

Потребность в природных хладагентах, таких как углекислый газ, растет. Теплообменник B185 является естественным выбором для систем с давлением транс-критического CO₂ до 140 бар. B185 оптимизирован для тепловых нагрузок высокой мощности (до 350 кВт в качестве газового охладителя). Компактный и легкий B185 подходит для применения в холодильных цепях (гипермаркетов, супермаркетов, при регенерации тепла) и в тепловых насосах (испарителях и газовых охладителях).

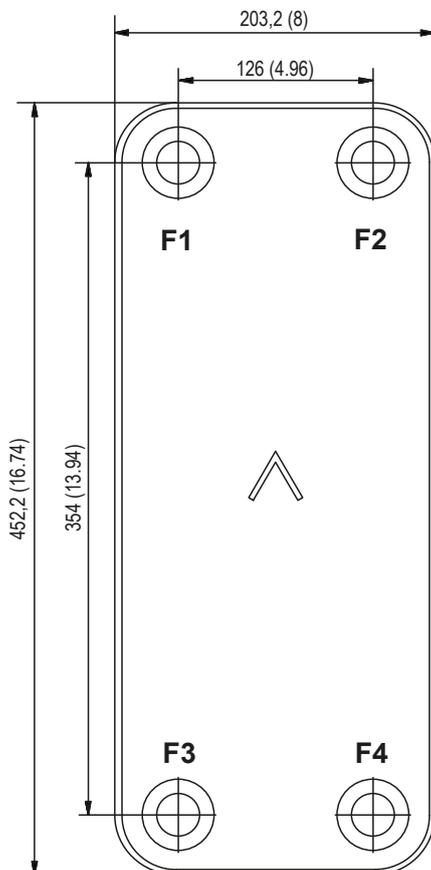
Соединения*



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

Классы давления

U сверхвысокое, измеренное согласно EN 13345.



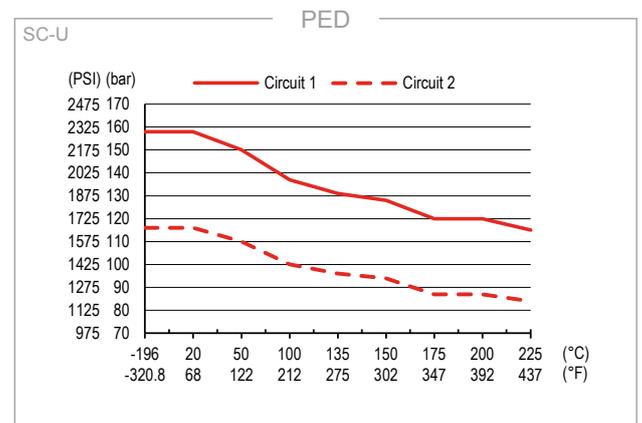
Макс. кол-во пластин (NoP)	180
Размер отверстия F1/P1	33 mm (1.299 in)
Размер отверстия F2/P2	50 mm (1.969 in)
Размер отверстия F3/P3	33 mm (1.299 in)
Размер отверстия F4/P4	50 mm (1.969 in)
Макс. объемный расход	38,8 m ³ /h (170.7 gpm)
Объем канала (SI)	0,111 / 0,117 dm ³
Объем канала (US)	0.00391 / 0.00413 ft ³

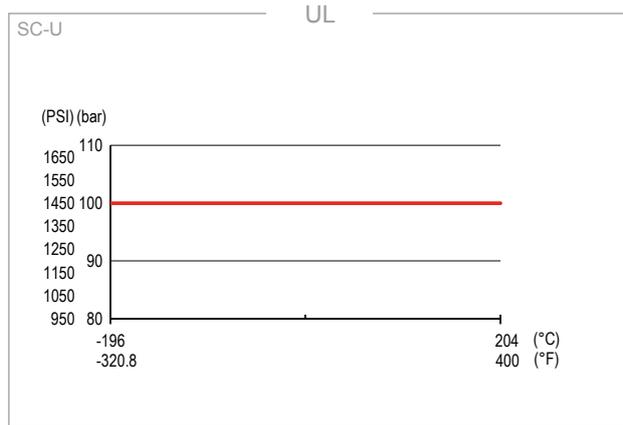
Материалы

	Каналообразующая пластина	Припой
SC	Нержавеющая сталь	Медь

Размер

	Высота пакета пластин	Общий вес
SC-U	18+(2×NoP) mm	11,3+(0,437×NoP) kg
	0.709+(0.079×NoP) in	25+(0.963×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.