

Теплообменник F80AS сконструирован на базе удачной платформы 80 с дополнительными преимуществами запатентованной технологии SWEP AsyMatrix®, что обеспечивает повышенную теплопроизводительность и пониженный перепад давления. F80AS разработан для эксплуатации в качестве высокопроизводительного испарителя. Его оптимизация дает значительное увеличение удельного теплового потока при экономии энергии и внушительных показателях роста производительности высокоэффективных холодильных и теплонасосных систем.

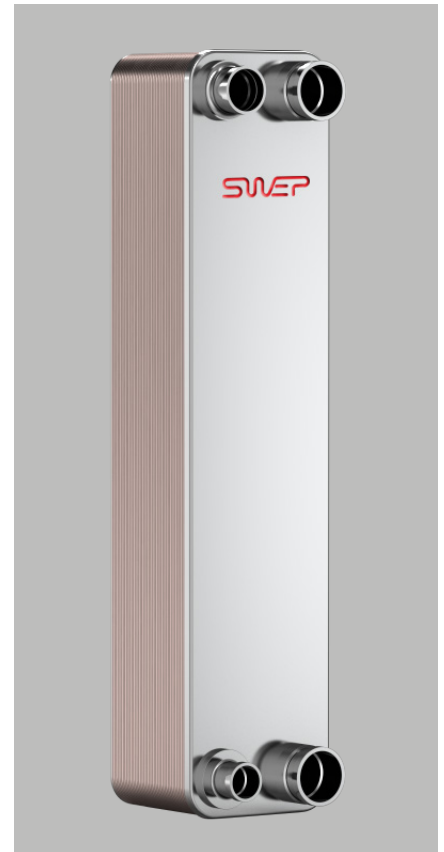
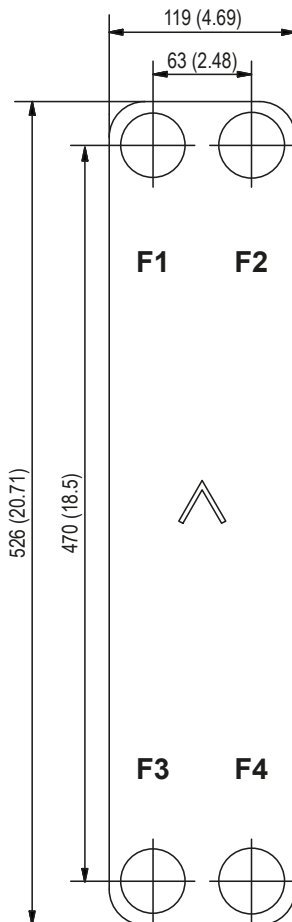
## Соединения\*



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

## Классы давления

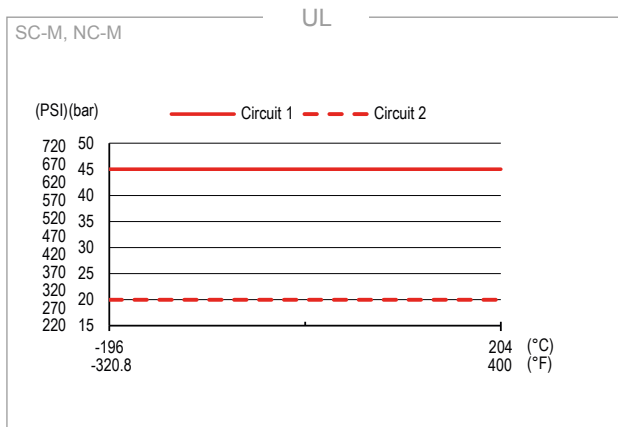
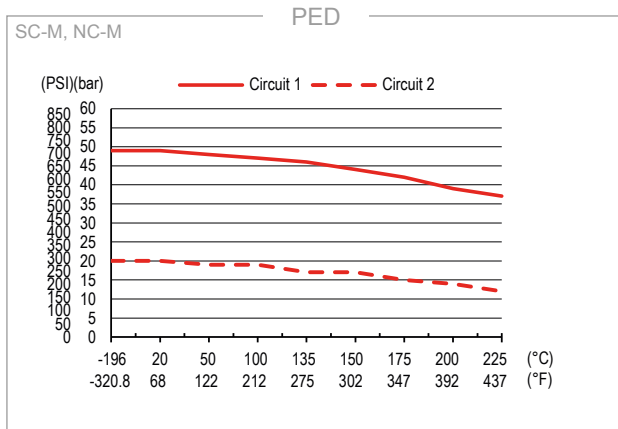
**M** среднее, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	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	17 m³/h (74.8 gpm)
Объем канала (SI)	0,1 / 0,122 dm³
Объем канала (US)	0.00353 / 0.00431 ft³

Материалы	Каналообразующая пластина	Припой
	SC	Нержавеющая сталь
NC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Высота пакета пластин	Общий вес
	SC M NC M	4+(2,25×NoP) mm
	0.157+(0.089×NoP) in	4.61+(0.428×NoP) lb



## Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

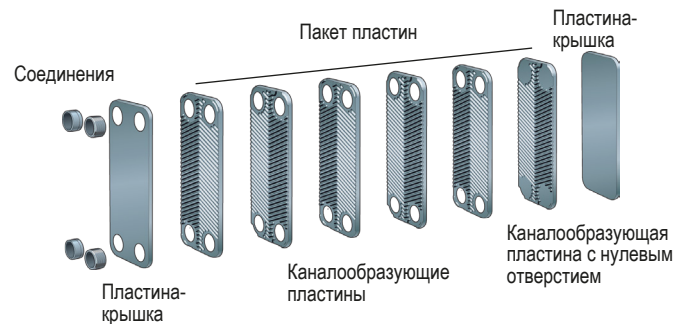
**Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)**

**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.