охлаждения.

## Соединения\*



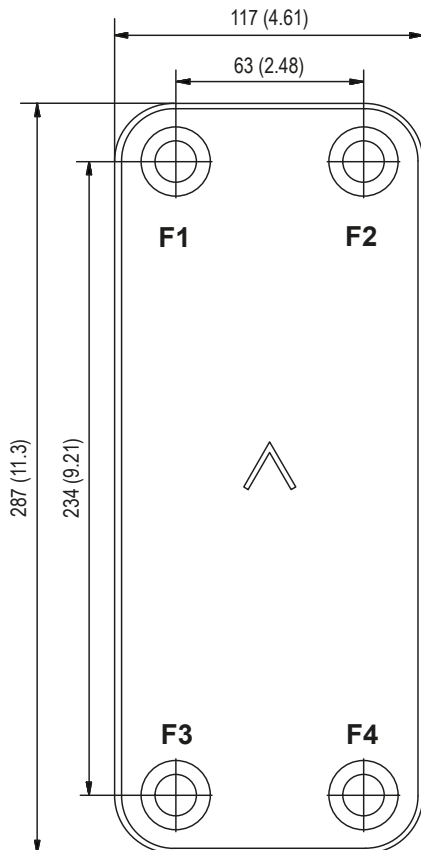
С наружной резьбой

Паяные

\*Если вам требуются определенные размеры или информация о других типах соединений, пожалуйста, обратитесь к вашему торговому представителю SWEP.

## Классы давления

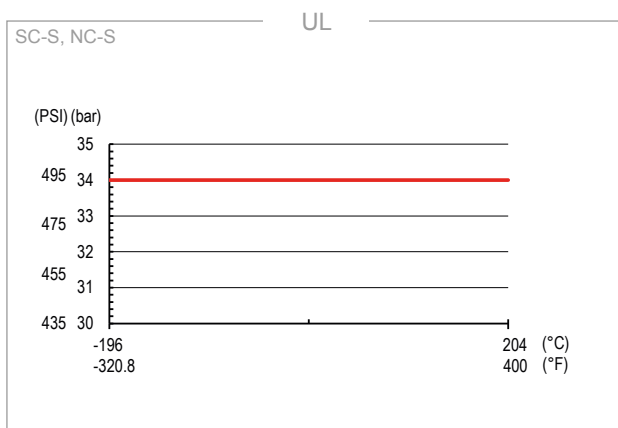
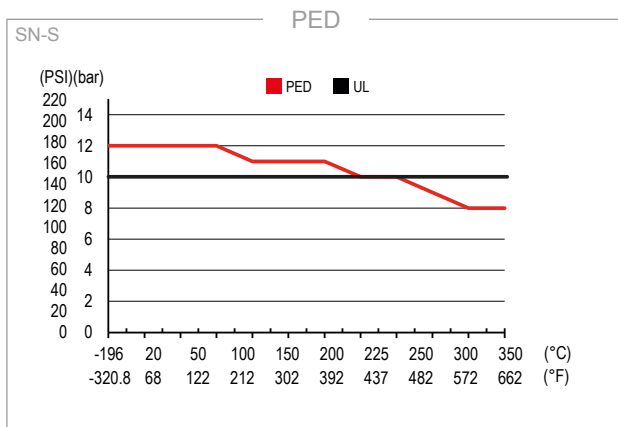
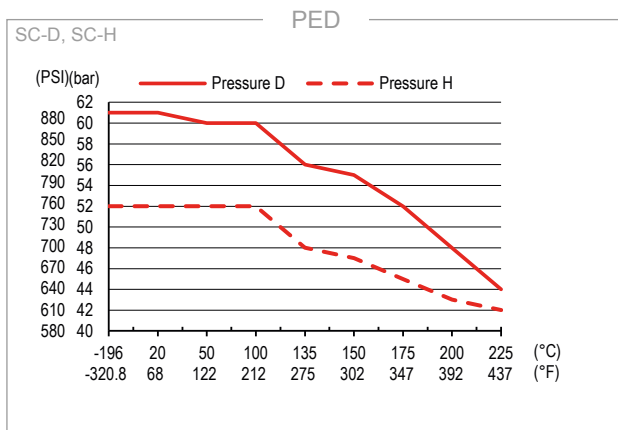
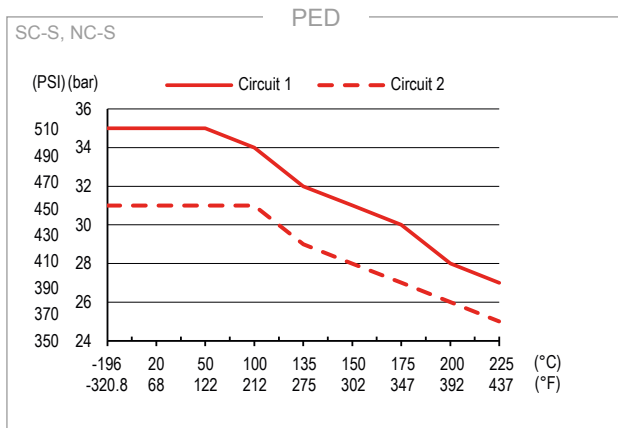
- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345.
- H** высокое, измеренное согласно EN 13345.
- D** более высокое, разработанное для применений CO<sub>2</sub>, измеренное согласно EN 13445.



