

Основной областью применения E8AS является нагрев водопроводной воды. E8AS отличается оптимизированной асимметричной геометрией пластин, которая объединяет в себе исключительный термический КПД с низким перепадом давления. Сочетание исключительной эффективности и максимизированного использования материала делает E8AS идеальным выбором для сфер применения, требующих высокий термический КПД и низкий перепад давления.

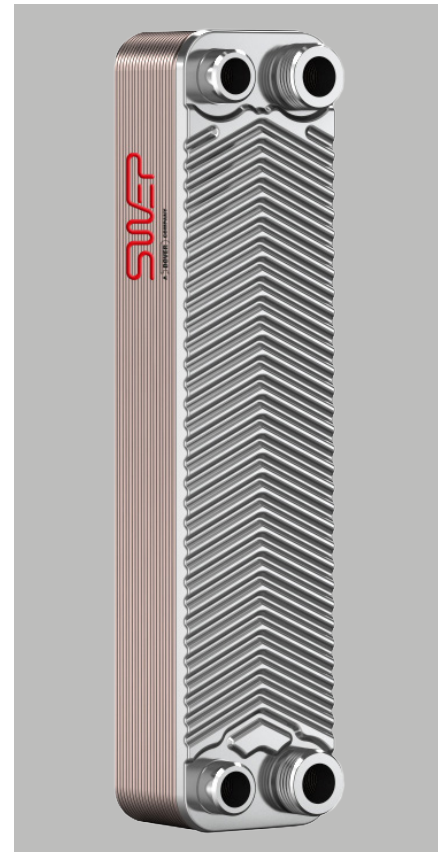
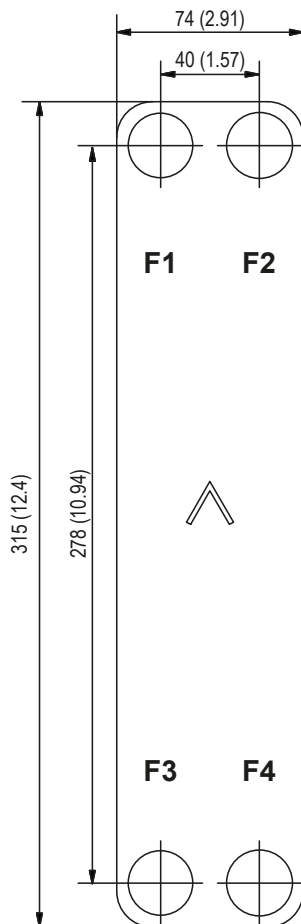
## Соединения\*



\*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.



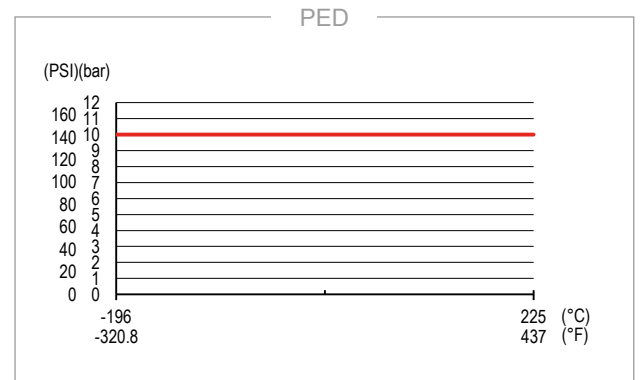
Макс. кол-во пластин (NoP)	40
Размер отверстия F1/P1	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F2/P2	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F3/P3	16 mm (0.63 in)
Размер отверстия F4/P4	16 mm (0.63 in)
Макс. объемный расход	4 m <sup>3</sup> /h (17.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,037 / 0,043 dm <sup>3</sup>
Объем канала (US)	0.00131 / 0.00152 ft <sup>3</sup>

## Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

## Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S	2,2+(2,1×(NoP-2)) mm	0.53+(0,059×(NoP-2)) kg
	0.087+(0.083×(NoP-2)) in	1.17+(0.13×(NoP-2)) lb



## Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

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

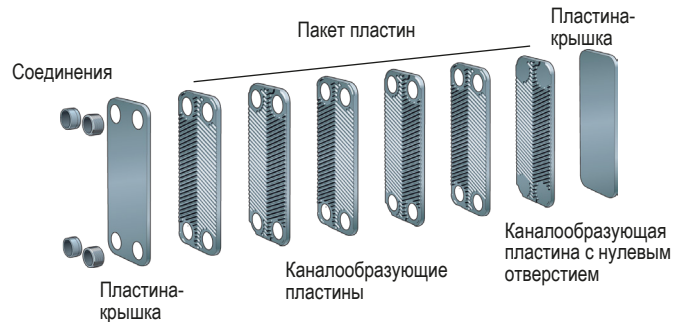
**США, Лаборатории по технике безопасности (UL)**

**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.