

Универсальный V25T обеспечивает эффективный теплообмен при большом интервале мощности, быстро и легко адаптируется к различным устройствам. Благодаря своей универсальности и превосходной теплопередаче теплообменник идеально подходит для применения в охлаждающих устройствах, в которых предъявляются высокие требования к оборудованию, а также как реверсивный конденсатор и каскад в двухфазных устройствах. Система распределения хладагента V-образного сечения обеспечивает оптимальную производительность в качестве испарителя в конфигурациях с противотоком и прямотоком и с большими наборами пластин.

## Соединения\*



С наружной резьбой

Виктолические

С внутренней резьбой

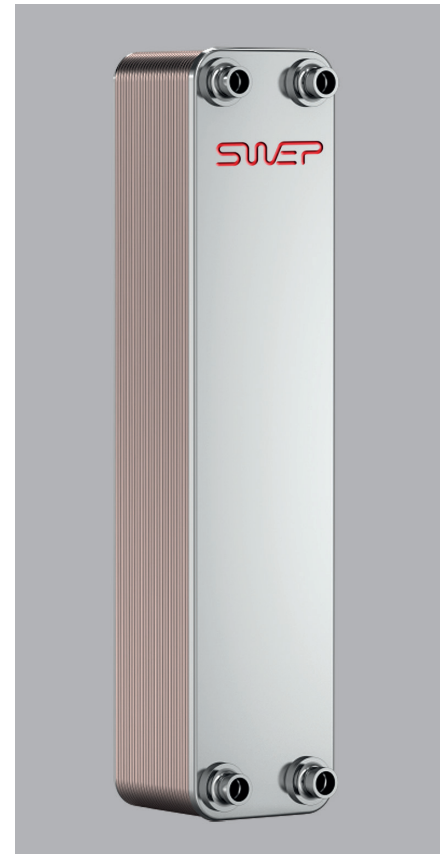
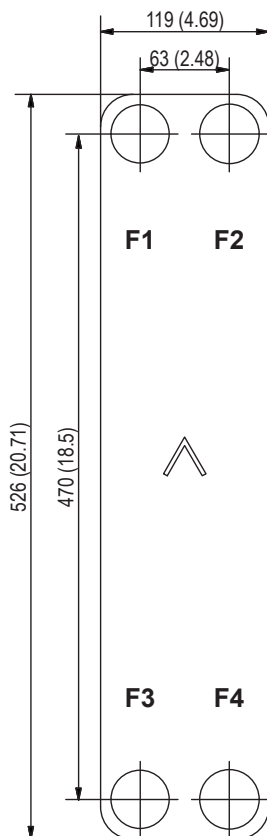
Паяные

Шестигранные внешние с внутренней

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

## Классы давления

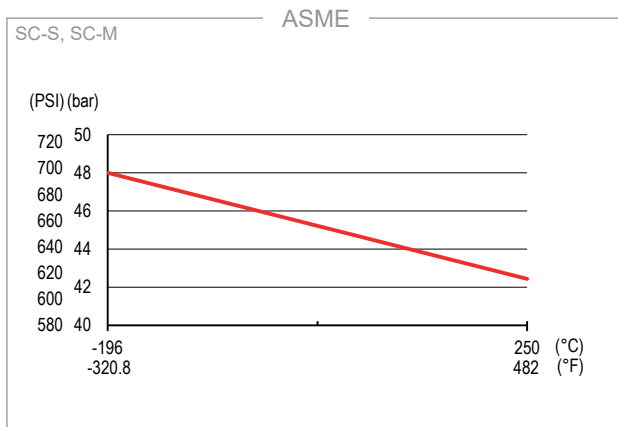
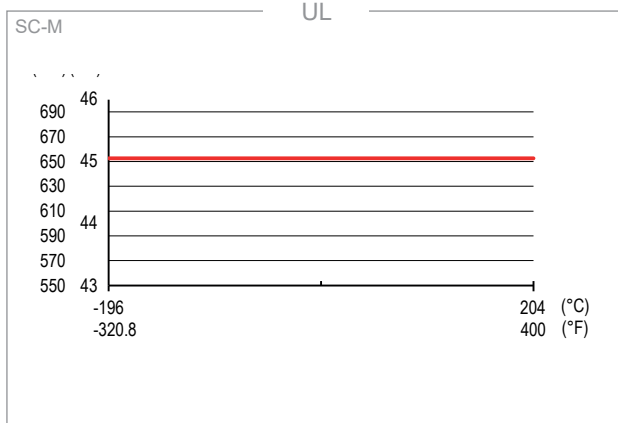
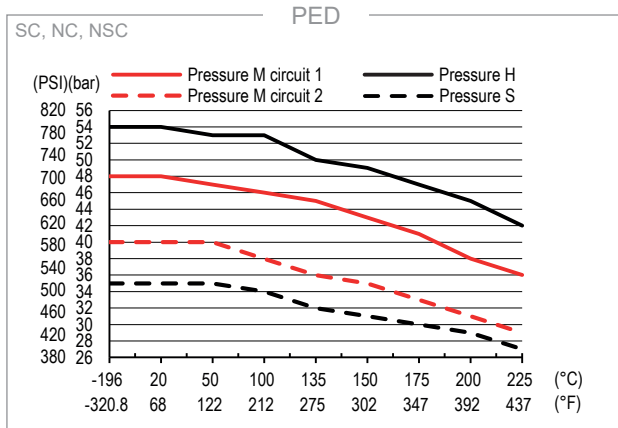
- S** стандартное, измеренное согласно EN 13345.
- M** среднее, измеренное согласно EN 13345.
- H** высокое, измеренное согласно EN 13345.



Макс. кол-во пластин (NoP)	140
Размер отверстия F1/P1	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F2/P2	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F3/P3	24 mm (0.945 in)
Размер отверстия F4/P4	24 mm (0.945 in)
Макс. объемный расход	9 m <sup>3</sup> /h (39.6 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 dm <sup>3</sup>
Объем канала (US)	0.00392 ft <sup>3</sup>

Материалы	Припой	
	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь
NC	Нержавеющая сталь	Медь
NSC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер	Общий вес	
	Высота пакета пластин	Общий вес
SC S SC M NSC S NSC M NC M	4+(2,25×NoP) mm	2,13+(0,208×NoP) kg
	0.157+(0.089×NoP) in	4.69+(0.457×NoP) lb
SC H	8+(2,25×NoP) mm	3,91+(0,208×NoP) kg
	0.315+(0.089×NoP) in	8.61+(0.457×NoP) lb



## Одобрения сторонних организаций

Паяные пластинчатые теплообменники компании SWEP одобрены перечисленными ниже сертификационными организациями:

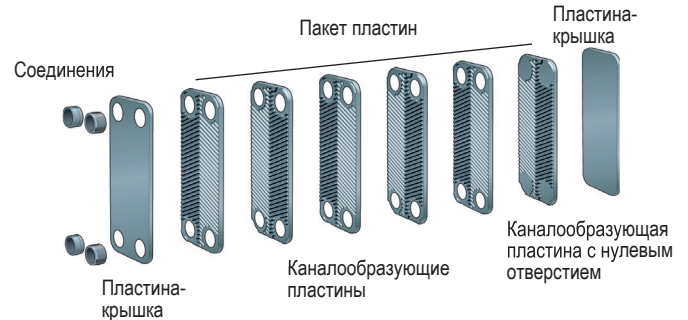
**Европа, Директива ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)**

**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.