Макс. кол-во пластин (NoP)	110/140
Размер отверстия F1/P1	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F2/P2	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F3/P3	33 mm (1.3 in)
Размер отверстия F4/P4	33 mm (1.3 in)
Макс. объемный расход	16,9 m <sup>3</sup> /h (74.4 gpm)
Объем канала (SI)	0,063 dm <sup>3</sup>
Объем канала (US)	0.00222 ft <sup>3</sup>

Материалы	Припой	
	Каналообразующая пластина	
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
SN	Нержавеющая сталь	Никель

Размер	Общий вес	
	Высота пакета пластин	
SC S SN S NC S	4+(2,34×NoP) mm	1,12+(0,12×NoP) kg
	0.157+(0.092×NoP) in	2.47+(0.265×NoP) lb
SC D SC H	12,4+(2,34×NoP) mm	2,94+(0,12×NoP) kg
	0.488+(0.092×NoP) in	6.49+(0.265×NoP) lb



## Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

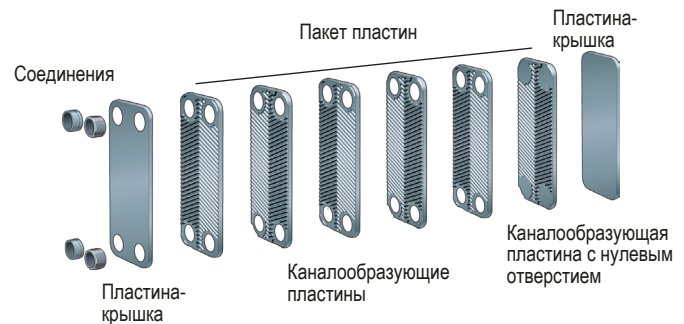
**Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)**

**США, Лаборатории по технике безопасности (UL)**  
**Япония, Японский институт безопасности газа под высоким давлением (КНК)**

Компания SWEP также получила одобрение от многих других сертификационных организаций. Для получения документации об утверждении конкретного продукта обращайтесь к местному представителю SWEP. Компания SWEP оставляет за собой право вносить изменения без предварительного извещения.

## Концепция ППТО

Паяный пластинчатый теплообменник компании (ППТО) изготовлен в виде пакета гофрированных каналообразующих пластин с наплавляемым материалом между пластинами. В процессе вакуумной пайки наплавляемый материал формирует паяный шов в каждой точке контакта между пластинами, создавая каналы сложной формы. Паяный пластинчатый теплообменник позволяет носителям с разной температурой проходить в непосредственной близости с обеих сторон каналообразующей пластины, обеспечивая наиболее эффективный способ теплопередачи с одного носителя на другой. Конструкция теплообменников схожа с технологией пластинчато-рамочных теплообменников, но без использования прокладок и частей рамы.



## Программное обеспечение для расчетов SSP

С помощью уникального пакета программного обеспечения SWEP вы можете производить сложные расчеты передачи тепла и выбрать решение, которое наилучшим образом отвечает вашим потребностям. Вы также можете легко подобрать соединения и создать чертежи готового продукта. Если вам нужна консультация или вы хотите обсудить различные решения, компания SWEP предлагает необходимые услуги сервисного обслуживания и технической поддержки.

## Отказ от ответственности в отношении продукции

Рекомендации и информация по применению продукции предоставляются добросовестным образом, но компания SWEP не дает никаких заверений или гарантий в отношении точности или полноты информации. Информация предоставляется при условии, что покупатели будут принимать собственное решение о соответствии продукции своим целям перед применением. Покупатели должны обратить внимание на то, что свойства продуктов зависят от сферы применения и выбора материала и что продукты из нержавеющей стали по-прежнему подвержены коррозии при использовании в неблагоприятных условиях.